





Wi-Fi Modem/Router N300 WM300

# Δήλωση πνευματικών δικαιωμάτων

Το TURSOX<sup>\*</sup> είναι εμπορικό σήμα της εταιρείας ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS AEBE. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα που αναφέρονται αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων εταιρειών τους. Τα πνευματικά δικαιώματα του προϊόντος (συμπεριλαμβανομένων των αξεσουάρ και του λογισμικού, ανήκουν στην ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS AEBE. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, μετάδοση, αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης ή μετάφραση του εγγράφου σε οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS AEBE Όλες οι εικόνες, οι ενδείξεις και τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται είναι ενδεικτικά. Μπορεί να υπάρξουν ενημερώσεις λογισμικού και συσκευών. Η ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS AEBE διατηρεί το δικαίωμα αναθεώρησης αυτού του εγγράφου χωρίς προειδοποίηση. Αν θέλετε να μάθετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας www.plaisio.gr

# Περιεχόμενα

Δήλ	ωση πν	ευματικών δικαιωμάτων	
Пεр	ιεχόμεν	γα	
Σχει	τικά με	αυτές τις οδηγίες	5
Κεφ	άλαιο 1	Ι Γνωρίστε το νέο σας Ασύρματο Router	6
	Περιεχ	όμενα συσκευασίας	7
Κεφ	άλαιο 2	2 Εγκατάσταση Συσκευής	
	Πρόσο	ψη	
	Πίσω ά	οψη	9
Κεφ	άλαιο 3	3 Γρήγορη Σύνδεση στο Internet	10
3.	1 Eío	σοδος στην Ιστοσελίδα Διαχείρισης	10
3.	2 Ρύ	θμιση Internet	11
3.	3 Γρ	ήγορη Ρύθμιση Ασύρματης Ασφάλειας	13
Κεφ	άλαιο 4	4 Προηγμένες Ρυθμίσεις	14
4.	1 De	evice Info (Πληροφορίες συσκευής)	14
4.	2 Ad	lvanced Setup (Προηγμένες ρυθμίσεις)	17
	4.2.1	Layer2 Interface (Διασύνδεση Layer2)	
	4.2.2	WAN Service (Υπηρεσία WAN)	20
	IPoA		
	4.2.3	LAN Setup (Ρύθμιση LAN)	44
	IPv6A	utoconfig (Αυτόματη ρύθμιση IPv6)	45
	4.2.4	NAT	46
	Port Tr	iggering	49
	DMZ H	Host	50
	4.2.5	Security (Ασφάλεια)	51
	4.2.6	Parental Control (Γονικός έλεγχος)	54
	4.2.7	Quality of Service (Ποιότητα υπηρεσίας)	56
	4.2.8	Routing	
	4.2.9	DNS	60
	4.2.10	DSL	62
	4.2.12	Print Server (Server εκτύπωσης)	64
	4.2.13	Storage Service (Υπηρεσία Αποθήκευσης)	64
	4.1.14	Interface Grouping (Ομαδοποίηση Διασυνδέσεων)	65
	4.1.15	IP Tunnel	67
	4.1.16	Certificate (Πιστοποιητικό)	68
	4.1.17	Multicast	70
	4.1.18	IPTV	71

4.3 W	Vireless (Ασύρματο)	72
4.3.1	Basic (Βασικά)	72
4.3.2	Security (Ασφάλεια)	73
4.3.3	MAC Filter (Φιλτράρισμα MAC)	74
4.3.4	Wireless Bridge (Ασύρματη Γέφυρα)	75
4.3.5	Station Info (Πληροφορίες σταθμού)	
4.4 D	Diagnostics (Διαγνωστικά)	
4.5 M	Ianagement (Διαχείριση)	76
4.5.1	Settings (Ρυθμίσεις)	76
4.5.2	System Logs (Ιστορικό συστήματος)	
4.5.3	Security Log (Ιστορικό ασφάλειας)	79
4.5.4	SNMPAgent	79
4.5.5	TR-069 Client	80
4.5.6	Internet Time (Ωρα Internet)	80
4.5.7	Access Control (Έλεγχος πρόσβασης)	81
4.5.8	Update Software (Ενημέρωση λογισμικού)	
4.5.9	Reboot (Επανεκκίνηση)	
Παράρτημ	<b>μα 1 Ρύθμιση του PC σας</b>	84
Window	vs 7	
MAC		86
Παράρτημ	μα 2 Σύνδεση στο ασύρματο δίκτυό σας	88
Window	vs XP	
Window	vs 7	
MAC		91
iPhone/i	Pad	
Παράρτημ	μα 3 Συχνές ερωτήσεις	94
Παράρτημ	μα 4 Λίστα VPI/VCI	96
Παράρτημ	μα 5 Πληροφορίες Κανονισμών	

# Σχετικά με αυτές τις οδηγίες

Αυτές οι οδηγίες χρήσης περιγράφουν τη μέθοδο εγκατάστασης, ρύθμισης, χρήσης και αντιμετώπισης προβλημάτων για το νέο modem router, με απλό και εύληπτο τρόπο.

# TURBOX

# Κεφάλαιο 1 Γνωρίστε το νέο σας Ασύρματο Router

Αυτές οι οδηγίες αφορούν το νέο σας Turbo-X Wi-Fi Modem/Router N300 WM300



#### Λειτουργίες προϊόντος

To Aσύρματο ADSL2 + Modem Router σας παρέχει έναν εύκολο και ασφαλή τρόπο για να δημιουργήσετε ένα ασύρματο οικιακό δίκτυο με γρήγορη πρόσβαση στο Internet μέσω μιας ψηφιακής γραμμής DSL. Με ενσωματωμένο ADSL modem, είναι συμβατό με όλους τους μεγάλους παρόχους υπηρεσιών ADSL Internet. Προσφέρει ασύρματες ταχύτητες έως και 300 Mbps που είναι απαραίτητες για απαιτητικές εφαρμογές, όπως μεγάλες μεταφορές αρχείων, streaming HD βίντεο και online gaming. Η συσκευή διαθέτει επίσης ένα ευρύ φάσμα χρήσιμων λειτουργιών και εφαρμογών όπως το IPv6, TR069, SNMP, Multicast, IP tunnel, κοινή χρήση μέσω USB, υπηρεσία IPTV, γονικό έλεγχο, κλπ. Επιπλέον, χάρη στο ενσωματωμένο Router, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο Internet μέσω ATM ή Ethernet.

#### Χαρακτηριστικά Προϊόντος

- Ασύρματες ταχύτητες Ν έως 300 Mbps για streaming HD βίντεο και online gaming μαζί με τις βασικές εφαρμογές Internet.
- > Συσκευή Όλα-Σε-Ένα Συνδυάζει ενσωματωμένο ADSL2+ modem, ενσύρματο router, ασύρματο router και switch
- Κοινή Χρήση μέσω USB Σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση και να κάνετε κοινή χρήση αρχείων από συνδεδεμένο σκληρό δίσκο USB
- > Κοινή χρήση εκτυπωτή Σας επιτρέπει να κάνετε κοινή χρήση εκτυπωτή USB από υπολογιστές Windows
- Εξελιγμένο QoS που βοηθά την καλύτερη ταξινόμηση προτεραιότητας για εφαρμογές streaming και gaming ώστε να έχετε το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα
- Γονικός έλεγχος Σας επιτρέπει να είστε ήσυχοι σχετικά με το σερφάρισμα στο Internet, χρησιμοποιώντας ευέλικτα και προσαρμόσιμα φίλτρα
- WPS με το πάτημα ενός πλήκτρου Για γρήγορη και ασφαλή σύνδεση δικτύου
- WEP και WPA/WPA2 Για εξελιγμένη κρυπτογράφηση
- Συμβατότητα: Λειτουργεί με όλους τους κύριους παρόχους υπηρεσιών Internet ADSL (ISP). Είναι συμβατό με συσκευές που χρησιμοποιούν παλαιότερο πρότυπο 802.11b/g

- > Εναλλάξιμες θύρες LAN/WAN για να κάνετε τις θύρες Ethernet να λειτουργούν είτε ως LAN είτε ως WAN
- Εναλλάξιμες θύρες LAN/IPTV για να κάνετε τις θύρες Ethernet να λειτουργούν είτε ως LAN είτε ως IPTV
- Προαιρετικά Ethernet και ADSL Uplinks: Πρόσβαση στο Internet μέσω υπηρεσίας ADSL2+ Broadband είτε μέσω εναλλάξιμης θύρας LAN/WAN RJ-45
- > Πολλά είδη σύνδεσης στο Internet: Bridging, PPPoE, IPoE, PPPoA, IPoA, δυναμική IP και στατική IP
- > Υπηρεσία IPTV Σας επιτρέπει να σερφάρετε στο Internet ενώ παρακολουθείτε online τηλεόραση
- Αντικεραυνική προστασία 6000V Καθιστά τη συσκευή ανθεκτική σε περίπτωση καταιγίδας
- Ισχυρή δυνατότητα καθοδήγησης Από απόσταση έως 6.5 χλμ.
- > Υψηλή ταχύτητα ADSL έως 24Mbps λήψη και έως 1Mbps αποστολή
- Ενσωματωμένο τείχος προστασίας Αποτρέπει επιθέσεις από χάκερ
- Αυτόματη επιλογή καναλιού Για άψογη απόδοση
- > Τεχνολογία FDM που επιτρέπει ταυτόχρονα τηλεφωνία, φαξ και σερφάρισμα χωρίς παρεμβολές και διενέξεις
- Αλλες εξελιγμένες λειτουργίες: IPv6, DDNS, virtual server, DMZ, port triggering, IP filter, MAC filter, UPnP κ.ά.
- Βοηθός ρύθμισης Για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση και ρύθμιση
- «Πράσινη» τεχνολογία: Πλήκτρο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης για την τροφοδοσία και για την ασύρματη λειτουργία (μέσω του λογισμικού) για να εξοικονομείται ενέργεια όταν δεν χρησιμοποιείτε τη συσκευή

#### Περιεχόμενα συσκευασίας

Θα πρέπει να σας έχουν παρασχεθεί τα ακόλουθα αντικείμενα μαζί με τη συσκευασία:

- Ασύρματο Modem Router
- Καλώδιο Τηλεφώνου
- Καλώδιο Ethernet
- Φίλτρο ADSL2+
- Οδηγός Γρήγορης Εγκατάστασης
- Τροφοδοτικό ρεύματος
- Συνοδευτικό CD

Αν κάποιο από τα εξαρτήματα είναι φθαρμένο, λανθασμένο ή λείπει, φυλάξτε τη συσκευασία και επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών.

# Κεφάλαιο 2 Εγκατάσταση Συσκευής

Αν δεν έχετε ήδη ρυθμίσει το router σας χρησιμοποιώντας τον Οδηγό Γρήγορης Εγκατάστασης που υπάρχει μέσα στη συσκευασία, αυτό το κεφάλαιο θα σας καθοδήγησει στην εγκατάσταση. Για ρύθμιση της σύνδεσης Internet, δείτε <u>Κεφά-</u> λαιο 3 Γρήγορη Ρύθμιση Internet.

#### Πρόσοψη



Οι ενδείξεις LED της συσκευής αναλύονται στον παρακάτω πίνακα:

Ένδειξη LED	Κατάσταση	Περιγραφή
Derror	Αναμμένο	Υπάρχει τροφοδοσία (η συσκευή είναι ενεργοποιημένη)
Power	Σβηστό	Δεν υπάρχει τροφοδοσία (η συσκευή είναι απενεργοποιημένη)
CNC	Αναβοσβήνει	Το σύστημα λειτουργεί σωστά
515	Αναμμένο/ Σβηστό	Το σύστημα δεν λειτουργεί σωστά
	Αναβοσβήνει	Πραγματοποιείται μεταφορά δεδομένων
WLAN	Σβηστό	Η ασύρματη λειτουργία είναι απενεργοποιημένη
	Αναμμένο	Η ασύρματη λειτουργία είναι ενεργοποιημένη
	Αναβοσβήνει αργά	Σφάλμα σύνδεσης
ADSL	Αναβοσβήνει γρήγορα	Συγχρονίζει
	Αναμμένο	Έχει πραγματοποιηθεί σύνδεση ADSL.
	Σβηστό	Δεν υπάρχει σύνδεση.
LAN 1/2/3/4	Αναβοσβήνει	Πραγματοποιείται μεταφορά δεδομένων
	Αναμμένο	Έχει πραγματοποιηθεί σύνδεση
	Αναμμένο	Η άλλη συσκευή έχει συνδεθεί με επιτυχία
WPS	Αναβοσβήνει	Η ένδειξη WPS LED ξεκινά να αναβοσβήνει όταν πιέσετε το πλήκτρο WPS στη συσκευή ή στο λογισμικό
	Σβηστό	Αν δεν συνδεθεί κάποια άλλη συσκευή, η ένδειξη WPS LED σβήνει μετά από 2 λεπτά
USB	Αναμμένο	Πραγματοποιήθηκε επιτυχής σύνδεση συσκευής στη θύρα USB
	Σβηστό	Δεν υπάρχει συνδεδεμένη συσκευή στη θύρα USB



### Πίσω όψη



ON/OFF: Διακόπτης τροφοδοσίας (Για ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της συσκευής).

### **Δ**<sub>Σημείωση</sub>:

Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο τροφοδοτικό. Αν χρησιμοποιήσετε άλλο τροφοδοτικό μπορεί να παρουσιαστεί βλάβη.

- WPS/RESET: Πιέστε και κρατήστε πατημένο για 1-3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία σύνδεσης
   WPS ή για 7 δευτερόλεπτα για επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
- LAN: Θύρες LAN RJ-45 για σύνδεση του Router με συσκευές του τοπικού δικτύου, όπως υπολογιστές.
- DSL: Θύρα RJ-11 Asynchronous DSL (ADSL) για σύνδεση της συσκευής με καλώδιο τηλεφώνου (απαιτείται γραμμή DSL). Ακολουθήστε το παρακάτω σχεδιάγραμμα για εγκατάσταση της συσκευής.



# Κεφάλαιο 3 Γρήγορη Σύνδεση στο Internet

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να ρυθμίσετε τη συσκευή για πρόσβαση στο Internet. Οι ακόλουθες διαδικασίες ισχύουν μόνο για σύνδεση με τηλεφωνική γραμμή ADSL. Αν δεν συνδέεστε στο Internet μέσω τηλεφωνικής γραμμής ADSL (αλλά μέσω πρίζας LAN/WAN) παρακαλούμε πιέστε στο πλήκτρο Advanced (Προηγμένες ρυθμίσεις) στην αρχική σελίδα και επιλέξτε Advanced Setup (Προηγμένες ρυθμίσεις) -> Layer2 Interface (Διασύνδεση Layer 2)

-> Διασύνδεση ΕΤΗ. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο <u>Για να ρυθμίσετε τη διασύνδεση ΕΤΗ</u> και <u>Για να</u> <u>ρυθμίσετε την υπηρεσία WAN για διασύνδεση ΕΤΗ</u>

## 3.1 Είσοδος στην Ιστοσελίδα Διαχείρισης

Μπορείτε να μπείτε στην ιστοσελίδα διαχείρισης χρησιμοποιώντας το λογισμικό «Βοηθός Ρύθμισης» που υπάρχει στο παρεχόμενο CD ή χειροκίνητα, μέσω προγράμματος περιήγησης στο Internet (Browser). Ο Βοηθός Ρύθμισης που υπάρχει στο CD θα σας βοηθήσει να ρυθμίσετε αυτόματα τις ιδιότητες TCP/IP του υπολογιστή σας και θα σας καθοδηγήσει στο παράθυρο της ιστοσελίδας διαχείρισης χωρίς να απαιτείται να πληκτρολογήσετε τη διεύθυνση IP.

#### Μέσω του Βοηθού Ρύθμισης

1. Τοποθετήστε το παρεχόμενο CD στον υπολογιστή σας και θα πραγματοποιήσει αυτόματη εκτέλεση. Αν δεν τρέξει

αυτόματα, κάνετε διπλό κλικ στο εικονίδιο 🐓. Θα δείτε την ακόλουθη οθόνη.

2. Πιέστε **Run (Εκτέλεση)** και θα ρυθμιστούν αυτόματα οι ιδιότητες TCP/IP του υπολογιστή σας. Εφόσον είναι όλα εντάξει, θα εμφανιστεί το ακόλουθο παράθυρο.



Μέσω προγράμματος περιήγησης στο Internet (Browser).

- 1. Ρυθμίστε τον υπολογιστή σας σε: Αυτόματη απόδοση διεύθυνσης IP. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Παράρτημα 1 Ρύθμιση του PC σας
- 2. Ανοίξτε κάποιο πρόγραμμα περιήγησης στο Internet (Browser) και πληκτρολογήστε **192.168.1.1** για να εμφανιστεί το παράθυρο εισόδου.



Username:	
Password:	
	Login Cancel

3. Πληκτρολογήστε "**admin**" και στα δύο πεδία (username (Όνομα χρήστη) και password (Κωδικός)) και στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο **Login** (Είσοδος) για να εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

# Συμβουλή:

Αν έχετε αλλάζει το όνομα χρήστη και τον κωδικό και τα έχετε ζεχάσει, πιέστε το πλήκτρο Reset της συσκευής και στη συνέχεια πληκτρολογήστε τους εργοστασιακούς κωδικούς (admin).

Username:	
Password:	
	Login Cancel

### 3.2 Ρύθμιση Internet

- 3.2.1 Επιλέξτε τη χώρα σας.
- **3.2.2** Επιλέξτε τον πάροχο τηλεπικοινωνιών σας (ISP).
- 3.2.3 Τα πεδία VPI και VCI συμπληρώνονται αυτόματα αφού επιλέξετε χώρα και πάροχο (ISP).
- **3.2.4** Επιλέξτε το είδος σύνδεσης στο Internet.

	😫 Advanced	
	VT9I 😫	
Tel Line Eth0 Eth1 Eth2 Eth3		
Connected		
Connection Status: Unconfigured		
Country: Australia		
ISP: Telstra		
VPI: 8		
VCI: 35		
Internet Connection Type: PPPOE		
User Name:		
Password		
Security Key:		
Security Key is made up of 8-63 ASCII or 64 hex characters.		
ок		

#### Ανάλογα με το είδος σύνδεσης, θα σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε τις ρυθμίσεις του παρόχου σας (ISP), όπως φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Είδος σύνδεσης Internet		Πληροφορίες παρόχου (ISP)
PPPoE		Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό που σας έδωσε ο πάροχος τηλεπικοινωνιών
PPPoA		σας (ISP) για σύνδεση στο Internet. Αν δεν τις έχετε, ρωτήστε τον πάροχο (ISP).
	Dynamic IP (Δυνα- μική IP)	Δεν απαιτείται να πληκτρολογήσετε τίποτα
IPoE	Static (Fixed) IP (Στατική IP)	Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP, τη μάσκα υποδικτύου και την πρωτεύουσα διεύθυνση του DNS server του παρόχου σας. Αυτές τις πληροφορίες θα σας τις δώσει ο πάροχός σας. Αν υπάρ- χει και δευτερεύων DNS server, πληκτρολογήστε τη διεύθυνσή του.
		Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP, τη μάσκα υποδικτύου και την πρωτεύουσα διεύθυνση του DNS
IPoA	Static (Fixed) IP (Στατική IP)	server του παρόχου σας. Αυτές τις πληροφορίες θα σας τις δώσει ο πάροχός σας. Αν υπάρχει και δευτερεύων DNS server, πληκτρολογήστε τη διεύθυνσή του.

### **Δ** Σημείωση:

Αν η χώρα και/η ο πάροχός σας δεν υπάρχουν στην αρχική σελίδα, πιέστε το πλήκτρο **Advanced** στην αρχική σελίδα και στη συνέχεια επιλέζτε Advanced Setup (Προηγμένες Ρυθμίσεις) -> Layer2 Interface (Διασύνδεση Layer2) -> ATM Interface (Διασύνδεση ATM) και στη συνέχεια πιέστε Add (Προσθήκη) για χειροκίνητη ρύθμιση του VPI και VCI. Αν δεν μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες, ανατρέζτε στο Παράρτημα 4 Δίστα VPI/VCI ή ρωτήστε τον πάροχό σας για να σας τις δώσει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέζτε στο Για να ρυθμίσετε τη διασύνδεση ATM και Για να ρυθμίσετε την υπηρεσία WAN για διασύνδεση ATM.

e. Αφού κάνετε όλες τις παραπάνω ρυθμίσεις, πιέστε OK για αποθήκευση και εφαρμογή.

#### f. Δοκιμή της συνδεσιμότητας στο Internet

Ανοίξτε κάποιον Browser (π.χ. Google Chrome) και πληκτρολογήστε <u>www.plaisio.gr.</u> Αν ανοίξει κανονικά η σελίδα, σημαίνει ότι είστε συνδεδεμένοι στοInternet.

# 3.3 Γρήγορη Ρύθμιση Ασύρματης Ασφάλειας

Για καλύτερη ασφάλεια, σας συνιστούμε να δημιουργήσετε ένα νέο κλειδί ασφάλειας. Απλά εισάγετε 8-63 χαρακτήρες ASCII ή 64 χαρακτήρες hex.

# Ϋ Συμβουλή:

TURBOX

Αν δημιουργήσετε νέο κλειδί ασφάλειας, γράψτε το σε μια αυτοκόλλητη ετικέτα και κολλήστε τη στο κάτω μέρος της συσκευής. Θα το χρειαστείτε σε περίπτωση που χρειαστεί να συνδεθείτε ασύρματα με τη συσκευή μελλοντικά.
 Για να συνδεθείτε στο ασφαλισμένο ασύρματο δίκτυό σας, δείτε Παράρτημα 2 Σύνδεση στο Ασύρματο Δίκτυό σας.

# Κεφάλαιο 4 Προηγμένες Ρυθμίσεις

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τις προηγμένες ρυθμίσεις του Router σας.

Οι πληροφορίες αφορούν τους χρήστες που έχουν καλή κατανόηση των βασικών αρχών δικτύωσης και οι οποίοι θέλουν να ρυθμίσουν το router για ειδικές περιπτώσεις.

Αυτού το κεφάλαιο περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες:

- Device Info (Πληροφορίες Συσκευής)
- Advanced Setup (Προηγμένες Ρυθμίσεις)
- Wireless (Ασύρματο)
- Diagnostics (Διαγνωστικά)
- Management (Διαχείριση)

Πιέστε Advanced (Προηγμένες ρυθμίσεις) στην αρχική σελίδα για να μπείτε στην ακόλουθη οθόνη.

Device Info Advanced Setup	Device Info							
Wireless	Board ID:	963	18REF					
Diagnostics	Build Timestamp:	130	715_2201					
Management	Software Version:	4.1	2L.08					
	Bootloader (CFE) Version:	1.0	.38-114.185					
	DSL PHY and Driver Version:	A2p	G038i.d24h					
	Wireless Driver Version:	6.3	0.102.7.cpe4.12L08.0					
	Uptime: 0D 0H 36M 28S							
	This information reflects the curr	This information reflects the current statu						
	Line Rate - Upstream (Kbps)	:	0					
	Line Rate - Downstream (Kb	ps):	0					
	LAN IPv4 Address:		192.168.1.1					
	Default Gateway:							
	Primary DNS Server:		0.0.0.0					
	Secondary DNS Server:		0.0.0.0					
	LAN IPv6 ULA Address:							
	Default IPv6 Gateway:							
	Date/Time:		Thu Jan 1 00:36:28 1970					

### 4.1 Device Info (Πληροφορίες συσκευής)

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- <u>Summary (Σύνοψη)</u>
- <u>WAN</u>
- Statistics (Στατιστικά)

- <u>Route (Δρομολόγηση)</u>
- <u>ARP</u>
- <u>DHCP</u>

#### Summary (Σύνοψη)

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες συστήματος και την τρέχουσα κατάσταση της σύνδεσης WAN, όπως φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα.

Device Info	Device Info	
WAN	Board ID:	96318REF
Statistics	Build Timestamp:	130715 2201
Route	Software Version:	4 121 09
ARP	Software version:	4.12L.08
DHCP	Bootloader (CFE) Version:	1.0.38-114.185
Advanced Setup	DSL PHY and Driver Version:	A2pG038i.d24h
Wireless	Wireless Driver Version:	6.30.102.7.cpe4.12L08.0
Management	Uptime:	0D 0H 38M 10S
	Line Rate - Upstream (Kbps):	0
	Line Rate - Downstream (Kbp	ps): 0
	LAN IPv4 Address:	192.168.1.1
	Default Gateway:	
	Primary DNS Server:	0.0.0.0
	Secondary DNS Server:	0.0.0.0
	LAN IPv6 ULA Address:	
	Default IPv6 Gateway:	
	Date/Time:	Thu Jan 1 00:38:10 1970

#### WAN

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες που αφορούν τη σύνδεση WAN, όπως Description (Περιγραφή), Type (Είδος), IGMP, NAT, Firewall (Τείχος προστασίας), Status (Κατάσταση), IPv4 Address (Διεύθυνση IPv4) και VLAN ID, όπως φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα.

Danico Info						1	VAN Info					
Summary	Interface	Description	Type	VlanMuxId	IPv6	Igmp	MLD	NAT	Firewall	Status	IPv4 Address	IPv6 Addres
WAN	eth3.1	ipoe_eth3	IPOE	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Connected	10.0.1.34	(null)
Statistics												
Route												
ARP												
DHCP												
Advanced Setup												
Wireless												
Diagnostics												

#### Statistics (Στατιστικά)

Μπορείτε να δείτε τα πακέτα που έχετε λάβει και έχετε μεταδώσει στις θύρες LAN/WAN.

Statistics—LAN (Στατιστικά – LAN): Δείχνει τα πακέτα που έχετε λάβει και έχετε μεταδώσει στις θύρες LAN, όπως φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα.



Device Info Summary	Statistics	Lan									
WAN	Interface	Received				Transmitted					
Statistics		Bytes	Pkts	Errs	Drops	Bytes	Pkts	Errs	Drops		
LAN	eth1	688006	4443	0	0	5222360	19329	0	0		
WAN Service	eth2	0	0	0	0	0	0	0	0		
Route	eth0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ARP	wl0	13144	135	0	0	1664559	13629	1475	0		
DHCP											
Advanced Setup											
Wireless	Reset Sta	tistics									
Diagnostics											
Management											

\_\_\_\_\_

. Ένμβουλή:

Τα eth0, eth1, eth2 and eth3 αντιστοιχούν στις θύρες LAN 1, LAN 2, LAN 3 και LAN 4 της συσκευής.

Statistics—WAN (Στατιστικά – WAN): Δείχνει τα πακέτα που έχετε λάβει και έχετε μεταδώσει στις θύρες WAN, όπως φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα.

Device Info	Statistics	5 WAN											
Summary	InterfaceDescription		R	Received					Transmitted				
Juan			Bytes	Pkts	Errs	Drop	Bytes	Pkts	Errs	Drop			
WAN	eth3.1	ipoe_eth3	3686241985	9250789	0	0	47971	633	0	0			
Statistics													
LAN													
WAN Service	Rese	t Statistics											
xDSL			-										
Route													
ARP													
DHCP													
Advanced Setup													
Wireless													
Diagnostics													
Management													

#### Route (Δρομολόγηση)

Μπορείτε να δείτε τον πίνακα δρομολόγησης, όπως φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα:

Device Info Summary WAN	<b>Device Info Route</b> Flags: U - up, ! - reject, G - gateway, H - host, R - reinstate D - dynamic (redirect), M - modified (redirect).						
Statistics	Destination	Gateway	Subnet Mask	Flag	Metric	Service	Interface
Route	192.168.1.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0		br0
ARP	10.0.0.0	0.0.0.0	255.0.0.0	U	0	ipoe_eth3	eth3.1
DHCP Advanced Setup	0.0.0.0	10.0.0.254	0.0.0.0	UG	0	ipoe_eth3	eth3.1
Wireless							
Diagnostics Management							

#### ARP

Εδώ μπορείτε να δείτε τις διευθύνσεις IP και MAC των PC που είναι συνδεδεμένα στη συσκευή ενσύρματα ή ασύρματα, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:

	Device Info	ARP		
Device Info				
Summary	IP address	Flags	HW Address	Devic
WAN	192.168.1.220	Complete	c8:9c:dc:3b:ac:89	br0
Statistics	10.0.0.254	Complete	78:e3:b5:9e:62:7d	eth3.1
Route				
ARP				
DHCP				
Advanced Setup				
Wireless				
Diagnostics				
Management				

#### DHCP

Εδώ μπορείτε να δείτε τις αναθέσεις DHCP, μαζί με τις διευθύνσεις IP και MAC των PC, τα hostnames και τον χρόνο ανάθεσης που απομένει, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:

Device Info Summary	Device Info DHCP Lease	S		
WAN	Hostname	MAC Address	IP Address	Expires In
Statistics	alarmpi	b8:27:eb:93:56:d0	192.168.1.2	0 seconds
ARP	SLIF4NMJHOCPMZI	c8:3a:35:ca:e7:1c	192.168.1.4	0 seconds
DHCP	android-714e12503adf4ea9	c4:6a:b7:d1:38:0c	192.168.1.6	0 seconds
Advanced Setup Wireless	sd235-5553	c8:3a:35:11:22:49	192.168.1.8	0 seconds

# 4.2 Advanced Setup (Προηγμένες ρυθμίσεις)

Αυτή η ενότητα περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Layer2 Interface (Διασύνδεση Layer2)
- WAN Service (Υπηρεσία WAN)
- <u>LAN</u>
- <u>NAT</u>
- Security (Ασφάλεια)
- Parental Control (Γονικός έλεγχος)
- Quality of Service (Ποιότητα υπηρεσίας)
- <u>Routing (Δρομολόγηση)</u>
- <u>DNS</u>
- <u>DSL</u>

- <u>UPnP</u>
- <u>Print Server (Server Εκτυπωτή)</u>
- Storage Service (Υπηρεσία αποθήκευσης)
- Interface Grouping (Ομαδοποίηση διασύνδεσης)
- IP Tunnel
- Certificate (Πιστοποιητικά)
- Multicast
- <u>IPTV</u>

### 4.2.1 Layer2 Interface (Διασύνδεση Layer2)

Πιέστε Advanced Setup (Προηγμένη ρύθμιση)-> Layer2 Interface (Διασύνδεση Layer 2) για να μπείτε στην οθόνη διασύνδεσης Layer2. Αυτό το router διαθέτει δύο διασυνδέσεις Layer2:

- ATM Interface (Liasúndesh ATM) για υπηρεσία ADSL broadband Internet

- ETH Interface (Διασύνδεση ETH) για σύνδεση στο Internet μέσω καλωδίου Ethernet. Εργοστασιακά, το σύστημα

εφαρμόζει τη διασύνδεση ATM (ADSL uplink).

Αν συνδέσετε απευθείας το Router σε τηλεφωνική γραμμή ADSL μέσω καλωδίου τηλεφώνου, πρώτα ανατρέξτε στην παράγραφο Για να ρυθμίσετε τη διασύνδεση ATM και Για να ρυθμίσετε την υπηρεσία WAN για διασύνδεση ATM.

Ή αν συνδέεστε στο Internet μέσω fiber/cable modem μέσω καλωδίου Ethernet, πρώτα ανατρέξτε στην ενότητα <u>Για να</u> <u>ρυθμίσετε τη διασύνδεση ETH</u> κnd then skip to <u>Για να ρυθμίσετε την υπηρεσία WAN για διασύνδεση ETH</u>.

Device Info					DSL ATM I	nterface Configuration						
Advanced Setup					Choose Add, or Remo	ve to configure DSL ATM	interfaces.					
ATH Interface	Interface Vpi Vci	DSL Latency	Category	Peak Coll Rate (cells/s)	Sustainable Cell Rate (cells/s)	Max Burst Size (bytes)	Hin Coll Rate (cells/s)	Link Type	Conn Mode	JP QoS	MPAAL Prec/Alg/Wghit	Remove
WAII Service						Renova						
LAR												
RAT												
Security												
Parental Control												
Quality of Service												
Routing												
DNS												
DSL												
UPnP												
Print Server												
Storage Service												
Interface Grouping												
IP Tunnel												
Certificate												
Hulticast												
IPTV												
landesis												
ageostics												
Inagement												

#### Για να ρυθμίσετε τη διασύνδεση ΑΤΜ

Επιλέξτε ATM Interface (διασύνδεση ATM) και πιέστε Add (Προσθήκη) για να τη ρυθμίσετε.

Non Mourae			DSI, ATH 1	nterface Configuration						
Device Info	Choose Add, or Remove to configure DSL ATM interfaces,									
Law I Interface										
ATH Interiace	Interface Vpi Vci DSL	Category Peak Cell Rate	Sustainable Cell Rate	Max Burst Size	Min Cell Rate	Link	Come	IP.	MPAAL Terrer / Dis / Mushik	Remove
CTH Interface	Carcing b	(central)	(constraj	fatical	(coust a)	, ypa	-	1000	reaction and region	and the second
WAN Service			A	Remme						
LAN				and the second second						
BAT										
Security										
Parental Control										
Quality of Service										
Routing										
DRIS										
DSL										
UPnP										
Print Server										
Storage Service										
Interface Grouping										
IP Tunnel										
Certificate										
Hulticest										
IPTV										
Wireless										
Diagnostics										
Hanagement										



Device Info	ATM PVC Configuration	
Advanced Setup Layer2 Interface	This screen allows you to co	onfigure a ATM PVC.
ATM Interface ETH Interface WAN Service	VPI: 0 [0-255] VCI: 35 [32-65535]	
LAN NAT Security Barantal Control	Select DSL Latency Path0 (Fast) Path1 (Interleaved)	
Quality of Service Routing DNS DSL	Select DSL Link Type (EoA © EoA © PPPoA	is for PPPoE, IPoE, and Bridge.)
UPnP Print Server	O IPOA	
Storage Service	Encapsulation Mode:	LLC/SNAP-BRIDGING
IP Tunnel	Service Category:	UBR Without PCR 💌
Multicast IPTV	Minimum Cell Rate:	-1 [cells/s] (-1 indicates no shaping)
Wireless	Select Scheduler for Queue	s of Equal Precedence as the Default Queue
Diagnostics	Weighted Round Robin	
Management	C Weighted Fair Queuing	
	Default Queue Weight:	1 [1-63]

Πληκτρολογήστε τις τιμές VPI και VCI, επιλέξτε είδος σύνδεσης Internet (DSL Link): EoA (EoA είναι για PPPoE, IPoE, και Bridge.), PPPoA ή IPoA, αφήστε τις άλλες επιλογές στις εργοστασιακές τιμές και στη συνέχεια πιέστε **Apply/Save** (Εφαρμογή/ Αποθήκευση) και στη συνέχεια ανατρέξτε στο <u>Για να ρυθμίσετε την υπηρεσία WAN για διασύνδεση ATM γ</u>ια να ρυθμίσετε την υπηρεσία WAN για σύνδεση στο Internet.

# 🖗 Συμβουλή:

Αν δεν είστε βέβαιοι σχετικά με τις παραμέτρους VPI/VCI, ανατρέζτε στην ενότητα Παράρτημα 4 Λίστα VPI/VCI. Η αν ο πάροχός σας δεν καλύπτεται, επικοινωνήστε μαζί του για να σας δώσει τις τιμές VPI/VCI.

#### Για να ρυθμίσετε τη διασύνδεση ΕΤΗ

Επιλέξτε ETH Interface (Διασύνδεση ETH) και πιέστε Add (Προσθήκη) για να κάνετε τις ρυθμίσεις.

	ETH WAN Interface Configuration
Device Into	Choose Add, or Remove to configure ETH WAN Interfaces
Advanced Setup	Allow one ETH as layer 2 wan interface.
Layer2 Interface	
ATM Interface	Interface/(Name) Connection Mode Remove
ETH Interface	
WAN Service	Add Remove
LAN	
NAT	
Security	
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	
Windows	
Disposition	
Management	
management	



Tenda	
Davice Info	
Advanced Setup	ETH WAN Configuration
Laver2 Interface	This screen allows you to configure a ET
ATM Interface	
ETH Interface	Select a ETH port:
WAN Service	eth 1/eth 1 💌
LAN	
NAT	Back Apply/Save
Security	
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Η θύρα Ethernet που ρυθμίζετε εδώ θα λειτουργεί ως θύρα WAN. Μόνο μία θύρα LAN μπορεί να ρυθμιστεί ως θύρα WAN κάθε φορά. Αφού ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πιέστε **Apply/Save** (Εφαρμογή/ Αποθήκευση) και στη συνέχεια ανατρέξτε στην ενότητα <u>Για να ρυθμίσετε την υπηρεσία WAN για διασύνδεση ETH</u> για να ρυθμίσετε την υπηρεσία WAN για σύνδεση στο Internet.



Ta eth0, eth1, eth2 and eth3 αντιστοιχούν στις θύρες LAN 1, LAN 2, LAN 3 και LAN 4 της συσκευής.

#### 4.2.2 WAN Service (Υπηρεσία WAN)

Αυτό το router παρέχει δύο υπηρεσίες WAN: Υπηρεσία WAN για διασύνδεση ATM (ADSL uplink) και Υπηρεσία WAN για διασύνδεση ETH (Ethernet uplink)

#### Για να ρυθμίσετε την υπηρεσία WAN για διασύνδεση ATM

Αν κάνατε τις ρυθμίσεις **ATM Interface** (Διασύνδεση) (ADSL uplink), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε την υπηρεσία WAN:

Πιέστε Advanced Setup (Προηγμένες Ρυθμίσεις) -> WAN Service (Υπηρεσία) και στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο Add (Προσθήκη). Επιλέξτε τη διασύνδεση που ρυθμίσατε. Ανάλογα με το είδος σύνδεσης, θα εμφανιστούν διάφορες οθόνες και θα σας ζητηθεί να καταχωρήσετε τις ρυθμίσεις του ISP σας αντίστοιχα. Επιλέξτε ένα είδος σύνδεσης από τα 5, όπως φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα (Αν δεν είστε βέβαιοι, επικοινωνήστε με τον πάροχό σας):

Είδος σύνδεσης στο Internet		Πληροφορίες ISP
PPPoE PPPoA		Καταχωρήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό που σας έδωσε ο πάροχός σας. Αν δεν τα έχετε, επικοινωνήστε με τον πάροχό σας.
IPoE	Dynamic IP (Δυναμική IP)	Δεν απαιτείται να κάνετε να κάνετε κάποια πληκτρολόγηση.
(Αν ο πάροχός σας χρησιμο- ποιεί DHCP για να σας	Static (Fixed) IP (Στατική IP)	Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP, τη μάσκα υποδικτύου και την πρωτεύουσα διεύθυνση του DNS server του παρόχου σας. Αυτές τις πληροφορίες θα σας τις δώσει ο πάροχός σας. Αν υπάρχει

δίνει διεύθυνση IP ή αν σας δίνει στατική IP IP μάσκας υποδι-		και δευτερεύων DNS server, πληκτρολογήστε τη διεύθυνσή του.
κτύου και ΙΡ πύλης, θα πρέπει να		
επιλεξετε IP over Ethernet (IPoE).		
IPoA	Static (Fixed) IP (Στατική IP)	Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP, τη μάσκα υποδικτύου και την πρωτεύ- ουσα διεύθυνση του DNS server του παρόχου σας. Αυτές τις πληροφορίες θα σας τις δώσει ο πάροχός σας. Αν υπάρχει και δευτερεύων DNS server, πληκτρολογήστε τη διεύθυνσή του.
Bridging		Αν θέλετε να ξεκινήσετε μια σύνδεση dialup από το PC σας για πρό- σβαση στο Internet ή αν έχετε αποκλειστική πρόσβαση στο Internet (χωρίς να την μοιράζεστε με άλλες συσκευές), μπορείτε να επιλέξετε <b>Bridging</b> και στη συνέχεια πιέστε <b>Next (Επόμενο)</b> .

