

# ***Οδηγίες Χρήσης***

**(Για Windows & Mac OS)**

**Ασύρματη HD IP Κάμερα Εσωτερικού Χώρου**



# Πίνακας Περιεχομένων

Πίνακας Περιεχομένων .....	1
1 Επισκόπηση .....	3
1.1 Κύρια Χαρακτηριστικά .....	3
1.2 Διαβάστε πριν τη χρήση .....	4
1.3 Περιεχόμενα συσκευασίας .....	4
1.4 Όψεις συσκευής .....	4
1.5 Κάρτα SD .....	5
1.6 Σύνδεση Συσκευής .....	5
2 Πρόσβαση στην IP Κάμερα .....	6
2.1 Σύνδεση Συσκευής .....	6
2.2 Πρόσβαση στην Κάμερα μέσω LAN .....	6
2.3 Πρόσβαση στην Κάμερα μέσω WAN .....	10
2.3.1 Στατικές Διευθύνσεις IP .....	10
2.3.2 Απομακρυσμένη Πρόσβαση .....	11
2.4 Χρήση της εφαρμογής VLC player .....	14
2.5 Σύνδεση της IP Κάμερας με τον Server .....	17
3 Περιβάλλον Χρήσης Εφαρμογής Παρακολούθησης .....	17
3.1 Παράθυρο εισόδου (Login) .....	18
3.2 Αλλαγή ονόματος χρήστη και κωδικού πρόσβασης .....	19
3.3 Βοηθός Ρυθμίσεων .....	19
3.4 Παράθυρο Παρακολούθησης .....	21
4 Ρυθμίσεις για προχωρημένους .....	28
4.1 Status (Κατάσταση) .....	28
4.1.1 Device Information (Πληροφορίες Συσκευής) .....	29
4.1.2 Device Status (Κατάσταση Συσκευής) .....	29
4.1.3 Session Status (Κατάσταση Συνεδρίας) .....	30
4.1.4 Log (Ιστορικό) .....	30
4.2 Basic Settings (Βασικές Ρυθμίσεις) .....	31
4.2.1 Camera Name (Όνομα Κάμερας) .....	31
4.2.2 Camera Time (Ωρα Κάμερας) .....	31
4.2.3 User Accounts (Λογαριασμοί Χρηστών) .....	32
4.2.4 Multi-Camera (Πολλαπλές Κάμερες) .....	35
4.3 Network (Δίκτυο) .....	40
4.3.1 IP Configuration (Ρύθμιση IP) .....	40
4.3.2 Wireless Settings (Ρυθμίσεις Ασύρματου Δικτύου) .....	41
4.3.3 DDNS .....	43
4.3.4 UPnP .....	48
4.3.5 Port (Θύρες) .....	49
4.3.6 Mail Settings (Ρυθμίσεις E-mail) .....	51
4.3.7 FTP Settings (Ρυθμίσεις FTP) .....	53
4.3.8 P2P .....	54
4.4 Video (Βίντεο) .....	54

4.4.1	Video Settings (Ρυθμίσεις Βίντεο).....	54
4.4.2	On Screen Display (OSD).....	56
4.4.3	Privacy Zone (Απόκρυψη ζώνης) .....	56
4.4.4	Snapshot Settings (Ρυθμίσεις στιγμιότυπων).....	57
4.4.5	IR LED Schedule (Χρονοδιάγραμμα φωτισμού IR).....	59
4.5	Alarm (Συναγερμός) .....	59
4.5.1	Motion Detection (Ανίχνευση Κίνησης).....	59
4.5.2	Sound Detection (Ανίχνευση Ήχου) .....	63
4.5.3	Συναγερμός IO.....	64
4.6	Record (Εγγραφή).....	66
4.6.1	Storage Location (Θέση αποθήκευσης).....	66
4.6.2	Alarm Recording (Εγγραφή συναγερμού) .....	67
4.6.3	Local Alarm Recording (Τοπική εγγραφή συναγερμού).....	67
4.6.4	Scheduled Recording (Εγγραφή με Χρονοδιάγραμμα).....	67
4.6.5	SD Card Management (Διαχείριση κάρτας SD).....	69
4.7	PTZ.....	69
4.7.1	Pan/Tilt Speed (Ταχύτητα κίνησης/ κλίσης) .....	69
4.7.2	Cruise Settings (Ρυθμίσεις περιπολίας) .....	70
4.7.3	Start-Up Options (Επιλογές εκκίνησης) .....	74
4.8	Firewall (Τείχος προστασίας).....	74
4.9	System (Σύστημα).....	75
4.9.1	Back-up& Restore (Αντίγραφα ασφαλείας & Επαναφορά).....	75
4.9.2	System Upgrade (Ενημέρωση Συστήματος) .....	76
4.9.3	Patch Installation (Εγκατάσταση Patch) .....	78
4.9.4	Factory Reset (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων) .....	78
4.9.5	Reboot (Επανεκκίνηση) .....	78
5	Playback (Αναπαραγωγή) .....	79
6	Παράρτημα .....	80
6.1	Συχνές Ερωτήσεις .....	80
6.1.1	Πώς μπορώ να εγκαταστήσω το πρόσθετο (add-on) για Firefox, Google Chrome και IE Chrome; .....	81
6.1.2	Πώς μπορώ να απεγκαταστήσω το πρόσθετο (add-on) για Firefox, Google Chrome και IE Chrome; .....	84
6.1.3	Έχω ξεχάσει τον κωδικό διαχειριστή.....	85
6.1.4	Η Κάμερα δεν πραγματοποιεί εγγραφή .....	85
6.1.5	Εμφανίζεται η ένδειξη Subnet doesn't match (Το Subnet δεν ταιριάζει).....	86
6.1.6	Δεν εμφανίζεται εικόνα .....	86
6.1.7	Δεν έχω πρόσβαση στην IP Κάμερα μέσω Internet .....	87
6.1.8	Το UPnP αποτυγχάνει .....	88
6.1.9	Η κάμερα δεν συνδέεται ασύρματα.....	88
6.1.10	Δεν υπάρχει απομακρυσμένη πρόσβαση σε άλλες κάμερες .....	88
6.2	Εργοστασιακές ρυθμίσεις.....	88
6.3	Τεχνικά χαρακτηριστικά .....	88
6.4	CE & FCC.....	90

# 1 Επισκόπηση

Αυτή η Ασύρματη HD IP Κάμερα Εσωτερικού Χώρου με P2P αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση ασύρματης IP κάμερας. Συνδυάζει τις λειτουργίες ασύρματης IP Κάμερας με έγχρωμο αισθητήρα CMOS, ο οποίος σας επιτρέπει να βλέπετε βίντεο υψηλής ανάλυσης (HD), με συνδεσιμότητα δικτύου και έναν ισχυρό web server, ο οποίος σας επιτρέπει να βλέπετε ευκρινές βίντεο στον υπολογιστή σας ή σε τοπικές συσκευές μέσω του τοπικού δικτύου ή του Internet.

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.

Αυτή η IP Κάμερα δίνει στους χρήστες πιο καλή εικόνα του χώρου παρακολούθησης. Η κάμερα υποστηρίζει τεχνολογία συμπίεσης εικόνας H.264, που μειώνει δραστικά το μέγεθος των αρχείων και εξοικονομεί bandwidth στο δίκτυό σας.

Η κάμερα βασίζεται 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 πρόσβαση στο website της κάμεράς σας.

Η κάμερα είναι σχεδιασμένη για εφαρμογές παρακολούθησης εσωτερικού χώρου, όπως σπίτια, καταστήματα και γραφεία. Ο έλεγχος της κάμερας και η διαχείριση της εικόνας της είναι εξαιρετικά απλή χρησιμοποιώντας το web interface της, για ενσύρματη ή ασύρματη συνδεσιμότητα.

Η IPCAM διαθέτει «έξυπνη» εφαρμογή για Smart Phone (για Android και iPhone). 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
- Χαρακτηριστικά P2P για εύκολη πρόσβαση
- Μετακίνηση κατά 350 μοίρες, κλίση κατά 120 μοίρες
- Megapixel HD βίντεο
- Υποστηρίζει IE/Firefox/Google/Safari browser
- Υποστηρίζει κρυπτογραφήσεις WEP,WPA-PSK και WPA2-PSK
- Η ασύρματη σύνδεση είναι συμβατή με IEEE 802.11b/g/n Wi-Fi, έως 150Mbps
- Νυχτερινή όραση IR (Εμβέλεια: 8 μέτρα)
- Υποστηρίζει λήψη στιγμιότυπων
- Υποστηρίζει dual-stream
- Υποστηρίζει αποθήκευση σε κάρτα SD, με χωρητικότητα έως 32GB
- Υποστηρίζει IR-Cut auto switch
- Ενσωματωμένη, δωρεάν υπηρεσία DDNS(dynamic domain name service)

- Υποστηρίζει Domain Name Άλλων Παρόχων
- Υποστηρίζει αμφίδρομο ήχο
- Διαχείριση μέσω κωδικών και χρηστών διαφόρων επιπέδων
- Ειδοποίηση ανίχνευσης κίνησης μέσω email ή μεταφορά στιγμιότυπων σε FTP
- Ειδοποίηση ανίχνευσης ήχου μέσω email ή FTP
- Δωρεάν εφαρμογή για Android και iPhone, για προβολή ζωντανού βίντεο
- Υποστηρίζει εγγραφή βάσει χρονοδιαγράμματος
- Υποστηρίζει υποδοχή συναγερμού I/O
- Υποστηρίζει EZlink, για εύκολη σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο (WiFi)
- Υποστηρίζει PIR

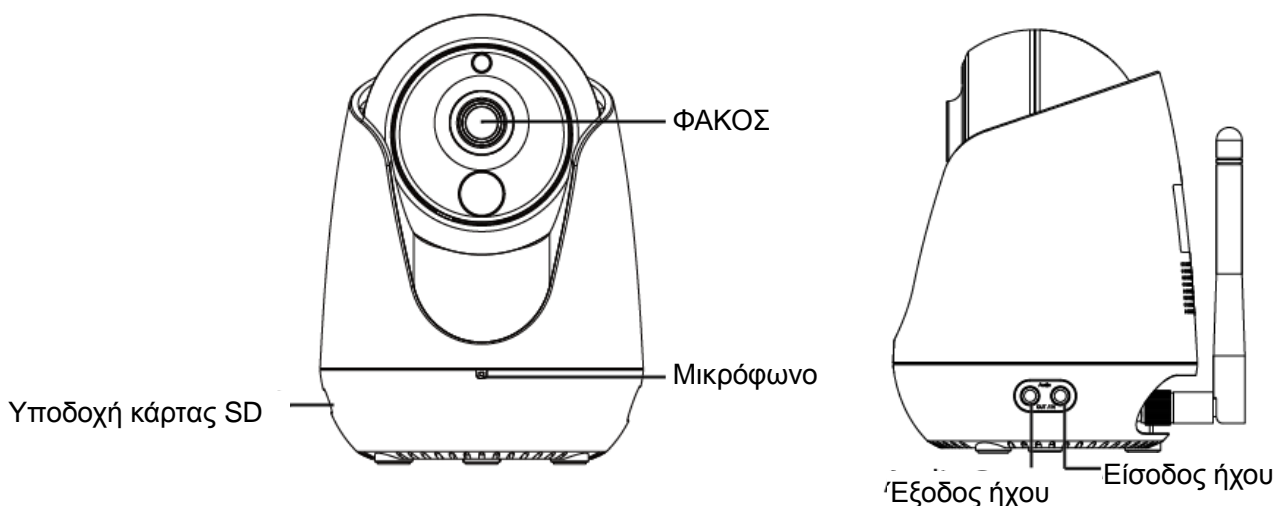
## 1.2 Διαβάστε πριν τη χρήση

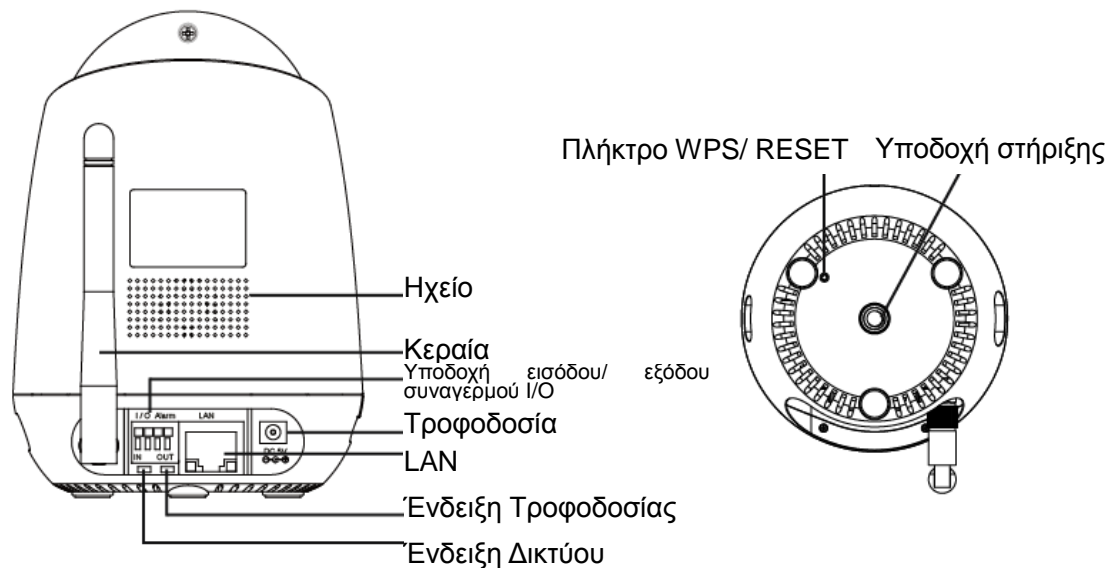
Ανοίξτε τη συσκευασία και βεβαιωθείτε ότι σας παρασχέθηκαν τα ακόλουθα βάσει της παρακάτω λίστας παρεχόμενων εξαρτημάτων. Πριν εγκαταστήσετε την κάμερα, διαβάστε προσεκτικά τις Οδηγίες Γρήγορης Εγκατάστασης για να αποφύγετε τυχόν βλάβες λόγω εσφαλμένης συναρμολόγησης και εγκατάστασης. Έτσι θα είστε βέβαιοι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

## 1.3 Περιεχόμενα συσκευασίας

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

## 1.4 Όψεις συσκευής





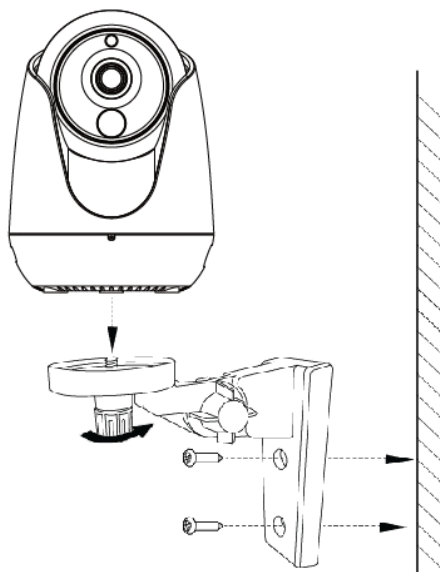
## 1.5 Κάρτα SD

Αυτή η κάμερα υποστηρίζει κάρτα SD, με μέγιστο μέγεθος 32GB.

Αφού τοποθετήσετε κάρτα SD, παρακαλούμε να επανεκκινήσετε την κάμερα, γιατί σε διαφορετική περίπτωση η κάρτα SD δε θα λειτουργεί σωστά.

Η προεπιλεγμένη θέση αποθήκευσης για τα αρχεία εγγραφής κατόπιν συναγερμού είναι η κάρτα SD. Αν ο ελεύθερος χώρος που απομένει στην κάρτα είναι μικρότερος από 256M, τα παλιά αρχεία εγγραφής διαγράφονται αυτόματα.

## 1.6 Σύνδεση Συσκευής



Βήμα 1: Για να βιδώσετε το βραχίονα στον τοίχο κάντε τρύπες και βιδώστε χρησιμοποιώντας τις 2 βίδες. Οι βίδες παρέχονται.

Βήμα 2: Περιστρέψτε το βραχίονα ανάλογα με την επιθυμητή περιοχή παρακολούθησης. Τέλος, περιστρέψτε τη βίδα με τα χέρια σας για να σφίξετε την κάμερα.

## 2 Πρόσβαση στην IP Κάμερα

Αυτό το κεφάλαιο εξηγεί πώς μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην Κάμερα μέσω browser.

### 2.1 Σύνδεση Συσκευής

1. Τοποθετήστε την κεραία και γυρίστε την κάθετα.
2. Συνδέστε την κάμερα στο τοπικό δίκτυο (LAN) (Router ή Switch) χρησιμοποιώντας καλώδιο δικτύου.
3. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην κάμερα.
4. Τοποθετήστε το CD στο CD drive του υπολογιστή σας.
5. Μπείτε στο φάκελο "IP Camera Search Tool" και βρείτε το φάκελο "For Windows OS" (για λειτουργικό Windows) ή "For Mac OS" (για λειτουργικό Mac). Αντιγράψτε και επικολλήστε το αρχείο IP camera tool στον υπολογιστή σας, ή σύρετέ το στην επιφάνεια εργασίας.



Εικονίδιο συντόμευσης για λειτουργικό Windows



Εικονίδιο συντόμευσης για λειτουργικό Mac

### 2.2 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 + HTTP Port NO.`

Η εργοστασιακή θύρα HTTP είναι η 88. 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.

Camera name	IP Address	Device ID	Device type
anonymous	Http://192.168.1.100:88	00841F19804W	H

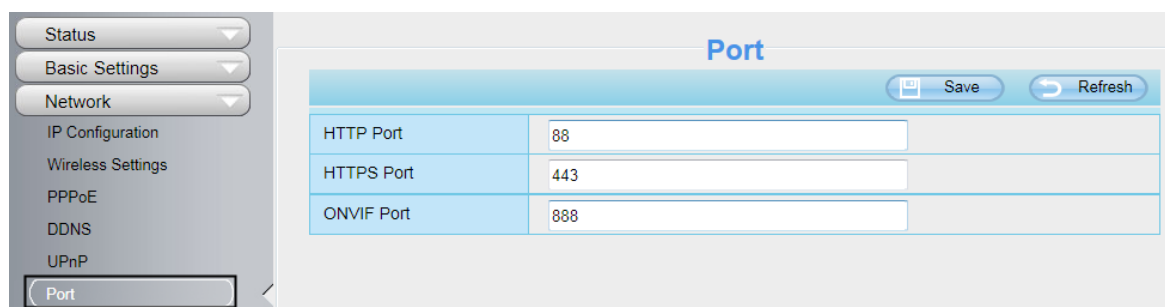
Εικόνα 2.1

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

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

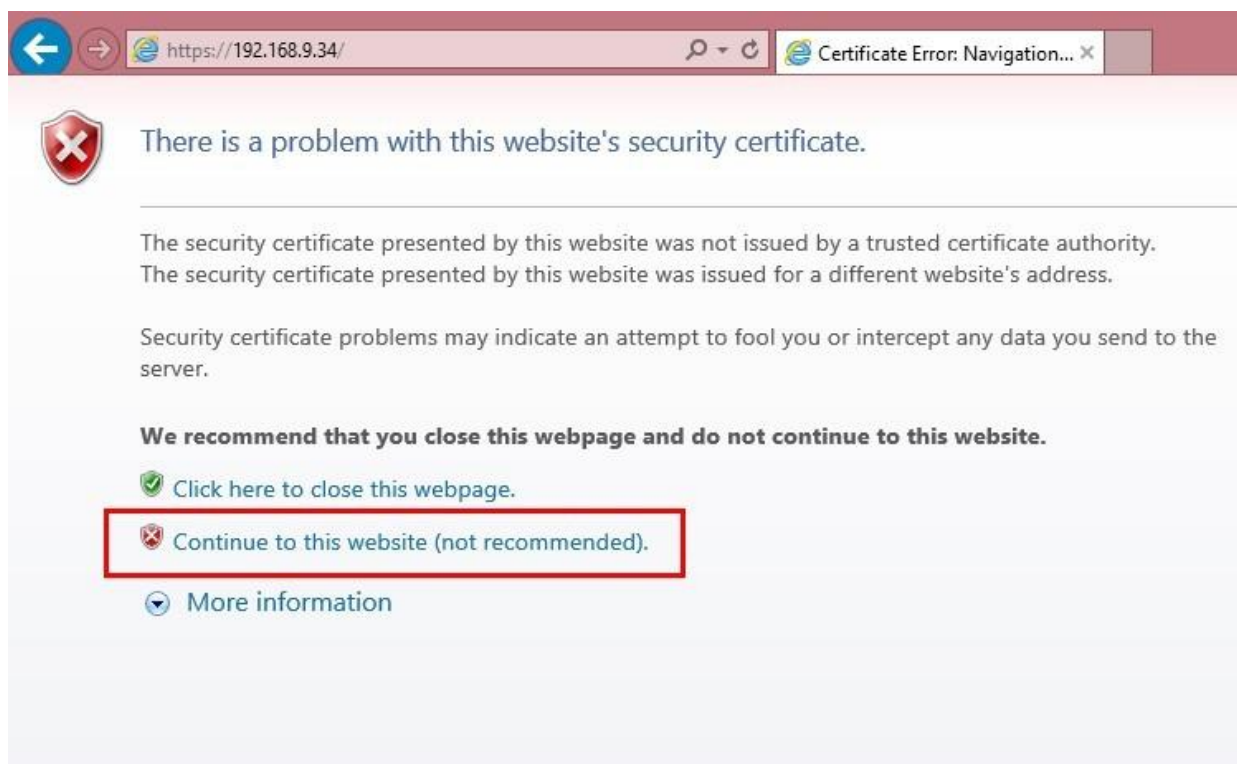
Η εργοστασιακή θύρα Https είναι η 443. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το url για πρόσβαση στην Κάμερα: https:// LAN IP + Θύρα HTTPS.

