

Οδηγίες Χρήσης

HD IP Κάμερα Εξωτερικού Χώρου



Turbo-X OIPC-10HD

Έκδοση 1.4

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	1
1 Επισκόπηση	1
1.1 Κύρια Χαρακτηριστικά.....	1
1.2 PoE (Power over Ethernet (Δεν υποστηρίζεται σ' αυτό το μοντέλο))	2
1.3 Διαβάστε πριν τη χρήση.....	2
1.4 Περιεχόμενα συσκευασίας	2
1.5 Όψεις συσκευής	3
1.5.1 Πρόσοψη	3
1.5.2 Καλώδια σύνδεσης	3
1.5.3 Κάτω Όψη.....	4
2 Πρόσβαση στην Κάμερα	5
2.1 Πρόσβαση στην Κάμερα μέσω LAN	5
2.2 Πρόσβαση στην Κάμερα μέσω WAN.....	8
2.2.1 Στατικές Διευθύνσεις IP.....	8
2.2.2 Δυναμικές Διευθύνσεις IP	9
2.3 Χρήση της εφαρμογής VLC player	13
2.4 Σύνδεση της IP Κάμερα με server	16
3 Περιβάλλον Χρήσης Εφαρμογής Παρακολούθησης	17
3.1 Παράθυρο εισόδου (Login)	17
3.2 Αλλαγή ονόματος χρήστη και κωδικού πρόσβασης	18
3.3 Βοηθός Ρυθμίσεων	18
3.4 Παράθυρο Παρακολούθησης.....	20
4 Ρυθμίσεις για προχωρημένους	26
4.1 Status (Κατάσταση).....	26
4.1.1 Device Information (Πληροφορίες Συσκευής)	26
4.1.2 Device Status (Κατάσταση Συσκευής).....	27
4.1.3 Session Status (Κατάσταση Συνεδρίας).....	27
4.1.4 Log (Ιστορικό)	27
4.2 Basic Settings (Βασικές Ρυθμίσεις)	28
4.2.1 Camera Name (Όνομα Κάμερας).....	28
4.2.2 Camera Time (Ώρα Κάμερας).....	28
4.2.3 User Accounts (Λογαριασμοί Χρηστών).....	29
4.2.4 Multi-Camera (Πολλαπλές Κάμερες).....	32
4.3 Network (Δίκτυο).....	37
4.3.1 IP Configuration (Ρύθμιση IP)	37
4.3.2 Wireless Settings (Ρυθμίσεις Ασύρματου Δικτύου)	39
4.3.3 PPPoE	40
4.3.4 DDNS.....	41
4.3.5 UPnP	45
4.3.6 Port (Θύρες).....	45
4.3.7 Mail Settings (Ρυθμίσεις E-mail).....	49
4.3.8 FTP Settings (Ρυθμίσεις FTP).....	51

4.3.9 P2P	52
4.4 Video (Βίντεο)	53
4.4.1 Video Settings (Ρυθμίσεις Βίντεο)	53
4.4.2 On Screen Display (OSD)	54
4.4.3 Privacy Zone (Απόκρυψη ζώνης)	54
4.4.4 Snapshot Settings (Ρυθμίσεις στιγμιότυπων)	56
4.4.5 IR LED Schedule (Χρονοδιάγραμμα φωτισμού IR).....	57
4.4.6 Lens Distortion Correction (Διόρθωση Παραμόρφωσης Φακού).....	57
4.5 Alarm (Συναγερμός)	58
4.5.1 Motion Detection (Ανίχνευση Κίνησης)	58
4.5.2 IO Alarm (δεν ισχύει γι' αυτό το μοντέλο)	61
4.6 Record (Εγγραφή).....	61
4.6.1 Storage Location (Θέση αποθήκευσης)	61
4.6.2 Alarm Recording (Εγγραφή συναγερμού)	62
4.6.3 Local Alarm Location (Τοπική εγγραφή συναγερμού)	62
4.6.3 Record Schedule (Εγγραφή με Χρονοδιάγραμμα).....	62
4.7 PTZ (δεν ισχύει γι' αυτό το μοντέλο).....	63
4.8 Firewall (Τείχος προστασίας)	63
4.9 System (Σύστημα).....	64
4.9.1 Back-up& Restore (Αντίγραφα ασφαλείας & Επαναφορά)	64
4.9.2 System Upgrade (Ενημέρωση Συστήματος).....	65
4.9.3 Patch Installation (Εγκατάσταση Patch).....	67
4.9. Factory Reset (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων).....	67
4.9.5 Reboot (Επανεκκίνηση).....	67
5 Παράρτημα	67
5.1 Συχνές Ερωτήσεις.....	67
5.1.1 Πώς μπορώ να εγκαταστήσω το plug-in για το Safari.....	68
5.1.2 Πώς μπορώ να κατεβάσω και να εγκαταστήσω το ActiveX για Firefox	69
5.1.3 Λήψη και εγκατάσταση ActiveX για Google Chrome	70
5.1.4 Έχω ξεχάσει τον κωδικό διαχειριστή	72
5.1.5 Εμφανίζεται η ένδειξη Subnet doesn't match (Το Subnet δεν ταιριάζει)	72
5.1.6 Η Κάμερα δεν πραγματοποιεί εγγραφή.....	72
5.1.7 Δεν εμφανίζεται εικόνα.....	73
5.1.8 Αδυναμία πρόσβασης στην Κάμερα μέσω internet.....	74
5.1.9 Το UPnP αποτυγχάνει.....	74
5.1.10 Η κάμερα δεν συνδέεται ασύρματα	74
5.1.11 Αφαίρεση των plug-in.....	74
5.2 Εργοστασιακές ρυθμίσεις	77
5.3 Τεχνικά χαρακτηριστικά	77
5.4 CE & FCC	79

1 Επισκόπηση

Αυτή η HD IP Κάμερα Εξωτερικού Χώρου Camera αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση IP κάμερας με αισθητήρα CMOS, ο οποίος σας επιτρέπει να βλέπετε βίντεο υψηλής ανάλυσης (HD). Επίσης διαθέτει συνδεσιμότητα δικτύου και έναν ισχυρό web server, ο οποίος σας επιτρέπει να βλέπετε καθαρό βίντεο στον υπολογιστή σας ή σε τοπικές συσκευές μέσω του τοπικού δικτύου ή του Internet.

Η κάμερα υποστηρίζει τεχνολογία συμπίεσης εικόνας H.264, που μειώνει δραστικά το μέγεθος των αρχείων και εξοικονομεί bandwidth στο δίκτυό σας.

Χάρη στην τεχνολογία εύκολης πρόσβασης P2P, δεν χρειάζεται να κάνετε πολύπλοκες ρυθμίσεις Port Forwarding και DDNS. Απλά σαρώστε τον κώδικα QR που βρίσκεται στο κάτω μέρος της κάμερας, ώστε να πραγματοποιήσετε σύνδεση μέσω smart phone ή πληκτρολογήστε το UID στην εφαρμογή CMS για να έχετε απομακρυσμένη πρόσβαση.

Η IPCAM είναι βασισμένη στο πρότυπο TCP/IP. Υπάρχει WEB server στο εσωτερικό, ο οποίος υποστηρίζει Internet Explorer. Συνεπώς η διαχείριση και συντήρηση της συσκευής σας γίνεται πολύ πιο απλή χρησιμοποιώντας το δίκτυό σας για απομακρυσμένη διαχείριση και εκκίνηση.

Η κάμερα είναι σχεδιασμένη για εφαρμογές παρακολούθησης εξωτερικού χώρου, όπως αυλές, σουπερμάρκετ και σχολεία. Ο έλεγχος της κάμερας και η διαχείριση της εικόνας της είναι εξαιρετικά απλή χρησιμοποιώντας το web interface της σε όλο το δίκτυό σας, μέσω ασύρματης συνδεσιμότητας.

Η IPCAM διαθέτει «έξυπνη» εφαρμογή για Smart Phone (για Android και iPhone). Παρακαλούμε να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε την εφαρμογή **IPCam Viewer** στο Google Play (για Android) ή αναζητήστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή **IPCam_Viewer** από το APP Store (για iOS). Στη συνέχεια θα μπορείτε να παρακολουθήσετε εικόνα από την κάμερά σας οπουδήποτε και οποτεδήποτε, μέσω του smart phone σας ή άλλων έξυπνων κινητών συσκευών.

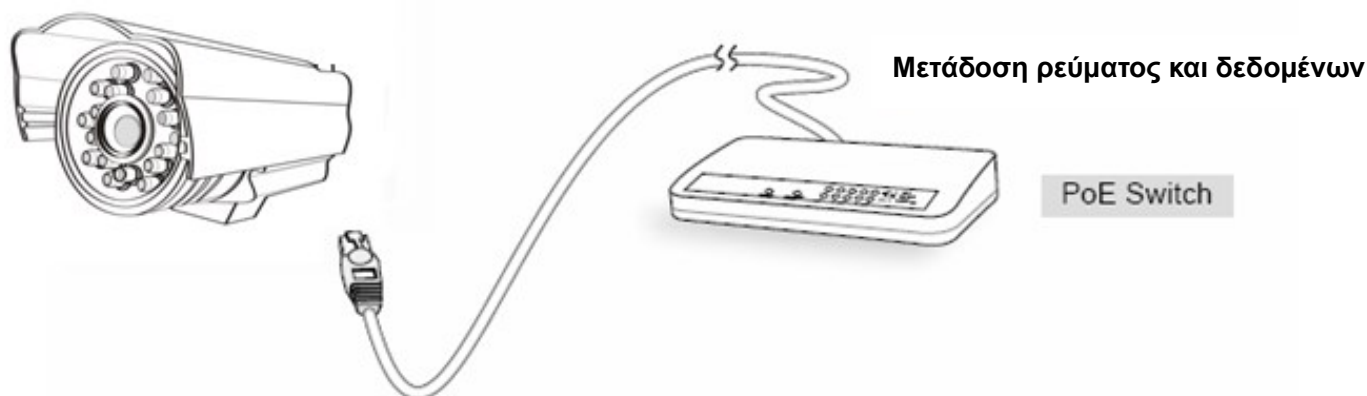
1.1 Κύρια Χαρακτηριστικά

- ◆ Αλγόριθμος κωδικοποίησης βίντεο H.264 για μετάδοση HD βίντεο χρησιμοποιώντας λίγο bandwidth
- ◆ 1.0 Mega-Pixel
- ◆ Υποστηρίζει IE/Firefox/Google/Safari browser
- ◆ Υποστηρίζει κρυπτογραφήσεις WEP, WPA και WPA2
- ◆ Νυχτερινή όραση IR (Εμβέλεια: 20 μέτρα)
- ◆ Υποστηρίζει λήψη στιγμιότυπων
- ◆ Υποστηρίζει dual-stream
- ◆ Υποστηρίζει IR-Cut και αυτόματη αλλαγή φίλτρου
- ◆ Ενσωματωμένη υπηρεσία DDNS(dynamic domain name service)
- ◆ Υποστηρίζει απομακρυσμένη προβολή & εγγραφή από οπουδήποτε και οποτεδήποτε
- ◆ Διαχείριση μέσω κωδικών και χρηστών διαφόρων επιπέδων
- ◆ Ειδοποίηση ανίχνευσης κίνησης μέσω email ή μεταφορά στιγμιότυπων σε FTP

- ◆ Υποστηρίζει Domain Name Άλλων Παρόχων
- ◆ Εφαρμογή για Android και iPhone
- ◆ Υποστηρίζει πολλά πρωτόκολλα δικτύου: HTTP /HTTPS/ RTSP/ TCP /IP /UDP /FTP /DHCP /DDNS / UPNP/ONVIF
- ◆ Υποστηρίζει την εφαρμογή Central Management Software για διαχείριση ή παρακολούθηση πολλών καμερών

1.2 PoE (Power over Ethernet (Δεν υποστηρίζεται σ' αυτό το μοντέλο))

(Δεν υποστηρίζεται) Η Κάμερα είναι συμβατή με PoE, επιτρέποντας μετάδοση ρεύματος και δεδομένων μέσω ενός και μόνου καλωδίου Ethernet. Συνδέστε την κάμερα όπως εικονίζεται παρακάτω, με ένα PoE router/ switch μέσω καλωδίου Ethernet.



1.3 Διαβάστε πριν τη χρήση

Ανοίξτε τη συσκευασία και βεβαιωθείτε ότι σας παρασχέθηκαν τα ακόλουθα βάσει της παρακάτω λίστας παρεχόμενων εξαρτημάτων. Πριν εγκαταστήσετε την κάμερα, διαβάστε προσεκτικά τις Οδηγίες Γρήγορης Εγκατάστασης για να αποφύγετε τυχόν βλάβες λόγω εσφαλμένης συναρμολόγησης και εγκατάστασης. Έτσι θα είστε βέβαιοι ότι θα χρησιμοποιήσετε σωστά την κάμερα.

1.4 Περιεχόμενα συσκευασίας

• IP Κάμερα ×1	• CD×1
• Τροφοδοτικό DC × 1	• Οδηγίες γρήγορης εγκατάστασης × 1
• Βραχίονας στήριξης × 1	• Καλώδιο Δικτύου × 1
• Κεραία Wi-Fi × 1	

1.5 Όψεις συσκευής

1.5.1 Πρόσοψη



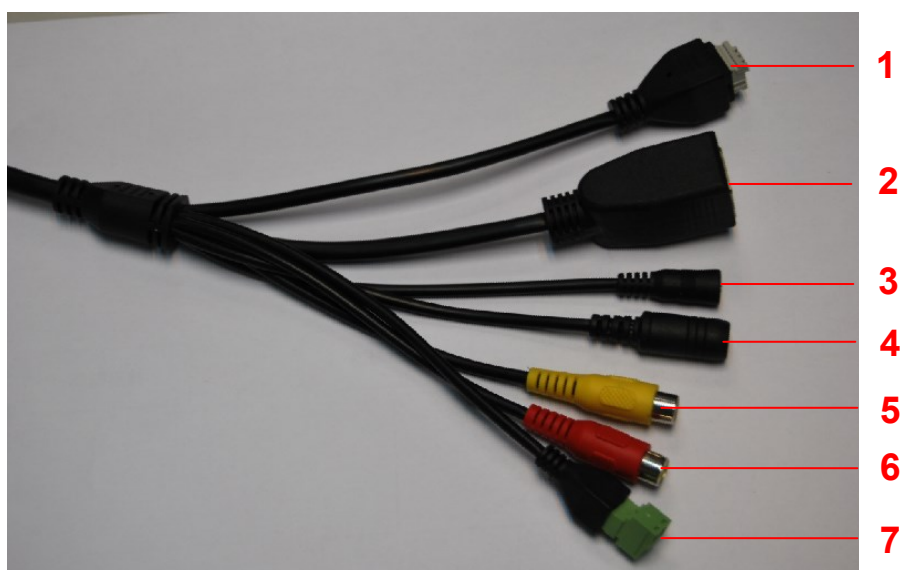
Εικόνα 1.1

1 Επαγωγική επιφάνεια

2 Φακός: Αισθητήρας CMOS με φακό σταθερής εστίασης

3 Συστοιχία Υπερύθρων LED (IR)

1.5.2 Καλώδια σύνδεσης



Εικόνα 1.2

1 (Δεν υπάρχει σ' αυτό το μοντέλο)

2 LAN

Υποδοχή 10/100M adaptive Ethernet. Μέσω αυτής της υποδοχής, μπορείτε να συνδέσετε την κάμερα με διάφορες συσκευές δικτύου όπως hub, router, κ.ά.

3 Πλήκτρο Reset

Πιέστε και κρατήστε πατημένο για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε τον κωδικό στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις κωδικού είναι: Όνομα χρήστη → Admin. Κωδικός πρόσβασης → Χωρίς κωδικό.

4 Υποδοχή Τροφοδοσίας

Συνδέστε το τροφοδοτικό ρεύματος. Απαιτείται τροφοδοσία 12V/2A.

5 (Δεν υπάρχει σ' αυτό το μοντέλο)

6 (Δεν υπάρχει σ' αυτό το μοντέλο)

7 (Δεν υπάρχει σ' αυτό το μοντέλο)

1.5.3 Κάτω Όψη

Υπάρχουν ετικέτες στο πίσω μέρος της κάμερας. Η κάμερά σας θα πρέπει να έχει τις ετικέτες που φαίνονται στην Εικόνα 1.3.



Εικόνα 1.3

2 Πρόσβαση στην Κάμερα

Αυτό το κεφάλαιο εξηγεί πώς μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην Κάμερα μέσω Web Browsers και RTSP players.

2.1 Πρόσβαση στην Κάμερα μέσω LAN

Αυτή η Κάμερα υποστηρίζει πρωτόκολλα HTTP και HTTPS. Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην Κάμερα με δύο τρόπους:

(1) **http:// LAN IP + Αριθμός θύρας HTTP.**

Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο IP Camera Tool για να το ανοίξετε και θα πρέπει να δείτε τη διεύθυνση IP της κάμερας στο παράθυρο, αμέσως μόλις συνδέσετε το καλώδιο δικτύου.



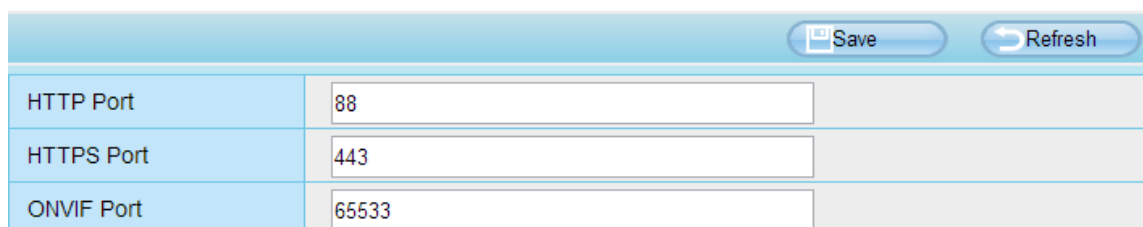
Εικόνα 2.1

Κάντε διπλό κλικ στη διεύθυνση IP της Κάμερας. Θα ανοίξει η σελίδα πρόσβασης στην Κάμερα.

(2) **https:// LAN IP + Αριθμός Θύρας HTTPS.**

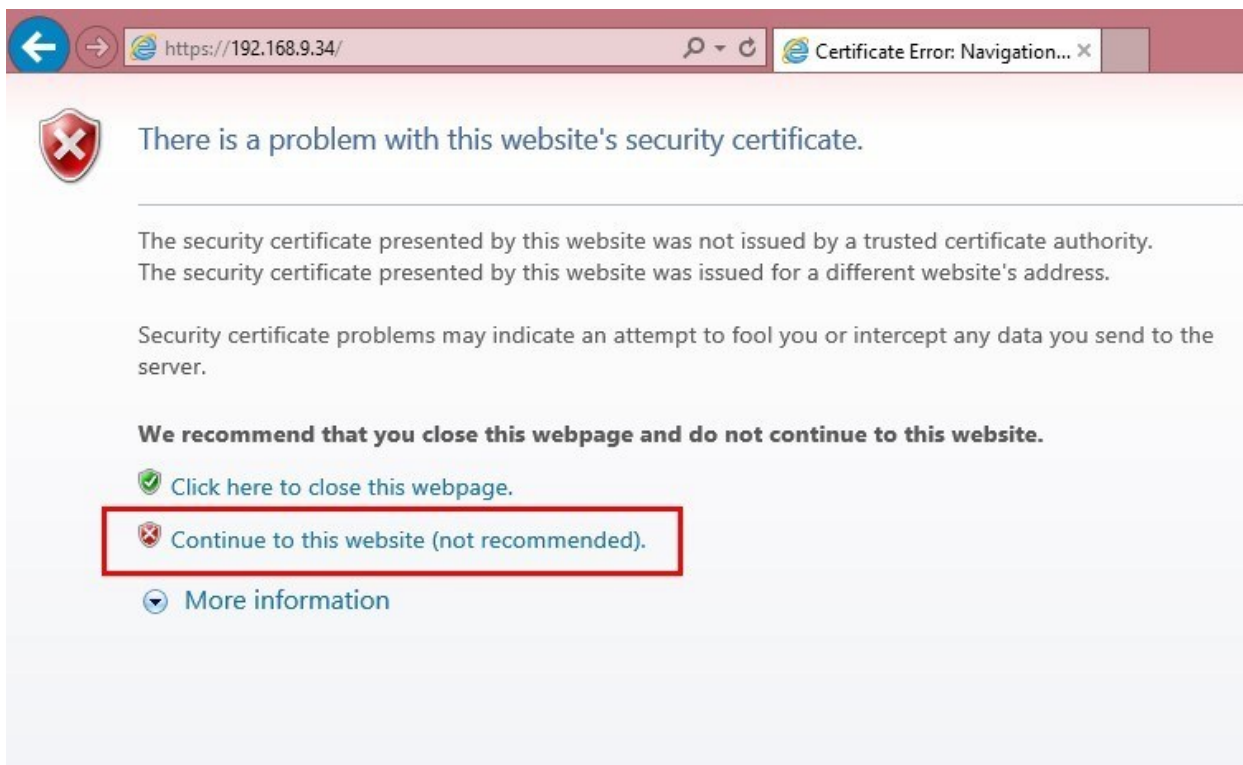
Η εργοστασιακή θύρα Https είναι η 443. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το url για πρόσβαση στην Κάμερα: **https:// LAN IP + Θύρα HTTPS: https:// LAN IP + HTTPS port.**

Μεταβείτε στο μενού **Settings (Ρυθμίσεις) - Network (Δίκτυο)- Port (Θύρες)**, για να δείτε και να αλλάξετε αριθμό θύρας https.



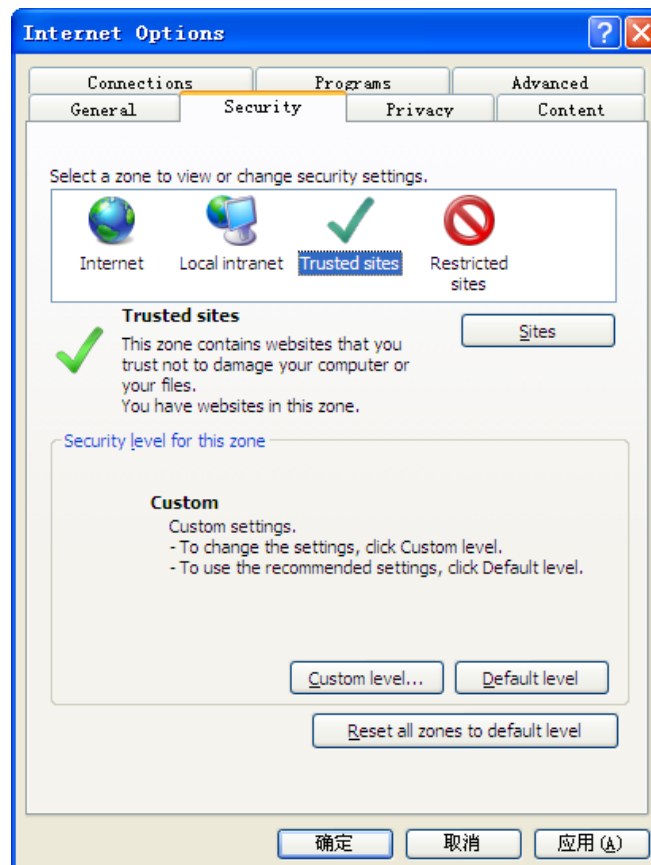
Εικόνα 2.2

Το HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer) είναι ένας ασφαλής τρόπος για πρόσβαση στην Κάμερα. Τα δεδομένα που μεταφέρονται μέσω Internet θα είναι κρυπτογραφημένα. Καθώς δεν μπορούμε να λάβουμε άδεια για κάθε LAN ή DDNS URL, μπορεί να εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης ασφάλειας, όπως φαίνεται στο ακόλουθο παράθυρο. Απλά πιέστε 'Continue' (Συνέχεια) για να μπείτε στην ιστοσελίδα).



Ανοίξτε τον **Internet Explorer**, αν δεν είναι ήδη ανοιχτός. Πιέστε στην καρτέλα **Tools (Εργαλεία)**, και στη συνέχεια πιέστε Internet Options (Επιλογές Internet).

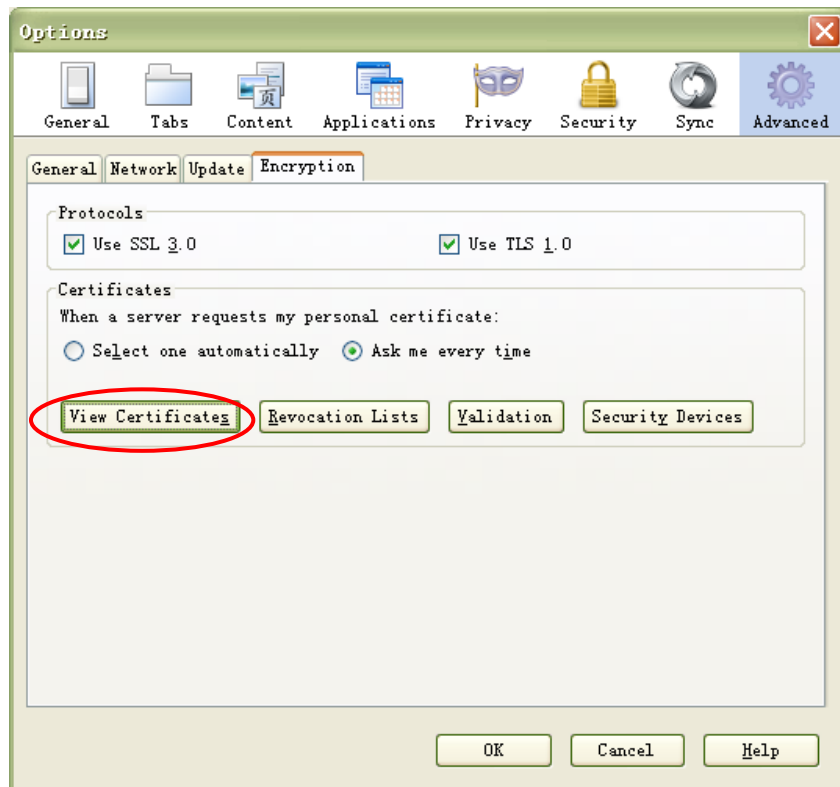
Στη συνέχεια, πιέστε στην καρτέλα **Security (Ασφάλεια)** κι έπειτα στο πλήκτρο Trusted sites (Αξιόπιστες Ιστοσελίδες).



Εικόνα 2.3

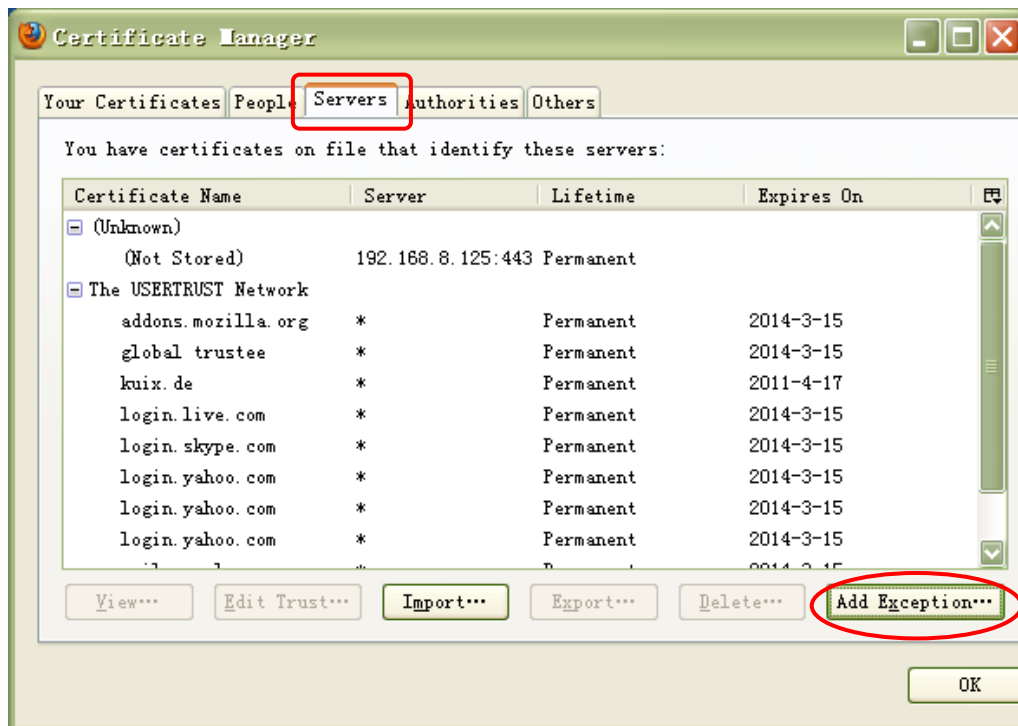
Για **Firefox**, θα πρέπει να κάνετε τα εξής:

Tools (Εργαλεία)---- Options (Επιλογές) ---- Advanced (Για προχωρημένους)--- View Certificates (Προβολή πιστοποιητικών)--- Servers (Διακομιστές)



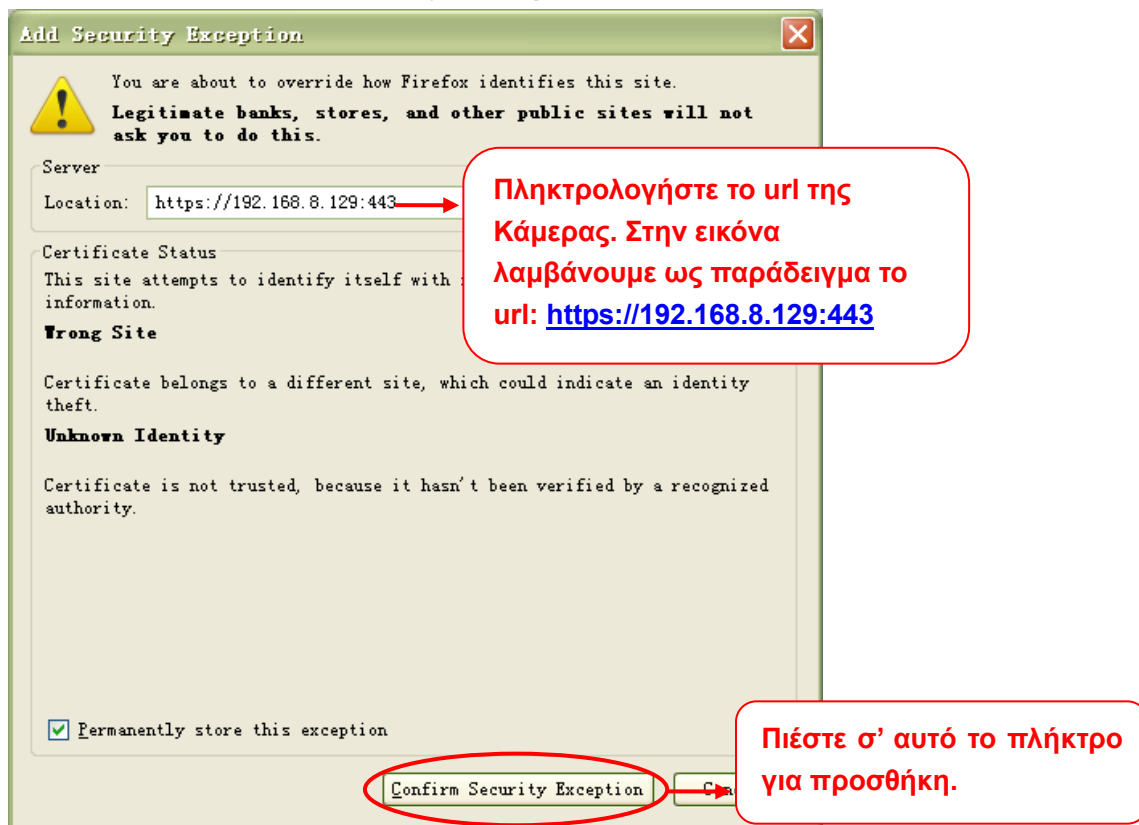
Εικόνα 2.4

Πιέστε **View Certificates (Προβολή πιστοποιητικών)**, και στη συνέχεια μπειτε στην επιλογή **Servers**.



Εικόνα 2.5

Μεταβείτε στο παράθυρο **Add Exception (Προσθήκη εξαίρεσης)**.



Εικόνα 2.6

2.2 Πρόσβαση στην Κάμερα μέσω WAN

2.2.1 Στατικές Διευθύνσεις IP

Αν έχετε στατική διεύθυνση IP, δεν θα χρειαστεί να κάνετε ρυθμίσεις DDNS για να έχετε απομακρυσμένη πρόσβαση. Αφού ολοκληρώσετε τη σύνδεση της Κάμερας χρησιμοποιώντας τη διεύθυνση LAN IP και το port forwarding, θα μπορείτε να έχετε άμεσα πρόσβαση στην Κάμερα μέσω Internet, χρησιμοποιώντας τη διεύθυνση WAN IP και τον αριθμό θύρας.

Λήψη WAN IP από ιστοσελίδα

Για να δείτε τη WAN IP, πληκτρολογήστε το ακόλουθο URL στον browser σας: <http://www.whatismyip.com>. Η ιστοσελίδα θα σας δείξει την τρέχουσα WAN IP.



Εικόνα 2.7

Πρόσβαση στην IP Camera μέσω Internet

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στην IP Κάμερα μέσω Internet (απομακρυσμένη πρόσβαση). Πληκτρολογήστε τη WAN IP και τον αριθμό θύρας στον browser που χρησιμοποιείτε. Για παράδειγμα, [Http://183.37.28.254:85](http://183.37.28.254:85)

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

Βεβαιωθείτε ότι το port forwarding είναι επιτυχές. Μπορείτε να το κάνετε με δύο τρόπους.