# 🖗 Συμβουλή:

Για είδος σύνδεσης PPPoE, IPoE, και Bridging, θα πρέπει πρώτα να επιλέζετε EoA στην διασύνδεση ATM. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέζτε στην ενότητα <u>Για να ρυθμίσετε τη διασύνδεση ATM</u>.

#### **PPP over Ethernet (PPPoE)**

Αν έχετε επιλέξει EoA από το μενού ATM Interface (Διασύνδεση ATM) στο μενού Layer2 Interface (Διασύνδεση Layer2), μπορείτε να δείτε την παρακάτω οθόνη πιέζοντας την καρτέλα WAN Service (Υπηρεσία WAN). Επιλέξτε την διασύνδεση που ρυθμίσατε και στη συνέχεια πιέστε Next (Επόμενο).

1	WAN Service Configuration	
Device Info	in a set not configuration	
Advanced Setup	Select WAN service type:	
Laver2 Interface	<ul> <li>PPP over Ethernet (PPPoE)</li> </ul>	
ATM Interface	O IP over Ethernet	
ATPT Internace	O Bridging	
ETH Interface		
WAN Service	Enter Service Description:	
LAN	Enter Service Description. [pppoe 0 0 35	
NAT		
Security	For tagged service, enter valid 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.	
Parental Control	For untagged service, set -1 to both 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.	
Quality of Service		
Routing	Enter 802.1P Priority [0-7]:	
DNS	Enter 802.1Q VLAN ID [0-4094]: -1	
DSI		
UD=D	Network Protocal Selection:	
OPHP	IPV4 Only	
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		Back Next
IP Tunnel		
Certificate		
Multicast		
ΙΡΤΥ		
Wireless		
Diagnostics		
Management		

- **1.** Επιλέξτε PPPoE.
- 2. Επεξεργαστείτε την επιλογή Enter Service Description (Πληκτρολογήστε την περιγραφή της υπηρεσίας). Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό. Σας συνιστούμε να το αφήσετε στις προεπιλεγμένες τιμές του.
- 3. Επιλέξτε πρωτόκολλο δικτύου: IPv4, IPv6 ή IPv4 & IPv6 (dual stack).
- 4. Επιλέξτε Next (Επόμενο).

## **Δ** Σημείωση:

Αν επιλέζετε ΙΡν6 ή ΙΡν4 & ΙΡν6 (dual stack), μεταβείτε στο <u>ΙΡν6</u>.

evice Info	PPP Username and Password
dvanced Setup	
Layer2 Interface	PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to y
ATM Interface	
ETH Interface	PPP Username:
WAII Service	PPP Password:
LAN	PPPoE Service Name:
NAT	Authantration Mathod: ALITO
Security	Hard Register Provide Line Prov
Parental Control	
Quality of Service	PAC CONSt. CONSt. CONST.
Routing	
DNS	L Enable Fullcone NAT
DSL	Dial on demand (with idle timeout timer)
UPnP	PPP P extension
Print Server	E lies State Bud Addam
Storage Service	- OF SAC PERSON
Interface Grouping	L Enable PPP Debug Mode
IP Tunnel	Bridge PPPoE Frames Between WAN and Lacal Porta
Certificate	
Multicast	
IPTV	Hulticast Proxy
fireless	Enable IGMP Multicast Provy
lagnostics	E
lanagement	L. No Multicase VLAN Hitler
	Bark Next

- PPP User Name (Όνομα χρήστη PPP): Συμπληρώστε το όνομα χρήστη που σας έδωσε ο πάροχος σας. Αν δεν το έχετε, επικοινωνήστε με τον πάροχό σας.
- PPP Password (Κωδικός PPP): Συμπληρώστε τον κωδικό που σας έδωσε ο πάροχός σας. Αν δεν τον έχετε, επικοινωνήστε με τον πάροχό σας.
- PPPoE Service Name (Ονομα υπηρεσίας PPPoE): Αυτές οι πληροφορίες δίδονται από τον πάροχό σας. Πληκτρολογήστε τες αν σας ζητηθεί από τον πάροχό σας.
- Authentication Method (Μέθοδος ταυτοποίησης): Αυτή χρησιμοποιείται από τον πάροχο για ταυτοποίηση της συσκευής που επιχειρεί να συνδεθεί. Αν δεν είστε βέβαιοι, επικοινωνήστε με τον πάροχό σας ή επιλέξτε Auto (Αυτόματο).
- Clone MAC (Κλωνοποίηση διεύθυνσης MAC): Αν πιέσετε αυτό το πλήκτρο, αντιγράφει τη διεύθυνση MAC του PC σας στο router. Πολλοί πάροχοι τηλεπικοινωνιών απαγορεύουν την πρόσβαση, επιτρέποντάς την μόνο από τη διεύθυνση MAC του broadband modem σας, αλλά κάποιοι πάροχοι καταχωρούν επιπλέον τη διεύθυνση MAC της κάρτας δικτύου του υπολογιστή σας μόλις ανοίγετε για πρώτη φορά το λογαριασμό σας. Στη συνέχεια αποδέχονται σύνδεση μόνο από τη διεύθυνση MAC εκείνου του υπολογιστή. Σ' αυτή την περίπτωση, μπορείτε να κάνετε το router να "κλωνοποιήσει" τη διεύθυνση MAC του εξουσιοδοτημένου υπολογιστή.
- Dial on demand (Κλήση κατ' απαίτηση): Σύνδεση με τον πάροχο (ISP) μόνον όταν απαιτείται μετάδοση δεδομένων. του. Έτσι εξοικονομείται όγκος δεδομένων.
- PPP IP extension (Επέκταση PPP IP): Αν ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, όλες οι διευθύνσεις IP των εξερχόμενων πακέτων (και αυτών που αφορούν τη διαχείριση της θύρας WAN) θα αλλάξουν στην WAN IP της συσκευής. Αλλάξτε την εργοστασιακή ρύθμιση μόνον αν είναι απαραίτητο.
- Enable PPP Debug Mode (Ενεργοποίηση κατάστασης PPP Debug): Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή μόνον αν υποστηρίζεται από τον πάροχό σας.
- Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports (Γεφύρωση καρέ PPoE μεταξύ των θυρών WAN και LAN): Αν ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, τα καρέ PPPoE από την πλευρά LAN θα περνούν στη θύρα WAN χωρίς τροποποίηση.
- > Multicast Proxy: Αν ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία το router θα χρησιμοποιήσει multicast proxy.

#### IPv6

Αν επιλέξετε ΙΡν4 ως πρωτόκολλο δικτύου, παραλείψτε αυτή την ενότητα.

				~
Device Info		PPP IP extension		
Advanced Setup	100			
Layer2 Interface		Use static IPv4 address		
WAN Service				
LAN		User Static 10-th Address		
NAT				
Security				
Parental Control		Enable IPv6 Unnumbered Model		
Quality of Service	-			
Routing		Launch Dhopfic for Address Assignment (IANA)		
DNS	~	Launch Discolic for Prefix Delegation (IAPD)		
DSL				
UPnP				
Print Server	100	Paralala 2000 Parkana Marka		
Storage Service		Enable PPP Debug Mobe		
Interface Grouping		Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports		
IP Tunnel				
Certificate				
Multicast	Advalled o	cart Brook		
IPTV		our root		
Wireless		Enable IGMP Multicast Proxy		
Diagnostics		No Multicast VLAN Filter		
Management				
		Enable MLD Multicast Proxy		
			Back Next	

- 22 -

- 1. Επιλέξτε Launch Dhcp6c for Prefix Delegation (IAPD) (Χρήση IAPD).
- Αν ο πάροχός σας χρησιμοποιεί stateful DHCPv6, επιλέξτε και Launch Dhcp6c for Address Assignment (IANA) (Χρήση IANA). Ή ρυθμίστε μία στατική διεύθυνση IP.
- 3. Πιέστε Next (Επόμενο) -> Next (Επόμενο) -> Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση).

#### WAN Gateway (Πύλη WAN)

Device Info	Routing - Default Gateway	
Advanced Setup		
Layer2 Interface		
ATH Interface	Default gateway interface lat can it	have multiple WHB interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the pronty with the first being the ligest and the last one the lowest priority if the WAB interface is
ETH Interface	connected. Priority order can be ch	tanged by removing all and adding them back in again.
WAN Service		
LAN	Selected Default	Available Restort
NAT	Gateway Interfaces	Interfaces
Security		
Parental Control	Tennell 1	
Ouslity of Septen		
Country of Section	100	
care -	14	
049		
1000		
OPOP		
Prait Server		
Storage Service		
Interface Grouping		
1P Tunnel		
Certificate		
Multicast		
IPTV		terrori ferreza
Wireless		Dack Pater
Diagnostics		
Hanagement		

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διεύθυνση της πύλης WAN. Στη συνέχεια, πιέστε Next (Επόμενο). Συνιστάται η προεπιλεγμένη ρύθμιση.

#### **Δ** Σημείωση:

TI R3CX

Η λίστα διασύνδεσης προεπιλεγμένης πύλης μπορεί να έχει πολλές διασυνδέσεις WAN που να υπηρετούν ως προεπιλεγμένες διασυνδέσεις για το σύστημα, αλλά μόνο μία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την προτεραιότητα (αυτή που είναι πιο ψηλά έχει προτεραιότητα). Μπορείτε να επιλέζετε τη σειρά προτεραιότητας αφαιρώντας και προσθέτοντας ζανά τις επιλογές.

#### WAN DNS

Device Info	Dits Server Configuration
Advanced Setup	
Laver2 Interface	Select DNS Server 3rterface from available WAN interfaces OR enter static DNS server (# addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPoA or static IPoE protocol is configured, Static DNS server (# addresses must be
ATH Interface	entered.
ETH Interface	DBS Server Interfaces can have multiple WMI interfaces served as avotem this senses but any one will be used according to the promity with the first being the ingest and the last one the lowest promity if the WAI interface is
WAN Service	connected. Promty order can be changed by removing all and adding them back in again.
LAN	
NAT	Solict DNS Server Interface from available WAN interfaces:
Security	Selected SNS Server
Parental Control	Interfacea Avaiable WAN Interfaces
Quality of Service	
Routing	2000.1
DNS	
DSL	SI .
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
3P Tunnel	
Certificate	C Use the following Static DNS IP address:
Hulticast	Premary DHS server:
IPTV	Secondary DNS server:
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διεύθυνση WAN DNS:

-Πιέστε Select DNS Server Interface from available WAN interfaces (Επιλογή διασύνδεσης DNS Server από τις διαθέσιμες διασυνδέσεις WAN)

-Ή επιλέξτε Use the following Static DNS IP address (Χρήση της ακόλουθης στατικής διεύθυνσης IP DNS) και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του DNS Server. Στη συνέχεια πιέστε Next (Επόμενο).

### **Δ** <sub>Σημείωση:</sub>

1.Η λίστα διασύνδεσης DNS Server προεπιλεγμένης πύλης μπορεί να έχει πολλές διασυνδέσεις WAN που να υπηρετούν ως προεπιλεγμένες διασυνδέσεις DNS Server για το σύστημα, αλλά μόνο μία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την προτεραιότητα (αυτή που είναι πιο ψηλά έχει προτεραιότητα). Μπορείτε να επιλέζετε τη σειρά προτεραιότητας αφαιρώντας και προσθέτοντας ζανά τις επιλογές.

 Σε κατάσταση ΑΤΜ, μόνο ένα PVC με IPoA ή στατικό IPoE πρωτόκολλο ρυθμίζεται. Θα πρέπει να καταχωρήσετε στατική διεύθυνση IP DNS server 3. Αν δεν μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες στατικής IP DNS server, ρωτήστε τον πάροχό σας.

Device Info	WAN Setup - Sumr	nary
Advanced Setup		
Layer2 Interface	Make sure that the s	ettings bel
ATM Interface		
ETH Interface	Connection Type:	PPPoE
WAN Service	NAT:	Enabled
LAN	Full Cope NAT:	Dirablad
NAT	rui cone nat.	Disabled
Security	Firewall:	Enabled
Parental Control	IGMP Multicast:	Disabled
Quality of Service	Quality Of Service:	Disabled
Routing	<u></u>	
DNS	Click "Apply/Save" to	have this
DSL		
UPNP		
Print Server		
Storage Service		
ID Tunnel		
Certificate		
Multicast		
IPTV		
Wireless		
Diagnostics		
Management		

Μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις. Πιέστε **Apply/Save** (Εφαρμογή/ Αποθήκευση) αφού κάνετε τις επιθυμητές ρυθμίσεις, για να τις αποθηκεύσετε.

				Wide	Area Netwo	ork (WAI	1) Servic	e Setup				
Device Info		1.122								and the second		
Advanced Setup		0	loose Ad	ld, Remove o	r Edit to confi	gure a W	All service	e over a se	elected inte	erface.		
Layer2 Interface	Interface	Description	Type	Vlan8021n	VlanMovId	Inmo	NAT	Firewall	IPv6	Mid	Remove	Fdit
ATH Interface			1000	concerty		Shub.	10000			0.025	11211012	
ETH Interface	ppp0.1	pppoe_0_0_35	PPPoE	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	E	Edit
WAN Service												
LAN						1						
NAT					Add	Rem	DHE DHE					
Security												
Parental Control												
Quality of Service												
Routing												
DNS												
DSL												
UPnP												
Print Server												
Storage Service												
Interface Grouping												
IP Tunnel												
Certificate												
Multicast												
IPTV												
Wireless												
Diagnostics												
Marca and Anna and An												

Αν η σύνδεση PPPoE είναι επιτυχής, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο Internet.

#### IP over Ethernet (IPoE)

Αν ο πάροχός σας χρησιμοποιεί DHCP για να σας δίνει διεύθυνση IP ή εάν σας έχει δώσει στατική διεύθυνση IP, μάσκα υποδικτύου και πύλη, θα πρέπει να επιλέξετε IP over Ethernet (IPoE).

Αν έχετε επιλέξει EoA από το μενού ATM Interface (Διασύνδεση ATM) στο Layer2 Interface (Διασύνδεση Layer2), θα δείτε την ακόλουθη εικόνα όταν πιέσετε στην καρτέλα WAN Service (Υπηρεσία WAN). Επιλέξτε τη ρυθμισμένη διασύνδεση και πιέστε Next (Επόμενο).



	WAN Service Configuration	
Device Info		
Advanced Setup	Select WAN service type:	
Layer2 Interface	O PPP over Ethamet (PPPoE)	
WAN Service	IP over Ethernet	
LAN	O Bridging	
NAT		
Security	in the second second second	
Parental Control	Enter Service Description: poe_eth0	
Quality of Service		
Routing		
DNS	For tagged service, enter valid 802.1P Priority and For untagged service, set -1 to both 802.1P Priorit	1 802.10 VLAN ID. ty and 802.10 VLAN ID.
DSL	Enter 202 10 Priority 70-71-	4
UPnP	Enter 802.10 VI AN ID [0-4094]	-4
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping	Network Protocal Selection:	
IP Tunnel	IPV4 Only IPV4 Definition Street	
Certificate	IPv6 Only	
Multicast		processing processing
IPTV		Back Next
Wireless		
Diagnostics		
Management		

- 1. Επιλέξτε ΙΡοΕ.
- 2. Επεξεργαστείτε την επιλογή Enter Service Description (Πληκτρολογήστε όνομα υπηρεσίας). Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό. Σας συνιστούμε να το αφήσετε ως έχει.
- 3. Επιλέξτε πρωτόκολλο δικτύου: IPv4, IPv6 or IPv4 & IPv6 (dual stack).
- 4. Πιέστε Next (Επόμενο).

### **Δ** Σημείωση:

Αν επιλέξετε IPv6 ή IPv4 & IPv6 (dual stack), μεταβείτε στην ενότητα IPv6.

Device Info	WAN IP Settings		
Advanced Setup			
Layer2 Interface	Enter information provide	d to you by your ISP t	o configure the WAN IP settings.
ATM Interface	Notice: If "Obtain an IP a	ddress automatically" is	chosen, DHCP will be enabled for PVC in IPoE mode.
ETH Interface	If "Use the following Stat	ic IP address" is choser	n, enter the WAN IP address, subnet mask and interface gateway
WAN Service			
LAN	<ul> <li>Obtain an IP addres</li> </ul>	s automatically	
NAT	Option 60 Vendor ID:		
Security	Option 61 IAID:		(8 hexadecimal digits)
Parental Control	Option 61 DUID:		(hexadecimal digit)
Quality of Service	Ontion 125:	Disable	C Enable
Routing	C Use the following St	tatic ID address:	
DNS	MAN ID Address	address.	
DSL	WAN IP Address.		
UPnP	WAN Subnet Mask:		
Print Server	WAN gateway IP Address		
Storage Service			
Interface Grouping			
IP Tunnel			
Certificate			
Multicast			
IPTV			
Wireless			
Diagnostics			
Management			

- Obtain an IP address automatically (Αυτόματη απόδοση διεύθυνσης IP): Το router θα λαμβάνει αυτόματα διεύθυνση IP από τον πάροχό σας ή από τον υπάρχοντα εξοπλισμό δικτύωσης.
- Use the following Static IP address (Χρήση της ακόλουθης στατικής διεύθυνσης IP): Πληκτρολογήστε τις πληροφορίες στατικής IP που σας έδωσε ο πάροχός σας.
- WAN IP Address (Διεύθυνση WAN IP): Η διεύθυνση IP Internet που σας δίνει ο πάροχος για πρόσβαση στο Internet.
- WAN Subnet Mask (Μάσκα υποδικτύου WAN): Η διεύθυνση μάσκας υποδικτύου που σας δίνει ο πάροχος για πρόσβαση στο Internet.
- WAN gateway IP Address (Διεύθυνση IP πύλης): Η διεύθυνση IP πύλης που σας δίνει ο πάροχος για πρόσβαση στο Internet.

#### IPv6

TURBOX

Αν επιλέξατε ΙΡν4 ως πρωτόκολλο δικτύου, παραλείψτε αυτή την ενότητα.

	WAN IP Settings				
Device Info					
Advanced Setup	Enter information provided to y	ou by your ISP to configu	re the WAN IP settings.		
Layer2 Interface	Notice: If "Obtain an IP addres	s automatically" is chosen	, DHCP will be enabled for PVC in IPoE mode.		
WAN Service	If "Use the following Static IP a	iddress" is chosen, enter t	he WAN IP address, subnet mask and interface gateway.		
LAN					
NAT	Obtain an IP address au	tomatically			
Security	Option 60 Vendor ID:				
Parental Control	Ontion 61 IAID:		(8 heradecimal dicits)		
Quality of Service	Option 61 Di //Dr		(heredories) (foil)		
Routing	opular of both.		(reduction opt)		
DNS	Option 125:	<ul> <li>Disable</li> </ul>	U Enable		
DSL	<ul> <li>Use the following Static</li> </ul>	IP address:			
UPnP	WAN IP Address:				
Print Server	WAN Subnet Mask:				
Storage Service	WAN gateway IP Address:				
Interface Grouping					
IP Tunnel					
Certificate	Enter information provided to y	ou by your ISP to configu	re the WAN IPv6 settings.		
Multicast	Notice:				
IPTV	If "Obtain an IPv6 address aub	amatically" is chosen, DHC	Pv6 Client will be enabled on this WAN interface.		
Wireless	If "Use the following Static IPv	6 address" is chosen, ente	r the static WAN IPv6 address. If the address prefix length is not specified, it will be default to /64.		
Diagnostics					
Management	Obtain an IPv6 address automatically				
	Dhcpv6 Address Assignm	sent (IANA)			
	Discourse Deaths Colorada	(1400)			

Για αυτόματη απόδοση διεύθυνσης ΙΡ:

- 1. Επιλέξτε Obtain an IP address automatically (Αυτόματη απόδοση διεύθυνσης IP).
- 2. Επιλέξτε Launch Dhcp6c for Prefix Delegation (IAPD) (Χρήση IAPD).
- 3. Αν ο πάροχός σας χρησιμοποιεί stateful DHCPv6, επιλέξτε και Launch Dhcp6c for Address Assignment (IANA) (Χρήση IANA).
- 4. Πιέστε Next (Επόμενο) -> Next (Επόμενο) -> Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση).

	WAN IP Settings				
Device Info				<u></u>	
Advanced Setup	Enter information provided to y	ou by your ISP to configu	re the WAN IP settings.		
Layer2 Interface	Notice: If "Obtain an IP address	s automatically* is chosen	, DHCP will be enabled for PVC in IPoE mode.		
WAN Service	If "Use the following Static IP a	ddress" is chosen, enter t	the WAN IP address, subnet mask and interface gateway.		
LAN					
NAT	Obtain an IP address aut	omatically			
Security	Option 60 Vendor ID:				
Parental Control	Option 61 IAID:	-	(8 hexadecimal diots)		
Quality of Service	Option 61 DLID:	-	(heraderimal doll)		
Routing	opuse of courts				
DNS	Option 125c	C Deable	⊖ Enable		
DSL	<ul> <li>Use the following Static I</li> </ul>	P address:			
UPnP	WAN IP Address:				
Print Server	WAN Subnet Mask:				
Storage Service	WAN gateway IP Address:				
Interface Grouping					
IP Tunnel					
Certificate	Enter information provided to y	ou by your ISP to configu	re the WAN IPv6 settings.		
Multicast	Notice:				
IPTV	If "Obtain an IPv6 address auto	matically" is chosen, DHI	2Pv6 Client will be enabled on this WAN interface.		
Wireless	If "Use the following Static IPvt	address" is chosen, ente	r the static WAN IPv6 address. If the address prefix length is not specified, it will be default to /64.		
Diagnostics					
Management	Obtain an IPv6 address automatically				
	Dhcpv6 Address Assignm	wint (IANA)			
	Dhowin Really Dalastative	(TARO)		~	

Για να ρυθμίσετε στατική διεύθυνση ΙΡν6

- 1. Επιλέξτε Use the following Static IPv6 address (Χρήση της ακόλουθης στατικής διεύθυνσης IPv6).
- 2. Ρυθμίστε τις επιλογές WAN IPv6 Address/Prefix Length και WAN Next-Hop IPv6 Address.

Device Info	Use the following Static IP address:	
Advanced Setup	WAN IP Address:	
Layer2 Interface	WAN Subnet Mask:	
WAN Service	WAN gataway IP Address:	
LAN		
NAT		
Security	Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IPv6 settings.	
Parental Control	Notice:	
Quality of Service	If "Obtain an IPv6 address automatically" is chosen, DHCPv6 Client will be enabled on this WAN interface.	
Routing	If "Use the following Static IPv6 address" is chosen, enter the static WAN IPv6 address. If the address prefix length is not specified, it will be default to /64.	
DNS		
DSL	O Obtain an IPv6 address automatically	
UPnP	Decret Address Resonant (RMA)	
Print Server	Service reserve reserve receivery,	
Storage Service	M Disclose Prenix Disegation (DAPD)	
Interface Grouping	Use the following Static IPv6 address:	
IP Tunnel	WAN IPv6 Address/Prefix Length: 2000:1	
Certificate		
Multicast		
IPTV	Specify the Next-Hop IPv6 address for this WINI Interface.	
Vireless	Notice: This address can be either a link local or a global unicast IPv6 address.	
lagnostics	WAN Nect+top IPv6 Address: 2013:1	
Kanagement		
	Back Next	

3. Πιέστε Next (Επόμενο) -> Next (Επόμενο) για να περάσετε στην ακόλουθη οθόνη.



	seeced one server interraces	watable www.ukerlakes	
Device Info			~
dvanced Setup	ppp9.1	eth0.3	
Layer2 Interface		pop	
WAN Service	-9-		
LAN	e.		
NAT			
Security			
Parental Control			
Quality of Service	Use the following Static DNS IP a	ddress:	
Routing	Primary DNS server:		
DNS	Secondary DNS server		
DSL			
UPnP			
Print Server	IPvi: Select the conferent WIN interface fo	or IDu6 DNS server information OB enter the static IDu6 DNS server Addresses	
Storage Service	Note that selection a W&N interface for IPv6	DWS server will enable DHCPv6 (Teet on that interface	
Interface Grouping			
IP Tunnel	O obtains their pair sets from a week last		
Certificate	O Obtain Irve DNS into from a www.into	PT3C8	
Multicast	WAN Interface selected: pppoe_ethopp	<u>pi1 v</u>	
IPTV	<ul> <li>Use the following Static IPv6 DNS add</li> </ul>	#855:	
Vireless	Primary IPv6 DNS server:		
liagnostics	Secondary IPv6 DNS server:		
lanagement			
		Back Next	

4. Επιλέξτε Use the following Static IPv6 DNS address (Χρήση της ακόλουθης στατικής διεύθυνσης IPv6) και πλη-

κτρολογήστε χειροκίνητα διεύθυνση DNS. Αν έχετε δύο διευθύνσεις DNS server, πληκτρολογήστε και τη δεύτερη.

5. Πιέστε Next (Επόμενο) -> Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση).

### **Δ** Σημείωση:

Αν έχετε επιλέζει "Obtain an IP address automatically" (Αυτόματη απόδοση διεύθυνσης IP), η επιλογή DHCP θα είναι ενεργοποιημένη για PVC σε κατάσταση IPoE.

Device Info	Network Address Translation Settings
Advanced Setup	
Layer2 Interface	Network Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multiple computers on your Local Area Network (LAN).
ATM Interface	
ETH Interface	Enable NAT
WAN Service	Enable Enderse MAT
LAN	Kon o katelong i kanvarte ten to
NAT	
Security	Enable Frewall
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	IGMP Multicast
DNS	
DSL	Enable IGMP Multicast
UPnP	No. Multicast VI. BU Ditar
Print Server	<ul> <li>IN PRODUCTS, LETTING</li> </ul>
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	Back Next
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Μπορείτε να κάνετε τις ρυθμίσεις ΝΑΤ. Αν δεν είστε βέβαιοι σχετικά με τις επιλογές, παρακαλούμε κρατήστε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις και στη συνέχεια πιέστε **Next (Επόμενο)**.

Device Info	Routing - Default Gateway	
Advanced Setup		
Layer2 Interface		
ATH Interface	Default gateway interface list can	Nave multiple Wilds interfaces served as system default patewise but only one will be used according to the promy with the first being the highest and the last one the forwart promy if the WAM interface is
ETH Interface	connected. Priority order can be a	thanged by removing all and adding them back in again.
WAN Service		
LAN	Selected Default	Available Routed WAR
RAT	Gateway Interfaces	Interlaces
Security		
Parental Control	0000.1	abri0.2
Quality of Service		
Routing	14	
DNS		
D5L		
UPnP		
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		
IP Tunnel		
Cartificate		
Hulticast		
IPTV		terms bronz
Wireless		Box Ree
Diagnostics		

Από αυτό το μενού μπορείτε να ρυθμίσετε τη διεύθυνση πύλης WAN. Η λίστα προεπιλεγμένων πυλών διασύνδεσης μπορεί να περιέχει διάφορες διασυνδέσεις WAN που λειτουργούν ως προεπιλεγμένες και χρησιμοποιούνται σύμφωνά με τη σειρά προτεραιότητας (Μπορείτε να επιλέξετε τη σειρά προτεραιότητας αφαιρώντας και προσθέτοντας ξανά τις επιλογές)

Αν δεν είστε βέβαιοι σχετικά με άλλες επιλογές, παρακαλούμε αφήστε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις και πιέστε Next (Επόμενο).

Device Info	DNS Server Configuration
Advanced Setup	
tayer2 Interface	Select DHS Server Interface from available WAN Interfaces OR enter static DHS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPoA or static PoE protocol is configured, Static DHS server IP addresses must b
ATH Interlace	antered.
ETH Interface	DBIS Server Interfaces can have multiple WAH interfaces served as system dis servers but only one will be used according to the promy with the first being the lagest and the last one the lowest promy if the WAH interface is
WAII Service	connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.
LAN	
RAT	8 Select DBS Server Interface from available WAN Interfaces:
Security	Selected DHS Server
Parental Control	Interfaces Available WAH Interfaces
Quality of Service	
Routing	8001 Mm02
DHS	
DSL	and the second se
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	C Use the following Static DBS IP address:
Multicast	Pernary DNS server.
IPTV	Secondary DIS server:
Washess	
Diagnostics	
Hanagement	

Μπορείτε να κάνετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις WAN DNS:

-Πιέστε Select DNS Server Interface from available WAN interfaces (Επιλογή διασύνδεσης DNS Server από τις διαθέσιμες διασυνδέσεις WAN).

-Η επιλέξτε Use the following Static DNS IP address (Χρήση της ακόλουθης στατικής διεύθυνσης DNS IP) και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του DNS για το σύστημα. Στη συνέχεια πιέστε Next (Επόμενο).

### Δ Σημείωση:

- Η λίστα διασύνδεσης DNS Server προεπιλεγμένης πύλης μπορεί να έχει πολλές διασυνδέσεις WAN που να υπηρετούν ως προεπιλεγμένες διασυνδέσεις DNS Server για το σύστημα, αλλά μόνο μία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την προτεραιότητα (αυτή που είναι πιο ψηλά έχει προτεραιότητα). Μπορείτε να επιλέζετε τη σειρά προτεραιότητας αφαιρώντας και προσθέτοντας ζανά τις επιλογές.
- Σε κατάσταση ΑΤΜ, μόνο ένα PVC με IPoA ή στατικό IPoE πρωτόκολλο ρυθμίζεται. Θα πρέπει να καταχωρήσετε στατική διεύθυνση IP DNS server.
- 3. Αν δεν μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες στατικής IP DNS server, ρωτήστε τον πάροχό σας.

Device Info	WAN Setup - Summ	ary
Advanced Setup		
Layer2 Interface	Make sure that the se	ettings bel
ATM Interface		
ETH Interface	Connection Type:	IPoE
WAN Service	NAT:	Enabled
LAN	Full Cone NAT:	Disabled
NAT	Firewall:	Enabled
Parental Control	TOMP Multimete	Disabled
Quality of Service	IGMP MUIOCASC	Disableu
Routing	Quality Of Service:	Disabled
DNS		
DSL	Click "Apply/Save" to	have this i
UPnP		
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		
IP Tunnel		
Certificate		
Multicast		
IPTV Wireloss		
Diagnostics		
Management		

Μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις σας. Πιέστε **Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση)** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.



Dautes Info				Wid	e Area Netv	ronk (WA	di) Servi	ce Setup				
Advanced Setup		C	ioose /	dd, Remove	or Edit to con	figure a V	AN servic	e over a s	relected in	terface.		
Lawar2 Interface												
ATM Interface	Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPvő	Mki	Remove	Edi
ETH Interface	atm0.2	ipoe_0_0_35	1PoE	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	E	Edi
WAN Service										-	2000	_
101												
TAN					Add	Ren	0010					
Security						_						
Parental Control												
Quality of Service												
Routing												
DNS												
DSL												
UPnP												
Print Server												
Storage Service												
Interface Grouping												
IP Tunnel												
Certificate												
Multicast												
IPTV												
Vireless												
Bignostics												
Management												

Αν η σύνδεση IPoE είναι επιτυχής, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο Internet.

#### Bridging

Αν θέλετε να ξεκινήσετε μια σύνδεση dialup από το PC σας για πρόσβαση στο Internet ή αν έχετε αποκλειστική πρόσβαση στο Internet (χωρίς να την μοιράζεστε με άλλες συσκευές), μπορείτε να επιλέξετε **Bridging** και στη συνέχεια να δημιουργήσετε μια συντόμευση κλήσης (dialup) στο PC σας.

Αν έχετε επιλέξει EoA από το μενού ATM Interface (Διασύνδεση ATM) στο Layer2 Interface (Διασύνδεση Layer2), θα δείτε την ακόλουθη εικόνα όταν πιέσετε στην καρτέλα WAN Service (Υπηρεσία WAN). Επιλέξτε τη ρυθμισμένη διασύνδεση και πιέστε Next (Επόμενο).

	WAN Service Configuration	
Device Info		
Advanced Setup	Select WAN service type:	
Layer2 Interface	C IP over Ethernet	
ATM Interface	© Bridaina	
ETH Interface		
WAN Service		
LAN	Enter Service Description: br 0 0 35	
NAT		
Security	For tagged service, enter valid 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.	
Parental Control	For untagged service, set -1 to both 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.	
Quality of Service		
Routing	Enter 802.1P Phonty [0-7]:	
DNS	Enter 802.10 VLAN ID [0-4094]:	
DSL		
UPnP		
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		Back Next
IP Tunnel		Duon
Certificate		
Multicast		
IPTV		
Wireless		
Diagnostics		
Management		

Επεξεργαστείτε την επιλογή Enter Service Description (Πληκτρολογήστε όνομα υπηρεσίας). Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό. Σας συνιστούμε να το αφήσετε ως έχει και πιέστε Next (Επόμενο).

evice Info	WAN Setup - Sumn	iary
Ivanced Setup		
Layer2 Interface	Make sure that the se	attings below ma
ATM Interface		
ETH Interface	Connection Type:	Bridge
VAN Service	NAT:	Disabled
AN	Full Cone NAT:	Disabled
NAT		
Security	Firewall:	Disabled
Parental Control	IGMP Multicast:	Not Applicable
Quality of Service	Quality Of Service:	Disabled
DNC		
DSL	Click "Apply/Save" to	have this interfa
UPnP		
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		
IP Tunnel		
Certificate		
Multicast		
IPTV		
ireless		
ignostics		
anagement		

TURBOX°\_

Μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις σας. Πιέστε **Apply/Save** (Εφαρμογή/ Αποθήκευση) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

				Wid	e Area Netv	rork (WA	II) Servi	ce Setup				
Device Info		10			2222				10000	12		
Advanced Setup			noose /	ad, Kemove	or East to con	ngure a v	CALL DELAIC	e over a s	esecsed ins	errace.		
Layer2 Interface	Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Iomp	NAT	Frewal	IPv6	Mkl	Remove	Edit
ATM Interface	The second se											
ETH Interface	atm0.1	br_0_0_35	Bridge	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled		Edd
WAN Service												
LAN						1	in the second second					
NAT					Add	Ren	NOVR-					
Security												
Parental Control												
Quality of Service												
Routing												
DNS												
DSL.												
UPnP												
Print Server												
Storage Service												
Interface Grouping												
IP Tunnel												
Certificate												
Multicast												
IPTV												
Nireless												
Diagnostics												
Management												

Αν η σύνδεση Bridging είναι επιτυχής, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο Internet.

## **Δ** Σημείωση:

Για να ρυθμίσετε πολλές συνδέσεις WAN, απλά ρυθμίστε πολλές διασυνδέσεις ATM και ακολουθήστε τις παραπάνω οδηγίες.

#### **PPPoA**

Αν έχετε επιλέξει PPPoA από το μενού ATM Interface (Διασύνδεση ATM) στο Layer2 Interface (Διασύνδεση Layer2), θα δείτε την ακόλουθη εικόνα όταν πιέσετε στην καρτέλα WAN Service (Υπηρεσία WAN). Επιλέξτε τη ρυθμισμένη διασύνδεση και πιέστε Next (Επόμενο).

	WAN Service Configuration
Device Info	
Advanced Setup	
Layer2 Interface	Enter Service Description: ppppa 0 0 35
ATM Interface	Man and a second
ETH Interface	Natural States of Scientifica
WAN Service	Network Protocal Selection:
LAN	IPV4 Only
NAT	IPv4&IPv6(Dual Stack)
Security	IPv6 Only Back Nex
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

- 1. Επεξεργαστείτε την επιλογή Enter Service Description (Πληκτρολογήστε όνομα υπηρεσίας). Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό. Σας συνιστούμε να το αφήσετε ως έχει.
- 2. Επιλέξτε πρωτόκολλο δικτύου: IPv4, IPv6 or IPv4 & IPv6 (dual stack).
- 3. Πιέστε Next (Επόμενο).



Device Info	PPP Username and P	assword	
Advanced Setup			
Layer2 Interface	PPP usually requires the	it you have a user name	and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to y
ATM Interface			
ETH Interface	PPP Usemame:	123	
WAN Service	PPP Password:	•••	
LAN	Authentication Method	AUTO	
NAT			
Security	Enable Fulcone 1	TAT	
Parental Control			
Quality of Service	-		
Routing	<ol> <li>Dial on demand (</li> </ol>	with idle timeout timer)	
DNS	Use Static IPv4 A	ddress	
DSL	E Frable PPP Debu	a Mode	
UPnP			
Print Server			
Storage Service	Multimet Deserv		
Interface Grouping	Pluticasc Proxy		
IP Tunnel	I Enable IGMP Mult	scast Proxy	
Certificate	No Multicast VLA	N Filter	
Multicast			Back Next
IPTV			
Wireless			
Diagnostics			
Management			

- PPP User Name (Όνομα χρήστη PPP): Συμπληρώστε το όνομα χρήστη που σας έδωσε ο πάροχος σας. Αν δεν το έχετε, επικοινωνήστε με τον πάροχό σας.
- PPP Password (Κωδικός PPP): Συμπληρώστε τον κωδικό που σας έδωσε ο πάροχός σας. Αν δεν τον έχετε, επικοινωνήστε με τον πάροχό σας.
- Authentication Method (Μέθοδος ταυτοποίησης): Αυτή χρησιμοποιείται από τον πάροχο για ταυτοποίηση της συσκευής που επιχειρεί να συνδεθεί. Αν δεν είστε βέβαιοι, επικοινωνήστε με τον πάροχό σας ή επιλέξτε Auto (Αυτόματο).
- Dial on demand (Κλήση κατ' απαίτηση): Σύνδεση με τον πάροχο (ISP) μόνον όταν απαιτείται μετάδοση δεδομένων. Υων. Έτσι εξοικονομείται όγκος δεδομένων.
- Enable PPP Debug Mode (Ενεργοποίηση κατάστασης PPP Debug): Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή μόνον αν υποστηρίζεται από τον πάροχό σας.
- Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports (Γεφύρωση καρέ PPoE μεταξύ των θυρών WAN και LAN): Αν ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, τα καρέ PPPoE από την πλευρά LAN θα περνούν στη θύρα WAN χωρίς τροποποίηση.
- > Multicast Proxy: Αν ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία το router θα χρησιμοποιήσει multicast proxy.

Αν δεν είστε βέβαιος σχετικά με τις επιλογές, απλά πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό που σας έδωσε ο πάροχός σας και αφήστε τις υπόλοιπες επιλογές ως έχουν. Πιέστε **Next (Επόμενο)** για να μεταβείτε στην ακόλουθη οθόνη.

#### WAN gateway (Πύλη WAN)

Device Info	Routing - Default Gateway	
Advanced Setup		
Layer2 Interface		
ATH Interface	Default pateway interface lat can h	we multiple WAN interfaces served as instem default gatewasis but only one will be used according to the priority with the first being the ligent and the last one the lowest priority if the WAN interface a
ETH Interface	connected. Priority order can be ch	hanged by removing all and adding them back in agon.
WAN Service		
LAN	Selected Default	Available Routed WAN
BAT	Gateway Interfaces	Interfaces
Security		
Parental Control	(pepead)	
Quality of Service		
Routing	101	
DRS		
DSL		
UPoP		
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		
IP Tunnel		
Certificate		
Hulticast		
IFTY		
Warefees		Bod Field
Diagnostics		
Hanagement		

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διεύθυνση της πύλης WAN. Στη συνέχεια, πιέστε **Next (Επόμενο)**. Συνιστάται η προεπιλεγμένη ρύθμιση.

## **Δ** Σημείωση:

Η λίστα διασύνδεσης προεπιλεγμένης πύλης μπορεί να έχει πολλές διασυνδέσεις WAN που να υπηρετούν ως προεπιλεγμένες διασυνδέσεις για το σύστημα, αλλά μόνο μία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την προτεραιότητα (αυτή που είναι πιο ψηλά έχει προτεραιότητα). Μπορείτε να επιλέζετε τη σειρά προτεραιότητας αφαιρώντας και προσθέτοντας ζανά τις επιλογές.