Μεταβείτε στο μενού **Settings (Ρυθμίσεις) - Network (Δίκτυο)- Port (Θύρες)**, για να δείτε και να αλλάξετε τους αριθμούς των θυρών http και https.



Εικόνα 2.2

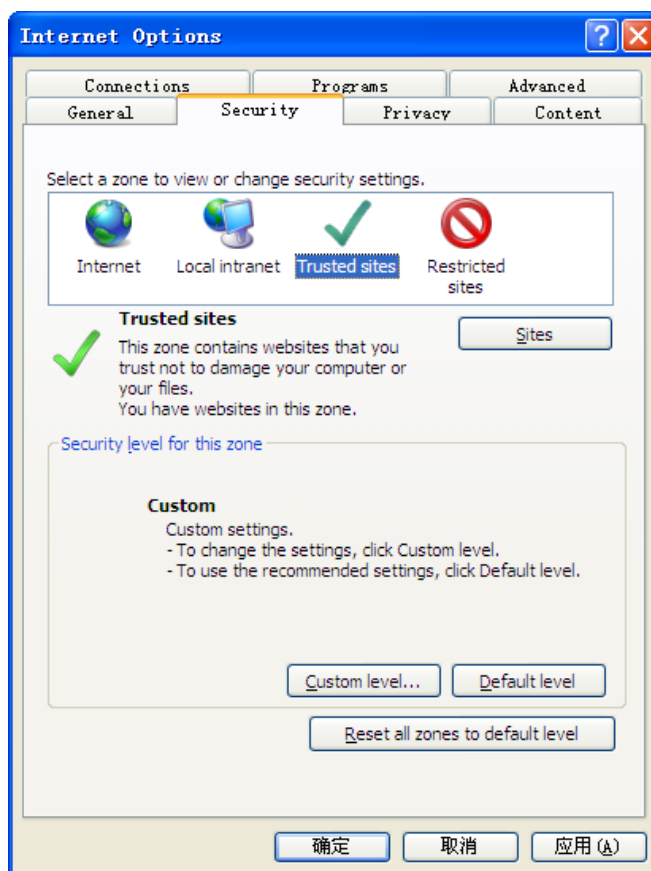
Το HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer) είναι ένας ασφαλής τρόπος για πρόσβαση στην Κάμερα. Τα δεδομένα που μεταφέρονται μέσω Internet θα είναι κρυπτογραφημένα. Καθώς δεν μπορούμε να λάβουμε άδεια για κάθε LAN ή DDNS URL, μπορεί να εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης ασφάλειας, 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).



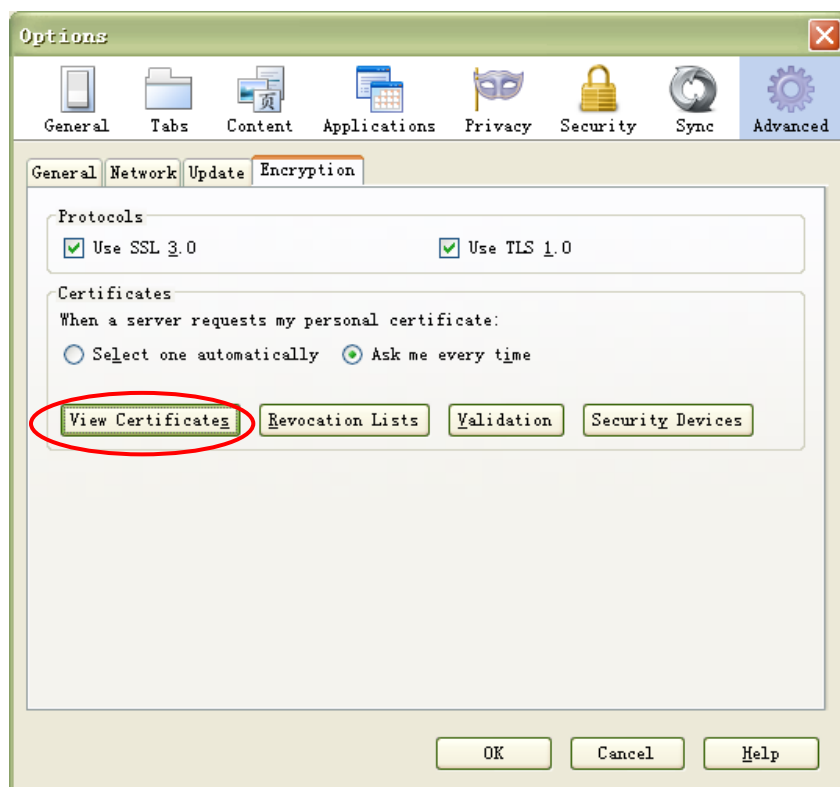
Στη συνέχεια, πιάστε στην καρτέλα **Security (Ασφάλεια)** κι έπειτα στο πλήκτρο Trusted sites (Αξιόπιστες ιστοσελίδες).



Εικόνα 2.3

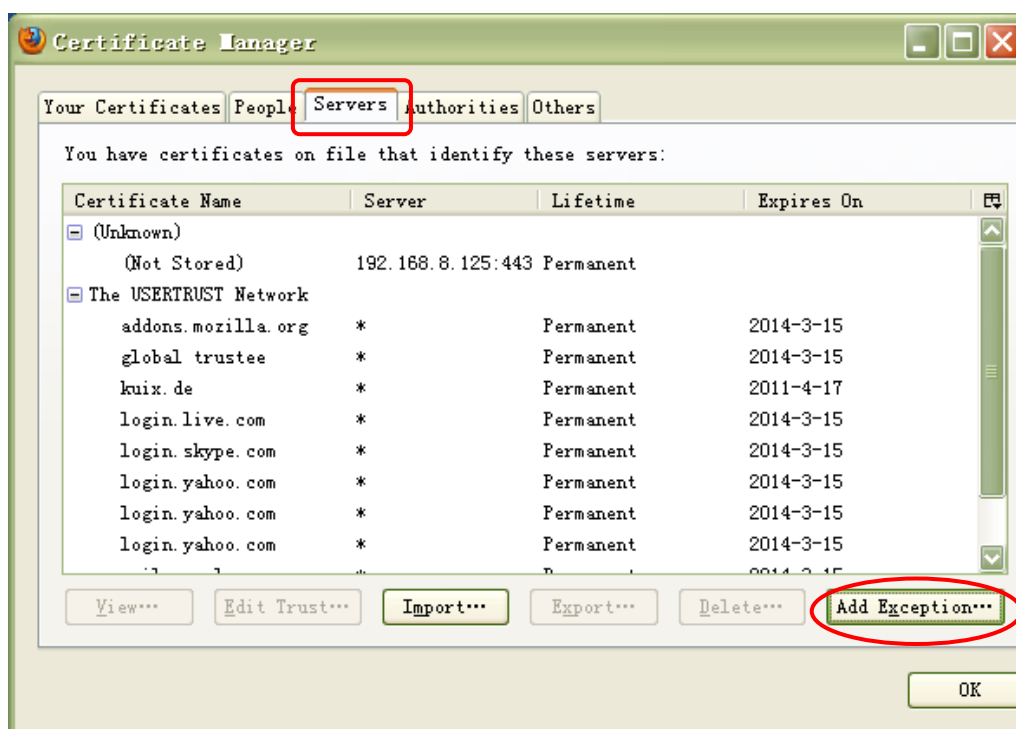
Για **Firefox**, θα πρέπει να κάνετε τα εξής:

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



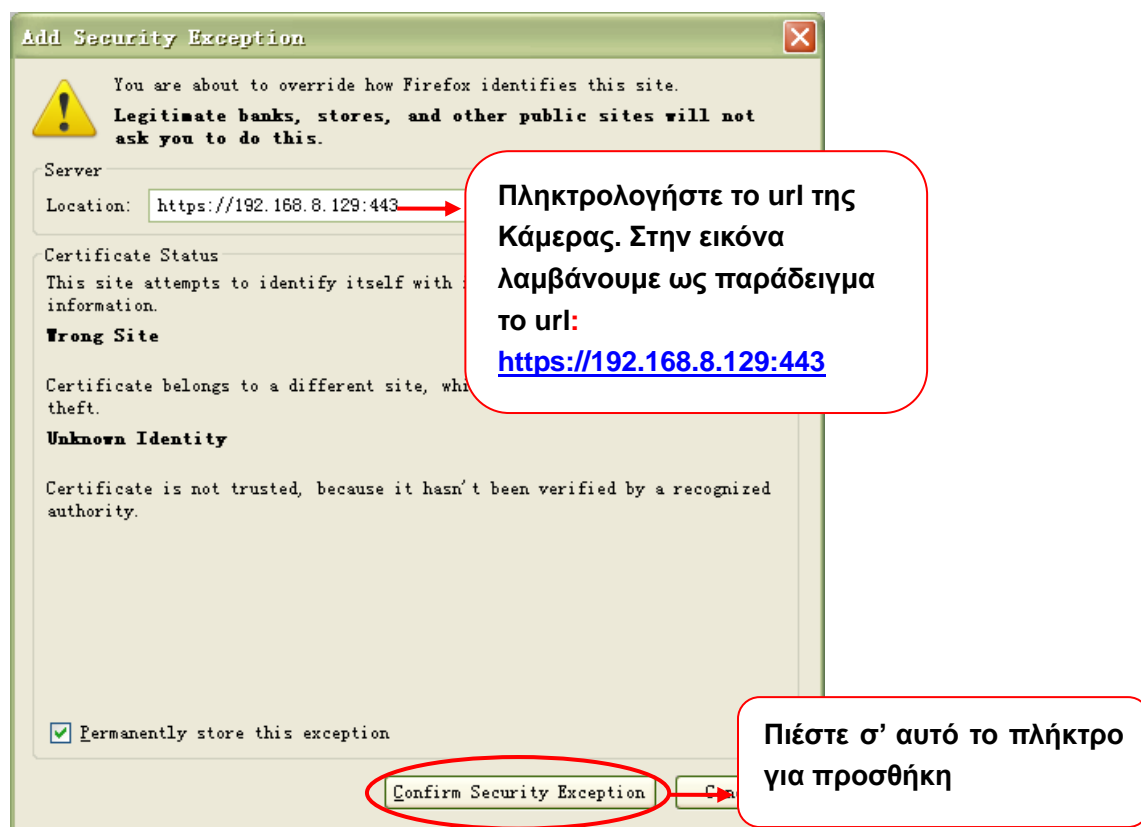
Εικόνα 2.4

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



Εικόνα 2.5

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



Εικόνα 2.6

## 2.3 Πρόσβαση στην Κάμερα μέσω WAN

### 2.3.1 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 2.3

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.

### **2.3.2 Απομακρυσμένη Πρόσβαση**

Αν θέλετε να έχετε πρόσβαση στην κάμερά σας μέσω Internet, θα πρέπει να κάνετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις.

1. Επιλέξτε “Settings” (Ρυθμίσεις) στο πάνω μέρος της σελίδας της κάμερας και στη συνέχεια μπείτε στη ρύθμιση “Network > IP Configuration” (Δίκτυο > Ρυθμίσεις IP) στα αριστερά και ακυρώστε την επιλογή Obtain IP DHCP (Λήψη IP DHCP).

**IP Configuration**

Obtain IP From DHCP

IP Address	192.168.1.10
Subnet Mask	255.255.255.
Gateway	192.168.1.1
Primary DNS Server	211.162.78.2
Secondary DNS Server	211.162.78.4

**IP Address (Διεύθυνση IP):** Η κάμερα θα πρέπει να είναι στο ίδιο subnet με το router και με τον υπολογιστή. Μπορείτε να αφήσετε αυτή τη ρύθμιση ως έχει. **Gateway and DNS Server (Πύλη και Διακομιστής DNS):** Ρυθμίστε το στη διεύθυνση IP του Router σας.

2. Ενεργοποιήστε τις επιλογές UPnP και DDNS στη σελίδα της κάμερας. Σας συμβουλεύουμε να χρησιμοποιήσετε το DDNS ως προεπιλογή.

**UPnP**

Enable UPnP  Yes

**Επιλέξτε Yes (Ναι) και πιέστε Save (Αποθήκευση).**

**DDNS**

Enable DDNS

Manufacturer's DDNS

Manufacturer's DDNS

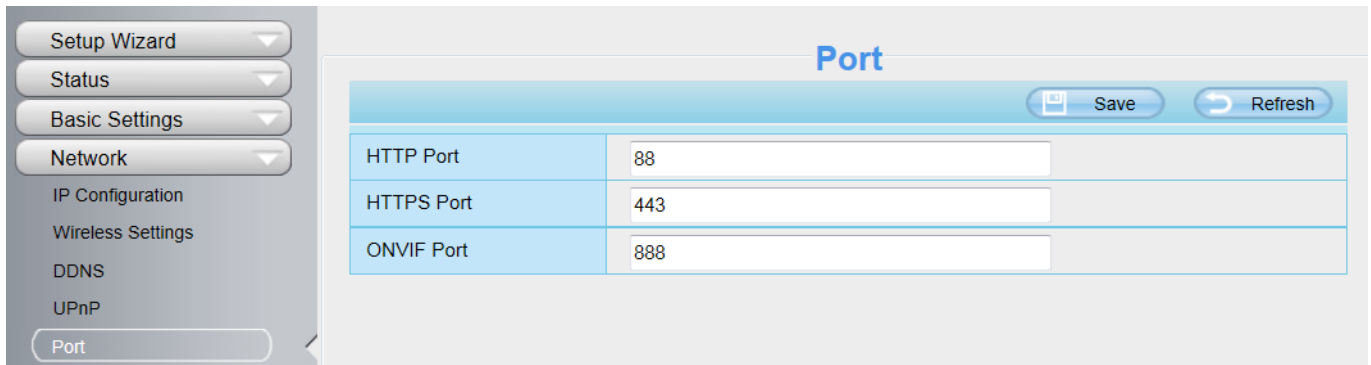
Third Party DDNS

DDNS Server

Domain

**Πιέστε Enable DDNS (Ενεργοποίηση DDNS) και πιέστε Save (Αποθήκευση). Το περιεχόμενο της επιλογής Manufacture's DDNS (DDNS κατασκευαστή) είναι το domain name της κάμεράς σας.**

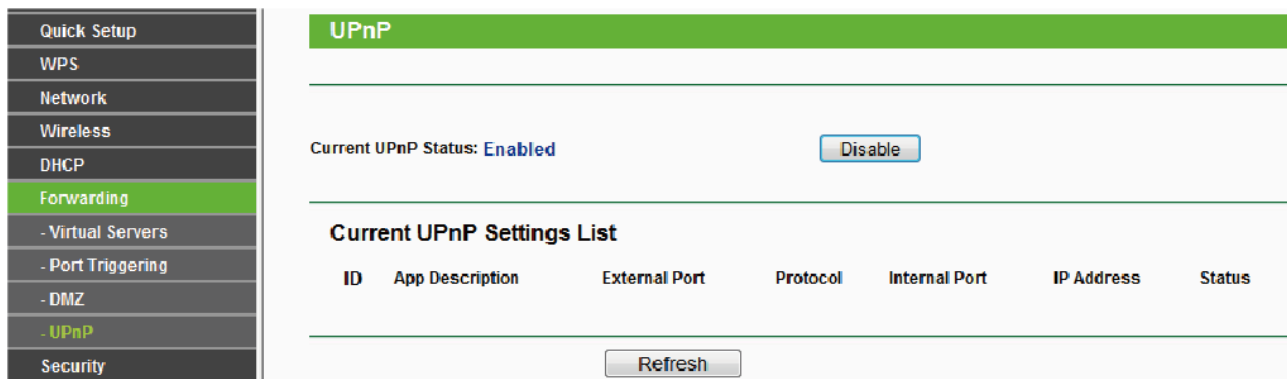
3. Παρακάτω θα δείτε τη θύρα της κάμεράς σας. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε την Απομακρυσμένη Πρόσβαση για πολλές κάμερες στο ίδιο δίκτυο, θα πρέπει ν' αλλάξετε τη θύρα HTTPS για κάθε κάμερα.



4. Αν το UPnP του router είναι ενεργοποιημένο, δεν θα χρειαστεί να πραγματοποιήσετε αυτό το βήμα. Σε διαφορετική περίπτωση, θα πρέπει να επιλέξετε μία από τις ακόλουθες μεθόδους για να ρυθμίσετε τη λειτουργία port forwarding στο router σας. Για τα ακόλουθα βήματα, λαμβάνουμε ως παράδειγμα ασύρματο router της εταιρίας TP-LINK.

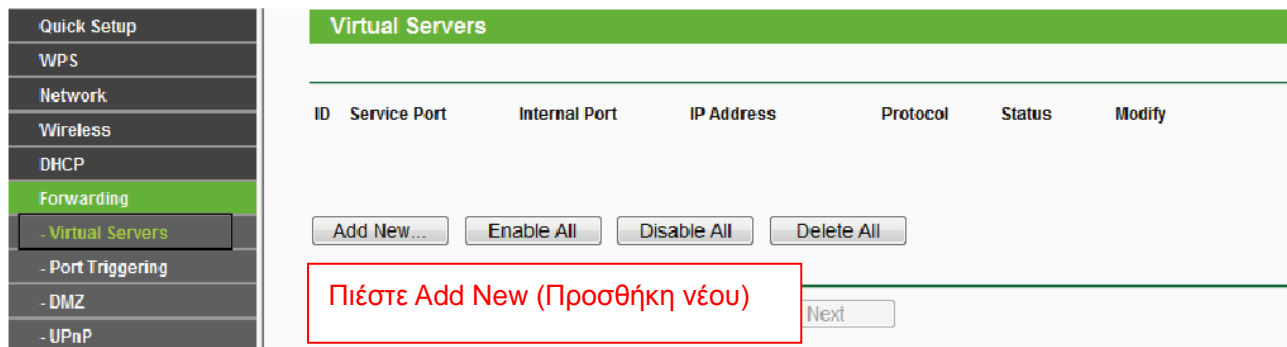
- **Αν το router σας διαθέτει λειτουργία UPnP:**

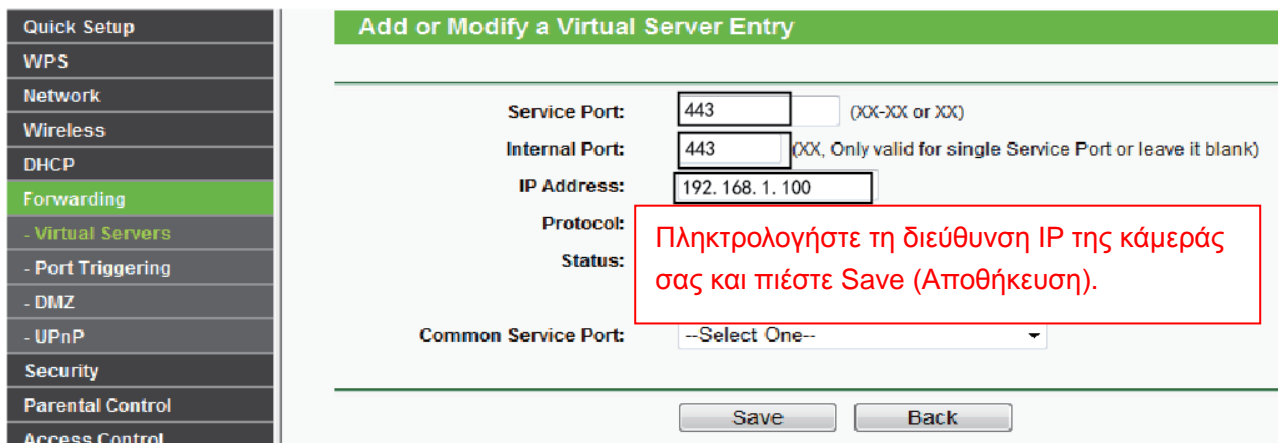
Επιλέξτε "Forwarding > UPnP", και βεβαιωθείτε ότι η επιλογή Current UPnP Status (Τρέχουσα Κατάσταση UPnP) είναι Enabled (Ενεργοποιημένο).



- **Αν το router σας δε διαθέτει λειτουργία UPnP:**

Θα πρέπει να προσθέσετε χειροκίνητα τη θύρα (HTTPS) για port forwarding. Ανατρέξτε στα ακόλουθα βήματα. Θα πρέπει να μπειτε στην επιλογή "Forwarding > Virtual Servers" για να κάνετε τις ρυθμίσεις.





**Add or Modify a Virtual Server Entry**

Service Port:  (XX-XX or XX)

Internal Port:  (XX, Only valid for single Service Port or leave it blank)

IP Address:

Protocol:

Status:

Common Service Port:



**Virtual Servers**

ID	Service Port	Internal Port	IP Address	Protocol	Status	Modify
1	443	443	192.168.1.100	ALL	Enabled	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Delete</a>

5. Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην IP κάμερά σας μέσω Internet, με τη μορφή <https://domain name:Θύρα HTTPS>.

## 2.4 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:// \[όνομα χρήστη\]:\[κωδικός πρόσβαση\]@IP:HTTP αριθμός θύρας/videostream](rtsp://[όνομα χρήστη]:[κωδικός πρόσβαση]@IP:HTTP αριθμός θύρας/videostream)

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

**IP:** Η διεύθυνση WAN ή LAN IP.

**port number (Αριθμός θύρας):** Αν υπάρχει αριθμός θύρας RSTP στη σελίδα Port, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε μόνο τον αριθμό θύρας RTSP. Σε διαφορετική περίπτωση, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε μόνο τον αριθμό θύρας HTTP.