1. Μπείτε στη σελίδα ρυθμίσεων του router και ενεργοποιήστε τη λειτουργία UPnP. Στη συνέχεια μπείτε (login) στην κάμερα ως administrator, επιλέξτε τις ρυθμίσεις UPnP και ενεργοποιήστε το UPnP. Βεβαιωθείτε ότι θα εμφανιστεί η ένδειξη "UPnP successful" (Επιτυχία UPnP).
2. Πραγματοποιήστε χειροκίνητα το port forwarding (Θύρα HTTP και Media). Αν το Router σας έχει Virtual Server, θα μπορεί να κάνει port forwarding. Προσθέστε τη LAN IP της Κάμερας και τη θύρα την οποία είχατε ρυθμίσει προηγουμένως, στις ρυθμίσεις port forwarding του router.

Σημείωση: Αν συνδέσετε την κάμερα σε router, θα έχει δυναμική διεύθυνση IP και θα πρέπει να κάνετε ρυθμίσεις DDNS για απομακρυσμένη προβολή.

2.2.2 Δυναμικές Διευθύνσεις IP

Το DDNS είναι μια υπηρεσία που σας επιτρέπει να έχετε σταθερό host και domain name ενώ διαθέτετε δυναμική IP. Αυτό σημαίνει ότι ακόμη κι αν η WAN IP αλλάζει συνεχώς, θα έχετε σταθερό όνομα host, ώστε να έχετε πάντοτε πρόσβαση στην κάμερά σας. Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην Κάμερα μέσω Internet χρησιμοποιώντας μόνο το όνομα host και τον αριθμό θύρας.

Ποιος είναι ο αριθμός θύρας HTTP;

1) Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι η θύρα HTTP με αριθμό 88

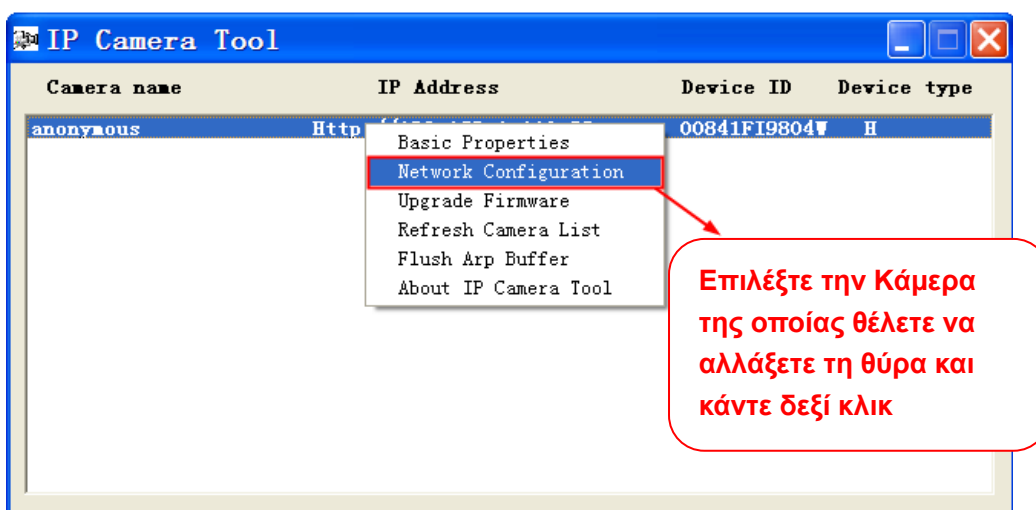
Όλες οι κάμερες διαθέτουν ως εργοστασιακή θύρα HTTP την 88. Για παράδειγμα, αν το LAN link για

πρόσβαση στην κάμερα είναι <http://192.168.1.110:88>, σημαίνει ότι η θύρα HTTP της κάμερας είναι η 88. Μπορείτε να αλλάξετε τη θύρα 88 σε κάποια άλλη – αν το επιθυμείτε – όπως η 2000 ή η 8090, που δεν θα έρχεται σε διένεξη με ήδη υφιστάμενες θύρες όπως οι 25, 21, 10000. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θύρα στο εύρος από 1 έως και 65535.

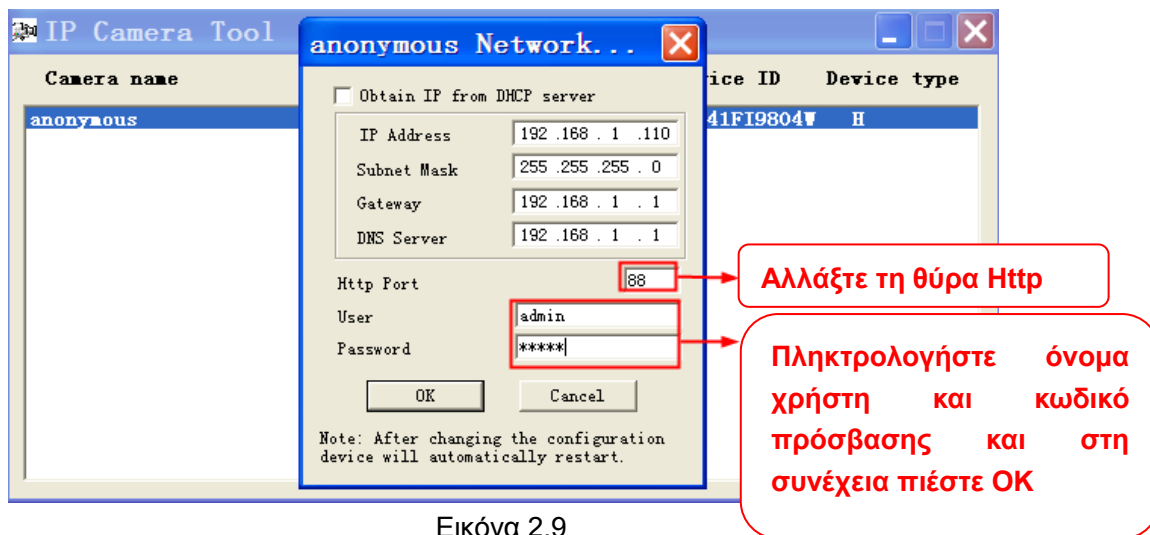
2) Αλλαγή της εργοστασιακής θύρας http (αριθμός 88).

Πώς μπορώ να αναθέσω διαφορετική θύρα HTTP και να βρω τη LAN IP της Κάμερας μέσω του IP Camera Tool;

Βήμα 1: Ανοίξτε το IP Camera Tool, επιλέξτε την Κάμερα της οποίας θέλετε να αλλάξετε τη θύρα και πιέστε στη διεύθυνση IP της. Στη συνέχεια πιέστε "Network Configuration" (Ρυθμίσεις Δικτύου) και θα εμφανιστεί το παράθυρο ρυθμίσεων δικτύου.



Εικόνα 2.8



Εικόνα 2.9



Εικόνα 2.10

Βήμα 2: Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης για τον Administrator (το εργοστασιακό όνομα χρήστη είναι admin και το πεδίο κωδικού κενό (δεν υπάρχει κωδικός) και πιέστε "OK" για εφαρμογή των

ρυθμίσεών σας.

Βήμα 3: Περιμένετε περίπου 10 δευτερόλεπτα και θα δείτε ότι η LAN IP της κάμερας έχει πλέον αλλάξει. Στο παράδειγμά μας έχει αλλάξει σε 2000, οπότε βλέπετε την ένδειξη <http://192.168.1.110:2000> στην εφαρμογή IP Camera Tool. Επίσης, η διεύθυνση LAN IP έχει πλέον λάβει τον αριθμό <http://192.168.1.110:2000>. Αυτή η διεύθυνση IP δεν θ' αλλάξει ακόμη κι αν απενεργοποιήσετε και ενεργοποιήσετε ξανά την Κάμερα. Η Κάμερα θα παραμείνει σ' αυτή τη διεύθυνση LAN IP. Αυτό είναι πολύ σημαντικό, καθώς αν δεν υπάρχει στατική LAN IP, μπορεί να έχετε προβλήματα ασύρματης πρόσβασης στην κάμερα σε περίπτωση που διακοπεί η τροφοδοσία της και επανέλθει ξανά, καθώς σε διαφορετική περίπτωση θα λάμβανε διαφορετική διεύθυνση LAN IP. Για τους παραπάνω λόγους, βεβαιωθείτε ότι η διεύθυνση LAN IP της Κάμερας θα είναι στατική και όχι δυναμική!

Τι είναι το Port forwarding;

Αν δεν έχετε κάνει ποτέ στο παρελθόν Port Forwarding, μπορείτε να ανοίξετε και να δείτε τον παρακάτω σύνδεσμο για να καταλάβετε τη βασική ιδέα. Το Port forwarding επιτρέπει να υπάρχουν εξωτερικές συνδέσεις σε κάποια συγκεκριμένη συσκευή στο δίκτυό σας, από οπουδήποτε στον κόσμο. Κάθε router αυτόματα μπλοκάρει εισερχόμενες συνδέσεις για λόγους ασφαλείας. Χρησιμοποιώντας το Port Forwarding, δίνετε εντολή στο router σας να επιτρέψει εξωτερική σύνδεση σ' αυτό μέσω κάποιας συγκεκριμένης θύρας (σκεφτείτε την ως πύλη). Μπορείτε να αναθέσετε αυτή τη θύρα σε κάποια συγκεκριμένη συσκευή- στην περίπτωσή μας στην IP Κάμερα – ώστε να μπορείτε να έχετε πρόσβαση από οπουδήποτε στον κόσμο.

Πιέστε στον ακόλουθο σύνδεση για να λάβετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το port forwarding:
<http://portforward.com/help/portforwarding.htm>

Πώς μπορώ να κάνω Port Forwarding;

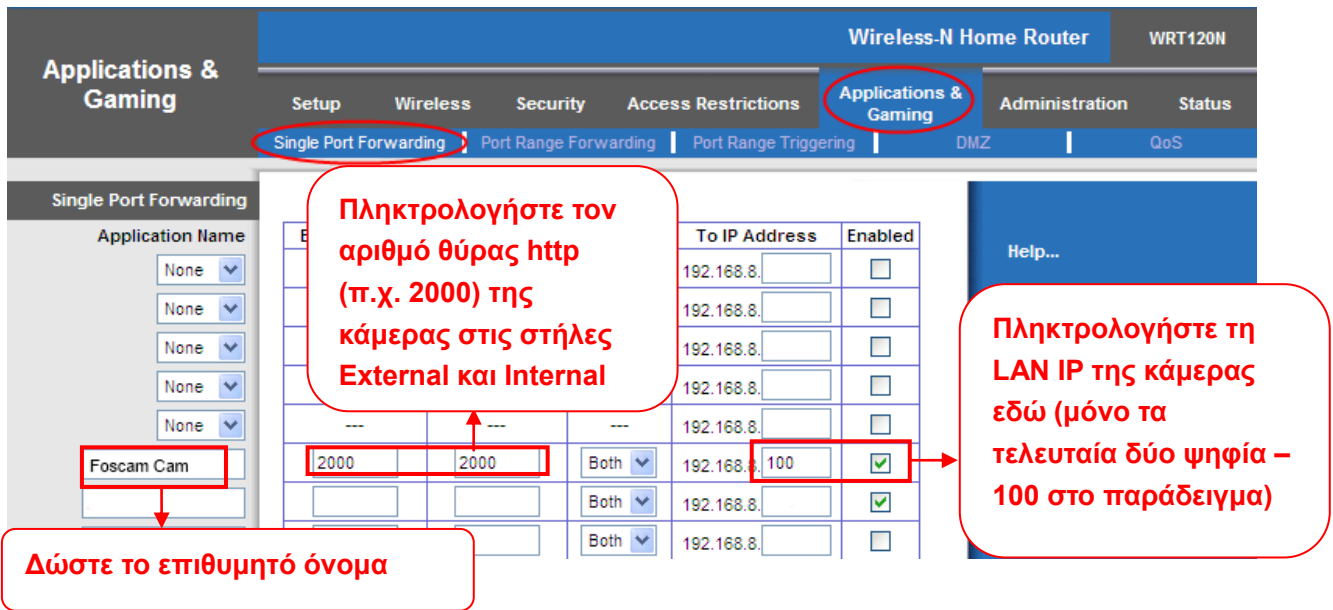
Λαμβάνουμε το ακόλουθο παράδειγμα:

Ας υποθέσουμε ότι η LAN IP της Κάμερας είναι <http://192.168.8.100:2000>

Βήμα 1: Κάντε login στο router, μεταβείτε στο μενού Port Forwarding ή Port Trigger (Virtual Server ή NAT σε κάποια router).

Ως παράδειγμα χρησιμοποιούμε Router μάρκας Linksys. Κάντε Login στο Router και στη συνέχεια μεταβείτε στο Applications & Gaming->Single Port Forwarding.

Βήμα 2: Δημιουργήστε μία νέα καταχώρηση διεύθυνσης LAN IP & θύρας HTTP για την κάμερα όπως εικονίζεται παρακάτω και στη συνέχεια πιέστε OK ή Submit για να καταχωρήσετε τις ρυθμίσεις σας:



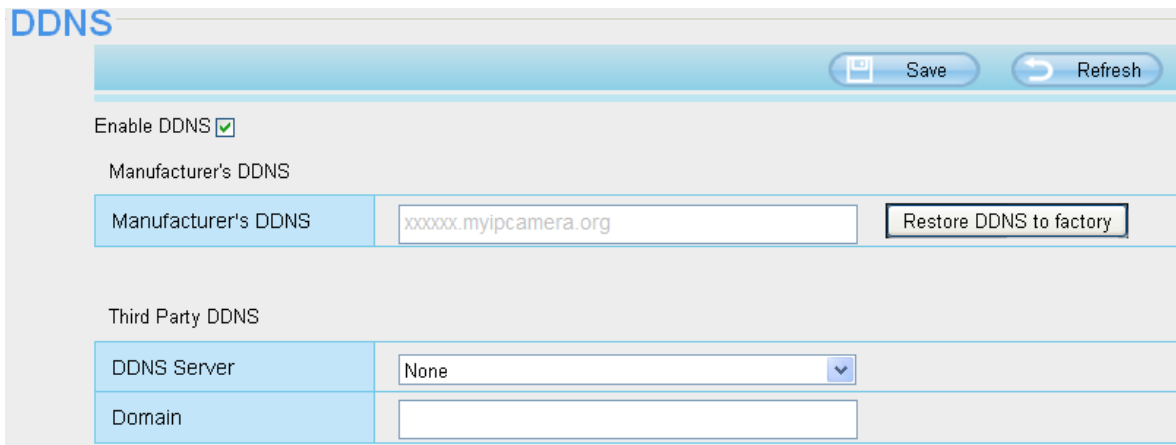
Εικόνα 2.11

Πρώτη μέθοδος:

Χρησιμοποιήστε το ενσωματωμένο DDNS για πρόσβαση στην Κάμερα μέσω του Internet

Κάθε Κάμερα διαθέτει ενσωματωμένο, μοναδικό DDNS domain name από το εργοστάσιο, μορφής xxxxxx.myipΚάμερα.org. Μπορείτε να δείτε το εργοστασιακό domain name στην ετικέτα στο κάτω μέρος της κάμερας.

Εδώ λαμβάνουμε ως παράδειγμα το **cp4911.myipcamera.org**. Στην Κάμερα, πιέστε Settings (Ρυθμίσεις) στο πάνω μέρος. Στη συνέχεια πιέστε “Network” (Δίκτυο) στα αριστερά και πιέστε “DDNS” για να μπειτε στη σελίδα ρυθμίσεων DDNS. Εδώ θα δείτε το μοναδικό domain name της Κάμεράς σας.



Εικόνα 2.12

Πλέον μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εξής μορφή διεύθυνσης: “http://Domain name + Θύρα HTTP” για πρόσβαση στην κάμερα μέσω του internet.

Λαμβάνουμε ως παράδειγμα domain name το cp4911.myipcamera.org και ως παράδειγμα θύρας HTTP την 2000. Ο σύνδεσμος URL για πρόσβαση στην Κάμερα μέσω Internet θα είναι http://cp4911.myipcamera.org:2000.

Δεύτερη μέθοδος:

Χρήση DDNS άλλων παρόχων για πρόσβαση στην Κάμερα μέσω Internet

Βήμα 1 Μεταβείτε σε κάποια ιστοσελίδα παρόχου DDNS (για παράδειγμα www.no-ip.com), για να δημιουργήσετε δωρεάν hostname.

Βήμα 2 Πραγματοποίηση ρυθμίσεων υπηρεσίας DDNS μέσω της Κάμερας.

Παρακαλούμε κάντε ρυθμίσεις DDNS στην κάμερα, πληκτρολογώντας τα στοιχεία **hostname**, ονόματος χρήσης και κωδικού που λάβατε από την ιστοσελίδα www.no-ip.com
Λαμβάνουμε ως παράδειγμα hostname το `ycxgwp.no-ip.info`, ως όνομα χρήστη το **test** και ως κωδικό το **test2012**.

Πρώτον, μεταβείτε στην επιλογή DDNS Settings (Ρυθμίσεις DDNS) στο μενού administrator (διαχειριστής).

Δεύτερον, επιλέξτε **No-IP** ως server.

Τρίτον, πληκτρολογήστε **test** ως DDNS user, πληκτρολογήστε τον κωδικό **test2012** ως **DDNS password** και πληκτρολογήστε **ycxgwp.no-ip.info** ως DDNS domain και server URL. Στη συνέχεια πιέστε Save (αποθήκευση) για να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις. Η κάμερα θα πραγματοποιήσει επανεκκίνηση και οι ρυθμίσεις DDNS θα εφαρμοστούν.

Τέταρτον, μετά από επανεκκίνηση, αποκτήστε πρόσβαση στην κάμερα και μεταβείτε στην επιλογή Device Status στο μενού administrator (διαχειριστής), και ελέγξτε αν το DDNS status είναι successful (επιτυχές DDNS).

Σε περίπτωση αποτυχίας, ελέγξτε πάλι τα στοιχεία **hostname**, **όνομα χρήστη** και **κωδικό πρόσβασης** και κάντε ξανά τις ρυθμίσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Αν χρησιμοποιήσετε υπηρεσία DDNS άλλου παρόχου, το Domain Name που έχει προεγκατεστημένο η κάμερα θα καταστεί ανενεργό. Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ταυτόχρονα το ενσωματωμένο DDNS και DDNS άλλου παρόχου.

2.3 Χρήση της εφαρμογής VLC player

Αυτή η Κάμερα επιτρέπει RTSP streaming, ώστε να μπορείτε να παρακολουθείτε το περιεχόμενό της μέσω VLC player.

RTSP URL [rtsp:// \[όνομα_χρήστη\]:\[κωδικός_πρόσβασης\]@IP:HTTP_αριθμός_θύρας/videostream](rtsp://[όνομα_χρήστη]:[κωδικός_πρόσβασης]@IP:HTTP_αριθμός_θύρας/videostream)

Οι αγκύλες παραλείπονται.

user name & password (όνομα χρήστη & κωδικός πρόσβασης): Το όνομα χρήστη & ο κωδικός πρόσβασης για την Κάμερα.

IP: Η διεύθυνση WAN ή LAN IP.

Videostream (Stream βίντεο): Υποστηρίζονται τρεις καταστάσεις: videoMain (κύριο βίντεο), videoSub (υπό-βίντεο) και audio (ήχος). Αν η ταχύτητα του δικτύου δεν είναι καλή, επιλέξτε καλύτερα videoSub (υπό-βίντεο). Αν επιλέξετε audio (ήχος), θα ακούτε μόνο ήχο αλλά δε θα βλέπετε βίντεο.

Για παράδειγμα:

IP: 192.168.1.11

HTTP Port number (Αριθμός θύρας HTTP): 88

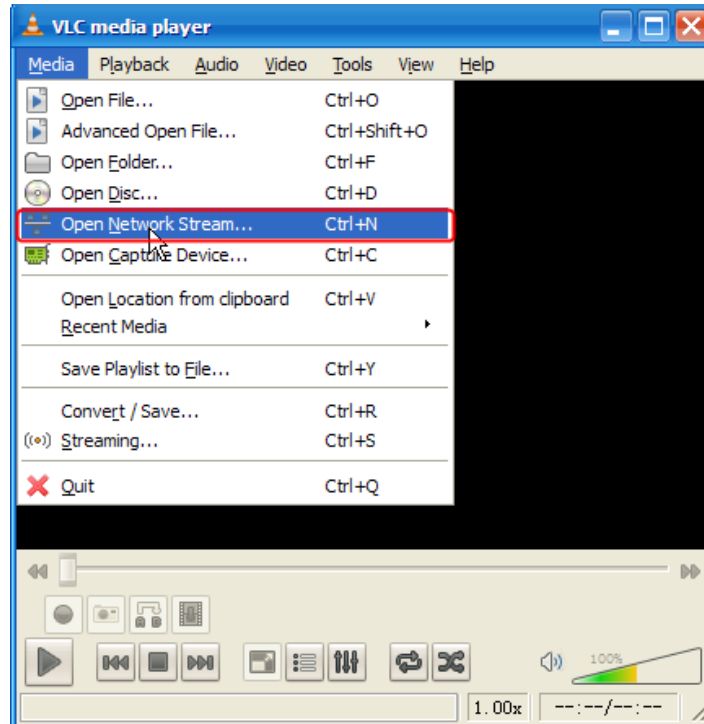
User name (Όνομα χρήστη): admin

Password (Κωδικός πρόσβασης): 123

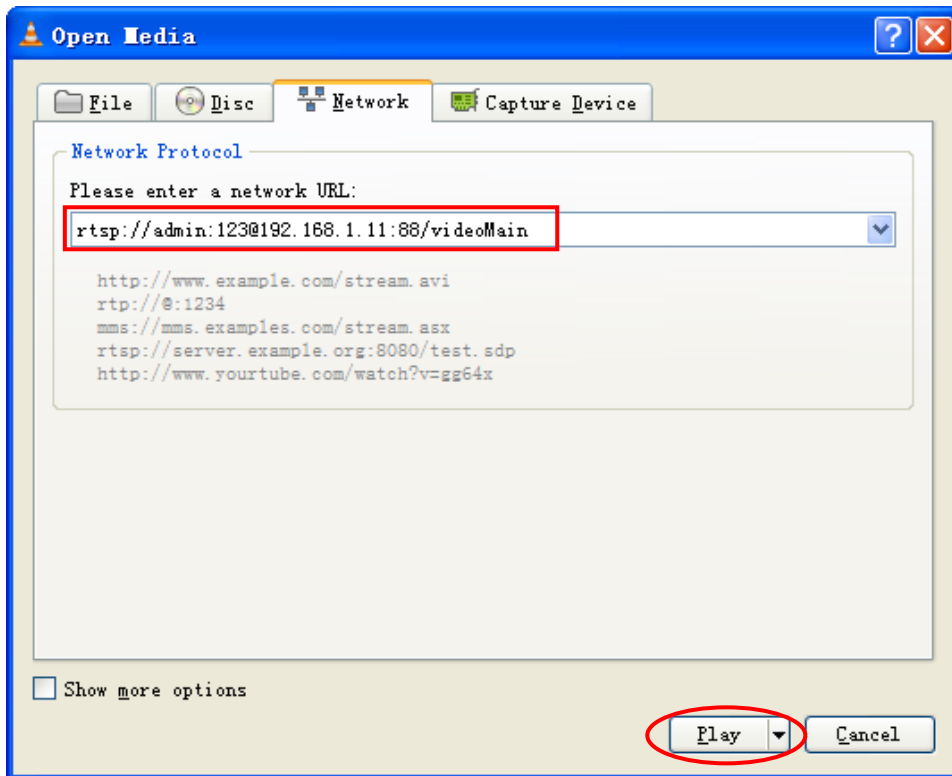
Πληκτρολογήστε ένα από τα ακόλουθα URL στο VLC.

1. `rtsp://admin:123@192.168.1.11:88/videoMain`
2. `rtsp:// @192.168.1.11:88/videoMain`
3. `rtsp://:123@192.168.1.11:88/videoMain`
4. `rtsp://admin@192.168.1.11:88/videoMain`

Ανοίξτε το VLC, μεταβείτε στην επιλογή Media (Μέσα)→Open Network Stream (Άνοιγμα Stream Δικτύου) και στη συνέχεια πληκτρολογήστε το URL στο VLC.

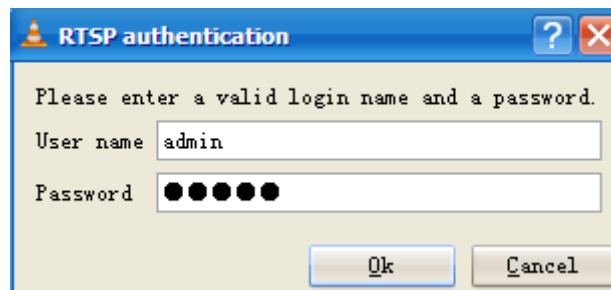


Εικόνα 2.13

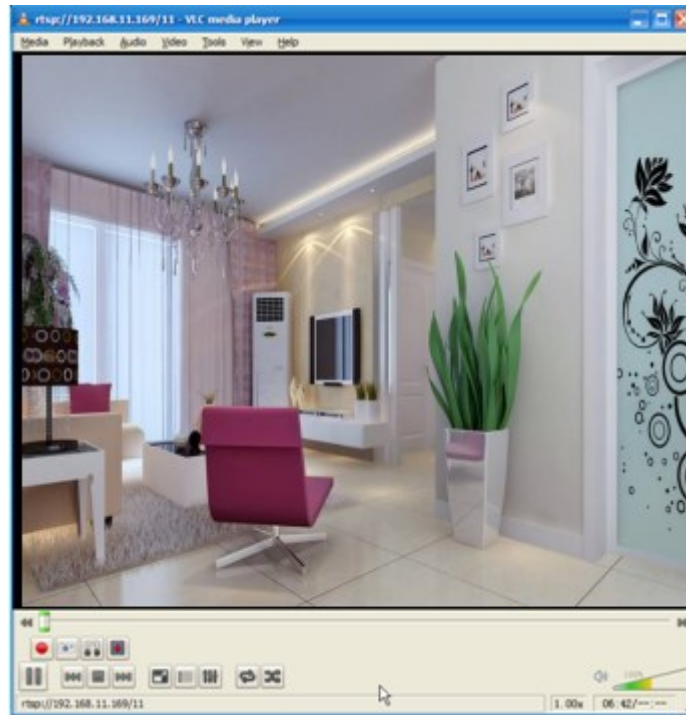


Εικόνα 2.14

Κάποιες φορές μπορεί να χρειαστεί να πληκτρολογήσετε ξανά το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης. Πιέστε OK και θα δείτε προεπισκόπηση σε πραγματικό χρόνο.



Εικόνα 2.15



Εικόνα 2.16

Αν δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε προβολή της εικόνας μέσω του VLC player, παρακαλούμε ελέγξτε τις ρυθμίσεις port forwarding. Διαβάστε τον Οδηγό Γρήγορης Εκκίνησης για πληροφορίες σχετικά με το port forwarding.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Αν αλλάξετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης της κάμερας, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση γιατί σε διαφορετική περίπτωση δεν θα γίνει εφαρμογή των ρυθμίσεων που πραγματοποιήσατε στο VLC.

2.4 Σύνδεση της IP Κάμερα με server

Η συσκευή υποστηρίζει πρωτόκολλο ONVIF 2.2.1. Μπορείτε να έχετε εύκολη πρόσβαση σε συσκευή NVR με ONVIF ή server με ONVIF.

3 Περιβάλλον Χρήσης Εφαρμογής Παρακολούθησης

Διαβάστε τον Οδηγό Γρήγορης Εκκίνησης για πληροφορίες πρώτης εγκατάστασης της κάμερας. Αφού ολοκληρώσετε τη διαδικασία γρήγορης εγκατάστασης, μπορείτε να ξεκινήσετε να μαθαίνετε τη χρήση της εφαρμογής.

3.1 Παράθυρο εισόδου (Login)

The image shows a login window with four main components highlighted by red boxes and numbered 1 through 4. Component 1 is a red box around the Username and Password input fields. Component 2 is a red box around the Stream dropdown menu, which is currently set to 'Main stream'. Component 3 is a red box around the Language dropdown menu, which is currently set to 'English'. Component 4 is a red box around the 'Login' button.

Εικόνα 3.1

Ανατρέξτε στο παραπάνω παράθυρο εισόδου. Χωρίζεται σε 4 τμήματα, από το 1 έως το 4.

Τμήμα 1 Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης

Το εργοστασιακό όνομα διαχειριστή είναι admin και ο κωδικός κενός (χωρίς κωδικό). Παρακαλούμε να αλλάξετε κωδικό κατά την πρώτη χρήση, για ν' αποφύγετε μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στην Κάμερα (διαβάστε την παράγραφο 3.2.4 για λεπτομέρειες σχετικά με την αλλαγή κωδικού).

Τμήμα 2 Stream

Η Κάμερα υποστηρίζει δύο καταστάσεις ροής (stream): Την Main stream και την sub stream. Αν θέλετε να έχετε πρόσβαση στην Κάμερα μέσω LAN, μπορείτε να επιλέξετε Main stream (Κύριο Stream). Αν θέλετε να έχετε πρόσβαση στην Κάμερα μέσω Internet, συνιστούμε το sub stream (Υπό-Stream).

Σημείωση: Αν δεν έχετε πολύ bandwidth δικτύου, θα πρέπει να επιλέξετε Sub Stream (Υπό-Stream) και το βίντεο θα είναι πιο ομαλό.

Τμήμα 3 Επιλογή γλώσσας

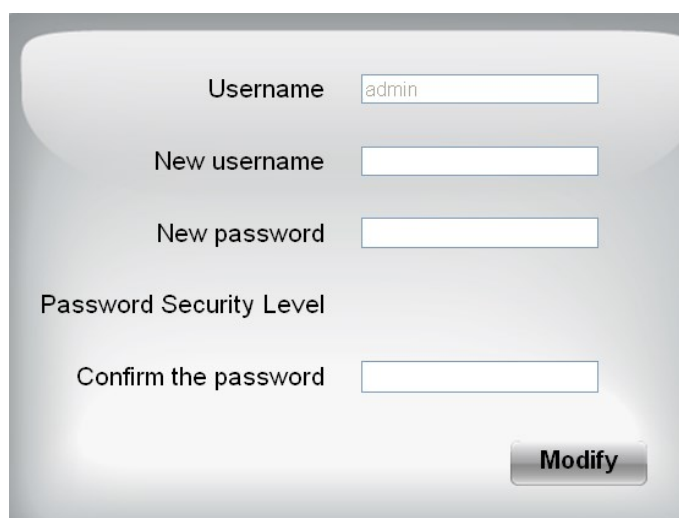
Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα που θέλετε μέσω του αναδυόμενου μενού.

Τμήμα 4 Είσοδος στην Κάμερα

Πιέστε το πλήκτρο Εισόδου (Login) και στη συνέχεια θα δείτε τα παράθυρα παρακολούθησης. (Όταν αποκτήσετε πρόσβαση στην Κάμερα για πρώτη φορά, θα εμφανιστεί η σελίδα αλλαγής ονόματος χρήστη και κωδικού πρόσβασης).

3.2 Αλλαγή ονόματος χρήστη και κωδικού πρόσβασης

Κατά την πρώτη πρόσβαση στην κάμερα, θα εμφανιστεί το παράθυρο αλλαγής ονόματος χρήστη και κωδικού πρόσβασης.



The screenshot shows a web form for modifying user credentials. It includes the following elements:

- Username:** A text input field containing the text "admin".
- New username:** An empty text input field.
- New password:** An empty text input field.
- Password Security Level:** A label with a dropdown menu.
- Confirm the password:** An empty text input field.
- Modify:** A button located at the bottom right of the form.

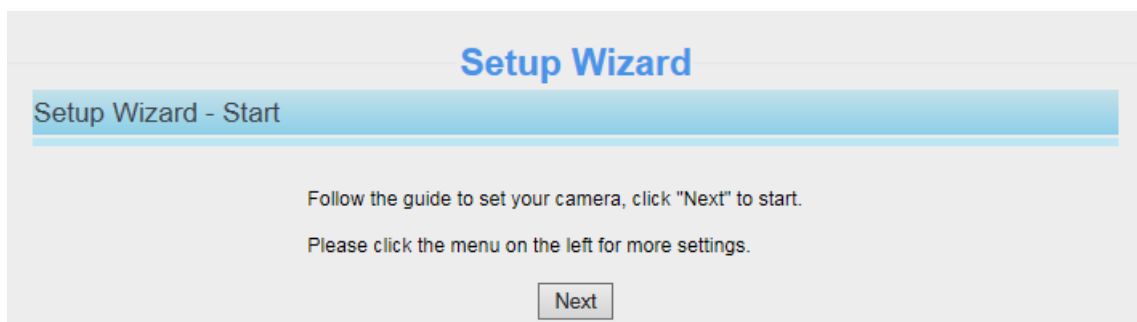
Εικόνα 3.2

Πληκτρολογήστε νέο όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης. Επιβεβαιώστε τον κωδικό πληκτρολογώντας τον ξανά.

Πιέστε το πλήκτρο **modify (τροποποίηση)** και θα δείτε ξανά τη σελίδα εισόδου.

3.3 Βοηθός Ρυθμίσεων

Αφού αποκτήσετε πρόσβαση στην κάμερα για πρώτη φορά, θα εμφανιστεί το παράθυρο "Setup Wizard" (Βοηθός Ρυθμίσεων). Μέσω αυτού του μενού μπορείτε να ρυθμίσετε τις βασικές παραμέτρους της Κάμερας, όπως Όνομα Κάμερας, Ώρα Κάμερας, Ασύρματες Ρυθμίσεις, Ρυθμίσεις IP.