#### WAN DNS

Device Info	DRS Server Configuration
Advanced Setup	
Layer2 Interface	Select DRS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static SRS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPoA or static DrE protocol a configured, Static DRS server IP addresses must
ATH Interface	entaind.
ETH Interface	DRIS Server Interfaces can have multiple WARI interfaces served as notice this servers but only one will be used according to the provity with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WARI interfaces a
WAII Service	connected. Proots order can be changed by removing all and adding them back in again.
LAN	
NAT	# Select DBS Server Interface from available WAN interfaces:
Security	Selected DNS Server
Parental Control	Interfaces Avoiable syven anterfaces
Quality of Service	
Routing	(Beorgia)
DNS	
051.	120
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	C Use the following Static DHS IP address:
Hulticast	Primary DNS server:
IPTV	Secondary DNS server:
Wireless	
Diagnostics	
Hanagement	

#### WAN DNS:

- Πιέστε Select DNS Server Interface from available WAN interfaces (Επιλογή διασύνδεσης DNS Server από τις διαθέσιμες διασυνδέσεις WAN)

- Ή επιλέξτε Use the following Static DNS IP address (Χρήση της ακόλουθης στατικής διεύθυνσης IP DNS) και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του DNS Server. Στη συνέχεια πιέστε Next (Επόμενο).

# **Δ** Σημείωση:

- Η λίστα διασύνδεσης DNS Server προεπιλεγμένης πύλης μπορεί να έχει πολλές διασυνδέσεις WAN που να υπηρετούν ως προεπιλεγμένες διασυνδέσεις DNS Server για το σύστημα, αλλά μόνο μία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την προτεραιότητα (αυτή που είναι πιο ψηλά έχει προτεραιότητα). Μπορείτε να επιλέζετε τη σειρά προτεραιότητας αφαιρώντας και προσθέτοντας ξανά τις επιλογές.
- 2. Σε κατάσταση ΑΤΜ, μόνο ένα PVC με IPoA ή στατικό IPoE πρωτόκολλο ρυθμίζεται. Θα πρέπει να καταχωρήσετε στατική διεύθυνση IP DNS server.
- 3. Αν δεν μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες στατικής IP DNS server, ρωτήστε τον πάροχό σας.

Device Info	WAN Setup - Sumn	iary
Advanced Setup		
Layer2 Interface	Make sure that the se	ettings bel
ATM Interface		
ETH Interface	Connection Type:	PPPoA
WAN Service	NAT:	Enabled
LAN	Full Cone NAT:	Disabled
NAT	Tui cone nati	Disabled
Security	Firewall:	Enabled
Parental Control	IGMP Multicast:	Disabled
Quality of Service	Quality Of Service:	Enabled
Routing	-	
DNS	Click "Apply/Save" to	have this i
USL		
Brint Sonvor		
Storage Service		
Interface Grouping		
IP Tunnel		
Certificate		
Multicast		
IPTV		
Wireless		
Diagnostics		
Management		

Μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις. Πιέστε **Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση)** αφού κάνετε τις επιθυμητές ρυθμίσεις, για να τις αποθηκεύσετε.



and a second				wae	Area necwo	NR (WM	0 servic	e secup				
Device Info				d Romana a	Edit to cost		ti nan ina		lasted late	dana		
Advanced Setup			iuuse ni	a, neillive u	EDIL OF CONT	gure o wr	IN SERVICE	over a se	ected ind	store.		
Layer2 Interface	Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	RAT	Firewall	IPv6	Mid	Remove	Ed
ATM Interface	Concernant of Co				1.12							11122
ETH Interface	pppoad	pppoa_0_6_35	PPPOA	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled		D
WAN Service												
LAN						1						
NAT					Add	Remo	998					
Security												
Parental Control												
Quality of Service												
Routing												
DHS												
DSL												
UPnP												
Print Server												
Storage Service												
Interface Grouping												
IP Tunnel												
Certificate												
Multicast												
IPTV												
Vireless												
lagnostics												

Αν η σύνδεση PPPoA είναι επιτυχής, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο Internet.

#### IPoA

Αν έχετε επιλέξει IPoA από το μενού ATM Interface (Διασύνδεση ATM) στο Layer2 Interface (Διασύνδεση Layer2), θα δείτε την ακόλουθη εικόνα όταν πιέσετε στην καρτέλα WAN Service (Υπηρεσία WAN). Επιλέξτε τη ρυθμισμένη διασύνδεση και πιέστε Next (Επόμενο).

	WAN Service Configuration
Device Info	
Advanced Setup	
Layer2 Interface	Enter Service Description: inca 0 0 35
ATM Interface	liber of a
ETH Interface	
WAN Service	Back Next
LAN	
NAT	
Security	
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

- 1. Επεξεργαστείτε την επιλογή Enter Service Description (Πληκτρολογήστε όνομα υπηρεσίας). Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό. Σας συνιστούμε να το αφήσετε ως έχει.
- 2. Πιέστε Next (Επόμενο).

Device Info	WAN IP Settings		
Advanced Setup			
Layer2 Interface	Enter information provide	d to you by your ISP to configure the WAN IP settings.	
WAN Service			
LAN	WAN IP Address:	0.0.0.0	
NAT	WAN Subnet Mask:	0.0.0.0	
Security			
Parental Control			Back Next
Quality of Service			
Routing			
DNS			
DSL			
UPnP			
Print Server			
Storage Service			
Interface Grouping			
IP Tunnel			
Certificate			
Multicast			
IPTV			
Wireless			
Diagnostics			
Management			

- WAN IP Address (Διεύθυνση WAN IP): Η διεύθυνση IP Internet που σας δίνει ο πάροχος για πρόσβαση στο Internet.
- WAN Subnet Mask (Μάσκα υποδικτύου WAN): Η διεύθυνση μάσκας υποδικτύου που σας δίνει ο πάροχος για πρόσβαση στο Internet.

Πληκτρολογήστε τη WAN IP και τη μάσκα υποδικτύου που σας έδωσε ο πάροχός σας. Οι πληροφορίες θα πρέπει να δόθηκαν σε εσάς από τον πάροχό σας. Αν δεν μπορείτε να βρείτε αυτές τις πληροφορίες, ρωτήστε τον πάροχό σας. Στη συνέχεια πιέστε **Next (Επόμενο)** για να μπείτε στην ακόλουθη οθόνη.

Device Info	Network Address Translation Settings
Advanced Setup	
Layer2 Interface	Network Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multiple computers on your Local Area Network (LAN).
WAN Service	
LAN	Enable NAT
NAT	Enable Sultane NAT
Security	English Fullowite HK1
Parental Control	
Quality of Service	Enable Frewall
Routing	
DNS	
DSL	IGMP Multicast
UPnP	
Print Server	Enable IGMP Multicast
Storage Service	
Interface Grouping	A. I NO MULCASE VEAK PIDER
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	Back Next
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Αν δεν είστε βέβαιοι σχετικά με άλλες επιλογές, παρακαλούμε αφήστε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις και πιέστε Next (Επόμενο).

Device Info Advanced Setup	Routing - Default Gateway	
Laver2 Interface		
WAR Service	Default gateway interface list can it	tave multiple WHR interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the proxity with the first being the hypet and the last one the lowest priority if the WAN interface is
LAN	connected. Prenty order can be d	tanged by removing all and adding them back in again.
NAT		
Security	Selected Default	Available Routed WAR
Parental Control	Gateway Interfaces	Interfaces
Quality of Service		
Routing	lipoad	
DRIS		
DSL	13	
UPoP	1921	
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		Land
IP Tunnel		
Certificate		
Hulticast		
IPTV		
Wireless		
Hanagement		Bach New

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διεύθυνση της πύλης WAN. Στη συνέχεια, πιέστε **Next (Επόμενο)**. Συνιστάται η προεπιλεγμένη ρύθμιση.

### **Δ** Σημείωση:

RBOX

Η λίστα διασύνδεσης προεπιλεγμένης πύλης μπορεί να έχει πολλές διασυνδέσεις WAN που να υπηρετούν ως προεπιλεγμένες διασυνδέσεις για το σύστημα, αλλά μόνο μία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την προτεραιότητα (αυτή που είναι πιο ψηλά έχει προτεραιότητα). Μπορείτε να επιλέζετε τη σειρά προτεραιότητας αφαιρώντας και προσθέτοντας ζανά τις επιλογές.

Device Info	DBS Server Configuration
Advanced Setup	
Layer2 Interface	Select; DHS Server Interface from available WAVII interfaces OR enter static DHS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPoA or static IPOE protocol is configured, Static DHS server IP addresses must
WAII Service	eros ef.
LAN	DBS Server Interfaces can have multiple WAH interfaces served as system dos servers but only one will be used according to the proofby with the first being the highest and the bat one the lowest priorby if the WAH interfaces is
NAT	connected. Promby order can be changed by removing all and adding them back in again,
Security	
Parental Control	C Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:
Quality of Service	Selected DRS Server
Routing	biterfaces Avage view atterfaces
DNS	
DSL	
UPnP	
Print Server	107
Storage Service	
Interface Grouping	<u>*</u>
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	Buse the following Static DHS IP address:
Weeless	Petrany DDS server:
Diagnostics	Secondary ONS server:
Transmission P	

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διεύθυνση WAN DNS:

- Πιέστε Select DNS Server Interface from available WAN interfaces (Επιλογή διασύνδεσης DNS Server από τις διαθέσιμες διασυνδέσεις WAN)

- Ή επιλέξτε Use the following Static DNS IP address (Χρήση της ακόλουθης στατικής διεύθυνσης IP DNS) και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του DNS Server. Στη συνέχεια πιέστε Next (Επόμενο).



#### Θα μπείτε στην ακόλουθη οθόνη.

evice Info	WAN Setup - Sumr	nary
dvanced Setup		
Layer2 Interface	Make sure that the s	ettings bel
WAN Service		
LAN	Connection Type:	IPoA
NAT	NAT:	Enabled
Security	Full Cone NAT:	Disabled
Parental Control	Tui cone nert.	Disabled
Quality of Service	Firewall:	Enabled
Routing	IGMP Multicast:	Disabled
DNS	Quality Of Service:	Enabled
DSL		
UPnP	Cick "Apply/Save" to	have this i
Print Server	Cick Apply/Save to	nave cris i
Storage Service		
Interface Grouping		
IP Tunnel		
Certificate		
Multicast		
IPTV		
reless		
gnostics		
anagoment		

#### **Δ** Σημείωση:

- Η λίστα διασύνδεσης DNS Server προεπιλεγμένης πύλης μπορεί να έχει πολλές διασυνδέσεις WAN που να υπηρετούν ως προεπιλεγμένες διασυνδέσεις DNS Server για το σύστημα, αλλά μόνο μία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την προτεραιότητα (αυτή που είναι πιο ψηλά έχει προτεραιότητα). Μπορείτε να επιλέζετε τη σειρά προτεραιότητας αφαιρώντας και προσθέτοντας ζανά τις επιλογές.
- 2. Σε κατάσταση ΑΤΜ, μόνο ένα PVC με IPoA ή στατικό IPoE πρωτόκολλο ρυθμίζεται. Θα πρέπει να καταχωρήσετε στατική διεύθυνση IP DNS server.
- 3. Αν δεν μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες στατικής IP DNS server, ρωτήστε τον πάροχό σας.

Μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις. Πιέστε **Apply/Save** (Εφαρμογή/ Αποθήκευση) αφού κάνετε τις επιθυμητές ρυθμίσεις, για να τις αποθηκεύσετε:

				1454	o Aroa Nobe	iork (MI	II) Sand	co Sotun				
Device Info					e ru ca nece	ione ( inte	anj ana m	ce secup				
Advanced Setup		d	1005e A	idd, Remove	or Edit to con	figure a V	(AN servic	ce over a s	selected in	terface.		
Layer2 Interface	Technologia	Description	******	14	10-00-74			Participa I	me		The second second	r.04
WAII Service	Interrace	Description	type	Arguso 51b	VIANMUXIO	agmp	1041	Firewas	Th-AO	Prist	Remove	EOR
LAN	ipoa0	ipoa_0_0_35	IP0A	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled		Edit
NAT						-						
Security					distance.	and measure	1					
Parental Control					Add	Ren	10/18					
Quality of Service												
Routing												
DNS												
DSL												
UPnP												
Print Server												
Storage Service												
Interface Grouping												
IP Tunnel												
Certificate												
Multicast												
IPTV												
Wireless												
Diagnostics												
Management												

#### Για ρυθμίσετε την υπηρεσία WAN για διασύνδεση ΕΤΗ

Αν κάνατε τις ρυθμίσεις **ETH Interface** (Διασύνδεση ETH) (Ethernet uplink), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε την υπηρεσία WAN: Δύο συνδέσεις Internet: PPP over Ethernet (PPPoE) και IP over Ethernet (IPoE) είναι διαθέσιμες σε κατάσταση Ethernet uplink.

# 🖗 Συμβουλή:

Ta eth0, eth1, eth2 and eth3 αντιστοιχούν στις θύρες LAN 1, LAN 2, LAN 3 και LAN 4 της συσκευής.

## **PPP over Ethernet (PPPoE)**

TI R3CX

Πιέστε Advanced Setup (Προηγμένες ρυθμίσεις) -> WAN Service (Υπηρεσία WAN) -> Add (Προσθήκη), επιλέξτε διασύνδεση και πιέστε Next (Επόμενο) για να δείτε την ακόλουθη οθόνη.

	WAN Service Configuration	
Device Info		
Advanced Setup	Select WAN service type:	
Layer2 Interface	PPP over Ethernet (PPPoE)	
ATM Interface	C prover Ethernet	
ETH Interface	C Bridging	
WAN Service		
LAN	Enter Service Description: pppoe eth3	
NAT		
Security	For tagged service, enter valid 802 1P Priority and 802 10 VLAN ID.	
Parental Control	For untagged service, set -1 to both 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.	
Quality of Service	Party and the Party in the set	
Routing	Enter 802.1P Priority [0-7]:	
DNS	Enter 802.1Q VLAN ID [0-4094]; .1	
DSL		
UPnP	Network Protocal Selection:	
Print Server	IPV4 Only	
Storage Service	IPV4 Only IPV4 8 IPV6(Dual Stack)	
Interface Grouping	IPv6 Only	Back Nort
IP Tunnel		Dack
Certificate		
Multicast		
ΙΡΤΥ		
Wireless		
Diagnostics		
Management		

- 1. Επιλέξτε ΡΡΡοΕ.
- 2. Επεξεργαστείτε την επιλογή Enter Service Description (Πληκτρολογήστε την περιγραφή της υπηρεσίας). Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό. Σας συνιστούμε να το αφήσετε στις προεπιλεγμένες τιμές του.
- 3. Επιλέξτε πρωτόκολλο δικτύου: IPv4, IPv6 or IPv4 & IPv6 (dual stack).
- 4. Επιλέξτε Next (Επόμενο).

#### Δ Σημείωση:

Αν επιλέζετε IPv6 ή IPv4 & IPv6 (dual stack), μεταβείτε στο IPv6.

Device Info	PPP Username and Password
Advanced Setup	
Layer2 Interface	PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to you
ATM Interface	
ETH Interface	PPP Usemames
WAN Service	PPP Password:
LAN	PPPoE Service Name:
NAT	Authentication Nethod: AUTO
Security	
Parental Control	MAC Close U.S.
Quality of Service	Public Gold No. 7
Routing	E set starter
DNS	La Enable Fulcone Fulcine
DSL	I Dialon demand (with idle timeout timer)
UPnP	PPP IP extension:
Print Server	Like State Bud Address
Storage Service	
Interface Grouping	Enable PPP Debug Mode
IP Tunnel	Bindge PPPoE Frames Between WAN and Local Parts
Certificate	
Multicast	
IPTV	Multicast Proxy
Wireless	Enable 3G4P Multirare Prove
Diagnostics	
Management	1. No Muticast VLAN Fiber

- PPP User Name (Ονομα χρήστη PPP): Συμπληρώστε το όνομα χρήστη που σας έδωσε ο πάροχος σας. Αν δεν το έχετε, επικοινωνήστε με τον πάροχό σας.
- PPP Password (Κωδικός PPP): Συμπληρώστε τον κωδικό που σας έδωσε ο πάροχός σας. Αν δεν τον έχετε, επικοινωνήστε με τον πάροχό σας.
- PPPoE Service Name (Ονομα υπηρεσίας PPPoE): Αυτές οι πληροφορίες δίδονται από τον πάροχό σας. Πληκτρολογήστε τες αν σας ζητηθεί από τον πάροχό σας.
- Authentication Method (Μέθοδος ταυτοποίησης): Αυτή χρησιμοποιείται από τον πάροχο για πιστοποίηση της συσκευής που επιχειρεί να συνδεθεί. Αν δεν είστε βέβαιοι, επικοινωνήστε με τον πάροχό σας ή επιλέξτε Auto (Αυτόματο).
- Clone MAC (Κλωνοποίηση διεύθυνσης MAC): Αν πιέσετε αυτό το πλήκτρο, αντιγράφει τη διεύθυνση MAC του PC σας στο router. Πολλοί πάροχοι τηλεπικοινωνιών απαγορεύουν την πρόσβαση, επιτρέποντάς την μόνο από τη διεύθυνση MAC του broadband modem σας, αλλά κάποιοι πάροχοι καταχωρούν επιπλέον τη διεύθυνση MAC της κάρτας δικτύου του υπολογιστή σας μόλις ανοίγετε για πρώτη φορά το λογαριασμό σας. Στη συνέχεια αποδέχονται σύνδεση μόνο από τη διεύθυνση MAC εκείνου του υπολογιστή. Σ' αυτή την περίπτωση, μπορείτε να κάνετε το router να "κλωνοποιήσει" τη διεύθυνση MAC του εξουσιοδοτημένου υπολογιστή.
- Dial on demand (Κλήση κατ' απαίτηση): Σύνδεση με τον πάροχο (ISP) μόνον όταν απαιτείται μετάδοση δεδομένων. Έτσι εξοικονομείται όγκος δεδομένων.
- PPP IP extension (Επέκταση PPP IP): Αν ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, όλες οι διευθύνσεις IP των εξερχόμενων πακέτων (και αυτών που αφορούν τη διαχείριση της θύρας WAN) θα αλλάξουν στην WAN IP της συσκευής. Αλλάξτε την εργοστασιακή ρύθμιση μόνον αν είναι απαραίτητο.
- Enable PPP Debug Mode (Ενεργοποίηση κατάστασης PPP Debug): Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή μόνον αν υποστηρίζεται από τον πάροχό σας.
- Sridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports (Γεφύρωση καρέ PPoE μεταξύ των θυρών WAN και LAN): Αν ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, τα καρέ PPPoE από την πλευρά LAN θα περνούν στη θύρα WAN χωρίς τροποποίηση.
- Multicast Proxy: Αν ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία το router θα χρησιμοποιήσει multicast proxy.

Αν δεν είστε βέβαιοι σχετικά με τις επιλογές απλά πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό που σας έδωσε ο πάροχός σας και αφήστε τις άλλες επιλογές ως έχουν. Πιέστε **Next (Επόμενο).** 

#### IPv6

Αν επιλέξατε IPv4 ως πρωτόκολλο δικτύου, παραλείψτε αυτή την ενότητα.



- 1. Επιλέξτε Launch Dhcp6c for Prefix Delegation (IAPD) (Χρήση IAPD)..
- Αν ο πάροχός σας χρησιμοποιεί stateful DHCPv6, επιλέξτε και Launch Dhcp6c for Address Assignment (IANA) (Χρήση IANA). Ή επιλέξτε στατική IP.
- 3. Πιέστε Next (Επόμενο) -> Next (Επόμενο) -> Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση).

### WAN Gateway (Πύλη WAN)

Desire Info	Regime - Default Gateman	
Advanced Setup		
Layer2 Interface		
AltH Interface	Orfault getrevely Printers Record	tave rulings (WH) it is from served as pyters infault getware but one ord be used anothing to the pixels with the first being the typest and the last one the binnest pixels. If the WHH referance is
\$700 Interface	Identifiat. Proity order can be o	daripid to investing at and altiting there back in again.
MUTCH Service		
LAB	Selected Detect	Auslichte Beutisch WAW
NAT .	Gabrany Interfaces	Interfaces
Societty		
Parential Corritrol	00610.7	
Quality of Service		
Reuting	14	
045		
DSL.	-	
LPuP		
Print Service	B	Association and a second s
Storage Service		
Interface (incoming		
IP Turnel		
Certificate		
Haltcat		
SPTV		Second second
Weekss-		maniference in the second seco
Disprostica		
Hasapeneit		



Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διεύθυνση πύλης WAN. Αφού κάνετε τις ρυθμίσεις, πιέστε **Next (Επόμενο)**. Συνιστώνται οι εργοστασιακές ρυθμίσεις.

### WAN DNS

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διεύθυνση WAN DNS. Αφού κάνετε τις ρυθμίσεις, πιέστε **Next (Επόμενο)**. Συνιστώνται οι εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Device Info	Dis Server Configuration
Advanced Setup	
Layer2 Interface	Select DNS Server Interface from available WAH interfaces OR enter static DNS server IP addresses for the system. In ATH mode, if only a angle PVC with DVA or static IPOE protocol is configured, Static DNS server IP addresses must
ATM Interface	artend.
ETH Interface	DHS Server Interfaces can have multiple WAVI interfaces served as system dns servers but only one will be used according to the priority with the first being the higest and the list one the lowest priority if the WAVI interfaces a
WAII Service	connected. Pitorby order can be changed by removing all and adding them back in again.
LAN	
BAT	Select DBS Server Interface from available WAN interfaces:
Security	Salected DRS Server
Parental Control	Interfaces Available Weak Interfaces
Quality of Service	
Routing	
DRIS	tep0.1
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	C Use the following Static DBS IP address:
Multicast	Primary Dt45 server:
IPTV	Secondary DNS server:
Nedess	
Jiagnostics	

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διεύθυνση WAN DNS:

- Πιέστε Select DNS Server Interface from available WAN interfaces (Επιλογή διασύνδεσης DNS Server από τις διαθέσιμες διασυνδέσεις WAN)

- Ή επιλέξτε Use the following Static DNS IP address (Χρήση της ακόλουθης στατικής διεύθυνσης IP DNS) και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του DNS Server. Στη συνέχεια πιέστε Next (Επόμενο).

Device Info	WAN Setup - Sumn	nary		
Advanced Setup				
Laver2 Interface	Make sure that the s	ettings bel	w match the settings provided by your ISP.	
ATM Interface				
ETH Interface	Connection Type:	PPPoE		
WAN Service	NAT:	Enabled		
LAN				
NAT	Full Cone NAT:	Disabled		
Security	Firewall:	Enabled		
Parental Control	IGMP Multicast:	Disabled		
Quality of Service	Quality Of Service:	Enabled		
Routing	guardy of oct from	LINDICO		
DNS				
DSL	Click "Apply/Save" to	have this i	iterface to be effective. Click "Back" to make any modifications.	
UPnP				Back Apply/Save
Print Server				
Storage Service				
Interface Grouping				
IP Tunnel				
Certificate				
Multicast				
IPTV				
Wireless				
Diagnostics				
Management				

Μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις. Πιέστε **Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση)** αφού κάνετε τις επιθυμητές ρυθμίσεις, για να τις αποθηκεύσετε.

				Wid	e Area Netw	ork (WA	II) Servi	ce Setup				
Device Info												
Advanced Setup		0	hoose A	dd, Remove (	or Edit to conf	iguré a Vi	IAN servic	e over a s	elected in	erface.		
Layer2 Interface	Interface	Description	Tune	Viangoato	ManMaril	Tomas	BAT	Chemical B	Thef	845.4	Romoun	6.63
ATM Interface	AND COLORADO	Distription	14be	Ammonyah	- vannenautor	which	TUNI	1	11.40	mas	Renitive	EGH
ETH Interface	ppp0.1	pppoe_eth3	PPPoE	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	E	Edit
WAII Service												
LAN					No. of Concession, Name		_					
NAT					Add	Ren	1010					
Security												
Parental Control												
Quality of Service												
Routing												
DNS												
DSL												
UPnP												
Print Server												
Storage Service												
Interface Grouping												
IP Tunnel												
Certificate												
Multicast												
IPTV												
Wireless												
Diagnostics												

Αν η σύνδεση PPPoE είναι επιτυχής, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο Internet.

# IP over Ethernet (IPoE)

TURBOX

Αν ο πάροχός σας χρησιμοποιεί DHCP για να σας δίνει διεύθυνση IP ή εάν σας έχει δώσει στατική διεύθυνση IP, μάσκα υποδικτύου και πύλη, θα πρέπει να επιλέξετε IP over Ethernet (IPoE).

Πιέστε Advanced Setup (Προηγμένες ρυθμίσεις) -> WAN Service (Υπηρεσία WAN) -> Add (Προσθήκη), επιλέξτε τη ρυθμισμένη διασύνδεση και πιέστε Next (Επόμενο) για να μπείτε στην επόμενη οθόνη.

Device Info Advanced Setup Layer2 Interface ATM Interface ETH Interface	WAN Service Configuration Select WAN service type: C FPP over Ethernet (PPPoE) G IP over Ethernet C Bridging	
WAN Service Lan Nat	Enter Service Description: poe eth3	
Security Parental Control	For tagged service, enter valid 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID. For untagged service, set -1 to both 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.	
Quality of Service Routing DNS	Enter 802.1P Priority [0-7]: .4 Enter 802.1Q VLAN ID [0-4094]: .1	
DSL UPnP Print Server Storage Service Interface Grouping	Network Protocal Selection: IPV4 Only IPV4 Only IPV4 AlPh6(Dual Stack) IPV6 Only IPV6 Only IP	•
IP Tunnel Certificate Multicast IPTV	Dack Trex	

- **1.** Επιλέξτε IPoE.
- 2. Επεξεργαστείτε την επιλογή Enter Service Description (Πληκτρολογήστε όνομα υπηρεσίας). Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό. Σας συνιστούμε να το αφήσετε ως έχει.
- 3. Επιλέξτε πρωτόκολλο δικτύου: IPv4, IPv6 or IPv4 & IPv6 (dual stack).
- 4. Πιέστε Next (Επόμενο).

## Δ Σημείωση:

Αν επιλέξετε IPv6 ή IPv4 & IPv6 (dual stack), μεταβείτε στην ενότητα IPv6.

Device Info	WAN IP Settings		
Advanced Setup			
Layer2 Interface	Enter information provider	d to you by your ISP to	o configure the WAN IP settings.
ATM Interface	Notice: If "Obtain an IP ac	ddress automatically" is	chosen, DHCP will be enabled for PVC in IPoE mode.
ETH Interface	If "Use the following Stati	c IP address" is chosen	, enter the WAN IP address, subnet mask and interface gatewa
WAN Service			
LAN	<ul> <li>Obtain an IP address</li> </ul>	s automatically	
NAT	Option 60 Vendor ID:		
Security	Option 61 IAID:		(8 hexadecimal digits)
Parental Control	Option 61 DUID:	Ì	(hexadecimal digit)
Quality of Service	Option 125:	O Disable	C Enable
Routing	C Use the following St	atic ID address	
DNS	MAN ID Address:		
DSL	WAN & Address		
UPnP	WAN SUDNET Mask:		
Print Server	WAN gateway IP Address		
Storage Service			
Interface Grouping			
IP Tunnel			
Certificate			
Multicast			
IPTV			
Wireless			

**Obtain an IP address automatically (Αυτόματη απόδοση διεύθυνσης IP):** Το router θα λαμβάνει αυτόματα διεύθυνση IP από τον πάροχό σας ή από τον υπάρχοντα εξοπλισμό δικτύωσης.

- Use the following Static IP address (Χρήση της ακόλουθης στατικής διεύθυνσης IP): Πληκτρολογήστε τις πληροφορίες στατικής IP που σας έδωσε ο πάροχός σας.
- WAN IP Address (Διεύθυνση WAN IP): Η διεύθυνση IP Internet που σας δίνει ο πάροχος για πρόσβαση στο Internet.
- WAN Subnet Mask (Μάσκα υποδικτύου WAN): Η διεύθυνση μάσκας υποδικτύου που σας δίνει ο πάροχος για πρόσβαση στο Internet.
- WAN gateway IP Address (Διεύθυνση IP πύλης): Η διεύθυνση IP πύλης που σας δίνει ο πάροχος για πρόσβαση στο Internet.

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP / μάσκα υποδικτύου / πύλη που σας δόθηκε από τον πάροχό σας ή επιλέξτε Obtain an IP address automatically (Αυτόματη απόδοση IP) και στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο Next (Επόμενο).

#### IPv6

TURBOX®

Αν επιλέξατε IPv4 ως πρωτόκολλο δικτύου, παραλείψτε αυτή την ενότητα.

	Option 61 DUID:	(hexadecimal digit)
Device Info	Option 125: C Disable	C Enable
Advanced Setup	Use the following Static IP address:	
Layer2 Interface	WAN IP Address:	
AIM Interface	WAN Subnet Mask:	
ETH Interface	WAN rateway IP Address	
LAN	the present a concess	
NAT		
Security	Enter information provided to you by your ISP to	configure the WAN IPv6 settings.
Parantal Control	Notice:	
Quality of Service	If "Obtain an IPv6 address automatically" is chose	n, DHCPv6 Clent will be enabled on this WAN interface.
Routing	If "Use the following Static IPv6 address" is chose	en, enter the static WAN IPv6 address. If the address prefix length is not specified, it will be default to /64.
DNS		
DSL		
UPnP	<ul> <li>Obtain an IPv6 address automatically</li> </ul>	
Print Server	Dhcpv6 Address Assignment (IANA)	
Storage Service	Dhcpv6 Prefix Delegation (IAPD)	
Interface Grouping	C Use the following Static IPv6 address:	
IP Tunnel	WAN IPv6 Address/Prefix Length:	
Certificate		
Multicast		
IPTV	Specify the Next-Hop IPv6 address for this WAN	interface.
Wireless	Notice: This address can be either a link local or a	global unicast. IPv6 address.
Diagnostics	WAN Next-Hop IPv6 Address:	
Management		
		Back Next

Για αυτόματη απόδοση διεύθυνσης ΙΡ:

- 1. Επιλέξτε Obtain an IP address automatically (Αυτόματη απόδοση διεύθυνσης IP).
- 2. Επιλέξτε Launch Dhcp6c for Prefix Delegation (IAPD) (Χρήση IAPD).
- 3. Αν ο πάροχός σας χρησιμοποιεί stateful DHCPv6, επιλέξτε και Launch Dhcp6c for Address Assignment (IANA) (Χρήση IANA).

Πιέστε Next (Επόμενο) -> Next (Επόμενο) -> Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση)

	Option 61 DUID:		(hexadecimal digit)
Device Info	Option 125:	C Disable	@ Enable
Advanced Setup	O Use the following Static	IP address:	
Layer2 Interface	WAN IP Address:		
ATM Interface	WAN Subnet Mask:		
ETH Interface	WAN extension, ID Addresses		
WAII Service	www.gaceway.tr. vporezo:		
LAN			
NAT			
Security	Enter information provided to	you by your ISP to	o configure the WAN IPvo settings.
Parental Control	Notice:		
Quality of Service	If "Obtain an IPv6 address aut	comatically" is chose	en, DHCPv6 Clent will be enabled on this WAN interface.
Routing	If "Use the following Static IP	v6 address" is chos	en, enter the static WAN IPv6 address. If the address prefix length is not specified, it will be default to /6
DNS			
DSL			
UPnP	<ul> <li>Obtain an IPv6 address</li> </ul>	automatically	
Print Server	Dhcpv6 Address Assignm	nent (IANA)	
Storage Service	Dhopv6 Prefix Delegatio	n (IAPD)	
Interface Grouping	C Use the following Static	IPv6 address:	
IP Tunnel	WAN IPv6 Address/Prefix Len	ath:	
Certificate			
Multicast			
IPTV	Coards the Next Line 10x6 of	dram for this WAM	etarfica
Wireless	Notice: This address can be e	ther a lok local or :	a debal univer The address
Diagnostics	WAN Black Line West Address	one a mit oca of t	
Management	waa next nop and address.		
			Bush Mad

Για να ρυθμίσετε στατική διεύθυνση IPv6

1. Επιλέξτε Use the following Static IPv6 address (Χρήση της ακόλουθης στατικής διεύθυνσης IPv6).

2. Ρυθμίστε τις επιλογές WAN IPv6 Address/Prefix Length και WAN Next-Hop IPv6 Address.

	Option 61 DUED: (hex	adecmal digt)
levice Info	Onton 125: C Deable C F	nable
dvanced Setup	Use the following Erster ID address:	
Layer2 Interface	- Ose the robowing static an address.	
ATM Interface	WAN IP Address:	
ETH Interface	WAN Subnet Mask:	
WAII Service	WAN gateway IP Address:	
LAN		
NAT		
Security	Enter information provided to you by your ISP to configure t	he WAN IPv6 settings.
Parental Control	Notice:	
Quality of Service	If "Obtain an IPv6 address automatically" is chosen, DHCPv6 (	Clent will be enabled on this WAN interface.
Routing	If "Use the following Static IPv6 address" is chosen, enter th	e static WAN IPv6 address. If the address prefix length is not specified, it will be default to /64.
DNS		
DSL.		
UPnP	<ul> <li>Obtain an IPv6 address automatically</li> </ul>	
Print Server	Dhcpv6 Address Assignment (IANA)	
Storage Service	M Dhcpv6 Prefix Delegation (IAPD)	
Interface Grouping	<ul> <li>Use the following Static IPv6 address:</li> </ul>	
IP Tunnel	WAN IPv6 Address/Prefix Leonth: 2008-1	
Certificate		
Multicast		
IPTV	Specify the Next Hon 10v6 address for this WAN interface	
Vireless	Notice: This address can be either a link local or a global unica	est IPv6 address.
Hagnostics	Walk Next Hon Tol6 Ardress	
lanagement	2012.1	
		Dark New
		Back Iver

3. Πιέστε Next (Επόμενο) -> Next (Επόμενο) για να περάσετε στην ακόλουθη οθόνη.

Device Info Advanced Setup Layez Interface TH Interface UNI Service LAN NAT Security Parental Control Quality of Service Routing Security Parental Control Quality of Service Routing DIS Security Parental Control DIS UNIP Parental Control DIS DIS UNIP Parental Control DIS DIS DIS DIS DIS DIS DIS DIS DIS DIS	Selected DIS Server Interfaces       Available WAH Interfaces         Infla3       Image: Image
Management	Back Next

- Επιλέξτε Use the following Static IPv6 DNS address (Χρήση της ακόλουθης στατικής διεύθυνσης IPv6) και πληκτρολογήστε χειροκίνητα διεύθυνση DNS. Αν έχετε δύο διευθύνσεις DNS server, πληκτρολογήστε και τη δεύτερη.
- 5. Πιέστε Next (Επόμενο) -> Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση).

### NAT

RSC

Device Info	Network Address Translation Settings
Advanced Setup	
Layer2 Interface	Network Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multiple computers on your Local Area Network (LAN).
ATM Interface	
ETH Interface	Enable MAT
WAII Service	Enable Fulcone NAT
LAN	
NAT	
Security	Enable Frewall
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	IGMP Hulticast
DNS	
DSL	Enable IGMP Multicast
UPnP	E the Molecular Versilia All Effect
Print Server	The Production Factor From
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	Back Next
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Μπορείτε να κάνετε τις ρυθμίσεις ΝΑΤ. Αν δεν είστε βέβαιοι σχετικά με τις επιλογές, παρακαλούμε κρατήστε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις και στη συνέχεια πιέστε **Next (Επόμενο)**.



## WAN Gateway (Πύλη WAN)

Analog Samp Samp Samp Samp Samp Samp Samp Samp	levice Info	Routing - Default Gateway	
Land	dvanced Setup		
All default     Auditability is not include used a social water winder growed basis due water and in growed water winder growed basis due water and in growed water winder growed basis due water and in growed water winder water winder growed basis due water and in growed water winder water winder growed basis due water winder growed basis	Layer2 Interface		
This leads     and an alter band to drag band to drag band.       CAR were Lak Autorian Schwarz Barland Ba	ATH Interface	Default gateway interface let car	have multiple WAR interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the pronty with the first being the lagest and the last one the lowest priority if the WAR interfaces
Exh     Skincle Grant     Auduke Konde Hale       MT     Skincle Grant     Hortwos       MT     Skincle Grant     Hortwos       Routege     Interface     Interface       Routege     Interface     Interface       Routege     Interface     Interface       Routege     Interface     Interface       Skincle Grant     Interface     Interface	ETH Interface	connected. Priority order can be	changed by removing all and adding them back in again.
LAI     Salart Oralit     Audita found too       BAT     Galary bindow     Market Solard too       Board     Galary bindow     Market Solard too       Parada Clobal     Image Solard too     Image Solard too       Solard too     Image Solard too     Image Solard too </td <td>WAR Service</td> <td></td> <td></td>	WAR Service		
At/     Output       Starting     Interfaces       Parental Contol     Interfaces       Robing     Interfaces	LAN	Selected Default	Available Routed WAII
Navet         Nave1         Nave1 <td< td=""><td>NAT</td><td>Gateway Interfaces</td><td>Interfaces</td></td<>	NAT	Gateway Interfaces	Interfaces
Parental Contonti         (%)           Rocitique         (%)	Security		
Config of service         Image: Config	Parental Control	em3.1	
Racing         Image: Control of C	Quality of Service		
005         0           054,         0           100-0         0           100-0         0           100-0         0           100-0         0           100-0         0           100-0         0           100-0         0           100-0         0           100-0         0           100-0         0           100-0         0           100-0         0	Routing	5	
5%. International Sector Sect	DNS		
Hand- National Series	DSL		
Pred Server Manager Server Manager Server Tel const Tel	UPoP		
Nanga forwa Bianga forwa De Tanol Conflato UMAnat BIV BIV	Print Server		
Storfar Grangen Grandfarde Starffard STV Technes Starffard Starffa	Storage Service		
19 Tunol Conflator FMRatat 19 YV Redues Separativ	Interface Grouping		
Certificite Mataut SPV Bala Medium Apports	IP Tunnel		
Multitati BYV Byteless Business Business	Certificate		
UPV Underson Reads Team Agendation State	Hulticast		
Weeks BAR	IPTV		larged larged
Nagnostics	Vireless		UKO: THER
	Nagnostics		

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διεύθυνση πύλης WAN. Αφού κάνετε τη ρύθμιση, πιέστε **Next (Επόμενο)**. Συνιστάται να αφήσετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση.

#### WAN DNS

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διεύθυνση WAN DNS. Αφού κάνετε τις ρυθμίσεις, πιέστε **Next (Επόμενο)**. Συνιστώνται οι εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Device Info	DRS Server Configuration
Advanced Setup	
Layer2 Interface	Select DRS Server Interface from available WAIN interfaces CR enter static DNS server IP addresses for the extern. In ATM mode, if only a single PVC with IPeA or static IPeE protocol is configured, Static DNS server IP addresses must be
ATH Interface	entered.
ETH Interface	DHS Server Interfaces can have multiple Wilki interfaces served as system dns servers but only one will be used according to the priority with the first being the logest and the last one the lowest priority if the Wilki interface a
WAII Service	connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.
LAN	
RAT	Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:
Security	Selected DNS Server
Parental Control	Interfaces Available VAIN Siterfaces
Quality of Service	
Routing	e0.0.1
DNS	
DSL	5
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	C Use the following Static DRS IP address:
Hulticast.	Prmay Did server
IPTV	Secondary DNS server:
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διεύθυνση WAN DNS:

- Πιέστε Select DNS Server Interface from available WAN interfaces (Επιλογή διασύνδεσης DNS Server από τις διαθέσιμες διασυνδέσεις WAN)

- Ή επιλέξτε Use the following Static DNS IP address (Χρήση της ακόλουθης στατικής διεύθυνσης IP DNS) και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του DNS Server. Στη συνέχεια πιέστε Next (Επόμενο). Στη συνέχεια πιέστε Next (Επόμενο).