**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

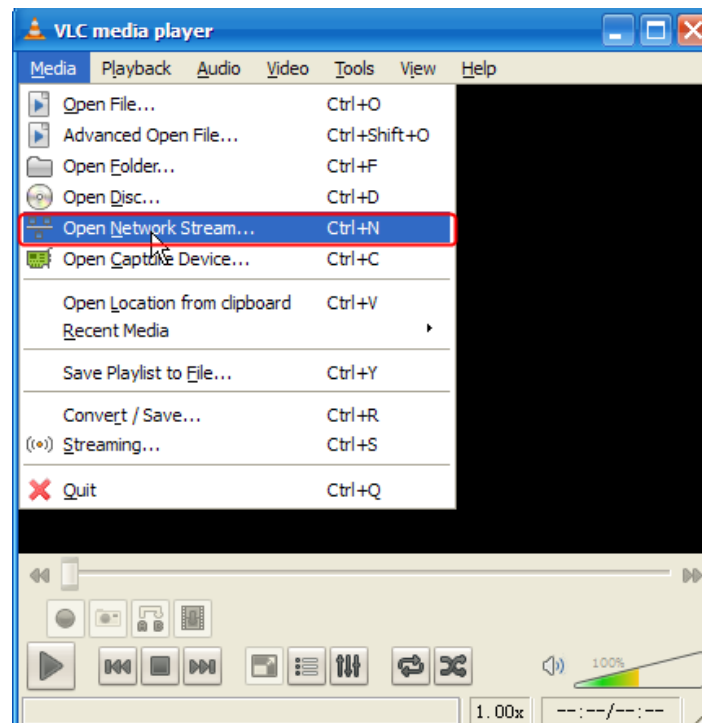
User name (Όνομα χρήστη): admin

Password (Κωδικός πρόσβασης): 123

Πληκτρολογήστε ένα από τα ακόλουθα URL στο VLC.

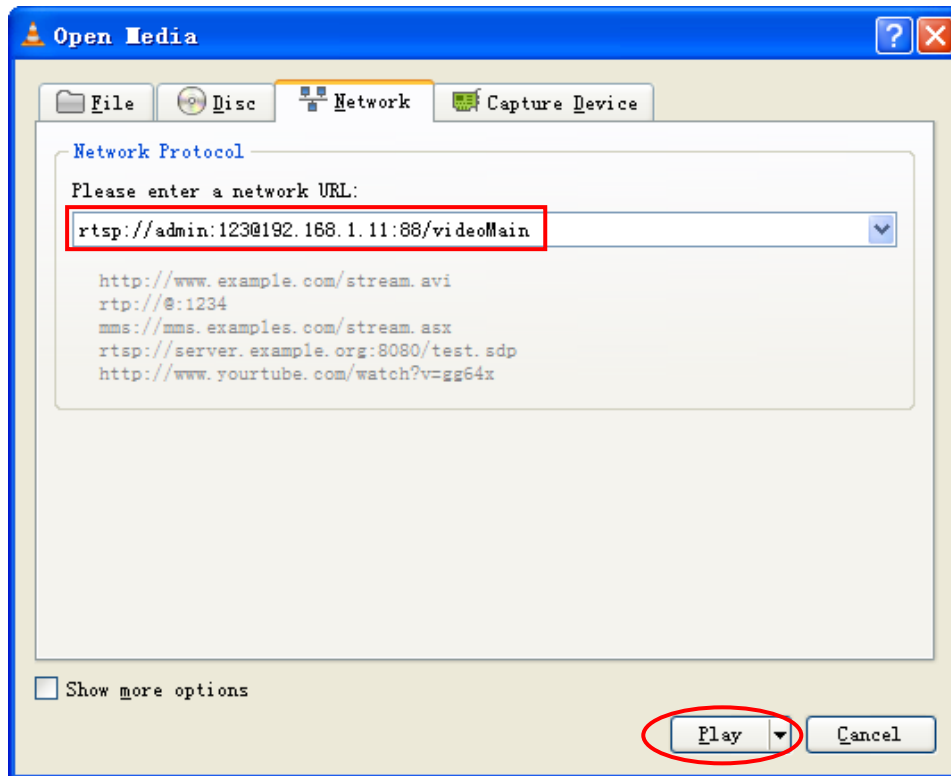
- 1) rtsp://admin:123@192.168.1.11:88/videoMain
- 2) rtsp:// @192.168.1.11:88/videoMain
- 3) rtsp://:123@192.168.1.11:88/videoMain
- 4) rtsp://admin@192.168.1.11:88/videoMain

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



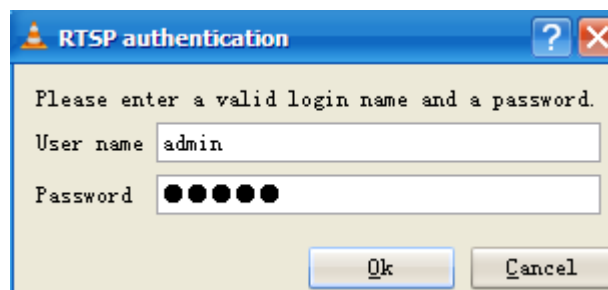
Εικόνα 2.9



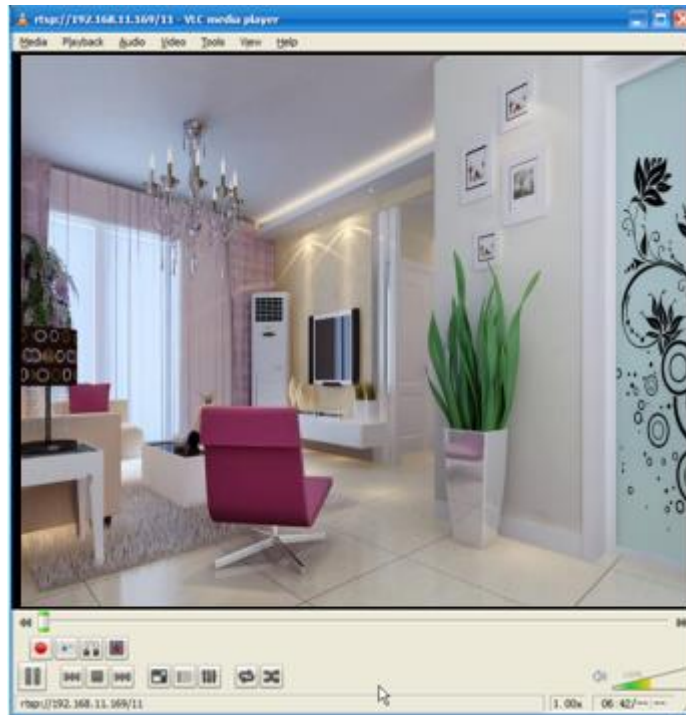


Εικόνα 2.10

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 2.11



Εικόνα 2.12

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.

## 2.5 Σύνδεση της IP Κάμερας με τον Server

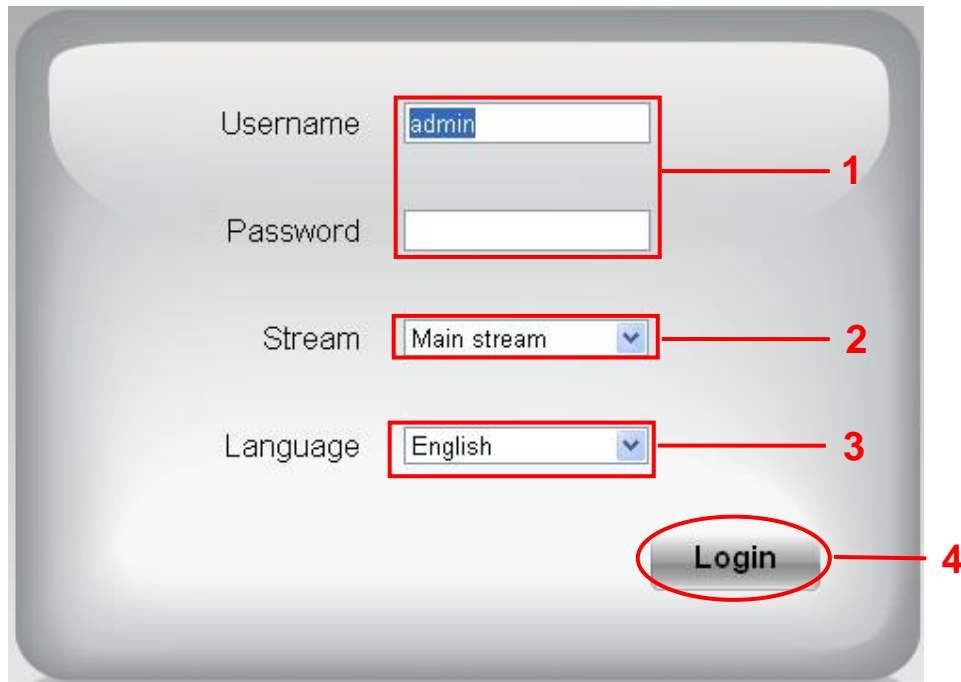
Η συσκευή υποστηρίζει πρωτόκολλο ONVIF2.2.1. Μπορείτε να έχετε εύκολα πρόσβαση σε NVR μέσω ONVIF ή σε server μέσω ONVIF.

# 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)



Εικόνα 3.1

Παρακαλούμε ανατρέξτε στην παραπάνω εικόνα για να δείτε τα τμήματα 1 έως 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.

#### **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**

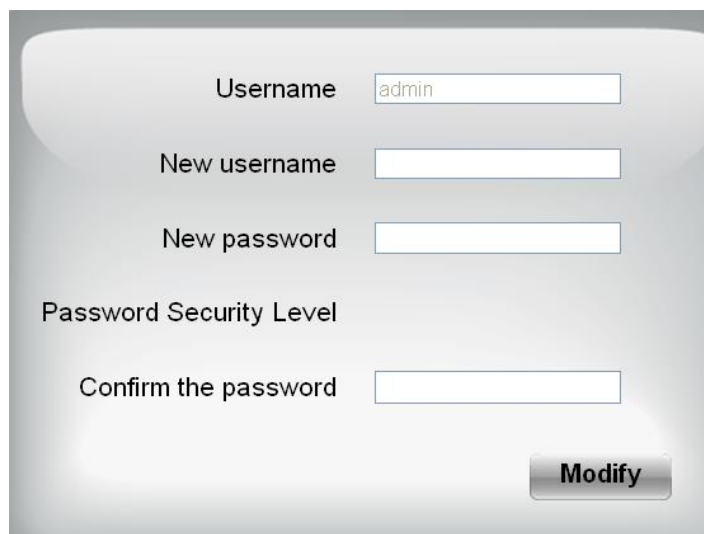
Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα που θέλετε μέσω του αναδυόμενου μενού.

#### **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.



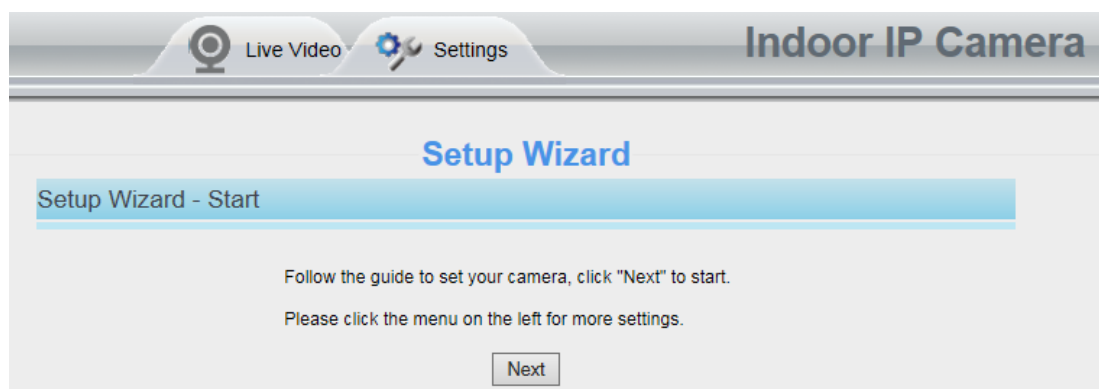
Εικόνα 3.2

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.



Εικόνα 3.2

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

### Setup Wizard

Step 1 of 4 - Camera Name

Camera Name	<input style="width: 90%;" type="text" value="Anonymous"/> <small>The maximum Device Name length is 20, support English, numbers, letters and symbols</small>
-------------	--

Εικόνα 3.3

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

### Setup Wizard

Step 2 of 4 - Camera Time

Time Zone	(GMT) Greenwich mean time; London, Lisbon, ▾
Sync with NTP server <input checked="" type="checkbox"/>	
NTP Server	<input style="width: 90%;" type="text" value="time.nist.gov"/> ▾
PC Time	<input style="width: 20%;" type="text" value="2014-7-1"/> <input style="width: 5%; text-align: center;" type="text" value="03"/> ▾ <input style="width: 5%; text-align: center;" type="text" value="14"/> ▾ <input style="width: 5%; text-align: center;" type="text" value="40"/> ▾ <input style="width: 10%; text-align: center;" type="text" value="PM"/> ▾ <input type="button" value="Sync with PC"/>
Date Format	YYYY-MM-DD ▾
Time Format	12-hour ▾
use DST <input type="checkbox"/>	
Ahead Of Time	<input style="width: 20%;" type="text" value="0"/> ▾ Minute

Εικόνα 3.4

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

### Setup Wizard

Step 3 of 4 - Wireless Settings

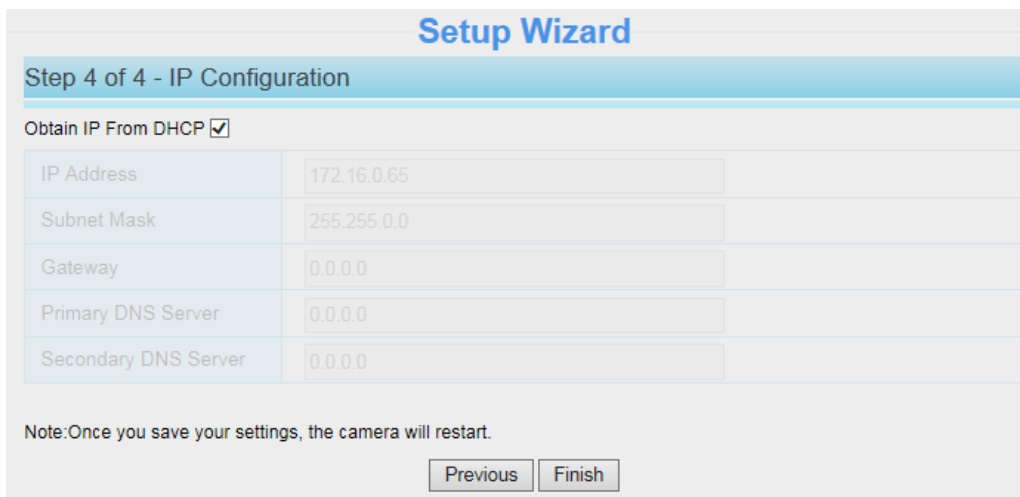
Wireless Network List			1 <input type="button" value="Scan"/>
SSID(Network Name)	Encryption	Quality	
TP-LINK_ljyo	WPA/WPA2	<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: green; border: 1px solid green;"></div> <span style="font-size: 10px;">2</span>	
TP-LINK_wyy	WPA/WPA2	<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: green; border: 1px solid green;"></div>	
333	WPA2	<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: green; border: 1px solid green;"></div>	

SSID	<input style="width: 90%;" type="text" value="TP-LINK_ljyo"/>
Encryption	WPA/WPA2 ▾
3 Password	<input style="width: 90%;" type="text"/>

The maximum password length is 63, including numbers, letters and symbols

Εικόνα 3.5

**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.

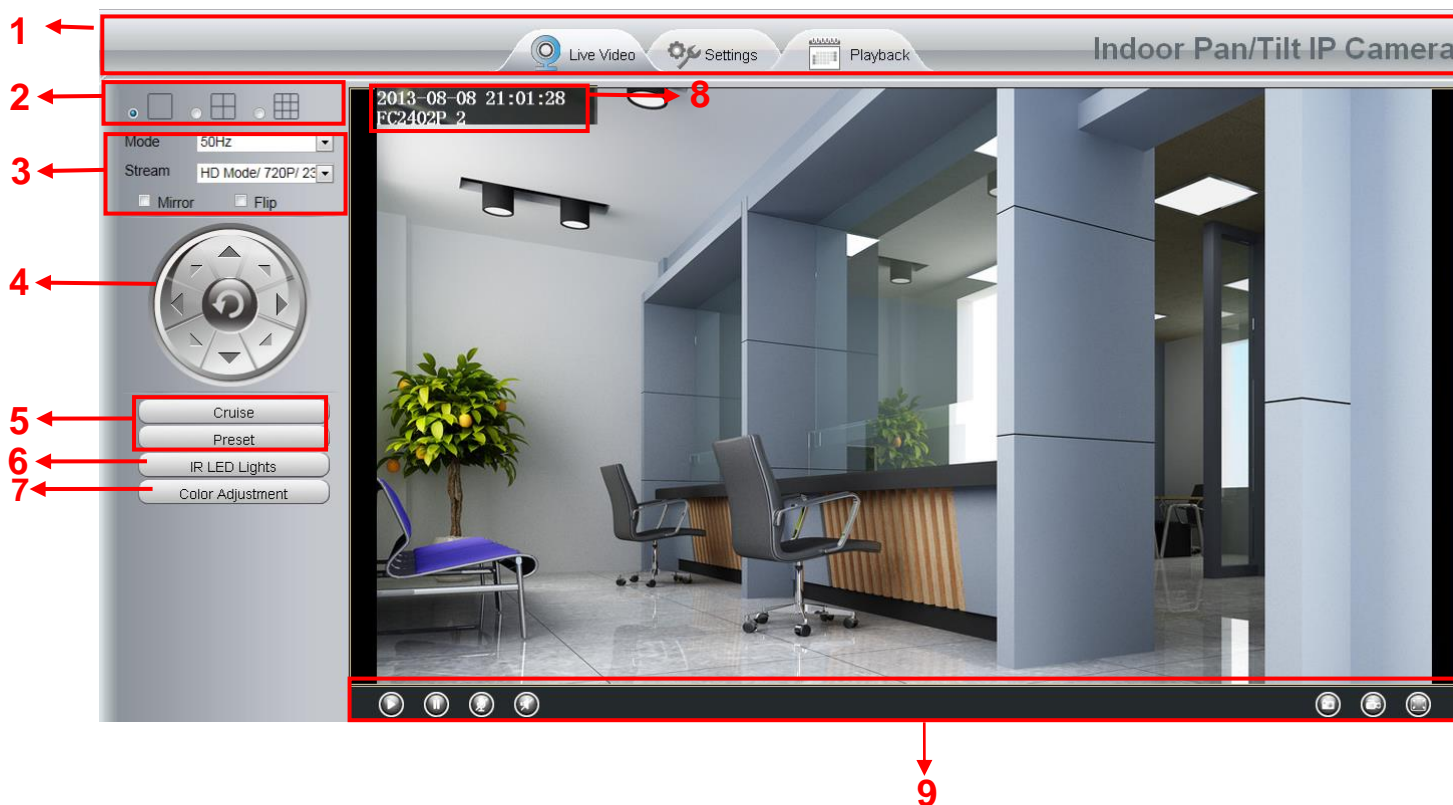


Εικόνα 3.6

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

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

### 3.4 Παράθυρο Παρακολούθησης



Εικόνα 3.7

**Τμήμα 1 Ζωντανό βίντεο / Ρυθμίσεις/ Πλήκτρα αναπαραγωγής**



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

παρακολούθησης

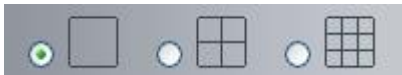


**Settings**: Συντόμηση προς τον πίνακα διαχειριστή. Πιέστε για πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου διαχειριστή και μετάβαση στις ρυθμίσεις για προχωρημένους.



**Playback**: Πιέστε αυτό το πλήκτρο για πρόσβαση στο παράθυρο αναπαραγωγής και για προβολή των αρχείων που είναι αποθηκευμένα στην κάρτα SD.

## 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).

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

### **Mode**

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

### **Stream**

Η προεπιλεγμένη ροή διαθέτει πολλές καταστάσεις. Για παράδειγμα: HD/720P/30fps/2M σημαίνει: Αριθμός είδους ροής / Ανάλυση / Μέγιστος ρυθμός καρέ / Bit rate. (Οι καταστάσεις ποικίλλουν ανάλογα με το μοντέλο).

**1) Stream type (Είδος ροής):** Αυτός ο αριθμός χρησιμοποιείται για να αναγνωρίζετε το είδος ροής.

#### **2) 720P/ VGA**

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 καρέ)**

Όταν η μορφή του βίντεο είναι 50Hz, ο μέγιστος ρυθμός καρέ είναι 25 καρέ ανά λεπτό. Όταν η μορφή του βίντεο είναι 60Hz, ο μέγιστος ρυθμός καρέ είναι 30 καρέ ανά λεπτό. Θα πρέπει να μειώσετε το ρυθμό καρέ αν δεν υπάρχει πολύ bandwidth. Κανονικά, αν ο ρυθμός καρέ είναι πάνω από 15, θα έχετε ομαλό βίντεο. Ο μέγιστος ρυθμός καρέ ποικίλει ανάλογα με το μοντέλο. Ανατρέξτε στην ενότητα: «Τεχνικά χαρακτηριστικά».