The screenshot shows the 'Setup Wizard - Start' screen. It features the following content:

- Setup Wizard** (Title)
- Setup Wizard - Start** (Section Header)
- Instructions: "Follow the guide to set your camera, click "Next" to start." and "Please click the menu on the left for more settings."
- Next** button at the bottom center.

Εικόνα 3.3

Camera Name (Όνομα Κάμερας): Μέσω αυτού του μενού μπορείτε να δώσετε όνομα στην IP Κάμερά σας.

Εικόνα 3.4

System Time (Ωρα Συστήματος): Επιλέξτε τη ζώνη ώρας, την ημερομηνία, την ώρα κ.ά.

Εικόνα 3.5

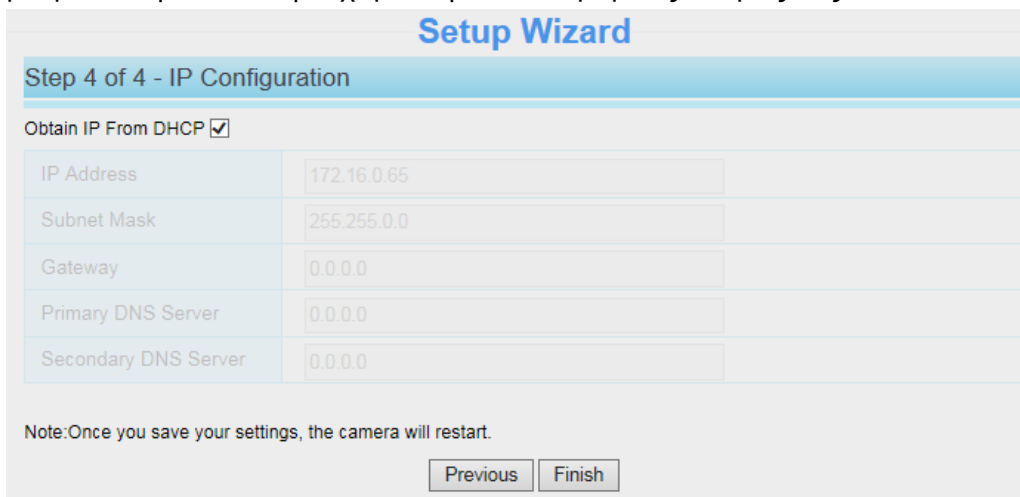
Wireless networks (Ασύρματα Δίκτυα): Πιέστε Scan (Αναζήτηση), βρείτε το SSID (όνομα) του ασύρματου router σας, επιλέξτε το και στη συνέχεια πληκτρολογήστε τον κωδικό.

SSID(Network Name)	Encryption	Quality
TP-LINK_liyo	WPA/WPA2	High
TP-LINK_wyy	WPA/WPA2	Medium
333	WPA2	Medium

Εικόνα 3.6

IP: Για ρύθμιση της διεύθυνσης IP της Κάμερας. Μπορείτε να επιλέξετε αυτόματη απόδοση διεύθυνσης IP

(DHCP) ή να ρυθμίσετε τη διεύθυνση IP χειροκίνητα, ανάλογα με τις ανάγκες σας.

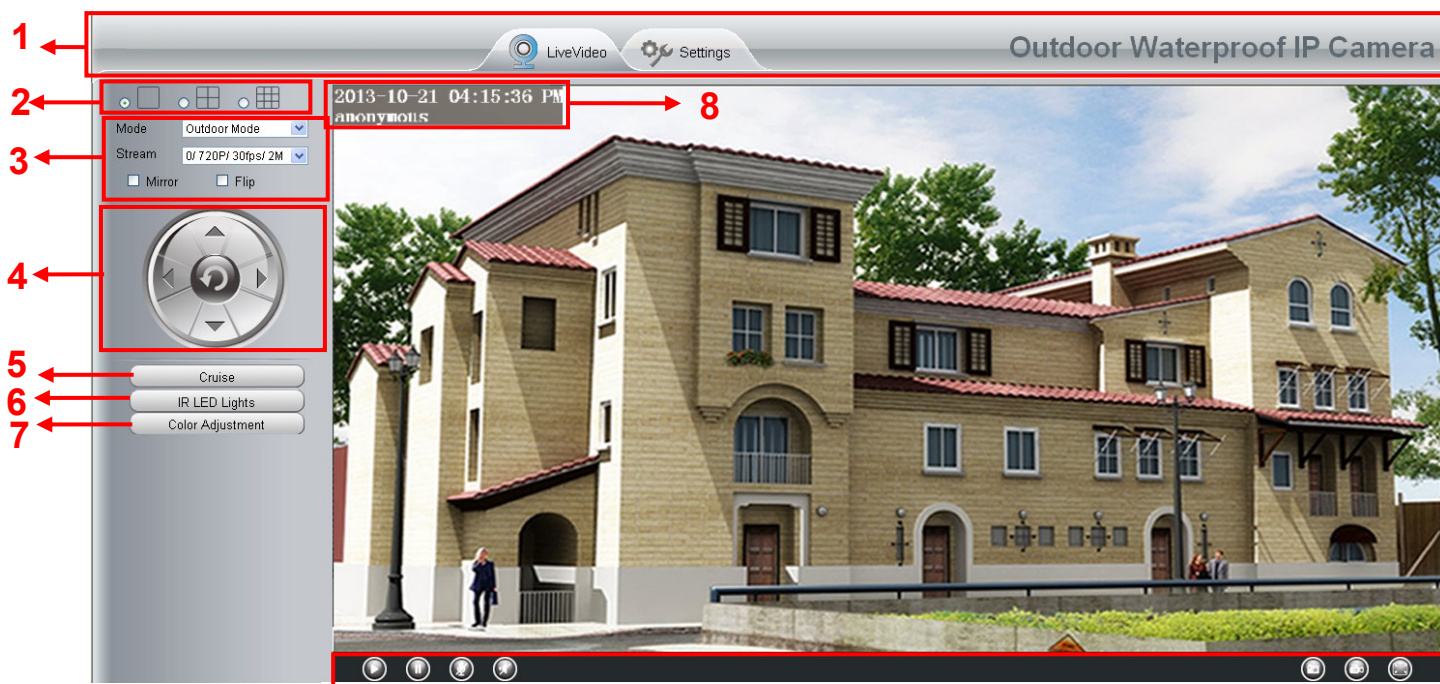


Εικόνα 3.7

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Απαιτείται περίπου 1 λεπτό για σύνδεση της Κάμερας με το router σας.

3.4 Παράθυρο Παρακολούθησης



Εικόνα 3.8

9

Τμήμα 1 Ζωντανό βίντεο / Ρυθμίσεις



: Συντόμηση για το παράθυρο παρακολούθησης. Πίστετε για πρόσβαση στο παράθυρο παρακολούθησης



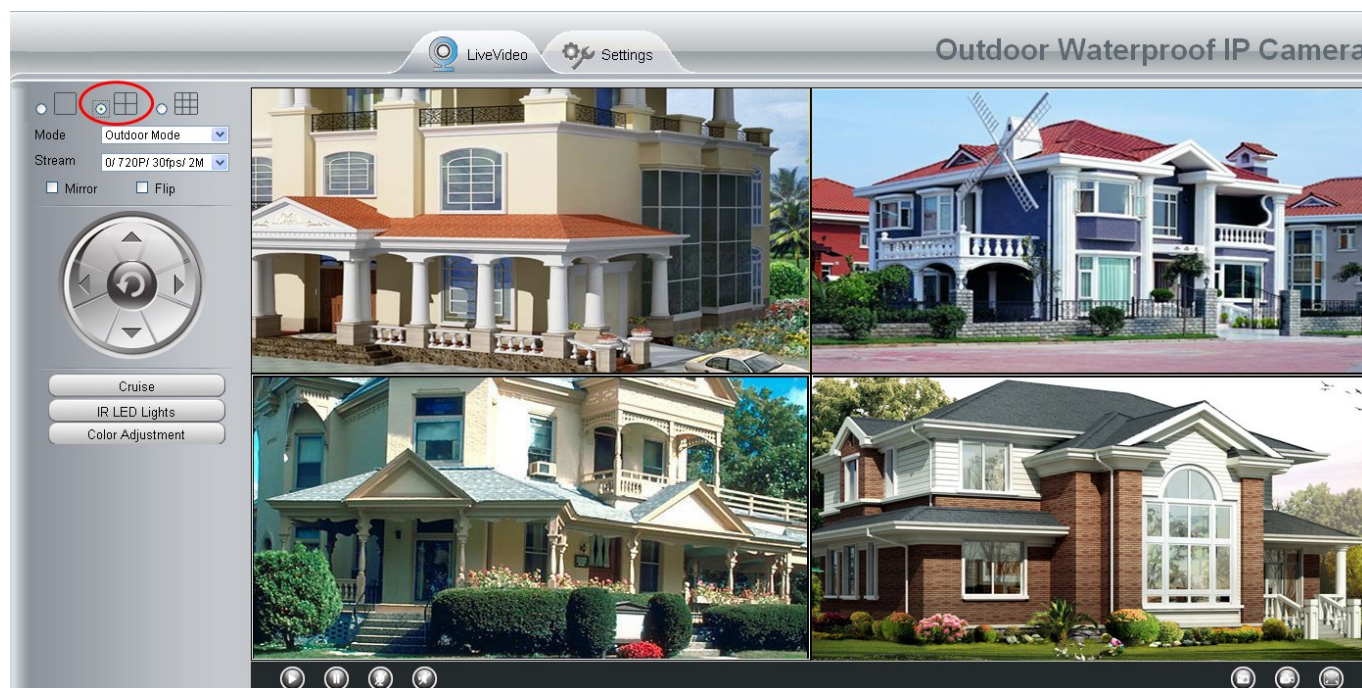
Settings

: Συντόμευση προς τον πίνακα διαχειριστή. Πιέστε για πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου διαχειριστή και μετάβαση στις ρυθμίσεις για προχωρημένους.

Τμήμα 2 Παράθυρα πολλαπλών συσκευών



Το firmware της κάμερας υποστηρίζει έως 9 κάμερες ταυτόχρονα. Μπορείτε να προσθέσετε κάμερες μέσω των ρυθμίσεων multi-device (πολλαπλές συσκευές).



Εικόνα 3.9

Τμήμα 3 Mode (Κατάσταση)/ Stream (Ροή)/ Mirror (Καθρέπτισμα)/ Flip (Αναστροφή)

Mode (Κατάσταση)

- 1) 50HZ -----Παρακολούθηση εσωτερικού χώρου (Περιοχή: Ευρώπη, Κίνα)
- 2) 60HZ -----Παρακολούθηση εσωτερικού χώρου (Περιοχή: ΗΠΑ, Καναδάς)
- 3) Outdoor-----Παρακολούθηση εξωτερικού χώρου

Stream (Ροή)

Η προεπιλεγμένη ροή διαθέτει πολλές καταστάσεις. Για παράδειγμα: 0/720P/30fps/2M σημαίνει: Αριθμός είδους ροής / Ανάλυση / Μέγιστος ρυθμός καρτέ / Bit rate.

1) Stream type no (Αριθμός είδους ροής): Αυτός ο αριθμός χρησιμοποιείται για να αναγνωρίζετε το είδος ροής.

2) Resolution (Ανάλυση)

Η χαμηλότερη ανάλυση είναι η QVGA. Όσο μεγαλύτερη η ανάλυση, τόσο καλύτερη η ποιότητα της εικόνας. Αν έχετε πρόσβαση στην κάμερα μέσω internet και θέλετε να έχετε πιο ομαλή ροή εικόνας, παρακαλούμε να επιλέξετε ανάλυση VGA.

3) Maximum frame rate (Μέγιστος ρυθμός καρτέ)

Όταν η μορφή του βίντεο είναι 50Hz, ο μέγιστος ρυθμός καρτέ είναι 25 καρτέ ανά λεπτό. Όταν η μορφή του

βίντεο είναι 60Hz, ο μέγιστος ρυθμός καρτέ είναι 30 καρτέ ανά λεπτό. Θα πρέπει να μειώσετε το ρυθμό καρτέ αν δεν υπάρχει πολύ bandwidth. Κανονικά, αν ο ρυθμός καρτέ είναι πάνω από 15, θα έχετε ομαλό βίντεο.

4) Bit rate

Σε γενικές γραμμές, όσο πιο μεγάλο είναι το bit rate, τόσο πιο καθαρό είναι το βίντεο. Όμως η επιλογή bit rate θα πρέπει να συμβαδίζει με το διαθέσιμο bandwidth δικτύου. Αν δεν υπάρχει πολύ bandwidth και το επιλεγμένο bit rate είναι μεγάλο, θα έχει ως αποτέλεσμα να μην υπάρχει σωστή αναπαραγωγή βίντεο.

Μπορείτε να επαναφέρετε το είδος stream από το μενού **Settings (Ρυθμίσεις)-> Video (Βίντεο)-> Video Settings (Ρυθμίσεις Βίντεο)**.

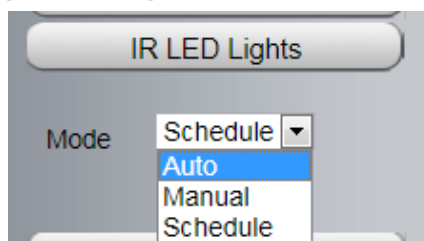
Main stream video settings	
Stream Type	0
Resolution	720P
Bit Rate	2M
Frame Rate	30
Key Frame Interval	30

Sub stream video settings	
Stream Type	0
Resolution	VGA (640*480)
Bit Rate	512K
Frame Rate	15
Key Frame Interval	45

Τμήμα 4 Pan/Tilt Control (δεν υποστηρίζεται από την κάμερά σας)

Τμήμα 5 Cruise settings (δεν υποστηρίζεται από την κάμερά σας)

Τμήμα 6 IR LED Lights (Υπέρυθρος Φωτισμός)



Αφού κάνετε την επιλογή IR LED Lights (Υπέρυθρος Φωτισμός), μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ τριών καταστάσεων υπέρυθρου φωτισμού: Auto (Αυτόματο), Manual (Χειροκίνητο) και Schedule (Χρονοδιάγραμμα).

Auto (Αυτόματο): Κάντε αυτή την επιλογή και η Κάμερα θα ρυθμίσει αυτόματα τον υπέρυθρο φωτισμό (ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση).

Manual (Χειροκίνητο): Κάντε αυτή την επιλογή για χειροκίνητη ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του υπέρυθρου φωτισμού.

Schedule (Χρονοδιάγραμμα): Κάντε αυτή την επιλογή και στη συνέχεια επιλέξτε το χρονοδιάγραμμα βάσει του οποίου θα ενεργοποιείται/ απενεργοποιείται ο υπέρυθρος φωτισμός. Για ν' αλλάξετε το χρονοδιάγραμμα, παρακαλούμε μεταβείτε στην επιλογή **Settings (Ρυθμίσεις)--->Video (Βίντεο)---> IR LED Schedule (Χρονοδιάγραμμα Υπέρυθρου Φωτισμού)**.

Τμήμα 7 Image quality settings (Ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας)

Σ' αυτή τη σελίδα, μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις σχετικά με το χρωματικό κορεσμό, τη φωτεινότητα, την αντίθεση, την απόχρωση και την ευκρίνεια, ώστε να έχετε την καλύτερη δυνατή ποιότητα.



Τμήμα 8 OSD

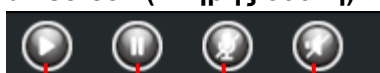
Αν έχετε προσθέσει την ώρα και το όνομα της κάμερας στο βίντεο, αυτά τα στοιχεία θα εμφανίζονται συνεχώς στη ζωντανή εικόνα.

Μεταβείτε στο μενού **Settings (Ρυθμίσεις)---Basic settings (Βασικές Ρυθμίσεις)---Camera name (Όνομα κάμερας)**, όπου μπορείτε να αλλάξετε το όνομα της κάμερας. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι anonymous (χωρίς όνομα).

Μεταβείτε στο μενού **Settings (Ρυθμίσεις)---Basic settings (Βασικές Ρυθμίσεις)---Camera time (Ωρα κάμερας)** για να ρυθμίσετε την ώρα της κάμερας.

Μεταβείτε στο μενού **Settings (Ρυθμίσεις)--- Video (Βίντεο)---On Screen Display (OSD)**, για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε την εμφάνιση της ημερομηνίας/ ώρας και του ονόματος της κάμερας στην εικόνα.

Τμήμα 9 Play (Αναπαραγωγή)/Stop (Διακοπή)/ Talk (Ομιλία)/Audio (Ήχος)/ Snap (Στιγμιότυπο)/ Record (Εγγραφή)/ Full screen (Πλήρης οθόνη)




1 2 3 4




5 6 7


1----- **Play (Αναπαραγωγή)** Πιέστε για αναπαραγωγή των βίντεο που έχετε εγγράψει μέσω της κάμερας

2----- **Stop (Διακοπή)** Πιέστε για να σταματήσετε την αναπαραγωγή βίντεο από την Κάμερα

3----- **Talk (Ομιλία)** Πιέστε αυτό το πλήκτρο και το εικονίδιο θα γίνει . Μιλήστε από το μικρόφωνο του υπολογιστή σας για να ακουστεί ο ήχος μέσω του ηχείου της κάμερας. Πιέστε ξανά για να σταματήσετε την ομιλία.

4----- **Audio (Ήχος)** Πιέστε στο εικονίδιο ήχου και θα αλλάξει σε . Θα ακούσετε τον ήχο που λαμβάνεται από το ενσωματωμένο μικρόφωνο της κάμερας. Θα χρειαστεί να συνδέσετε ακουστικά ή να ενεργοποιήσετε τα ηχεία του υπολογιστή σας για να ακούσετε τον ήχο από το μικρόφωνο της κάμερας.

5----- **Snapshot (Στιγμιότυπο)** Πιέστε για λήψη στιγμιότυπου. Η φωτογραφία θα εμφανιστεί σε παράθυρο. Κάντε δεξί κλικ για αποθήκευση στην επιθυμητή θέση προορισμού.

6----- **Record (Εγγραφή)** Πιέστε το εικονίδιο  και η Κάμερα θα ξεκινήσει την εγγραφή. Θα δείτε μία πράσινη κουκκίδα στο παράθυρο ζωντανής παρακολούθησης. Πιέστε ξανά για να σταματήσετε την εγγραφή. Η εργοστασιακή διαδρομή αποθήκευσης είναι: C:\IPCamRecord. Μπορείτε να αλλάξετε τη διαδρομή αποθήκευσης: Μεταβείτε στο μενού: Settings (Ρυθμίσεις)- >Record (Εγγραφή)->Storage Location (Θέση αποθήκευσης).

7----- **Full Screen (Πλήρης οθόνη)** Πιέστε ή κάντε διπλό κλικ για προβολή σε πλήρη οθόνη. Πιέστε ξανά για έξοδο από την πλήρη οθόνη.

Έλεγχος μέσω ποντικιού

Κάντε δεξί κλικ με το ποντίκι για να ρυθμίσετε το μέγεθος της οθόνης, για προβολή σε πλήρη οθόνη ή μεγέθυνση.



Εικόνα 3.10

Full Screen (Πλήρης οθόνη): Επιλέξτε για προβολή σε πλήρη οθόνη. Πιέστε ESC για έξοδο από την προβολή σε πλήρη οθόνη.

Zoom up/down (Μεγέθυνση/ Σμίκρυνση): Πιέστε στο πλήκτρο Zoom up (Μεγέθυνση) για ψηφιακή μεγέθυνση του βίντεο ή πιέστε Zoom Down (Σμίκρυνση) για επιστροφή στο αρχικό μέγεθος προβολής.



Εικόνα 3.11

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Για Mac OS, το plugin δεν υποστηρίζει ποντίκι, οπότε δεν θα μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε.

4 Ρυθμίσεις για προχωρημένους

Πιέστε το πλήκτρο “**Settings**” (Ρυθμίσεις) και μπείτε στο Administrator Control Panel (Πίνακας Ελέγχου Διαχειριστή) για να κάνετε ρυθμίσεις για προχωρημένους.

4.1 Status (Κατάσταση)

Το μενού κατάστασης περιέχει τέσσερις στήλες: Device Information (Πληροφορίες συσκευής), Device Status (Κατάσταση συσκευής), Session Status (Κατάσταση συνεδρίας) και Log (Ιστορικό). Θα δείτε διάφορες πληροφορίες σχετικά με την Κάμερά σας.

4.1.1 Device Information (Πληροφορίες Συσκευής)

Device Information	
Camera Model	FC5511E
Camera Name	FC5511E
Camera ID	001111112222
Camera Time	1970/01/01 16:27:49
System Firmware Version	1.4.1.8
Application Firmware Version	1.14.1.18
Plug-In Version	2.0.1.7

Εικόνα 4.1

Camera Model (Μοντέλο Κάμερας): Το όνομα του μοντέλου της Κάμερας.

Camera Name (Όνομα Κάμερας): Το Όνομα της Κάμερας είναι ένα μοναδικό όνομα που σας επιτρέπει να αναγνωρίζετε την Κάμερά σας. Πιέστε **Basic Settings (Βασικές ρυθμίσεις)** και στη συνέχεια μεταβείτε στην επιλογή **Camera name (Όνομα Κάμερας)** για ν' αλλάξετε το όνομα της Κάμερας. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι anonymous (χωρίς όνομα).

Camera ID (Ταυτότητα Κάμερας): Εμφανίζει την ενσύρματη διεύθυνση MAC της Κάμερας. Για παράδειγμα, αν η ταυτότητα που εμφανίζεται στην οθόνη είναι: 008414350787, την ίδια θα δείτε και στην ετικέτα MAC ID που βρίσκεται στο κάτω μέρος της Κάμερας.

Camera Time (Ωρα Κάμερας): Η ώρα συστήματος της συσκευής. Πιέστε **Basic Settings (Βασικές ρυθμίσεις)** και στη συνέχεια **Camera time (Ωρα Κάμερας)** για να ρυθμίσετε την ώρα.

System Firmware version (Έκδοση Firmware Συστήματος): Εμφανίζεται η έκδοση Firmware του συστήματος.

App Firmware version (Έκδοση Firmware Εφαρμογής): Εμφανίζεται η έκδοση Firmware της εφαρμογής.

Plug-in version (Έκδοση Plug-in): Δείχνει την έκδοση plug-in της Κάμεράς σας.

4.1.2 Device Status (Κατάσταση Συσκευής)

Σ' αυτή τη σελίδα μπορείτε να δείτε την κατάσταση της συσκευής, όπως π.χ. την κατάσταση συναγερμού, NTP/ DDNS/ Wi-Fi κ.ά.

Device Status	
Refresh	
Alarm Status	Disabled
NTP Status	Failed
DDNS Status	Disabled
UPnP Status	Disabled
WiFi Status	Not connected
IR LED Status	Off

Εικόνα 4.2

4.1.3 Session Status (Κατάσταση Συνεδρίας)

Η κατάσταση συνεδρίας δείχνει ποιος χρήστης και με ποια διεύθυνση IP είναι συνδεδεμένος αυτή τη στιγμή στην Κάμερα.

Session status	
Refresh	
User name	IP address
admin	192.168.1.102
admin	218.17.160.187

Εικόνα 4.3

4.1.4 Log (Ιστορικό)

Το ιστορικό δείχνει ποιοι χρήστες και με ποιες διευθύνσεις IP έχουν πραγματοποιήσει είσοδο ή έξοδο από την Κάμερα, καθώς και την ημερομηνία και ώρα πρόσβασης.

Log

Refresh

Pages:83 <<1 2 3>> Go

NO.	Time	User	IP	Log
1	2			
2	2			
3	2012-09-18 01:29:51	admin	192.168.1.102	Log out
4	2012-09-18 01:27:54	admin		
5	2012-09-18 01:26:21	admin		
6	2012-09-18 01:25:42	admin		
7	2012-09-18 01:25:15	admin	192.168.1.102	Login
8	2012-09-18 01:25:13	admin	192.168.1.102	Log out
9	2012-09-18 01:24:46	admin	192.168.1.100	Login
10	2012-09-18 01:21:44	admin	192.168.1.102	Login

Πιέστε στους αριθμούς σελίδων για να δείτε περισσότερες καταχωρήσεις

Συμπληρώστε έναν αριθμό σελίδας και πιέστε Go (Μετάβαση) για μετάβαση στην αντίστοιχη σελίδα.

Εικόνα 4.4

4.2 Basic Settings (Βασικές Ρυθμίσεις)

Αυτή η ενότητα σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το όνομα της κάμερας, την ώρα, τη λειτουργία Email, το λογαριασμό χρήστη και τις ρυθμίσεις πολλών καμερών.

4.2.1 Camera Name (Όνομα Κάμερας)

Η εργοστασιακή ρύθμιση ονόματος της κάμερας είναι anonymous (ανώνυμη). Μπορείτε να επιλέξετε το επιθυμητό όνομα για την Κάμερά σας. Στη συνέχεια πιέστε Save (Αποθήκευση) για ν' αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας. Το όνομα δεν μπορεί να περιέχει ειδικούς χαρακτήρες.

Camera Name

Save Refresh

Camera Name

The maximum Device Name length is 20, support English, numbers, letters and symbols

Εικόνα 4.5

4.2.2 Camera Time (Ώρα Κάμερας)

Μέσω αυτού του μενού μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα της Κάμεράς σας.

Εικόνα 4.6

Time Zone (Ζώνη Ώρας): Από το πτυσσόμενο μενού, επιλέξτε τη ζώνη ώρας της περιοχής σας.

Sync with PC (Συγχρονισμός με την ώρα του PC): Κάντε αυτή την επιλογή για συγχρονισμό της ημερομηνίας και της ώρας της Κάμερας με τον υπολογιστή σας.

Manually (Χειροκίνητα): Μπορείτε να πληκτρολογήσετε χειροκίνητα την ημερομηνία και την ώρα. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη μορφή ημερομηνίας και ώρας.

use DST (Χρήση θερινής ώρας): Μπορείτε να επιλέξετε DST (θερινή ώρα) και να πληκτρολογήσετε τη διαφορά της θερινής ώρας.

Πιέστε **Save (Αποθήκευση)** για αποθήκευση των ρυθμίσεών σας.

4.2.3 User Accounts (Λογαριασμοί Χρηστών)

Μπορείτε να κάνετε τις επιθυμητές ρυθμίσεις χρηστών και να ρυθμίσετε τα δικαιώματά τους: **visitor (επισκέπτης)**, **operator (χρήστης)** ή **administrator (διαχειριστής)**. Ο εργοστασιακός λογαριασμός χρήστη είναι admin, το πεδίο κωδικού κενό. Μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα τα δικαιώματα **visitor (επισκέπτης)**, **operator (χρήστης)** ή **administrator (διαχειριστής)**.

User Accounts Refresh

NO.	Username	Privilege
1	admin	Administrator
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Username

Privilege

Change username

Change password

The maximum length of the user name is 20, support numbers, letters and symbols _ - @\$*

The maximum password length is 12, does not support the character & =

Εικόνα 4.7

Πώς μπορώ ν' αλλάξω τον κωδικό;

Πρώτα, επιλέξτε τον επιθυμητό λογαριασμό διαχειριστή και στη συνέχεια επιλέξτε “Change password” (Αλλαγή κωδικού). Πληκτρολογήστε τον παλιό και τον καινούριο κωδικό και επιβεβαιώστε τον καινούριο κωδικό. Τέλος πιάστε modify (Αλλαγή) για να ισχύσουν οι ρυθμίσεις σας.

User Accounts Refresh

NO.	Username	Privilege
1	admin	Administrator
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Username

Password

New password

Privilege

Change username

Change password

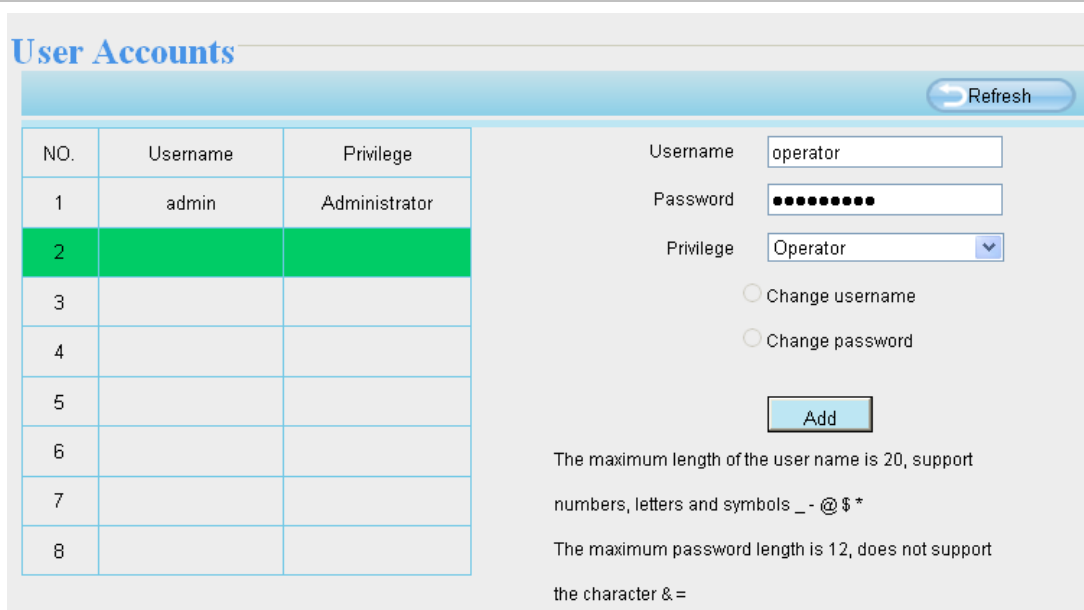
The maximum length of the user name is 20, support numbers, letters and symbols _ - @\$*

The maximum password length is 12, does not support the character & =

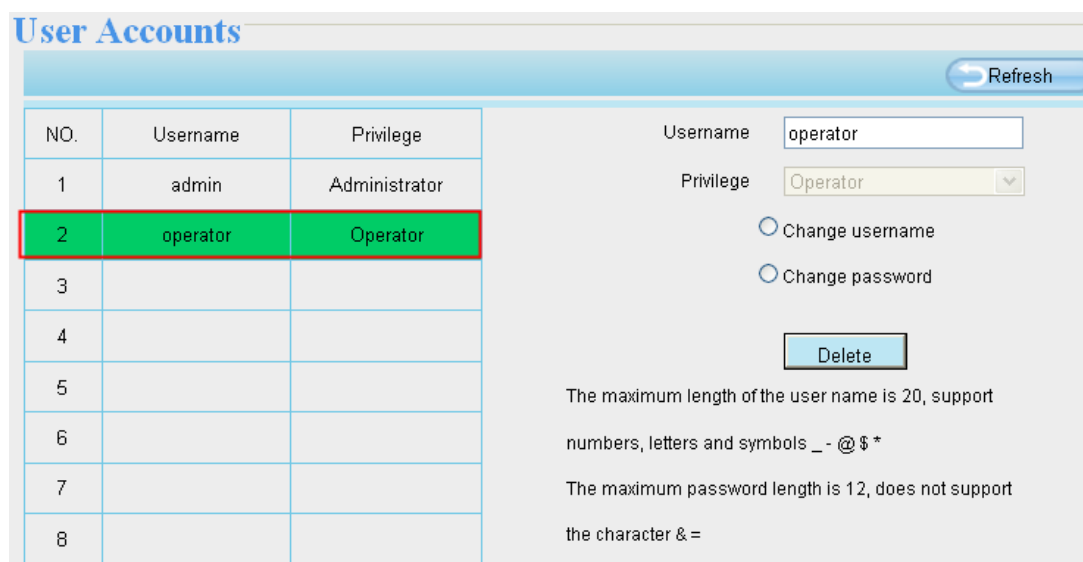
Εικόνα 4.8

Πώς μπορώ να προσθέσω κάποιον χρήστη;

Επιλέξτε κάποια κενή στήλη και στη συνέχεια πληκτρολογήστε νέο όνομα χρήστη, κωδικό πρόσβασης και δικαιώματα. Τέλος πιάστε Add (Προσθήκη), για προσθήκη του χρήστη. Θα δείτε το νέο χρήστη στη λίστα χρηστών.



Εικόνα 4.9



Εικόνα 4.10

Delete (Διαγραφή): Επιλέξτε το λογαριασμό που θέλετε να διαγράψετε και στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο Delete (Διαγραφή) για να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Δεν μπορείτε να διαγράψετε τον εργοστασιακό λογαριασμό διαχειριστή, αλλά μπορείτε να προσθέσετε κι άλλους λογαριασμούς διαχειριστών.

Πώς μπορώ ν' αλλάξω όνομα χρήστη;

Πρώτα, επιλέξτε τον επιθυμητό λογαριασμό χρήστη και στη συνέχεια επιλέξτε "Change username" (Αλλαγή ονόματος χρήστη). Πληκτρολογήστε το παλιό και το καινούριο όνομα χρήστη και επιβεβαιώστε τον καινούριο κωδικό. Τέλος πιέστε modify (Αλλαγή) για να ισχύσουν οι ρυθμίσεις σας.

The screenshot shows a web interface titled "User Accounts". On the left is a table with columns "NO.", "Username", and "Privilege". The second row, representing the user "operator" with "Operator" privilege, is highlighted in green. On the right is a form for editing this user. The form includes fields for "Username" (operator), "New username" (opri), and "Privilege" (Operator). There are radio buttons for "Change username" (selected) and "Change password". A "Modify" button is at the bottom of the form. Below the form, there are two lines of text: "The maximum length of the user name is 20, support numbers, letters and symbols _ - @ \$ *" and "The maximum password length is 12, does not support the character & =". A "Refresh" button is in the top right corner of the interface.