Device Info	WAN Setup - Summ	nary
Advanced Setup		
Layer2 Interface	Make sure that the s	ettings belo
ATM Interface		
ETH Interface	Connection Type:	IPOE
WAN Service	NAT:	Enabled
LAN	Full Course HAT	Disabled
NAT	Full Cone NAT:	Disabled
Security	Firewall:	Enabled
Parental Control	IGMP Multicast:	Disabled
Quality of Service	Quality Of Service	Disphlad
Routing	Quality Of Service.	Disableu
DNS		
DSL	Click "Apply/Save" to	have this is
UPnP		
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		
IP Tunnel		
an ronner		
Certificate		
Certificate Multicast		
Certificate Multicast IPTV		
Certificate Multicast IPTV Wireless		
Certificate Multicast IPTV Wireless Diagnostics		



Μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις. Πιέστε **Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση)** αφού κάνετε τις επιθυμητές ρυθμίσεις, για να τις αποθηκεύσετε.



Αν η σύνδεση IPoE είναι επιτυχής, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο Internet.

#### Bridging

Αν θέλετε να ξεκινήσετε μια σύνδεση dialup από το PC σας για πρόσβαση στο Internet ή αν έχετε αποκλειστική πρόσβαση στο Internet (χωρίς να την μοιράζεστε με άλλες συσκευές), μπορείτε να επιλέξετε **Bridging** και στη συνέχεια να δημιουργήσετε μια συντόμευση κλήσης (dialup) στο PC σας.

Πιέστε Advanced Setup (Προηγμένες ρυθμίσεις)> WAN Service (Υπηρεσία WAN) -> Add (Προσθήκη), επιλέξτε τη ρυθμισμένη διασύνδεση και στη συνέχεια πιέστε Next (Επόμενο) για να μπείτε στην ακόλουθη οθόνη.

	WAN Service Configuration	
Device Info		
Advanced Setup	Select WAN service type:	
Layer2 Interface	C PPP over Ethernet (PPPoE)	
ATM Interface	C Pover Ethernet	
ETH Interface	+ endered	
WAN Service		
LAN	Enter Service Description: br eth3	
NAT		
Security	For tanged service, enter valid 802 1P Princip and 802 10 VLAN ID	
Parental Control	For untagged service, set -1 to both 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.	
Quality of Service	False 002.10 Decembr 00.20	
Routing	Enter So2.1P Phoney [0-7]:	
DNS	Euter socit d Appendix [1-40341; 1-1	
DSL		
UPnP		
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		Rack Heyt
IP Tunnel		Lan Index
Certificate		
Multicast		
IPTV		
Wireless		
Diagnostics		
Management		

Επεξεργαστείτε την επιλογή Service Description (Όνομα υπηρεσίας). Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό. Σας συνιστούμε να το αφήσετε ως έχει και πιέστε Next (Επόμενο).

Device Info	WAN Setup - Sum	nary		
Advanced Setup				
Layer2 Interface	Make sure that the s	ettings belo	w match the settings provided by your ISP.	
ATM Interface				
ETH Interface	Connection Type:	Bridge		
WAN Service	NAT:	Disabled		
LAN	Full Cope NAT-	Displat		
NAT	The Conc Hour	U SEDICE		
Security	Firewall:	Disabled		
Parental Control	IGMP Multicast:	Disabled		
Quality of Service	Quality Of Service	Disabled		
Routing	Second of an entropy			
DNS	and the second second second			
DSL	OKK Apply/Save to	have this i	terrace to be effective, cack back to make any modifications.	1
UPnP			Ba	dc Apply/Save
Print Server				
Storage Service				
Interface Grouping				
IP Tunnel				
Certificate				
Multicast				
IPTV				
Wireless				
Diagnostics				
Management				

Μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις σας. Πιέστε **Apply/Save** (Εφαρμογή/ Αποθήκευση) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.



				Wide	a Area Netw	ork (WA	N) Servic	e Setup				
Device Info		1122								1041010		
Advanced Setup		0	hoose A	dd, Remove d	or Edit to conf	igure a vi	IAM SERVIC	e over a se	vected st	wrtaca.		
Layer2 Interface	Interface	Description	Type	Vian8021n	VlanMovid	Iomn	NAT	Firmual	IPu6	Mid	Remove	Edit
ATH Interface			. 11			But						
ETH Interface	eth3.1	br_e03	Bridge	B/A	14/A	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Oisabled	E	Eßt
WAN Service												
LAN					10000		and a second					
NAT					Add	Rem	opve -					
Security												
Parental Control												
Quality of Service												
Routing												
DNS												
DSL												
UPnP												
Print Server												
Storage Service												
Interface Grouping												
IP Tunnel												
Certificate												
Multicast												
IPTV												
Wireless												
Diagnostics												

Αν η σύνδεση είναι επιτυχής, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο Internet.

## 4.2.3 LAN Setup (Ρύθμιση LAN)

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διεύθυνση LAN IP και τη Μάσκα Υποδικτύου. Η διεύθυνση IP χρησιμοποιείται για πρόσβαση στις ρυθμίσεις της συσκευής μέσω προγράμματος περιήγησης στο Internet (web browser). Σημειώστε σε ένα χαρτί τις αλλαγές που κάνατε σ' αυτή τη σελίδα.

## IPv4

Device Info	Local Area Network	(LAN) Setup	
Advanced Setup	Configure the Broadb	and Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface.	
Layer2 Interface	GroupName Default	-	
WAN Service	IP Address:	192.168.1.1	
LAN	Subnet Mask:	255.255.255.0	
IPv6 Autoconfig	Enable IGMP Sr	ooping	
NAT	C Standard Mode		
Security	Blocking Mode		
Parental Control			
Quality of Service	C Disable DHCP S	rver	
Routing	Enable DHCD E	0.00	
DNS	Enable Orice a	100 100 1 0	
DSL	Start IP Addres	152,100,1.2	
UPnP	End IP Address	192.168.1.254	
Print Server	Leased Time (h	ur): 24	
Storage Service	Static IP Lease	ist: (A maximum 32 entries can be configured)	
Interface Grouping	MAC Address IP A	ddress Remove	
IP Tunnel	Add Entries Rem	ve Entries	
Certificate			
Multicast	Configure the re	and ID Address and Subnat Mask for LAN Interface	
IPTV	Configure cite se	ond in Address and Subnet Plant for the Interface	
Wireless			Anal Para
Diagnostics			Applyloave
Management			

- IP Address (Διεύθυνση IP): Η διεύθυνση LAN IP της συσκευής. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 192.168.1.1.
- Subnet Mask (Μάσκα υποδίκτυου): Η μάσκα υποδικτύου LAN της συσκευής. Σε συνδυασμό με τη διεύθυνση IP, η μάσκα υποδικτύου επιτρέπει σε μία συσκευή να γνωρίζει ποιες άλλες συσκευές βρίσκονται τοπικά, με τις οποίες μπορεί να επικοινωνήσει μέσω πύλης ή modem router. Μπορείτε να αλλάξετε τη μάσκα υποδικτύου ώστε να ταιριάζει στις ανάγκες του δικτύου σας.
- Enable IGMP Snooping (Ενεργοποίηση IGMP Snooping): Ενεργοποίηση της λειτουργίας IGMP Snooping και επιλογή μίας από τις δύο καταστάσεις:
- Configure the second IP Address and Subnet Mask for LAN interface (Ρύθμιση της δεύτερης διεύθυνσης IP και μάσκας υποδικτύου για διασύνδεση LAN): Αν θέλετε να ρυθμίσετε δύο διευθύνσεις IP για τη διασύνδεση LAN, μπορείτε να κάνετε αυτή την επιλογή και να πληκτρολογήσετε τη δεύτερη διεύθυνση IP και μάσκα υποδικτύου χειροκίνητα.
- Disable DHCP Server (Απενεργοποίηση DHCP Sever): Για απενεργοποίηση του DHCP Server.
- Enable DHCP Server (Ενεργοποίηση DHCP Sever): Για ενεργοποίηση του DHCP Server.
- Start IP Address (Διεύθυνση IP έναρξης): Για να καθορίσετε την πρώτη διεύθυνση IP από το εύρος διευθύνσεων που αποδίδει ο DHCP server του Router.
- End IP Address (Διεύθυνση IP λήξης): Για να καθορίσετε την τελευταία διεύθυνση IP από το εύρος διευθύνσεων που αποδίδει ο DHCP server του Router.
- Leased Time (Χρόνος ανάθεσης): Ο χρόνος ανάθεσης είναι ο χρόνος για τον οποίον θα είναι ανατεθειμένη η διεύθυνση IP σε κάθε συσκευή πριν ανανεωθεί.

- Static IP Lease List (Λίστα ανάθεσης στατικής IP): Δείχνει μια λίστα με τις συσκευές που έχουν στατικές διευθύνσεις IP.
- Add Entries (Προσθήκη καταχωρήσεων): Πιέστε για να προσθέσετε καταχώρηση ανάθεσης στατικής IP. Μπορείτε να ρυθμίσετε έως 32 καταχωρήσεις.
- Remove Entries (Αφαίρεση καταχωρήσεων): Πιέστε για να αφαιρέσετε καταχώρηση ανάθεσης στατικής IP.
- Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση): Αφού κάνετε όλες τις απαιτούμενες ρυθμίσεις, πιέστε σ' αυτό το πλήκτρο για εφαρμογή και αποθήκευση.

# 🖗 Συμβουλή:

TURBOX

Το πρωτόκολλο DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) αναθέτει διεύθυνση IP σε κάθε συσκευή που βρίσκεται στο τοπικό δίκτυο LAN. Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία DHCP Server, ο DHCP Server θα αναθέσει αυτόματα μια μη χρησιμοποιούμενη διεύθυνση IP από το εύρος διαθέσιμων διευθύνσεων IP που έχετε επιλέζει, αρκεί να έχετε κάνει την επιλογή "Obtain an IP Address Automatically" (Αυτόματη απόδοση διεύθυνσης IP). Εργοστασιακά, το router λειτουργεί ως DHCP server.

## IPv6 Autoconfig (Αυτόματη ρύθμιση IPv6)



### Static LAN IPv6 Address Configuration (Ρύθμιση Στατικής Διεύθυνσης IP)

Interface Address (Διεύθυνση Διασύνδεσης) (απαιτείται το μήκος προθέματος): Πληκτρολογήστε διεύθυνση διασύνδεσης.

## **Δ** Σημείωση:

- 1. Η διεύθυνση IPv6 μπορεί να είναι μόνο Aggregatable Global Unicast και Unique Local Address. Διευθύνσεις Link-Local Unicast και Multicast Addresses δεν επιτρέπονται.
- 2. Η διεύθυνση ΙΡν6 πρέπει να καταχωρηθεί με μήκος προθέματος.

### **IPv6 LAN Applications (Εφαρμογές IPv6 LAN)**

- Enable DHCPv6 Server (Ενεργοποίηση DHCPv6 server): Πιέστε για ενεργοποίηση του DHCPv6 server.
  - Stateless (Χωρίς κατάσταση): Αν κάνετε αυτή την επιλογή, οι συνδεδεμένες συσκευές IPv6 θα παράγουν αυτόματα διευθύνσεις IPv6 βάση του προθέματος IPv6 και των δικών τους διευθύνσεων MAC.
  - Stateful (Με κατάσταση): Η λειτουργία Stateful DHCPv6 υποθέτει ότι το μήκος προθέματος είναι μικρότερο από 64. Κάντε αυτή την επιλογή και επιλέξτε ταυτότητα έναρξης/ λήξης διασύνδεσης και χρόνο ανάθεσης. Το router θα αναθέσει αυτόματα διευθύνσεις IPv6 σε συνδεδεμένες συσκευές IPv6.

- Leased Time (Χρόνος ανάθεσης) (σε ώρες): Ο χρόνος ανάθεσης είναι ο χρόνος για τον οποίον θα είναι ανατεθειμένη η διεύθυνση IP σε κάθε συσκευή πριν ανανεωθεί.
- Start interface ID/End interface ID (Ταυτότητα διασύνδεσης έναρξης/ λήξης): Για να καθορίσετε την ταυτότητα διασύνδεσης έναρξης/ λήξης (δεν υποστηρίζει ZERO COMPRESSION "::"). Παρακαλούμε πληκτρολογήστε ολόκληρες τις πληροφορίες. Για παράδειγμα: Πληκτρολογήστε "0:0:0:2" αντί για "::2".
- Enable RADVD (Ενεργοποίηση RADVD): Το RADVD (Router Advertisement Daemon) χρησιμοποιεί τοπικές δημοσιεύσεις διευθύνσεων IPv6 του router και προθέματα IPv6 χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο Neighbor Discovery Protocol (NDP) και χρησιμοποιείται από διαχειριστές συστήματος για αυτόματες μεθόδους ρύθμισης των host του δικτύου σε δίκτυα IPv6. Πιέστε στο κουτάκι για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία RADVD.

- Enable ULA Prefix Advertisement (Ενεργοποίηση δημοσιεύσεων προθεμάτων ULA): Αν είναι ενεργοποιημένο, το router θα δημοσιεύει περιοδικά τα προθέματα ULA.

- **Randomly Generate** (Τυχαία παραγωγή): Αν κάνετε αυτή την επιλογή, το πρόθεμα της διεύθυνσης θα παραχθεί αυτόματα.

- Statically Configure (Στατική ρύθμιση): Αν κάνετε αυτή την επιλογή, θα πρέπει να ρυθμίσετε αυτόματα το πρόθεμα της διεύθυνσης και τη διάρκειά του.
- **Prefix (Πρόθεμα):** Καθορισμός του προθέματος.
- Preferred Life Time (Προτιμώμενη διάρκεια) (ώρες): Καθορισμός της επιθυμητής διάρκειας σε ώρες.
- Valid Life Time (Διάρκεια ισχύος) (ώρες): Καθορισμός της επιθυμητής διάρκειας σε ώρες.
- Enable MLD Snooping (Ενεργοποίηση MLD Snooping): Το MLD χρησιμοποιείται σε IPv6 router για ανακάλυψη ακροατών multicast σε άμεσα συνδεδεμένο σύνδεσμο. Αν είναι απενεργοποιημένο σε συσκευές layer2, τα πακέτα δεδομένων IPv6 multicast θα μεταδίδονται σε ολόκληρο το layer. Αν είναι ενεργοποιημένο, αυτά τα πακέτα θα μεταδίδονται με multicast μόνο σε συγκεκριμένους παραλήπτες και όχι σε ολόκληρο το layer2.

# 

TURBOX"

Αν αλλάζετε τη διεύθυνση LAN IP της συσκευής, θα χάσετε τη σύνδεσή σας με τη συσκευή. Θα πρέπει να πληκτρολογήσετε τη νέα διεύθυνση IP στον browser σας για να πρόσβαση στη συσκευή και στη συνέχεια να πληκτρολογήσετε όλες τις διευθύνσεις πύλης στα PC που είναι στο δίκτυο LAN για πρόσβαση στο Internet. Βεβαιωθείτε ότι θα γράψετε τη νέα διεύθυνση σε ετικέτα στο κάτω μέρος της συσκευής. Θα χρειαστείτε τη νέα διεύθυνση για είσοδο στη συσκευή στο μέλλον.

## 4.2.4 NAT

Αυτή η ενότητα περιγράφει τα ακόλουθα:

- <u>Virtual Server</u>
- Port Triggering
- DMZ Host

### Virtual Server

Η λειτουργία Virtual Server είναι χρήσιμη για web servers, ftp servers, e-mail servers, gaming και άλλες εξειδικευμένες εφαρμογές Internet. Αν ενεργοποιήσετε τον Virtual Server, οι αιτήσεις επικοινωνίας από το Internet στη θύρα WAN του router σας θα προωθούνται στη συγκεκριμένη θύρα LAN IP.



	NAT Virtual Servers Setup
evice Info	
dvanced Setup	Wrtad Server skiller incoming traffic from WAR and (Wortflied by Protocol and Detrainal port) to the Internal server with private IP address on the LAR side. The Internal port is required only if the external port needs
Layer2 Interface	a de contentes do a uniertem por l'aumént ades os server on une des socies entres can de contiguest.
WAN Service	Add Remove
LAN	
BAT	Sorver Rame External Port Start External Port End Protocol Internal Port Start Internal Port End Server IP Address, WAB Interface, Remove
Virtual Servers	
Port Triggering	
DMZ Host	
Security	
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
ons	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Hulticast	
IPTV	
fireless	
lagnostics	
lansgement	

Για να μπείτε στην οθόνη virtual server, πιέστε NAT -> Virtual Server και στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο Add (Προσθήκη) για να προσθέσετε τους κανόνες.

Device anno	NAT Vetual Servers	
Advanced Setup		
Layer2 Interface	Select the service name, and enter the server IP address and click "	Apply/Save" to forward IP packets for this service to the specified server. NOTE: The "Internal Port End" cannot be modified directly. Normally, it is set to the
WAN Service	same value as "External Port End". However, if you modify "I	internal Port Start", then "Internal Port End" will be set to the same value as "Internal Port Start".
LAN	Remaining number of entries that can be configured: 32	
MAT		
Virtual Servers	Use Interface Use Interface	pppe_eth3pp0.1 *
Port Triggering	Service Itame:	
DMZ Host	Select a Service: Gelect One	
Security	C Custom Service	
Parental Control	Samer III Address 192 148 1	
Quality of Service	serve a concern the conce	
Routing		August Marcia
DNS		ubblicate
054		
UPoP		N. San Jutanian Port (30)
Print Server		
	TCP *	
Storage Service		
Storage Service Interface Grouping	TCP 🖬	
Storage Service Interface Grouping IP Tunnel		
Storage Service Interface Grouping IP Tunnel Certificate		
Storage Service Interface Grouping IP Tunnel Certificate Multicast	TCP         I           TCP         I           TCP         I           TCP         I           TCP         I	
Storage Service Interface Grouping IP Tunnel Certificate Hulticast IPTV		
Storage Service Interface Grouping IP Tunnel Cartificate Hulticast IPTV Wireless		
Storage Service Interface Geosping IP Tunnel Certificate Hulticast IPTV Wireless Diagnostics		
Storage Service Interface Geosping IP Tunnel Certificate Hulticast IPTV Wireless Diagnostics Hanagement	10° 8 10° 8 10° 8 10° 8 10° 8 10° 8 10° 8 10° 8	

- Use Interface (Χρήση διασύνδεσης): Επιλέζτε μια σύνδεση WAN στην οποία θέλετε να εφαρμόσετε τους κανόνες. Αν είναι διαθέσιμη μόνο μία σύνδεση WAN, οι κανόνες θα εφαρμοστούν αυτόματα.
- Service Name (Ονομα υπηρεσίας):

- Select a Service option (Επιλογή μιας υπηρεσίας): Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια υπάρχουσα υπηρεσία από την πτυσσόμενη λίστα.

- Custom Service (Προσαρμοσμένη υπηρεσία): Σας επιτρέπει να προσαρμόσετε μια υπηρεσία.
- Server IP Address (Διεύθυνση IP του Server): Πληκτρολογήστε μία διεύθυνση IP για τον τοπικό υπολογιστή που θα παρέχει αυτή την υπηρεσία.
- External Starting Port and External Ending Port (Εξωτερική θύρα έναρξης και λήξης): Είναι ο αριθμός έναρξης και λήξης για τις δημόσιες θύρες της διασύνδεσης Internet.
- Protocol (Πρωτόκολλο): Επιλέξτε πρωτόκολλο από την πτυσσόμενη λίστα. Αν δεν είστε βέβαιοι, επιλέξτε ΤCP/UDP.
- Internal Starting Port and Internal Ending Port (Εσωτερική θύρα έναρξης και λήξης): Είναι ο αριθμός έναρξης και λήξης για τις θύρες κάποιου υπολογιστή συνδεδεμένου στο τοπικό δίκτυο (LAN) του router.

## **Δ** Σημείωση:

Αν έχετε ενεργοποιήσει τη λειτουργία UPnP και στο router και στο PC που είναι συνδεδεμένο σε μία από τις θύρες LAN του router, θα ερωτηθείτε σχετικά στη σελίδα Virtual Server που χρησιμοποιεί η διασύνδεση UPnP.

#### Παράδειγμα εφαρμογής:

Έχετε δημιουργήσει δύο servers στο LAN:

- Έναν FTP server (που χρησιμοποιεί την προεπιλεγμένη θύρα 21) με διεύθυνση IP 192.168.1.100
- Έναν web server (που χρησιμοποιεί την προεπιλεγμένη θύρα 80) με διεύθυνση IP 192.168.1.110

και θέλετε οι φίλοι σας στο Internet να έχουν πρόσβαση στις προεπιλεγμένες θύρες του FTP server και του web server. Για πρόσβαση στον FTP ή web server από το Internet, ο απομακρυσμένος χρήστης θα πρέπει να γνωρίζει τη διεύθυνση IP Internet ή το όνομα Internet του router σας, όπως www.plaisio.gr Σ' αυτό το παράδειγμα, υποθέτουμε ότι η διεύθυνση Internet IP του router σας είναι 183.37.227.201. Στη συνέχεια ακο-

λουθήστε τις εξής οδηγίες:

TURBOX

Για να ρυθμίσετε το router ώστε να κάνετε δημόσιο τον τοπικό FTP server σας:

1. Πιέστε NAT -> Virtual Server και στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο Add (Προσθήκη).

2. – Επιλέξτε τον FTP που θέλετε να φιλοξενήσετε στο δίκτυό σας από την πτυσσόμενη λίστα Select a Service (Επιλέξτε μια

υπηρεσία). Ο αριθμός θύρας (21) που χρησιμοποιείται από αυτή την υπηρεσία, θα συμπληρωθεί αυτόματα.

- Η αν θέλετε να καθορίσετε την υπηρεσία από μόνοι σας, πληκτρολογήστε ένα όνομα περιγραφής στο πεδίο Custom

Service (Προσαρμογή υπηρεσίας), π.χ. My FTP, και στη συνέχεια πληκτρολογήστε χειροκίνητα τον αριθμό θύρας

(21) που χρησιμοποιείται από αυτή την υπηρεσία στο Internal Starting Port (Εσωτερική θύρα έναρξης), Inter-

nal Ending Port (Εσωτερική θύρα λήξης), External Starting Port (Εξωτερική θύρα έναρξης) και External Ending Port (Εξωτερική θύρα λήξης).

- 3. Επιλέξτε κάποιο πρωτόκολλο από την πτυσσόμενη λίστα **Protocol (Πρωτόκολλο)**. Αν δεν είστε βέβαιοι, επιλέξτε **TCP/UDP**.
- 4. Στο πεδίο Server IP Address (Διεύθυνση IP του Server), πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του τοπικού υπολογιστή που παρέχει αυτή την υπηρεσία. Στο παράδειγμα, πληκτρολογήστε 192.168.1.100.
- 5. Πιέστε το πλήκτρο Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση).
- 6. Οι φίλοι σας στο Internet θα μπορούν στη συνέχεια να έχουν πρόσβαση στον FTP server σας απλά πληκτρολογώ-

ντας "ftp://183.37.227.201" στον browser τους.

NAT - Virtual Servers					
Select the service name, and enter the server IP address and ch same value as "External Port End". However, if you modif Remaining number of entries that can be configured 32.	% "Apply/Save" to forward IP packets for t r "Internal Port Start", then "Internal	he service to the specified server. NOTE Port End" will be set to the same w	: The "Internal Port End" cannot be mo alse as "Internal Port Start".	odified directly. Normally, it is set to t	he
Use Interface Use Interface	pppoe_eth3ppp0.1				
Select a Senice: Select One     Custom Senice:					
		Apply/Sale			
External Port StartExternal Port End Protocol Interna 21 21 TCP 21 21	Port StartInternal Port End				
8 https://accounts.google.com ×				_ 0	X
← → C hp://183.37.227.	201				Ξ

Για να ρυθμίσετε το router ώστε να κάνετε δημόσιο τον τοπικό Web server σας:

- 1. Πιέστε NAT -> Virtual Server και στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο Add (Προσθήκη).
- 2. Επιλέξτε Web Server (HTTP) που θέλετε να φιλοξενήσετε στο δίκτυό σας από την πτυσσόμενη λίστα Select a Service (Επιλέξτε μια υπηρεσία). Ο αριθμός θύρας (80) που χρησιμοποιείται από αυτή την υπηρεσία, θα συμπληρωθεί αυτόματα.

- Ή αν θέλετε να καθορίσετε την υπηρεσία από μόνοι σας, πληκτρολογήστε ένα όνομα περιγραφής στο πεδίο Custom

Service (Προσαρμογή υπηρεσίας), π.χ. My Web Server, και στη συνέχεια πληκτρολογήστε χειροκίνητα τον αριθμό θύρας (80) που χρησιμοποιείται από αυτή την υπηρεσία στο Internal Starting Port (Εσωτερική θύρα έναρξης), Internal Ending Port (Εσωτερική θύρα λήξης), External Starting Port (Εξωτερική θύρα έναρξης) και External Ending Port (Εξωτερική θύρα λήξης).

- 3. Επιλέξτε κάποιο πρωτόκολλο από την πτυσσόμενη λίστα **Protocol (Πρωτόκολλο)**. Αν δεν είστε βέβαιοι, επιλέξτε **TCP/UDP**.
- 4. Στο πεδίο Server IP Address (Διεύθυνση IP του Server), πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του τοπικού υπολογιστή που παρέχει αυτή την υπηρεσία. Στο παράδειγμα, πληκτρολογήστε 192.168.1.110.
- 5. Πιέστε το πλήκτρο Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση).

Device Info	NAT Virtual Servers
Advanced Setup	
Layor2 Interface	Select the service name, and enter the server IP address and cick "Apply/Save" to forward IP packets for the service to the specified server. NOTE: The "Internal Port End" cannot be modified directly. Normaby, it is set to the
WAII Service	same value as "External Port End". However, if you modify "Internal Port Start", then "Internal Port End" will be set to the same value as "Internal Port Start".
LAN	Remaining number of entries that can be configured: 72
MAT	
Virtual Servers	P Use 3:terface Use 3:terface pspre_eth/3;psp0.1 .
Port Triggering	Service Name:
DMIZ Host	Select a Service (Veb Bener (HTTP)
Security	C Guitan Server:
Parental Control	Encode TE Address 100 400 4 440
Quality of Service	and an analysis of the second s
Routing	
DNS	- Effective and
DSL	
UPnP	External Port StartExternal Port End Protocol Internal Port StartEnternal Port End
Print Server	80 80 TCP # 80 10

6. Μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις στην οθόνη που εμφανίζεται παρακάτω. Οι φίλοι σας στο Internet θα μπορούν να

έχουν πρόσβαση στον web server απλά πιέζοντας "http://183.37.227.201" στον browser τους.

	Server Name	External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End	Server IP Address	WAII Interface	Remove	
	Web Server (HTTP)	80	80	TCP	80	80	192.168.1.110	ppp0.1	Г	
	FTP Server	21	21	TCP	21	21	192.168.1.100	ppp0.1	Г	
bttps://acco	unts google corr	×								- 0

## **Δ** Σημείωση:

Δεν μπορείτε να τροποποιήσετε άμεσα την επιλογή "Internal Port End" (Εσωτερική θύρα λήξης). Κανονικά, ρυθμίζεται στην ίδια τιμή όπως η επιλογή "External Port End" (Εζωτερική θύρα λήξης). Εντούτοις, αν τροποποιήσετε την τιμή "Internal Port Start" (Εσωτερική θύρα έναρξης), τότε η επιλογή "Internal Port End" (Εσωτερική θύρα λήξης) θα τεθεί στην ίδια τιμή όπως η "Internal Port Start" (Εσωτερική θύρα έναρξης).

# 🖗 Συμβουλή:

Αν η υπηρεσία ή το παιχνίδι που θέλετε να φιλοζενήσετε στο τοπικό σας δίκτυο δεν περιλαμβάνονται στη λίστα, προσθέστε τα χειροκίνητα στο πεδίο Custom Service (Προσαρμοσμένη υπηρεσία) και στη συνέχεια προσθέστε τον αριθμό θύρας στα πεδία Internal Starting Port (Εσωτερική θύρα έναρξης), Internal Ending Port (Εσωτερική θύρα λήξης), External Starting Port (Εξωτερική θύρα έναρξης) και External Ending Port (Εξωτερική θύρα λήξης).

## **Port Triggering**

Κάποιες εφαρμογές όπως παιχνίδια, βιντεοδιασκέψεις, εφαρμογές απομακρυσμένης πρόσβασης κ.ά., απαιτούν να είναι ανοιχτές συγκεκριμένες θύρες στο τείχος προστασίας του Router για πρόσβαση από αυτές τις εφαρμογές. Η λειτουργία Port Trigger ανοίγει δυναμικά τις 'Open Ports' (Ανοιχτές θύρες) στο τείχος προστασίας όταν μια εφαρμογή στο τοπικό δίκτυο (LAN) ξεκινά μια σύνδεση TCP/UDP σε μια απομακρυσμένη συσκευή χρησιμοποιώντας 'Triggering Ports' (Θύρες Triggering). Το Router επιτρέπει στην απομακρυσμένη συσκευή που βρίσκεται στην πλευρά WAN να πραγματοποιήσει νέες συνδέσεις με την εφαρμογή που βρίσκεται στην πλευρά LAN, χρησιμοποιώντας 'Open Ports' (Ανοιχτές θύρες).

	MACHINE AND
Device Jolo	and the collision with
Advanced Setup	Some applications require that specific ports in the Router's frewall be opened for access by the remote parties. Part Trigger dynamically opens up the "Open Ports" in the frewall when an application on the LNR initiaties a TOTIOP
Lever2 Interface	connection to a remote party using the Triggering Porter. The Router allows the remote party from the UAN side to establish new connections back to the application on the LAN side using the Topen Porter. A maximum 32 entries
WAN Reports	car at compare.
145	Artic Barrow
847	
Victorial Generativ	Trinner Blann
PORT INCOMENT.	Application Name Protocol Protocol Protocol
OP12 MOSC	Start Ind Start Ind
SECURICY	
Parestal Control	
Quality of Service	
Routing	
CHS	
05L	
UPoP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Platkast	
1PTV	
Wireless	
Diagnostics	
Hanaporent	

Για να μπείτε στην οθόνη Port Triggering, πιέστε NAT -> Port Triggering και στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο Add (Προσθήκη) για να προσθέσετε κανόνες.

Μπορείτε να κάνετε τις ρυθμίσεις θύρας από αυτή την οθόνη επιλέγοντας κάποια υπάρχουσα εφαρμογή ή να δημιουργήσετε τη δικιά σας και να πιέσετε "Save/Apply" (Αποθήκευση/ Εφαρμογή) για προσθήκη.

Device Info Advanced Setup Layev2 Interface WAR Service LAR NAT Virtual Services Unit Environment DR2 Must	NAT Hert Tragening     Some additions such its press, while conferencing, writed access activity     availing an earting accession areaning prior time (California) departments     Researcing amounted on strems that and the incomposed 32     (up branches	n ar d dhen main fad and i gan n dhe bladh i braidhe ganel fa soma is the aplanans. Yn an anfyre the set sating fan Bair Sannyay' In air A.	t the sover by
Security Parental Control Quality of Service Routing DHS DISL	The an approximation permitting and approximation permitting approximation permitting and approximation permitting approximation permittin	anna taina	
UPnP Past Server Storage Server Interface Grouping IP Turnel Certificate Hulticast IPTy			
Window Diagnostics Hacacement		(anneat)	

- Use Interface (Χρήση διασύνδεσης): Επιλέξτε μια σύνδεση WAN στην οποία θέλετε να εφαρμόσετε τους κανόνες. Αν είναι διαθέσιμη μόνο μία σύνδεση WAN, οι κανόνες θα εφαρμοστούν αυτόματα.
- Application Name (Ονομα εφαρμογής): Είναι διαθέσιμες δύο επιλογές:
  - Select an application (Επιλογή μιας εφαρμογής)
  - Custom application (Προσαρμοσμένη εφαρμογή)
- Trigger Port Start/Trigger Port End (Θύρα Trigger Έναρξης/ Λήξης): Το εύρος θυρών στο οποίο θα πραγματοποιούνται συνδέσεις.
- Trigger Protocol (Πρωτόκολλο Trigger): Επιλέξτε κάποιο πρωτόκολλο από την πτυσσόμενη λίστα Protocol (Πρωτόκολλο). Αν δεν είστε βέβαιοι, επιλέξτε TCP/UDP.
- Open Port Start/ Open Port End (Αριθμός θύρας έναρξης/ Αριθμός θύρας λήξης): Είναι ο αριθμός έναρξης και λήξης για τις θύρες που θα ανοιχτούν αυτόματα από το ενσωματωμένο τείχος προστασίας όταν πραγματοποιηθεί σύνδεση από κάποια εφαρμογή.

## **DMZ Host**

Η προεπιλεγμένη λειτουργία DMZ (De-Militarized Zone) είναι μια εύχρηστη λειτουργία όταν χρησιμοποιείτε κάποιες εφαρμογές online παιχνιδιών και βιντεοδιάσκεψης που δεν είναι συμβατές με NAT (Network Address Translation).

Device Info	NAT DMZ Host
Advanced Setup	
Layer2 Interface	The Breadband Router will forward IP packets from the WAN that do not belong to any of the applications configured in the Virtual Servers table to the DMZ host computer.
WAII Service	
LAN	Enter the computer's IP address and cick 'Apply' to activate the DHZ host.
NAT	
Virtual Servers	Clear the IP address field and clock 'Apply' to deacthate the DNZ host.
Port Triggering	
DMZ Host	DMZ Host IP Address:
Security	
Parental Control	Save/sph/
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Hulticast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

DMZ Host IP Address (Διεύθυνση IP DMZ Host): Η διεύθυνση IP της συσκευής για την οποία είναι απενεργοποιημένο το τείχος προστασίας του router. Βεβαιωθείτε ότι θα αναθέσετε στατική διεύθυνση IP σ' αυτή τη συσκευή. Η λειτουργία DMZ host θα πρέπει να είναι συνδεδεμένη με κάποια θύρα LAN της συσκευής. Βεβαιωθείτε ότι θα αναθέσετε στατική διεύθυνση IP σ' αυτό το DMZ host.



Device Info	NAT DMZ Host
Advanced Setup	
Laver2 Interface	The Broadband Router will forward IP packets from the WAN that do not belong to any of the applications configured in the Virtual Servers table to the DNZ host compute
WAN Service	
LAN	Enter the computer's IP address and cick 'Apply' to activate the DMZ host.
NAT	
Virtual Servers	Clear the IP address field and click 'Apply' to deactivate the DMZ host.
Port Triggering	
DMZ Host	DMZ Host: IP Address: 192.158.1.100
Security	
Parental Control	Save/Apply
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Μροειδοποίηση!

Οι DMZ servers ενέχουν κίνδυνο ασφάλειας. Ένας υπολογιστής που λειτουργεί ως DMZ χάνει μεγάλος μέρος της προστασίας του firewall και είναι εκτεθειμένος σε κινδύνους που υπάρχουν στο Internet.

## 4.2.5 Security (Ασφάλεια)

Αυτή η ενότητα περιγράφει τα εξής:

- <u>IP Filtering (Φιλτράρισμα IP)</u>
- MAC Filtering (Φιλτράρισμα MAC)

### IP Filtering (Φιλτράρισμα IP)

#### Outgoing IP Filtering Setup (Ρύθμιση φιλτραρίσματος εξερχόμενων IP)

Από προεπιλογή, όλη η εξερχόμενη κίνηση IP από το LAN επιτρέπεται, αλλά κάποια κίνηση IP μπορεί να Μπλοκαριστεί δημιουργώντας φίλτρα. Επιλέξτε Add (Προσθήκη) ή Remove (Αφαίρεση) για να ρυθμίσετε τα εξερχόμενα φίλτρα IP.

a service and	Outgoing IP Filtering Setup
Device Info	
Advanced Setup	By default, all outgoing IP traffic from LAN is allowed, but some IP traffic can be BLOCKED by setting up filters.
Layer2 Interface	Choose Add or Remove to configure outgoing IP-filters.
WAN Service	
LAN	Filter Name IP Version Protocol SrcIP/ PrefixLength SrcPort DstIP/ PrefixLength DstPort Remove
NAT	
Security	Add Remove
IP Filtering	
MAC Filtering	
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Hanagement	

Επιλέξτε Add (Προσθήκη) για να περάσετε στην επόμενη οθόνη:



Device Info	Add IP Filter - Outgoing
Advanced Setup	
Layer2 Interface	The screen allows you to create a fiber rule to identify outgoing IP traffic by specifying a new fiber name and at least one condition below. All of the specified conditions in the fiber rule must be satisfied for the rule to take effect. C
WAN Service	'Apply/Save' to save and activate the filter.
LAN	
BAT	Riter Name:
Security	P Version
IP Filtering	Data call
MAC Filtering	
Parental Control	parke in another for the subject of
Quality of Service	Source Port (port or portigont):
Routing	Destination 3P addressE(serafic length):
DNS	Destination Port (port, or portuport):
DSI	
UDvD	
Print Server	Apprillave
Storage Service	
Interface Groupipo	
IP Tunnel	
Contificate	
Multirast	
INTV.	
Window	
Circles of the second s	
All and a second second	
Punagement	

Αυτή η οθόνη σας επιτρέπει να δημιουργήσετε έναν κανόνα φίλτρου, ο οποίος θα αναγνωρίζει την εξερχόμενη κίνηση IP. Για να το κάνετε αυτό θα πρέπει να επιλέξετε ένα όνομα φίλτρου και τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες προϋποθέσεις. Για να ενεργοποιηθεί ο κανόνας θα πρέπει να πληρούνται όλες οι επιλεγμένες προϋποθέσεις. Πιέστε 'Apply/Save' (Εφαρμογή/ Αποθήκευση) για να αποθηκεύσετε και να ενεργοποιήσετε το φίλτρο.

- Filter Name (Όνομα φίλτρου): Πληκτρολογήστε όνομα για το φίλτρο.
- IP Version (Εκδοση IP): Επιλέξτε IPv4 ή IPv6.
- Protocol (Πρωτόκολλο): TCP/UDP, TCP, UDP και ICMP είναι διαθέσιμα.
- Source IP address [/prefix length] (Διεύθυνση IP προέλευσης [/μήκος προθέματος]): Πληκτρολογήστε μία διεύθυνση LAN IP την οποία θέλετε να φιλτράρετε.
- Source Port (Θύρα προέλευσης) (θύρα ή θύρα: θύρα): Πληκτρολογήστε έναν αριθμό θύρας ή ένα εύρος θυρών που χρησιμοποιείται από τα PC που βρίσκονται στο δίκτυο LAN για πρόσβαση στο Internet. Αν δεν είστε βέβαιοι, αφήστε το πεδίο κενό.
- Destination IP address [/prefix length] (Διεύθυνση IP προορισμού [/μήκος προθέματος]): Πληκτρολογήστε μία εξωτερική διεύθυνση IP για πρόσβαση από PC που βρίσκονται στο δίκτυο LAN.
- Destination Port (Θύρα προορισμού) (θύρα ή θύρα: θύρα): Πληκτρολογήστε έναν αριθμό θύρας ή ένα εύρος θυρών που χρησιμοποιείται από τα PC που βρίσκονται στο δίκτυο LAN για πρόσβαση στο εξωτερικό δίκτυο.