#### **4) Bit rate**

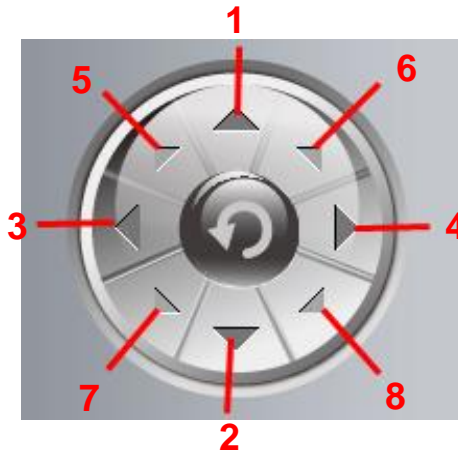
Σε γενικές γραμμές, όσο πιο μεγάλο είναι το bit rate, τόσο πιο καθαρό είναι το βίντεο. Όμως η επιλογή bit rate θα πρέπει να συμβαδίζει με το διαθέσιμο bandwidth δικτύου. Αν δεν υπάρχει πολύ bandwidth και το επιλεγμένο bit rate είναι μεγάλο, θα έχει ως αποτέλεσμα να μην υπάρχει σωστή αναπαραγωγή βίντεο.

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

## Settings (Ρυθμίσεις Βίντεο).

Αφού πραγματοποιήσετε τις επιθυμητές αλλαγές, παρακαλούμε να αποσυνδεθείτε και στη συνέχεια να συνδεθείτε ξανά στην κάμερα για να τις δείτε εφαρμοσμένες.

### Τμήμα 4 Pan/Tilt Control (Έλεγχος Μετακίνησης/ Κλίσης)



1-----Πλήκτρο ελέγχου πάνω

3----- Πλήκτρο ελέγχου αριστερα

5----- Πλήκτρο ελέγχου πάνω αριστερά

7----- Πλήκτρο ελέγχου κάτω αριστερά

2----- Πλήκτρο ελέγχου κάτω

4----- Πλήκτρο ελέγχου δεξιά

6----- Πλήκτρο ελέγχου πάνω δεξιά

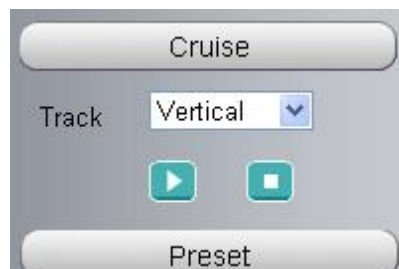
8----- Πλήκτρο ελέγχου κάτω δεξιά



Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιστρέψει η κάμερα στην ουδέτερη θέση

### Τμήμα 5 Cruise / Preset settings (Ρυθμίσεις περιπολίας/ Προκαθορισμένες θέσεις) Cruise (Περιπολία)

#### Ρυθμίσεις Περιπολίας



Υπάρχουν δύο είδη περιπολίας: Κάθετη και Οριζόντια.

Vertical (Κάθετη): Η Κάμερα περιστρέφεται από πάνω προς τα κάτω.

Horizontal (Οριζόντια): Η Κάμερα περιστρέφεται από αριστερά προς τα δεξιά.



: Έναρξη περιπολίας.



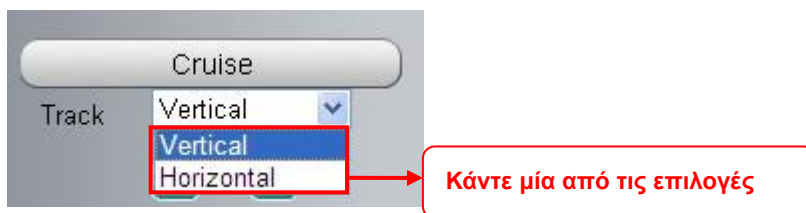
: Λήξη περιπολίας.



Αν θέλετε να καθορίσετε ή να αλλάξετε την τροχιά περιπολίας, μεταβείτε στο μενού **Settings (Ρυθμίσεις)** → **PTZ** → **Preset Settings (Προκαθορισμένες θέσεις)**.

### Πώς μπορώ να κάνω την κάμερα να περιπολήσει;

**Πρώτον** Επιλέξτε ένα ίχνος περιπολίας από την πτυσσόμενη λίστα.



**Δεύτερον:** Πιέστε το πλήκτρο έναρξης περιπολίας. Η Κάμερα θα πραγματοποιήσει περιπολία σύμφωνα με την επιλογή σας.


**Τρίτον:** Πιέστε το πλήκτρο λήξης περιπολίας για να σταματήσετε την περιπολία.


### Preset settings (Προκαθορισμένες θέσεις)




Η IP Κάμερα υποστηρίζει έως 16 προκαθορισμένες θέσεις, οι οποίες θεωρούνται αρκετές για τις ανάγκες σπιτιών και μικρών επιχειρήσεων.

Οι υφιστάμενες προκαθορισμένες θέσεις είναι οι: Topmost (Πάνω και στο Κέντρο), Bottom most (Κάτω και στο κέντρο), Left most (Εντελώς αριστερά), right most (Εντελώς δεξιά). Μπορείτε να προσθέσετε κι άλλες προκαθορισμένες θέσεις.


 **Add (Προσθήκη)** Πιέστε αυτό το εικονίδιο για αποθήκευση της τρέχουσας θέσης στις προκαθορισμένες.

 **Delete (Διαγραφή)** Επιλέξτε κάποια προκαθορισμένη θέση και πιέστε αυτό το πλήκτρο για να την διαγράψετε.


 **GO (Μετάβαση)** Επιλέξτε κάποια προκαθορισμένη θέση από την πτυσσόμενη λίστα και πιέστε αυτό το πλήκτρο για να μετακινηθεί η κάμερα στην προκαθορισμένη θέση.

### Πώς μπορώ να δημιουργήσω κάποια προκαθορισμένη θέση;

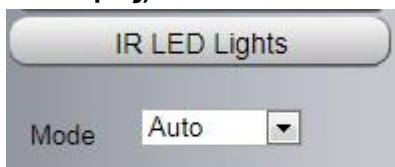
**Πρώτον,** Μετακινήστε την Κάμερα και σταματήστε στην επιθυμητή θέση, την οποία θέλετε να προσθέσετε στις προκαθορισμένες.

**Δεύτερον**, Πιέστε  και πληκτρολογήστε ένα όνομα περιγραφής για την προκαθορισμένη θέση. Η προκαθορισμένη θέση δεν μπορεί να περιέχει ειδικούς χαρακτήρες. Στη συνέχεια πιέστε OK για αποθήκευση της θέσης. Αν θέλετε να ακυρώσετε τη διαδικασία, πιέστε Cancel (Ακύρωση).

Στη συνέχεια, μπορείτε να μετακινήσετε την Κάμερα σε κάποιο άλλο σημείο, το οποίο μπορείτε να το προσθέσετε στις προκαθορισμένες θέσεις. Μπορείτε να επαναλάβετε τη διαδικασία και για τις 16 διαθέσιμες προκαθορισμένες θέσεις.

Αν θέλετε να επιλέξετε κάποια από τις προκαθορισμένες θέσεις που δημιουργήσατε, επιλέξτε το όνομά της από την πτυσσόμενη λίστα και στη συνέχεια πιέστε . Η Κάμερα θα μετακινηθεί στην προκαθορισμένη θέση.

## 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).

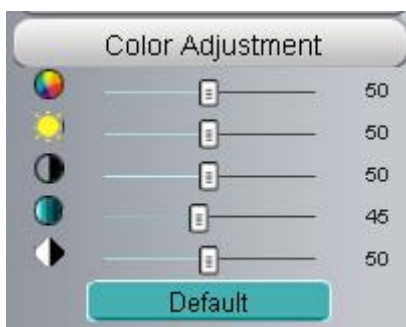
**Auto (Αυτόματο):** Κάντε αυτή την επιλογή και η Κάμερα θα ρυθμίσει αυτόματα τον υπέρυθρο φωτισμό (ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση).

**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.


### **Τμήμα9 Play (Αναπαραγωγή)/Stop (Διακοπή)/ Talk (Ομιλία)/Audio (Ήχος)/ Snap (Στιγμιότυπο)/ Record (Εγγραφή)/ Full screen (Πλήρης οθόνη)**




**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.

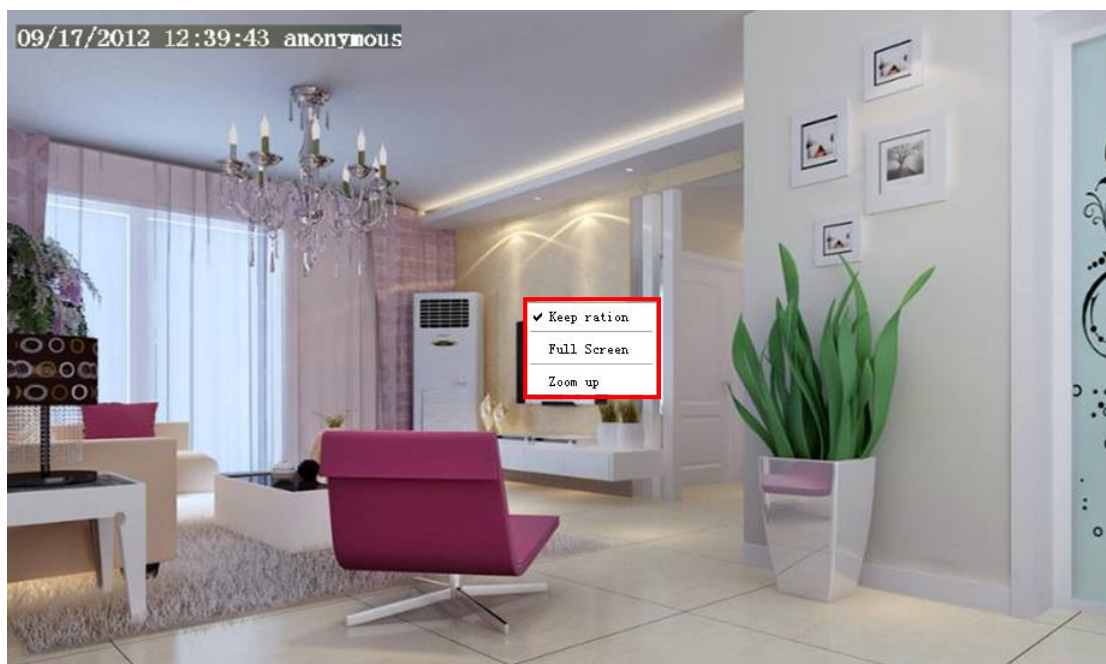
**5** ---- **Snapshot (Στιγμιότυπο)** Πιέστε για λήψη στιγμιότυπου. Η φωτογραφία θα εμφανιστεί σε παράθυρο. Κάντε δεξί κλικ για αποθήκευση στην επιθυμητή θέση προορισμού.

**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

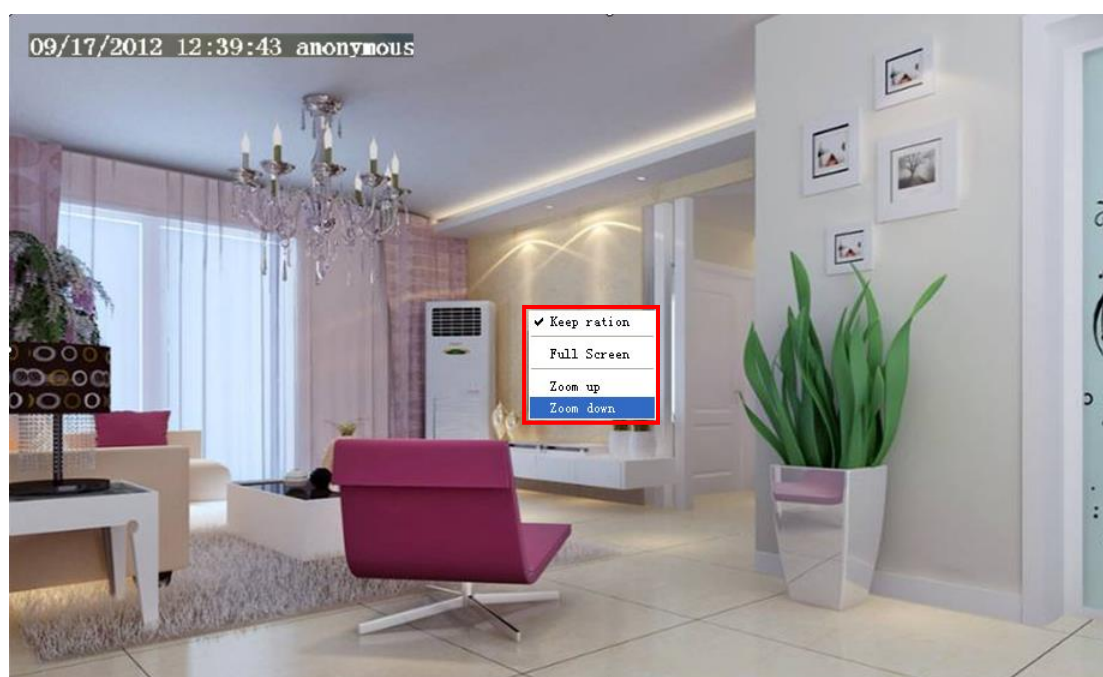
**Keep ratio (Διατήρηση αναλογιών):** Κάντε αυτή την επιλογή για αυτόματη διατήρηση των διαστάσεων προβολής βάσει του μόνιτορ του υπολογιστή σας. Κάποιες φορές μπορεί να εμφανίζεται ένα μαύρο περιθώριο γύρω από το βίντεο. Παρακαλούμε να επιλέξετε Keep ratio (Διατήρηση αναλογιών) για να έχετε σωστότερη οπτική απεικόνιση .

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

**Zoom up (Μεγέθυνση):**

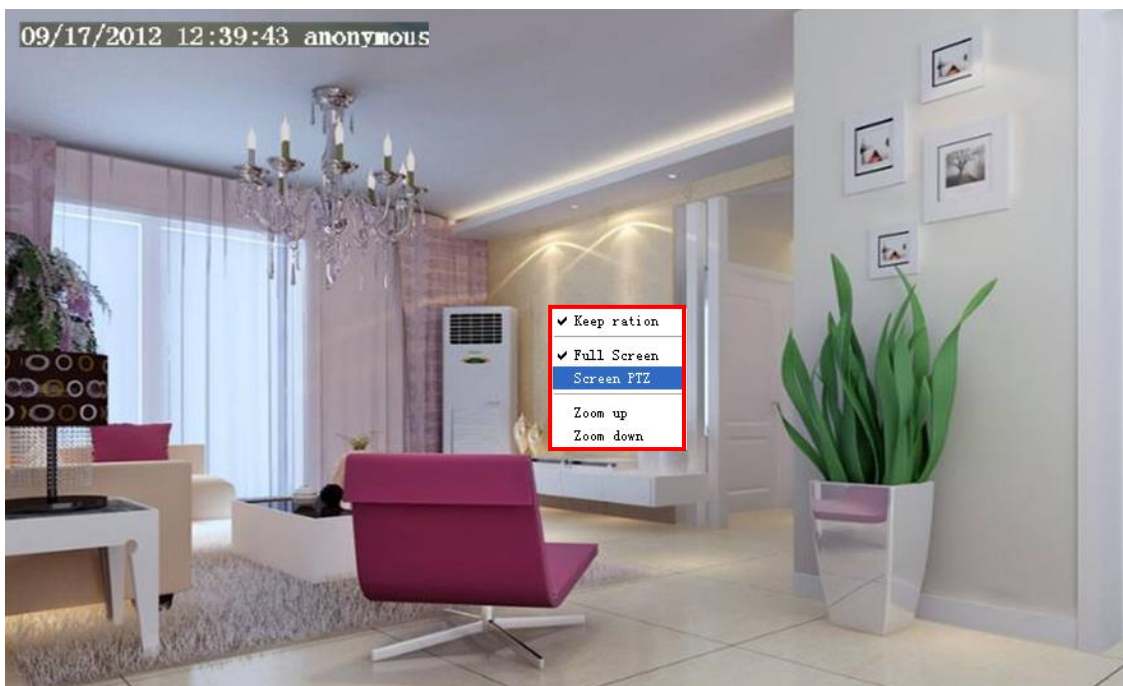
**Πρώτη μέθοδος:** Η ακόλουθη είναι μια βολική και γρήγορη λύση για μεγέθυνση και μετακίνηση πάνω/ κάτω στην οθόνη. Πιέστε στην εικόνα και ρυθμίστε τη μεγέθυνση χρησιμοποιώντας το ροδάκι ή πιέστε το πλήκτρο CTRL και στη συνέχεια πιέστε το αριστερό πλήκτρο του ποντικιού.

**Δεύτερη μέθοδος:** 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

Αν επιλέξετε προβολή σε Πλήρη Οθόνη και στη συνέχεια πιέσετε στην εικόνα με το δεξί πλήκτρο του ποντικιού, εμφανίζεται ένα πλήκτρο **PTZ** στην οθόνη.



Εικόνα 3.12

Πιέστε το πλήκτρο **PTZ** που εμφανίζεται στην οθόνη και στη συνέχεια τοποθετήστε τον κέρσορα του ποντικιού στην οθόνη στην κατεύθυνση προς την οποία θέλετε να μετακινηθεί η κάμερα. Πιέστε το αριστερό πλήκτρο για να μετακινηθεί η Κάμερα προς την αντίστοιχη κατεύθυνση. Απελευθερώστε το ποντίκι για να σταματήσει η κίνηση. Για έξοδο, πιέστε το δεξί πλήκτρο του ποντικιού και στη συνέχεια βγείτε από τη λειτουργία.

#### **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 μπειτε 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)

**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: 000C5D00008, 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.

**Application 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.

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

## 4.1.2 Device Status (Κατάσταση Συσκευής)

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

Device Status	
Refresh	
Alarm Status	Disabled
Recording Status	Not Recording
SD Card Status	No SD card
SD Card Free Space	0KB
SD Card Total Space	0KB
NTP Status	Failed
DDNS Status	Disabled
UPnP Status	Disabled
WiFi Status	Not connected
IR LED Status	Off

Εικόνα 4.1

### 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	
Username	IP Address
1	172.16.0.33

Εικόνα 4.2

### 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.

NO.	Time	User	IP	Log
1				he
2				
3				
4	2012-09-18 01:27:54	admin	218.1	
5	2012-09-18 01:26:21	admin	192.1	
6	2012-09-18 01:25:42	admin	218.1	
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

Εικόνα 4.3

Επανεκκινήστε την Κάμερα για να διαγράψετε το ιστορικό.

## 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.

Εικόνα 4.4

### 4.2.2 Camera Time (Ωρα Κάμερας)

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



Εικόνα 4.5

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

**Sync with NTP server (Συγχρονισμός με NTP server):** Μπορείτε να κάνετε αυτή την επιλογή ώστε η ώρα της Κάμερας να ενημερώνεται αυτόματα μέσω Internet. Μπορείτε να επιλέξετε τον server που είναι πιο κοντά 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.

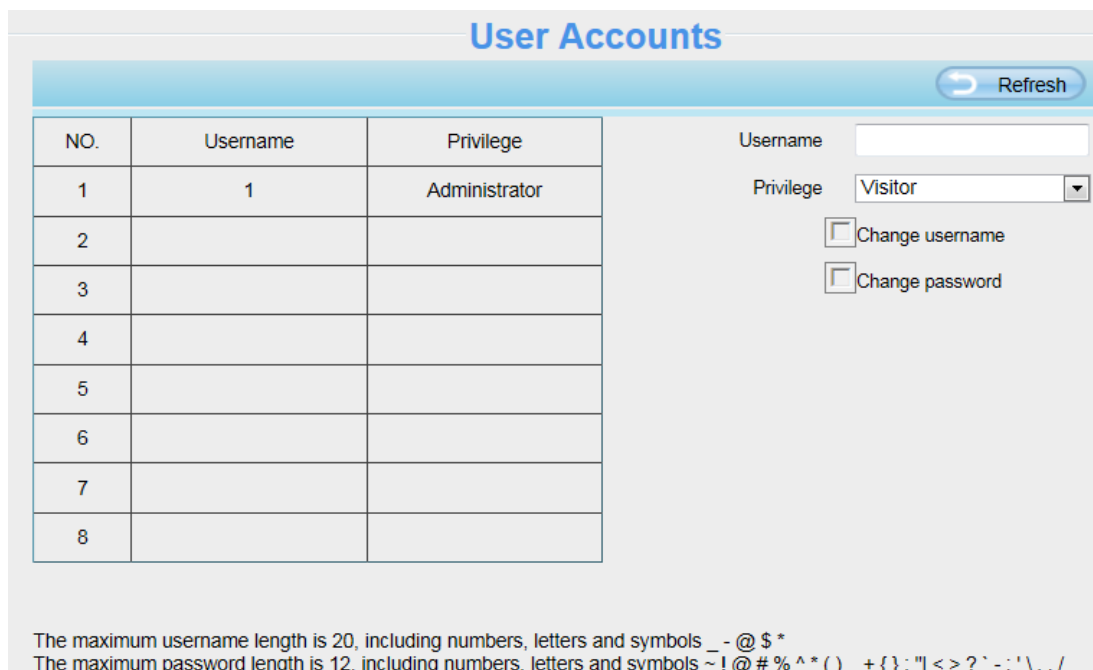
**Manually (Χειροκίνητα):** Μπορείτε να πληκτρολογήσετε χειροκίνητα την ημερομηνία και την ώρα. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη μορφή ημερομηνίας και ώρας.