NO.	Username	Privilege
1	admin	Administrator
2	operator	Operator
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Εικόνα 4.11

4.2.4 Multi-Camera (Πολλαπλές Κάμερες)

Αν θέλετε να δείτε εικόνα από πολλές κάμερες σε ένα παράθυρο, θα πρέπει να επιλέξετε μία κάμερα ως πρωτεύουσα και να προσθέσετε περισσότερες κάμερες στην πρώτη κάμερα. Πριν πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις πολλών καμερών, θα πρέπει να αναθέσετε τις αντίστοιχες θύρες (π.χ. 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88 στις κάμερες αν υπάρχουν 8 εγκατεστημένες κάμερες).

Το firmware της κάμερας υποστηρίζει έως 9 κάμερες ταυτόχρονα. Μέσω αυτής σελίδας μπορείτε να προσθέσετε κάμερες και MJPEG και H.264 στην πρώτη Κάμερα και να δείτε εικόνα από πολλές κάμερες σε ένα παράθυρο.

Προσθήκη Καμερών στο LAN

Στη σελίδα Multi-device settings, μπορείτε να δείτε όλες τις συσκευές που εντοπίστηκαν στο δίκτυο LAN. Η **1^η συσκευή** είναι η προεπιλεγμένη. Μπορείτε να προσθέσετε περισσότερες κάμερες στο LAN για παρακολούθηση. Το λογισμικό υποστηρίζει ταυτόχρονη online παρακολούθηση 9 καμερών IP. Πιέστε στην ένδειξη **The 2ND Device** και κάντε διπλό κλικ στο αντικείμενο **Device List** στο **LAN**. Τα πεδία Alias, Host και Http Port θα συμπληρωθούν αυτόματα. Πληκτρολογήστε το σωστό όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης και πιέστε **Add (Προθήκη)**. Προσθέστε κι άλλες κάμερες με τον ίδιο τρόπο.

Multi-Camera

Cameras On LAN	<ul style="list-style-type: none"> Anonymous(172.16.0.33) FC2401P(172.16.0.42) FC2401P(172.16.0.113) Anonymous(172.16.0.13) Anonymous(172.16.0.23) Anonymous(172.16.0.63)
The 1st Camera	This Camera
The 2nd Camera	None
Camera Model	H264
Camera Name	FC2401P
Host	172.16.0.113
HTTP Port	34100
Media Port	34100
Username	admin
Password	
	<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Delete"/>

1 Κάντε κλικ και τα πεδία alias, host και http port θα συμπληρωθούν αυτόματα

3 Πιέστε Add για εφαρμογή.

2 Πληκτρολογήστε όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης για τη 2^η κάμερα.

Εικόνα 4.12

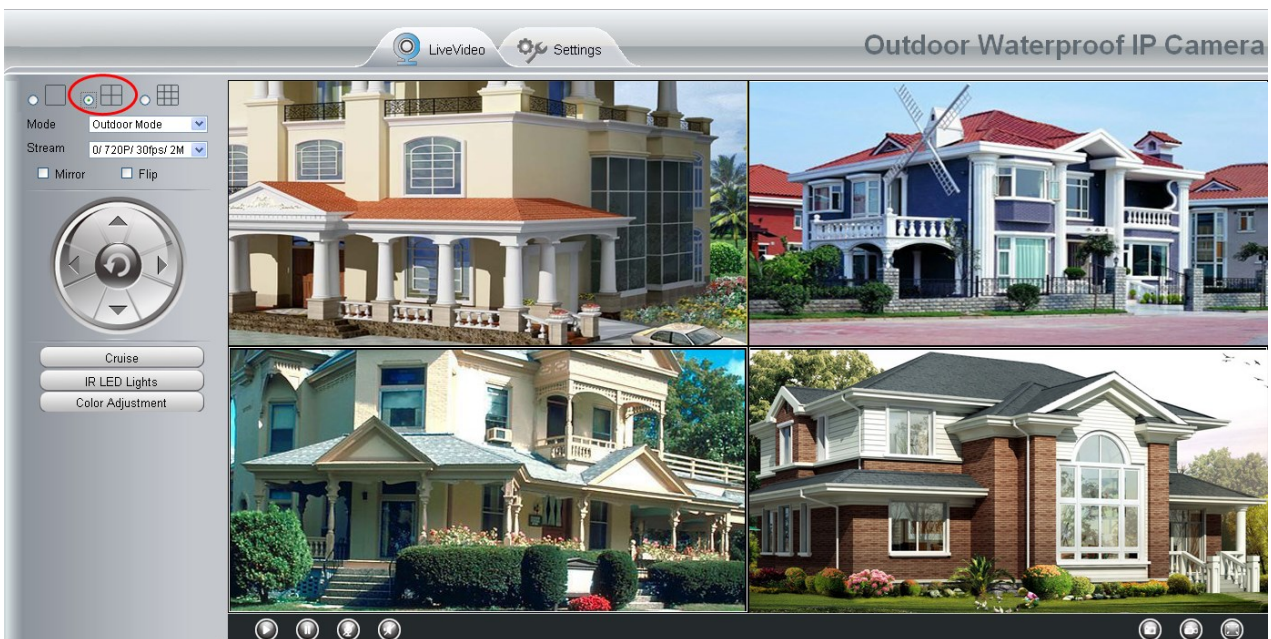
Camera Model (Μοντέλο Κάμερας): Η εταιρεία μας παράγει δύο είδη Καμερών: MJPEG και H.264. Μέσω αυτού του μενού μπορείτε να επιλέξετε το είδος στο οποίο ανήκει η κάμερά σας.

Cameras On LAN	<ul style="list-style-type: none"> anonymous(192.168.11.193) anonymous(192.168.11.241) anonymous(192.168.11.203) anonymous(192.168.11.243)
The 1st Camera	This Camera
The 2nd Camera	anonymous(192.168.11.203)
The 3rd Camera	anonymous(192.168.11.241)
The 4th Camera	anonymous(192.168.11.203)
The 5th Camera	None
The 6th Camera	None
The 7th Camera	None
The 8th Camera	None
The 9th Camera	None

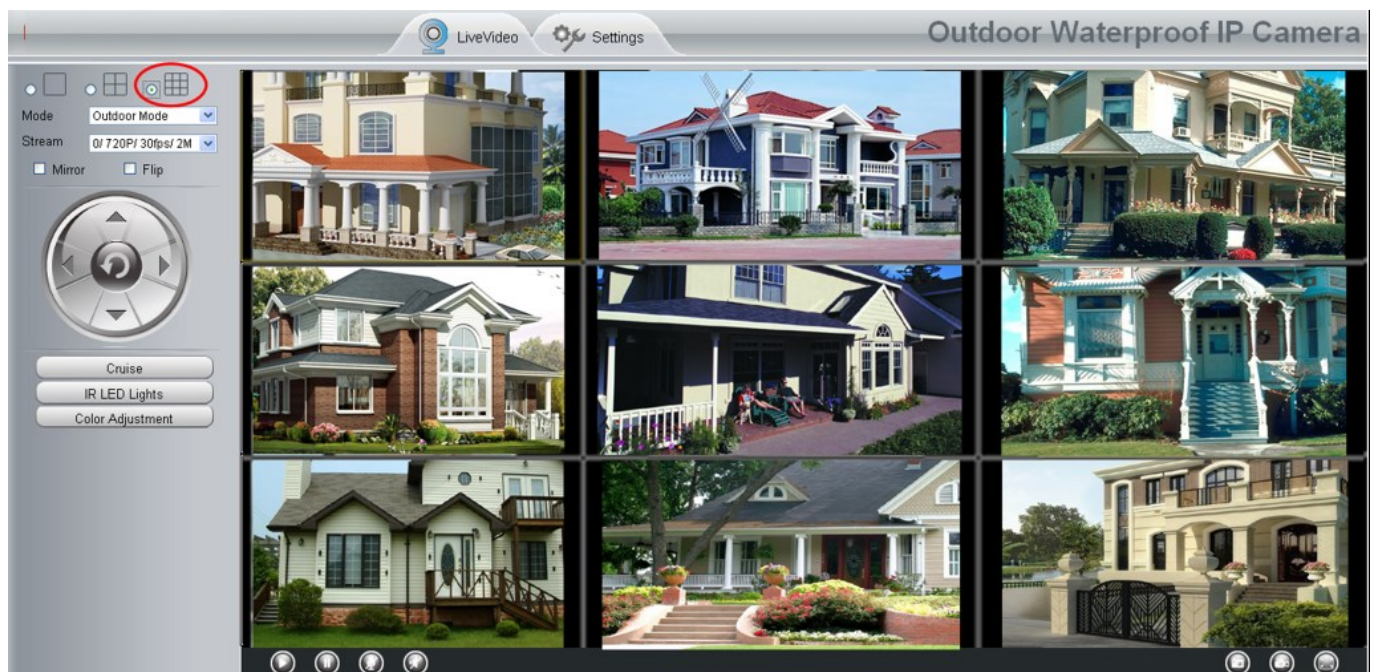
Note: If you want to access your camera remotely, make sure you are able to access it seperately through a browser.

Εικόνα 4.13

Επιστρέψτε στην οθόνη παρακολούθησης και στη συνέχεια πιάστε στην επιλογή τεσσάρων παραθύρων. Θα δείτε τις κάμερες που προσθέσατε.



Εικόνα 4.14

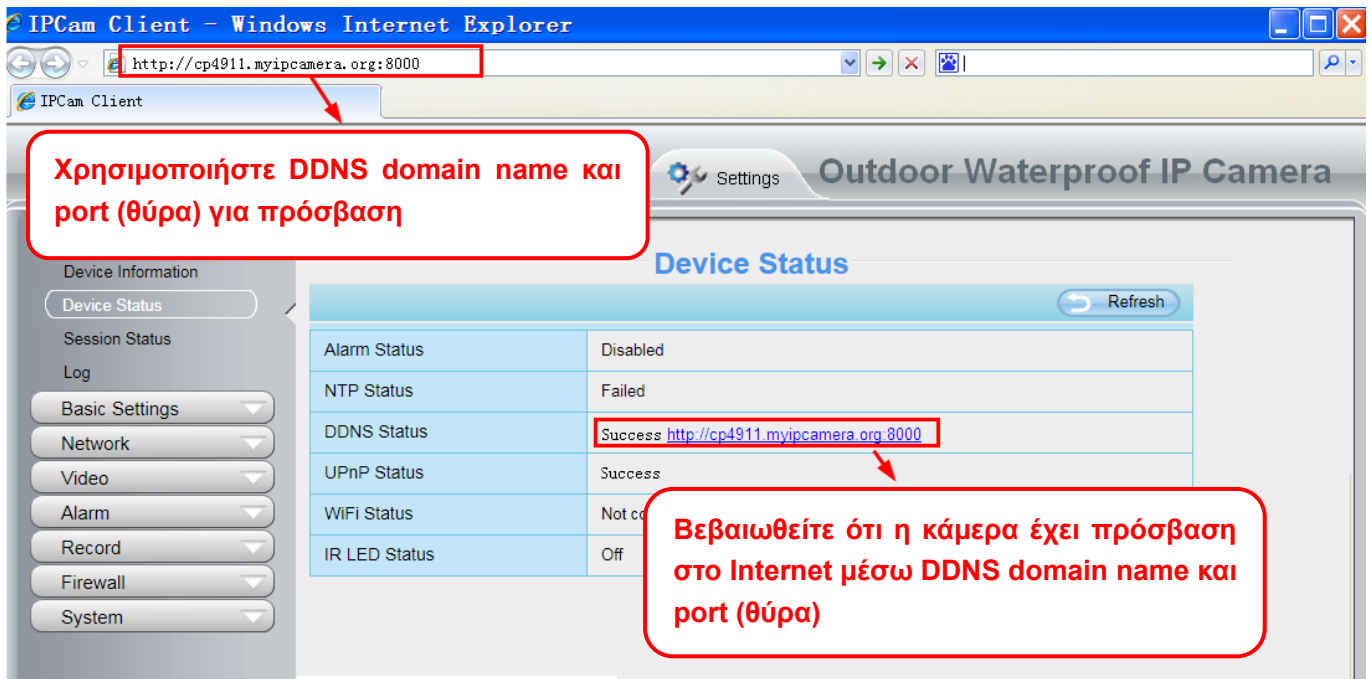


Εικόνα 4.15

Προσθήκη καμερών σε WAN

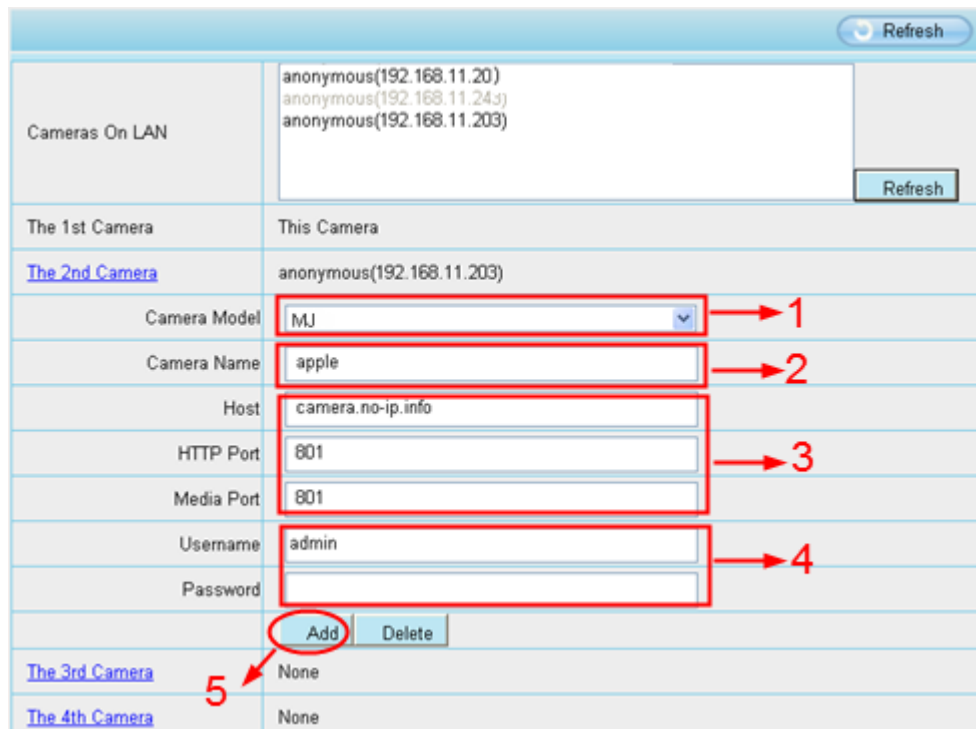
Αν θέλετε να βλέπετε τις κάμερες μέσω internet (απομακρυσμένο υπολογιστή), τότε θα πρέπει να τους δώσετε DDNS domain name. Πρώτα βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να δείτε όλες τις κάμερες που προσθέσατε μέσω internet. (Διαβάστε την παράγραφο **Ρυθμίσεις DDNS** στην ενότητα 4.3.3).

Αποκτήστε πρόσβαση στην πρώτη κάμερα χρησιμοποιώντας DDNS domain name και port (θύρα).



Εικόνα 4.16

Πιέστε **Multi-Device Settings**. Επιλέξτε **The 2nd Device (2^η Κάμερα)**. Συμπληρώστε το όνομα της 2^{ης} κάμερας, το DDNS domain name και τον αριθμό της θύρας (port). Πληκτρολογήστε όνομα χρήστη και κωδικό και στη συνέχεια πιέστε Add (Προσθήκη).



Εικόνα 4.17

- 1----- Το όνομα της κάμερας: MJ ή H264.
- 2----- Το όνομα της 2^{ης} Κάμερας

3---- Πληκτρολογήστε το DDNS host της κάμερας, όχι τη LAN IP

4---- Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης για τη 2^η Κάμερα

5---- Πιέστε το πλήκτρο Add (Προσθήκη) για εφαρμογή

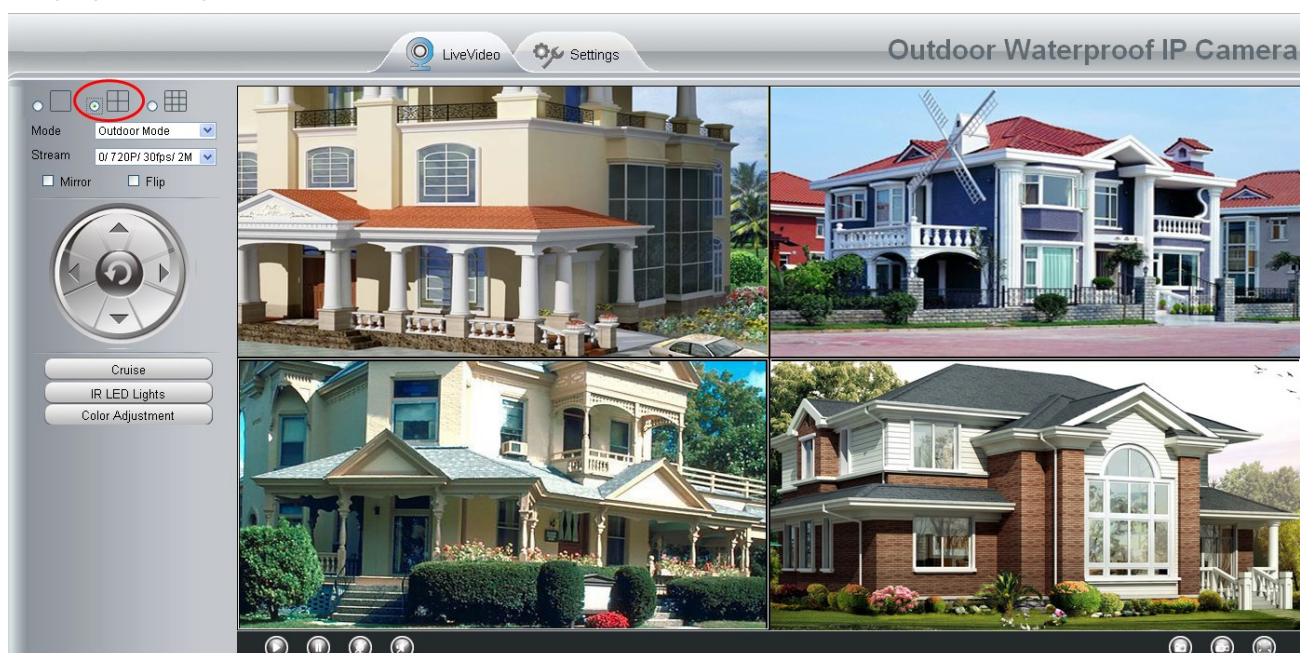
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πληκτρολογήστε το DDNS host της 2^{ης} κάμερας, όχι τη LAN IP.

Refresh	
Device List in LAN	apple(192.168.13.102) mycamera(192.168.13.108) ipcam(192.168.13.107)
The 1st Device	This Device
The 2nd Device	apple(camera.no-ip.info)
The 3rd Device	ipcam(test01.myipcamera.org)
The 4th Device	mycamera(owlejwww.no-ip.info)
The 5th Device	None
The 6th Device	None
The 7th Device	None
The 8th Device	None
The 9th Device	None
Attention: If you want to access the device from internet, be sure the host and port that you set can be accessed from internet.	

Εικόνα 4.18

Μεταβείτε πάλι στο παράθυρο παρακολούθησης. Μπορείτε να δείτε τις κάμερες μέσω internet.

Όταν λείπετε, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το DDNS domain name και το port (θύρα) της κάμερας για να δείτε όλες τις κάμερες μέσω internet.



Εικόνα 4.19

4.3 Network (Δίκτυο)

Αυτό το μενού σας επιτρέπει να κάνετε ρυθμίσεις σχετικά με τη διεύθυνση IP της κάμερας, το PPPoE, το DDNS, ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου, UPnP, Email και FTP.

4.3.1 IP Configuration (Ρύθμιση IP)

Αν θέλετε να αποδώσετε static IP (Στατική IP) στην κάμερα, παρακαλούμε μπειτε στη σελίδα **IP Configuration** (Ρύθμιση IP). Η κάμερα θα πρέπει να είναι στο ίδιο subnet με το router και με τον υπολογιστή.



Save Refresh	
Obtain IP From DHCP <input type="checkbox"/>	
IP Address	192.168.0.109
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
Primary DNS Server	192.168.0.1
Secondary DNS Server	202.96.134.133

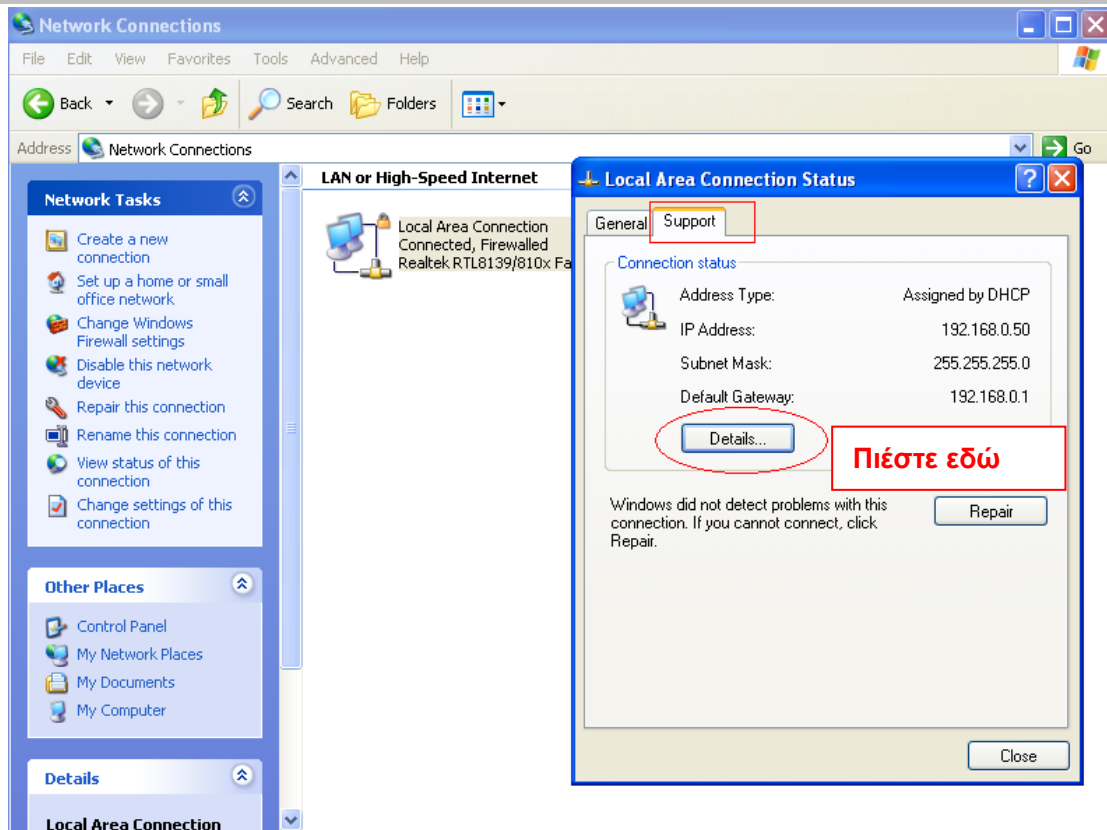
Note: Once you save your settings, the camera will restart.

Εικόνα 4.20

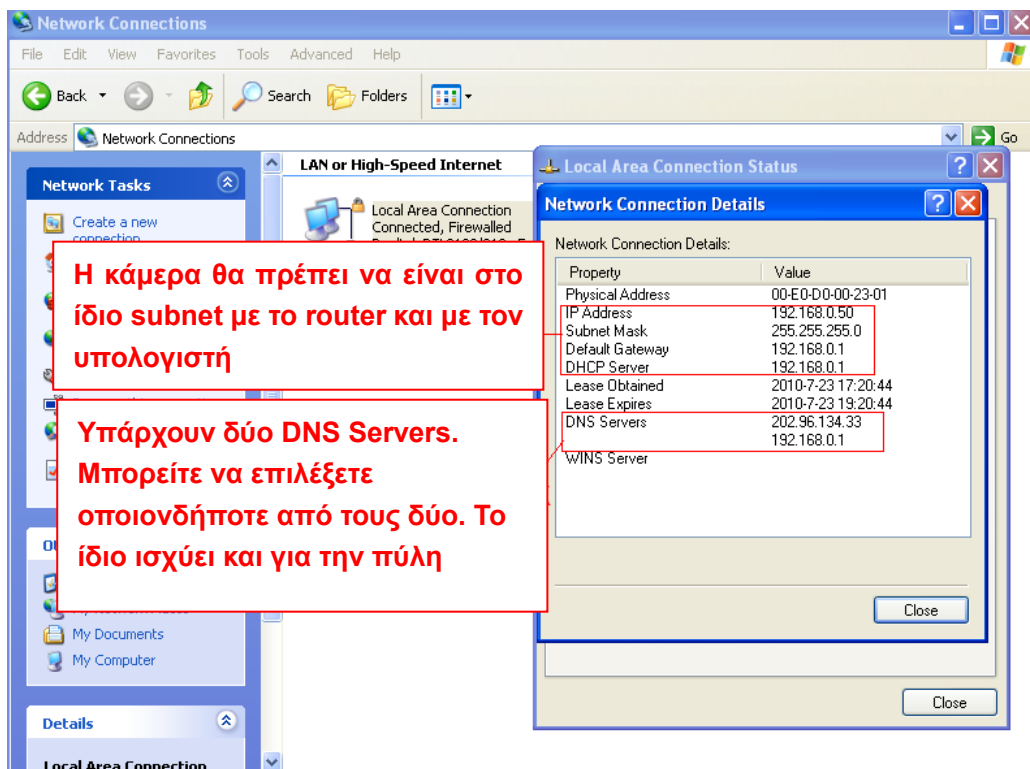
Αυτές οι ρυθμίσεις είναι οι ίδιες με του IP Camera Tool.

Σας συμβουλεύουμε να χρησιμοποιήσετε τα ίδια στοιχεία subnet mask (μάσκα υποδικτύου), gateway (πύλη) και DNS server (διακομιστής DNS) με αυτά του τοπικά συνδεδεμένου PC σας. Αν δεν γνωρίζετε τα στοιχεία subnet mask (μάσκα υποδικτύου), gateway (πύλη) και DNS server (διακομιστής DNS), μπορείτε να τα δείτε μέσω της τοπικής σύνδεσης του υπολογιστή σας ως εξής:

Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Network Connections (Ρυθμίσεις δικτύου) → Local Area Connections (Τοπική σύνδεση) → Επιλέξτε την καρτέλα Support (Υποστήριξη) → Details (Λεπτομέρειες).



Εικόνα 4.21



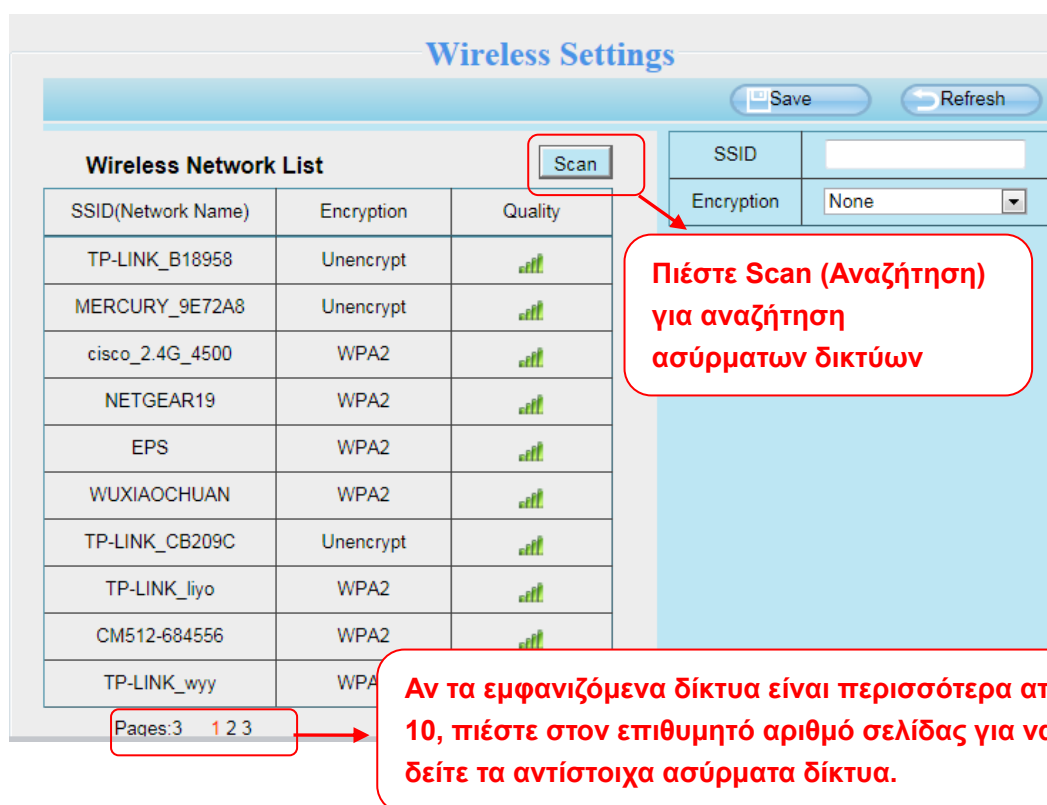
Εικόνα 4.22

Αν δεν γνωρίζετε το DNS server, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ίδιες ρυθμίσεις με του Default Gateway (Προεπιλεγμένη Πύλη)

4.3.2 Wireless Settings (Ρυθμίσεις Ασύρματου Δικτύου)

Βήμα 1: Επιλέξτε “Settings” (Ρυθμίσεις) στο πάνω μέρος του μενού της Κάμερας και στη συνέχεια μεταβείτε στο μενού “Network” (Δίκτυο) στα αριστερά της οθόνης και επιλέξτε “Wireless Settings.” (Ρυθμίσεις Ασύρματου Δικτύου).

Πιέστε το πλήκτρο **Scan (Αναζήτηση)** και η κάμερα θα εντοπίσει όλες τις συσκευές WIFI που βρίσκονται στην περιοχή. Θα πρέπει να βλέπετε και το όνομα του router σας στη λίστα αυτή.



Εικόνα 4.23

Βήμα 2: Πιέστε στο SSID του router σας (όνομα του δικτύου σας) από τη λίστα και οι ακόλουθες πληροφορίες (όπως το όνομα δικτύου και η Κρυπτογράφηση) θα συμπληρωθούν αυτόματα στα ακόλουθα κουτιά. Θα χρειαστεί μόνο να καταχωρήσετε το κλειδί. Βεβαιωθείτε ότι το SSID, η Μέθοδος Κρυπτογράφησης και το κλειδί που συμπληρώσατε είναι τα ίδια με αυτά του router σας.

Wireless Settings

Save Refresh

Wireless Network List Scan

SSID(Network Name)	Encryption	Quality
TP-LINK_B18958	Unencrypt	📶
MERCURY_9E72A8	Unencrypt	📶
cisco_2.4G_4500	WPA2	📶
NETGEAR19	WPA2	📶

SSID: NETGEAR19
Encryption: WPA2
Password:

2 Πληκτρολογήστε το σωστό κλειδί του router

1 Πιέστε στο SSID (όνομα) του router σας στη λίστα και οι αντίστοιχες πληροφορίες (SSID & Encryption) θα εμφανιστούν στην οθόνη αυτόματα

Εικόνα 4.24

Βήμα 3: Παρακαλούμε πιέστε στο πλήκτρο **Save (Αποθήκευση)** αφού κάνετε όλες τις ρυθμίσεις και στη συνέχεια αποσυνδέστε το καλώδιο δικτύου. Να μην αποσυνδέσετε την τροφοδοσία της Κάμερας πριν συνδεθεί στο ασύρματο δίκτυο.

Η διεύθυνση LAN IP θα εξαφανιστεί από το παράθυρο του IP Camera Tool κατά τη σύνδεση στο ασύρματο δίκτυο. Περιμένετε περίπου 1 λεπτό και η κάμερα θα κάνει ασύρματη σύνδεση. Στη συνέχεια η LAN IP της κάμερας θα εμφανιστεί ξανά στο παράθυρο του IP Cam Tool. Έχετε πραγματοποιήσει με επιτυχία την ασύρματη σύνδεση της κάμερας. Αν η κάμερα έχει δυναμική IP μετά την πραγματοποίηση των ρυθμίσεων ασυρμάτου δικτύου, η IP θα αλλάξει. Σας συμβουλεύουμε να χρησιμοποιήσετε στατική διεύθυνση IP. Επιλέξτε την κάμερα μέσω του IP Camera Tool και δώστε στατική IP. Πιέστε OK.