#### Incoming IP Filtering Setup (Ρύθμιση φιλτραρίσματος εισερχόμενων IP)

Αν είναι ενεργοποιημένο το firewall (τείχος προστασίας) σε κάποια διασύνδεση WAN ή LAN, όλη η κίνηση IP Μπλοκάρεται. Εντούτοις, κάποια κίνηση IP μπορεί να γίνει Δεκτή από κάποια φίλτρα. Επιλέξτε Add (Προσθήκη) ή Remove (Αφαίρεση) για να ρυθμίσετε τα εισεργόμενα φίλτρα IP

	Incoming IP Filtering Setup
Device Info	When the fraveall is enabled on a WAN or LAN interface, all incoming IP traffic is BLOCKED. However, some IP traffic can be ACCEPTED by settion un filters
Advanced Setup	man as many a character of the set of the se
Layer2 Interface	Choose Add or Remove to configure incoming IP filters.
WAN Service	
LAN	Filter Name Interfaces IP Version Protocol SrcIP/ PrefixLength SrcPort DstIP/ PrefixLength DstPort Remove
NAT	
Security	Add Remove
IP Filtering	
Outgoing	
Incoming	
MAC Filtering	
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Επιλέξτε Add (Προσθήκη) για να περάσετε στην επόμενη οθόνη:

Device Info	Add IP Filter — Incoming
Advanced Setup	
Layer2 Interface	The screen allows you to create a fitter rule to identify incoming IP traffic by specifying a new fitter name and at least one condition below. All of the specified conditions in this fitter rule must be satisfied for the rule to take effect
WAN Service	'Apply/Save' to save and activate the filter.
LAN	
IIAT	Fitar Naria:
Security	IP Version: Pv4
IP Filtering	Pretocol
Outpoing	Source IP address[[prefite length]
Incoming	Source Port (port or portions):
MAC Filtering	Darmonicon 10 schead Jacob Lacetta
Parental Control	
Quality of Service	besauce work (percent percepting)
Routing	
DRS	waa interfaces (compared in locuting indee and with measured) and Low interfaces
DSL	Seect one or more wavelake interaces oppoyed server to apply the rule.
UPnP	
Print Server	w Pawer vi w Obbol suvitabili w ovison
Storage Service	
Interface Grouping	Increase of the second s
IP Tunnel	ApplyEave
Certificate	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Αυτή η οθόνη σας επιτρέπει να δημιουργήσετε έναν κανόνα φίλτρου, ο οποίος θα αναγνωρίζει την εισερχόμενη κίνηση ΙΡ. Για να το κάνετε αυτό θα πρέπει να επιλέξετε ένα όνομα φίλτρου και τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες προϋποθέσεις. Για να ενεργοποιηθεί ο κανόνας θα πρέπει να πληρούνται όλες οι επιλεγμένες προϋποθέσεις. Πιέστε '**Apply/Save**' (**Εφαρμογή/ Αποθήκευση**).

- IP Version (Εκδοση IP): Επιλέξτε IPv4 ή IPv6.
- Protocol (Πρωτόκολλο): TCP/UDP, TCP, UDP και ICMP είναι διαθέσιμα.
- Source IP address [/prefix length] (Διεύθυνση IP προέλευσης [/μήκος προθέματος]): Πληκτρολογήστε μία διεύθυνση LAN IP την οποία θέλετε να φιλτράρετε.
- Source Port (Θύρα προέλευσης) (θύρα ή θύρα: θύρα): Πληκτρολογήστε έναν αριθμό θύρας ή ένα εύρος θυρών που χρησιμοποιείται από τα PC που βρίσκονται στο εξωτερικό δίκτυο για πρόσβαση στο εσωτερικό δίκτυο.
- Destination IP address [/prefix length] (Διεύθυνση IP προέλευσης [/μήκος προθέματος]): Πληκτρολογήστε μία εσωτερική διεύθυνση IP για πρόσβαση από PC που βρίσκονται στο εξωτερικό δίκτυο.
- Destination Port (Θύρα προορισμού) (θύρα ή θύρα: θύρα): Πληκτρολογήστε έναν αριθμό θύρας ή ένα εύρος θυρών που χρησιμοποιείται από τα PC που βρίσκονται στο εξωτερικό δίκτυο για πρόσβαση στο εσωτερικό δίκτυο.

## MAC Filtering (Φιλτράρισμα MAC)

Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, θα πρέπει πρώτα να έχετε ρυθμίσει υπηρεσία bridge WAN.

Η λειτουργία MAC Filtering ισχύει μόνο σε ATM PVC που έχουν ρυθμιστεί σε κατάσταση Bridge. FORWARDED (ΠΡΟ-ΩΘΗΜΕΝΑ) σημαίνει ότι όλα τα καρέ MAC θα ΠΡΟΩΘΗΘΟΥΝ εκτός από αυτά που ταιριάζουν με οποιονδήποτε από τους καθορισμένους κανόνες του επόμενου πίνακα. BLOCKED (ΜΠΛΟΚΑΡΙΣΜΕΝΟ) σημαίνει ότι όλα τα καρέ MAC θα ΜΠΛΟΚΑΡΙΣΤΟΥΝ εκτός από αυτά που ταιριάζουν με οποιονδήποτε από τους καθορισμένους κανόνες του επόμενου πίνακα.

Επιλέξτε Add (Προσθήκη) ή Remove (Αφαίρεση) για να ρυθμίσετε τους κανόνες φιλτραρίσματος διεύθυνσης MAC.

	MAC Filtering Setup					
Device Info	MIC Disates in real allering as 170 Mich and such as the same Propagation a	and the of March		I DOWN A DOWN	and a second the second of solar is the follow	
Advanced Setup	means that all MAC layer frames will be <b>BLOCKID</b> except those matching with any of the	specified rules in th	er trames wi	e FORMARDED Except trase ma	toning with any or the spectreb rules in the tolog	ang taole
Layer2 Interface						
WAN Service	NAC Filtering Policy For Each Interface:				22 123 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
LAN	WARNING: Changing from one policy to another of an interface will cause all do	fined rales for the	t interface	be REMOVED AUTOMATICALLY	"I You will need to create new rules for the	new pol
BAT		Interform	Delice	hanna		
Security				and the second se		
IP lilbering		900011	TORWARD	- Kit		
HAC filtering						
Parental Control		10	Barriss Polles	<b>1</b>		
Quality of Service			and a strong	-		
Routing	Choose Add or Remove to configure MAC filtering rules.					
ONS						
05L	Interface Prot	ocel Destination	AC Source	IAC Frame Direction Remove		
UPnP		-				
Print Server		Ad	Remay			
Storage Service						
Interface Grouping						
IP Tunnel						
Certificate						
Multicast						
IPTV						
Wreless						
Diagnostics						

## Προειδοποίηση!

Αν αλλάζετε πολιτική, όλοι οι επιλεγμένοι κανόνες ΘΑ ΔΙΑΓΡΑΦΟΥΝ ΑΥΤΟΜΑΤΑ! Θα χρειαστεί να δημιουργήσετε νέους κανόνες για τη νέα πολιτική.



#### Επιλέξτε Add (Προσθήκη) για να περάσετε στην επόμενη οθόνη:

Device Info	Add MAC Filter		
Advanced Setup			
Layer2 Interface	Create a filter to identify th	e MAC layer frames by specifi	ing at least one condition below. If multiple conditions are specified, all of them take effect. Click "Apply" to save and activate the filo
WAN Service	Protocol Type:		
LAN	Destination MAC Address:		
NAT	Source MAC Address:		
Security	Frame Direction:	D ARE-SHALL	
IP Filtering	Plaine precoult.	Detromation 2	
MAC Filtering	and the second second second	the Market sector and the	
Parental Control	www.ancenaces.(configures	a in andge mode only)	
Quality of Service	The second second second		
Routing	lor_o_o_ssiatmo.1		
DNS			and the second se
DSL			Save/Apply
UPnP			
Print Server			
Storage Service			
Interface Grouping			
IP Tunnel			
Certificate			
Multicast			
IPTV			
Wireless			
Diagnostics			
Management			

Εδώ μπορείτε να δημιουργήσετε ένα φίλτρο που θα αναγνωρίζει τα καρέ MAC καθορίζοντας τουλάχιστον έναν από τους ακόλουθους κανόνες. Αν καθορίσετε πολλούς κανόνες, όλοι θα ισχύουν. Πιέστε **Save/Apply** (**Αποθήκευση/ Εφαρμογή**) για αποθήκευση και ενεργοποίηση του φίλτρου.

**Protocol Type** (Είδος πρωτοκόλλου): Επιλέξτε είδος πρωτοκόλλου από την πτυσσόμενη λίστα.

**Destination MAC Address (Διεύθυνση MAC προορισμού):** Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση MAC προορισμού για την οποία θα ισχύει ο κανόνας φιλτραρίσματος.

Source MAC Address (Διεύθυνση MAC προέλευσης): Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση MAC προέλευσης για την οποία θα ισχύει ο κανόνας φιλτραρίσματος.

Frame Direction (Κατεύθυνση καρέ): (Επιλέξτε κατεύθυνση καρέ από την πτυσσόμενη λίστα).

WAN Interfaces (Διασυνδέσεις WAN): Επιλέξτε μια διασύνδεση WAN από την πτυσσόμενη λίστα.

## 4.2.6 Parental Control (Γονικός έλεγχος)

Αυτή η ενότητα περιγράφει τα εξής:

- Time Restriction (Περιορισμοί ώρας)
- URL Filter (Φιλτράρισμα URL)

### Time Restriction (Περιορισμός ώρας)

Πιέστε Parental Control (Γονικός έλεγχος) -> Time Restriction (Περιορισμός ώρας) -> Add (Προσθήκη) για να μπείτε στην ακόλουθη εικόνα.

Device Info Advanced Setup	Access Time Redriction
WAN Service	The page also thre of dar extended to a special UK device connected to the Route: The Bitmane's HWC Address adomaticals displate the HWC address of the LAB device where the Immover a normal. To restrict schear UK device, dot, the "Other HWC Address" bottom and enter the HWC address of the other LAB device. To find such the HWC address of a Normalized August and types" (scoregic (all",
BAT Security Parental Control	low term
Time Restriction Un Filter Quality of Service Routing	Pomping NRC Advers     College     Co
DRS DSL UPnP	Deciding events Pointing Back Sea Cost to whice PIC PIC
Print Server Storage Service Interface Grouping IP Tunnel	State Nationg There (National)  State National There (National)  Sector (National)  Secto
Certificato Hulticast IPTV	
Weeless Diagnostics Hanagement	

Μπορείτε να προσθέσετε την ώρα της ημέρας για τον κανόνα περιορισμού πρόσβασης στο Internet για κάποια συνδεδεμένη συσκευή LAN.

Η επιλογή 'Browser's MAC Address' (Διεύθυνση MAC του Browser) εμφανίζει αυτόματα τη διεύθυνση MAC της συσκευής LAN στην οποία τρέχει ο browser. Για να απαγορεύσετε την πρόσβαση από άλλη συσκευή LAN, πιέστε "Other MAC Address" (Άλλη διεύθυνση MAC) και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση MAC της άλλης συσκευής LAN.

- User Name (Ονομα χρήστη): Πληκτρολογήστε ένα όνομα χρήστη.
- Browser's MAC Address (Διεύθυνση MAC του Browser): Προσθέτει αυτόματα τη διεύθυνση MAC της συνδεδεμένης συσκευής LAN στην οποία τρέχει ο Browser.

- Other MAC Address (Άλλη διεύθυνση MAC): Καταχωρήστε τη διεύθυνση MAC της συσκευής για την οποία θέλετε να επιβάλλετε περιορισμό πρόσβασης στο Internet.
- Days of the week (Ημέρες της εβδομάδας): Πιέστε για να επιλέξετε τις ημέρες της εβδομάδας κατά τις οποίες θέλετε να περιορίσετε την πρόσβαση στο Internet.
- Start Blocking Time/ End Blocking Time (Χρόνος έναρξης/ λήξης μπλοκαρίσματος): Καθορίστε το χρόνο έναρξης/ λήξης μπλοκαρίσματος για κάποια συνδεδεμένη συσκευή LAN. Κατά τη διάρκεια του καθορισμένου χρονικού διαστήματος, η συγκεκριμένη συσκευή δεν θα μπορεί να έχει πρόσβαση στο Internet.
- Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση): Πιέστε Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση) για αποθήκευση των ρυθμίσεών σας.

### URL Filter (Φίλτρο URL)

TURBO

Μπορείτε να προσθέσετε κανόνες απαγόρευσης πρόσβασης για συγκεκριμένες ιστοσελίδες (URL).

	URL Filter Please select the list type first then configure the list entries. Maximum 100 entries can be confi	gured.
Device Info		
Advanced Setup	URL List Type: C Exclude C Include	
Layer2 Interface		
WAN Service		
LAN	Address Port Rei	move
NAT		
Security	Add Bemove	
Parental Control		
Time Restriction		
Url Filter		
Quality of Service		
Routing		
DNS		
DSL		
UPnP		
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		
IP Tunnel		
Certificate		
Multicast		
IPTV		
Wireless		
Diagnostics		
Management		

Επιλέξτε URL List Type (Τύπος λίστας URL): Exclude (Εξαίρεση) ή Include (Συμπερίληψη) και στη συνέχεια πιέστε Add (Προσθήκη) για να μπείτε στην ακόλουθη οθόνη ώστε να ρυθμίσετε τις καταχωρήσεις της λίστας. Μπορείτε να ρυθμίσετε έως 100 καταχωρήσεις.

Device Info	Parental Control U	RL Filter Add		
Advanced Setup				
Layer2 Interface	Enter the URL address	and port number then click	"Apply/Save" to add the entry to the URL filter.	
WAN Service				
LAN				
NAT	URL Address:			
Security	Port Number:		(Default 80 will be applied if leave blank.)	
Parental Control				
Time Restriction				
Url Filter				Apply/Save
Quality of Service				
Routing				
DNS				
DSL				
UPnP				
Print Server				
Storage Service				
Interface Grouping				
IP Tunnel				
Certificate				
Multicast				
IPTV				
Wireless				
Diagnostics				
Managament				

**URL Address (Διεύθυνση URL):** Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση URL που δεν θα μπορούν να επισκεφθούν τα PC του τοπικού δικτύου (LAN).

**Port Number** (**Αριθμός θύρας**): Καθορίστε τον αριθμό θύρας που χρησιμοποιείται από τον web server. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 80, που είναι το σύνηθες πρωτόκολλο για web servers.

Πληκτρολογήστε διεύθυνση URL και αριθμό θύρας και στη συνέχεια πιέστε "Apply/Save" (Εφαρμογή/ Αποθήκευση) για να προσθέσετε την καταχώρηση στο φίλτρο URL.

## **Δ** Σημείωση:

Αν έχετε επισκεφθεί την ιστοσελίδα (URL) πριν φτιάζετε τον κανόνα, θα πρέπει να επανεκκινήσετε το router και να κλείσετε τον Browser στο PC ώστε να ενεργοποιηθεί ο κανόνας URL. Για να διαγράψετε το domain name από το PC σας, πιέστε **Έναρζη -> Εκτέλεση**, πληκτρολογήστε **cmd** και στη συνέχεια πληκτρολογήστε **ipconfig**/flushdns.

## 4.2.7 Quality of Service (Ποιότητα υπηρεσίας)

Αυτή η ενότητα περιγράφει τα εξής:

- <u>QoS Queue (Σειρά QoS)</u>
- <u>QoS Classification (Κατηγοριοποίηση QoS)</u>

Αν ενεργοποιήσετε το κουτάκι Enable QoS (Ενεργοποίηση QoS), επιλέξτε προεπιλεγμένη επισήμανση DSCP για αυτόματη επισήμανση της εισερχόμενης κίνησης χωρίς αναφορά σε συγκεκριμένη κατηγοριοποίηση. Πιέστε Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση) για αποθήκευση.

Device Info	QoS Queue Management Configuration
Advanced Setup	
Layer2 Interface	If Enable QoS checkbox is selected, choose a default DSCP mark to automatically mark incoming traffic without reference to a particular classifier. Click 'Apply/Save' button to save it
WAN Service	
LAN	
NAT	Note: If Enable Qos checkbox is not selected, all QoS will be disabled for all interfaces.
Security	
Parental Control	Note: The default DSCP mark is used to mark all egress packets that do not match any classification rules.
Quality of Service	
QoS Queue	Enable QoS
QoS Classification	
Routing	
DNS	Select Default DSCP Mark No Changel-1)
DSL	
UPnP	
Print Server	And the second se
Storage Service	- Altowe
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Enable QoS (Ενεργοποίηση QoS): Επιλέξτε/ Καταργήστε την επιλογή (κουτάκι) για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη λειτουργία QoS.

## **Δ** Σημείωση:

- 1. Αν δεν επιλέζετε το κουτάκι Enable Qos (Ενεργοποίηση QoS), όλες οι λειτουργίες QoS θα απενεργοποιηθούν για όλες τις διασυνδέσεις.
- 2. Η εργοστασιακή επισήμανση DSCP θα χρησιμοποιηθεί για να επισημάνει όλα τα εξερχόμενα πακέτα που δεν ταιριάζουν με τους κανόνες κατηγοριοποίησης.

## QoS Queue (Σειρά QoS)

Σε κατάσταση ΑΤΜ, μπορείτε να ρυθμίσετε έως 8 σειρές αναμονής.

Σε κατάσταση ΡΤΜ, μπορείτε να ρυθμίσετε έως 8 σειρές αναμονής.

Για κάθε διασύνδεση Ethernet, μπορείτε να ρυθμίσετε έως 4 σειρές αναμονής.

Για κάθε διασύνδεση Ethernet WAN, μπορείτε να ρυθμίσετε έως 4 σειρές αναμονής.

Για προσθήκη σειράς, πιέστε το πλήκτρο Add (Προσθήκη).

Για να αφαιρέσετε τις σειρές προτεραιότητας, πιέστε στα κουτάκια επιλογής και στη συνέχεια πιέστε Remove (Αφαίρεση).

Το πλήκτρο **Enable** (Ενεργοποίηση) θα αναζητήσει όλες τις σειρές αναμονής. Οι σειρές αναμονής που έχουν το κουτάκι επιλεγμένο θα ενεργοποιηθούν.

TURBOX

Οι σειρές αναμονής που δεν έχουν το κουτάκι ενεργοποιημένο θα απενεργοποιηθούν.

Το κουτάκι ενεργοποίησης δείχνει την κατάσταση της σειράς αναμονής μετά από ανανέωση της σελίδας.

Να έχετε υπόψη σας ότι αν η λειτουργία WMM είναι απενεργοποιημένη στη σελίδα Wireless (Ασύρματο), οι σειρές προτεραιότητας που σχετίζονται με ασύρματη λειτουργία δεν θα εφαρμοστούν.

	QoS Queue Setup											
Jevice Into Idvanced Setup Layer2 Interface WAN Service LAN NAT Security Parental Control	In ATM mode, maxim In PTM mode, maxim For each Ethernet via For each Ethernet Via To add a queue, cick To ennove queues, ci The Enable button of The anable button of The anable button for	um 8 c rface, A inte the A teck 0 Il scar also s tion it	parces can be mastmam 4 face, maxim dd button, eir remove-c through ever hows status o cloabled in 1	i conf queor queor um 4 heckb fy que f the Virele	Igured. Igured. Is can be configured gueves can be confi owes, then click the uses in the table. Qu gueve after page re ss Page, queves rel	l gured. Remove button eves with enable load, sted to wireless	-checkbox chec	ked will be enabled. Q	utors with enable cher	áðax un checked will l	be disabler	ı.
Quality of Service	Hamo	Key	Interface	Qkd	Proc/Alg/Wght	DSL Latency	PTM Priority	Min Bit Rate(bps)	Shaping Rate(bps)	Burst Size(bytes)	Enable	Remove
QoS Classification	WMM Voice Priority	1	wi0	8	1/S#						Enabled	
Routing	WMM Voice Priority	2	940	7	2/SP						Enabled	
DNS	WMM Video Priority	3	.w/0	6	3/SP						Enabled	
DSL IIRoP	WMM Video Priority	a:	wip	5	4/SP						Enabled	
Print Server	WMM Best Effort	5	vi0	ĥ.	5/5P						Enabled	
Storage Service	WMM Background	6	w60	3	6/SP						Enabled	
Interface Grouping	WMM Background	7	wiū	2	7/SP						Enabled	
Certificate	VIMM Best Effort	8.	niti	1	8/SP						Enabled	
Huiticast IPTV	Default Queue	37	Omda	1	B/WRR/1	Fath0					Г	
Niceless Diagnostics	Add Enable	Ren	ave:									

Για προσθήκη σειράς προτεραιότητας, πιέστε το πλήκτρο Add (Προσθήκη) για μετάβαση στην επόμενη οθόνη.

Device Info	QoS Queue Confi	guration	
Advanced Setup			
Layer2 Interface	This screen allows y	you to configure a QoS queue and add it to a selected layer2 interface.	
WAN Service			
LAN	Name:		
NAT			
Security	Enable:	Enable 💌	
Parental Control			
Quality of Service	Interface:	-	
QoS Queue			
QoS Classification			
Routing			AnniviSave
DNS			
DSL			
UPnP			
Print Server			
Storage Service			
Interface Grouping			
IP Tunnel			
Certificate			
Multicast			
IPTV			
Wireless			
Diagnostics			
Management			

Από εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε μία σειρά προτεραιότητας QoS και να την προσθέσετε σε μια διασύνδεση layer2.

## QoS Classification (Κατηγοριοποίηση QoS)

Για να προσθέσετε έναν κανόνα, πιέστε το πλήκτρο Add (Προσθήκη).

Για να αφαιρέσετε κανόνες, πιέστε στα κουτάκια επιλογής και στη συνέχεια πιέστε Remove (Αφαίρεση).

Το πλήκτρο Enable (Ενεργοποίηση) θα αναζητήσει όλους τους κανόνες. Οι κανόνες που έχουν το κουτάκι επιλεγ-

μένο θα ενεργοποιηθούν. Οι κανόνες που δεν έχουν το κουτάκι ενεργοποιημένο θα απενεργοποιηθούν.

Το κουτάκι ενεργοποίησης δείχνει την κατάσταση του κανόνα μετά από ανανέωση της σελίδας.

Να έχετε υπόψη σας ότι αν η λειτουργία WMM είναι απενεργοποιημένη στη σελίδα Wireless (Ασύρματο), οι κανόνες που σχετίζονται με ασύρματη λειτουργία δεν θα εφαρμοστούν.

	QoS Classification Setup - maximum 32 rules can be configured.	
Device Info Advanced Setup Layer2 Interface WAR Service LAH	To data was disk and form. To make a single data provide electricity in the OO THE	
MAT	CLASSIFICATION OUTHRIA CLASSIFICATION RESIF	15
Security Parental Control	Class Order Class Education (Class Education Class Control Con	iste Limit kbps) Dealide Rassauer
UNS DSL UNVP Print Server Storage Service Interface Grouping IP Tunnel Certificatio Hulticati IPTV		
Windows .		



Για προσθήκη κανόνα, πιέστε το πλήκτρο Add (Προσθήκη) για μετάβαση στην επόμενη οθόνη.

	Add Network Traffic Class Rule	
Device Info		
Advanced Setup	This screen creates a traffic class rule to classify the ing	ress traffic into a priority queue and optionally mark the DSCP or Ethernet priority of the packet.
Layer2 Interface	Click 'Apply/Save' to save and activate the rule.	
WAN Service	Traffic Class Name:	
LAN	Rule Order:	Last
NAT	Rule Status:	Enable
Security	Specify Classification Criteria (A black criterion indica	ites t is not used for classification.)
Parental Control	Class Interface:	IAN
Quality of Service	Ether Type:	
QoS Queue	Echer Type.	
QoS Classification	Source MAC Address:	
Routing	Source MAC Mask:	
DNS	Destination MAC Address:	
DSL	Destination MAC Mask:	
UPnP	Specify Classification Results (A blank value indicate	s no operation.)
Print Server	Specify Class Queue (Required):	•
Storage Service	- Packets classified into a queue that exit through an in	terface for which the queue
Interface Grouping	is not specified to exist, will instead egress to the defau	It queue on the interface.
IP Tunnel		
Certificate	Mark Differentiated Service Code Point (DSCP):	×
Multicast		
IPTV	Mark 802.1p priority:	
Wireless	- Class non-ylan narkets enress to a non-ylan interfare y	will be tanned with VID 0 and the class rule p-bits
Diagnostics	. Class vian nackets enress to a non-vian interface will be	are the narket n-hits re-marked by the class rule n-hits. No additional vian tan is added
Management	- Class non-vlan nackets enress to a vlan interface will b	e tanged with the interface VID and the class rule p-bits.
	Cher vibe applicate agrees to a vibe interface will be ad-	the sale transmit with the endert VID and the class rule a hits

Από εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε κανόνες κίνησης για να κατηγοριοποιήσετε την εισερχόμενη κίνηση κατά σειρά προτεραιότητας και προαιρετικά να σημειώσετε την προτεραιότητα επισήμανσης DSCP ή Ethernet των πακέτων.

Πιέστε Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση) για αποθήκευση.

## 4.2.8 Routing

Αυτή η ενότητα περιγράφει τα εξής:

- Default Gateway (Προεπιλεγμένη πύλη)
- Static Route (Στατική δρομολόγηση)

### Default Gateway (Προεπιλεγμένη πύλη)

Η λίστα διασύνδεσης προεπιλεγμένης πύλης μπορεί να έχει πολλές διασυνδέσεις WAN που να υπηρετούν ως προεπιλεγμένες διασυνδέσεις για το σύστημα, αλλά μόνο μία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την προτεραιότητα (αυτή που είναι πιο ψηλά έχει προτεραιότητα). Μπορείτε να επιλέξετε τη σειρά προτεραιότητας αφαιρώντας και προσθέτοντας ξανά τις επιλογές.

Device Info	Routing - Default Gateway	
Advanced Setup		
Laver2 Interface		
WAB Service	Default gataway interface list can na	we multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface a
LAN	connected. Priority order can be cha	inged by removing all and adding them back in again.
BAT		
Security	Selected Default	Available Routed WAtt
Parental Control	Gateway Interfaces	Interfaces
Quality of Service		
Routing	0000 1	
Default Gateway		
Static Route	100	
ONS		
DSL	221	
UPnP		
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		
IP Yunnel	TODO: IPV6 Select a	preferred wan interface as the sectors default EVd gateway.
Certificate	Selected WAN Interface NO CONFI	GUREO INTERFACE 🗶
Hulticast		
IPTV		
Wreless		Accil/ State
Diagnostics		
Management		

Selected Default Gateway Interfaces (Επιλεγμένες διασυνδέσεις πύλης): Δείχνει τις επιλεγμένες διασυνδέσεις

πύλης. Επιλέξτε μια διασύνδεση WAN και πιέστε το πλήκτρο \_\_\_\_ για να την μετακινήσετε στο κουτάκι Available

Routed WAN Interfaces (Διαθέσιμες δρομολογημένες διασυνδέσεις WAN).

Available Routed WAN Interfaces (Διαθέσιμες δρομολογημένες διασυνδέσεις WAN): Δείχνει τις Διαθέσιμες

δρομολογημένες διασυνδέσεις WAN. Επιλέξτε μια διασύνδεση WAN και πιέστε το πλήκτρο σθέσετε στο κουτάκι Selected Default Gateway Interfaces (Επιλεγμένες προεπιλεγμένες διασυνδέσεις πύλης).

Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση): Πιέστε για αποθήκευση και ενεργοποίηση των ρυθμίσεών σας.

## **TURBOX**®

## Static Route (Στατική Δρομολόγηση)

Οι στατικές δρομολογήσεις παρέχουν επιπλέον πληροφορίες δρομολόγησης στο router σας. Συνήθως, δεν απαιτείται να προσθέσετε στατική δρομολόγηση στο δίκτυό σας. Εντούτοις, μπορεί να θέλετε να δημιουργήσετε στατική δρομολόγηση. Η στατική δρομολόγηση καθορίζει τη διαδρομή των δεδομένων σας στο δίκτυο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία για να επιτρέψετε σε διάφορους χρήστες που υπάρχουν στα διάφορα IP domain να έχουν πρόσβαση στο Internet μέσω αυτής της συσκευής. Δεν συνιστάται να πειράξετε αυτές τις ρυθμίσεις, παρά μόνον αν είστε εξοικειωμένοι με τη στατική δρομολόγηση. Η στατική δρομολόγηση έχει το πλεονέκτημα ότι στο router να εντοπίζει τις φυσικές αλλαγές της διάταξης του δικτύου αυτόματα. Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη στατική δρομολόγηση, βεβαιωθείτε ότι είναι απενεργοποιημένη η λειτουργία DHCP του router.

and the second	Routing Static Route (A maximum 32 entries can be configured)
Device Info	the second
Advanced Setup	HOTE: FOR System created route, the Remove Checkbox is disabled.
Layer2 Interface	IP Version DstIP/ Prefixt enath Gateway Interface metric Remove
WAN Service	a contract manual to contract manual manual manual manual contract contract
LAN	Add Remove
NAT	1 - miler
Security	
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
Default Gateway	
Static Route	
DNS	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Πιέστε Add (Προσθήκη) για να μπείτε στην ακόλουθη οθόνη:

Device Info	Routing Static Route Add				
Advanced Setup					
Layer2 Interface	Enter the destination network address, subr	et mask, gateway Al	iD/OR available WAN interfa	ice then click "Apply/Save" to add the entry to the rou	ting table
WAN Service					
LAN					
NAT	IP Version:	IPv4	*		
Security	Destination IP address/prefix length:				
Parental Control	Interface:		*		
Quality of Service	Gateway IP Address:	Ĺ			
Routing					
Default Gateway	(optional: metric number should be greater t	han or equal to zero)			
Static Route	Metric:				
DNS				AppleSave	
DSL					
UPnP					
Print Server					
Storage Service					
Interface Grouping					
IP Tunnel					
Certificate					
Multicast					
IPTV					
Wireless					
Diagnostics					
Management					

- IP Version (Έκδοση IP): Επιλέξτε IPv4 ή IPv6.
- Destination IP address [/prefix length] (Διεύθυνση IP προορισμού [/μήκος προθέματος]): Πληκτρολογήστε μία εξωτερική διεύθυνση IP προορισμού.
- Interface (Διασύνδεση): Επιλέξτε διασύνδεση από την πτυσσόμενη λίστα.
- Gateway IP address (Διεύθυνση IP πύλης): Πληκτρολογήστε διεύθυνση IP πύλης. Πρέπει να είναι ένα router που να βρίσκεται στο ίδιο τμήμα LAN με το router σας.
- Metric (Πλήθος): Πληκτρολογήστε έναν αριθμό στο πεδίο Metric. Αυτό δηλώνει τον αριθμό των router μεταξύ του δικτύου σας και του προορισμού.
- Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση): Πιέστε για αποθήκευση των ρυθμίσεών σας.

## 🛆 Σημείωση:

- 1. Η διεύθυνση ΙΡ προορισμού δεν μπορεί να βρίσκεται στο ίδιο τμήμα ΙΡ με το WAN ή LAN τμήμα του router.
- Να καθορίζετε επιπλέον στατικές δρομολογήσεις σε ασυνήθιστες περιπτώσεις, όπως πολλά router ή πολλά υποδίκτυα IP στο δίκτυό σας. Αν κάνετε λάθος ρυθμίσεις, δεν θα έχετε πρόσβαση στο δίκτυο.
- 3. Για δρομολογήσεις που έχουν δημιουργηθεί από το σύστημα, το κουτάκι 'Remove' (Αφαίρεση) δεν είναι διαθέσιμο.

### 4.2.9 DNS

#### **DNS Server (Static DNS)**

O DNS server μεταφράζει τα ονόματα domain σε αριθμητικές διευθύνσεις IP. Χρησιμοποιείται για να ψάχνετε τις διευθύνσεις ιστοσελίδων βάσει των ονομάτων τους.

Επιλέξτε διασύνδεση DNS Server από τις διαθέσιμες διασυνδέεις WAN Ή πληκτρολογήστε στατική διεύθυνση IP για DNS server για το σύστημα. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διεύθυνση WAN DNS:

#### Για IPv4:

- Πιέστε Select DNS Server Interface from available WAN interfaces (Επιλογή διασύνδεσης DNS Server από τις διαθέσιμες διασυνδέσεις WAN)

- Ή επιλέξτε Use the following Static DNS IP address (Χρήση της ακόλουθης στατικής διεύθυνσης IP DNS) και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του DNS Server. Κατόπιν πιέστε Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση).

#### For IPv6:

- Πιέστε Obtain IPv6 DNS info from a WAN interface (Λήψη πληροφοριών IPv6 DNS από διασύνδεση WAN) και επιλέζτε μια ρυθμισμένη διασύνδεση WAN από τις πληροφορίες IPv6 DNS server.

- Ή επιλέξτε Use the following Static IPv6 DNS address (Χρήση της ακόλουθης στατικής διεύθυνσης IPv6 DNS) και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IPv6 του DNS Server. Κατόπιν πιέστε Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση).

	DBS Server Configuration
Device Info	
Advanced Setup	Select DNS Server Unterface from available WAN interfaces OR inter static DNS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPaA or static IPaE protocol is configured, Storic DNS server IP addresses must be
Layer2 Interface	entered.
WAN Service	DNS Server Interfaces can have multiple WMI interfaces served as system this servers but only one will be used according to the protty with the first being the fugest and the last one the lowest promy if the WMI interface a
LAN	connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.
HAT	
Security	Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:
Parental Control	Fallertan FMK Sanser
Quality of Service	Transform Available WAN Interfaces
Routing	
DNS	20001
DRS Server	Septer 1
Dynamic DRS	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	C tise the following Static DNS IP address:
Certificate	Pirrary DNS server:
Multicast	Secondary DKS server
IPTV	
Wireless	TODA: SNA exercises Galact the conferred Walk retarios for ISA DIS security from the state Hell DIS security Advances
Diagnostics	Note that a second seco
Management	
	Clotem Shield DHS ends from a Worke interfaces:
	WAN Interface selected: INO CONFIGURED INTERFACE

## Δ Σημείωση:

 Η λίστα διασύνδεσης DNS Server μπορεί να έχει πολλές διασυνδέσεις WAN που να υπηρετούν ως προεπιλεγμένες διασυνδέσεις για DNS Server, αλλά μόνο μία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την προτεραιότητα (αυτή που είναι πιο ψηλά έχει προτεραιότητα). Μπορείτε να επιλέζετε τη σειρά προτεραιότητας αφαιρώντας και προσθέτοντας ζανά τις επιλογές.

- Σε κατάσταση ΑΤΜ, μόνο ένα PVC με IPoA ή στατικό IPoE πρωτόκολλο ρυθμίζεται. Θα πρέπει να καταχωρήσετε στατική διεύθυνση IP DNS server.
- 3. Αν δεν μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες στατικής IP DNS server, ρωτήστε τον πάροχό σας.
- 4. Αν δεν είστε βέβαιοι σχετικά με τις διευθύνσεις DNS Server, παρακαλούμε κρατήστε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Αν χρησιμοποιήσετε λάθος διεύθυνση DNS server, η σελίδα ενδέχεται να μην ανοίγει.

#### Dynamic DNS (DDNS) (Δυναμικό DNS)

Αν ο πάροχος Internet (ISP) σας έδωσε στατική διεύθυνση IP, μπορείτε να δηλώσετε ένα όνομα domain και να έχετε αυτό το όνομα συσχετισμένο με τη διεύθυνση IP σας μέσω δημόσιων Domain Name Servers (DNS). Εντούτοις, αν ο πάροχος σας έδωσε δυναμική (δηλαδή που αλλάζει) διεύθυνση IP, δεν μπορείτε να προβλέψετε πότε θα αλλάξει και ποια θα είναι η νέα διεύθυνση. Επίσης η διεύθυνση αλλάζει γρήγορα. Σ' αυτή την περίπτωση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε υπηρεσία Dynamic DNS. Αυτή σας επιτρέπει να δηλώσετε το domain σας στη διεύθυνση IP της και προωθεί όλη την κίνηση που προορίζεται για το domain σας στη δυναμική διεύθυνση IP σας. Αν ο πάροχος σας δώσει ιδιωτική διεύθυνση WAN IP (π.χ. 192.168.x.x ή 10.x.x.x), η υπηρεσία Dynamic DNS δεν θα λειτουργεί γιατί οι ιδιωτικές διευθύνσεις δεν δρομολογούνται στο Internet.

Πιέστε Advanced Setup (Προηγμένες ρυθμίσεις)-> DNS -> Dynamic DNS (Δυναμικό DNS) για να μπείτε στην οθόνη δυναμικού DNS.

	Dynamic DBS
Device Info	
Advanced Setup	The Dynamic DNS service allows you to alias a dynamic IP address to a static hostname in any of the many dumans, allowing your Broadband Router to be more easily accessed from various locations on the Internet.
Layer2 Interface	Choose Add or Remove to configure Dynamic DHS,
WAN Service	
LAN	Hostname Username Service Interface Remove
MAT	
Security	Add Remove
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DNS Server	
Dynamic Dies	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Hulticast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	
0.0000000000	

Πιέστε το πλήκτρο Add (Προσθήκη) για να κάνετε τις ρυθμίσεις DDNS.

	Add Dynamic DNS	
Device Info		
Advanced Setup	This appendieus you to	add a Dunamie DNC addeese from DunDNC are or TZO
Layer2 Interface	This page allows you to i	aud a bynamic bits address nom bynbits.org of 120.
WAN Service	D-DNS provider	DynDNS.org
LAN		
NAT	Hostname	
Security	Interface	pppoe_eth3/ppp0.1 💌
Parental Control	DynDNS Settings	
Quality of Service	Username	
Routing	Password	·
DNS		,,
DNS Server		
Dynamic DNS		
DSL		Apply/Save
UPnP		
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		
IP Tunnel		
Certificate		
Multicast		
IPTV		
Wireless		
Diagnostics		
Management		

**D-DNS Provider (Πάροχος D-DNS):** Επιλέξτε τον πάροχο της υπηρεσίας DDNS από την πτυσσόμενη λίστα.



Hostname (Όνομα Host): Επιλέξτε το όνομα DDNS domain που έχετε δηλώσει στον πάροχο DDNS.

Interface (Διασύνδεση): Καθορίστε μια διασύνδεση WAN.

User Name (Ονομα χρήστη): Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη DDNS που έχετε δηλώσει στον πάροχο DDNS.

**Password** (Κωδικός): Πληκτρολογήστε τον κωδικό DDNS που έχετε δηλώσει στον πάροχο DDNS.

Πιέστε Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση) για αποθήκευση των ρυθμίσεών σας.

	Dysamic ORS					
Device Info						
Advanced Setup	The Dynamic DHS service allows you to alias a dynamic IP addres	s to a static hostname in any of t	the many dom	ians, allo	wing your Br	padband Ri
Layer2 Interface	Choose Add or Remove to configure Dynamic DHS.					
WAN Service						
LAN		Hostname	Username	Service	Interface	Remove
NAT		DONS	123	dyndre.	ppp0.1	Г
Security					100012-01	
Parental Control			Add	Remo	ve i	
Quality of Service			-			
Routing						
DNS						
DNS Server						
Dynamic Ditts						
DSL.						
UPnP						
Print Server						
Storage Service						
Interface Grouping						
IP Tunnel						
Certificate						
Multicast						
IPTV						
Wireless						
Diagnostics						
Management						

## 4.2.10 DSL

Αυτή η οθόνη παρέχει πολλές μεθόδους διαμόρφωσης ASDL για τα διάφορα δικτυακά περιβάλλοντα.

Οι ρυθμίσεις παραμέτρων DSL θα πρέπει να υποστηρίζονται από τον πάροχό σας. Οι πραγματικές παράμετροι (βλ. Statistics-

xDSL) (Στατιστικά- xDSL) παράγονται από την επικοινωνία μεταξύ του router και του παρόχου σας. Αν κάνετε λάθος

ρυθμίσεις, η πρόσβαση στο Internet θα αποτύχει.

Οι καλύτερες ρυθμίσεις DSL είναι οι εργοστασιακές. Να τις αλλάξετε μόνο αν σας ζητηθεί από τον πάροχό σας ή από τους τεχνικούς μας σε περίπτωση το router σας δεν επικοινωνεί σωστά με τον πάροχο σε κατάσταση DSL (ATM). Αυτό το πρόβλημα εκδηλώνεται συνήθως ως εξής: Η ένδειξη ADSL LED στη συσκευή αναβοσβήνει συνεχώς με αργό ή γρήγορο ρυθμό.