**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)

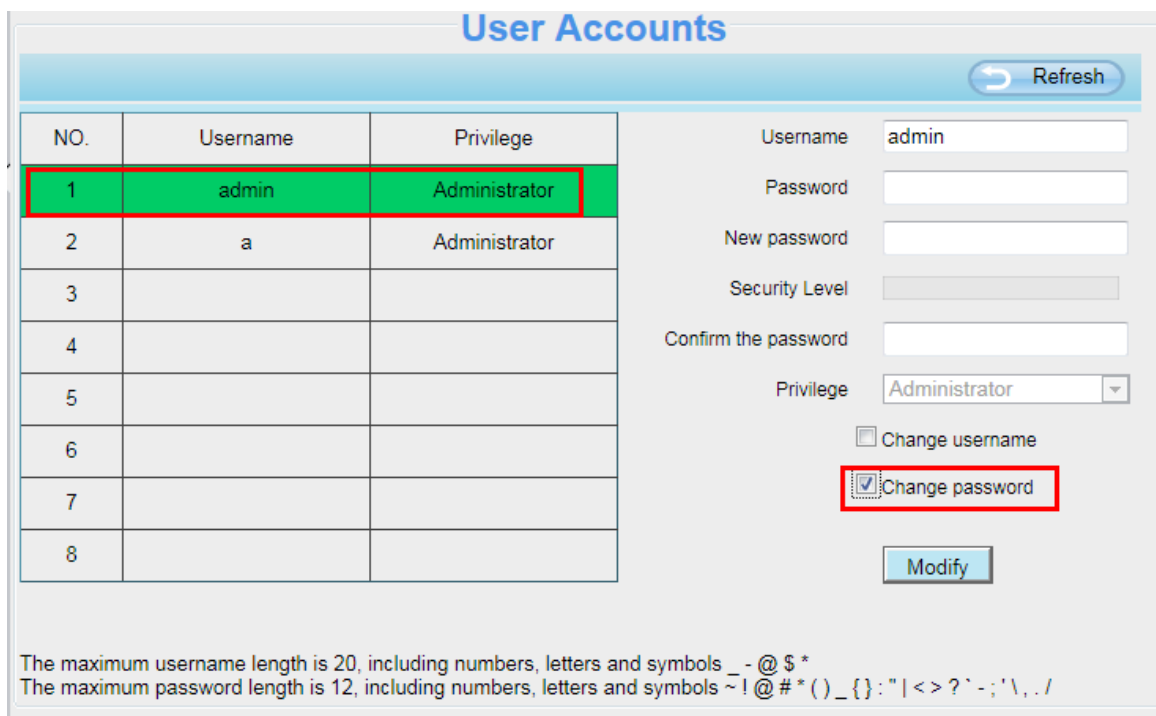
Μπορείτε να κάνετε τις επιθυμητές ρυθμίσεις χρηστών και να ρυθμίσετε τα δικαιώματά τους: **visitor (επισκέπτης)**, **operator (χρήστης)** ή **administrator (διαχειριστής)**. Ο εργοστασιακός λογαριασμός χρήστη είναι admin, το πεδίο κωδικού κενό. Μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα τα δικαιώματα **visitor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



Εικόνα 4.6

## Πώς μπορώ ν' αλλάξω τον κωδικό διαχειριστή;

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.



Εικόνα 4.7

## Πώς μπορώ να προσθέσω κάποιον χρήστη;

Επιλέξτε μια κενή στήλη, στη συνέχεια πληκτρολογήστε νέο όνομα χρήστη, κωδικό και δικαιώματα. Τέλος πιάστε Add (Προσθήκη) για εφαρμογή των ρυθμίσεων. Μπορείτε να δείτε το νέο λογαριασμό στη λίστα

λογαριασμών.

The screenshot shows the 'User Accounts' management interface. On the left, a table lists existing accounts. The second row, with NO. 2, is highlighted in green. On the right, the 'Add' button is highlighted with a red box. The form fields show 'test' as the username, a masked password, 'Low security level', and 'Administrator' as the privilege.

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

Username: test  
Password: ●●●●  
Security Level: Low security level.  
Confirm the password: ●●●●  
Privilege: Administrator

Change username  
 Change password

**Add**

The maximum username length is 20 including numbers, letters and symbols \_ - @\$\*

The maximum password length is 12 not including the character & = \$

Εικόνα 4.8

The screenshot shows the 'User Accounts' management interface. The table on the left now has two rows highlighted in green: row 1 (admin) and row 2 (test). The 'Delete' button is highlighted with a red box. The form fields on the right show 'test' as the username, 'Administrator' as the privilege, and checkboxes for 'Change username' and 'Change password'.

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

Username: test  
Privilege: Administrator

Change username  
 Change password

**Delete**

The maximum username length is 20 including numbers, letters and symbols \_ - @\$\*

The maximum password length is 12 not including the character & = \$

Εικόνα 4.9

**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.

## 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<sup>η</sup> 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 2<sup>nd</sup> 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.

The screenshot shows the 'Multi-Camera' configuration page. At the top, there is a list of 'Cameras On LAN' with a 'Refresh' button below it. The list includes entries like 'Anonymous(172.16.0.33)', 'FC2401P(172.16.0.42)', and 'FC2401P(172.16.0.113)'. Below this is a section for 'The 1st Camera' (set to 'This Camera') and 'The 2nd Camera' (set to 'None'). The 'The 2nd Camera' section has several input fields: 'Camera Model' (set to 'H264'), 'Camera Name' (set to 'FC2401P'), 'Host' (set to '172.16.0.113'), 'HTTP Port' (set to '34100'), and 'Media Port' (set to '34100'). Below these are fields for 'Username' (set to 'admin') and 'Password'. At the bottom, there are 'Add' and 'Delete' buttons. Three red callout boxes provide instructions: 1. Points to the camera list with the text '1 Κάντε κλικ και τα πεδία camera model, alias, host και http port θα συμπληρωθούν αυτόματα'. 2. Points to the Username and Password fields with the text '2 Πληκτρολογήστε όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης για τη 2<sup>η</sup> κάμερα'. 3. Points to the Add button with the text '3 Πιέστε Add για εφαρμογή'.

Εικόνα 4.10

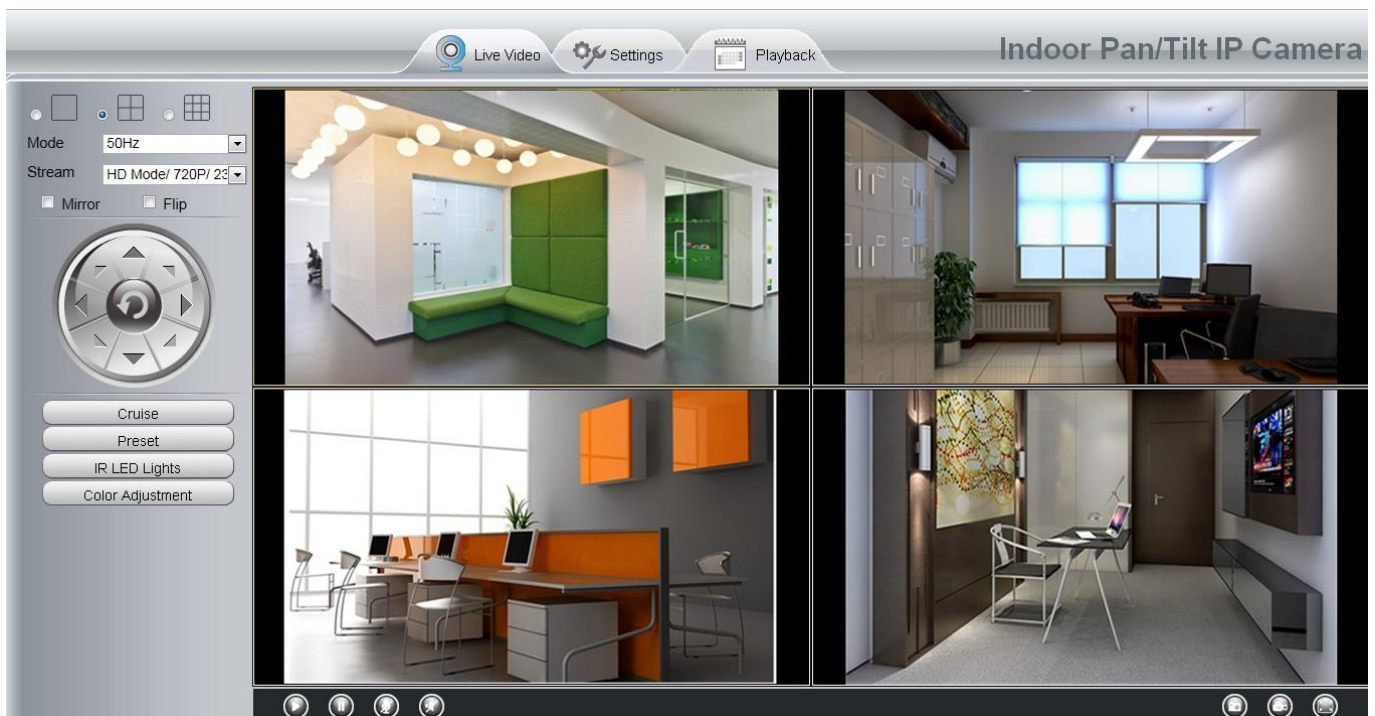
**Camera Model (Μοντέλο Κάμερας):** Η εταιρεία μας παράγει δύο είδη Καμερών: MJPEG και H.264. Μέσω αυτού του μενού μπορείτε να επιλέξετε το είδος στο οποίο ανήκει η κάμερά σας.

		Refresh
Cameras On LAN	anonymous(192.168.11.193) anonymous(192.168.11.241) <b>anonymous(192.168.11.203)</b> anonymous(192.168.11.243)	Refresh
The 1st Camera	This Camera	
<a href="#">The 2nd Camera</a>	anonymous(192.168.11.203)	
<a href="#">The 3rd Camera</a>	anonymous(192.168.11.241)	
<a href="#">The 4th Camera</a>	anonymous(192.168.11.203)	
<a href="#">The 5th Camera</a>	None	
<a href="#">The 6th Camera</a>	None	
<a href="#">The 7th Camera</a>	None	
<a href="#">The 8th Camera</a>	None	
<a href="#">The 9th Camera</a>	None	

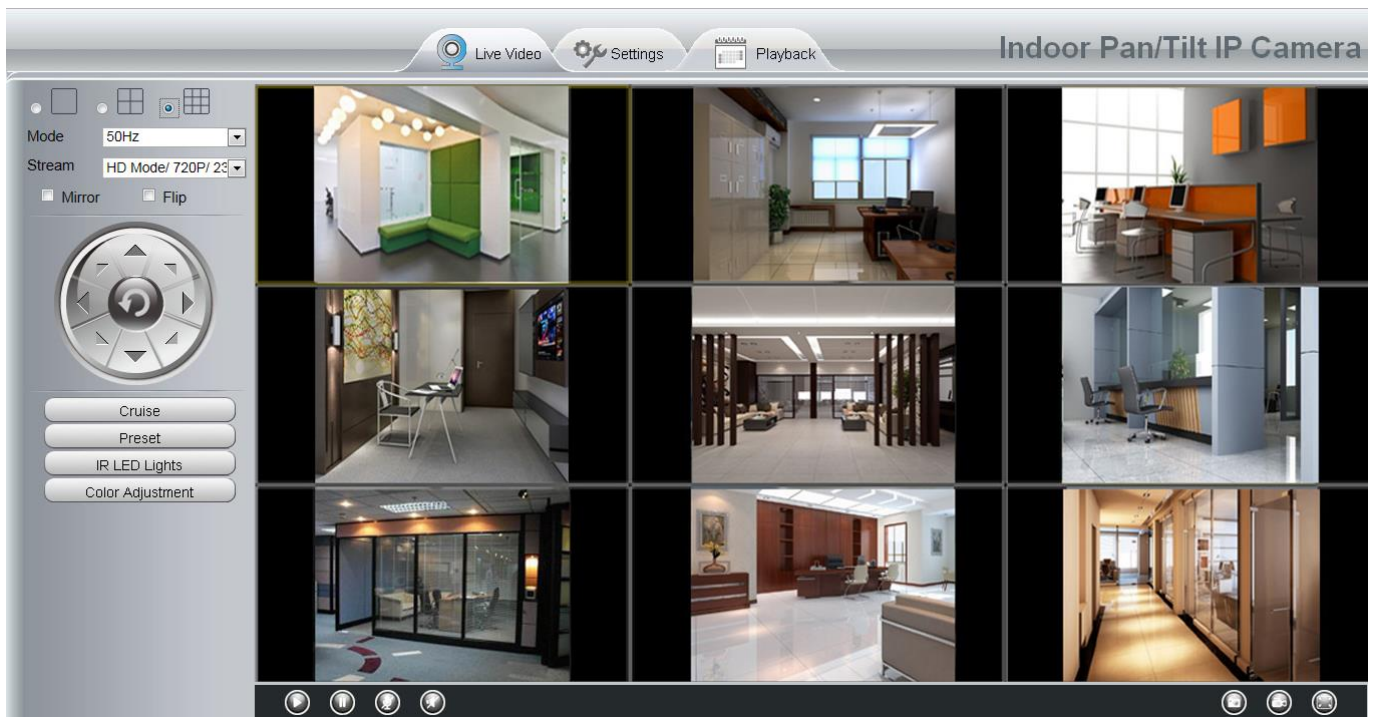
Note: If you want to access your camera remotely, make sure you are able to access it seperately through a browser.

Εικόνα 4.11

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



Εικόνα 4.12



Εικόνα 4.13

## 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**).

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

Χρησιμοποιήστε DDNS domain name και port (θύρα) για πρόσβαση

Alarm Status	Disabled
IO Alarm Status	No alarm
NTP Status	Failed
DDNS Status	Success <a href="http://a33471.myipcamera.org:8000">http://a33471.myipcamera.org:8000</a>
UPnP Status	Success
IR LED Status	On

Βεβαιωθείτε ότι η κάμερα έχει πρόσβαση στο Internet μέσω DDNS domain name και port (θύρα)

Εικόνα 4.14

Πιέστε **Multi-Device Settings**. Επιλέξτε **The 2nd Device (2<sup>η</sup> Κάμερα)**. Συμπληρώστε το όνομα της 2<sup>ης</sup> κάμερας, το DDNS domain name και τον αριθμό της θύρας (port). Πληκτρολογήστε όνομα χρήστη και κωδικό και στη συνέχεια πιέστε Add (Προσθήκη). (εικόνα 4.15)

Cameras On LAN	anonymous(192.168.11.20) anonymous(192.168.11.24) anonymous(192.168.11.203)	Refresh
The 1st Camera	This Camera	
<a href="#">The 2nd Camera</a>	anonymous(192.168.11.203)	
Camera Model	MJ	→ 1
Camera Name	apple	→ 2
Host	camera.no-ip.info	→ 3
HTTP Port	801	
Media Port	801	
Username	admin	→ 4
Password		
	Add	Delete
<a href="#">The 3rd Camera</a>	None	
<a href="#">The 4th Camera</a>	None	

Εικόνα 4.15

- 1----- Το όνομα της κάμερας: MJ ή H264.
- 2----- Το όνομα της 2<sup>ης</sup> Κάμερας
- 3----- Πληκτρολογήστε το DDNS host της κάμερας, όχι τη LAN IP

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι κάμερες σειράς MJ έχουν τον ίδιο αριθμό θύρας HTTP και θύρας Media.

- 4---- Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης για τη 2<sup>η</sup> Κάμερα
- 5---- Πιέστε το πλήκτρο Add (Προσθήκη) για εφαρμογή

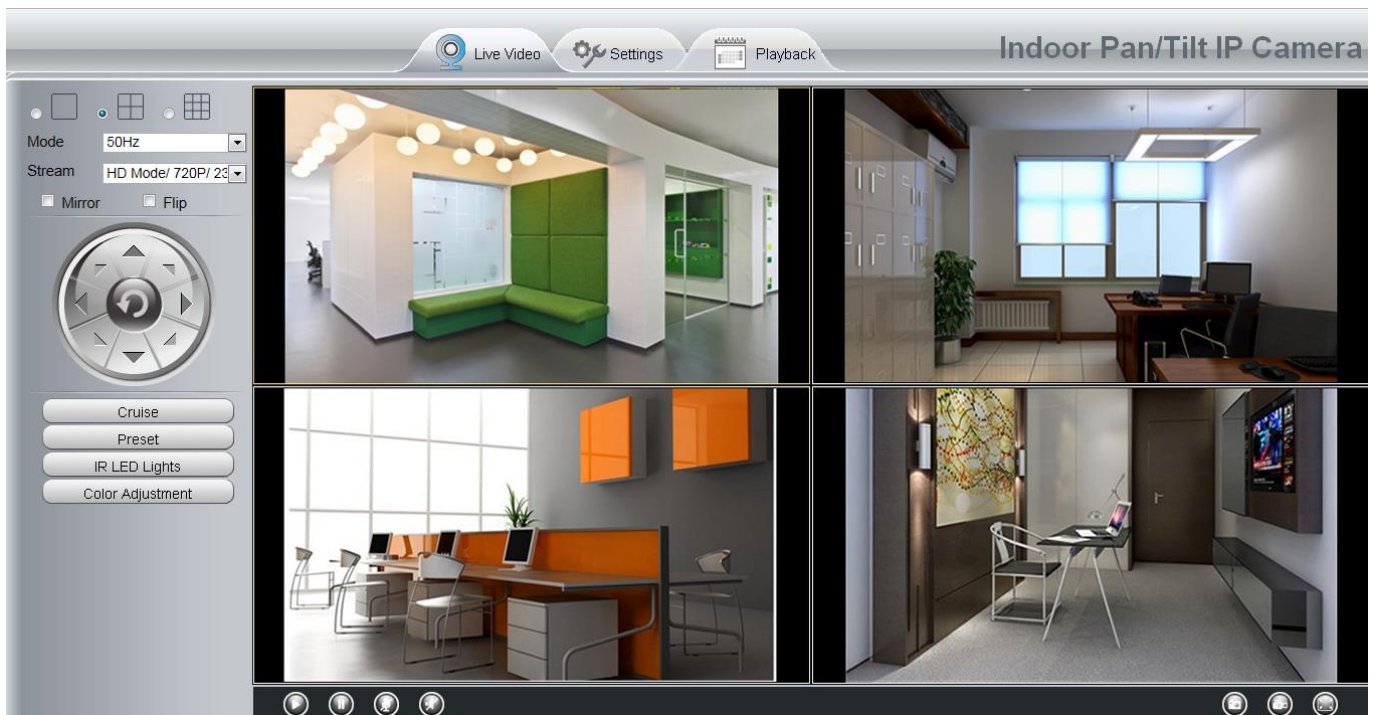
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πληκτρολογήστε το DDNS host της 2<sup>ης</sup> κάμερας, όχι τη LAN IP.

Refresh	
Device List in LAN	apple(192.168.13.102) mycamera(192.168.13.108) ipcam(192.168.13.107) <div style="text-align: right;">Refresh</div>
The 1st Device	This Device
<a href="#">The 2nd Device</a>	apple(camera.no-ip.info)
<a href="#">The 3rd Device</a>	ipcam(test01.myipcamera.org)
<a href="#">The 4th Device</a>	mycamera(owlejwww.no-ip.info)
<a href="#">The 5th Device</a>	None
<a href="#">The 6th Device</a>	None
<a href="#">The 7th Device</a>	None
<a href="#">The 8th Device</a>	None
<a href="#">The 9th Device</a>	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 4.16

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

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



Εικόνα 4.17



## 4.3 Network (Δίκτυο)

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

### 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.



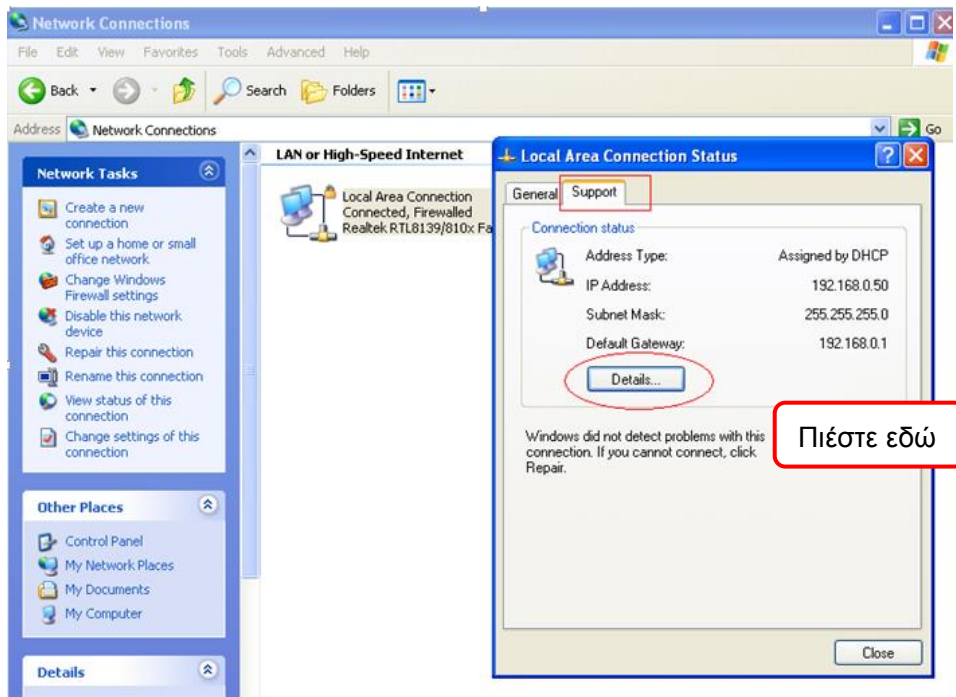
IP Configuration	
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/>	
Obtain IP From DHCP <input checked="" type="checkbox"/>	
IP Address	172.16.0.90
Subnet Mask	255.255.0.0
Gateway	172.16.0.1
Primary DNS Server	192.168.8.8
Secondary DNS Server	211.162.78.1

Εικόνα 4.18

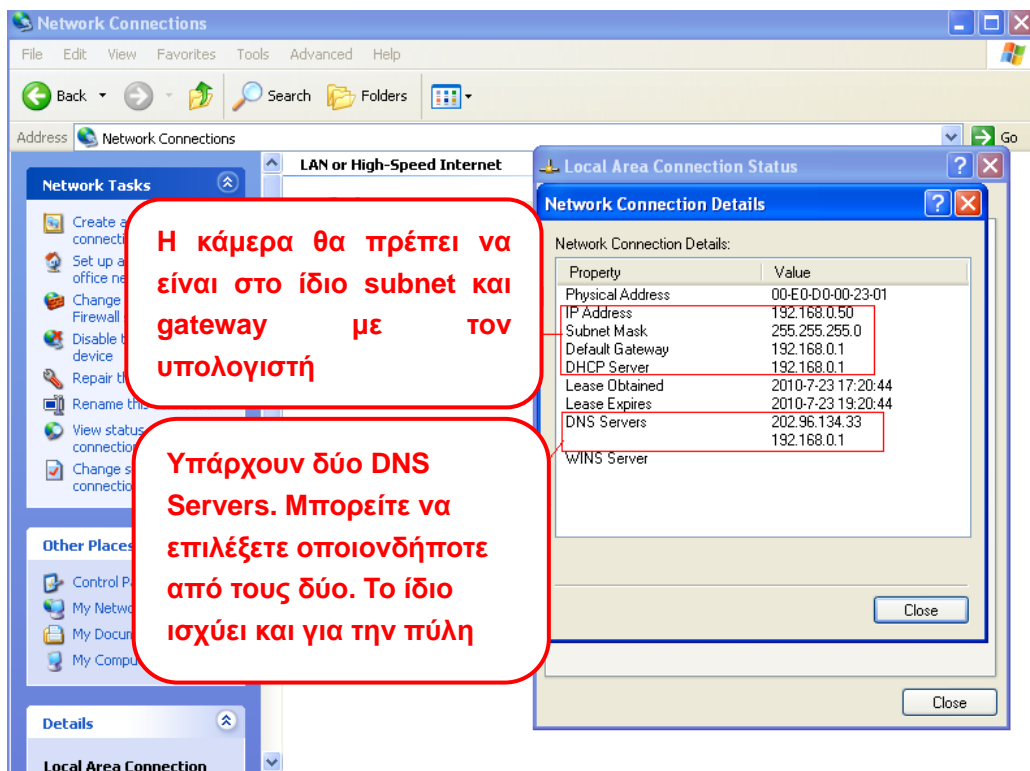
Αυτές οι ρυθμίσεις είναι οι ίδιες με του IP Camera Tool.