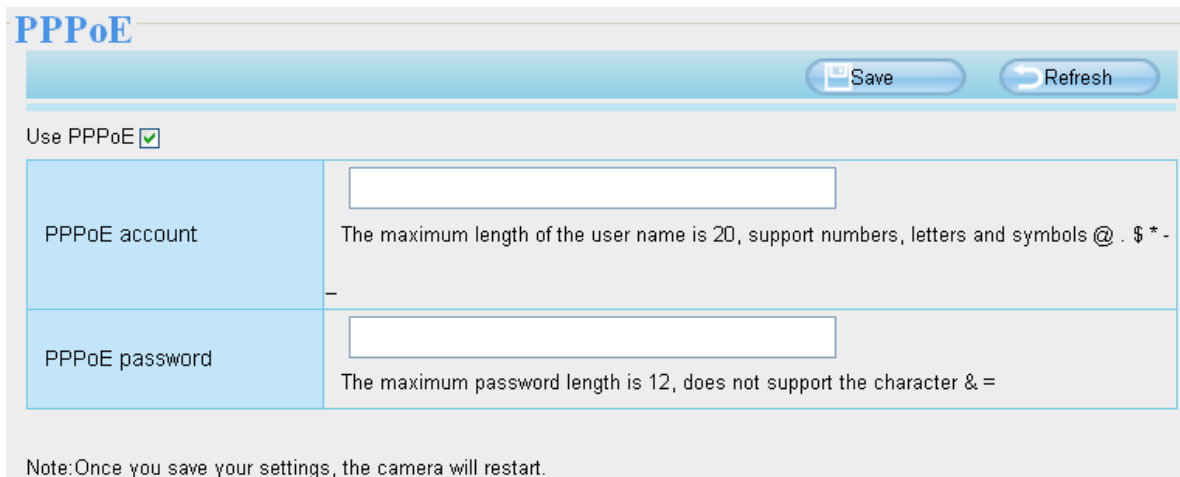
Συγχαρητήρια! Έχετε πραγματοποιήσει με επιτυχία την ασύρματη σύνδεση της κάμερας.

Σημ.

Αν δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε ασύρματη σύνδεση, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη για βοήθεια.

4.3.3 PPPoE

Αν χρησιμοποιείτε σύνδεση PPPoE, ενεργοποιήστε την και πληκτρολογήστε το Όνομα Χρήστη και τον Κωδικό Πρόσβασης του λογαριασμού PPPoE.



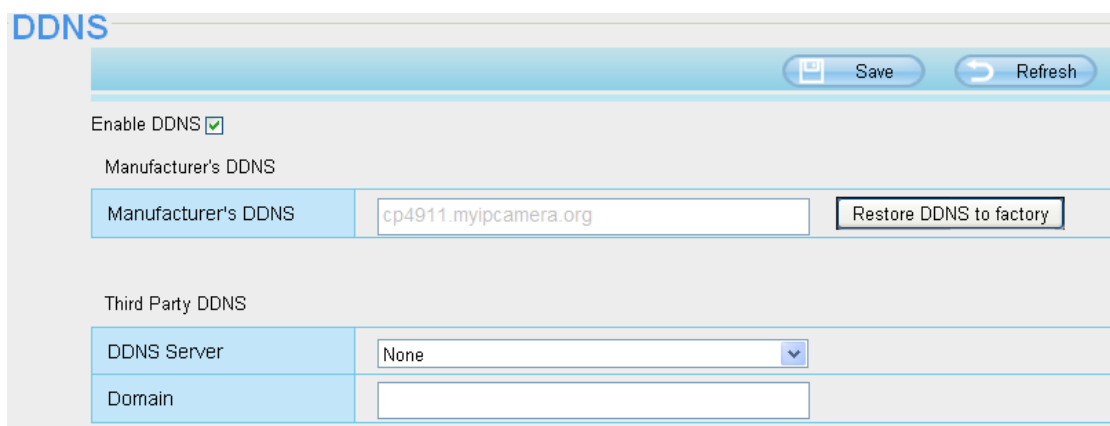
Εικόνα 4.25

4.3.4 DDNS

Κάθε Κάμερα διαθέτει ενσωματωμένο μοναδικό DDNS domain name από το εργοστάσιο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άμεσα το domain name ή να χρησιμοποιήσετε υπηρεσίες άλλων κατασκευαστών για να λάβετε domain name.

Domain name του κατασκευαστή

Εδώ λαμβάνουμε ως παράδειγμα το **cp4911.myipcamera.org** Μεταβείτε στις ρυθμίσεις υπηρεσίας **DDNS** μέσω του μενού **Settings (Ρυθμίσεις)**->**Network (Δίκτυο)** και θα δείτε το domain name.



Εικόνα 4.26

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εξής μορφή διεύθυνσης: **http://Domain name + Θύρα HTTP** για πρόσβαση στην κάμερα μέσω του internet.

Λαμβάνουμε ως παράδειγμα domain name το **cp4911.myipcamera.org** **org** και ως παράδειγμα θύρας HTTP την 8000. Για πρόσβαση στην κάμερα μέσω του internet, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την ακόλουθη διεύθυνση **http://cp4911.myipcamera.org:8000**

Restore DDNS to factory (Επαναφορά DDNS στις εργοστασιακές ρυθμίσεις): Αν έχετε κάνει ρυθμίσεις DDNS άλλου παρόχου αλλά θέλετε να χρησιμοποιήσετε ξανά το ενσωματωμένο DDNS, πιάστε σ' αυτό το πλήκτρο και ξεκινήστε την υπηρεσία DDNS.

Domain name άλλων παρόχων

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε Domain Name άλλων παρόχων, από υπηρεσίες όπως οι www.no-ip.com, www.3322.com

Λαμβάνουμε ως παράδειγμα την υπηρεσία www.no-ip.com:

(1) Μεταβείτε στην ιστοσελίδα www.no-ip.com για να δημιουργήσετε δωρεάν hostname

Πρώτα: Μπείτε στο www.no-ip.com και πιέστε No-IP Free για να κάνετε δωρεάν register (εγγραφή).

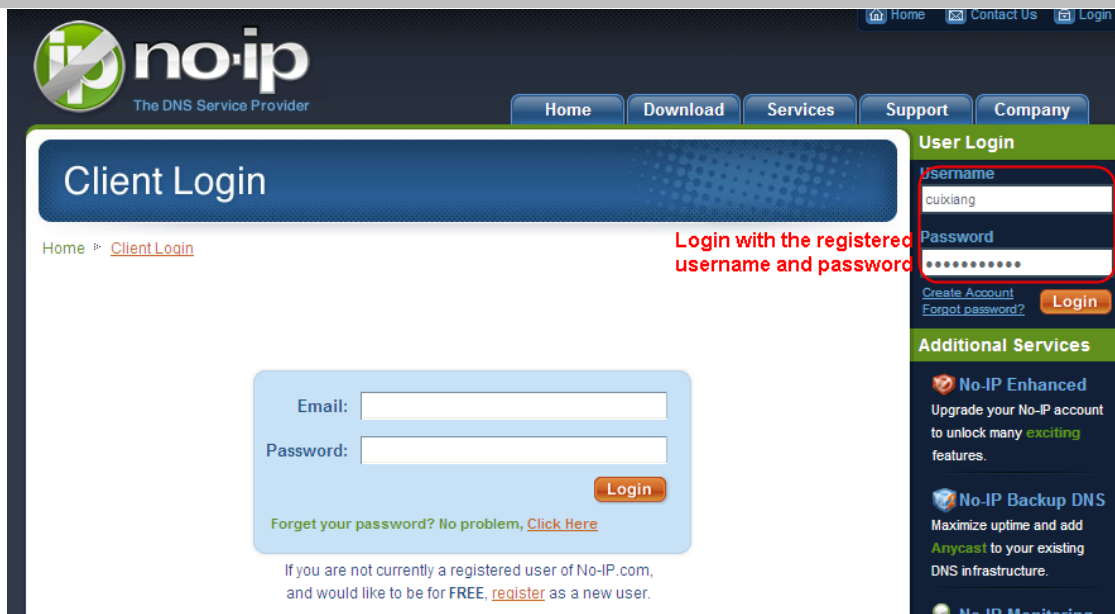


Εικόνα 4.27

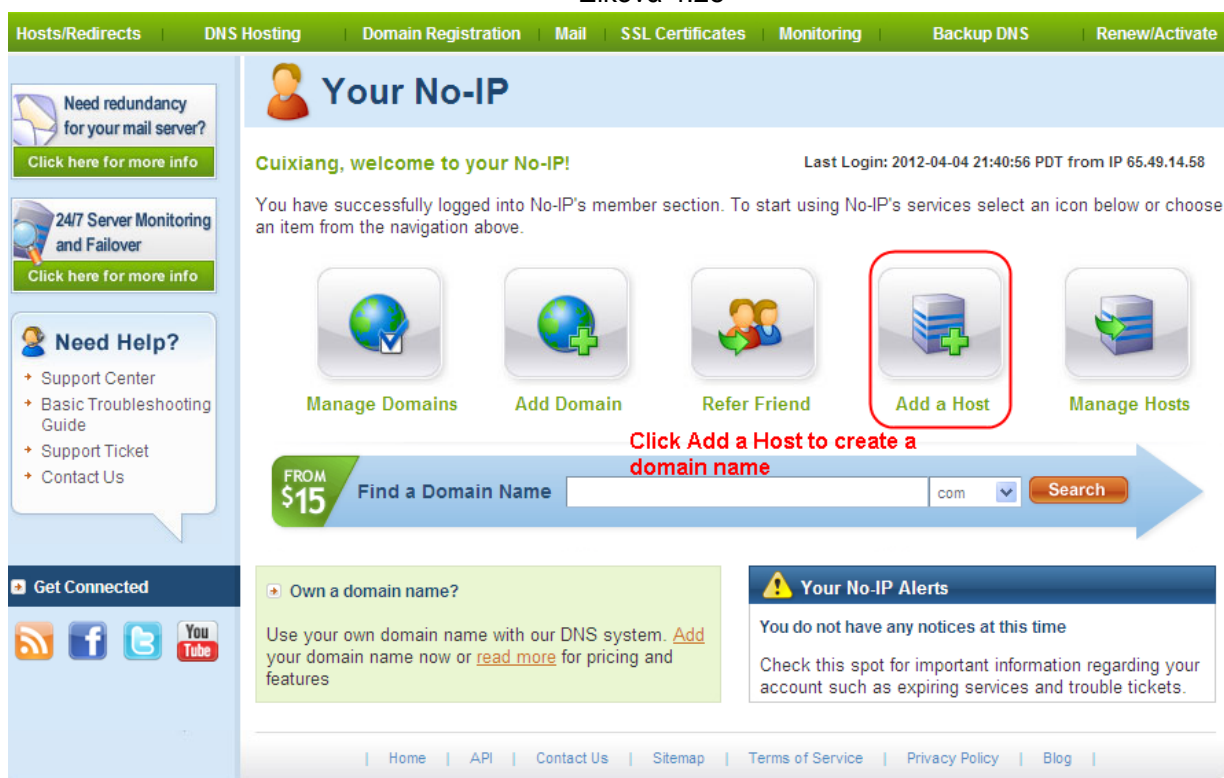
Παρακαλούμε εγγραφείτε βήμα- βήμα ακολουθώντας τις οδηγίες της ιστοσελίδας www.no-ip.com

Μετά την εγγραφή, κάντε login χρησιμοποιώντας το email που δηλώσατε κατά την εγγραφή. Θα λάβετε ένα email επιβεβαίωσης. Πιέστε στο σχετικό link για να ενεργοποιήσετε το λογαριασμό σας.

Στη συνέχεια: Κάντε login με το νέο σας όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης για να δημιουργήσετε το domain name σας.



Εικόνα 4.28



Εικόνα 4.29

Παρακαλούμε δημιουργήστε domain name βήμα- βήμα σύμφωνα με τις οδηγίες που εμφανίζονται στην ιστοσελίδα www.no-ip.com

Βήμα 2, Πραγματοποιήστε τις ρυθμίσεις DDNS Service Settings (Ρυθμίσεις υπηρεσίας DDNS) στην κάμερα

Παρακαλούμε κάντε τις ρυθμίσεις **DDNS Service Settings (Ρυθμίσεις υπηρεσίας DDNS)** στην κάμερα χρησιμοποιώντας τα στοιχεία **hostname (όνομα domain)**, **user name (όνομα χρήστη)** και **password (κωδικός πρόσβασης)** που λάβατε από την ιστοσελίδα www.no-ip.com

Για παράδειγμα, hostname `ycxgwr.no-ip.info`, user name (όνομα χρήστη) **test**, password (κωδικός) **test2012**.
1ον, μεταβείτε στην επιλογή DDNS Service Settings (Ρυθμίσεις υπηρεσίας DDNS) στο μενού administrator (διαχειριστής).

2ον, επιλέξτε No-IP ως server.

3ον, πληκτρολογήστε test ως DDNS user (όνομα χρήστη), πληκτρολογήστε τον κωδικό test2012 ως DDNS password (κωδικός) και πληκτρολογήστε `ycxgwr.no-ip.info` ως DDNS domain και server URL. Στη συνέχεια πιέστε Save (αποθήκευση) για να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις. Η κάμερα θα πραγματοποιήσει επανεκκίνηση και οι ρυθμίσεις DDNS θα εφαρμοστούν.

4ον, μετά από επανεκκίνηση, μπείτε στην κάμερα και μεταβείτε στην επιλογή Device Status (Κατάσταση συσκευής) στο μενού administrator (διαχειριστής), και ελέγξτε αν το DDNS status είναι successful (επιτυχές DDNS).

Σε περίπτωση αποτυχίας, ελέγξτε πάλι τα στοιχεία hostname (όνομα domain), user name (όνομα χρήστη) και password (κωδικός πρόσβασης) και κάντε ξανά τις ρυθμίσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ :

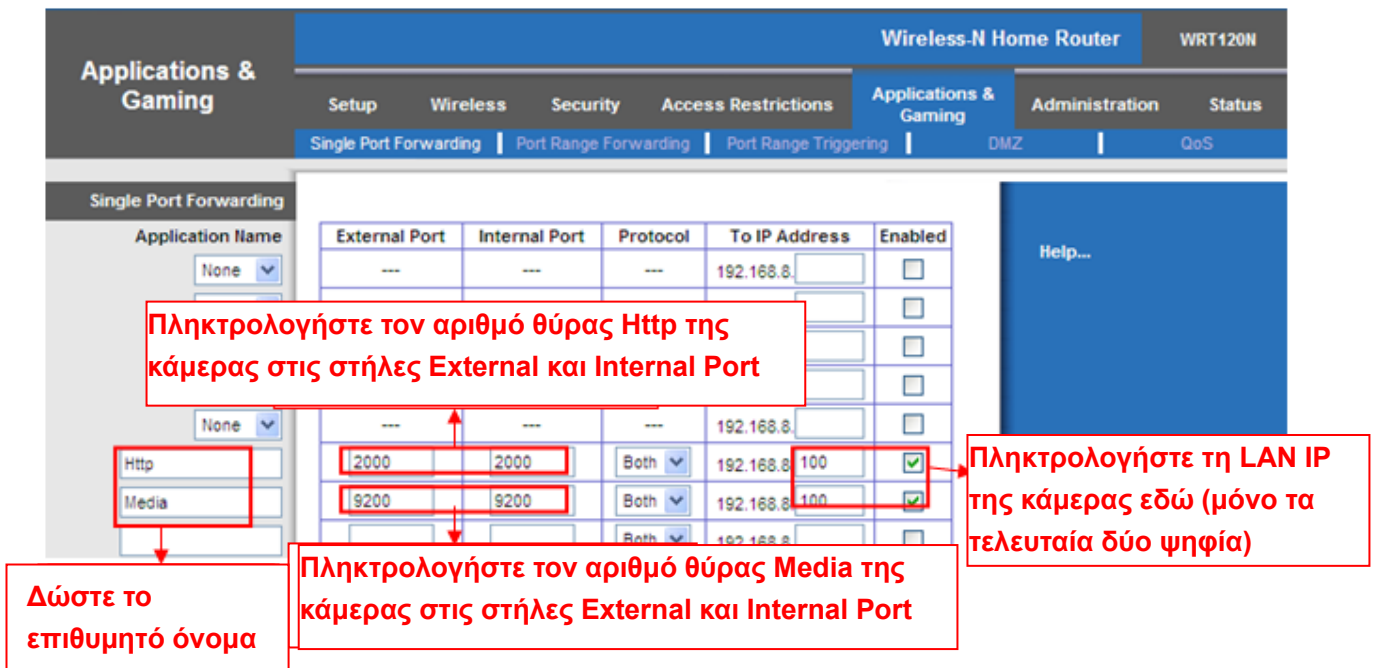
Αν χρησιμοποιήσετε υπηρεσία DDNS άλλου κατασκευαστή, το Domain Name που έχει προεγκατεστημένο η κάμερα θα καταστεί ανενεργό. Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ταυτόχρονα το ενσωματωμένο DDNS και DDNS άλλου παρόχου.

(2) Κάντε port forwarding στο router σας

Παράδειγμα: Η LAN IP της κάμερας είναι <http://192.168.8.100:2000> .

1ον, Κάντε login στο router, μεταβείτε στο μενού Port Forwarding ή Port Trigger (ή Virtual Server σε κάποια router). Ως παράδειγμα χρησιμοποιούμε Router μάρκας Linksys. Κάντε Login στο Router και στη συνέχεια μεταβείτε στο Applications & Gaming->Single Port Forwarding.

2ον, Δημιουργήστε στο Router μία νέα καταχώρηση LAN IP address & HTTP Port No. για την κάμερα, όπως εικονίζεται παρακάτω.



Εικόνα 4.30

(3) Χρησιμοποιήστε domain name για πρόσβαση στην κάμερα μέσω internet

Αφού ολοκληρώσετε το port forwarding, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε **domain name+ http no.** για πρόσβαση

στην κάμερα μέσω internet. Λαμβάνουμε ως παράδειγμα το domain name `ycxgwp.no-ip.info` και ως θύρα `http` την 2000. Για πρόσβαση στην κάμερα μέσω Internet, πληκτρολογήστε `http:// ycxgwp.no-ip.info:2000`

4.3.5 UPnP

Εικόνα 4.31

Η εργοστασιακή κατάσταση UPnP είναι closed (απενεργοποιημένο). Μπορείτε να ενεργοποιήσετε το UPnP, και στη συνέχεια να ρυθμίσετε το port forwarding για την Κάμερα. Επιστρέψτε στον πίνακα “Device Status” (Κατάσταση συσκευής) για να δείτε την κατάσταση UPnP:

Device Status	
Alarm Status	Disabled
NTP Status	Failed
DDNS Status	Success http://cp4911.myipcamera.org:8000
UPnP Status	Success
WiFi Status	Not connected
IR LED Status	Off

Εικόνα 4.32

Η κάμερα έχει ρυθμιστεί για port forwarding. Αν υπάρξει πρόβλημα και σφάλμα σχετικά με τις ρυθμίσεις ασφάλειας του router, σας συμβουλεύουμε να ρυθμίσετε το port forwarding στο router σας χειροκίνητα.

4.3.6 Port (Θύρες)

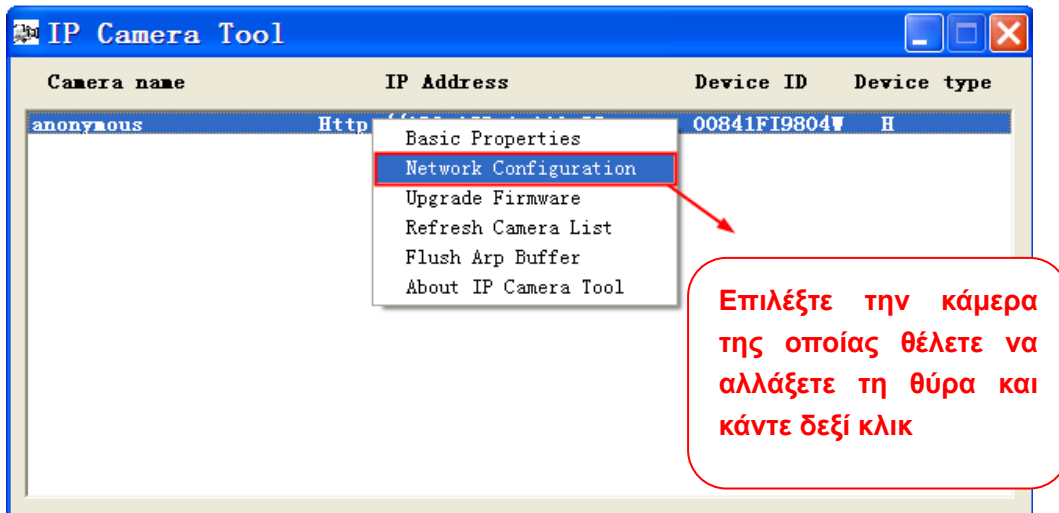
Η Κάμερα υποστηρίζει θύρες HTTP / HTTPS / ONVIF. Η θύρα HTTP χρησιμοποιείται για ασύρματη πρόσβαση στην Κάμερα.

HTTP port (Θύρα HTTP): Εργοστασιακά, οι θύρες HTTP και Media έχουν την τιμή 88. Αν θέλετε, μπορείτε να αντιστοιχίσετε άλλο αριθμό θύρας μεταξύ 1 και 65535. Θα πρέπει όμως να βεβαιωθείτε ότι δεν θα υπάρχουν διενέξεις με υφιστάμενες θύρες, όπως οι 25, 21.

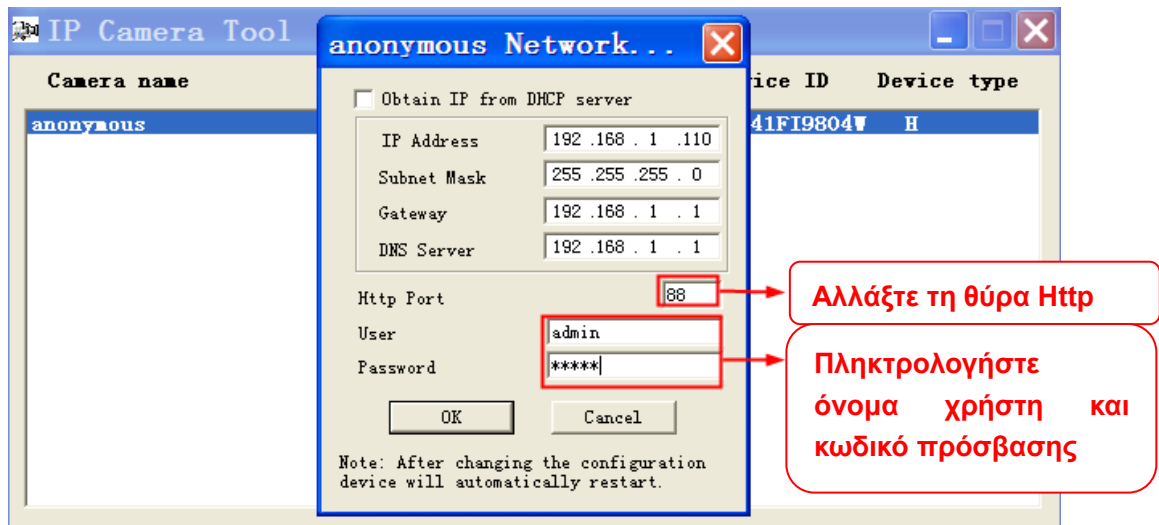
Εικόνα 4.33

Άλλη μέθοδος αλλαγής του αριθμού θύρας HTTP.

Βήμα 1: Ανοίξτε το IP Camera Tool, επιλέξτε την Κάμερα της οποίας τη θύρα θέλετε ν' αλλάξετε και κάντε δεξί κλικ. Επιλέξτε "Network Configuration" (Ρυθμίσεις δικτύου) για να εμφανιστεί το παράθυρο ρύθμισης δικτύου, όπως φαίνεται στις Εικόνες 4.34 και 4.35.



Εικόνα 4.34



Εικόνα 4.35

Βήμα 2 Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης για τον Administrator (το εργοστασιακό όνομα χρήστη είναι admin και το πεδίο κωδικού κενό (δεν υπάρχει κωδικός)), και πιέστε "OK" για εφαρμογή των ρυθμίσεών σας.

Βήμα 3: Περιμένετε περίπου 10 δευτερόλεπτα και θα δείτε ότι η LAN IP της κάμερας έχει πλέον αλλάξει. Στο παράδειγμά μας έχει αλλάξει σε 2000, οπότε βλέπετε την ένδειξη http://192.168.1.110:2000 στην εφαρμογή IP Camera Tool. Επίσης, η διεύθυνση LAN IP έχει πλέον λάβει τον αριθμό http://192.168.1.110:2000. Αυτή η διεύθυνση IP δεν θ' αλλάξει ακόμη κι αν απενεργοποιήσετε και ενεργοποιήσετε ξανά την Κάμερα. Η Κάμερα θα παραμείνει σ' αυτή τη διεύθυνση LAN IP. Αυτό είναι πολύ σημαντικό, καθώς αν δεν υπάρχει στατική LAN IP, μπορεί να έχετε προβλήματα ασύρματης πρόσβασης στην κάμερα σε περίπτωση που διακοπεί η τροφοδοσία

της και επανέλθει ξανά, καθώς σε διαφορετική περίπτωση θα λάμβανε διαφορετική διεύθυνση LAN IP. Για τους παραπάνω λόγους, βεβαιωθείτε ότι η διεύθυνση LAN IP της Κάμερας θα είναι στατική και όχι δυναμική!



Camera name	IP Address	Device ID	Device type
anonymous	Http://192.168.1.110:88	00841F19804W	H

Εικόνα 4.36

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην Κάμερα, βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει τις σωστές ρυθμίσεις port forwarding.

Θύρα HTTPS: Εργοστασιακά, η θύρα HTTPS είναι η 443. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το εξής URL για πρόσβαση στην Κάμερα: [https:// θύρα IP + HTTPS](https://θύρα IP + HTTPS).

ONVIF port (Θύρα ONVIF): Εργοστασιακά, η θύρα ONVIF είναι 888. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε άλλο αριθμό θύρας μεταξύ 1 και 65535 (με εξαίρεση τη θύρα 0 και την 65543). Θα πρέπει όμως να βεβαιωθείτε ότι δεν θα υπάρχουν διενέξεις με υφιστάμενες θύρες.

Λειτουργία RTSP

RTSP URL [rtsp:// \[όνομα χρήστη\]:\[κωδικός\]@IP: αριθμός θύρας HTTP /videostream](rtsp://[όνομα χρήστη]:[κωδικός]@IP: αριθμός θύρας HTTP /videostream)

Οι αγκύλες θα πρέπει να παραλειφθούν.

user name & password (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης):

Το όνομα χρήστη και ο κωδικός για πρόσβαση στην κάμερα. Μπορεί και να μην απαιτείται.

IP: Η διεύθυνση WAN ή LAN IP.

Videostream:

Υποστηρίζονται τρεις καταστάσεις: videoMain (κύριο βίντεο), videoSub (υπό-βίντεο) και audio (ήχος). Αν η ταχύτητα του δικτύου δεν είναι καλή, επιλέξτε καλύτερα videoSub (υπό-βίντεο). Αν επιλέξετε audio (ήχος), θα ακούτε μόνο ήχο αλλά δε θα βλέπετε βίντεο.

IP: 192.168.1.11

HTTP Port number (Αριθμός θύρας HTTP): 88

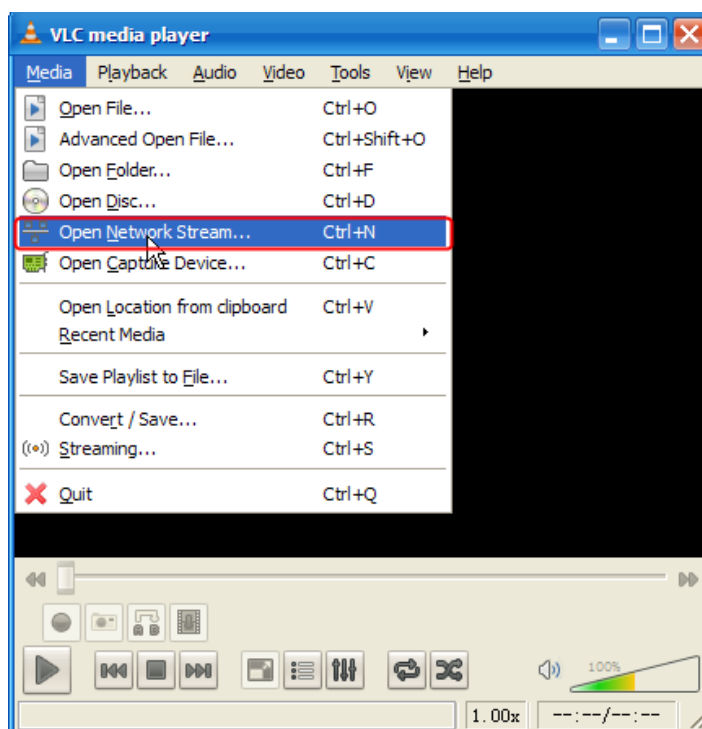
User name (Όνομα χρήστη): admin

Password (Κωδικός πρόσβασης): 123

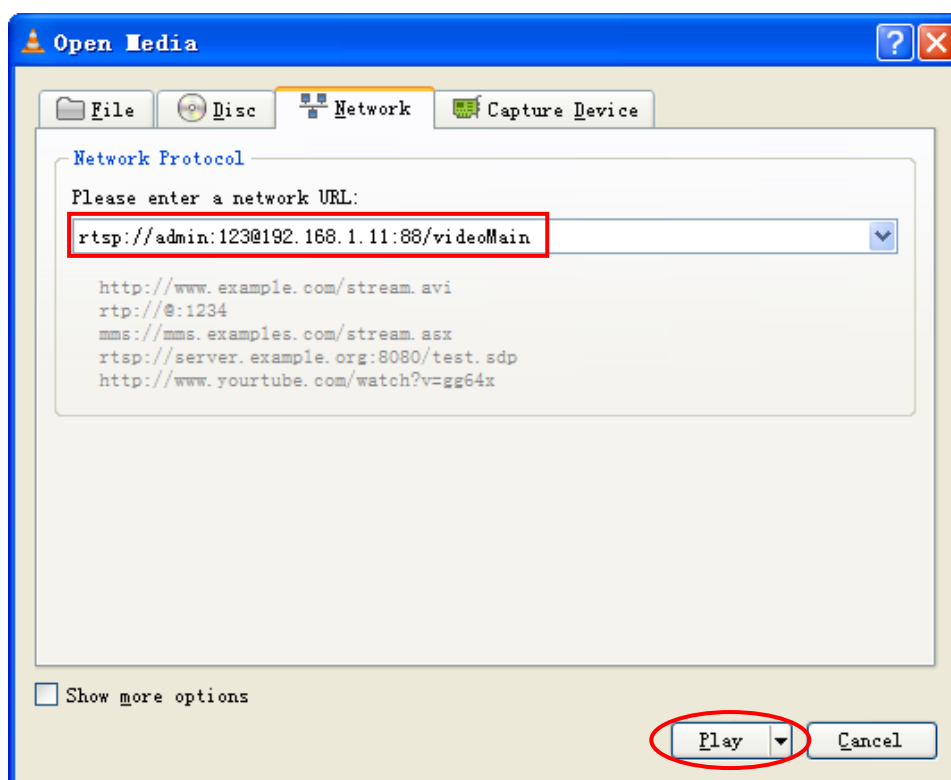
Πληκτρολογήστε ένα από τα ακόλουθα URL στο VLC.

1. rtsp://admin:123@192.168.1.11:88/videoMain
2. rtsp:// @192.168.1.11:88/videoMain
3. rtsp://:123@192.168.1.11:88/videoMain
4. rtsp://admin@192.168.1.11:88/videoMain

Ανοίξτε το VLC, μεταβείτε στην επιλογή Media (Μέσα)→Open Network Stream (Άνοιγμα Stream Δικτύου) και στη συνέχεια πληκτρολογήστε το URL στο VLC.

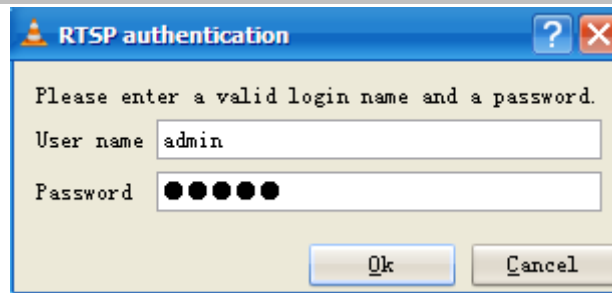


Εικόνα 4.37

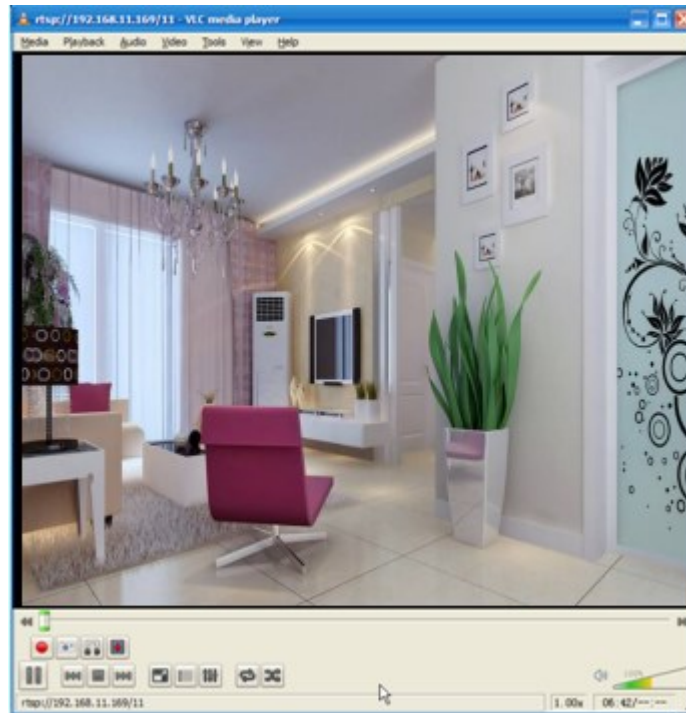


Εικόνα 4.38

Κάποιες φορές μπορεί να χρειαστεί να πληκτρολογήσετε ξανά το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης. Πίστετε OK και θα δείτε προεπισκόπηση σε πραγματικό χρόνο.