Device Info	DSL Settings	
Advanced Setup		
Layer2 Interface	Select the modulation below.	
WAN Service	C.Dmt Enabled	
LAN	G.ite Enabled	
NAT		
Security	II.413 Enabled	
Parental Control	ADSL2 Enabled	
Quality of Service	R AnnexL Enabled	
Routing	R	
DNS	M ADSL2+ Enabled	
DSL	AnnexM Enabled	
UPnP		
Print Server	Select the phone line pair below.	
Storage Service	Inner pair	
Interface Grouping		
IP Tunnel	O Outer pair	
Certificate		
Multicast	Capability	
IPTV	🔽 Bitswap Enable	
Wireless	SRA Fnable	
Diagnostics		
Management		
		Apply/Save Advanced Settings

Πιέστε στο κουτάκι δίπλα σε κάποια διαμόρφωση για να την ενεργοποιήσετε και στη συνέχεια πιέστε Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση).

Advanced Settings (Προηγμένες ρυθμίσες): Πιέστε για να μπείτε στην οθόνη Προηγμένων Ρυθμίσεων, όπως εικονίζεται παρακάτω.



Device Info	DSL Advanced Settings	
Advanced Setup		
Layer2 Interface	Select the test mode below.	
WAN Service		
LAN	<ul> <li>Normal</li> </ul>	
NAT	C. Recent	
Security	- Reverb	
Parental Control	C Medley	
Quality of Service	C No retrain	
Routing	Cua	
DNS		
DSL		
UPnP		
Print Server		Apply Tone Selection
Storage Service		
Interface Grouping		
IP Tunnel		
Certificate		
Multicast		
IPTV		
Wireless		
Diagnostics		
Management		

Μπορείτε να επιλέξετε είδος ελέγχου και ήχο.

#### Ϋ Συμβουλή:

Αν δεν είστε βέβαιοι σχετικά με τις παραμέτρους ADSL, παρακαλούμε εφαρμόστε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Αν κάνετε λάθος ρυθμίσεις δεν θα έχετε πρόσβαση στο Internet.

## 4.2.11 UPnP

Η λειτουργία UPnP (Universal Plug and Play) επιτρέπει στα συστήματα που βασίζονται στα Windows να ρυθμίζουν αυτόματα τη συσκευή για διάφορες εφαρμογές Internet. Οι συσκευές UPnP ανακαλύπτουν αυτόματα τις υπηρεσίες από άλλες δηλωμένες συσκευές UPnP που βρίσκονται στο δίκτυο. Αν χρησιμοποιείτε εφαρμογές όπως multiplayer gaming, συνδέσεις peer-to-peer, ή επικοινωνία σε πραγματικό χρόνο, όπως άμεσα μηνύματα ή απομακρυσμένη βοήθεια (λειτουργία των Windows XP), θα πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία UPnP.

		l
Device Info	UPnP Configuration	
Advanced Setup		
Layer2 Interface	NOTE: UPnP is activated only when there is a live WAN service with NAT enabled.	
WAN Service		
LAN	Enable UPnP	
NAT		
Security		
Parental Control	Appli/Save	
Quality of Service	11.2	
Routing		
DNS		
DSL		
UPnP		
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		
IP Tunnel		
Certificate		
Multicast		
IPTV		
Wireless		
Diagnostics		
Management		

**Enable UPnP** (**Ενεργοποίηση UPnP**): Πιέστε στο κουτάκι/ ακυρώστε την επιλογή για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη λειτουργία UPnP.

## **Δ** Σημείωση:

Η λειτουργία UPnP είναι ενεργοποιημένη μόνο όταν υπάρχει ενεργή υπηρεσία WAN με ενεργοποιημένο NAT.

## 4.2.12 Print Server (Server εκτύπωσης)

TL R3CX

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε την υποστήριξη εκτυπωτή.

Device Info	Print Server settings
Advanced Setup	
Layer2 Interface	This page allows you to enable / disable printer support.
WAN Service	
LAN	Enable on-board print server.
NAT	
Security	Printer name
Parental Control	Make and model
Quality of Service	
Routing	Apply/5
DNS	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

**Enable on-board print server (Ενεργοποίηση ενσωματωμένου server εκτύπωσης):** Πιέστε στο κουτάκι/ ακυρώστε την επιλογή για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτή.

Printer name (Όνομα εκτυπωτή): Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τον εκτυπωτή σας.

Make and model (Κατασκευή και μοντέλο): Συμπληρώστε αυτά τα στοιχεία του εκτυπωτή σας.

Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση): Πιέστε σ' αυτό το πλήκτρο για εφαρμογή και αποθήκευση.

## 4.2.13 Storage Service (Υπηρεσία Αποθήκευσης)

Αυτή η υπηρεσία επιτρέπει πιο εύκολη πρόσβαση σε αποθηκευτικές συσκευές μέσω του modem router.

Αυτή η ενότητα περιγράφει τα εξής:

- Storage Device Info (Πληροφορίες αποθηκευτικής συσκευής)
- User Account (Λογαριασμός χρήστη)

#### Storage Device Info (Πληροφορίες αποθηκευτικής συσκευής)

Αυτή η οθόνη δείχνει πληροφορίες σχετικά με την αποθηκευτική συσκευή, όπως φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα.

	Storage Service				
Device Info					
Advanced Setup	The Storage service allows you to use Storage devices with modem to be more easily	accessed			
Layer2 Interface		Volumename	filoSystem	Total Space	lised Snace
WAN Service		Volumentume	Theoyacem	rotar opues	over opace
LAN					
NAT					
Security					
Parental Control					
Quality of Service					
Routing					
DNS					
DSL					
UPnP					
Print Server					
Storage Service					
Storage Device Info					
User Accounts					
Interface Grouping					
IP Tunnel					
Certificate					
Multicast					
IPTV					
Wireless					
Diagnostics					
Management					

## User Account (Λογαριασμός χρήστη)

Αυτή η ενότητα σας επιτρέπει να κάνετε Add (Προσθήκη) ή Remove (Αφαίρεση) Λογαριασμών Χρηστών.

	Storage UserAccount Configura
Device Info	
Advanced Setup	Choose Add, or Remove to configure User
Layer2 Interface	liserName HomeDir Remov
WAN Service	oscinanic honcon richor
LAN	Add Remove
NAT	Field Fields
Security	
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Storage Device Info	
User Accounts	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Για να προσθέσετε λογαριασμό χρήστη:

1. Πιέστε Add (Προσθήκη) για να μπείτε στην ακόλουθη οθόνη:

Device Info	Storage User Account Setup
Advanced Setup	
Layer2 Interface	
WAN Service	
LAN	In the boxes below, enter the user name, password and volume name on which the home directory is to be created.
NAT	
Security	Usemame:
Parental Control	Password:
Quality of Service	Confirm Password:
Routing	volumaliama
DNS	volumeren es
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Storage Device Info	AppleOper
User Accounts	-wphysave
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

- 2. Πληκτρολογήστε user name (όνομα χρήστη), password (κωδικός) και volume (τόμος) στον οποίο θα δημιουργηθεί ο αρχικός φάκελος.
- 3. Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση): Πιέστε σ' αυτό το πλήκτρο για εφαρμογή και αποθήκευση.

Για να αφαιρέσετε κάποιον λογαριασμό χρήστη:

- 1. Πιέστε Remove (Αφαίρεση) δίπλα από το λογαριασμό χρήστη.
- 2. Πιέστε το πλήκτρο Remove (Αφαίρεση).

## 4.1.14 Interface Grouping (Ομαδοποίηση Διασυνδέσεων)

Αυτή η λειτουργία υποστηρίζει ομαδοποίηση πολλών θυρών σε ομάδες PVC και bridging. Κάθε ομάδα θα λειτουργεί ως ανεξάρτητο δίκτυο. Για να υποστηρίζεται αυτή η λειτουργία, θα πρέπει να δημιουργήσετε ομάδες αντιστοίχισης με τις κατάλληλες διασυνδέσεις LAN και WAN χρησιμοποιώντας το πλήκτρο Add (Προσθήκη).



Το πλήκτρο Remove (Αφαίρεση) καταργεί την ομαδοποίηση και χρησιμοποιεί την προεπιλεγμένη ομάδα. Μόνο η προεπιλεγμένη ομάδα έχει διασύνδεση IP.

	Interface Groupin	g A maximum 16 e	stries can be co	sfigured
eño	Interdance Computing a	manufa multiple model	a Diff. and bridges	annual East serves will
d Setup I Interface Service	the Add button. The	Remove button will ren	nove the grouping	and add the ungrouped i
	Group Name Ren	www.wAll Interface	LAN Interfaces	DHCP Vendor 3Ds
		ppp0.1	attro	
tal Control		atm0.1	ethi	
y of Service	versur		miand	
la la			atto	
pe Service age Device Info Accounts				
pe Service Info age Device Info Accounts Conferences nel				
pe Service age Device Info Accounts References ref ate				
pe Service rago Device Info Accounts mel ate et				
ge Servica rago Devica Info Accounts red Goost and red cate int				
ge Service rage Device Enfo Accounts and cate ant				
ge Servica rage Device Enfo Accounts Ref Groups (Ref and cate ast Tos				

Πιέστε Add (Προσθήκη) για να μπείτε στην ακόλουθη οθόνη:

	Interface grouping Configuration	
Device Info		
Advanced Setup	To create a new interface group:	
Layer2 Interface WAII Service	1. Enter the Group name and the group n	ame must be unque and select ether 2. (dynamic) or 3. (static) below:
LAN	3. If you like to a consticute and 1.60 class	In the s MIRE Presence in the new moune and the DECE service ID stress (by conduction a DECE service ID stress are DECE class service with the searched service ID (DECE ontoin 63) will
RAT	dened as ID address from the local fail?	we want the second se
Security	and the second contract of the	
Parental Control Quality of Service	3.5elect interfaces from the available interf	ice list and add it to the grouped interface list using the arrese buttons to create the required mapping of the ports. Note that these clients may obtain public IP addresses
Routing DNS	4. Clok Apply/Save button to make the ch	anges effective immediately
DSL		
UPnP		
Print Server	INDORTANT IF a wandor ID is configure	of for a smartine databet database BURINT the classes database attachast to the modern to silous # to obtain an unconstraint ID address:
Storage Service	an order at a venuer to a consigure	а на в вреще окнествение бласти на окнествение со по поска со околно со волна, со околна на объебнате на волнот
Storage Device Info	Group Name:	
User Accounts		
IP Tunnel	WAN Interface used in the grouping t	(_0_0_25uev0 1 💌
Certificate		
Multicast		
IPTV		
Wireless	tarouped LAR Interfaces	Available LAB Interfaces
Diagnostics	_	
Hanagement		em0 em1 em2 がおの

- ♦ Group Name (Ονομα ομάδας): Το όνομα κάποιας ρυθμισμένης ομάδας.
- WAN Interface used in the grouping (Διασύνδεση WAN που χρησιμοποιείται στην ομαδοποίηση): Είναι η σύνδεση WAN για την οποία εφαρμόζονται οι κανόνες ομαδοποίησης.
- Available LAN Interfaces (Διαθέσιμες διασυνδέσεις LAN): Είναι οι διασυνδέσεις LAN που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για ομαδοποίηση διασύνδεσης.
- ♦ Grouped LAN Interfaces (Ομαδοποιημένες διασυνδέσεις LAN): Οι διασυνδέσεις LAN που χρησιμοποιούν συγκεκριμένη διασύνδεση WAN. Για να δημιουργήσετε μια νέα ομάδα διασυνδέσεων:
- Πληκτρολογήστε το όνομα ομάδας. Θα πρέπει να είναι μοναδικό και να επιλέξετε είτε 2. (δυναμικό) ή 3. (στατικό) ως εξής.
- 2. Αν θέλετε να προσθέσετε αυτόματα συσκευές που βρίσκονται στο LAN σας σε κάποια διασύνδεση WAN που βρίσκεται στη νέα ομάδα, προσθέστε το DHCP vendor ID string (ταυτότητα κατασκευαστή). Ρυθμίζοντας το DHCP vendor ID string, οποιοδήποτε αίτημα συνδεδεμένης συσκευής DHCP με το συγκεκριμένο ID (DHCP επιλογή 60) θα απορριφθεί και δεν θα του δοθεί διεύθυνση IP από τον τοπικό DHCP.
- 3. Επιλέξτε διασυνδέσεις από τη λίστα των διαθέσιμων διασυνδέσεων και προσθέστε τες στη λίστα ομαδοποιημένων διασυνδέσεων χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα με τα βέλη ώστε να δημιουργήσετε την απαραίτητη αντιστοίχιση των θυρών. Να έχετε υπόψη σας ότι αυτές οι συνδεδεμένες συσκευές μπορούν να λάβουν δημόσιες διευθύνσεις IP.
- 4. Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση): Αφού κάνετε όλες τις απαιτούμενες ρυθμίσεις, πιέστε σ' αυτό το πλήκτρο για εφαρμογή και αποθήκευση.

## **Δ** Σημείωση:

Av ένα vendor ID (ταυτότητα κατασκευαστή) είναι ρυθμισμένο για κάποια συγκεκριμένη συνδεδεμένη συσκευή, παρακαλούμε ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΤΕ τη συνδεδεμένη συσκευή ώστε να πάρει την κατάλληλη διεύθυνση IP.



## 4.1.15 IP Tunnel

Αυτή η ενότητα εξηγεί τα εξής:

- <u>IPv6inIPv4</u>
- <u>IPv4inIPv6</u>

## IPv6inIPv4

Πιέστε IPv6inIPv4 και πιέστε Add (Προσθήκη) για να περάσετε στην ακόλουθη οθόνη:

Device Info Advanced Setup Layer2 Interface WAN Service LAN NAT Security Parental Control Quality of Service Quality of Service Routing DHS DSL UPN Print Server Storage Service Interface Grouping IP Tunnel IPV6mIPv4 IPv4inIPv6 Certificate Multicast IPTV Wireless Diagnostics Management	IP Tunneling 6in4 Tunnel Configuration Currently, only 6rd configuration is supported. Tunnel Name Mechanism: Associated WAN Interface: Associated UAN Interface: IPv4 Mask Length: Grd Prefix with Prefix Length: Border Reby IPv4 Address:	BRD X LANbro X	App1)/Save

- Tunnel Name (Ονομα τούνελ): Καθορίστε το όνομα του τούνελ.
- Mechanism (Μηχανισμός): Προς το παρόν υποστηρίζεται μόνο ο μηχανισμός DS-Lite.
- Associated WAN Interface (Συσχετισμένη διασύνδεση WAN): Συσχετίστε διεύθυνση WAN με το τούνελ.
- Associated LAN Interface (Συσχετισμένη διασύνδεση LAN): Συσχετίστε διεύθυνση LAN με το τούνελ.
- Manual (Χειροκίνητο): Αν επιλέξετε Manual (Χειροκίνητο), κάντε και τις ακόλουθες ρυθμίσεις:
  - IPv4 Mask Length (Μήκος Μάσκας IPv4): Καθορίστε το Μήκος της Μάσκας IPv4.

- 6rd Prefix with Prefix Length (6° πρόθεμα με μήκος προθέματος: Καθορισμός  $6^{00}$  προθέματος με μήκος προθέματος.

- Border Relay IPv4 Address (Διεύθυνση Border Relay IPv4): Καθορισμός της Διεύθυνσης Border Relay IPv4.

- Automatic (Αυτόματο): Αν επιλέξετε Αυτόματο, δεν απαιτούνται ρυθμίσεις.
- Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση): Αφού κάνετε όλες τις απαιτούμενες ρυθμίσεις, πιέστε σ' αυτό το πλήκτρο για εφαρμογή και αποθήκευση.

## IPv4inIPv6

Πιέστε IPv4inIPv6 και πιέστε Add (Προσθήκη) για να περάσετε στην ακόλουθη οθόνη:



Device Info	IP Tunneling 4in6 Tunnel Configuration	
Advanced Setup		
Layer2 Interface	Currently, only DS-Lite configuration is supported.	
WAN Service		
LAN	Tunnel Name	
NAT	Mechanism: DS-Lite	•
Security	Associated WAN Interface:	
Parental Control	Associated LAN Interface:	•
Quality of Service	Manual C Automatic	-
Routing		
DNS	AFTR:	
DSL		AnniviSave
UPnP		ppploave
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		
IP Tunnel		
IPv6inIPv4		
IPv4inIPv6		
Certificate		
Multicast		
IPTV		
Wireless		
Diagnostics		
Management		

- Tunnel Name (Ονομα τούνελ): Καθορίστε το όνομα του τούνελ.
- Mechanism (Μηχανισμός): Προς το παρόν υποστηρίζεται μόνο ο μηχανισμός 6rd.
- Associated WAN Interface (Συσχετισμένη διασύνδεση WAN): Συσχετίστε διεύθυνση WAN με το τούνελ.
- Associated LAN Interface (Συσχετισμένη διασύνδεση LAN): Συσχετίστε διεύθυνση LAN με το τούνελ.
- Manual (Χειροκίνητο): Αν επιλέξετε Manual (Χειροκίνητο), κάντε και τις ρυθμίσεις AFRT.
- Automatic (Αυτόματο): Αν επιλέξετε Αυτόματο, δεν απαιτούνται ρυθμίσεις.
- Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση): Αφού κάνετε όλες τις απαιτούμενες ρυθμίσεις, πιέστε σ' αυτό το πλήκτρο για εφαρμογή και αποθήκευση.

## 4.1.16 Certificate (Πιστοποιητικό)

Αυτή η ενότητα περιγράφει τα εξής:

- Local Certificates (Τοπικά πιστοποιητικά)
- Trusted CA (Certificate Authority) Certificates (Αξιόπιστα πιστοποιητικά CA)

### Local Certificates (Τοπικά πιστοποιητικά)

Μπορείτε να κάνετε Add (Προσθήκη), View (Προβολή) ή Remove (Αφαίρεση) πιστοποιητικών. Τα τοπικά πιστοποιητικά χρησιμοποιούνται από peers για να εξακριβώνουν την ταυτότητά σας. Μπορούν να αποθηκευτούν έως 4 πιστοποιητικά.

4	Local Certificates
Device Info	
Advanced Setup	Add, View or Remove certificates from this page. Local certificates are used by peers to verify your identity. Maximum 6 certificates can be stored
Layer2 Interface	Province/17 + Gerandonae can be accred.
WAN Service	
LAN	Name In Use Subject Type Action
NAT	
Security	Create Certificate Request Import Certificate
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Local	
Trusted CA	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Για να δημιουργήσετε αίτημα υπογραφής πιστοποιητικού:

1. Πιέστε το πλήκτρο Create Certificate Request (Δημιουργία αιτήματος πιστοποιητικού) για να περάσετε στην επόμενη σελίδα.



Device Info	Create new certificate re	quest
Advanced Setup		
Layer2 Interface	To generate a certificate si	gning request you need to include Common Name, Organization Name, State/Province Name, and the 2-letter Country Code for the certificat
WAN Service		
LAN	Certificate Name:	
NAT	Common Name:	
Security	Organization Name:	
Parental Control	State/Province Name:	
Quality of Service	Country/Region Name:	US (United States)
Routing		
DNS		
DSL		
UPnP		Look
Print Server		
Storage Service		
Interface Grouping		
IP Tunnel		
Certificate		
Local		
Trusted CA		
Multicast		
IPTV		
Wireless		
Diagnostics		
Management		

- Συμπληρώστε τα πεδία Common Name (Κοινό όνομα), Organization Name (Όνομα εταιρείας) και State/Province Name (Όνομα περιοχής).
- 3. Πληκτρολογήστε τον 2ψήφιο κωδικό χώρας για το πιστοποιητικό.
- 4. Πιέστε Apply (Εφαρμογή) για εφαρμογή των ρυθμίσεών σας.

Για να εισάγετε πιστοποιητικό:

1. Πιέστε το πλήκτρο Import Certificate (Εισαγωγή πιστοποιητικού) στη σελίδα τοπικών πιστοποιητικών για να περάσετε στην ακόλουθη οθόνη.

Device Info	Import certificate		
Advanced Setup			
Layer2 Interface	Enter certificate name, paste o	certificate content and private key.	
WAN Service			
LAN	Certificate Name:		
NAT		BEGIN CERTIFICATE	-
Security		<insert certificate="" here=""></insert>	
Parental Control			
Quality of Service			
Routing			
DNS			
DSL	Certificate:		
UPnP			
Print Server			
Storage Service			
Interface Grouping			
IP Tunnel			
Certificate			*
Local		BEGIN RSA PRIVATE KEY	<u> </u>
Trusted CA		END RSA PRIVATE KEY	
Multicast			
IPTV			
Wireless			
Diagnostics			
Management	Private Key:		

- 2. Πληκτρολογήστε όνομα πιστοποιητικού.
- 3. Επικολλήστε το περιεχόμενο του πιστοποιητικού και το ιδιωτικό κλειδί.
- 4. Πιέστε Apply (Εφαρμογή) για να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις σας.

#### Trusted CA (Certificate Authority) Certificates (Αξιόπιστα πιστοποιητικά CA)

Μπορείτε να κάνετε Add (Προσθήκη), View (Προβολή) ή Remove (Αφαίρεση) πιστοποιητικών. Τα τοπικά πιστοποιητικά χρησιμοποιούνται από peers για να εξακριβώνουν την ταυτότητά σας. Μπορούν να αποθηκευτούν έως 4 πιστοποιητικά.



	Inusted LA (Certificate Authority) Certificates
Device Info	
Advanced Setup	Add, View or Remove certificates from this page. CA certificates are used by you to verify peers' certificates. Maximum 4 certificates can be stored
Layer2 Interface	Maximum r cerunakes can se stores.
WAN Service	
LAN	Name Subject Type Action
NAT	
Security	Import Certificate
Parental Control	
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DSL	
UPnP	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Local	
Trusted CA	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	
Management	

Για να εισάγετε πιστοποιητικό:

1. Πιέστε το πλήκτρο Import Certificate (Εισαγωγή πιστοποιητικού) για να περάσετε στην ακόλουθη οθόνη.

Device Info	Import CA certificate		
Advanced Setup			
Layer2 Interface	Enter certificate name and	d paste certificate content.	
WAN Service			
LAN	Certificate Name:		
NAT		BEGIN CERTIFICATE	3
Security		<insert certificate="" here=""></insert>	
Parental Control			
Quality of Service			
Routing			
DNS			
DSL	Certificate:		
UPnP			
Print Server			
Storage Service			
Interface Grouping			
IP Tunnel			
Certificate		3	
Local			
Trusted CA			
Multicast			
IPTV			Apply
Wireless			
Diagnostics			
Management			

- 2. Πληκτρολογήστε όνομα πιστοποιητικού.
- 3. Επικολλήστε το περιεχόμενο του πιστοποιητικού.
- 4. Πιέστε Apply (Εφαρμογή) για να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις σας.

## 4.1.17 Multicast

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία multicast. Για ρύθμιση IGMP για IPv4:

- 1. Πιέστε στο κουτάκι LAN to LAN (Intra LAN) Multicast Enable (Ενεργοποίηση Multicast LAN σε LAN).
- 2. Πιέστε στο κουτάκι Mebership Join Immediate (IPTV). Αυτό απαιτείται μόνο για IPTV.
- 3. Σας συνιστούμε να αφήσετε τις υπόλοιπες επιλογές χωρίς αλλαγή αν δεν είστε εξοικειωμένος χρήστης.



Device Info	Multicast Precedence:	Disable 💌 lower value, higher priority
Advanced Setup		
Layer2 Interface	IGMD Configuration	
WAN Service	Julie comgulation	
LAN	Enter IGMP protocol configuration fields if you want modify defa	uit values shown below.
NAT	Enter form process comparation news a year none moury act	
Security	Default Version:	3
Parental Control	Quer Interal	125
Quality of Service	Query Diceiver.	12.5
Routing	Query Response interval:	10
DNS	Last Member Query Interval:	10
DSL	Robustness Value:	2
UPnP	Maximum Multicast Groups:	25
Print Server	Maximum Multicast Data Sources (for IGMPv3 : (1 - 24):	10
Storage Service	Maximum Multicast Group Members:	25
Interface Grouping	Fast Leave Enable:	<u>र</u>
IP Tunnel	LAN to LAN (Intra LAN) Multicast Enable:	হ
Certificate	Mebership Join Immediate (IPTV):	
Multicast		
IPTV		
Wireless		
Diagnostics	MLD Configuration	
Management		
	Enter MLD protocol (IPv6 Multicast) configuration fields if you w	ant modify default values shown below.
	Default Version:	2
	Query Interval:	125

Για ρύθμιση IGMP για IPv6

- 1. Πιέστε στο κουτάκι LAN to LAN (Intra LAN) Multicast Enable (Ενεργοποίηση Multicast LAN σε LAN).
- 2. Σας συνιστούμε να αφήσετε τις υπόλοιπες επιλογές χωρίς αλλαγή αν δεν είστε εξοικειωμένος χρήστης.

	Robustness Value:	2	
evice Info	Maximum Multicast Groups:	25	
dvanced Setup	Maximum Multicast Data Sources (for IGMPv3 : (1 - 24):	10	
Layer2 Interface	Maximum Multicast Group Members:	25	
WAN Service	Fast Leave Enable:	ע	
NAT	LAN to LAN (Intra LAN) Multicast Enable:	<b>v</b>	
Security	Mebership Join Immediate (IPTV):		
Parental Control	Heberarip son annealece (ar 137).		
Quality of Service			
Routing			
DNS	MLD Configuration		
DSL			
DSL UPnP	Enter MLD protocol (IPv6 Multicast) configuration fields if you w	rant modify default values	shown b
DSL UPnP Print Server	Enter MLD protocol (JPv6 Multicast) configuration fields if you w	vant modify default values :	shown b
DSL UPnP Print Server Storage Service	Enter MLD protocol (IPv6 Multicast) configuration fields if you w Default Version:	rant modify default values :	shown b
DSL UPnP Print Server Storage Service Interface Grouping	Enter MLD protocol (JPv6 Multicast) configuration fields if you w Default Version: Query Interval:	ant modify default values : 2 125	shown b
DSL UPnP Print Server Storage Service Interface Grouping IP Tunnel	Enter MLD protocol (IPv6 Muticast) configuration fields if you w Default Version: Query Interval: Query Response Interval:	2 125 10	shown b
DSL UPnP Print Server Storage Service Interface Grouping IP Tunnel Certificate	Enter MLD protocol (IPv6 Mubicast) configuration fields if you w Default Version: Query Interval: Query Response Interval: Last Kember Query Interval:	2 125 10 10	shown b
DSL. UPnP Print Server Storage Service Interface Grouping IP Tunnel Certificate Multicast	Enter MLD protocol (IPv6 Mubicast) configuration fields if you w Default Version: Query Interval: Query Response Interval: Last Member Query Interval: Robustness Value:	2 125 10 10 2	shown b
DSL UPnP Print Server Storage Service Interface Grouping IP Tunnel Certificate Multicast IPTV	Enter MLD protocol (IPv6 Multicast) configuration fields if you w Default Version: Query Interval: Query Response Interval: Last Member Query Interval: Robustness Value: Maximum Multicast Groups:	ant modify default values a 2 125 10 10 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	shown bi
DSL UPnP Print Server Storage Service Interface Grouping IP Tunnel Certificate Mutucast IPTV IPTV	Enter MLD protocol (IPv6 Mubicast) configuration fields if you w Default Version: Query Interval: Query Response Interval: Last Member Query Interval: Robustness Value; Maximum Mubicast Groups: Maximum Mubicast Data Sources (for midr/2):	ant modify default values 2 125 10 10 2 10 10 10 10	shown be
DSL UPnP Print Server Storage Service Interface Grouping DF Tunnel Certificate Multicast UPTV fireless Jagnostics	Enter MLD protocol (IPv6 Mubicast) configuration fields if you w Default: Version: Query Interval: Query Response Interval: Last Kember Query Interval: Robustness Value: Maximum Mubicast Groups: Maximum Mubicast Data Sources (for midv3): Maximum Mubicast Data Sources (for midv3):	ant modify default values 2 125 10 10 2 10 10 10 10 10	shown be
DSL UPnP Print Server Storage Service Interface Grouping IP Tunnel Certificate Certificate IPTV IPTV IPTV Iprotess Iagnostics anagement	Enter MLD protocol (IPv6 Mubicast) configuration fields if you w Default Version: Query Interval: Query Response Interval: Last Member Query Interval: Robustness Value: Maximum Mubicast Groups: Maximum Mubicast Group Sector (for midv3): Maximum Mubicast Group Members: Exter Lows Deabler	ant modify default values : 2 125 10 10 2 10 10 10 10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	shown be
DSL UPnP Print Server Storage Service Interface Grouping IP Tunnel Certificate Certificate IPTV fireless Iagnostics Ianagement	Enter MLD protocol (IPv6 Mubicast) configuration fields if you w Default Version: Query Interval: Query Response Interval: Last Member Query Interval: Robustness Value: Maximum Mubicast Groups: Maximum Mubicast Group Stat Sources (for midv3): Maximum Mubicast Group Members: Fast Leave Enable:	ant modify default values : 2 125 10 10 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	shown be

## 4.1.18 IPTV

Αν πιέσετε στο κουτάκι Enable IPTV (Ενεργοποίηση IPTV), θα πρέπει να επιλέξετε διασύνδεση layer2, και στη συνέχεια να ρυθμίσετε τις πληροφορίες PVC/VLAN (ATM), ή ETH port/VLAN (ETH). Πιέστε Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση) για αποθήκευση.

Enable IPTV (Ενεργοποίηση IPTV): Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε το κουτάκι για ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την υπηρεσία IPTV.



Device Info	IPTV IPTV Management Configuration
Advanced Setup	
Layer2 Interface	If Enable IPTV checkbox is selected, choose layer2 interface, then configure the PVC/VLAN info(ATM), or ETH port/VLAN info(ETH). Click 'Apply/Save' button to save it
WAN Service	P Enable PTV
LAN	
NAT	Salert Laver2 Interface
Security	ATM Interface
Parental Control	C FTH Interface
Quality of Service	
Routing	This screep allows you to confinite a ATM PUC.
DNS	VBF 0 10 2551
DSL	
UPnP	VLE 35 [32-653.05]
Print Server	
Storage Service	For tagged service, enter vald 802.1P Profity and 802.1Q VLAN ID.
Interface Grouping	For untagged service, set -1 to both BU2.1P Pronty and BU2.1Q VLAK ID.
IP Tunnel	Enter 802.1P Pnenty [0-7]: -1
Certificate	Enter 802.1Q VLAN ID [1-4094]: -1
Multicast	
IPTV	Appfi/Save
Wireless	
Diagnostics	
Management	

🧳 Συμβουλή:

Για υπηρεσία tagged, πληκτρολογήστε έγκυρο 802.1P Priority και 802.1Q VLAN ID. Για υπηρεσία untagged, ρυθμίστε -1 και στο 802.1P Priority και στο 802.1Q VLAN ID.

## 4.3 Wireless (Ασύρματο)

Αυτή η ενότητα περιγράφει τα εξής:

- <u>Basic (Βασικά)</u>
- Security (Ασφάλεια)
- MAC Filter (Φίλτρο MAC)
- Wireless Bridge (Ασύρματη Γέφυρα)
- Station Info (Πληροφορίες Σταθμού)

## 4.3.1 Basic (Βασικά)

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να κάνετε τις βασικές ρυθμίσεις για την ασύρματη λειτουργία (ασύρματο δίκτυο LAN). Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε το ασύρματο δίκτυο LAN, να κρύψετε το δίκτυο, να ρυθμίσετε το όνομα του (γνωστό και ως SSID) και να απαγορεύσετε κάποια κανάλια ανάλογα με τις απαιτήσεις της χώρας σας. Πιέστε **Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση)** για αποθήκευση.

1.1.1.1.1.1	Manham Banks			
Device Info	WHOESS - 6454			
Wireless	This page allows you to	configure basic features of the version 200 phonface. You can enable or disable the versions LAN interface, hole the network form active scars, set the version network neme (also known as 550) and restrict the		
Torac .	channel set based on co	Channel set based on country requirements.		
Security	Click "Apply/Save" to co	nfgure the basic wreaks aptons.		
MAC Filter				
Wireless Bridge	P Erable Wreisss			
Station Info Diagnostics	E Hoe Access For	tt		
Management	P Enable Wheeless	Hubbart Forwarding (VMP)		
	5580:	Tenda_01001		
	BSSID:	02:10:18:01:00:02		
	Country:	CANA		
	Max. Chienta:	(mach)		
	Damet	1 2		
	Austria and			

Enable Wireless (Ενεργοποίηση ασύρματου): Επιλέξτε/ καταργήστε την επιλογή για να ενεργοποιήσετε απενεργοποιήσετε την ασύρματη λειτουργία.

SSID: Είναι το όνομα του ασύρματου δικτύου σας.

Hide SSID (Απόκρυψη ασύρματου δικτύου): Αυτή η επιλογή κρύβει το ασύρματο δίκτυό σας ώστε να μην εμφα-

νίζεται όταν κάποιος πραγματοποιεί αναζήτηση για ασύρματα δίκτυα.

**BSSID** : Εμφάνιση του BSSID.
**Country (Χώρα):** Επιλέξτε τη χώρα σας.

TURBO

- Max Clients (Μέγιστος αριθμός συνδεδεμένων συσκευών): Ο μέγιστος αριθμός ταυτόχρονα συνδεδεμένων ασύρματων συσκευών που μπορεί να δεχτεί το δίκτυό σας. Μπορούν να συνδεθούν έως 8 ασύρματες συσκευές ταυτόχρονα. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 8.
- Client (Κανάλι): Επιλέξτε ένα κανάλι ή επιλέξτε Auto (Αυτόματο) για να επιλέξει το σύστημα αυτόματα κάποιο κανάλι. Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα κανάλι που να μην χρησιμοποιείται από γειτονικά δίκτυα.

### 4.3.2 Security (Ασφάλεια)

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να ρυθμίσετε χαρακτηριστικά ασφάλειας για το ασύρματο δίκτυο LAN. Μπορείτε να κάνετε τις ρυθμίσεις χειροκίνητα ή μέσω WiFi Protected Setup (WPS).

Device Info	Wreless Security				
Advanced Setup					
Wireless	This pape allows you to configure security features of the weekess LAN interface.				
Basic	You may setup configuration manually				
Security	OR				
MAC Filter	through WFI Protcted Setup(WPS)				
Wireless Bridge	Note: When both STA PBI and Authorized MAC are empty, PBC is used. If Hide Access Point enabled or Mac fiter lst is empty with "allow" chosen, WPS2 will be disabled				
Station Info					
Diagnostics					
Management	WPS Setup				
	Enable WPS Disabled •				
	Hanual Setup AP				
	You can set the network authentication method, selecting data encryption,				
	specify whether a network key is required to authenticate to this wreless network and specify the encryption strength.				
	Cick "Apply/Save" when done.				
	Select SSID: Tends_010001				
	Network Authentication: Open				
	WEP Encryption: Detabled				

### WPS Setup (Ρύθμιση WPS)

Η ρύθμιση Wi-Fi Protected κάνει εύκολη τη δημιουργία ασφαλούς δικτύου, καθώς και την προσθήκη νέων συσκευών σε ένα ήδη υπάρχον δίκτυο, χωρίς να απαιτείται πληκτρολόγηση κωδικών ή πολύπλοκων ρυθμίσεων. Απλά πληκτρολογήστε έναν κωδικό PIN μέσω της ιστοσελίδας διαχείρισης της συσκευής ή πιέστε το πλήκτρο WPS (βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής) για να δημιουργήσετε ασφαλή σύνδεση.

WPS Button (Πλήκτρο WPS): Πιέστε το πλήκτρο WPS που βρίσκεται στη συσκευή για 1 δευτερόλεπτο και η ένδειξη LED WPS θα αναβοσβήνει για περίπου 2 λεπτά. Εντός 2 λεπτών, πιέστε το πλήκτρο WPS στον υπολογιστή σας ή σε άλλη συσκευή. Όταν σταματήσει να αναβοσβήνει η ένδειξη WPS, σημαίνει ότι η συσκευή συνδέθηκε επιτυχώς με το ασύρματο δίκτυο.

**PIN:** Για να χρησιμοποιήσετε αυτή την επιλογή, θα πρέπει να γνωρίζετε τον κωδικό PIN της άλλης συσκευής και να τον πληκτρολογήσετε στο αντίστοιχο πεδίο.

**Enable WPS (Ενεργοποίηση WPS):** Σημειώστε/ καταργήστε τη σημείωση στο κουτάκι για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη λειτουργία WPS. Εργοστασιακά είναι ενεργοποιημένη.

## **Δ** <sub>Σημείωση</sub>:

- 1. Για να χρησιμοποιήσετε την ασφάλεια WPS, θα πρέπει να διαθέτει τη λειτουργία WPS και η άλλη συσκευή.
- 2. Αν τα πεδία STA PIN και Authorized MAC (Εξουσιοδοτημένη MAC) είναι κενά, χρησιμοποιείται το PBC. Αν είναι ενεργοποιημένο το Hide Access Point (Απόκρυψη Access Point) ή η λίστα Mac filter είναι κενή και είναι επιλεγμένο το "allow" (να επιτρέπεται), το WPS2 θα είναι απενεργοποιημένο.

### Manual Setup AP (Χειροκίνητη ρύθμιση AP)

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη μέθοδο ταυτοποίησης, να επιλέξετε κρυπτογράφηση δεδομένων, να ορίσετε αν θα απαιτείται κλειδί δικτύου για σύνδεση με το δίκτυο και να καθορίσετε την ισχύ κρυπτογράφησης.

Πιέστε "Apply/Save" (Εφαρμογή/ Αποθήκευση) αφού ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις.



Network Authentication (Προστασία Δικτύου): Επιλέξτε Open (Ανοιχτό), Shared (Κοινόχρηστο), WPA-PSK, WPA2-PSK ή Mixed WPA/ WPA2-PSK από την πτυσσόμενη λίστα ώστε να κρυπτογραφήσετε ή να αφήσετε ανοιχτό το ασύρματο δίκτυό σας. Ανάλογα με τη μέθοδο προστασίας, θα σας ζητηθεί να κάνετε τις ανάλογες ρυθμίσεις.

WEP Encryption (Κρυπτογράφηση WEP): Επιλέζτε Enabled (Ενεργοποιημένη) ή Disabled (Απενεργοποιημένη). Encryption Strength (Ισχύς κρυπτογράφησης): Επιλέζτε 128-bit ή 64-bit.

Current Network Key (Τρέχον κλειδί δικτύου): Επιλέξτε το κλειδί δικτύου που είναι ενεργό.

**Network Key 1/2/3/4 (Κλειδί δικτύου 1/2/3/4):** Πληκτρολογήστε 13 χαρακτήρες ASCII ή 26 δεκαεξαδικούς χαρακτήρες ως κλειδιά κρυπτογράφησης 128-bit. Πληκτρολογήστε 5 χαρακτήρες ASCII ή 10 δεκαεξαδικούς χαρακτήρες ως κλειδιά κρυπτογράφησης 64-bit.

WPA/WAPI passphrase (Κωδικός WPA/WAPI): Πληκτρολογήστε κλειδί δικτύου WPA/WAPI.

WPA Group Rekey Interval (Χρονικό διάστημα κλειδιού WPA): Καθορίστε το χρονικό διάστημα ανανέωσης του κλειδιού. WPA/WAPI Encryption (Κρυπτογράφηση WPA/WAPI): Επιλέξτε ΑΕS ή TKIP+AES.

## 4.3.3 MAC Filter (Φιλτράρισμα MAC)

Η λειτουργία αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να επιτρέπει ή να απαγορεύει την πρόσβαση στις συνδεδεμένες συσκευές του ασύρματου δικτύου σας.