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 4.19



Εικόνα 4.20

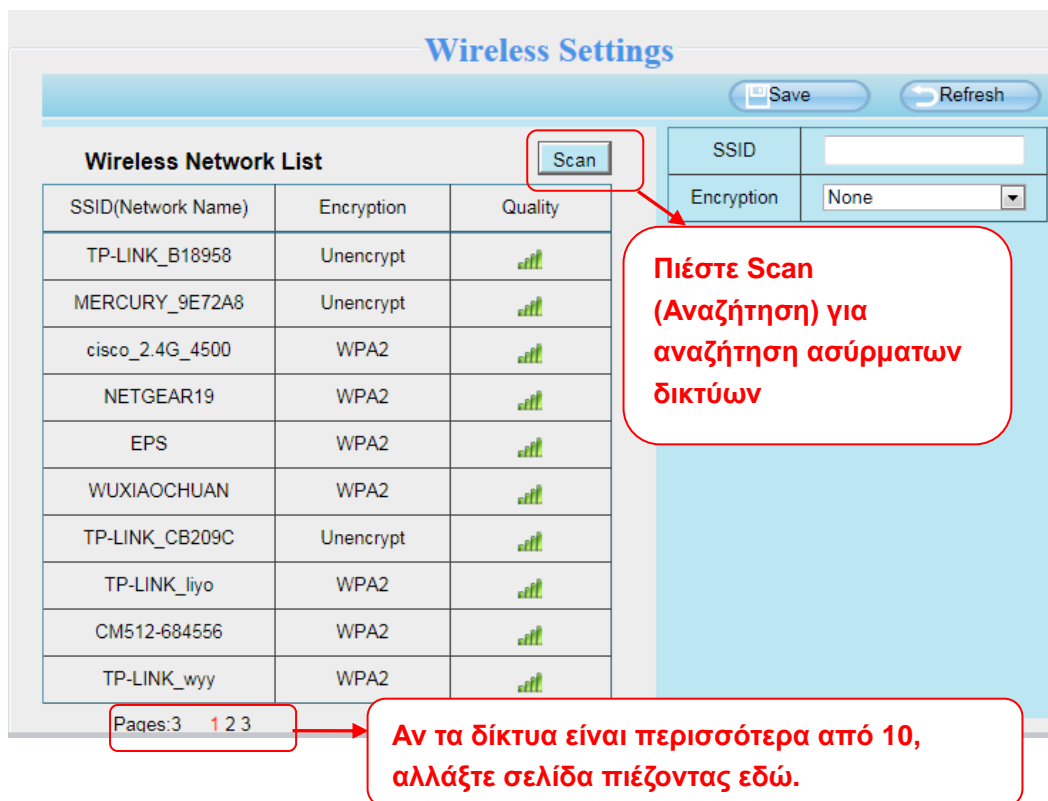
Αν δεν γνωρίζετε το DNS server, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ίδιες ρυθμίσεις με του Default Gateway (Προεπιλεγμένη Πύλη).

### 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).

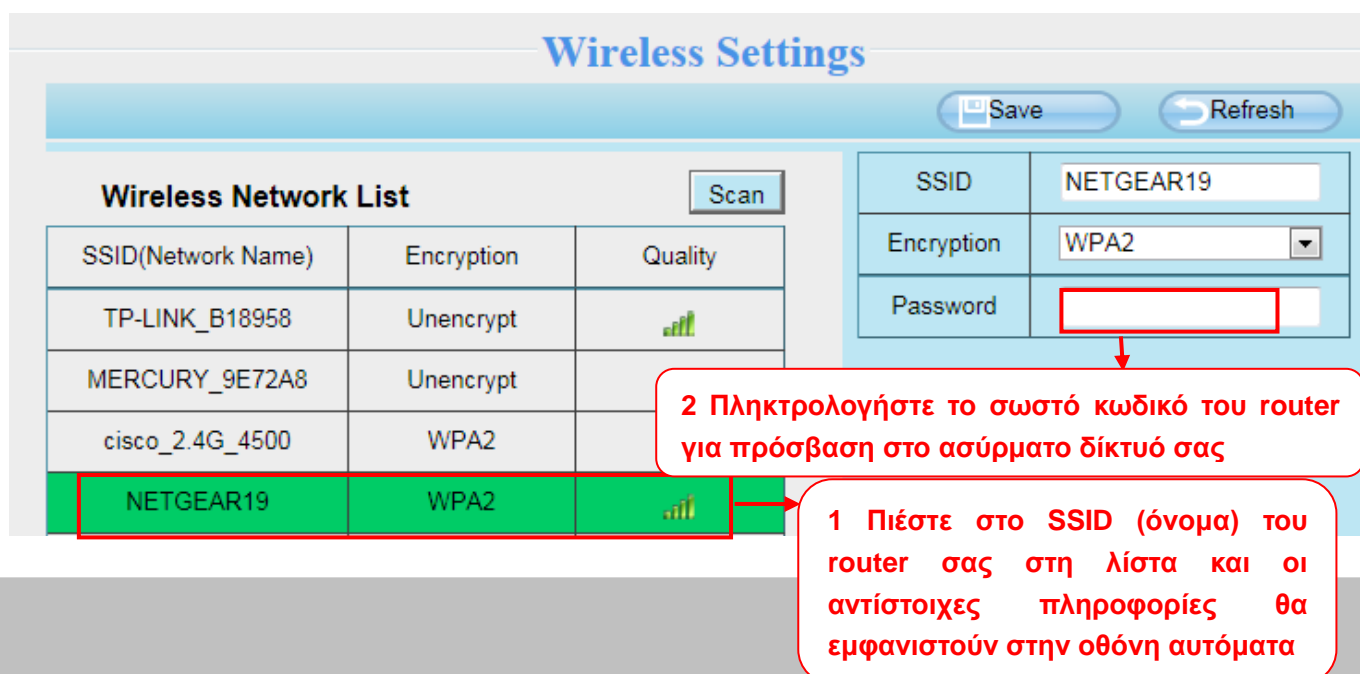
Πιέστε το πλήκτρο Scan (Αναζήτηση) και η κάμερα θα εντοπίσει όλες τις συσκευές WIFI που βρίσκονται στην περιοχή. Θα πρέπει να βλέπετε και το όνομα του router σας στη λίστα αυτή.



Εικόνα 4.21

**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.



Εικόνα 4.22

**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.

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

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

## **WPS (Wi-Fi Protected Set-up)**

**Βήμα 01)** Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο WPS για **δύο δευτερόλεπτα**.

**Βήμα 02)** Πιέστε το πλήκτρο WPS στο router σας **εντός 60 δευτερολέπτων**. Το πλήκτρο WPS συνήθως βρίσκεται στο πίσω μέρος του router σας. Σε κάποια routers, μπορεί να χρειαστεί να μπείτε στο web interface και να πιέσετε σε κάποιο πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία WPS. Αν δεν είστε βέβαιοι σχετικά με το πλήκτρο WPS του router σας, παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του router σας.

Η Κάμερα θα δημιουργήσει αυτόματα ασφαλή ασύρματη σύνδεση με το router σας. Αν έχετε συνδέσει ήδη το καλώδιο δικτύου, παρακαλούμε αποσυνδέστε το. Η εφαρμογή IP Camera Tool θα αναζητήσει τη διεύθυνση LAN IP της κάμερας. Βεβαιωθείτε ότι το PC και η κάμερα βρίσκονται στο ίδιο subnet (υποδίκτυο).

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Η μέθοδος ασφάλειας του router δεν μπορεί να είναι WEP, γιατί οι ρυθμίσεις WPS μπορεί να αποτύχουν.

## **4.3.3 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 [a33471.myipcamera.org](http://a33471.myipcamera.org). Μεταβείτε στις ρυθμίσεις υπηρεσίας **DDNS** μέσω του μενού **Settings (Ρυθμίσεις)->Network (Δίκτυο)** και θα δείτε το domain name.

Εικόνα 4.23

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

Λαμβάνουμε ως παράδειγμα domain name το [a33471.myipcamera.org](http://a33471.myipcamera.org) και ως παράδειγμα θύρας HTTP την 800. Για πρόσβαση στην κάμερα μέσω του internet, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την ακόλουθη διεύθυνση [http:// a33471.myipcamera.org:8000](http://a33471.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, πιέστε 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](http://www.no-ip.com), [www.3322.com](http://www.3322.com)

Λαμβάνουμε ως παράδειγμα την υπηρεσία [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com):

**(1) Βήμα 1, Μεταβείτε στην ιστοσελίδα [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com) για να δημιουργήσετε δωρεάν hostname**

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

Managed DNS Provider [Sign Up](#) [Home](#) [Blog](#) [Support](#) [Contact Us](#) [Sign In](#)




[Services](#) [Why No-IP?](#) [Download](#) [Support](#)

## Enhanced Dynamic DNS

more features, flexibility & control

Connect remotely to your computer, DVR, webcam or run your own web server or website on a dynamic IP address.  
[What is Dynamic DNS?](#)

[Sign Up Now](#) Up to 25 Hostnames



### Personal Use

Dynamic DNS allows you to monitor your home remotely via webcam, access your computer remotely, or even run your own server all on a dynamic IP address.

- ✔ Remote Access
- ✔ Webcam Monitoring
- ✔ Quick Installation
- ✔ Simple Domain Name

[Get Started](#)

### Business Use

Trust our DNS experts with your web domains DNS management. Our Managed DNS will ensure your website is fast, reliable and always available.

- ✔ 100% Uptime Guaranteed
- ✔ Fast Redundant Websites
- ✔ Trusted Anycast Network
- ✔ 11 Points of Presence

[Get Started](#)


Εικόνα 4.24

## No-IP Free

No-IP Free is our entry level service. Use `yourname.no-ip.org` instead of a hard to remember IP address or URL. With No-IP Dynamic DNS, our free Dynamic Update Client keeps track of your changing IP address and updates your hostname, keeping your connection active.


[Sign Up Now](#) [More](#)

Πίστετε για να κάνετε register (εγγραφή)




**Domain Registration**  
Fast, simple and affordable Domain Registrations. 100% Uptime Guaranteed!

[Learn More](#)




**POP3 / IMAP Email**  
Easily manage email accounts for your own domain and access your email from anywhere.

[Learn More](#)



**SSL Certificates**  
Ensure your website visitors are safe and secure by purchasing an SSL Certificate.

[Learn More](#)

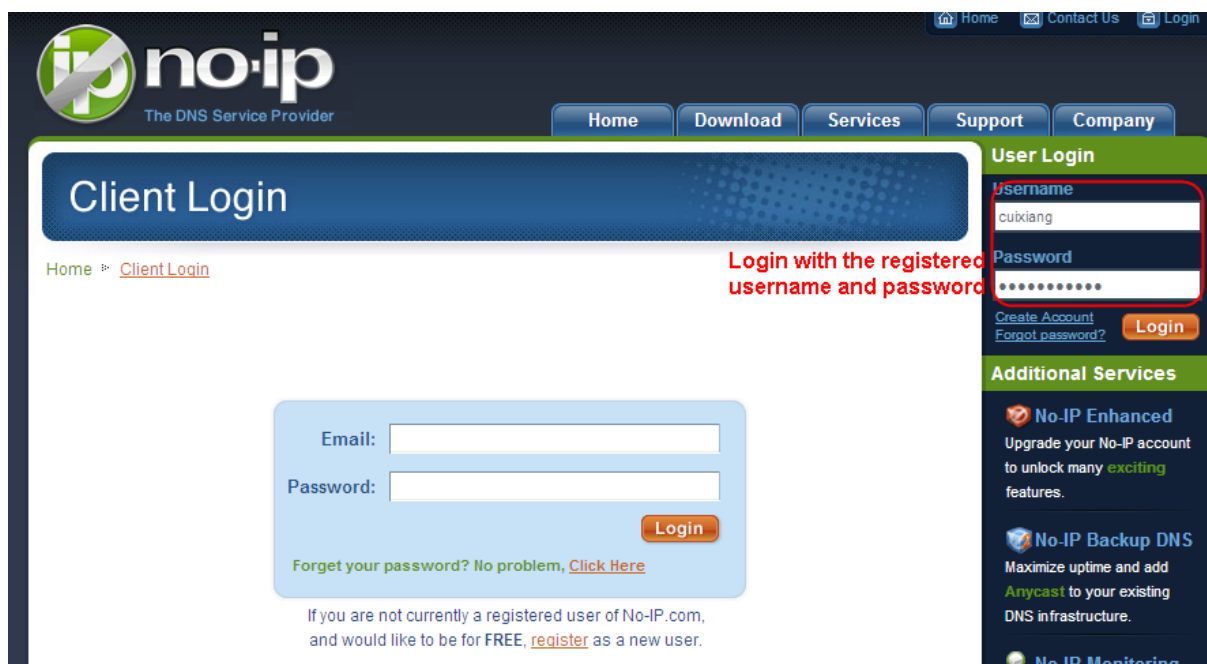


Εικόνα 4.25

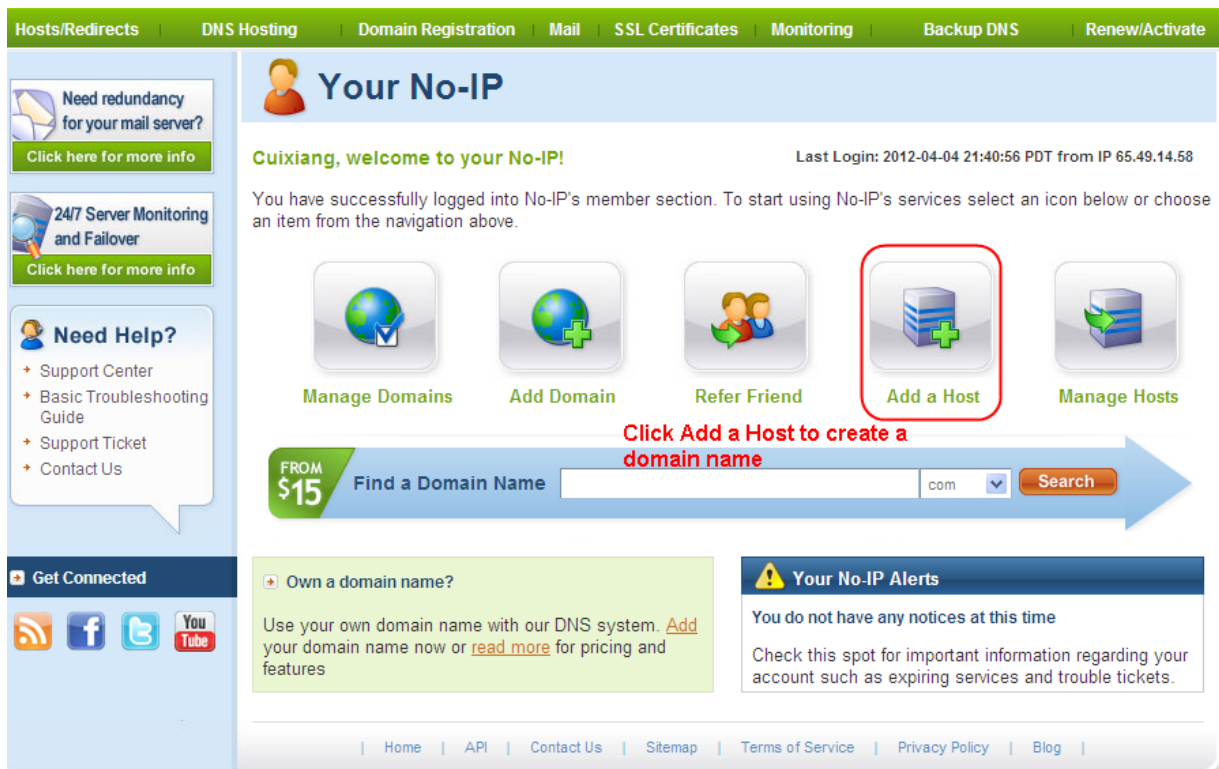
Παρακαλούμε εγγραφείτε βήμα- βήμα ακολουθώντας τις οδηγίες της ιστοσελίδας [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com)

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 4.26



Εικόνα 4.27

Παρακαλούμε δημιουργήστε domain name βήμα- βήμα σύμφωνα με τις οδηγίες που εμφανίζονται στην ιστοσελίδα [www.no-ip.com](http://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](http://www.no-ip.com)

Για παράδειγμα, **hostname ycxgwp.no-ip.info**, **user name (όνομα χρήστη) ipcam**, **password (κωδικός) ipcam2012**.

**1ov**, μεταβείτε στην επιλογή **DDNS Service Settings (Ρυθμίσεις υπηρεσίας DDNS)** στο μενού **administrator (διαχειριστής)**.

**2ov**, επιλέξτε No-IP ως server.

**3ov**, πληκτρολογήστε **ipcam** ως DDNS user (όνομα χρήστη), πληκτρολογήστε τον κωδικό **ipcam2012** ως DDNS password (κωδικός) 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.

**4ov**, μετά από επανεκκίνηση, μπειτε 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>, και η θύρα Media είναι η 9200.

**1ov.** 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**.

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

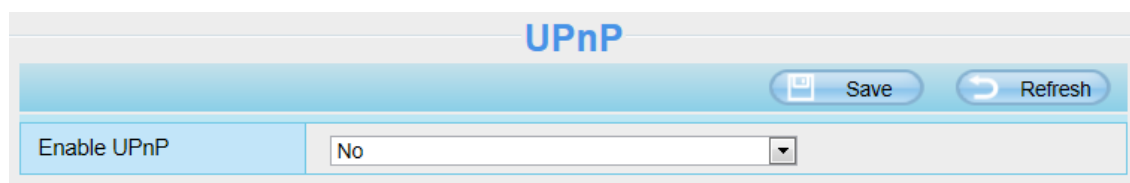
Application Name	External Port	Internal Port	Protocol	To IP Address	Enabled
None	---	---	---	192.168.8.	<input type="checkbox"/>
Http	2000	2000	Both	192.168.8.100	<input checked="" type="checkbox"/>
Media	9200	9200	Both	192.168.8.100	<input checked="" type="checkbox"/>

Εικόνα 4.28

## (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 [ycxqwp.no-ip.info](http://ycxqwp.no-ip.info) και ως **θύρα http την 2000**. Για πρόσβαση στην κάμερα μέσω Internet, πληκτρολογήστε [http:// ycxqwp.no-ip.info:2000](http://ycxqwp.no-ip.info:2000)

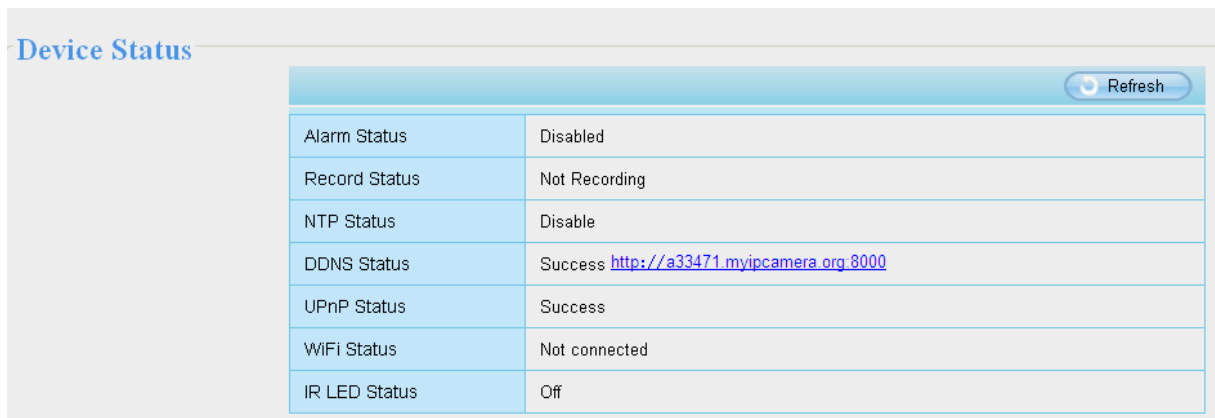
### 4.3.4 UPnP



Εικόνα 4.29

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:



The screenshot shows a 'Device Status' page with a 'Refresh' button in the top right corner. Below the button is a table with the following data:

Status	Value
Alarm Status	Disabled
Record Status	Not Recording
NTP Status	Disable
DDNS Status	Success <a href="http://a33471.myipcamera.org:8000">http://a33471.myipcamera.org:8000</a>
UPnP Status	Success
WiFi Status	Not connected
IR LED Status	Off

Εικόνα 4.30

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 (Εικόνα 4.30).