Εικόνα 4.39



Εικόνα 4.40

Αν δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε προβολή της εικόνας μέσω του VLC player, παρακαλούμε ελέγξτε τις ρυθμίσεις port forwarding. Διαβάστε τον Οδηγό Γρήγορης Εκκίνησης για πληροφορίες σχετικά με το port forwarding.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Αν αλλάξετε τον όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης της κάμερας, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση γιατί σε διαφορετική περίπτωση δεν υπάρχει εφαρμογή των ρυθμίσεων που κάνατε στην εφαρμογή VLC.

4.3.7 Mail Settings (Ρυθμίσεις E-mail)

Αν θέλετε η κάμερα να στέλνει email όταν εντοπιστεί κίνηση, θα πρέπει να κάνετε τις ρυθμίσεις, Email.

The screenshot shows an email configuration form with the following fields and annotations:

- 5**: Save button
- 1**: SMTP Server (smtp.gmail.com), SMTP Port (25), and Transport Layer Security (STARTTLS)
- 2**: SMTP Username (cuiyao93@gmail.com)
- 3**: SMTP Password (masked with dots)
- 6**: Test button
- 4**: First Receiver (yaoyao@163.com), Second Receiver, Third Receiver, and Fourth Receiver

Εικόνα 4.41

1----- SMTP Server/ Port/Transport Layer Security Βεβαιωθείτε ότι το email του αποστολέα υποστηρίζει SMTP. Το **SMTP port** (θύρα SMTP) είναι συνήθως στο 25. Κάποιοι SMTP servers έχουν τη δική τους θύρα (port) όπως 587 ή 465 και η ρύθμιση Transport Layer Security είναι σε None. Αν χρησιμοποιείτε Gmail, πρέπει να θέσετε τη ρύθμιση Transport Layer Security σε TLS ή STARTTLS και η θύρα SMTP Port θα πρέπει να είναι στο 465 ή 25 ή 587, ανάλογα με το Transport Layer Security που έχετε επιλέξει.

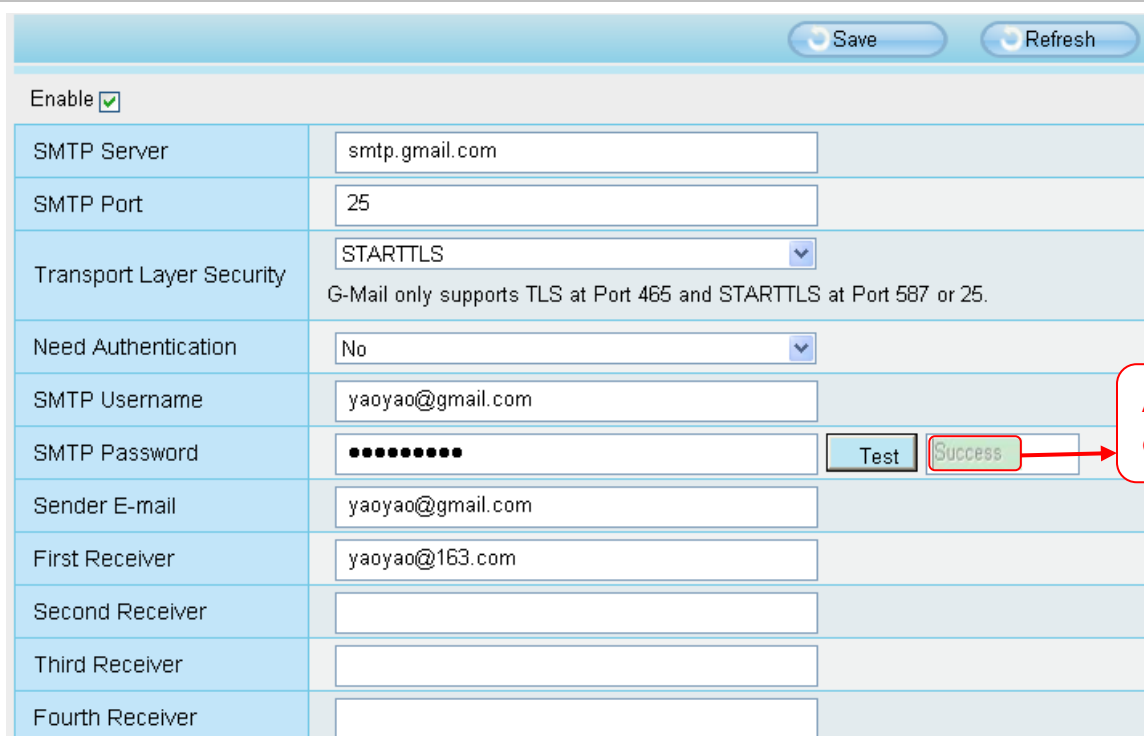
2-----SMTP Username/ password (Όνομα χρήστη/ κωδικός πρόσβασης SMTP). Το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης του λογαριασμού email του αποστολέα.

3----- Sender E-mail (Email αποστολέα) Βεβαιωθείτε ότι το email του αποστολέα υποστηρίζει SMTP

4----- Receiver (Παραλήπτης) Τα email των παραληπτών δεν είναι απαραίτητο να υποστηρίζουν SMTP. Μπορείτε να ορίσετε έως 4 παραλήπτες

5----- Save (Αποθήκευση) Πιέστε Save (Αποθήκευση) για εφαρμογή των ρυθμίσεων

6----- Test (Δοκιμή) Πιέστε **Test (Δοκιμή)** για να διαπιστώσετε αν έχετε κάνει σωστά τις ρυθμίσεις Email.



Save Refresh

Enable

SMTP Server	smtp.gmail.com
SMTP Port	25
Transport Layer Security	STARTTLS G-Mail only supports TLS at Port 465 and STARTTLS at Port 587 or 25.
Need Authentication	No
SMTP Username	yaoyao@gmail.com
SMTP Password	•••••••• Test Success
Sender E-mail	yaoyao@gmail.com
First Receiver	yaoyao@163.com
Second Receiver	
Third Receiver	
Fourth Receiver	

Αποτέλεσμα δοκιμής

Εικόνα 4.42

Αν η δοκιμή είναι επιτυχής, θα εμφανιστεί η ένδειξη **Success (Επιτυχία)** πίσω από το πλήκτρο Test (Δοκιμή) και ταυτόχρονα ο παραλήπτης θα λάβει ένα δοκιμαστικό email

Αν συμβεί κάποιο από τα παρακάτω σφάλματα μετά απ' όταν πιέσετε **Test**, **βεβαιωθείτε** ότι οι πληροφορίες που καταχωρήσατε είναι σωστές και επιλέξτε ξανά **Test**.

- 1) Cannot connect to the server (Δεν μπορεί να γίνει σύνδεση με το server)
- 2) Network Error. Please try later (Σφάλμα δικτύου. Παρακαλούμε δοκιμάστε αργότερα)
- 3) Server Error (Σφάλμα διακομιστή)
- 4) Incorrect user or password (Λάθος όνομα χρήστη και κωδικός)
- 5) The sender is denied by the server. Maybe the server need to authenticate the user, please check it and try again (Ο αποστολέας δεν έγινε αποδεκτός από το διακομιστή. Μπορεί να απαιτείται ταυτοποίηση. Ελέγξτε και δοκιμάστε ξανά)
- 6) The receiver is denied by the server. Maybe because of the anti-spam privacy of the Server (Ο παραλήπτης δεν έγινε αποδεκτός από το διακομιστή. Πιθανώς λόγω της πολιτικής anti-spam του διακομιστή)
- 7) The message is denied by the server. Maybe because of the anti-spam privacy of the server (Ο διακομιστής αρνήθηκε το μήνυμα. Πιθανώς λόγω της πολιτικής anti-spam του διακομιστή)
- 8) The server does not support the authentication mode used by the device (Ο διακομιστής δεν υποστηρίζει τη μέθοδο ταυτοποίησης που χρησιμοποιείται από τη συσκευή)

4.3.8 FTP Settings (Ρυθμίσεις FTP)

Αν θέλετε να γίνονται Upload στιγμιότυπα (φωτογραφίες) στον FTP server σας, μπορείτε να κάνετε τις ρυθμίσεις **FTP Settings**.

<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/>	
FTP server	<input type="text" value="ftp://192.168.8.150"/> <small>example:ftp://192.168.1.103</small>
Port	<input type="text" value="21"/>
FTP Mode	<input type="text" value="PORT"/> <input type="button" value="v"/>
User name	<input type="text" value="yaocuixiang"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="Test"/>	<input type="text" value="Success"/>

Εικόνα 4.43

<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/>	
FTP server	<input type="text" value="ftp://ftp.mgenseal.com"/> <small>example:ftp://192.168.1.103</small>
Port	<input type="text" value="21"/>
FTP Mode	<input type="text" value="PORT"/> <input type="button" value="v"/>
User name	<input type="text" value="deotestge"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="Test"/>	<input type="text" value="Success"/>

Εικόνα 4.44

FTP server (Διακομιστής FTP) Αν ο FTP server είναι στο LAN, μπορείτε να κάνετε ρύθμιση αντίστοιχη με της Εικόνας 4.43. Αν έχετε κάποιον FTP server με πρόσβαση στο Internet, μπορείτε να κάνετε ρύθμιση αντίστοιχη με της Εικόνας 4.44.

FTP Port (Θύρα FTP): Συνήθως η θύρα είναι η 21. Αν την αλλάξετε, θα πρέπει να αλλάξετε και την αντίστοιχη ρύθμιση θύρας στον εξωτερικό FTP client.

FTP Mode (κατάσταση FTP): Επιλέξτε μεταξύ κανονικής (PORT) και παθητικής (PASV) κατάστασης.

Username/password (Όνομα χρήστη/ κωδικός πρόσβασης): Όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης για τον FTP server.

Πιέστε **Save (Αποθήκευση)** για να εφαρμοστούν οι ρυθμίσεις σας.

Πιέστε **Test (Δοκιμή)** για να δείτε αν κάνατε τις ρυθμίσεις FTP με επιτυχία.

4.3.9 P2P

Για να μπείτε στην IP Κάμερα μέσω του Smart Phone σας (λειτουργικό Android ή iOS):

Πρώτα, θα πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία P2P της IP Κάμεράς σας μέσω του μενού "Settings (Ρυθμίσεις)-->Network (Δίκτυο)-->P2P".

P2P	
UID	F3GTBJ6PTNUL8MPMYRE1
Enable P2P	<input checked="" type="checkbox"/>
P2P Port	59656

Εικόνα 4.45

Αναζητήστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή **IPCam Viewer** στο Google Play (για συσκευές Android) ή αναζητήστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή **IPCam_Viewer** στο APP Store (για συσκευές iOS). Αν θέλετε να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την εφαρμογή, ανατρέξτε στις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης της.

4.4 Video (Βίντεο)

Αυτό το μενού σας επιτρέπει να κάνετε ρυθμίσεις ροής βίντεο (Video stream), On screen display (OSD) και Snapshot (Στιγμιότυπων).

4.4.1 Video Settings (Ρυθμίσεις Βίντεο)

Υπάρχουν δύο μέθοδοι για να κάνετε ρυθμίσεις ροής βίντεο. Υπάρχουν οι ρυθμίσεις βίντεο main stream (κύρια ροή) και οι ρυθμίσεις sub stream (υπό-ροή).

Video Settings	
Main stream video settings	
Stream Type	0
Resolution	720P
Bit Rate	2M
Frame Rate	30
Key Frame Interval	30
Sub stream video settings	
Stream Type	0
Resolution	VGA(640*480)
Bit Rate	512K
Frame Rate	15
Key Frame Interval	45

Εικόνα 4.46

Stream type (Είδος ροής): Είναι διαθέσιμα τέσσερα είδη, για να εντοπίζετε εύκολα το επιθυμητό.

Resolution (Ανάλυση): Η Κάμερα υποστηρίζει πολλές διαφορετικές αναλύσεις, για παράδειγμα: 960P, 720P, VGA, QVGA. Όσο υψηλότερη είναι η ανάλυση τόσο καθαρότερο θα είναι το βίντεο, αλλά θα απαιτείται και περισσότερο bandwidth.

Bit rate: Σε γενικές γραμμές, όσο πιο μεγάλο είναι το bit rate, τόσο πιο καθαρό είναι το βίντεο. Όμως η επιλογή bit rate θα πρέπει να συμβαδίζει με το διαθέσιμο bandwidth δικτύου. Αν δεν υπάρχει πολύ bandwidth και το επιλεγμένο bit rate είναι μεγάλο, θα έχει ως αποτέλεσμα να μην υπάρχει σωστή αναπαραγωγή βίντεο.

Frame rate (Ρυθμός καρτέ): Όταν η μορφή του βίντεο είναι 50Hz, ο μέγιστος ρυθμός καρτέ είναι 25 καρτέ ανά λεπτό. Όταν η μορφή του βίντεο είναι 60Hz, ο μέγιστος ρυθμός καρτέ είναι 30 καρτέ ανά λεπτό. Θα πρέπει να μειώσετε το ρυθμό καρτέ αν δεν υπάρχει πολύ bandwidth. Κανονικά, αν ο ρυθμός καρτέ είναι πάνω από 15, θα έχετε ομαλό βίντεο.

Key Frame Interval (Χρονικό διάστημα κύριων καρτέ): Ο χρόνος μεταξύ του προηγούμενου και του επόμενου κεντρικού καρτέ. Όσο πιο σύντομος είναι, τόσο καλύτερη ποιότητα εικόνας θα έχετε, αλλά θα καταναλώνετε περισσότερο bandwidth δικτύου.

4.4.2 On Screen Display (OSD)

Αυτή η σελίδα επιτρέπει την εμφάνιση ημερομηνίας, ώρας και ονόματος συσκευής στα βίντεό σας.

OSD	
	<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/>
Display Timestamp	Yes
Display Camera Name	Yes

Εικόνα 4.47

Display Timestamp (Εμφάνιση ημερομηνίας/ ώρας): Υπάρχουν δύο επιλογές: Yes (Ναι) ή No (Όχι). Επιλέξτε Yes (Ναι) για να εμφανίζεται η ημερομηνία και η ώρα στα βίντεό σας.

Display Camera Name (Εμφάνιση ονόματος κάμερας): Υπάρχουν δύο επιλογές: Yes (Ναι) ή No (Όχι). Επιλέξτε Yes (Ναι) για να εμφανίζεται το όνομα της συσκευής στα βίντεό σας.

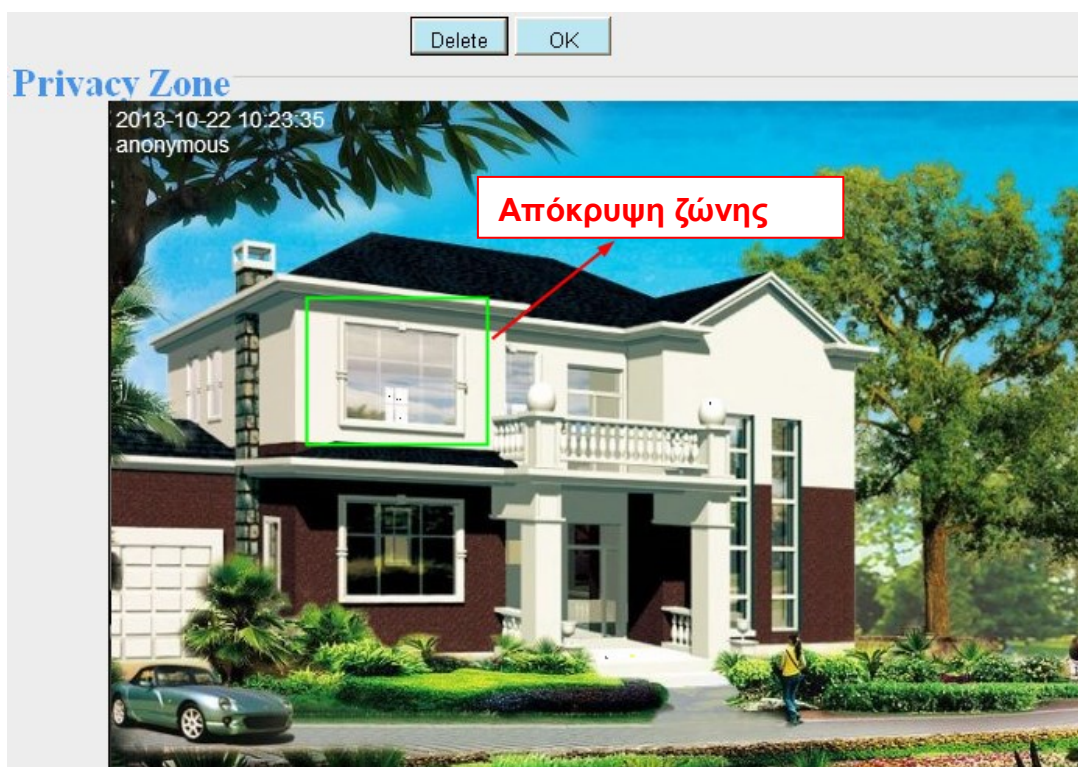
4.4.3 Privacy Zone (Απόκρυψη ζώνης)

Αυτή η σελίδα χρησιμοποιείται για να αποκρύψετε κάποια περιοχή στα βίντεο.

Privacy Zone	
Allow Privacy Zone	Yes
<input type="button" value="Set Privacy Zone"/>	

Εικόνα 4.48

Υπάρχουν δύο επιλογές: Yes (Ναι) ή No (Όχι). Επιλέξτε Yes (Ναι) και στη συνέχεια πιάστε “Set Privacy Zone” (Ρύθμιση απόκρυψης ζώνης). Δημιουργήστε μία ζώνη απόκρυψης στην εικόνα. Η περιοχή αυτή θα γίνει μαύρη.



Εικόνα 4.49

Πιάστε **OK** και επιστρέψτε στη σελίδα. Πιάστε Save (Αποθήκευση) για αποθήκευση των ρυθμίσεών σας. Στο παράθυρο παρακολούθησης, η ζώνη απόκρυψης θα εμφανίζεται ως εξής:



Εικόνα 4.50

4.4.4 Snapshot Settings (Ρυθμίσεις στιγμιότυπων)

Σ' αυτή τη σελίδα μπορείτε να ρυθμίσετε την ποιότητα εικόνας για τα στιγμιότυπα (φωτογραφίες) και τη θέση αποθήκευσής τους.

Snapshot Settings

Manual snap Quality	Medium
Pictures Save To	FTP

Enable timing to capture

Capture interval	2 (1-65535s)
------------------	--------------

All	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON																								
TUE																								
WED																								
THU																								
FRI																								
SAT																								
SUN																								

Εικόνα 4.51

Image Quality (Ποιότητα Στιγμιότυπων): Low (Χαμηλή), Middle (Μέτρια) και High (Υψηλή). Όσο πιο υψηλή η ποιότητα, τόσο πιο καθαρή η εικόνα.

Alarm Pictures Save To (Αποθήκευση στιγμιότυπων συναγερμού σε): FTP. Αν έχετε κάνει τις ρυθμίσεις FTP και Συναγερμού, σε περίπτωση συμβάντος συναγερμού, η Κάμερα θα τραβήξει στιγμιότυπα και θα τα στείλει αυτόματα στον επιλεγμένο FTP server.

Enable timing to capture (Ενεργοποίηση χρονοδιαγράμματος στιγμιότυπων)

Για να ορίσετε ένα χρονοδιάγραμμα στιγμιότυπων, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1 Επιλέξτε Enable timing to capture (Ενεργοποίηση χρονοδιαγράμματος στιγμιότυπων)

2 Capture interval (Χρονικό διάστημα λήψης στιγμιότυπων): Το χρονικό διάστημα μεταξύ δύο στιγμιότυπων.

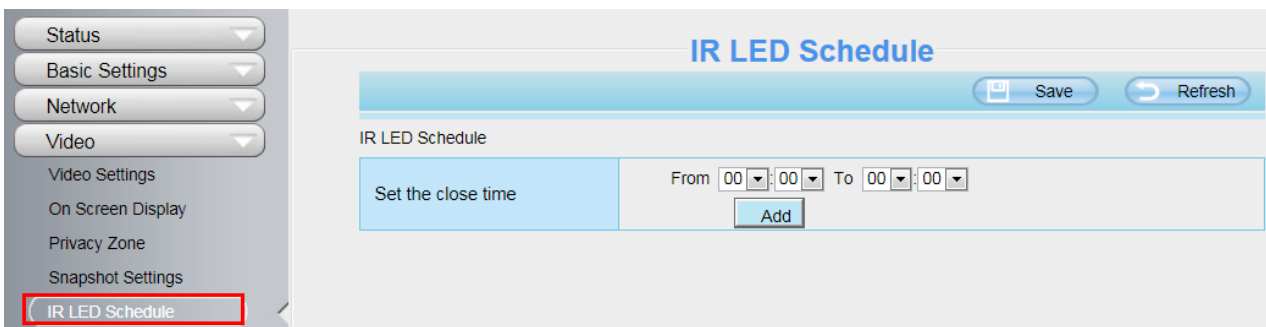
3 Select the capture time (Επιλογή χρονικού διαστήματος λήψης στιγμιότυπων)

- Capture anytime (Πάντα)
Πιέστε το μαύρο πλήκτρο στην ένδειξη MON. Θα γίνει κόκκινο όλο το χρονοδιάγραμμα. Αν υπάρξει κάποια κίνηση στην περιοχή ανίχνευσης, η Κάμερα θα τραβήξει στιγμιότυπο.
- Specify an capture schedule (Χρονοδιάγραμμα στιγμιότυπων)
Πιέστε στην επιθυμητή ημέρα και θα επιλεγεί η αντίστοιχη στήλη. Για παράδειγμα πιέστε TUE (Τρίτη). Όλα τα αντικείμενα αυτής της στήλης θα γίνουν κόκκινα, που σημαίνει που σημαίνει ότι καθ' όλη τη διάρκεια κάθε Τρίτης, η Κάμερα θα πραγματοποιεί λήψη στιγμιότυπων εφόσον υπάρχει εντοπισμός κίνησης.
- Πιέστε το αριστερό πλήκτρο του ποντικιού και σύρετε τις χρονοθυρίδες για να επιλέξετε χρονικό εύρος.

4 Πιέστε Save (Αποθήκευση) για εφαρμογή των ρυθμίσεών σας.

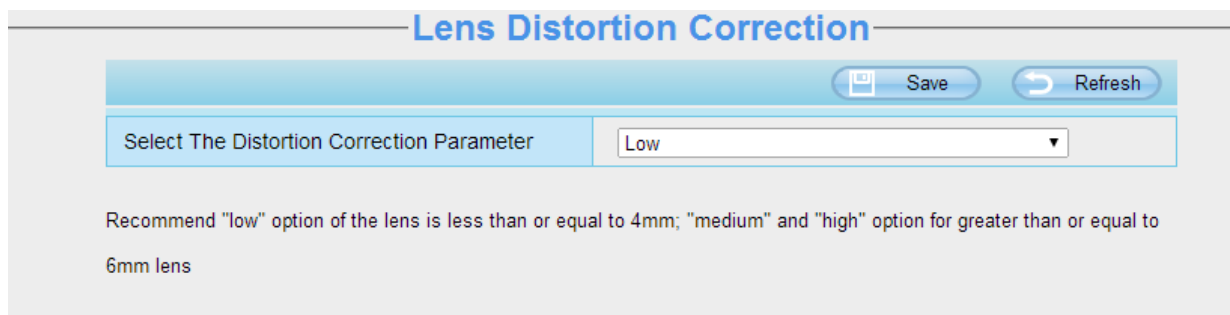
4.4.5 IR LED Schedule (Χρονοδιάγραμμα φωτισμού IR)

Σ' αυτή τη σελίδα μπορείτε να ρυθμίσετε το χρονοδιάγραμμα ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης φωτισμού IR. Όταν έχετε επιλέξει κατάσταση **Schedule (Χρονοδιάγραμμα)** στο παράθυρο **Live Video (Ζωντανό βίντεο)** ο φωτισμός IR θα ενεργοποιηθεί/ απενεργοποιηθεί στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα.



4.4.6 Lens Distortion Correction (Διόρθωση Παραμόρφωσης Φακού)

Σ' αυτή τη σελίδα μπορείτε να ρυθμίσετε τη διόρθωση παραμόρφωσης φακού. Υπάρχουν τρεις επιλογές: Low (Χαμηλή), Medium (Μέτρια), High (Υψηλή).

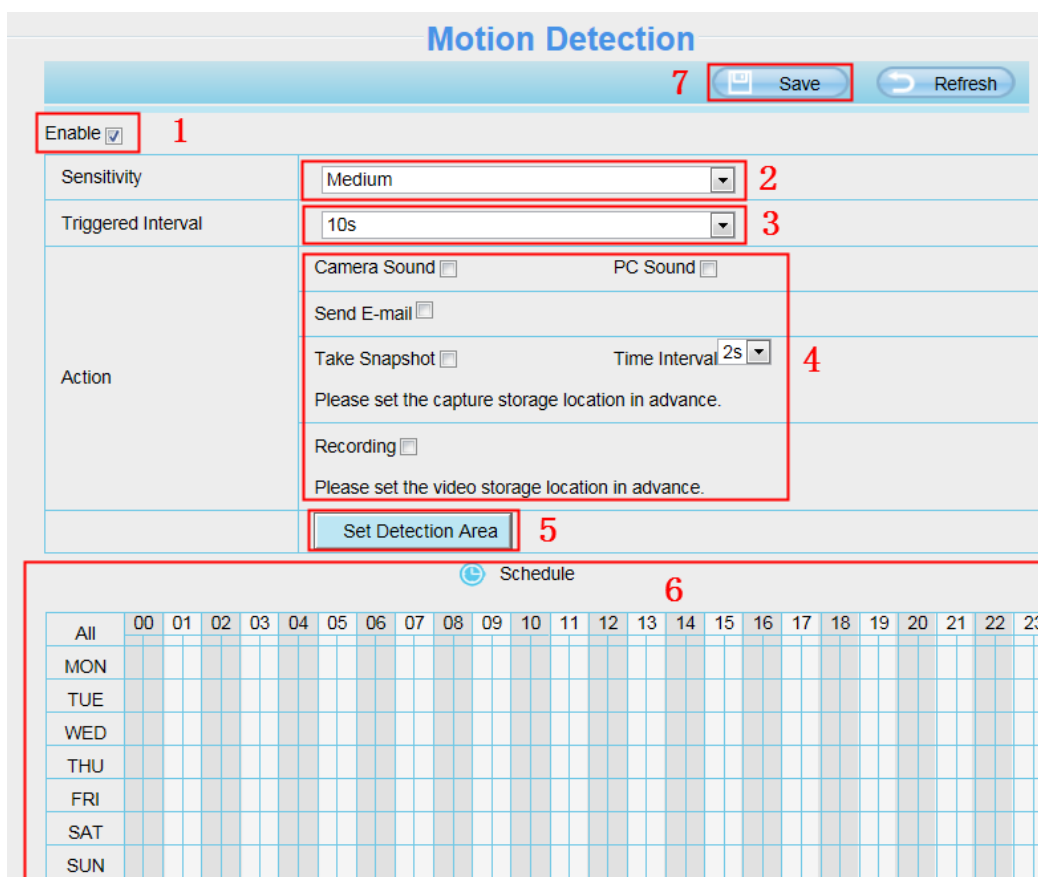


Αν αντικαταστήσετε το φακό και υπάρχει παραμόρφωση στην εικόνα, μπορείτε να κάνετε την παραπάνω ρύθμιση για να διαμορφώσετε σωστά την εικόνα.

4.5 Alarm (Συναγερμός)

4.5.1 Motion Detection (Ανίχνευση Κίνησης)

Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία **Motion Detection Alarm (Συναγερμός με ανίχνευση κίνησης)**, η κάμερα θα στέλνει ειδοποιήσεις μέσω e-mail ή θα ανεβάζει εικόνες σε FTP.



Εικόνα 4.52

Για να ενεργοποιήσετε την ανίχνευση κίνησης, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

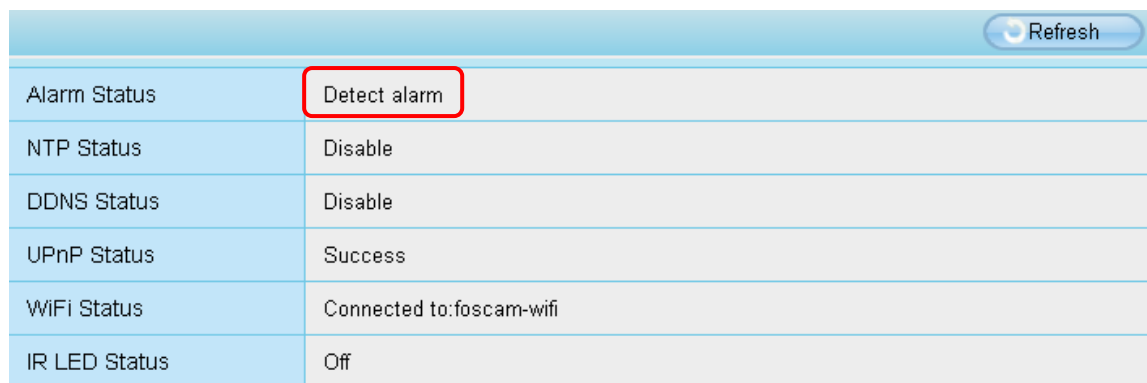
1 Enable Motion detection (Ενεργοποίηση της ανίχνευσης κίνησης)

2 Sensitivity (Ευαισθησία) ---- Υποστηρίζονται πέντε καταστάσεις ευαισθησίας: Lowest (Πάρα πολύ χαμηλή), Lower (Πολύ χαμηλή), Low (Χαμηλή), Medium (Μέτρια) και High (Υψηλή). Όσο πιο υψηλή είναι η ευαισθησία, τόσο πιο εύκολα θα σημαίνει συναγερμό η κάμερα. Επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο ευαισθησίας.

3 Trigger interval (Χρονικό διάστημα σήμανσης)--- Το ελάχιστο χρονικό διάστημα μεταξύ δύο συμβάντων συναγερμού. Υποστηρίζονται 5s/6s/7s/8s/9s/10s/11s/12s/13s/14s/15s (s= δευτερόλεπτα). Επιλέξτε το επιθυμητό χρονικό διάστημα.

4 Επιλογή ειδοποίησης συναγερμού

Αν εντοπιστεί κίνηση, η κατάσταση συναγερμού θα αλλάξει σε Detect alarm (Εντοπίστηκε συναγερμός).



Refresh	
Alarm Status	Detect alarm
NTP Status	Disable
DDNS Status	Disable
UPnP Status	Success
WiFi Status	Connected to:foscam-wifi
IR LED Status	Off

Εικόνα 4.53

Υπάρχουν τέσσερις ειδοποιήσεις συναγερμού:

A Camera Sound (Ήχος κάμερας) και PC Sound (Ήχος PC)

Αν έχετε συνδέσει την Κάμερα με ηχείο ή άλλη συσκευή εξόδου ήχου και κάνετε αυτή την επιλογή, ο συναγερμός θα ακούγεται και στο σημείο όπου είναι τοποθετημένη η κάμερα.

B Send E-mail (Αποστολή E-mail)

Αν θέλετε να λαμβάνετε στιγμιότυπα μέσω E-mail σε περίπτωση συναγερμού, θα πρέπει πρώτα να κάνετε τις ρυθμίσεις E-mail. Αν δεν έχετε κάνει την επιλογή Take Snapshot (Λήψη στιγμιότυπου), δεν θα υπάρχει συνημμένο στιγμιότυπο στο Email.

C Take Snapshot (Λήψη στιγμιότυπου)

Αν κάνετε αυτή την επιλογή, θα αποστέλλεται στιγμιότυπο σε FTP server σε περίπτωση συναγερμού. Βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει πρώτα τις ρυθμίσεις FTP στο μενού Video (Βίντεο)->Snapshot (Στιγμιότυπα). Αν επιλέξετε Send Email (Αποστολή Email), το στιγμιότυπο θα αποστέλλεται συνημμένο και μέσω Email.

Time interval (Χρονικό διάστημα λήψης): Το χρονικό διάστημα λήψης μεταξύ δύο στιγμιότυπων.