	Wireless MAC Filter
Device Info	
Advanced Setup	Select SSID: Tenda_010001
Wireless	
Basic	
Security	MAC Restrict Mode: C Disabled C Allow C Deny Note: If 'allow' is choosed and mac filter is empty, WPS will be disabled
MAC Filter	
Wireless Bridge	MAC Address Remove
Station Info	
Diagnostics	
Management	Add Remove

Allow (Να επιτρέπεται): Να επιτρέπεται να συνδέονται στο ασύρματο δίκτυό σας μόνο τα PC με συγκεκριμένες διευθύνσεις MAC (από τη λίστα).

**Deny (Να απαγορεύεται):** Να απαγορεύεται να συνδέονται στο ασύρματο δίκτυό τα PC με συγκεκριμένες διευθύνσεις MAC (από τη λίστα).

Disable (Απενεργοποίηση): Απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας.

Add (Προσθήκη): Πιέστε για να προσθέσετε διεύθυνση MAC.

Για να διαγράψετε την υπάρχουσα διεύθυνση MAC, πρώτα πιέστε στο κουτάκι **Remove (Αφαίρεση)** που υπάρχει δίπλα στη λίστα διευθύνσεων MAC και στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο **Remove (Αφαίρεση)**.

Παράδειγμα 1: Για να επιτρέπεται μόνο στο PC που έχει τη διεύθυνση MAC 00:1A:3D:9C:BB:23 να συνδέεται με το ασύρματο δίκτυό σας, κάντε τα εξής:

- 1. Επιλέξτε Allow (Να επιτρέπεται).
- 2. Πιέστε στο πλήκτρο Add (Προσθήκη).
- 3. Πληκτρολογήστε 00:1A:3D:9C:BB:23 στο κουτί διεύθυνσης MAC, όπως φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα:

Device Info	Wireless MAC Filter	
Advanced Setup		
Wireless	Enter the MAC address and click "Apply/Save" to add the MAC address to the wireless MAC address fiters.	
Basic		
Security	MAC Address: 00:1A:3D:9C: BB: 23	
MAC Filter		
Wireless Bridge		Apply/Save
Station Info		
Diagnostics		

4. Πιέστε Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση).



Device Info Advanced Setup	Wireless MAC Filter Select SSID: Tenda_010001 -
Wireless Basic Security MAC Filter	MAC Restrict Mode: C Disabled C Allow C Deny Note: If 'allow' is choosed and mac filter is empty. WPS will be disabled
Wireless Bridge Station Info Diagnostics Management	MAC Address Remove   00:1A:30:9C:88:23     0dd Remove
	<u>Yun Kellinke</u>

### Δ Σημείωση:

Αν επιλέζετε "allow" (Να επιτρέπεται) και το πεδίο φίλτρου mac είναι κενό, το WPS θα απενεργοποιηθεί.

### 4.3.4 Wireless Bridge (Ασύρματη Γέφυρα)

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ασύρματη γέφυρα για το ασύρματο δίκτυό σας, μέσω του συστήματος WDS.

To Wireless distribution system (WDS) είναι ένα σύστημα που επιτρέπει την ασύρματη διασύνδεση access point σε δίκτυο ΙΕΕΕ 802.11. Επιτρέπει σε ένα ασύρματο δίκτυο να επεκταθεί ασύρματα και να χρησιμοποιήσει πολλά access points, χωρίς να απαιτείται ενσύρματη σύνδεση.

	Wireless - Bridge	
Device Info Advanced Satup Wireless Bosic Society HACTRer Warking Bridge Station Bridge Station Bridge Station Bridge Hanspement	The pape alone, pins to ordigen writers larking heaters of the writers lark of orders. You can select threads theigh joins town as threads budge, solenni, to shock access port budgeneds. Selecting access the lark of the particle can be budged or the solence of the writers lark of the particle can be budged or the solence of the writers lark of the particle can be budged or the solence of the writers lark of the particle can be budged or the solence of the writers lark of the particle can be budged or the solence of the writers lark of the particle can be budged or the solence of the writers lark of the particle can be budged or the solence of the writers lark of the particle can be budged or the solence of the particle can be budged or the solence of the writers lark of the particle can be budged or the solence of	
		Rabian Apply/Zam

**AP Mode (Κατάσταση AP):** Αν επιλέξετε Wireless Bridge (Ασύρματη γέφυρα, θα απενεργοποιήσετε τη λειτουργικότητα του access point). Αν επιλέξετε Access Point ενεργοποιείται η λειτουργία access point. Η λειτουργία Wireless bridge θα είναι ακόμα διαθέσιμη και οι ασύρματοι σταθμοί θα μπορούν να συνδεθούν με το AP.

Bridge Restrict (Περιορισμός γεφύρωσης): Είναι διαθέσιμες τρεις επιλογές: Enabled (Ενεργοποιημένο), Enabled (Scan) (Ενεργοποιημένο (Αναζήτηση)) και Disabled (Απενεργοποίηση). Αν επιλέξετε Disabled (Απενεργοποιημένο) στην επιλογή Bridge Restrict (Περιορισμός γεφύρωσης), απενεργοποιείται ο περιορισμός ασύρματης γεφύρωσης. Οποιαδήποτε ασύρματη γέφυρα θα έχει πρόσβαση. Αν επιλέξετε Enabled (Ενεργοποιημένο), ή Enabled (Scan) (Ενεργοποιημένος ο περιορισμός γεφύρωσης. Μόνο οι γέφυρες που είναι επιλεγμένες στην επιλογή Remote Bridges (Απομακρυσμένες γέφυρες) θα έχουν πρόσβαση. Η επιλογή Enabled (Scan) (Ενεργοποιημένο (Αναζήτηση)) ενεργοποιεί τις απαγορεύσεις ασύρματης γεφύρωσης και αυτόματα πραγματοποιεί αναζήτηση για απομακρυσμένες γέφυρες. **Remote Bridges MAC Address (Διεύθυνση ΜΑC απομακρυσμένων γεφυρών):** Καθορίστε τη διεύθυνση MAC της απομακρυσμένης γέφυρας. Αν επιλέξετε Enabled (Scan) (Ενεργοποιημένο (Αναζήτηση)) στην επιλογή Bridge Restrict (Περιορισμός γεφύρωσης), το σύστημα αναζητά αυτόματα τις απομακρυσμένες γέφυρες και θα πρέπει απλά να επιλέξετε τις γέφυρες και οι διευθύνσεις MAC τους θα προστεθούν αυτόματα.

**Refresh (Ανανέωση):** Πιέστε για ανανέωση της λίστας των απομακρυσμένων γεφυρών. Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα για να πραγματοποιηθεί η ενημέρωση.

Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση): Πιέστε για εφαρμογή και αποθήκευση των ρυθμίσεων.

## **Δ** Σημείωση:

Η λειτουργία WDS (γνωστή και ως ασύρματη γέφυρα) μπορεί να εφαρμοστεί μόνο μεταζύ 2 συσκευών που διαθέτουν λειτουργία WDS. Επιπλέον το SSID, οι ρυθμίσεις ασφάλειας του καναλιού και το κλειδί ασφάλειας θα πρέπει να είναι ακριβώς το ίδιο σε τέτοιες συσκευές.

## 4.3.5 Station Info (Πληροφορίες σταθμού)

Αυτή η σελίδα δείχνει τους πιστοποιημένους ασύρματους σταθμούς και την κατάστασή τους.

Device Info	Wireless Authenticated Stations			
Advanced Setup	This page shows authenticated wireless stations and their status.			
Wireless Basic Security MAC Filter Wireless Bridge Station Info Diagnostics Management	MAC Associated Authorized SSID Interface	Refresh		

## 4.4 Diagnostics (Διαγνωστικά)

Αυτό το modem router έχει τη δυνατότητα να ελέγχει τη σύνδεσή σας στο Internet και το τοπικό δίκτυο. Αν εμφανιστεί η ένδειξη fail (αποτυχία), πιέστε "Return Diagnostic Tests" (Αποτελέσματα διαγνωστικών δοκιμών) στο κάτω μέρος αυτής της οθόνης για να διαπιστώσετε αν συνεχίζεται η κατάσταση αποτυχίας. Αν συνεχίζει να εμφανίζεται αποτυχία, πιέστε "Help" (Βοήθεια) και ακολουθήστε τις διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων.

Device Info	br_0_0_35 Diagnostics Tour modern is capable of national visit DDL connection. The indexidual nests are letted below. If a test display a full status, cick "Revin Deprosits" test," at the bottom of the page to make sure the full status is constant. If the best					
Wieslass	to full day Neb? and follow the thoughed pathod strongering.					
Diagnostics	Test the connection to your local network					
Hanagement	Test your eth0 Connection: FAIL test					
	Test: your ethil Connection: PASS Hep					
	Test your eth2 Connection: FAII test					
	Test: your Wireless Connection: PASS top					
	Test the connection to your DSL service provider					
	Test xDRL Synchronization: #AIL Hitz					
	Took ATH DAM ES segment ping: DEKABLED High					
	Test ATR GAM IS end to end ping: CONAULTO Help					
	Net Connection					
	Teat Teast vite CAN F4					

## 4.5 Management (Διαχείριση)

Αυτή η ενότητα περιγράφει τα εξής:

- <u>Settings (Ρυθμίσεις )</u>
- System Logs (Ιστορικό συστήματος)
- Security Log (Ιστορικό ασφάλειας)
- SNMP Agent
- TR-069 Client
- Internet Time (<u>Ωρα Internet</u>)
- <u>Access Control (Έλεγχος πρόσβασης)</u>
- Update Software (Ενημέρωση λογισμικού)
- <u>Reboot (Επανεκκίνηση)</u>

## 4.5.1 Settings (Ρυθμίσεις)

Αυτή η ενότητα περιγράφει τα εξής:

- <u>Backup (Αντίγραφα ασφάλειας)</u>
- <u>Update (Ενημέρωση)</u>



Restore Default (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων)

### Backup (Αντίγραφα ασφάλειας)

Μπορείτε να αποθηκεύσετε ένα αντίγραφο ασφάλειας των ρυθμίσεων της συσκευής στον υπολογιστή σας. Αφού ρυθμίσετε τη συσκευή, μπορείτε να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σε ένα αρχείο διαμόρφωσης στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας. Κατόπιν μπορείτε να εισάγετε το αρχείο ξανά στη συσκευή σας σε περίπτωση που χαθούν οι ρυθμίσεις (π.χ. αν κάνετε επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις).

Device Info	Settings - Backup	
Advanced Setup		
Wireless	Backup Broadband Router configurations. You may save your router configurations to a file on your PC.	
Diagnostics		
Management		
Settings		Backup Settings
Backup		66
Update		
Restore Default		
System Log		
Security Log		
SNMP Agent		
TR-069 Client		
Internet Time		
Access Control		
Update Software		
Reboot		

### Update (Ενημέρωση)

Μπορείτε να ενημερώσετε τις ρυθμίσεις από κάποιο αρχείο που έχετε αποθηκεύσει στο PC.

	nono rego
Device Info	Tools Update Settings
Advanced Setup	
Wireless	Update Broadband Router settings. You may update your router settings using your saved files.
Diagnostics	
Management	Settings File Name: Choose File No file chosen
Settings	Update Settings
Backup	
Update	
Restore Default	
System Log	
Security Log	
SNMP Agent	
TR-069 Client	
Internet Time	
Access Control	
Update Software	
Reboot	Broadband Router - Google Chrome

### Restore Default (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων)

Υπό κάποιες συνθήκες, (π.χ. αν ξεχάσατε το δίκτυό σας ή αν τοποθετήσετε τη συσκευή σε άλλο σπίτι), μπορεί να χρειαστεί να κάνετε επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων.



Device Info	Tools Restore Default Settings
Advanced Setup	
Wireless	Restore Broadband Router settings to the factory defaults.
Diagnostics	
Management	
Settings	Restore Default Settings
Backup	
Update	
Restore Default	
System Log	
Security Log	
SNMP Agent	
TR-069 Client	
Internet Time	
Access Control	
Update Software	
Reboot	

## 4.5.2 System Logs (Ιστορικό συστήματος)

Το ιστορικό συστήματος σας επιτρέπει να βλέπετε πώς και πότε χρησιμοποιήθηκε το σύστημα.

Device Info	System Log
Advanced Setup	
Wireless	The System Log dialog allows you to view the System Log and configure the System Log options.
Diagnostics	
Management	Click "View System Log" to view the System Log.
Settings	
System Log	Click "Configure System Log" to configure the System Log options.
Security Log	
SNMP Agent	
TR-069 Client	View System Log Configure System Log
Internet Time	
Access Control	
Update Software	
Reboot	

Για να δείτε το ιστορικό συστήματος, απλά πιέστε View System Log (Προβολή ιστορικού συστήματος).

System Log						
Date/Ti	me Facility	Severity	lessage			
	Refresh	Close				

Για να ρυθμίσετε τις επιλογές του ιστορικού συστήματος, πιέστε Configure System Log (Ρύθμιση ιστορικού συστήματος).

Device Info	System Log Configuration
Advanced Setup	
Wireless	If the log mode is enabled, the nettern will begin to log all the selected events. For the Log Level, all events above or equal to the selected level will be logged. For the Daplay Level, all logged events above or equal to the selected level will be
Diagnostics	displayed. If the selected mode is "Aerosts' or Both," events will be sent to the specified IP address and USP part of the remote subgraver. If the selected mode is "Local or "Both," events will be recorded in the local memory.
Hanagement	
Settings	Select the deared values and clob 'Apply/Save' to configure the system lag options.
System Log	
Security Log	Log: # Duable C Drable
SBHP Agent	
TR-069 Client	Log Level Debugging ·
Internet Time	Depley Level Error •
Access Control	Note Local V
Update Software	
Reboot	
	age//Save
	100.0

Log (Ιστορικό): Αν επιλέξετε Enable (Ενεργοποίηση), θα καταγράφονται στο ιστορικό όλα τα επιλεγμένα συμβάντα.

Log Level (Επίπεδο ιστορικού): Θα καταγράφονται τα συμβάντα του επιλεγμένου επιπέδου και πάνω.

Display Level (Επίπεδο προβολής): Θα προβάλλονται τα συμβάντα του επιλεγμένου επιπέδου και πάνω.

**Mode (Κατάσταση):** Αν η επιλεγμένη κατάσταση είναι 'Remote' (Απομακρυσμένη) ή 'Both,' (και τα δύο), τα συμβάντα θα αποστέλλονται στη συγκεκριμένη διεύθυνση IP και θύρα UDP του απομακρυσμένου server καταγραφής συστήματος. Αν η επιλεγμένη κατάσταση είναι 'Local' (Τοπικό) ή 'Both,' (και τα δύο), τα συμβάντα θα καταγράφονται στην τοπική μνήμη. Server IP Address (Διεύθυνση IP του Server): Καταχωρήστε τη διεύθυνση IP του απομακρυσμένου server καταγραφής συστήματος.

Server UDP Port (Θύρα UDP του Server): Καταχωρήστε τη θύρα UDP του απομακρυσμένου server καταγραφής συστήματος. Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση): Πιέστε για εφαρμογή και αποθήκευση των ρυθμίσεών σας.

### 4.5.3 Security Log (Ιστορικό ασφάλειας)

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να βλέπετε το ιστορικό ασφάλειας και να κάνετε τις σχετικές ρυθμίσεις. Μπορείτε επίσης να αποθηκεύσετε το ιστορικό ασφάλειας σε ένα αρχείο.



View (Προβολή): Πιέστε για να δείτε το ιστορικό ασφάλειας.

Reset (Επαναφορά): Πιέστε για ακύρωση και επαναφορά του ιστορικού ασφάλειας.

### 4.5.4 SNMPAgent

Το πρωτόκολλο Simple Network Management Protocol (SNMP) επιτρέπει σε κάποια εφαρμογή διαχείρισης να λάβει στατιστικά και αναφορές κατάστασης από τον SNMP agent σ' αυτή τη συσκευή.

Device Info	SNMP - Configuration	on
Advanced Setup		
Wireless	Simple Network Mana	gement Protocol (SNMP) allows a management application to retrieve statistics and status from the SNMP agent in this device.
Diagnostics		
Management	Select the desired val	ues and click "Apply" to configure the SNMP options.
Settings		
System Log	SNMP Agent 📀 Dis	sable C Enable
Security Log		
SNMP Agent	Read Community:	public
TR-069 Client	Set Community:	private
Internet Time	System Name:	Tenda
Access Control	System Location:	unknown
Update Software	System Contacts	unknown
Reboot	Tree Messeers The	0.000
	irap Manager IP:	Save/Apply

SNMP Agent : Επιλέξτε "Enable" (Ενεργοποίηση) για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία SNMP Agent ή "Disable" (Απενεργοποίηση) για να την απενεργοποιήσετε.

**Read Community (Κοινότητα ανάγνωσης):** Επιλέξτε κοινότητα ανάγνωσης. Η προεπιλογή είναι public (δημόσια).

Set Community (Ρύθμιση κοινότητας): Η προεπιλογή είναι private (Ιδιωτικό).

System Name (Όνομα συστήματος): Καταχωρήστε ένα όνομα περιγραφής για το σύστημα.

System Location (Θέση συστήματος): Καταχωρήστε μια θέση συστήματος.

System Contact (Επικοινωνία συστήματος): Καταχωρήστε επικοινωνία συστήματος.

Trap Manager IP: Καταχωρήστε τη διεύθυνση IP του Trap Manager.



### 4.5.5 TR-069 Client

Το πρωτόκολλο διαχείρισης WAN (TR-069) επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση και τη συλλογή στοιχείων και διαγνωστικών για αυτή τη συσκευή μέσω Auto-Configuration Server (ACS).

Πιέστε στην καρτέλα **TR-069 Client** για να μπείτε σε κατάσταση ρύθμισης της λειτουργίας TR-069 Client, όπως φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα:

Device Info	TR-069 client - Configuration		
Advanced Setup			
Wireless	WAN Management Protocol (TR-069) alloy	vs a Auto-Configuration Server (ACS) to perform auto-configuration, provision, collection, and diagnostics to this d	svice.
Diagnostics			
Management	Select the desired values and click "Apply/	Save" to configure the TR-069 clent options.	
Settings			
System Log	Inform	Disable C Enable	
Security Log			
SNMP Agent	Inform Interval:	300	
TR-069 Client	ACS URL:		
Internet Time	ACS User Name:	admin	
Access Control	ACS Password:		
Update Software Reboot	WAN Interface used by TR-069 clent:	Any_WAN	
	Display SOAP messages on serial console	C Disable C Enable	
	P Connection Request Authentication		
	Connection Request User Name:	admin.	
	Connection Request Password:	•••••	
	Connection Request URL:		
		Apply/Save GetRPCMethods	

**Inform (Πληροφόρηση):** Επιλέξτε **Enable/Disable** (Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση) για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη λειτουργία **TR-069 Client**. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι να είναι απενεργοποιημένη.

Inform Interval (Χρονικό διάστημα πληροφόρησης): Επιλέξτε το χρονικό διάστημα πληροφόρησης. ACS URL: Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση URL του ACS (Auto-Configuration Server).

ACS User Name (Ονομα χρήστη ACS): Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη του ACS (Auto-Configuration Server).

ACS Password (Κωδικός ACS): Πληκτρολογήστε τον κωδικό του ACS (Auto-Configuration Server).

WAN Interface used by TR-069 client (Διασύνδεση WAN για τον TR-069 client): Επιλέξτε από την πτυσσόμενη λίστα τη διασύνδεση WAN που χρησιμοποιείται από τον TR-069 client.

Display SOAP messages on serial console (Προβολή μηνυμάτων SOAP σε σειριακή κονσόλα): Αν είναι ενεργοποιημένη αυτή η

λειτουργία, τα μηνύματα SOAP θα εμφανίζονται στη σειριακή κονσόλα. Αν είναι απενεργοποιημένη, δεν θα εμφανίζονται.

**Connection Request Authentication (Εξουσιοδότηση αιτήματος σύνδεσης):** Επιλέξτε/ καταργήστε την επιλογή για Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση της εξουσιοδότησης αιτήματος σύνδεσης.

Connection Request User Name (Ονομα χρήστη που ζητά σύνδεση): Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που ζητά σύνδεση.

Connection Request Password: (Κωδικός χρήστη που ζητά σύνδεση): Πληκτρολογήστε τον κωδικό χρήστη που ζητά σύνδεση.

Connection Request URL (URL αιτήματος σύνδεσης): Καθορίστε το URL αιτήματος σύνδεσης.

### **4.5.6 Internet Time (Ωρα Internet)**

Αυτή η σελίδα χρησιμοποιείται για να ρυθμίσετε την ώρα συστήματος του router. Αν επιλέξετε Automatically synchronize with Internet time servers (αυτόματος συγχρονισμός με servers ώρας μέσω Internet), το σύστημα θα συνδέεται αυτόματα με NTP servers για να συγχρονίζει την ώρα.

evice Info	Time settings					
dvanced Setup						
lireless	This page allows you to th	e modem's time config	uration.			
iagnostics						
anagement	Automatically synchron	nize with Internet time	servers			
Settings						
System Log	First NTP time server:	time.nist.gov	*			
Security Log	Second NTP time server:	ntp1.tummy.com	•			
SNMP Agent	Third NTP time server:	None	•			
rR-069 Client	Fourth NTP time server:	None	•			
nternet Time	Fifth NTP time server:	None				
Access Control		There	1000			
Jpdate Software	Time topo officiti	CONT+08-00) Raijing	Changeuing Hone Ke	na Haumai	-	
Reboot	Time zone onsec.	T(Oill +00.00) Beijing	, chongquing, Hong Ko	ng, oraniqi		



First/Second/Third/Fourth/Fifth NTP time server (Πρώτος/ δεύτερος/ τρίτος/ τέταρτος/ πέμπτος NTP server): Επιλέξτε έναν NTP time server από την πτυσσόμενη λίστα. Αν ο NTP time server που θέλετε δεν εμφανίζεται στη λίστα, επιλέξτε "Other" (Άλλα) και στη συνέχεια πληκτρολογήστε χειροκίνητα τον επιθυμητό server στο κουτάκι. Time zone offset (Απόκλιση ζώνης ώρας): Επιλέξτε τη ζώνη ώρας της χώρας σας από την πτυσσόμενη λίστα.

## 4.5.7 Access Control (Ελεγχος πρόσβασης)

Αυτή η ενότητα περιγράφει τα εξής:

- Password (Κωδικός)
- <u>AccessControl Service (Έλεγχος πρόσβασης Υπηρεσία)</u>

### Password (Κωδικός)

Η πρόσβαση στο broadband router σας ελέγχεται μέσω τριών λογαριασμών χρήστη: admin, support, και user.

Το όνομα χρήστη "admin" έχει πρόσβαση σε όλες τις ρυθμίσεις και μπορεί να κάνει όλες τις αλλαγές για τη ρύθμιση του Broadband Router.

Το όνομα χρήστη "support" χρησιμοποιείται για να μπορεί κάποιος τεχνικός του παρόχου τηλεπικοινωνιών σας να συνδεθεί με το Broadband Router για διαγνωστικά και συντήρηση.

Το όνομα χρήστη "user" χρησιμοποιείται για προβολή ρυθμίσεων και στατιστικών και για ενημέρωση του λογισμικού του router.

Device Info	Access Control Passwords
Advanced Setup	
Wireless	Access to your broadband router is controlled through three user accounts: admin, support, and user.
Diagnostics	
Management	The user name "admin" has unrestricted access to change and view configuration of your Broadband Router.
Settings	
System Log	The user name "support" is used to allow an ISP technician to access your Broadband Router for maintenance and to run diagnostics.
Security Log	
SNMP Agent	The user name "user" can access the Broadband Router, view configuration settings and statistics, as well as, update the router's software.
TR-069 Client	
Internet Time	Use the fields below to enter up to 16 characters and click "Apply/Save" to change or create passwords. Note: Password cannot contain a space.
Access Control	
Passwords	User Name:
AccessCtrl	Old Password:
Update Software	New Password:
Reboot	Confirm Password:
	App1//Save

User Name (Ονομα χρήστη): Επιλέξτε όνομα χρήστη (έως 16 χαρακτήρες).

Old Password (Παλιός κωδικός): Πληκτρολογήστε τον παλιό κωδικό (έως 16 χαρακτήρες).

New Password (Νέος κωδικός): Πληκτρολογήστε νέο κωδικό (έως 16 χαρακτήρες).

Confirm Password (Επιβεβαίωση κωδικού): Πληκτρολογήστε ξανά το νέο κωδικό.

Apply/Save (Εφαρμογή/ Αποθήκευση): Πιέστε για εφαρμογή και αποθήκευση των ρυθμίσεών.

## **Δ** Σημείωση:

Ο κωδικός δεν μπορεί να περιέχει κενά.

### AccessControl - Service (Έλεγχος πρόσβασης - υπηρεσία)

Μέσω αυτής της ρύθμισης μπορείτε να διαχειριστείτε τη συσκευή είτε μέσω LAN είτε μέσω WAN χρησιμοποιώντας HTTP, ICMP, TELNET, SNMP και FTP.



Device Info	Access Control Services		
Advanced Setup			-
Wireless	A Service Control List	("SCL") enables or disa	bles services from
Diagnostics	Services	LAN	WAN
Management	HTTP	E Faabla	C Faabla
Settings	mm	IMI Elidble	
System Log	ICMP	🗹 Enable	🗖 Enable
Security Log	TELNET	🗹 Enable	🗖 Enable
SNMP Agent	SNMP	🗹 Enable	🗖 Enable
TR-069 Client	FTP	🗹 Enable	🗖 Enable
Access Control			
Passwords			
AccessCtrl	Apply/Save		
Update Software			
Rehoot			

### Δ Σημείωση:

- 1. Αν δεν είστε εξοικειωμένος χρήστης, σας συνιστούμε να αφήσετε τις ρυθμίσεις ως έχουν.
- Για πρόσβαση στη συσκευή από το LAN, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε διεύθυνση LAN IP και να συνδεθείτε ως "admin" ή "user". Για πρόσβαση στη συσκευή από το WAN, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε διεύθυνση WAN IP και να συνδεθείτε ως "support".

### 4.5.8 Update Software (Ενημέρωση λογισμικού)

Οι ενημερώσεις λογισμικού εκδίδονται περιοδικά για βελτίωση της λειτουργικότητας της συσκευής σας και για προσθήκη νέων λειτουργιών. Αν αντιμετωπίσετε πρόβλημα με συγκεκριμένη λειτουργία της συσκευής, μπορείτε να μπείτε στην ιστοσελίδα μας <u>www.plaisio.gr</u> για να κατεβάσετε το πιο πρόσφατο λογισμικό για τη συσκευή σας.

Device Info	Tools Update Software
Advanced Setup	
Wireless	Step 1: Obtain an updated software image file from your ISP.
Diagnostics	
Management	Step 2: Enter the path to the image file location in the box below or click the "Browse" button
Settings	to locate the image file.
System Log	
Security Log	Step 3: Click the "Update Software" button once to upload the new image file.
SNMP Agent	
TR-069 Client	NOTE: The update process takes about 2 minutes to complete, and your Broadband Router will
Internet Time	reboot.
Access Control	
Update Software	Software File Name: Choose File No file chosen
Reboot	Update Software

Για να ενημερώσετε το λογισμικό, κάντε τα εξής:

- 1. Κατεβάστε το πιο πρόσφατο λογισμικό από την ιστοσελίδα μας: <u>www.plaisio.gr</u>
- 2. Πληκτρολογήστε τη θέση στην οποία αποθηκεύσατε το λογισμικό ή πιέστε το πλήκτρο "Browse" (Αναζήτηση), για να την εντοπίσετε.
- 3. Πιέστε το πλήκτρο "Update Software" (Ενημέρωση λογισμικού) για να ενημερώσετε το λογισμικό.

## **Δ** Σημείωση:

Η διαδικασία ενημέρωσης απαιτεί περίπου 2 λεπτά για να ολοκληρωθεί και το Broadband Router σας θα επανεκκινηθεί.

## 4.5.9 Reboot (Επανεκκίνηση)

Πιέστε το πλήκτρο Reboot (Επανεκκίνηση) για να επανεκκινήσετε το router.

Device Info	
Advanced Setup	Click the button below to reboo
Wireless	Report
Diagnostics	1.0000t
Management	
Settings	
System Log	
Security Log	
SNMP Agent	
TR-069 Client	
Internet Time	
Access Control	
Update Software	
Reboot	



## Παράρτημα 1 Ρύθμιση του PC σας

Οι ακόλουθες οθόνες θα σας βοηθήσουν να ρυθμίσετε τις ιδιότητες TCP/IP στα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα.

## Windows 7

Πιέστε Έναρξη-> Πίνακας ελέγχου -> Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης -> Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα, επιλέξτε την επιθυμητή Τοπική σύνδεση και επιλέξτε Ιδιότητες.









## TURBOX<sup>®</sup> MAC

Πιέστε στο εικονίδιο Apple (Μήλο) στην πάνω αριστερή γωνία και επιλέξτε System Preferences (Προτιμήσεις συστήματος).

Ű	Finder	File	Edit	View
A	bout This I	Mac		
So	oftware Up	odate.	••	
Μ	ac OS X Sc	oftwar	e	
SI	stem Pre	feren	CAS	
D	ock			•
Lo	ocation			•
Re	ecent Item	IS		•
Fc	orce Quit F	inder	N2	CH4

● <u>○</u> ○ ⊲ ► ] [:	Show All		
Personal			
New	-		
Appearance	Desktop & Screen Saver	Dock	Expose & Spaces
Hardware			
8	6		$\bigcirc$
Bluetooth	CDs & DVDs	Displays	Energy Saver
Πιέστε Δ	ίκτυο		
		0	۲
MobileMe	Network	QuickTime	Sharing
System			
11	(A)	<b>*</b> *	()
Accounts	Date & Time	Parental Controls	Software Update



	tomatic	
I liêote Ethernet		
Etherner Connected	Status:	Connected
Bluetooth Not Connected		Ethernet is currently active and has the IP address 142.104.57.27.
FireWire Not Connected	Configure:	Using DHCP
WilEi		
Off 🔶	2. Επι/	∖έξτε <b>Χρήση DHCP</b>
off 🤶	2. Επιλ Router:	λέξτε <b>Χρήση DHCP</b> 142.104.57.62
Off 📀	2. ETTI Router: DNS Server:	λέξτε <b>Χρήση DHCP</b> 142.104.57.62 142.104.6.1,142.104.80.2
Off 🔶	2. ETTI) Router: DNS Server: Search Domains:	λέξτε <b>Χρήση DHCP</b> 142.104.57.62 142.104.6.1,142.104.80.2 uvic.ca
off 🔶	2. ETTI Router: DNS Server: Search Domains: 802.1X:	AέξΤΕ <b>Χρήση DHCP</b> 142.104.57.62 142.104.6.1,142.104.80.2 uvic.ca WPA:UVicDef Connect

## Παράρτημα 2 Σύνδεση στο ασύρματο δίκτυό σας

## Windows XP

α). Πιέστε Έναρξη-> Ρυθμίσεις -> Πίνακας ελέγχου.

β). Κάντε διπλό κλικ στο Συνδέσεις δικτύου, επιλέξτε την επιθυμητή σύνδεση ασύρματου δικτύου και πιέστε Προβολή διαθέσιμων ασύρματων δικτύων.

Į	Rep 1
Wi	reless
1	Disable
	View Available Wireless Networks
	Status
	Repair
	Bridge Connections
	Create Shortcut
	Delete
	Rename
	Properties

<sup>(3)</sup> Lor Κάντε διπλό Νετω λετε να συνδ	κλικ στο ασύρματο δίκτυο στο οποίο θέ- δεθείτε
Reference of the second s	Tenda_xxxxx
Wireless Network Connec	tion
The network "Tenda network key helps p Type the key,and then c	. Πληκτρολογήστε κλειδί δικτύου this network.
Network Key:	2. Πιέστε Σύνδεση
Confirm network key:	Connect Cancel

Αν δείτε την ένδειξη **Συνδέθηκε** δίπλα από το ασύρματο δίκτυο που επιλέξατε, έχετε συνδεθεί με επιτυχία στο ασύρματο δίκτυο.





## Windows 7

Πιέστε Έναρξη-> Πίνακας ελέγχου -> Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης -> Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα, επιλέξτε την επιθυμητή σύνδεση ασύρματου δικτύου και επιλέξτε Σύνδεση/ αποσύνδεση.





ſ	Currently connected to:	47 -
	Network 4 Internet access	E
	Wireless Network Connection	~
	Tenda_xxxxx	-mi
	Connect automatically	nect
1. Βρείτ θέλετε ν 2. Πιέστ	τε το ασύρματο δίκτυο στ /α συνδεθείτε. τε <b>Σύνδεση</b>	ο οποίο
Connect	to a Network	×
1. Πληκτ δικτύου.	ρολογήστε το κλειδί του	
<u>S</u> ecurity	/ key:	]
	Hide characters	
2. Πιέστ	τε <b>ΟΚ</b> .	
	<del>o</del> K	Cancel

Αν δείτε την ένδειξη **Συνδέθηκε** δίπλα από το ασύρματο δίκτυο που επιλέξατε, έχετε συνδεθεί επιτυχώς στο ασύρματο δίκτυο.



## TURBOX<sup>®</sup> MAC

Πιέστε ->Προτιμήσεις συστήματος.

Ű	Finder	File	Edit	View
Al	oout This l	Mac		
Sc	oftware Up	odate		
М	ac OS X So	oftware	·	
S	stem Pre	ferenc	es	
D	ock			•
Lo	ocation			•
Re	ecent Item	ıs		•
Fo	orce Quit F	inder	77	CH
SI	eep			
Re	estart			
Sł	nut Down.			
Lo	og Out hel	pdesk.	1	P₩Q









## iPhone/iPad

 Κάντε κύλιση για να βρείτε το εικονίδιο **Ρυθμίσεις.** Πιέστε στο εικονίδιο





	Enter the password for "dianshang"	-
el	Enter Password	T
Password	· /	
	οολογήστε τον κωδικό του α-	
σύρματοι	υ δικτύου	





## Παράρτημα 3 Συχνές ερωτήσεις

### 1. Τι πληροφορίες πρέπει να έχω για πρόσβαση στο Internet μέσω σύνδεσης ADSL;

Αν έχετε σύνδεση DSL, ενδέχεται να χρειαστείτε τις ακόλουθες πληροφορίες για να ρυθμίσετε το modem router.

- Λογαριασμό σε κάποιον πάροχο τηλεπικοινωνιών για ADSL
- Τις πληροφορίες ρύθμισης που θα σας δώσει ο πάροχος για τον λογαριασμό DSL σας
- Όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης που θα σας δώσει ο πάροχος
- Σταθερή ή στατική διεύθυνση ΙΡ

Ανάλογα με το πώς έχει ρυθμίσει ο πάροχός σας το λογαριασμό σας στο Internet, ενδέχεται να χρειαστεί να γνωρίζετε τις τιμές Virtual path identifier (VPI) και Virtual channel identifier (VCI) σε περίπτωση που πρέπει να κάνετε χειροκίνητη ρύθμιση.

### 2. Δεν μπορώ να έχω πρόσβαση στο μενού διαχείρισης της συσκευής. Τι πρέπει να κάνω;

- 1. Επιβεβαιώστε τη φυσική σύνδεση (δηλαδή, ελέγξτε το καλώδιο δικτύου Ethernet) μεταξύ του PC σας και της συσκευής. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα Εγκατάσταση συσκευής..
- 2. Ελέγξτε ξανά τις ρυθμίσεις TCP/IP του PC. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Παράρτημα 1. Ρύθμιση του PC σας.
- 3. Πιέστε το πλήκτρο Reset (Επαναφορά) στη συσκευή και στη συνέχεια μπείτε ξανά στο μενού διαχείρισης.
- 4. Αλλάξτε το καλώδιο Ethernet που συνδέει το PC σας με τη συσκευή.
- 5. Προσπαθήστε να μπείτε στο μενού διαχείρισης από άλλα PC, smart phones ή iPads.
- 6. Συνδέστε μόνο το PC σας σε μία από τις θύρες LAN της συσκευής.

## 3. Έχω ξεχάσει το κλειδί του ασύρματου δικτύου (κωδικός). Τι πρέπει να κάνω; (Πώς ρυθμίζω ή αλλάζω το κλειδί δικτύου;)

- Προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε το εργοστασιακό κλειδί δικτύου, το οποίο είναι γραμμένο στην ετικέτα που υπάρχει στο κάτω μέρος της συσκευής.
- 2. Αν λειτουργήσει το βήμα 1, μπείτε στο μενού διαχείρισης και ορίστε νέο κλειδί (κωδικό) για το ασύρματο δίκτυο.
- 3. Αν δεν λειτουργήσει το βήμα 1, πιέστε το πλήκτρο **Reset (Επαναφορά)** στη συσκευή για να την επαναφέρετε στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Στη συνέχεια μπείτε στο μενού διαχείρισης για να αλλάξετε το κλειδί..

### 4. Το notebook μου δεν μπορεί να εντοπίσει το ασύρματο δίκτυο. Τι πρέπει να κάνω;

- Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένη η ασύρματη λειτουργία στο notebook σας, ελέγχοντας το διακόπτη (ή πλήκτρο) του ασύρματου δικτύου του. Το πλήκτρο βρίσκεται συνήθως στο πλάι του notebook σας. Να έχετε υπόψη σας ότι ορισμένα notebook σας να μην έχουν τέτοιο πλήκτρο. Σ' αυτή την περίπτωση μπορείτε να πιέσετε κάποιο συνδυασμό πλήκτρων όπως ο Fn+ Καλόγα με το Notebook σας). Το πλήκτρο Fn βρίσκεται συνήθως κάτω αριστερά στο πληκτρολό-γιο. Το
- 2. Μπείτε στο μενού της συσκευής, επιλέξτε Advanced (Προηγμένες ρυθμίσεις)-> Wireless (Ασύρματο)-> Basic (Βασικά) και αλλάξτε όνομα ασύρματου δικτύου (SSID). Στη συνέχεια κάντε νέα αναζήτηση για δίκτυα.
- 3. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εξακριβώσετε ποια ασύρματη υπηρεσία είναι ενεργοποιημένη στο notebook σας (μόνο για Windows XP).

Από την επιφάνεια εργασίας, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο Ο υπολογιστής μου και επιλέξτε Διαχείριση. Επιλέξτε Υπηρεσίες και Εφαρμογές, κάντε διπλό κλικ στο Υπηρεσίες και δείτε την κατάσταση Wireless Zero Configuration. Αν η Κατάσταση δεν δείχνει Ξεκίνησε, κάντε δεξί κλικ στο Wireless Zero Configuration και επιλέξτε Εκκίνηση. Αν ο Τύπος Εκκίνησης δείχνει Απενεργοποιημένο, κάντε δεξί κλικ στο Wireless Zero Configuration, και επιλέξτε Ιδιότητες. Από την πτυσσόμενη λίστα του μενού Τύπος Εκκίνησης επιλέξτε Αυτόματα και στη συνέχεια πιέστε Εκκίνηση στη λίστα Κατάσταση.

### 5. Γιατί δεν μπορώ να συνδεθώ με το ασύρματο δίκτυο που έχω αναζητήσει και εντοπίσει;

- 1. Βεβαιωθείτε ότι έχετε πληκτρολογήσει το σωστό κλειδί ασφάλειας.
- 2. Μπείτε στη συσκευή, επιλέξτε Advanced (Προηγμένες ρυθμίσεις)-> Wireless (Ασύρματο) και αλλάξτε το όνομα του ασύρματου δικτύου (SSID). Στη συνέχεια συνδεθείτε ξανά.



3. Μπείτε στο μενού της συσκευής, επιλέξτε Advanced (Προηγμένες ρυθμίσεις)-> Wireless (Ασύρματο)-> Security (Ασφάλεια) και αλλάξτε τις ρυθμίσεις ασφάλειας. Στη συνέχεια συνδεθείτε ξανά.