### 4.3.5 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.



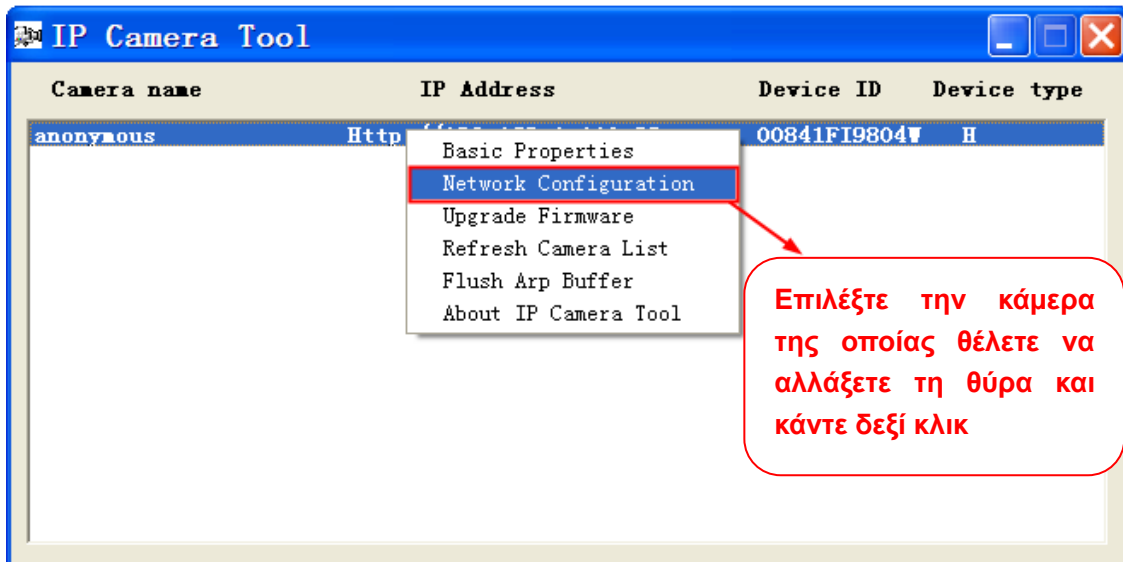
The screenshot shows a 'Port' configuration page with 'Save' and 'Refresh' buttons in the top right corner. Below the buttons is a table with the following data:

Port Type	Port Number
HTTP Port	88
HTTPS Port	443
ONVIF Port	888
RTSP port	554

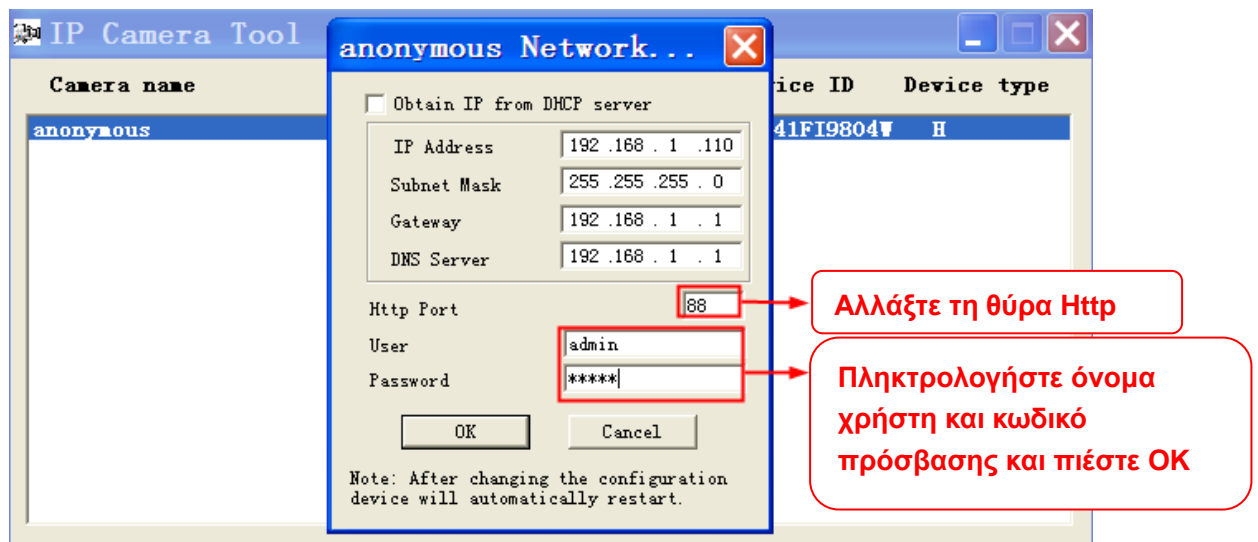
Εικόνα 4.31

#### 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 4.33 και 4.34.



Εικόνα 4.32



Εικόνα 4.33

**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://192.168.1.110:2000	00841FI9804	H

Εικόνα 4.34

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

**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.

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

**Θύρα RTSP:** Η εργοστασιακή θύρα είναι 443. Μόνο ορισμένες IP κάμερες διαθέτουν θύρα RTSP.

### 4.3.6 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 the 'Mail Settings' configuration page. It includes a 'Save' button (annotated with 5) and a 'Refresh' button. The settings are as follows:

- Enable:**
- SMTP Server:** smtp.gmail.com (Annotated with 1)
- SMTP Port:** 25
- Transport Layer Security:** STARTTLS
- Need Authentication:** Yes
- SMTP Username:** test123@gmail.com (Annotated with 2)
- SMTP Password:** [Redacted]
- Sender E-mail:** test123@gmail.com (Annotated with 3) with a 'Test' button (Annotated with 6)
- First Receiver:** test@163.com (Annotated with 4)
- Second Receiver:** tset@hotmail.com
- Third Receiver:** [Empty]
- Fourth Receiver:** [Empty]

Εικόνα 4.35

**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.

The screenshot shows the 'Mail Settings' window with the following fields and values:

- Enable:
- SMTP Server: smtp.gmail.com
- SMTP Port: 25
- Transport Layer Security: STARTTLS
- Need Authentication: Yes
- SMTP Username: test123@gmail.com
- SMTP Password: [Redacted]
- Sender E-mail: test123@gmail.com
- First Receiver: test@163.com
- Second Receiver: tset@hotmail.com
- Third Receiver: [Empty]
- Fourth Receiver: [Empty]

The 'Test' button next to the Sender E-mail field is highlighted in green and labeled 'Success'. A red arrow points from this button to a red box containing the text 'Αποτέλεσμα δοκιμής'.

Εικόνα 4.36

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)

### 4.3.7 FTP Settings (Ρυθμίσεις FTP)

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

FTP Settings	
FTP Server	<input type="text" value="ftp://192.168.1.103/dir"/> Example:ftp://192.168.1.103/dir The maximum length of the address is 127, does not support the character & =
Port	<input type="text" value="21"/>
FTP Mode	<input type="text" value="PORT"/>
Username	<input type="text" value="test"/> The maximum length of the user name is 63, support Simplified Chinese, numbers, letters and symbols _ @ \$ * - , . # !
Password	<input type="password" value="....."/> The maximum password length is 63, including numbers, letters and symbols ~ ! @ # * ( ) _ { } : "   < > ? ` - ; ' \ , . /
<input type="button" value="Test"/>	

Εικόνα 4.37

FTP Settings	
FTP Server	<input type="text" value="ftp://ftp.mgenseal.com"/> Example:ftp://192.168.1.103/dir The maximum length of the address is 127, does not support the character & =
Port	<input type="text" value="21"/>
FTP Mode	<input type="text" value="PORT"/>
Username	<input type="text" value="test"/> The maximum length of the user name is 63, support Simplified Chinese, numbers, letters and symbols _ @ \$ * - , . # !
Password	<input type="password" value="....."/> The maximum password length is 63, including numbers, letters and symbols ~ ! @ # * ( ) _ { } : "   < > ? ` - ; ' \ , . /
<input type="button" value="Test"/>	

Εικόνα 4.38

**FTP server (Διακομιστής FTP)** Αν ο FTP server είναι στο LAN, Αν έχετε κάποιον FTP server με πρόσβαση στο Internet.

**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.

## 4.3.8 P2P

Για να μπειτε 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 4.39

## 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

Enhanced Night Vision Definition

Stream Type	HD Mode
Resolution	720P
Bit Rate	2M
Frame Rate	23
Key Frame Interval	25
Variable bitrate	Yes

Sub stream video settings

Stream Type	HD Mode
Resolution	QVGA(320*180)
Bit Rate	200K
Frame Rate	15
Key Frame Interval	45

Εικόνα 4.40

**Enhanced Night Video Definition (Εμπλουτισμένη νυχτερινή όραση):** Η κάμερα μειώνει αυτόματα το χρόνο καρέ για να επεκταθεί η διάρκεια νυχτερινής λήψης.

**Stream type (Είδος ροής):** Είναι διαθέσιμα τέσσερα είδη, για να επιλέγετε εύκολα το επιθυμητό. Αν επιλέξετε Κατάσταση HD, το βίντεο θα είναι πιο καθαρό, αλλά θ' απαιτείται περισσότερο bandwidth. Αν επιλέξετε Κατάσταση Smooth, το βίντεο δεν θα είναι καθαρό. Η Κατάσταση Equilibrium είναι η μέση κατάσταση μεταξύ των δύο παραπάνω.

**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 καρέ):** Μεγαλύτερος ρυθμός καρέ απαιτεί και μεγαλύτερο bandwidth. Όταν η μορφή του βίντεο είναι 50Hz, ο μέγιστος ρυθμός καρέ είναι 25 καρέ ανά λεπτό. Όταν η μορφή του βίντεο είναι 60Hz, ο μέγιστος ρυθμός καρέ είναι 30 καρέ ανά λεπτό. Θα πρέπει να μειώσετε το ρυθμό καρέ αν δεν υπάρχει πολύ bandwidth. Κανονικά, αν ο ρυθμός καρέ είναι πάνω από 15, θα έχετε ομαλό βίντεο. Ο μέγιστος ρυθμός καρέ για κάθε μοντέλο είναι διαφορετικός. Ανατρέξτε στην ενότητα «Τεχνικά Χαρακτηριστικά».

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

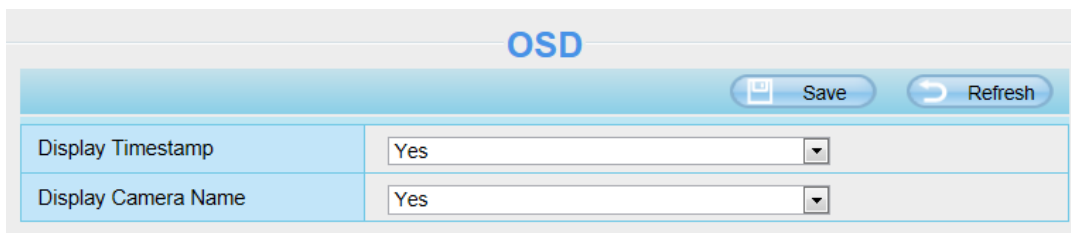


καταναλώνετε περισσότερο bandwidth δικτύου.

**Variable bitrate (Μεταβλητό bitrate):** Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ σταθερού και μεταβλητού bitrate. Αν επιλέξετε Yes (Ναι), η κάμερα θα αλλάζει το bitrate ανάλογα με τις ανάγκες του βίντεο, χωρίς να ξεπερνά τη μέγιστη τιμή. Αν επιλέξετε No (Όχι), το bitrate παραμένει σταθερό.

#### 4.4.2 On Screen Display (OSD)

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



OSD	
Display Timestamp	Yes
Display Camera Name	Yes

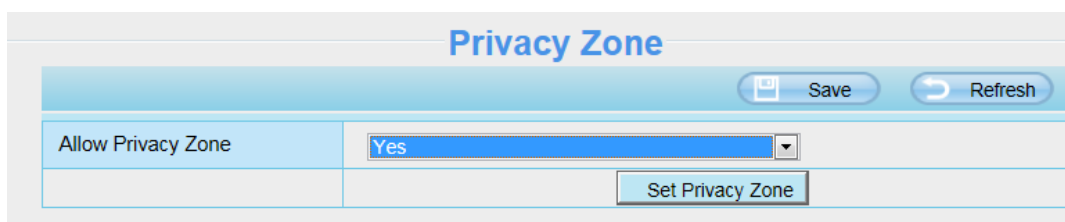
Εικόνα 4.41

**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)

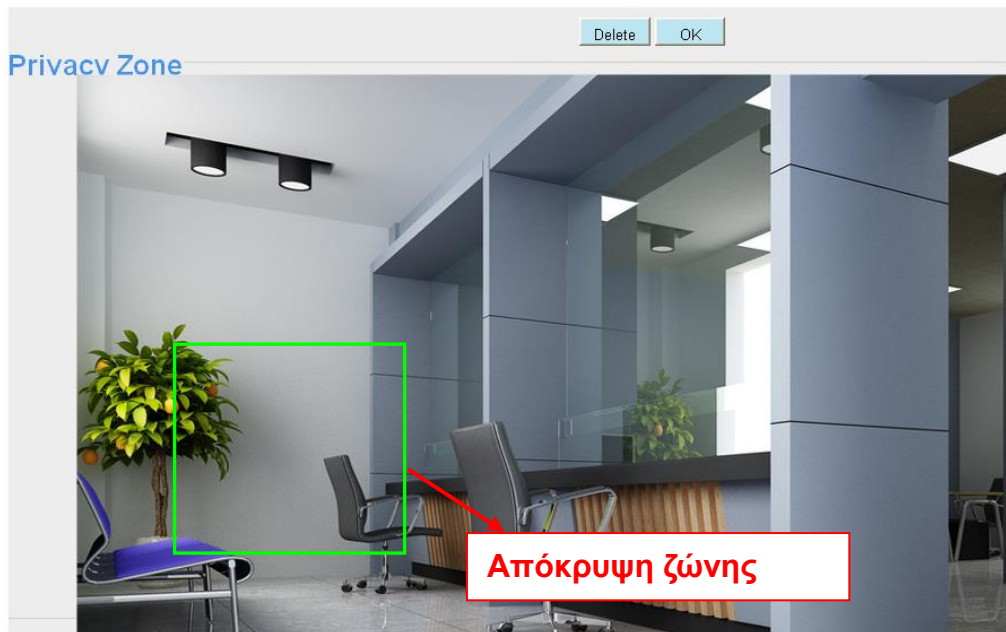
Αυτή η σελίδα χρησιμοποιείται για να αποκρύψετε κάποια περιοχή στα βίντεο.



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

Εικόνα 4.42

**Allow On Screen Display Mask (Να επιτρέπεται η απόκρυψη):** Υπάρχουν δύο επιλογές: Yes (Ναι) ή No (Όχι). Επιλέξτε Yes (Ναι) και στη συνέχεια πιέστε “Set Privacy Zone” (Ρύθμιση απόκρυψης ζώνης). Δημιουργήστε μία ζώνη απόκρυψης στην εικόνα. Η περιοχή αυτή θα γίνει μαύρη.



Εικόνα 4.43

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



Εικόνα 4.44

#### 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

Snap Quality	Medium
Pictures Save To	None

Enable timing to capture

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

Schedule

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 4.45

**Manual Snap Quality (Ποιότητα χειροκίνητων στιγμιότυπων):** Low (Χαμηλή), Middle (Μέτρια) και High (Υψηλή). Όσο πιο υψηλή η ποιότητα, τόσο πιο καθαρή η εικόνα.

**Pictures Save To (Αποθήκευση στιγμιότυπων σε):** FTP ή Κάρτα SD. 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. Αν επιλέξετε Κάρτα SD ως διαδρομή αποθήκευσης, θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει κάρτα SD στην Κάμερα

### 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 υπάρχει κάποια κίνηση στην περιοχή ανίχνευσης, η Κάμερα θα τραβήξει στιγμιότυπο.

- Specify an capture schedule (Χρονοδιάγραμμα στιγμιότυπων)

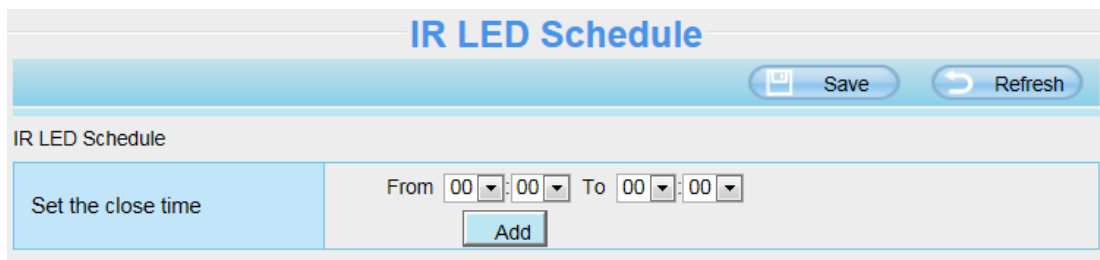
Πιέστε στην επιθυμητή ημέρα και θα επιλεγεί η αντίστοιχη στήλη. Για παράδειγμα πιέστε TUE (Τρίτη). Όλα τα αντικείμενα αυτής της στήλης θα γίνουν κόκκινα, που σημαίνει που σημαίνει ότι καθ' όλη τη διάρκεια κάθε Τρίτης, η Κάμερα θα πραγματοποιεί λήψη στιγμιότυπων εφόσον υπάρχει εντοπισμός κίνησης.

- 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.



The screenshot shows a web interface titled "IR LED Schedule". At the top right, there are two buttons: "Save" and "Refresh". Below the title, the text "IR LED Schedule" is displayed. A light blue box contains the text "Set the close time". To the right of this box, there are two time selection fields: "From" and "To", each with dropdown menus for hours and minutes. Below these fields is an "Add" button.

Εικόνα 4.46

## 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.

## Action Detection

Enable  **1**

Motion Detection	On	<b>2</b>
Human Detection	On	<b>3</b>
Sensitivity	Medium	<b>4</b>
Triggered Interval	10s	<b>5</b>
Action	<input type="checkbox"/> Camera Sound <input type="checkbox"/> PC Sound	<b>6</b>
	<input type="checkbox"/> Send E-mail	
	<input type="checkbox"/> Take Snapshot      Time Interval <input type="text" value="2s"/>	
	Please set the capture storage location in advance.(Video -> Snapshot Settings)	
	<input type="checkbox"/> Recording Please set the video storage location in advance.(Record -> Storage Location)	
<input type="button" value="Set Detection Area"/> <b>7</b>		

**8**

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 4.47

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

**Βήμα 01: Enable action detection (Ενεργοποίηση της ανίχνευσης κίνησης)**

**Βήμα 02:** Επιλέξτε “on” από το πτυσσόμενο μενού για να ενεργοποιήσετε το συναγερμό ανίχνευσης κίνησης.

**Βήμα 03:** Επιλέξτε “on” από το πτυσσόμενο μενού για να ενεργοποιήσετε το συναγερμό ανίχνευσης ατόμων.

**Βήμα 04: 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.

**Βήμα 05: Trigger interval (Χρονικό διάστημα σήμανσης)**--- Το ελάχιστο χρονικό διάστημα μεταξύ δύο συμβάντων συναγερμού. .

**Βήμα 06: Επιλογή ειδοποίησης συναγερμού**

**Υπάρχουν κάποιες ενδείξεις 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.

#### **Γ 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).

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

#### **Δ Recording (Εγγραφή)**

Αν κάνετε αυτή την επιλογή, θα πραγματοποιείται αυτόματα εγγραφή και αποθήκευση του βίντεο στην κάρτα SD όταν εντοπιστεί κίνηση. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει κάρτα SD στην Κάμερα και ότι έχετε επιλέξει την κάρτα SD ως θέση αποθήκευσης των βίντεο συναγερμού. Μεταβείτε στην επιλογή **Record (Εγγραφή)**—> **Storage location (Θέση αποθήκευσης)** για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις.