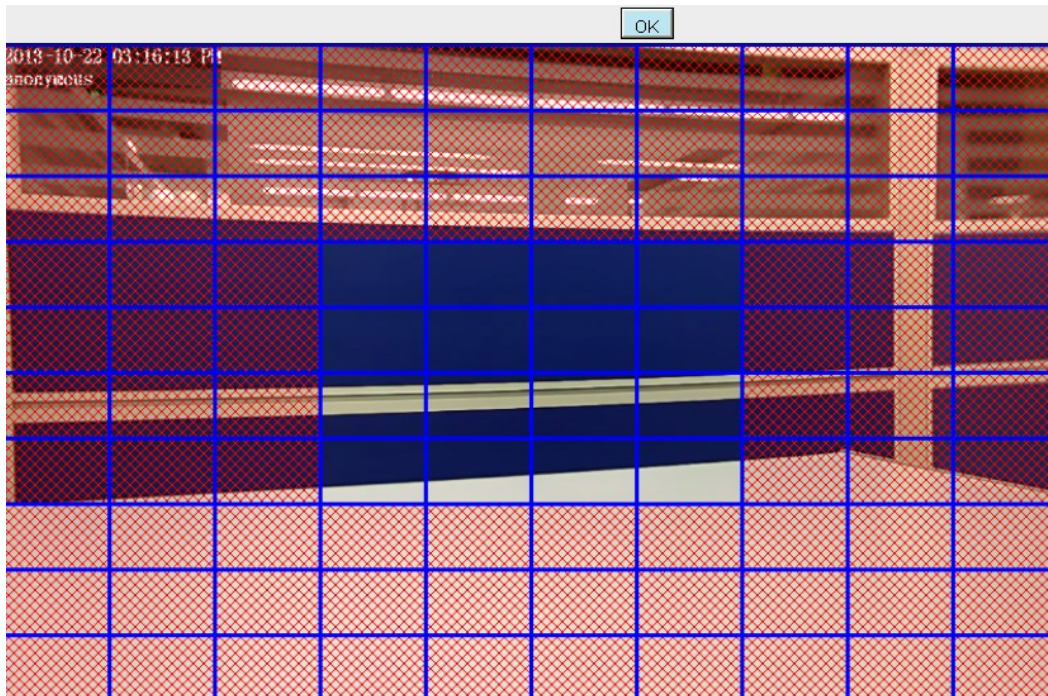
D Recording (Εγγραφή)

Αν κάνετε αυτή την επιλογή, θα πραγματοποιείται αυτόματα εγγραφή και αποστολή βίντεο σε FTP server όταν εντοπιστεί κίνηση. Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει FTP server ως θέση αποθήκευσης στο μενού Video (Βίντεο)->Snapshot (Στιγμιότυπο).

5 Set detection area (Ρύθμιση της περιοχής ανίχνευσης)

Πιέστε για να ρυθμίσετε την περιοχή ανίχνευσης. Θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο στο οποίο μπορείτε να σχεδιάσετε την περιοχή ανίχνευσης. Πιέστε **OK** αφού κάνετε τις επιθυμητές ρυθμίσεις. Όταν

υπάρξει κάποια κίνηση στην περιοχή ανίχνευσης, η Κάμερα θα σημάνει συναγερμό.



Εικόνα 4.54

6 Alarm Schedule (Χρονοδιάγραμμα συναγερμού)

1) Συναγερμός όταν εντοπίζεται κίνηση

Πιέστε το μαύρο πλήκτρο στην ένδειξη MON. Θα γίνει κόκκινο όλο το χρονοδιάγραμμα. Αν υπάρξει κάποια κίνηση στην περιοχή ανίχνευσης, η Κάμερα θα σημάνει συναγερμό.

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε όλες τις χρονοθυρίδες

All	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON																								
TUE																								
WED																								
THU																								
FRI																								
SAT																								
SUN																								

When the PC sound alarm is enabled, the PC will make a sound only in Live Video page while the IPC detected an alarm

Εικόνα 4.55

2) Specify an alarm schedule (Επιλογή χρονοδιαγράμματος συναγερμού)

Πιέστε στην επιθυμητή ημέρα και θα επιλεγεί η αντίστοιχη στήλη. Για παράδειγμα πιέστε TUE (Τρίτη). Όλα τα

αντικείμενα αυτής της στήλης θα γίνουν κόκκινα, που σημαίνει που σημαίνει ότι καθ' όλη τη διάρκεια κάθε Τρίτης, η Κάμερα θα πραγματοποιεί λήψη στιγμιότυπων εφόσον υπάρχει εντοπισμός κίνησης .

Schedule		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
All																									
MON																									
TUE																									
WED																									
THU																									
FRI																									
SAT																									
SUN																									

Εικόνα 4.56

3) Πιέστε το αριστερό πλήκτρο του ποντικιού και σύρετε στις επιθυμητές χρονοθυρίδες για να επιλέξετε χρονικό διάστημα.

Schedule		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
All																									
MON																									
TUE																									
WED																									
THU																									
FRI																									
SAT																									
SUN																									

When the PC sound alarm is enabled, the PC will make a sound only in Live Video page while the IPC detected an alarm

Εικόνα 4.57

7 Πιέστε το πλήκτρο Save (Αποθήκευση) για να εφαρμοστούν οι ρυθμίσεις. Αν εντοπιστεί κίνηση εντός του χρονοδιαγράμματος και της περιοχής ανίχνευσης, η Κάμερα θα σημάνει συναγερμό και θα υπάρξουν οι σχετικές ειδοποιήσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει πρώτα να κάνετε τις ρυθμίσεις περιοχής ανίχνευσης και χρονοδιαγράμματος για να μπορέσει να σημάνει συναγερμός.

4.5.2 IO Alarm (δεν ισχύει γι' αυτό το μοντέλο)

4.6 Record (Εγγραφή)

4.6.1 Storage Location (Θέση αποθήκευσης)

Σ' αυτή τη σελίδα μπορείτε ν' αλλάξετε τη θέση αποθήκευσης των βίντεο. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι D:\ipc.

Storage Location

Save Refresh

Recording Location	FTP
Local Recording Location	c:\IPCamRecord Browse

Recording Location is used for schedule recordings.

The local recording must be stored in local storage. The default Windows storage location is "c:\IPCamRecord". The default Mac OS storage location is "/IPCamRecord". If you modify the path on other cameras, this default storage location will be modified accordingly.

Εικόνα 4.58

4.6.2 Alarm Recording (Εγγραφή συναγερμού)

Save Refresh

Enable Pre-Record

Pre-recorded Time	5s
Alarm Record Time	30s

Εικόνα 4.59

4.6.3 Local Alarm Location (Τοπική εγγραφή συναγερμού)

Σ' αυτή τη σελίδα μπορείτε να ενεργοποιήσετε το χρόνο τοπικής εγγραφής συναγερμού.

Local Alarm Recording

Save Refresh

Enable Local Alarm Recording

Local Alarm Recording Time	30s
----------------------------	-----

Εικόνα 4.60

4.6.3 Record Schedule (Εγγραφή με Χρονοδιάγραμμα)

Σ' αυτή τη σελίδα, μπορείτε να ρυθμίσετε το χρονοδιάγραμμα εγγραφής.

Scheduled Recording To FTP

Enable Scheduled Recording

Stream:

All	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON																								
TUE																								
WED																								
THU																								
FRI																								
SAT																								
SUN																								

Scheduled recording only supports FTP server.

Εικόνα 4.61

Stream (Ροή): Μπορείτε να επιλέξετε το main stream (κύρια ροή) ή το sub stream (δευτερεύουσα ροή) από το πτυσσόμενο μενού.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέση αποθήκευσης μέσω της σελίδας **Storage Location (Θέση αποθήκευσης)** του μενού.

Πιέστε **Save (Αποθήκευση)** για εφαρμογή των ρυθμίσεών σας.

4.7 PTZ (δεν ισχύει γι' αυτό το μοντέλο)

4.8 Firewall (Τείχος προστασίας)

Αυτή η ενότητα σας εξηγεί πώς μπορείτε να ελέγξετε τα δικαιώματα πρόσβασης για διευθύνσεις IP. Αυτό το μενού απαρτίζεται από τις ακόλουθες επιλογές: Block access from these IP addresses (Να απαγορεύεται η πρόσβαση σ' αυτές τις διευθύνσεις IP) και Only allow access from these IP addresses (Να επιτρέπεται η πρόσβαση μόνο σ' αυτές τις διευθύνσεις IP).

IP Filtering

Save Refresh

Enable Firewall

IP Filtering: Block access from these IP addresses (selected), Block access from these IP addresses, Only allow access from these IP addresses

IP Address #1	
IP Address #2	
IP Address #3	
IP Address #4	
IP Address #5	
IP Address #6	
IP Address #7	
IP Address #8	

Εικόνα 4.62

Πιέστε Enable firewall (Ενεργοποίηση τείχους προστασίας). Αν επιλέξετε Only allow access from these IP addresses (Να επιτρέπεται η πρόσβαση μόνο σ' αυτές τις διευθύνσεις IP) και στη συνέχεια πληκτρολογήσετε έως 8 διευθύνσεις IP, μόνο οι επισκέπτες που έχουν αυτές τις διευθύνσεις IP θα μπορούν να έχουν πρόσβαση στην Κάμερα. Αν επιλέξετε Block access from these IP addresses (Να απαγορεύεται η πρόσβαση σ' αυτές τις διευθύνσεις IP), οι επισκέπτες που έχουν αυτές τις διευθύνσεις IP δεν θα μπορούν να έχουν πρόσβαση στην Κάμερα.

Πιέστε Save (Αποθήκευση) για να ισχύσουν οι ρυθμίσεις σας.

4.9 System (Σύστημα)

Σ' αυτό το μενού, μπορείτε να κάνετε backup/ επαναφορά των ρυθμίσεων της Κάμερας, να ενημερώσετε το firmware στην πιο πρόσφατη έκδοση και να κάνετε επανεκκίνηση.

4.9.1 Back-up& Restore (Αντίγραφο ασφαλείας & Επαναφορά)

Πιέστε **Backup** για ν' αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας. Αποθηκεύονται σε αρχεία, για πιθανή μελλοντική χρήση.

Πιέστε Browse (Αναζήτηση) κι επιλέξτε το αρχείο ρυθμίσεων που αποθηκεύσατε προηγουμένως. Στη συνέχεια πιέστε Submit (Εφαρμογή) για επαναφορά των ρυθμίσεων.

Backup is used to save your current settings. It is recommended to backup your configuration before modifying or upgrading firmware.

Settings can be restored by uploading the backup file.

Path:

Note:

1. All current settings will be lost when importing a configuration file. If an incorrect file is loaded, the camera may stop working correctly.
2. Keep the power on during this process, or you may damage your camera. Your camera will reboot automatically once restoration is completed.

Εικόνα 4.63

4.9.2 System Upgrade (Ενημέρωση Συστήματος)

Πιέστε Browse (Αναζήτηση), επιλέξτε το σωστό αρχείο bin και στη συνέχεια πιέστε System upgrade (Ενημέρωση συστήματος). Βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει την κάρτα SD.

Μην αποσυνδέσετε την τροφοδοσία της κάμερας κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης γιατί μπορεί να υποστεί βλάβη. Μετά την ενημέρωση, θα δείτε τα νέα μενού.

Upgrade Result

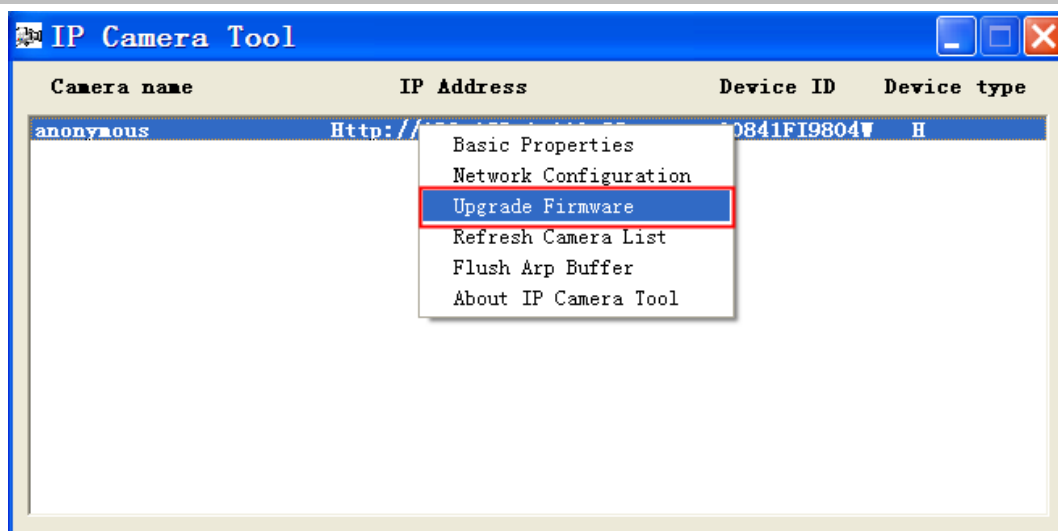
Εικόνα 4.64

Για να δείτε την τρέχουσα έκδοση του firmware στην οθόνη σας, θα πρέπει να μπείτε στο μενού **Device Status (Κατάσταση συσκευής) → Device Information (Πληροφορίες συσκευής)**.

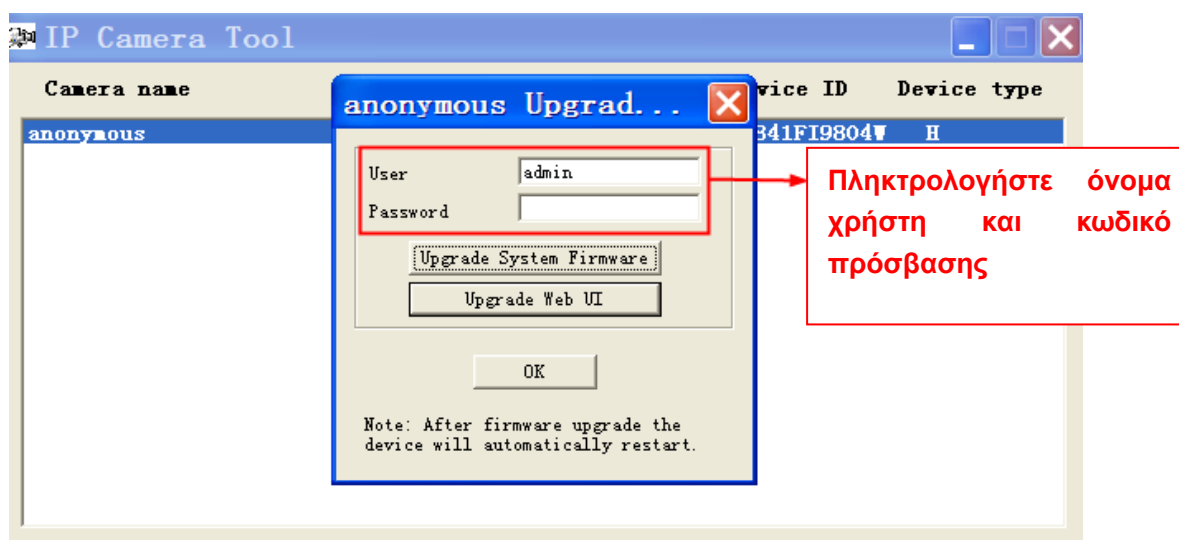
Ενημέρωση Firmware μέσω του IP Camera Tool



Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο IP Camera Tool και επιλέξτε τη διεύθυνση IP της κάμερας της οποίας θέλετε να ενημερώσετε το firmware. Στη συνέχεια επιλέξτε Upgrade Firmware και πληκτρολογήστε όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης. Κατόπιν επιλέξτε αρχείο firmware για να πραγματοποιηθεί ενημέρωση.



Εικόνα 4.65



Εικόνα 4.66

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η κάμερα λειτουργεί καλά με το τρέχον firmware, σας συμβουλεύουμε να μην το ενημερώσετε. Παρακαλούμε να μην ενημερώσετε το firmware αν δεν υπάρχει λόγος. Η κάμερά σας μπορεί να πάθει βλάβη αν δεν γίνει σωστά η ενημέρωση.

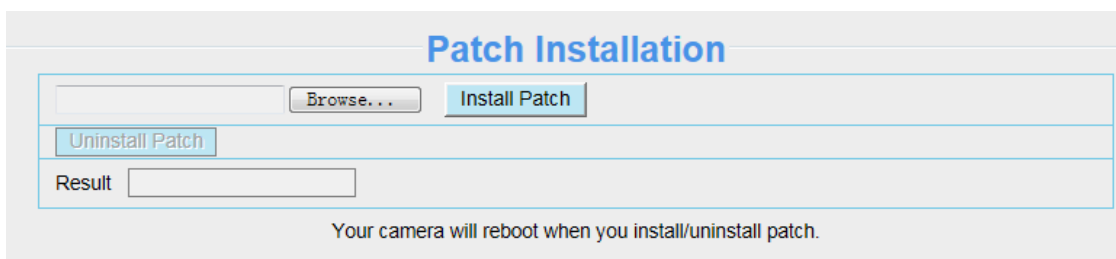
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

1. Μην ενημερώσετε το firmware απομακρυσμένα μέσω Internet γιατί η διαδικασία θα αποτύχει.
2. Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι θα κατεβάσετε το σωστό firmware για την κάμερά σας πριν κάνετε την ενημέρωση. Διαβάστε το αρχείο readme.txt που βρίσκεται στο πακέτο ενημέρωσης.
3. Κατά τη λήψη του firmware ελέγξτε το μέγεθος των αρχείων.bin. Θα πρέπει να είναι το ίδιο με αυτό που αναφέρεται στο αρχείο readme.txt. Αν δεν είναι, κατεβάστε το ξανά. Η κάμερα δεν θα λειτουργεί σωστά αν χρησιμοποιήσετε φθαρμένο αρχείο .bin.
4. Κανονικά, μόνο το WEB UI χρειάζεται ενημέρωση. Μην ενημερώσετε το Firmware της συσκευής (Device Firmware).
5. Ποτέ να μην απενεργοποιήσετε την κάμερα κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης, πριν ολοκληρωθεί η διαδικασία.
6. Αφού γίνει η ενημέρωση με επιτυχία, παρακαλούμε να απεγκαταστήσετε το παλιό plugin και να το εγκαταστήσετε ξανά στη συνέχεια. Παρακαλούμε να επαναφέρετε την Κάμερα στις εργοστασιακές

ρυθμίσεις πριν τη χρήση.

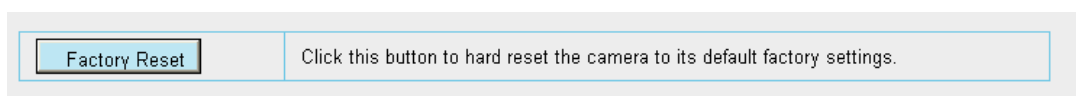
4.9.3 Patch Installation (Εγκατάσταση Patch)

Πιέστε "Browse" (Αναζήτηση) για να επιλέξετε το σωστό αρχείο patch και στη συνέχεια πιέστε "Install Patch" για να εγκαταστήσετε το patch. Να μην απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, θα εμφανιστεί μία σχετική ειδοποίηση.



4.9. Factory Reset (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων)

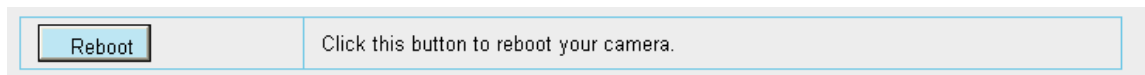
Πιέστε **Factory Reset (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων)**. Όλες οι παράμετροι θα επιστρέψουν στις εργοστασιακές τιμές τους. Το αποτέλεσμα είναι παρόμοιο με το πάτημα του πλήκτρου Reset στο κάτω μέρος της Κάμερας.



Εικόνα 4.67

4.9.5 Reboot (Επανεκκίνηση)

Πιέστε **Reboot (Επανεκκίνηση)** για επανεκκίνηση της Κάμερας. Το αποτέλεσμα είναι παρόμοιο με την αποσύνδεση της τροφοδοσίας.



Εικόνα 4.68

5 Παράρτημα

5.1 Συχνές Ερωτήσεις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για οποιοδήποτε ερωτήσεις έχετε, ελέγξτε πρώτα τις συνδέσεις δικτύου. Ελέγξτε την

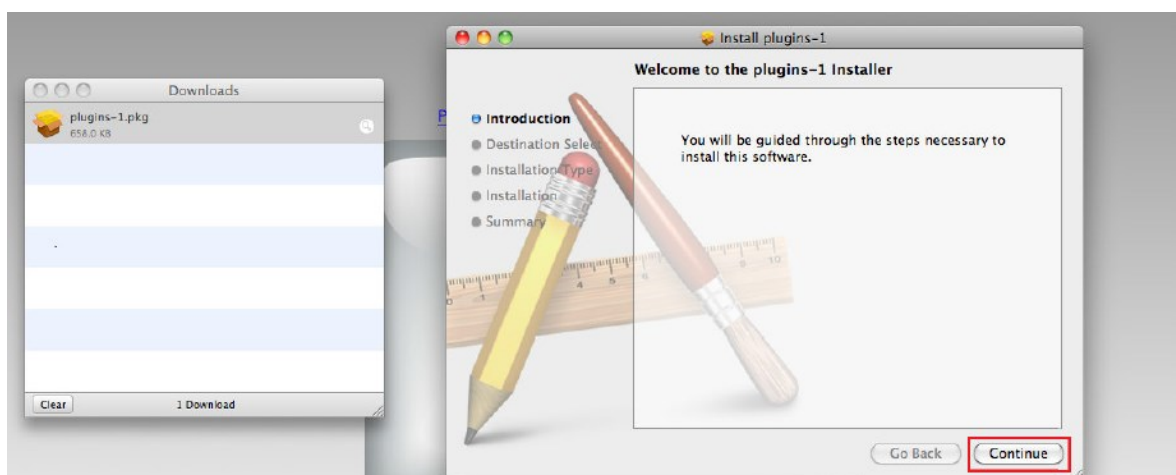
κατάσταση λειτουργίας όπως φαίνεται από τις ενδείξεις στο router και την κάρτα δικτύου. Αν υπάρχει πρόβλημα, ελέγξτε ξανά τις συνδέσεις.

5.1.1 Πώς μπορώ να εγκαταστήσω το plug-in για το Safari

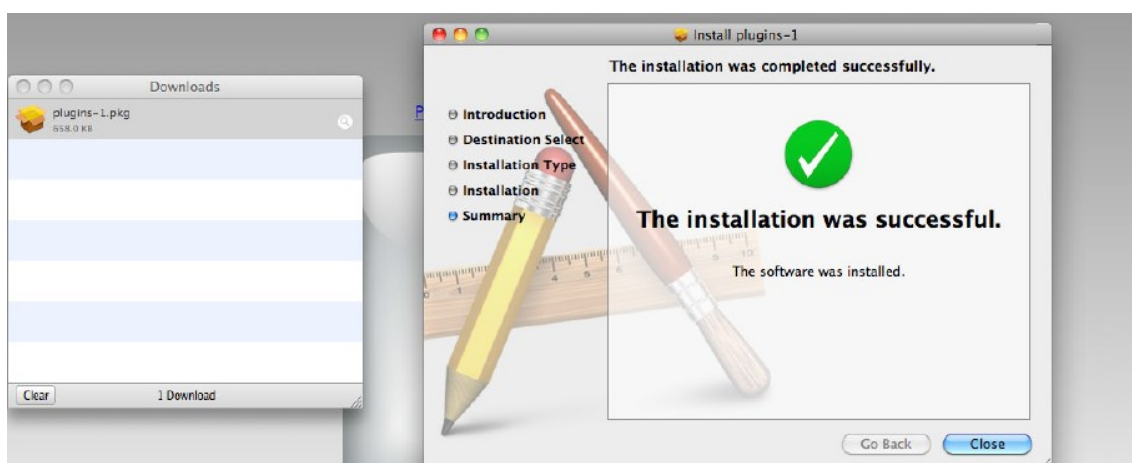
1. Κατεβάστε το plug-in όταν μπείτε για πρώτη φορά στην Κάμερα.



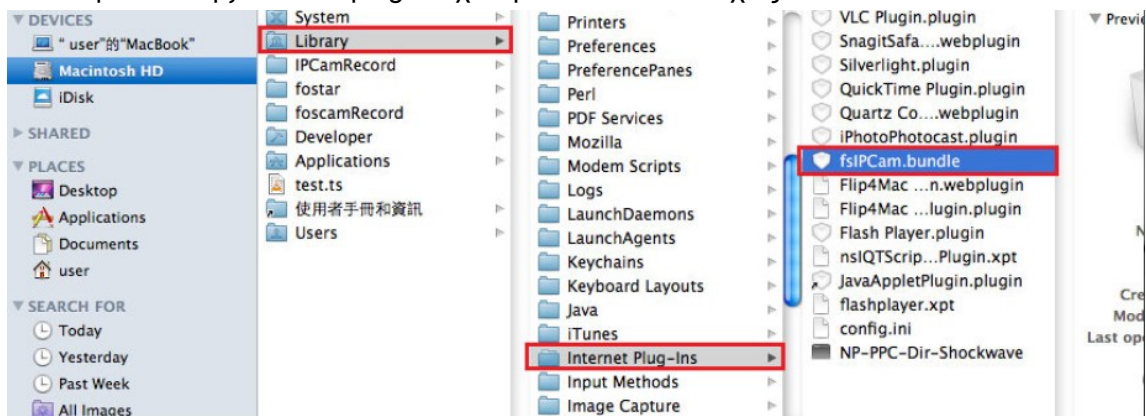
2. Κάντε διπλό κλικ για να εγκαταστήσετε το plug-in.



3. Συνεχίστε τη διαδικασία για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Η εγκατάσταση θα είναι επιτυχής.



4. Παρακαλούμε να ελέγξετε αν το plug-in έχει εγκατασταθεί επιτυχώς.



5. Επανεκκινήστε το Safari για να ενεργοποιήσετε το plug-in.

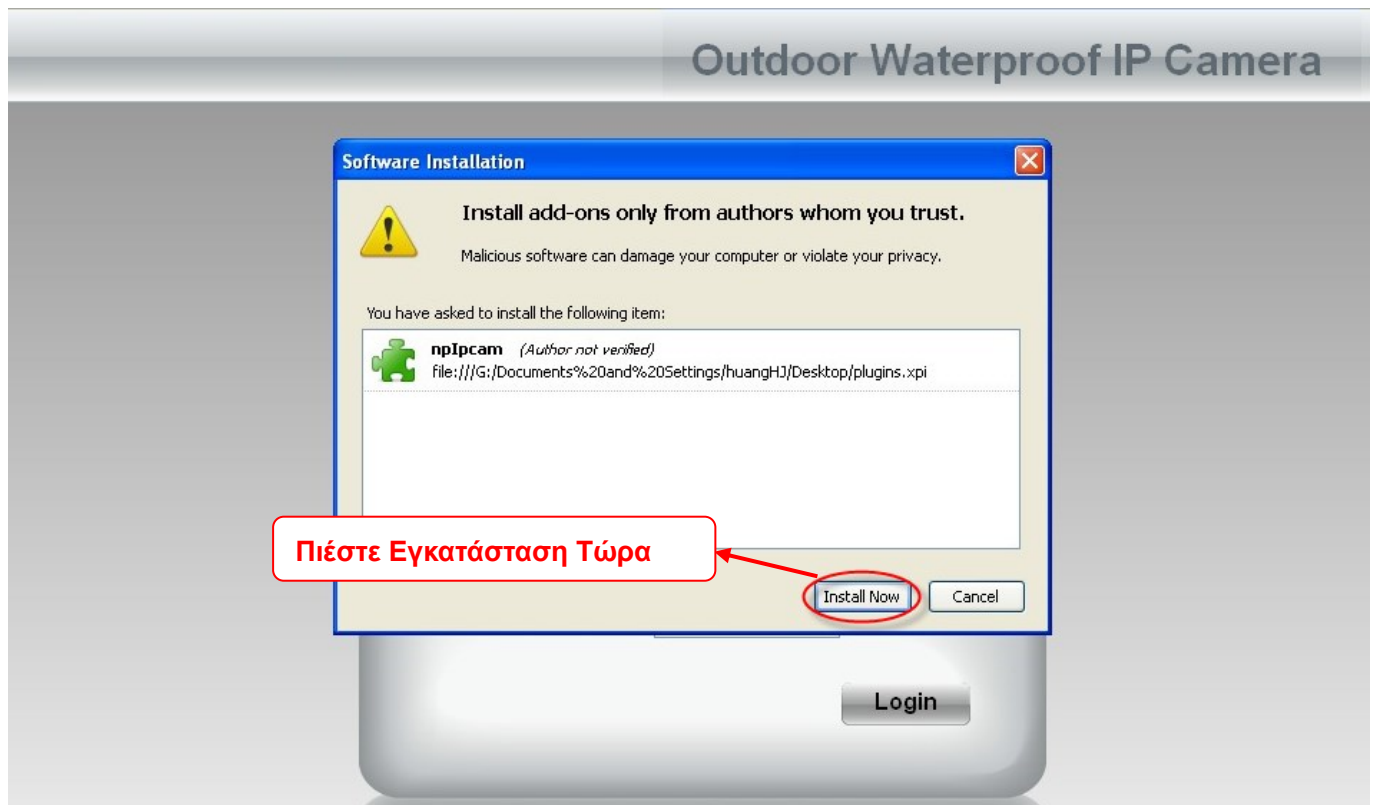
5.1.2 Πώς μπορώ να κατεβάσω και να εγκαταστήσω το ActiveX για Firefox

Την πρώτη φορά που θα μπείτε στην Κάμερα, μπορείτε να κατεβάσετε το plugin.



Εικόνα 5.1


Πιέστε για να κατεβάσετε το αρχείο μέσω Firefox και σύρετέ το στο παράθυρο του Firefox. Θα υπάρξει μήνυμα εγκατάστασης.



Εικόνα 5.2

Επανεκκινήστε τον Firefox αφού εγκαταστήσετε το plugin με επιτυχία. Όταν ξανακάνετε είσοδο στην Κάμερα, θα δείτε το παράθυρο παρακολούθησης.

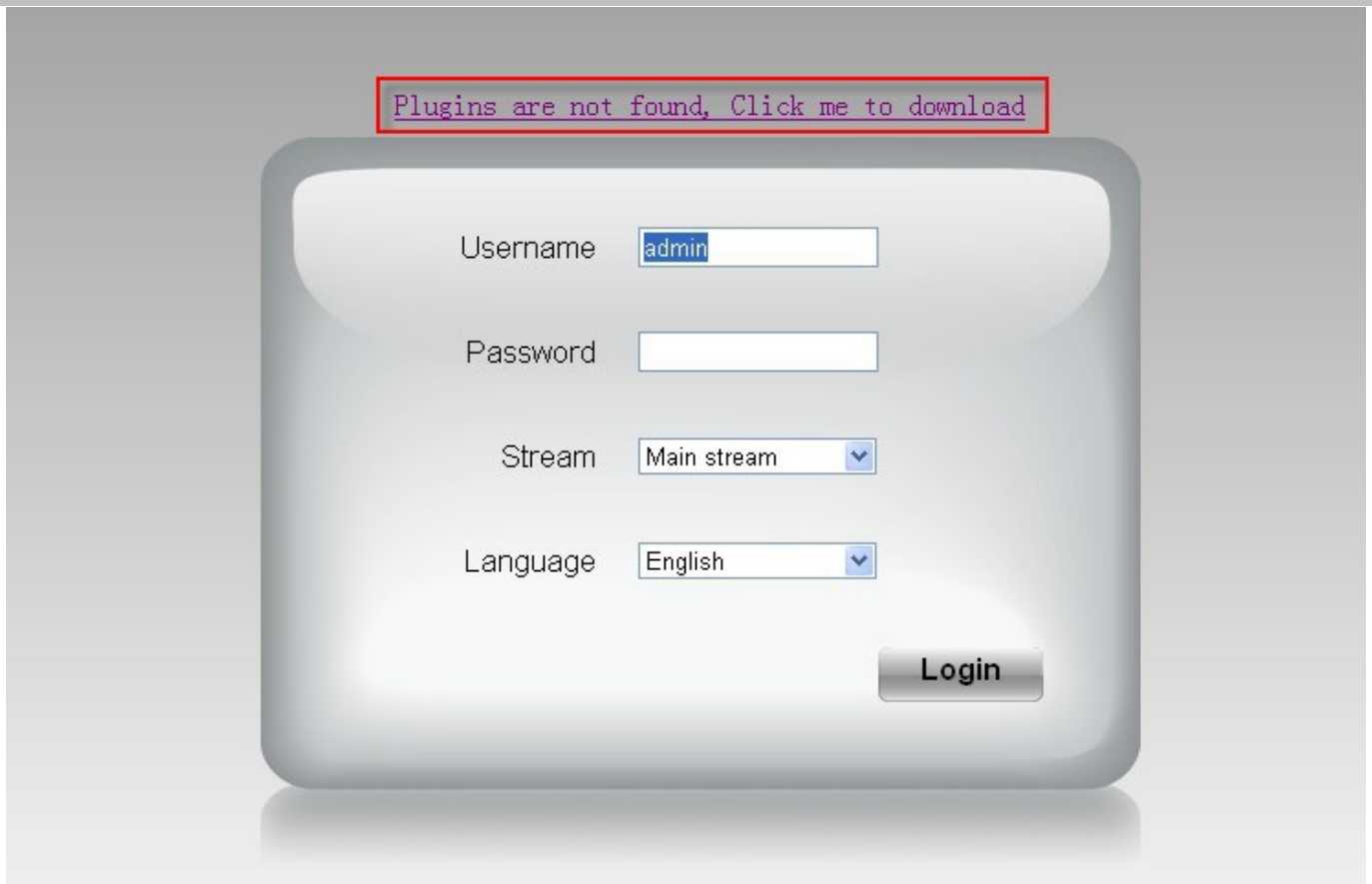
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν μπορείτε να δείτε ζωντανό βίντεο αφού ενεργοποιήσετε τα ActiveX, θα εμφανιστεί μόνο

ένα κόκκινο χι  στο κέντρο του βίντεο ή απλά μια μαύρη οθόνη. Παρακαλούμε να επιλέξετε άλλον αριθμό θύρας και να δοκιμάσετε ξανά.

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα firewall ή antivirus δεν εμποδίζουν την εγκατάσταση και λήψη των activex. Αν δεν μπορείτε να τρέξετε τα ActiveX, προσπαθήστε να απενεργοποιήσετε τα firewall ή antivirus.