### 6. Που θα πρέπει να τοποθετήσω το Modem Router για άψογη απόδοση;

- 1. Τοποθετήστε το στο κέντρο του χώρου ώστε να επεκτείνετε την ασύρματη κάλυψη όσο το δυνατόν περισσότερο.
- 2. Ποτέ να μην τοποθετήσετε τη συσκευή κοντά σε μεταλλικά αντικείμενα ή στον ήλιο.
- 3. Κρατήστε το μακριά από συσκευές που χρησιμοποιούν ραδιοκύματα 2.4 GHz για μετάδοση και λήψη δεδομένων, όπως συσκευές ασύρματου δικτύου 802.11g/, ηλεκτρονικές συσκευές όπως κινητά τηλέφωνα, αναμεταδότες ραδιοκυμάτων, συσκευές bluetooth, ασύρματα τηλέφωνα, φαξ, ψυγεία και φούρνους μικροκυμάτων, ώστε να αποφευχθούν ηλεκτρονικές παρεμβολές.

## Παράρτημα 4 Λίστα VPI/VCI

Ο ακόλουθος πίνακας περιέχει τους πιο γνωστούς παρόχους τηλεπικοινωνιών (ISP) και τις τιμές VPI και VCI τους. Αν δεν βρίσκετε τον πάροχό σας στη λίστα, επικοινωνήστε μαζί του για να σας δώσει τις σχετικές πληροφορίες VPI και VCI.

Χώρα	ISP (Πάροχος)	VPI	VCI	Encapsulation
Αυστραλία	Telstra	8	35	PPPoA LLC
Αυστραλία	GoldenIT	8	35	_PPPOA_VCMUX
Αυστραλία	Telstra Bigpond	8	35	PPPOE_LLC
Αυστραλία	OptusNET	8	35	PPPOE_VCMUX
Αυστραλία	AAPT	8	35	PPPOE_VCMUX
Αυστραλία	ADSL Direct	8	35	PPPOE_LLC
Αυστραλία	Ausie Broadband	8	35	PPPOE_LLC
Αυστραλία	Australia On Line	8	35	PPPOA_VCMUX
Αυστραλία	Connexus	8	35	PPPOE_LLC
Αυστραλία	Dodo	8	35	PPPOE_LLC
Αυστραλία	Gotalk	8	35	PPPOE_VCMUX
Αυστραλία	Internode	8	35	PPPOE_VCMUX
Αυστραλία	iPrimus	8	35	PPPOA_VCMUX
Αυστραλία	Netspace	8	35	PPPOE_VCMUX
Αυστραλία	Southern Cross Telco	8	35	PPPOE_LLC
Αυστραλία	TPG Internet	8	35	PPPOE_LLC
Αργεντινή	Telecom	0	33	PPPoE LLC
Αργεντινή	Telefonica	8	35	PPPoE LLC
Αργεντινή		1	33	PPPoA VC-MUX
Βέλγιο	ADSL Office	8	35	1483 Routed IP LLC
Βέλγιο	Turboline	8	35	PPPoA LLC
Βολιβία		0	34	1483 Routed IP LLC
Βραζιλία	Brasil Telcom	0	35	PPPoE LLC
Βραζιλία	Telefonica	8	35	PPPoE LLC
Βραζιλία	Telmar	0	33	PPPoE LLC
Βραζιλία	South Region	1	32	PPPoE LLC
Κολομβία	EMCALI	0	33	PPPoA VC-MUX
Κολομβία	ETB	0	33	PPPoE LLC
Κόστα Ρίκα	ICE	1	50	1483 Routed IP LLC
Δανία	Cybercity, Tiscali	0	35	PPPoA VC-MUX
Γαλλία (1)	Orange	8	35	PPPoE LLC
Γαλλία (2)		8	67	PPPoE LLC
Γαλλία (3)	SFR	8	35	PPPoA VC-MUX
Γερμανία		1	32	PPPoE LLC
Ουγγαρία	Sci-Network	0	35	PPPoE LLC
Ισλανδία	Islandssimi	0	35	PPPoA VC-MUX

Ασύρματο Modem Router Οδηγίες Χρήσης

Ισλανδία	Siminn	8	48	PPPoA VC-MUX
Ισραήλ		8	35	PPPoA VC-MUX
Ιταλία		8	35	PPPoA VC-MUX
Ιράν (1)		0	35	PPPoE LLC
Ιράν (2)		8	81	PPPoE LLC
Ισραήλ (1)		8	48	PPPoA VC-MUX
Τζαμάικα (1)		8	35	PPPoA VC-MUX
Τζαμάικα (2)		0	35	PPPoA VC-MUX
Τζαμάικα (3)		8	35	1483 Bridged IP LLC SNAP
Τζαμάικα (4)		0	35	1483 Bridged IP LLC SNAP
Καζακστάν		0	33	PPPoA VC-MUX
Μαλαισία		0	35	PPPoE LLC
Μεξικό	Telmex (1)	8	81	PPPoE LLC
Μεξικό	Telmex (2)	8	35	PPPoE LLC
Μεξικό	Telmex (3)	0	81	PPPoE LLC
Μεξικό	Telmex (4)	0	35	PPPoE LLC
Ολλανδία	BBNED	0	35	PPPoA VC-MUX
Ολλανδία	MX Stream	8	48	PPPoA VC-MUX
Νέα Ζηλανδία	Xtra	0	35	PPPoA VC-MUX
Νέα Ζηλανδία	Slingshot	0	100	PPPoA VC-MUX
Πακιστάν (cyber net)		8	35	PPPoE LLC
Πακιστάν (linkDotnet)		0	35	PPPoA LLC
Πακιστάν (PTCL)		8	81	PPPoE LLc
Πορτογαλία		0	35	PPPoE LLC
Πουέρτο Ρίκο	Coqui.net	0	35	PPPoA LLC
Σαουδική Αραβία (1)		0	33	PPPoE LLC
Σαουδική Αραβία (2)		0	35	PPPoE LLC
Σαουδική Αραβία (3)		0	33	1483 Bridged IP LLC
Σαουδική Αραβία (4)		0	33	1483 Routed IP LLC
Σαουδική Αραβία (5)		0	35	1483 Bridged IP LLC
Σαουδική Αραβία (6)		0	35	1483 Routed IP LLC
Ισπανία	Albura, Tiscali	1	32	PPPoA VC-MUX
Ισπανία	Colt Telecom, Ola Internet	0	35	PPPoA VC-MUX
Ισπανία	EresMas, Retevision	8	35	PPPoA VC-MUX
Ισπανία	Telefonica (1)	8	32	PPPoE LLC
Ισπανία	Telefonica (2), Terra	8	32	1483 Routed IP LLC
Ισπανία	Wanadoo (1)	8	35	PPPoA VC-MUX
Ισπανία	Wanadoo (2)	8	32	PPPoE LLC
Ισπανία	Wanadoo (3)	8	32	1483 Routed IP LLC
Σουηδία	Telenordia	8	35	PPPoE
Σουηδία	Telia	8	35	1483 Routed IP LLC
Ελβετία		8	35	PPPoE LLC
Τρινιντάντ	TSTT	0	35	PPPoA VC-MUX
Τουρκία (1)		8	35	PPPoE LLC

		<u> </u>		
Τουρκία (2)		8	35	PPPoA VC-MUX
Ταϊλάνδη	TRUE	0	100	PPPoE LLC
Ταϊλάνδη	TOT	1	32	PPPoE LLC
Ταϊλάνδη	3BB	0	33	PPPoE LLC
Ταϊλάνδη	Cat Telecom	0	35	PPPoE LLC
Ταϊλάνδη	BuddyBB	0	35	PPPoE LLC
НПА	4DV.Net	0	32	PPPoA VC-MUX
НПА	All Tel (1)	0	35	PPPoE LLC
НПА	All Tel (2)	0	35	1483 Bridged IP LLC
НПА	Ameritech	8	35	PPPoA LLC
НПА	AT&T (1)	0	35	PPPoE LLC
НПА	AT&T (2)	8	35	1483 Bridged IP LLC
НПА	AT&T (3)	0	35	1483 Bridged IP LLC
НПА	August.net (1)	0	35	1483 Bridged IP LLC
НПА	August.net (2)	8	35	1483 Bridged IP LLC
НПА	BellSouth	8	35	PPPoE LLC
НПА	Casstle.Net	0	96	1483 Bridged IP LLC
НПА	CenturyTel(1)	8	35	PPPoE LLC
НПА	CenturyTel (2)	8	35	1483 Bridged IP LLC
НПА	Coqui.net	0	35	PPPoA LLC
НПА	Covad	0	35	PPPoE LLC
НПА	Earthlink (1)	0	35	PPPoE LLC
НПА	Earthlink (2)	8	35	PPPoE LLC
НПА	Earthlink (3)	8	35	PPPoE VC-MUX
НПА	Earthlink (4)	0	32	PPPoA LLC
НПА	Eastex	0	100	PPPoA LLC
НПА	Embarg	8	35	1483 Bridged IP LLC
НПА	Frontier	0	35	PPPoE LLC
НПА	Grande ommunications	1	34	PPPoE LLC
НПА	GWI	0	35	1483 Bridged IP LLC
НПА	Hotwire	0	35	1483 Bridged IP LLC
НПА	Internet Junction	0	35	1484 Bridged IP LLC
НПА	PVT	0	35	1485 Bridged IP LLC
НПА	OWest (1)	0	32	PPPoALLC
НПА	OWest (2)	0	32	PPPoA VC-MUX
НПА	OWest (3)	0	32	1483 Bridged IP LLC
НПА	OWest (4)	0	32	PPPoFILC
НПА	$\frac{\mathbf{SBC}(1)}{\mathbf{SBC}(1)}$	0	35	PPPoF LLC
НПА	SBC (1)	0	35	1483 Bridged IP LLC
НПА	SBC (2)	8	35	1483 Bridged ID LLC
НПА	Sonic	0	25	1484 Bridged ID LLC
НПА	SouthWastorn Dall	0	25	1483 Pridaad ID LLC
	Southwestern Dell	0	25	
	Sprint (1)	0	33 25	
HIIA	Sprint (2)	8	35	PPPOE LLC

Ασύρματο Modem Router Οδηγίες Χρήσης

НПА	Sprint Territory	0	35	PPPoE LLC
НПА	SureWest	0	34	1483 Bridged LLC Snap
	Communications(1)			
НПА	SureWest Communications(2)	0	32	PPPoE LLC
	SureWest		- 22	
HIIA	Communications(3)	0	32	PPPoA LLC
НПА	Toast.Net	0	35	PPPoE LLC
НПА	Uniserv	0	33	1483 Bridged IP LLC
НПА	US West	0	32	PPPoA VC-MUX
НПА	Verizon (1)	0	35	PPPoE LLC
НПА	Verizon (2)	0	35	1483 Bridged IP LLC
НПА	Windstream	0	35	PPPoE LLC
Καναδάς	Primus Canada	0	35	PPPoE LLC
Καναδάς	Rogers Canada (1)	0	35	PPPoE LLC
Καναδάς	Rogers Canada (2)	8	35	1483 Bridged IP LLC
Καναδάς	Rogers Canada (3)	0	35	1484 Bridged IP LLC
Καναδάς	BellSouth(1) Canada	8	35	PPPoE LLC
Καναδάς	BellSouth(2) Canada	0	35	PPPoE LLC
Καναδάς	Sprint (1) Canada	0	35	PPPoA LLC
Καναδάς	Sprint (2) Canada	8	35	PPPoE LLC
Καναδάς	Verizon (1) Canada	0	35	PPPoE LLC
Καναδάς	Verizon (2) Canada	0	35	1483 Bridged IP LLC
НПА	Verizon (2)	0	35	1483 Bridged IP LLC
Ηνωμένο Βασίλειο (1)		0	38	PPPoA VC-MUX
Ηνωμένο Βασίλειο (2)		0	38	PPPoELLC
Ηνωμένο Βασίλειο	AOL	0	38	PPPoE VC-MUX
Ηνωμένο Βασίλειο	Karoo	1	50	PPPoA LLC
Βενεζουέλα	CANTV	0	33	1483 Routed IP LLC
Βιετνάμ		0	35	PPPoE LLC
Βιετνάμ	VDC	8	35	PPPoE LLC
Βιετνάμ	Viettel	8	35	PPPoE LLC
Βιετνάμ	FPT	0	33	PPPoELLC
Ρωσία	Rostel	0	35	PPPoELLC
Ρωσία	Port telecom	0	35	PPPoE LLC
Ρωσία	VNTC	8	35	PPPoE LLC
Ουζμπεκιστάν	Shara Stream	8	35	PPPoELLC
Ουζηπεκιστάν	Sarkor	0	33	PPPoELLC
Ουζηπεκιστάν	TShTT	0	35	PPPoELLC
Καζακοτάν	Kazakhtelecom	0	40	LIC/SNAP Bridging
	«Megaline»		-	
Ισπανία	Arrakis	0	35	1483 Bridged IP VC-MUX
Ισπανία	Auna	8	35	1483 Bridged IP VC-MUX
Ισπανία	Comunitel	0	33	1483 Bridged IP VC-MUX

Ασύρματο Modem Router Οδηγίες Χρήσης

Ισπανία	Eresmas	8	35	1483 Bridged IP VC-MUX
Ισπανία	Jazztel	8	35	IPOE VC-MUX
т /	Jazztel ADSL2+ /	0	25	1483 Bridged IP
Ισπανια	Desagregado	8	35	LLC-BRIDGING
Ισπανία	OpenforYou	8	32	1483 Bridged IP VC-MUX
Ισπανία	Tele2	8	35	1483 Bridged IP VC-MUX
Ισπανία	Telefónica (España)	8	32	1483 Bridged IP LLC/SNAP
Telefónica		Q	25	1483 Pridged ID LLC based
(Αργεντινή)		0	55	1465 Blidged IF LLC-based
Telefónica (Περού)		8	48	1483 Bridged IP VC-MUX
Ισπανία	Terra	8	32	1483 Bridged IP LLC/SNAP
Ισπανία	Terra	8	32	1483 Bridged IP LLC/SNAP
Ισπανία	Uni2	1	33	1483 Bridged IP VC-MUX
Ισπανία	Orange	8	35	1483 Bridged IP VC-MUX
Ισπανία	Orange 20 Megas	8	35	LLC-BRIDGING
Ισπανία	Orange	8	32	1483 Bridged IP LLC/SNAP
Ισπανία	Ya.com	8	32	1483 Bridged IP VC - MUX
Ισπανία	Ya.com	8	32	1483 Bridged IP LLC/SNAP
Γαλλία	Free	8	36	LLC
Ολλανδία	MXSTREAM	8	48	1483 Bridged IP LLC
Ολλανδία	BBNED	0	35	1483 Bridged IP LLC
Βέλγιο	Turboline	8	35	1483 Bridged IP LLC
Βέλγιο	ADSL Office	8	35	1483 Bridged IP LLC
Ηνωμένο Βασίλειο		0	38	1483 Bridged IP LLC
Ιταλία		8	35	1483 Bridged IP LLC
Ελβετία		8	35	1483 Bridged IP LLC
Ισπανία Wanadoo		8	32	1483 Bridged IP LLC
Τσεχία		8	48	1483 Bridged IP LLC
		0	50	1483 Bridged IP LLC
HAE (Al sahmil)		0	50	1483 Bridged IP LLC
Αίγυπτος:	TE-data	0	35	1483 Bridged IP LLC
Αίνυπτος:	Linkdsl	0	35	1483 Rridged IP LLC
Αίνυπτος:	Vodafone	8	35	1483 Rridged IP LLC
Κουβέιτ		0	33	1483 Rridged IP LLC
Πακιστάν				
(PALESTINE)		8	35	1483 Bridged IP LLC
Δομινικανή δημοκρατία		0	33	1483 Bridged IP LLC
Orange Nyumbani		-		
(Κένυα)		0	35	PPPoE LLC
Πακιστάν για PTCL		0	103	1483 Bridged IP LLC
Σρι Λάνκα			~~	
Telecom-(SLT)		8	35	PPPOE LLC
Φιλιππίνες (1)		0	35	1483 Bridged IP LLC
Φιλιππίνες (2)		0	100	1483 Bridged IP LLC
RomTelecom				
Ρουμανία:		0	35	1483 Bridged IP LLC

ΤCR3CX<sup>®</sup> Ασύρματο Modem Router Οδηγίες Χρήσης

Φιλανδία	Saunalahti	0	100	1483 Bridged IP LLC
Φιλανδία	Elisa	0	100	1483 Bridged IP LLC
Φιλανδία	DNA	0	100	1483 Bridged IP LLC
Φιλανδία	Sonera	0	35	1483 Bridged IP LLC
Ιράν	[Shatel] Aria-Rasaneh-Tadbir	0	35	PPPOE LLC
Ιράν	Asia-Tech	0	35	PPPOE LLC
Ιράν	Pars-Online (Tehran)	0	35	PPPOE LLC
Ιράν	Pars-Online (Provinces)	0	59	PPPOE LLC
Ιράν	[Saba-Net] Neda-Gostar-Saba	0	35	PPPOE LLC
Ιράν	Pishgaman-Tose	0	35	PPPOE LLC
Ιράν	Fan-Ava	8	35	PPPOE LLC
Ιράν	Datak	0	35	PPPOE LLC
Ιράν	Laser (General)	0	35	PPPOE LLC
Ιράν	Laser (Privates)	0	32	PPPOE LLC
Ιράν	Asr-Enteghal-Dadeha	8	35	PPPOE LLC
Ιράν	Kara-Amin-Ertebat	0	33	PPPOE LLC
Ιράν	ITC	0	35	PPPOE LLC
Ιράν	Dadegostar Asre Novin	0	33	PPPOE LLC
Ινδία	Airtel	1	32	1483 Bridged IP LLC
Ινδία	BSNL	0	35	1483 Bridged IP LLC
Ινδία	MTNL	0	35	1483 Bridged IP LLC
Ινδία	RELIANCE COMMUNICATION	0	35	PPPOE LLC
Ινδία	TATA INDICOM	0	32	PPPOE LLC
Ινδία	CONNECT	1	32	PPPOE LLC
Μαρόκο	IAM	8	35	PPPOE
Μαλαισία	Streamyx	0	35	PPPOE LLC
Ινδονησία Speedy Telkomnet		8	81	PPPoE LLC

## Παράρτημα 5 Πληροφορίες Κανονισμών

# CE

### Σημείωση σήμανσης CE

Αυτή είναι μια συσκευή κλάσης Β. Σε οικιακό περιβάλλον μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές ραδιοκυμάτων. Σ' αυτή την περίπτωση, θα πρέπει να λάβετε τα κατάλληλα μέτρα. Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με την οδηγία της Ε.Ε. 1999/5/EC.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:(1) Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν παρεμβολές που μπορεί να επηρεάσουν τη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη και προέρχονται από μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις στη συσκευή. (2) Για να αποφύγετε παρεμβολές, σας συστήνουμε να χρησιμοποιήσετε μονωμένο καλώδιο RJ45.



### Δήλωση FCC

Αυτή η συσκευή συμφωνεί με το μέρος 15 των κανόνων FCC. Η λειτουργία της συσκευής υπόκειται στους παρακάτω περιορισμούς:

- 1. Η συσκευή δεν πρέπει να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές και
- 2. Η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιεσδήποτε παρεμβολές που ενδέχεται να προκαλέσουν ακούσια λειτουργία. Αυτή η συσκευή έχει ελεγχθεί και συμφωνεί με τους περιορισμούς ψηφιακής συσκευής κλάσης B, σύμφωνα με το μέρος 15 των κανόνων FCC. Αυτοί οι περιορισμοί έχουν ως σκοπό να παρέχουν επαρκή προστασία ενάντια σε παρεμβολές της οικιακής ηλεκτρικής εγκατάστασης. Αυτή η συσκευή δημιουργεί, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία και σε περίπτωση που δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε ασύρματες επικοινωνίες. Ωστόσο, το παραπάνω δεν αποτελεί εγγύηση ότι δεν θα εμφανιστούν παρεμβολές σε κάποια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Σε περίπτωση που αυτή η συσκευή προκαλέσει παρεμβολές στην τηλεοπτική λήψη, που μπορεί να ανιχνευθεί απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας την συσκευή, ο χρήστης παρακινείται να προσπαθήσει να διορθώσει το πρόβλημα με ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα:
  - Αλλάξτε το σημείο τοποθέτησης ή τον προσανατολισμό της κεραίας λήψης.
  - Μεγαλώστε την απόσταση μεταξύ της συσκευής και της κεραίας.
  - Συνδέστε τη συσκευή σε διαφορετικό ηλεκτρικό κύκλωμα από αυτό όπου έχετε συνδέσει τον δέκτη.
  - Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό για βοήθεια

**Προειδοποίηση FCC:** Μην πραγματοποιείτε οποιεσδήποτε αλλαγές ή τροποποιήσεις στο προϊόν με τρόπο που δεν αναφέρεται στο εγχειρίδιο χρήσης. Σε περίπτωση που πραγματοποιηθούν τέτοιες αλλαγές ή τροποποιήσεις, ενδέχεται να χρειαστεί να διακόψετε τη χρήση του προϊόντος. Ο αναμεταδότης δεν πρέπει να βρίσκεται στο ίδιο σημείο ή να χρησιμοποιείται σε συνάρτηση με άλλες κεραίες ή αναμεταδότες.

Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν παρεμβολές που μπορεί να επηρεάσουν τη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη και προέρχονται από μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις στη συσκευή.

### Όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης FCC σε ραδιοσυχνότητες, σε μη ελεγχόμενο περιβάλλον. Ο πομπός της συσκευής θα πρέπει να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιείται σε απόσταση τουλάγιστον 20 εκατοστών από το σώμα σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:(1) Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν παρεμβολές που μπορεί να επηρεάσουν τη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη και προέρχονται από μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις στη συσκευή. (2) Για να αποφύγετε παρεμβολές, σας συστήνουμε να χρησιμοποιήσετε μονωμένο καλώδιο RJ45.

Τα Turbo-X, Sentio, Q-CONNECT, Doop, 82ºC, UbeFit είναι προϊόντα της ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS ΑΕΒΕ, Γραμμή Επικοινωνίας: 800 11 12345 Θέση Σκληρί, Μαγούλα Αττικής, 19018 <u>www.plaisio.gr</u>

Η ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS AEBE, δηλώνει ότι αυτό το Modem Router αυτό συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 99/5/ΕΚ. Η Δήλωση Συμμόρφωσης μπορεί να ανακτηθεί από τα γραφεία της εταιρείας στη διεύθυνση: ΘΕΣΗ ΣΚΛΗΡΙ, ΜΑΓΟΥΛΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ή στην ιστοσελίδα http://www.plaisio.gr/anavathmisidiktia/diktyaka/wifi-adsl-modem-router.htm

#### Πληροφορίες για το περιβάλλον

(Αυτές οι οδηγίες ισχύουν για την Ευρωπαϊκή Ένωση, καθώς και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με ανεξάρτητα συστήματα αποκομιδής απορριμμάτων) Απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών. Αυτό το προϊόν ενδεχομένως να περιέχει μπαταρίες. Εάν περιέχει, αυτό το σύμβολο στις μπατα-

ρείτε να αφαιρέσετε τις μπαταρίες από το προϊόν με ασφάλεια. Απόρριψη παλιού ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει ότι το συγκεκριμένο προϊόν δεν επιτρέπεται να απορριφθεί μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Αντιθέτως, πρέπει να παραδοθεί στο κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση του ηλεκτρικού

ρίες σημαίνει ότι δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Οι μπαταρίες θα πρέπει να τοποθετούνται στα κατάλληλα σημεία συλλογής για την ανακύκλωσή τους. Η περιεκτικότητα των μπαταριών σε υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο δεν ξεπερνούν τα επίπεδα που ορίζονται από την οδηγία 2006/66/EC περί μπαταριών. Για τη δική σας ασφάλεια, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του προϊόντος για να μάθετε πώς μπο-



και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η ανακύκλωση των υλικών συμβάλλει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων.

Φροντίζοντας για τη σωστή απόρριψη του προϊόντος βοηθάτε στην πρόληψη των αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία που θα μπορούσαν να προκληθούν από την ακατάλληλη απόρριψη του προϊόντος αυτού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με τις αρμόδιες υπηρεσίες του δήμου σας ή με την εταιρεία ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS AEBE. Το προϊόν και η συσκευασία φέρουν την παρακάτω ένδειξη

Ανατρέξτε στη δήλωση συμμόρφωσης του προϊόντος που μπορείτε να βρείτε στα γραφεία της εταιρείας, Θέση Σκληρί, Μαγούλα Αττικής, για τη σχετική ένδειξη CE ή στην ιστοσελίδα ιστοσελίδα <u>http://www.plaisio.gr/anavathmisi-diktia/diktyaka/wifi-adsl-modem-router.htm</u> Πληροφορίες ασφαλείας

Για να μην τραυματίσετε τον εαυτό σας ή άλλα άτομα και για να μην προκαλέσετε ζημιά στη συσκευή σας, διαβάστε όλες τις πληροφορίες που ακολουθούν πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας.

Προειδοποίηση: Αποτροπή ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς και έκρηξης

Μη χρησιμοποιείτε καλώδια ρεύματος ή βύσματα που έχουν υποστεί ζημιά, ή χαλαρές ηλεκτρικές πρίζες.

Μην ακουμπάτε το καλώδιο ρεύματος με βρεγμένα χέρια και μην αποσυνδέετε το φορτιστή τραβώντας το καλώδιο.

Μην τσακίζετε και μην προκαλείτε ζημιά στο καλώδιο ρεύματος.

Μη βραχυκυκλώνετε το φορτιστή ή την μπαταρία.

Μην εκθέτετε το φορτιστή ή την μπαταρία σε πτώσεις ή προσκρούσεις.

Μη φορτίζετε την μπαταρία με φορτιστές που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σας, ενώ φορτίζεται και μην ακουμπάτε τη συσκευή σας με βρεγμένα χέρια.

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σας κατά τη διάρκεια καταιγίδας.

Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία της συσκευής σας και υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Μη χρησιμοποιείτε μια μπαταρία ιόντων-λιθίου (Li-Ion) που έχει υποστεί ζημιά ή παρουσιάζει διαρροή.

Για την ασφαλή απόρριψη των μπαταριών ιόντων-λιθίου, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό κέντρο.

#### Μεταχειριστείτε και πετάξτε τις μπαταρίες και τους φορτιστές με προσοχή

- Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες εγκεκριμένες από τον κατασκευαστή και φορτιστές που έχουν σχεδιαστεί ειδικά για τη συσκευή σας. Μη συμβατές μπαταρίες και φορτιστές μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς ή ζημιές στη συσκευή σας.
- Μην πετάτε μπαταρίες ή συσκευές στη φωτιά. Εφαρμόζετε όλους τους τοπικούς κανονισμούς κατά την απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών ή συσκευών.
- Ποτέ μην τοποθετείτε μπαταρίες ή συσκευές επάνω ή μέσα σε θερμαντικές συσκευές, όπως για παράδειγμα φούρνους μικροκυμάτων, ηλεκτρικές κουζίνες ή καλοριφέρ. Οι μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν αν υπερθερμανθούν.
- Μην σπάτε ή τρυπάτε την μπαταρία. Μην εκθέτετε τις μπαταρίες σε υψηλή εξωτερική πίεση, καθώς μπορεί να προκύψει εσωτερικό βραχυκύκλωμα και υπερθέρμανση

#### Προστατεύστε τη συσκευή, τις μπαταρίες και τους φορτιστές από ζημιά

- Αποφεύγετε να εκθέτετε τη συσκευή και τις μπαταρίες σε υπερβολικά χαμηλές ή υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες.
- Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορεί να βλάψουν τη συσκευή και να μειώσουν τη δυνατότητα φόρτισης και τη διάρκεια ζωής της συσκευής και των μπαταριών.
- Αποφύγετε την επαφή των μπαταριών με μεταλλικά αντικείμενα, γιατί αυτό μπορεί να δημιουργήσει σύνδεση ανάμεσα στους τερματικούς ακροδέκτες + και των μπαταριών σας και να οδηγήσει σε προσωρινή ή μόνιμη ζημιά στην μπαταρία.
- Μη χρησιμοποιείτε φορτιστή ή μπαταρία που έχει υποστεί ζημιά.



### Γενικοί όροι εγγύησης

- Η εγγύηση ισχύει από την ημερομηνία αγοράς όπως αυτή αναγράφεται στην νόμιμη απόδειξη αγοράς και έχει χρονική διάρκεια ίση με αυτή αναγράφεται επίσης στην νόμιμη απόδειξη αγοράς.
- 2. Η εγγύηση ισχύει μόνο με την επίδειξη του εντύπου εγγύησης και της νόμιμης απόδειξης αγοράς.
- 3. Για οποιαδήποτε συναλλαγή του πελάτη όσον αναφορά το προϊόν που έχει προμηθευτεί από την Πλαίσιο Computers, είτε αυτό αφορά Service καταστήματος, είτε τηλεφωνική υποστήριξη, είτε επίσκεψη στο χώρο του πελάτη, θα πρέπει να γνωρίζει τον κωδικό πελάτη του όπως αυτός αναγράφεται στην απόδειξη αγοράς του προϊόντος.
- 4. Πριν την παράδοση ενός προϊόντος είτε για επισκευή, είτε πριν την επίσκεψη τεχνικού στον χώρο του πελάτη, είτε πριν την χρησιμοποίηση οποιασδήποτε τεχνικής υπηρεσίας, σε κάθε περίπτωση ο πελάτης οφείλει να δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας για τα τυχόν δεδομένα του και να έχει σβήσει στοιχεία εμπιστευτικού χαρακτήρα ή προσωπικής φύσεως.
- 5. Η επισκευή θα γίνεται στις τεχνικές εγκαταστάσεις της Πλαίσιο Computers, με την προσκόμιση της συσκευής από τον πελάτη κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- Σε περίπτωση αδυναμίας επισκευής του ελαττωματικού προϊόντος η Πλαίσιο Computers το αντικαθιστά με άλλο ίδιο αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών.
- 7. Ο τρόπος και τα έξοδα μεταφοράς από και προς τα σημεία τεχνικής υποστήριξης της Πλαίσιο Computers καθώς και η ενδεχόμενη ασφάλιση των προϊόντων είναι επιλογή και αποκλειστική ευθύνη του πελάτη.
- 8. Ο χρόνος αποπεράτωσης της επισκευής των προϊόντων Turbo-X, Doop, Sentio, @Work, Connect αποφασίζεται αποκλειστικά από την Πλαίσιο Computers και ορίζεται από 4 έως 48 ώρες εφόσον υπάρχει το απαραίτητο ανταλλακτικό. Μετά το πέρας των 15 ημερών η Πλαίσιο Computers δεσμεύεται να δώσει στον πελάτη προϊόν προς προσωρινή αντικατάσταση μέχρι την ολοκλήρωση επισκευής.
- 9. Η επισκευή ή αντικατάσταση του προϊόντος είναι στην απόλυτη επιλογή της Πλαίσιο Computers. Τα ανταλλακτικά ή προϊόντα που αντικαταστάθηκαν περιέχονται στην αποκλειστική κυριότητα της.
- 10. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει αναλώσιμα μέρη (πχ. CD, μπαταρίες, καλώδια, κτλ.)
- 11. Οι τεχνικοί της Πλαίσιο Computers υποχρεούνται να προβούν στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση μόνον των υλικών και προγραμμάτων που έχουν προμηθευτεί οι πελάτες από τα καταστήματα της Πλαίσιο Computers αποκλειόμενου οιουδήποτε άλλου προϊόντος άλλης εταιρείας.
- 12. Οι τεχνικοί της Πλαίσιο Computers δεν υποχρεούνται να προβούν σε οποιαδήποτε αντικατάσταση υλικού, στα πλαίσια της εγγύησης του προϊόντος και εφόσον ισχύει η εγγύηση αυτών, εάν δεν τους επιδειχθεί η πρωτότυπη απόδειξη ή το τιμολόγιο αγοράς του προς αντικατάσταση υλικού.
- Η Πλαίσιο Computers δεν υποστηρίζει και δεν καλύπτει με εγγύηση προϊόντα στα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί μη νόμιμα αντίγραφα λειτουργικών συστημάτων ή προγραμμάτων.
- 14. Η Πλαίσιο Computers δεν υποχρεούται να αποκαταστήσει βλάβες οποιονδήποτε υλικών τα οποία δεν έχουν αγορασθεί από τα καταστήματα της Πλαίσιο Computers, ή/και είναι είτε εκτός είτε εντός εγγύησης, είτε η βλάβη είχε προαναφερθεί, είτε παρουσίαστηκε κατά την διάρκεια της επισκευής ή της παρουσίας του τεχνικού.
- 15. Σε περίπτωση που η αγορά δεν έχει γίνει από τα καταστήματα της Πλαίσιο Computers ή είναι εκτός εγγύησης. Οποιαδήποτε επισκευή/ αντικατάσταση γίνει, πραγματοποιείτε με αποκλειστική ευθύνη και έξοδα του πελάτη.
- 16. Η Πλαίσιο Computers δεν ευθύνεται για την εγκατάσταση, παραμετροποίηση, αποκατάσταση, παρενέργεια οποιουδήποτε λογισμικού ή/και προγράμματος που δεν εμπορεύεται.
- 17. Οι επισκέψεις των τεχνικών της Πλαίσιο Computers πραγματοποιούνται εντός της ακτίνας των 20 χλμ από το πλησιέστερο κατάστημα της και οι πραγματοποιηθείσες εργασίες επίσκεψης χρεώνονται βάση τιμοκαταλόγου.
- 18. Προϊόντα που παραμένουν επισκευασμένα ή με άρνηση επισκευής ή με αδύνατη επικοινωνία με τον κάτοχο της συσκευής άνω των 15 ημερολογιακών ημερών από την ενημέρωση του πελάτη, χρεώνονται με έξοδα αποθήκευσης.
- 19. Η η μέγιστη υποχρέωση που φέρει η Πλαίσιο Computers περιορίζεται ρητά και αποκλειστικά στο αντίτιμο που έχει καταβληθεί για το προϊόν ή το κόστος επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε προϊόντος που δεν λειτουργεί κανονικά και υπό φυσιολογικές συνθήκες.
- 20. Η Πλαίσιο Computers δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που προκαλούνται από το προϊόν ή από σφάλματα λειτουργίας του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων των διαφυγόντων εσόδων και κερδών, των ειδικών, αποθετικών ή θετικών ζημιών και δεν φέρει καμία ευθύνη για καμία αξίωση η οποία εγείρεται από τρίτους ή από εσάς για λογαριασμό τρίτων.
- 21. Με την παραλαβή της παρούσας εγγύησης ο πελάτης αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της.

#### Τι δεν καλύπτει η εγγύηση προϊόντων Turbo-X, Doop, Sentio, @Work, Connect

- Δεν καλύπτει οποιοδήποτε πρόβλημα που έχει προκληθεί από λογισμικό ή άλλο πρόγραμμα καθώς και προβλήματα που έχουν προκληθεί από ιούς.
- 2. Δεν καλύπτει μεταφορικά έξοδα από και προς τις εγκαταστάσεις της Πλαίσιο Computers.
- 3. Δεν καλύπτει επισκευή, έλεγχο ή/και αντικατάσταση στον χώρο του πελάτη (Onsite)
- 4. Βλάβες που έχουν προκληθεί από κακή χρήση όπως, φθορές, πτώση ρίψη υγρών, σπασμένα ή/και αλλοιωμένα μέρη κτλ.

#### Δεδομένα και απώλεια

- Πριν την παράδοση ενός προϊόντος είτε για επισκευή, είτε πριν την επίσκεψη τεχνικού στον χώρο του πελάτη, είτε πριν την χρησιμοποίηση οποιασδήποτε τεχνικής υπηρεσίας, σε κάθε περίπτωση ο πελάτης οφείλει να δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας για τα τυχόν δεδομένα του και να έχει σβήσει στοιχεία εμπιστευτικού χαρακτήρα ή προσωπικής φύσεως.
- Σε περίπτωση βλάβης σκληρού δίσκου ή/και γενικότερα οποιοδήποτε αποθηκευτικού μέσου η Πλαίσιο Computers υποχρεούται να αντικαταστήσει το ελαττωματικό υλικό, το οποίο αυτομάτως σημαίνει απώλεια των αποθηκευμένων αρχείων και λογισμικών χωρίς η Πλαίσιο Computers να έχει ευθύνη για αυτά.



3. Ο πελάτης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια και την φύλαξη των δεδομένων του, καθώς και για την επαναφορά και επανεγκατάσταση τους οποιαδήποτε στιγμή και για οποιοδήποτε λόγο και αιτία. Η Πλαίσιο Computers δεν θα είναι υπεύθυνη για την ανάκτηση και επανεγκατάσταση προγραμμάτων ή δεδομένων άλλων από αυτών που εγκατέστησε αρχικά κατά την κατασκευή του προϊόντος.

4. Η Πλαίσιο Computers δεν φέρει καμία ευθύνη για τα αποθηκευμένα δεδομένα (data, αρχεία, προγράμματα) στα μαγνητικά, μαγνητο-οπτικά ή οπτικά μέσα, καθώς και για οποιαδήποτε άμεση, έμμεση, προσθετική ή αποθετική ζημιά που προκύπτει από την απώλειά τους. Η φύλαξη και αποθήκευσης των δεδομένων ανήκει στην αποκλειστική ευθύνη του πελάτη.

#### Η εγγύηση παύει αυτόματα να ισχύει στις παρακάτω περιπτώσεις:

- 1. Όταν το προϊόν υποστεί επέμβαση από μη εξουσιοδοτημένο από την Πλαίσιο Computers άτομο.
- Όταν η βλάβη προέρχεται από κακή συνδεσμολογία, ατύχημα, πτώση, κραδασμούς, έκθεση σε ακραίες θερμοκρασίες, υγρασία ή ρίψη υγρών.
- 3. Όταν το προϊόν υποβάλλεται σε φυσική ή ηλεκτρική καταπόνηση.
- 4. Όταν ο αριθμός κατασκευής, τα διακριτικά σήματα, ο σειριακός αριθμός έχουν αλλοιωθεί, αφαιρεθεί ή καταστραφεί.
- 5. Όταν το προϊόν χρησιμοποιείται με τρόπο που δεν ορίζεται από τις κατασκευαστικές προδιαγραφές ή σε απρόβλεπτο για τον κατασκευαστή περιβάλλον.
- Όταν το πρόβλημα οφείλεται σε προγράμματα ή λογισμικό (πχ. ιούς, custom firmware κτλ.) που μεταβάλλουν τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της συσκευής.
- 7. Όταν δεν ακολουθούνται οι διαδικασίες συντήρησης του κατασκευαστή.
- 8. Δεν παρέχεται εγγύηση ούτε εγγυάται προστασία για ζημιά που προκλήθηκε από λανθασμένη εγκατάσταση ή χρήση.
- 9. Δεν παρέχεται εγγύηση ούτε εγγυάται προστασία για προϊόντα τρίτων, λογισμικό και υλικό αναβάθμισης.

Θα πρέπει να παρέχετε στην Πλαίσιο Computers κάθε εύλογη διευκόλυνση, πληροφορία, συνεργασία, εγκαταστάσεις και πρόσβαση ώστε να έχει την δυνατότητα να εκτελέσει τα καθήκοντά της, ενώ σε περίπτωση μη τήρησης των ανωτέρω η Πλαίσιο Computers δεν θα υποχρεούται να εκτελέσει οποιαδήποτε υπηρεσία ή υποστήριξη. Είστε υπεύθυνοι για την αφαίρεση προϊόντων που δεν προμήθευσε η Πλαίσιο Computers κατά την διάρκεια της τεχνικής υποστήριξης, για την τήρηση αντιγράφων και την εμπιστευτικότητα όλων των δεδομένων που αφορούν το προϊόν.



Δωρεάν Τηλεφωνική Τεχνική Υποστήριξη: 800-11-12345, 2102895000 e-mail: tech\_support@plaisio.gr