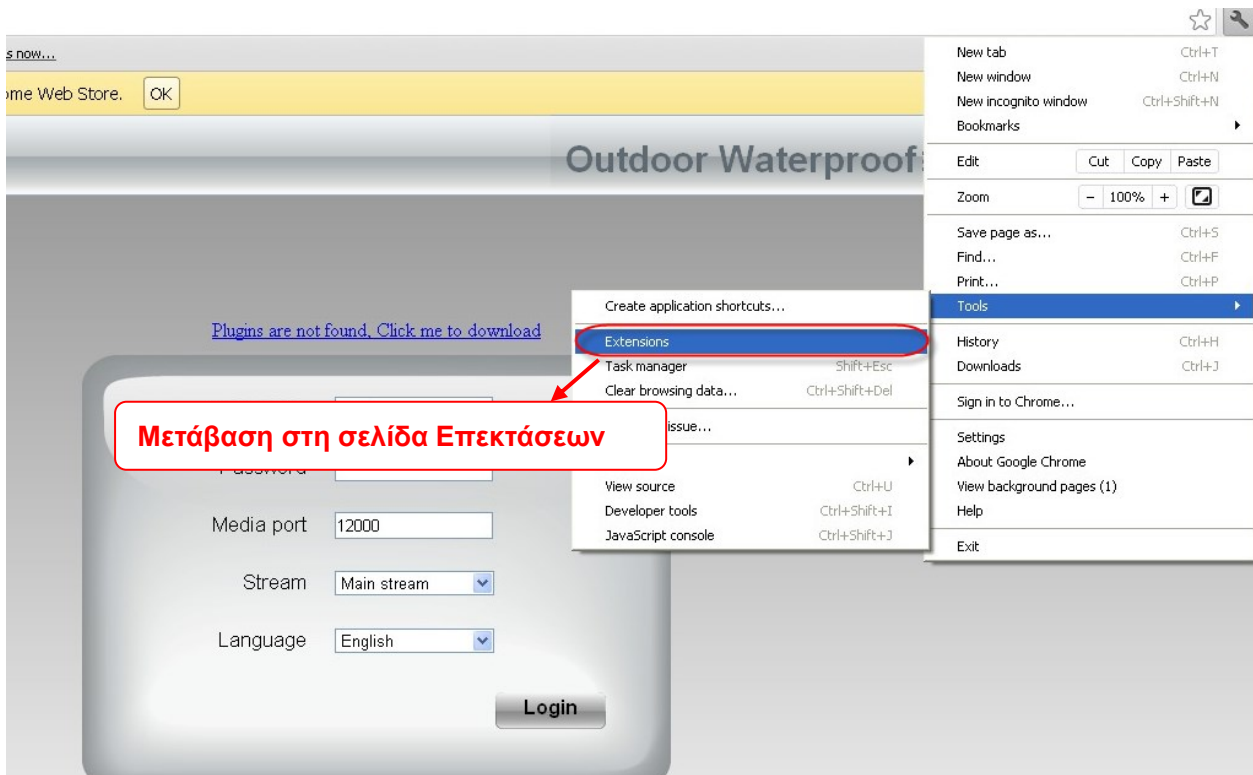
5.1.3 Λήψη και εγκατάσταση ActiveX για Google Chrome

Την πρώτη φορά που θα μπείτε στην Κάμερα, μπορείτε να κατεβάσετε το ActiveX.



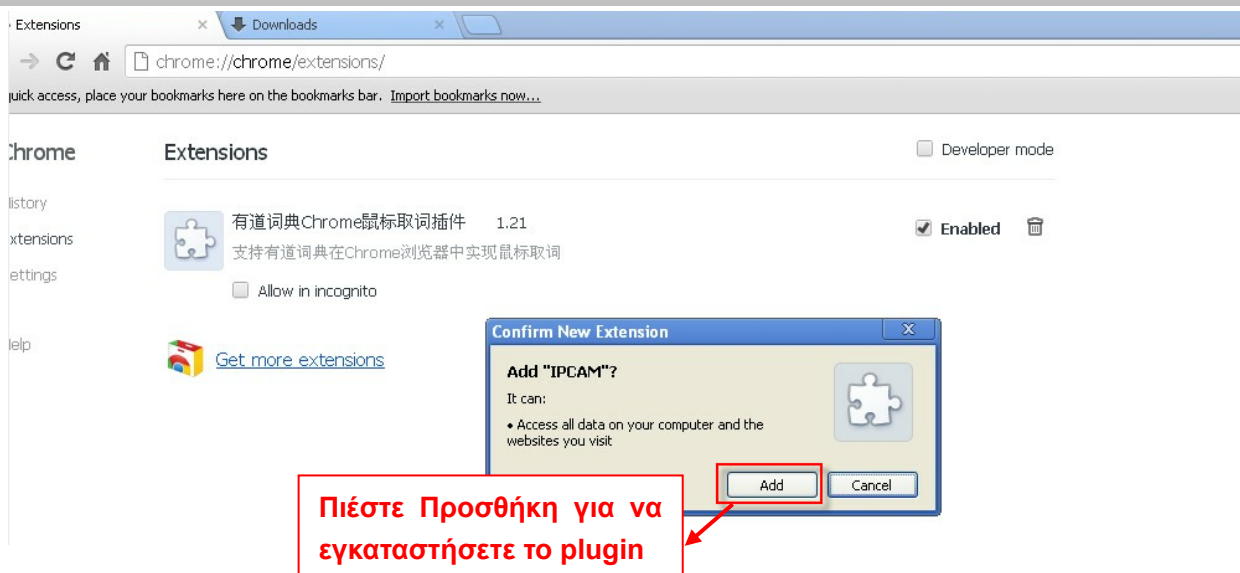
Εικόνα 5.3

Κατεβάστε το plugin και σύρετέ το στις **Επεκτάσεις** του Google Chrome.



Εικόνα 5.4

Πιέστε το πλήκτρο Προσθήκη για να εγκαταστήσετε το Plugin.



Εικόνα 5.5

Επανεκκινήστε τον browser και μπείτε ξανά στην Κάμερα. Θα δείτε το παράθυρο παρακολούθησης.

5.1.4 Έχω ξεχάσει τον κωδικό διαχειριστή

Για να επαναφέρετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο RESET για 5 δευτερόλεπτα. Αφήστε το πλήκτρο RESET και το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης θα επιστρέψουν στις εργοστασιακές τιμές που είναι οι εξής.

Εργοστασιακό όνομα διαχειριστή: **admin**

Εργοστασιακός κωδικός: **Χωρίς κωδικό**

5.1.5 Εμφανίζεται η ένδειξη Subnet doesn't match (Το Subnet δεν ταιριάζει)

Ελέγξτε αν η Κάμερά σας βρίσκεται στο ίδιο subnet (υποδίκτυο) με τον υπολογιστή σας. Τα βήματα είναι:

Control Panel (Πίνακας Ελέγχου)→Network Connections (Συνδέσεις Δικτύου)→Κάντε διπλό κλικ στο **Local Area Connections (Τοπική Σύνδεση)→** Επιλέξτε **General (Γενικά)→Properties (Ιδιότητες)**. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις subnet mask (μάσκα υποδικτύου), IP address (διεύθυνση IP) και gateway (πύλη). Κατά τη ρύθμιση της διεύθυνσης IP, βεβαιωθείτε ότι και οι δύο (κάμερα & υπολογιστής) θα είναι στο ίδιο υποδίκτυο. Σε διαφορετική περίπτωση δεν θα μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην Κάμερα.

5.1.6 Η Κάμερα δεν πραγματοποιεί εγγραφή

Η Κάμερα δεν μπορεί να πραγματοποιήσει εγγραφή παρότι πιέζετε το πλήκτρο Record (εγγραφής) ή δεν μπορείτε αλλάξετε τη θέση αποθήκευσης εγγραφών.

Αν χρησιμοποιείτε Windows7 ή Vista, ενδέχεται να μην μπορείτε να πραγματοποιήσετε χειροκίνητα εγγραφή ή ν' αλλάξετε τη θέση αποθήκευσης εγγραφών, λόγω ρυθμίσεων ασφαλείας του υπολογιστή σας.

Υπάρχουν δύο τρόποι για να επιλύσετε αυτό το πρόβλημα: Παρακαλούμε προσθέστε την Κάμερα στις Αξιόπιστες Ιστοσελίδες. Τα βήματα είναι:

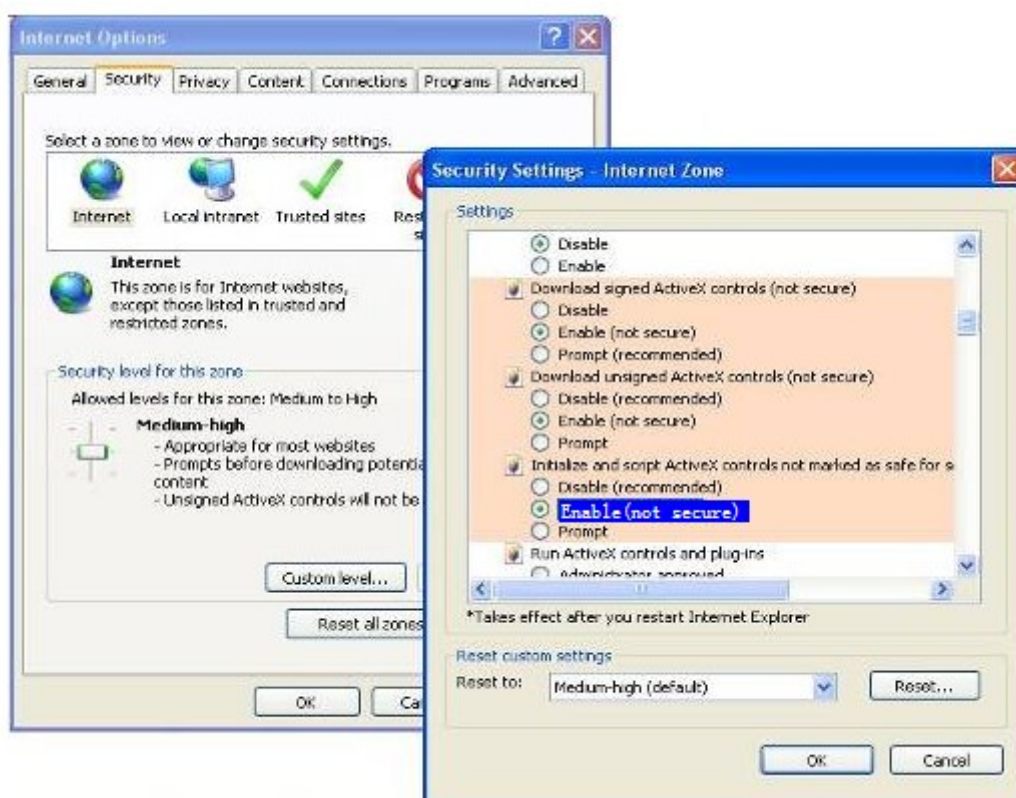
(1) IE browser→Tool (Εργαλεία)→Internet Properties (Ιδιότητες Internet)→Security (Ασφάλεια)→Trusted sites (Αξιόπιστες ιστοσελίδες)→Sites (Ιστοσελίδες)→Add (Προσθήκη)

(2) Ανοίξτε τον IE browser, κάντε δεξί κλικ και στη συνέχεια επιλέξτε “Run as administrator” (Εκτέλεση ως διαχειριστής).

5.1.7 Δεν εμφανίζεται εικόνα

Η ροή εικόνας (streaming) μεταδίδεται μέσω του ελεγκτή ActiveX. Αν ο ελεγκτής ActiveX δεν είναι εγκατεστημένος σωστά, δεν θα δείτε εικόνα. Λύστε αυτό το πρόβλημα ως εξής:

Κατεβάστε ελεγκτή ActiveX και ρυθμίστε τις ιδιότητες ασφάλειας στον IE την πρώτη φορά: IE Browser→ Tool (Εργαλεία)→ Internet Properties→ Security → Custom Level → ActiveX control and Plug-ins (Internet Explorer → Εργαλεία → Επιλογές Internet → Ασφάλεια → Προσαρμοσμένο επίπεδο → Ελεγκτής ActiveX και Plug-ins). Υπάρχουν τρεις επιλογές στις οποίες θα πρέπει να αλλάξετε τη ρύθμιση σε Enable (ενεργοποίηση). Αυτές είναι: **Download unsigned ActiveX controls (Λήψη στοιχείων ελέγχου ActiveX χωρίς υπογραφή)**, **Initialize and script ActiveX controls not marked as safe (Προετοιμασία και εκτέλεση στοιχείων ActiveX που δεν χαρακτηρίζονται ως ασφαλή για εκτέλεση)**, **Run ActiveX controls and plug-ins (Εκτέλεση στοιχείων ελέγχου ActiveX και προσηκών)**.



Εικόνα 5.6

Αν δεν μπορείτε να δείτε ζωντανό βίντεο μετά την ενεργοποίηση των ActiveX, παρά μόνο ένα κόκκινο σταυρό στο κέντρο του βίντεο, παρακαλούμε αλλάξτε θύρα και δοκιμάστε ξανά. Μην χρησιμοποιήσετε τη θύρα 8000.

Port	
HTTP Port	<input type="text" value="88"/>
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
ONVIF Port	<input type="text" value="888"/>

Εικόνα 5.7

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι όλα τα firewall ή antivirus δεν εμποδίζουν την εγκατάσταση και λήψη των activex. Αν δεν μπορείτε να τρέξετε τα ActiveX, προσπαθήστε να απενεργοποιήσετε τα firewall ή antivirus.

5.1.8 Αδυναμία πρόσβασης στην IP Κάμερα μέσω internet

Οι πιθανές αιτίες είναι οι εξής:

- 1) Το ActiveX controller δεν είναι εγκατεστημένο σωστά
 - 2) Η θύρα που χρησιμοποιεί η κάμερα εμποδίζεται από Firewall ή Antivirus. Προσπαθήστε να αλλάξετε αριθμό θύρας.
 - 3) Το Port forwarding δεν έχει ρυθμιστεί σωστά.
- Ελέγξτε ξανά τις ρυθμίσεις και βεβαιωθείτε ότι είναι σωστές.

5.1.9 Το UPnP αποτυγχάνει

Το UPnP περιέχει port forwarding μόνο στην πιο πρόσφατη έκδοση του λογισμικού. Κάποιες φορές, μπορεί να μην είναι εφικτό το αυτόματο port forwarding λόγω firewall ή anti-virus. Επίσης μπορεί να το εμποδίζουν οι ρυθμίσεις ασφάλειας του Router. Σας συμβουλεύουμε να κάνετε χειροκίνητο port forwarding μέσω του router σας για να βλέπετε την κάμερα μέσω internet.

5.1.10 Η κάμερα δεν συνδέεται ασύρματα

Αν η κάμερα δεν συνδέεται ασύρματα αφού κάνατε τις σωστές ρυθμίσεις, συνδέστε/ αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

Συνήθως, οι κάμερες δεν μπορούν να συνδεθούν ασύρματα κυρίως λόγω λανθασμένων ρυθμίσεων. Βεβαιωθείτε ότι είναι σωστό το SSID. Χρησιμοποιήστε την ίδια κρυπτογράφηση για το router και την κάμερα.

5.1.11 Αφαίρεση των plug-in

Αφαίρεση του plug-in από τον IE

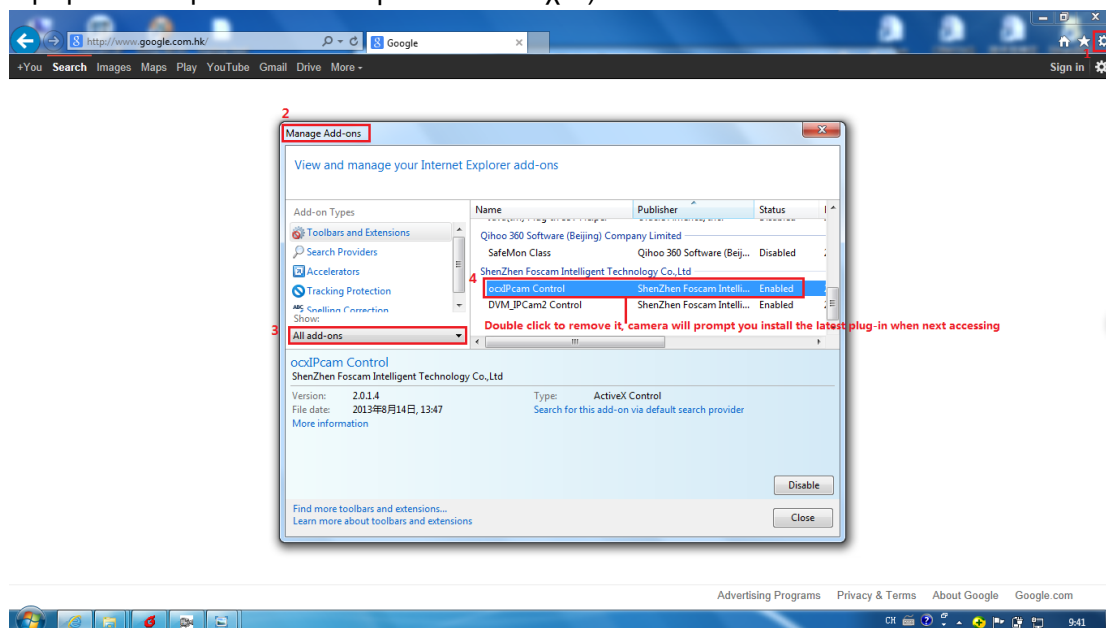
Αν θέλετε ν' αφαιρέσετε το plug-in από τον IE, παρακαλούμε πρώτα ανοίξτε τον.

Στη συνέχεια επιλέξτε Tools (Εργαλεία)-->Manage Add-ons (Διαχείριση πρόσθετων)-->Show All add-ons (Εμφάνιση όλων των πρόσθετων)--> και στη συνέχεια εντοπίστε το στοιχείο «ocxIPcam Control» και κάντε

διπλό κλικ για να το αφαιρέσετε.

Η κάμερα θα σας προτρέψει να εγκαταστήσετε το πιο πρόσφατο πρόσθετο όταν προσπαθήσετε να μπείτε σ' αυτή.

(Θα πρέπει να μην είστε συνδεδεμένοι στην κάμερα κατά τη διάρκεια της αφαίρεσης, γιατί δεν θα μπορέσει ν' αφαιρεθεί το πρόσθετο επειδή θα είναι ανοιχτό).



Εικόνα 5.8

Αφαίρεση του plug-in από το Safari

Αν θέλετε ν' αφαιρέσετε το plug-in από το Safari, παρακαλούμε ανοίξτε ένα παράθυρο Finder.

Από τη μπάρα μενού Finder, πιάστε Go (Μετάβαση)---> Go to Folder (Μετάβαση σε φάκελο)

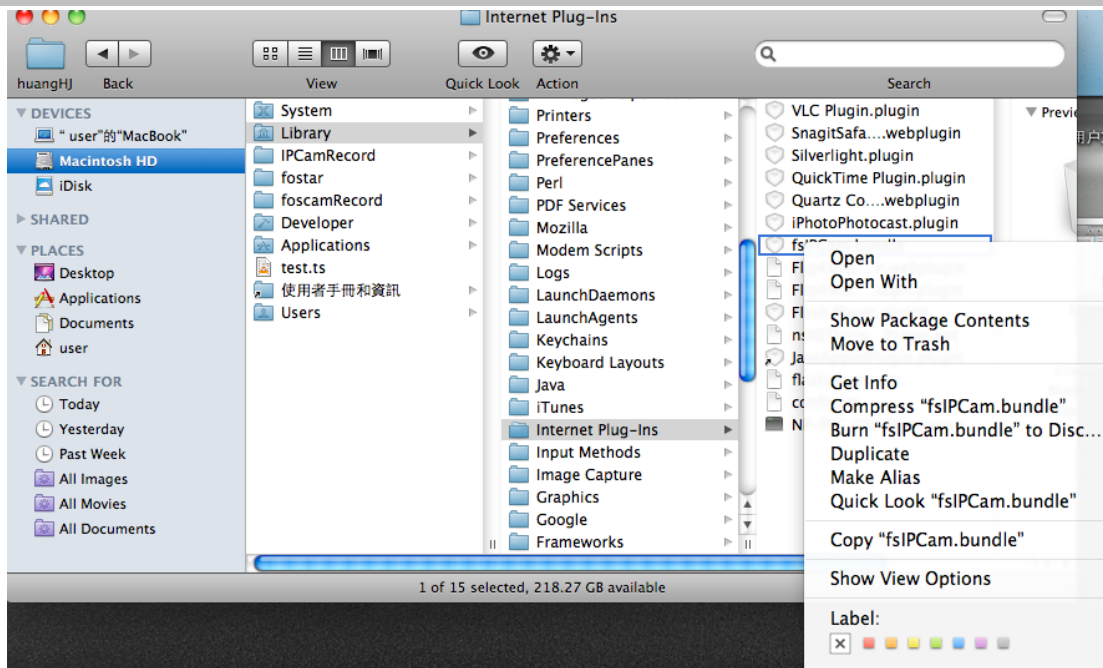
Αντιγράψτε και στη συνέχεια επικολλήστε τα ακόλουθα:

Library (Βιβλιοθήκη)/Internet Plug-Ins

Στη συνέχεια πιάστε Go (Μετάβαση) για να μπείτε στη σελίδα των Internet Plug-Ins (πρόσθετων).

Βρείτε το αρχείο fsIPCam.bundle και στη συνέχεια διαγράψτε το.

Η κάμερα θα σας προτρέψει να εγκαταστήσετε το πιο πρόσφατο plug-in μόλις συνδεθείτε σ' αυτήν.



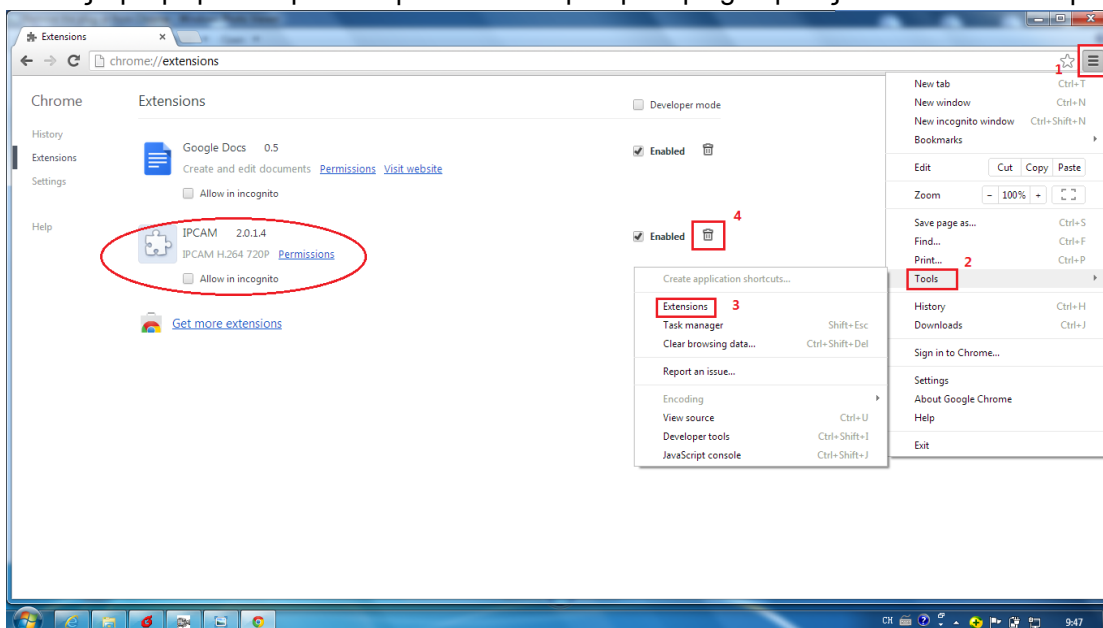
Εικόνα 5.9

Αφαίρεση του plug-in από τον Chrome

Αν θέλετε ν' αποσυνδέσετε το plug-in από τον Google Chrome, παρακαλούμε ανοίξτε μία καινούρια καρτέλα. Πιέστε **Customize and Control Google Chrome (Προσαρμογή και έλεγχος του Google Chrome)**, και στη συνέχεια μεταβείτε στην επιλογή **Tools (Εργαλεία)**---> **Extensions (Επεκτάσεις)**.

Εντοπίστε την επέκταση IPCAM, και στη συνέχεια πιέστε στο εικονίδιο κάδου απορριμμάτων για να την αφαιρέσετε.

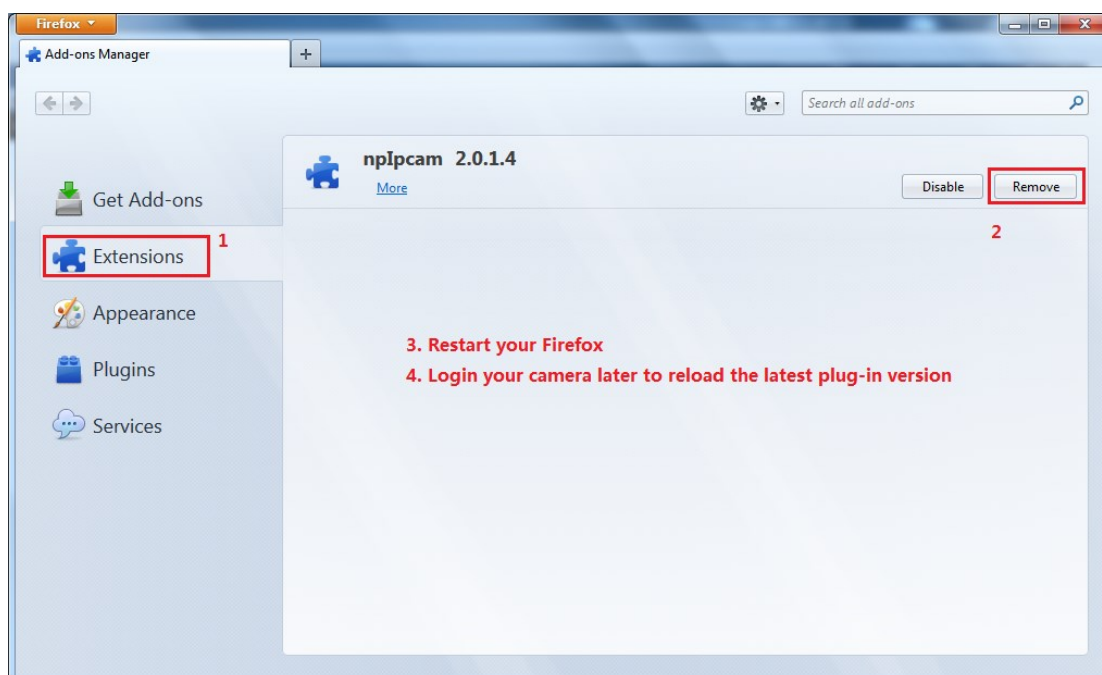
Η κάμερα θα σας προτρέψει να εγκαταστήσετε το πιο πρόσφατο plug-in μόλις συνδεθείτε σ' αυτήν.



Εικόνα 5.10

Αφαίρεση του plug-in από τον Firefox

Αν θέλετε ν' αφαιρέσετε το plug-in από τον Firefox, παρακαλούμε ανοίξτε μια νέα καρτέλα. Στη συνέχεια πιάστε το εικονίδιο **Firefox** πάνω δεξιά και μεταβείτε στην επιλογή **Add-ons**. Εντοπίστε το πρόσθετο nripcam 2.0.1.x, και πιάστε το πλήκτρο **Remove (Αφαίρεση)** για να το διαγράψετε. Παρακαλούμε να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση για να εφαρμοστούν οι ρυθμίσεις σας. Η κάμερα θα σας προτρέψει να εγκαταστήσετε το πιο πρόσφατο plug-in μόλις συνδεθείτε σ' αυτήν.



Εικόνα 5.11

5.2 Εργοστασιακές ρυθμίσεις

Εργοστασιακές παράμετροι δικτύου

Διεύθυνση IP: Δυναμική απόδοση

Subnet mask: Δυναμική απόδοση

Gateway: Δυναμική απόδοση

DDNS: Ενσωματωμένο DDNS

Όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης

Εργοστασιακό όνομα χρήστη: admin

Εργοστασιακός κωδικός πρόσβασης: Χωρίς κωδικό

5.3 Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		Turbo-X OIPC-10HD
Αισθητήρας εικόνας	Αισθητήρας εικόνας	Έγχρωμος αισθητήρας High Definition CMOS
	Ανάλυση εικόνας	1.0 Megapixel

	Ελάχιστος φωτισμός	0 Lux (Με φωτισμό IR)
Φακός	Είδος φακού	Γυάλινος φακός
	Εστιακή απόσταση	f:4mm, 2.8mm/6mm
	Διάφραγμα	F1.2
	Γωνία θέασης	70°
Βίντεο	Συμπίεση	H.264
	Καρέ εικόνας	30fps(60Hz), 25fps(50Hz), μπορείτε να τα μειώσετε
	Ανάλυση	720P(1280 x 720), VGA(640 x 480), VGA(640 x 360), QVGA(320 x 240), QVGA(320 x 180)
	Ροή (Stream)	dual stream
	Ρυθμίσεις Εικόνας	Ρυθμιζόμενη απόχρωση, φωτεινότητα, αντίθεση, κορεσμός, ευκρίνεια
	Αναστροφή εικόνας	Αναστροφή και καθρεπτισμός
	Υπέρυθρη λειτουργία	Αυτόματη ή χειροκίνητη
	Νυχτερινή όραση	Δύο συστοιχίες IR LED, Νυχτερινή όραση σε απόσταση έως 30 μέτρων
Δίκτυο	Ethernet	Μία θύρα 10/100Mbps RJ45
	Ασύρματο πρότυπο	IEEE802.11b/g/n
	Ρυθμός δεδομένων	IEEE802.11b: 11Mbps(Max.); IEEE802.11g: 54Mbps(Max.); IEEE802.11n: 150Mbps(Max.).
	Ασύρματη Ασφάλεια	WEP, WPA, WPA2
	Πρωτόκολλο δικτύου	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, ONVIF
Απαιτήσεις συστήματος	Λειτουργικό σύστημα	Microsoft Windows 2000/XP, Vista, 7,8; Mac OS
	Browser	Microsoft IE7 και μεταγενέστεροι ή συμβατοί browsers Mozilla Firefox Google Chrome Apple Safari
Άλλες λειτουργίες	Ανίχνευση κίνησης	Ειδοποίηση μέσω E-Mail, αποστολή στιγμιότυπου σε FTP
	Απόκρυψη Ζώνης	Χειροκίνητος ορισμός ζώνης
	Λογαριασμοί χρηστών	Τρία επίπεδα χρηστών
	Firewall	Υποστηρίζει φιλτράρισμα IP
	Επαναφορά	Πλήκτρο Reset
Τροφοδοσία	Τροφοδοσία	DC 12V/1.0A
	Κατανάλωση ισχύος	4.2 Watts (Max.)
Διαστάσεις & Βάρος	Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	199(Μ)x 118(Π)x 96(Υ) χιλ.
	Καθαρό βάρος	550 γρ.
Περιβάλλον	Θερμοκρασία λειτουργίας	-20° ~ 55°C (-4°F ~ 131°F)
	Υγρασία λειτουργίας	10% ~ 80% χωρίς υδρατμούς

	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C ~ 60° (-4°F ~ 140°F)
	Υγρασία αποθήκευσης	0% ~ 90% χωρίς υδρατμούς
Πιστοποιήσεις	CE, FCC, RoHS	

Προσοχή: Το τροφοδοτικό θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί σε εύρος θερμοκρασιών -20°C-40°C και σχετικής υγρασίας 20%-90%.

5.4 CE & FCC

Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (EMC)

Δήλωση FCC



Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το τμήμα 15 των κανόνων FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:

1. Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να δημιουργήσει επιβλαβείς παρεμβολές.
2. Αυτή η συσκευή πρέπει να μπορεί να αποδέχεται τυχόν παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν μη ηθελημένη λειτουργία.

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τα όρια ψηφιακών συσκευών Κλάσης Β, όπως ορίζονται από το τμήμα 15 των κανόνων FCC. Αυτά τα πρότυπα είναι σχεδιασμένα για να παρέχουν επαρκή προστασία ενάντια σε επιβλαβείς παρεμβολές σε μια οικιακή εγκατάσταση. Αυτή η συσκευή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία και – αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες – μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις τηλεπικοινωνίες. Εντούτοις, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν θα υπάρξουν παρεμβολές σε κάποια συγκεκριμένη εγκατάσταση.

Προειδοποίηση FCC

Οποιαδήποτε τροποποίηση ή αλλαγή στο προϊόν χωρίς την έγγραφη άδεια του υπεύθυνου για τη συμβατότητα της συσκευής μπορεί να ακυρώσει την εξουσιοδότησή σας ως προς τη χρήση της συσκευής.

Σήμανση CE



Αυτή η συσκευή είναι Κλάσης Β. Σε οικιακό περιβάλλον, η συσκευή μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές σε ραδιοσυχνότητες. Σ' αυτή την περίπτωση, θα πρέπει να λάβετε επαρκή μέτρα.



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

Η ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS ΑΕΒΕ, δηλώνει ότι αυτή η IP Κάμερα 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/periferiaka-othones/systhmata-asfaleias/IP-cameras.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 μπαταρίες 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 μπορείτε 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 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 ΑΕΒΕ.

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 <http://www.plaisio.gr/periferiaka-othones/systhmata-asfaleias/IP-cameras.htm> .

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

1. 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.
6. 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 οιοδήποτε 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.
13. 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 αγοραστεί από τα καταστήματα της Πλαίσιο Computers, ή/και είναι είτε εκτός είτε εντός εγγύησης, είτε η βλάβη είχε προαναφερθεί, είτε παρουσιάστηκε 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

1. 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

1. 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.
2. 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 αποθήκευση 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.
2. 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.
6. 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.