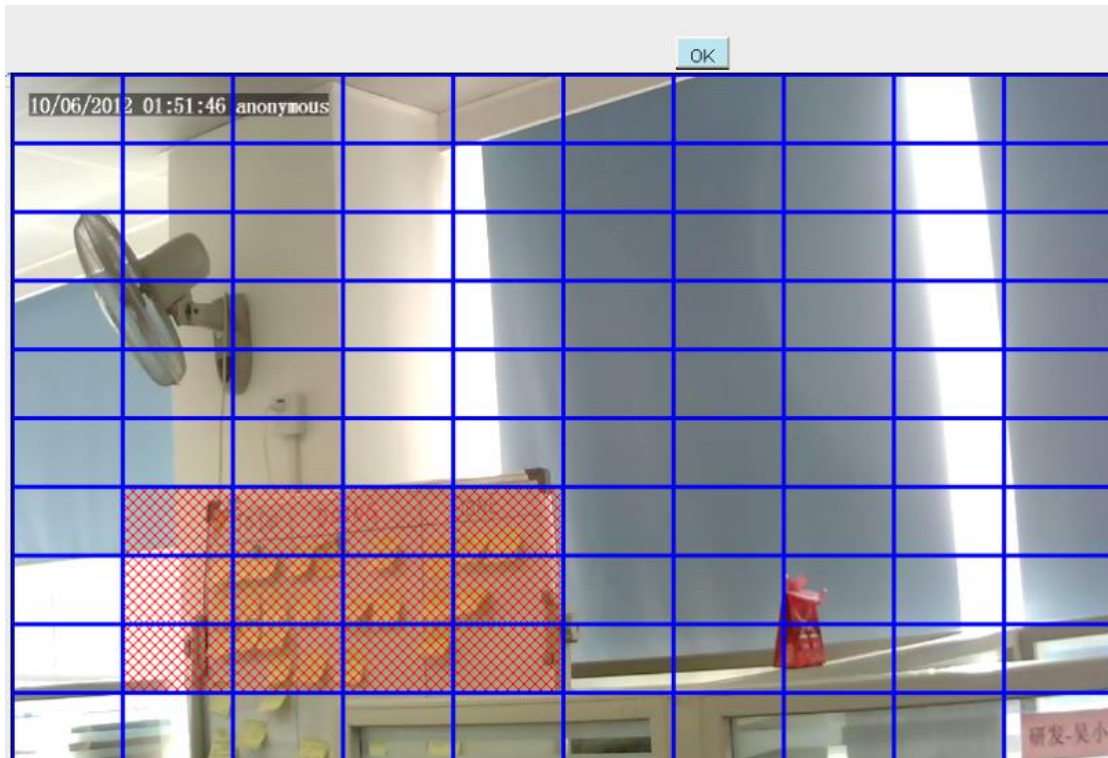
Ο προεπιλεγμένος χρόνος εγγραφής σε περίπτωση συναγερμού είναι 30 δευτερόλεπτα και ο χρόνος προ-εγγραφής είναι 5 δευτερόλεπτα. Για ν' αλλάξετε αυτές τις ρυθμίσεις, μεταβείτε στην επιλογή **Record (Εγγραφή)**—> **Alarm Record (Εγγραφή συναγερμού)**.

#### **Ε IO Output (Έξοδος IO)**

Σε περίπτωση που υπάρχει συμβάν συναγερμού IO, η συσκευή εξόδου συναγερμού IO παράγει ήχο. Πιέστε Clear IO alarm output (ακύρωση εξόδου συναγερμού IO) για να σταματήσει να παράγει ήχο. Σε περίπτωση νέου συμβάντος συναγερμού IO, η συσκευή εξόδου συναγερμού θα παράγει ξανά ήχο.

#### **Βήμα 07: Set detection area (Ρύθμιση της περιοχής ανίχνευσης)**

Πιέστε για να ρυθμίσετε την περιοχή ανίχνευσης. Θα εμφανιστεί ένα αναδύμενο 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 4.48

#### Βήμα 08: 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.



Εικόνα 4.49

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																								
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 4.50

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

Schedule																								
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

**Βήμα 09: 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 Sound Detection (Ανίχνευση Ήχου)**

Όταν ο ήχος περιβάλλοντος ξεπεράσει κάποια ντεσιμπέλ, θα σημάνει συναγερμός.



### Sound alarm

**Enable**

Sensitivity	High
Triggered Interval	5s
Action	Camera Sound <input type="checkbox"/> PC Sound <input type="checkbox"/>
	Send E-mail <input type="checkbox"/>
	Take Snapshot <input type="checkbox"/> Time Interval 2s
	Please set the capture storage location in advance.
Recording <input type="checkbox"/>	Please set the video storage location in advance.

Schedule

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																								

Αν η ρύθμιση ευαισθησίας (Sensitivity) είναι σε “High” (Υψηλή), η κάμερα θα εντοπίζει ήχους που είναι μεγαλύτεροι από 55dB.

Αν η ρύθμιση ευαισθησίας (Sensitivity) είναι σε “Medium” (Μεσαία), η κάμερα θα εντοπίζει ήχους που είναι μεγαλύτεροι από 65dB.

Αν η ρύθμιση ευαισθησίας (Sensitivity) είναι σε “Low” (Χαμηλή), η κάμερα θα εντοπίζει ήχους που είναι μεγαλύτεροι από 75dB.

Αν η ρύθμιση ευαισθησίας (Sensitivity) είναι σε “Lower” (Χαμηλότερη), η κάμερα θα εντοπίζει ήχους που είναι μεγαλύτεροι από 85dB.

Αν η ρύθμιση ευαισθησίας (Sensitivity) είναι σε “Lowest” (Χαμηλότερη), η κάμερα θα εντοπίζει ήχους που είναι μεγαλύτεροι από 95dB.

Οι υπόλοιπες λειτουργίες ανίχνευσης ήχου είναι παρόμοιες με της ανίχνευσης κίνησης, που περιγράφηκε στην προηγούμενη ενότητα.

### 4.5.3 Συναγερμός IO

Αυτή η IP camera διαθέτει τερματικό (υποδοχές) συναγερμού I/O, το οποίο χρησιμοποιείται για να συνδέσετε συσκευή εισόδου/ εξόδου.

Η συσκευή συναγερμού (αισθητήρας πόρτας, αισθητήρας υπερύθρων, αισθητήρας καπνού κ.ά.) στέλνει σήματα στην κάμερα, και στη συνέχεια η κάμερα στέλνει σήματα εξόδου σε συσκευή συναγερμού (σειρήνα, φώτα κλπ.).

IO

Enable

Trigger level	Low
Triggered Interval	10s
Action	<input type="checkbox"/> Camera Sound <input type="checkbox"/> PC Sound
	<input checked="" type="checkbox"/> Send E-mail
	<input type="checkbox"/> Take Snapshot      Time Interval <input type="text" value="2s"/>
	Please set the capture storage location in advance.
	<input type="checkbox"/> Recording
	Please set the video storage location in advance.
<input type="checkbox"/> IO Output <input type="button" value="Clear IO Alarm Output"/>	

	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 4.52

Υπάρχει υποδοχή εισόδου/ εξόδου συναγερμού IO στο πίσω μέρος της κάμερας. Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία θα πρέπει να συνδέσετε συσκευή συναγερμού (αισθητήρας πόρτας, αισθητήρας υπερύθρων, αισθητήρας καπνού κ.ά.).

Ανατρέξτε στις Οδηγίες Εγκατάστασης για περισσότερες πληροφορίες.

### Ρύθμιση συναγερμού IO

Στη σελίδα IO, ενεργοποιήστε το συναγερμό I/O, και επιλέξτε **“Send E-mail” (Αποστολή E-mail)** ή **(Αποστολή Στιγμιότυπου)** πριν ρυθμίσετε το email ή το FTP.

Αν υπάρξει συμβάν συναγερμού IO η συσκευή εξόδου συναγερμού θα παράγει την αντίστοιχη ειδοποίηση (ήχος, ενεργοποίηση φώτων κ.ά.). Πιέστε "Clear IO alarm output" (Διαγραφή συναγερμού IO) για να σταματήσει ο συναγερμός. Αν υπάρξει νέο συμβάν συναγερμού μετά από κάποιο χρονικό διάστημα, η συσκευή εξόδου IO επανεκκινείται..

IO

Save Refresh

Enable

Trigger level Low

Triggered Interval 10s

Camera Sound  PC Sound

Send E-mail

Take Snapshot  Time Interval 2s

Action

Please set the capture storage location in advance.

Recording

Please set the video storage location in advance.

IO Output  Clear IO Alarm Output

Schedule

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																								

Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να επιλέξετε όλες τις χρονοθυρίδες

Εικόνα 4.53

## 4.6 Record (Εγγραφή)

Αυτό το μενού σας επιτρέπει ν' αλλάξετε τη θέση αποθήκευσης και το χρόνο εγγραφής.

### 4.6.1 Storage Location (Θέση αποθήκευσης)

Σ' αυτή τη σελίδα μπορείτε ν' αλλάξετε τη θέση αποθήκευσης των βίντεο (απλών και συναγερμού).

Storage Location

Save Refresh

Recording Location None

Local Recording Location c:\IPCamRecord Browse Enter the local folder

Recording Location is used for alarm recordings and 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 4.54

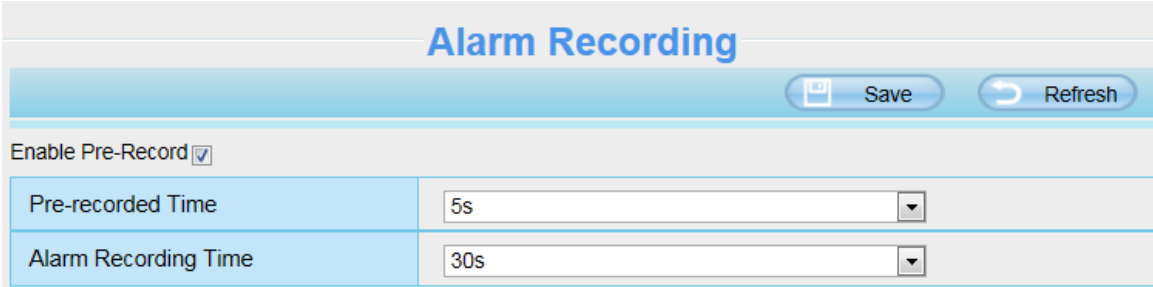
**Recording Location (Θέση εγγραφής):** SD card (Κάρτα SD) ή FTP (FTP Server) ή cloud. ). Αν υπάρξει συμβάν συναγερμού, τα αρχεία βίντεο συναγερμού θα αποθηκευτούν στην κάρτα SD ή σε FTP server ή σε cloud. Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει κάρτα SD στην Κάμερα. Επίσης, μπορείτε να δείτε το διαθέσιμο χώρο στην Κάρτα SD.

**Local Recording Location (Θέση τοπικής αποθήκευσης):** Για λειτουργικό Windows, η θέση αποθήκευσης είναι c:/ IPCamRecord. Μπορείτε να την αλλάξετε. Για λειτουργικό MAC, η θέση αποθήκευσης είναι : / IPCamRecord.

**Enter the local folder (Είσοδος στον τοπικό φάκελο):** Πιέστε για να μπείτε στον τοπικό φάκελο αποθήκευσης.

## 4.6.2 Alarm Recording (Εγγραφή συναγερμού)

Σ' αυτή τη σελίδα μπορείτε να αλλάξετε το χρόνο Pre-record (Προ-εγγραφής) και το χρόνο Alarm record (Εγγραφής με συναγερμό).



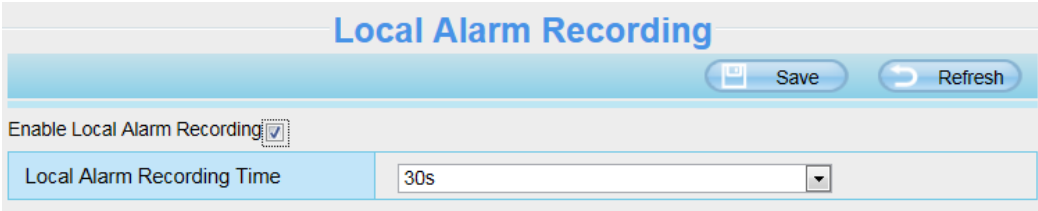
Alarm Recording	
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/>	
Enable Pre-Record <input checked="" type="checkbox"/>	
Pre-recorded Time	5s
Alarm Recording Time	30s

Εικόνα 4.55

Ο προεπιλεγμένος χρόνος προ-εγγραφής είναι 5s (5 δευτερόλεπτα) και ο χρόνος alarm record (εγγραφής με συναγερμό) είναι 30s (30 δευτερόλεπτα). Μπορείτε ν' αλλάξετε το χρόνο. Πιέστε Save (Αποθήκευση) για εφαρμογή των ρυθμίσεών σας.

## 4.6.3 Local Alarm Recording (Τοπική εγγραφή συναγερμού)

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



Local Alarm Recording	
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/>	
Enable Local Alarm Recording <input checked="" type="checkbox"/>	
Local Alarm Recording Time	30s

Εικόνα 4.56

## 4.6.4 Scheduled Recording (Εγγραφή με Χρονοδιάγραμμα)

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

Αν έχετε επιλέξει **SD Card (Κάρτα SD)** στην επιλογή **Recording Location (Θέση εγγραφής)** στη σελίδα

**Storage Location (Θέση Αποθήκευσης)**, μπορείτε να ρυθμίσετε τις παραμέτρους όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

**Scheduled Recording**

Save Refresh

Enable Scheduled Recording

Enable Long-time recording No

Frame Rate 4

Record full strategy Cover

Audio Record No

Stream Main stream

Edit Scheduled Recording

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																								

Εικόνα 4.57

Αν έχετε επιλέξει **FTP (FTP Server)** στην επιλογή **Recording Location (Θέση εγγραφής)** στη σελίδα **Storage Location (Θέση Αποθήκευσης)**, μπορείτε να ρυθμίσετε τις παραμέτρους όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

**Scheduled Recording**

Save Refresh

Enable Scheduled Recording

Stream Main stream

Edit Scheduled Recording

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 SD card or FTP server.

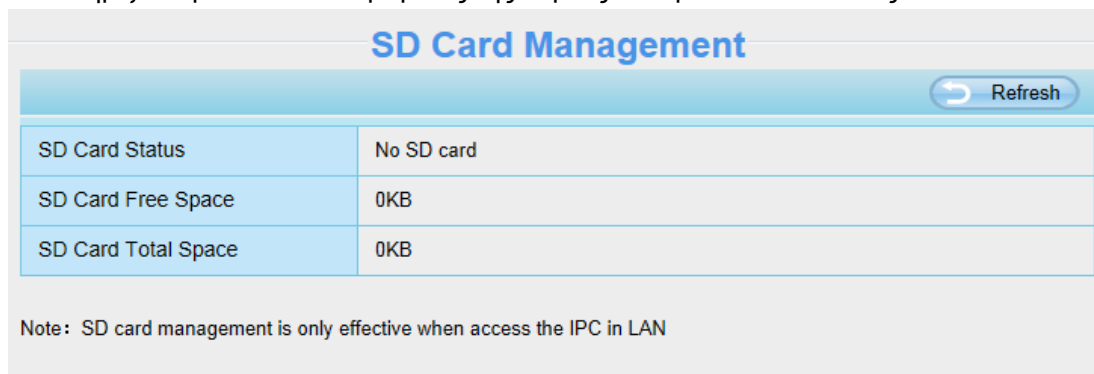
Scheduled recording will stop while alarm recording begins, and go on automatically after it ends.

Εικόνα 4.58

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

## 4.6.5 SD Card Management (Διαχείριση κάρτας SD)

Η Κάμερα υποστηρίζει κάρτα SD και το μέγεθος της κάρτας θα πρέπει να είναι έως 32GB.

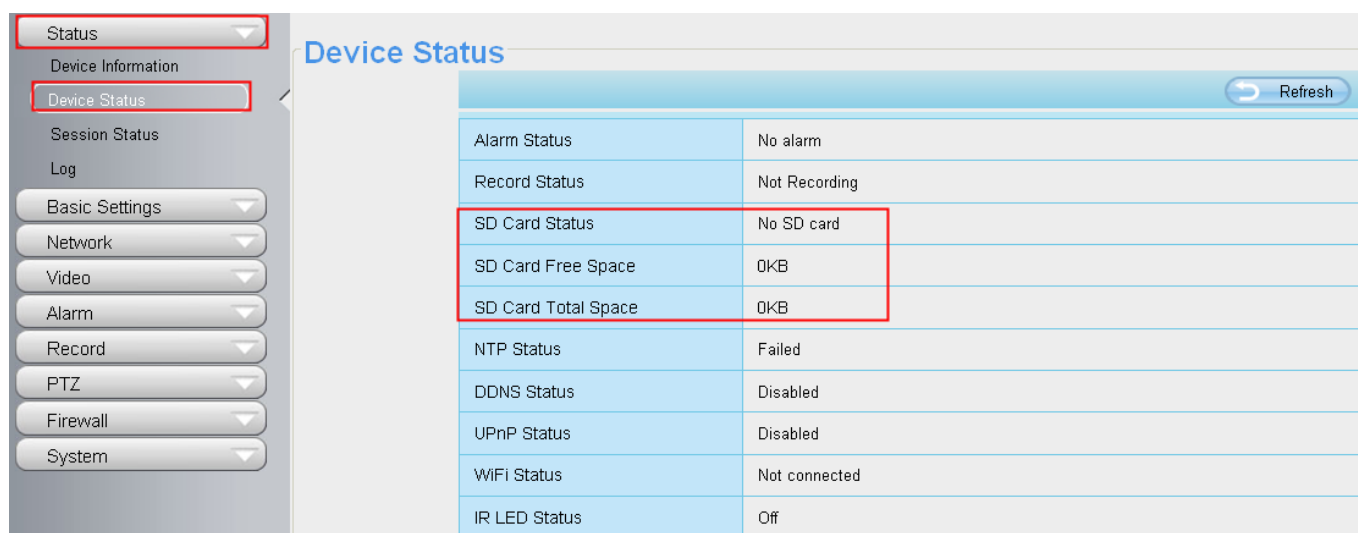


**SD Card Management**

SD Card Status	No SD card
SD Card Free Space	0KB
SD Card Total Space	0KB

Note: SD card management is only effective when access the IPC in LAN

Μεταβείτε στο μενού **Settings (Ρυθμίσεις)→Device Status (Κατάσταση συσκευής)→Device Status (Κατάσταση συσκευής)** και θα δείτε την κατάσταση της κάρτας SD.



**Device Status**

Alarm Status	No alarm
Record Status	Not Recording
SD Card Status	No SD card
SD Card Free Space	0KB
SD Card Total Space	0KB
NTP Status	Failed
DDNS Status	Disabled
UPnP Status	Disabled
WiFi Status	Not connected
IR LED Status	Off

Εικόνα 4.59

Η προεπιλεγμένη θέση αποθήκευσης για αρχεία εγγραφής συναγερμού είναι η κάρτα SD και - αν ο διαθέσιμος χώρος στην κάρτα μνήμης SD είναι λιγότερος από 256MB - τα παλιότερα αρχεία αντικαθίστανται αυτόματα από νεότερα.

## 4.7 PTZ

Σ' αυτή τη σελίδα μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις κίνησης/ κλίσης, καθώς και να ορίσετε τροχιές περιπολίας.

### 4.7.1 Pan/Tilt Speed (Ταχύτητα κίνησης/ κλίσης)

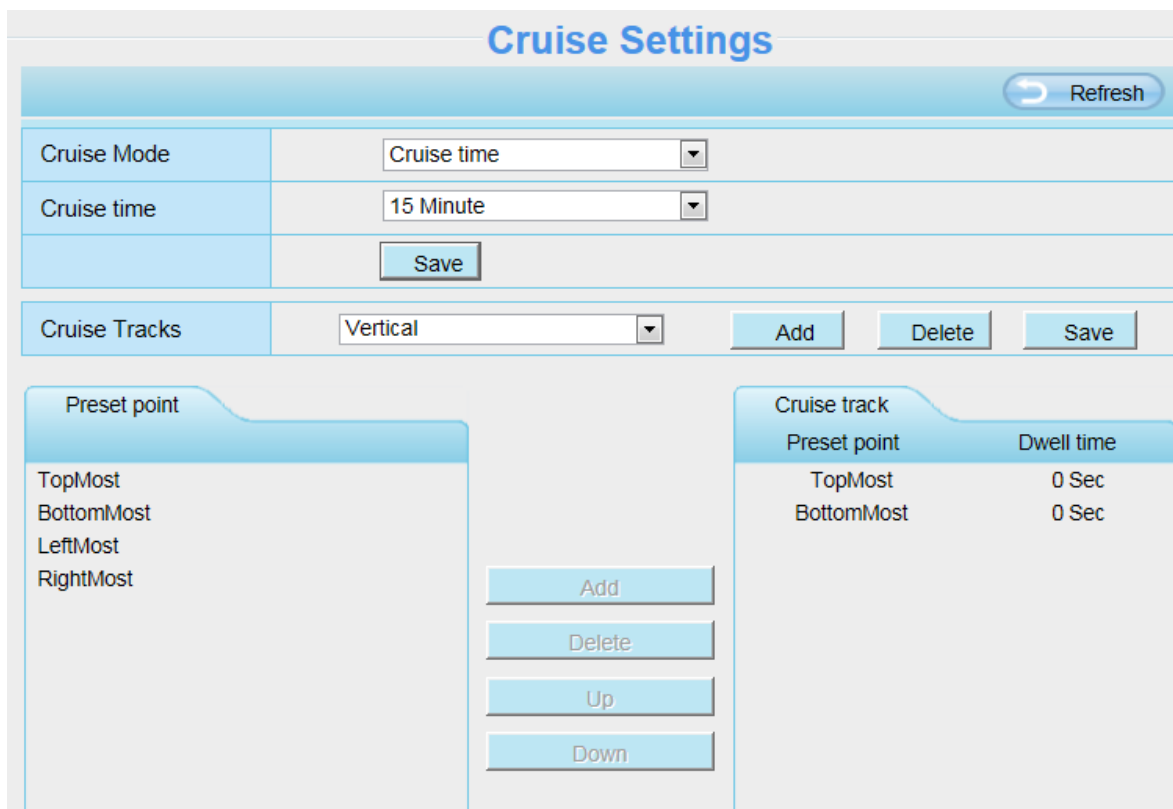
Υπάρχουν πέντε επίπεδα ταχύτητας κίνησης/ κλίσης: very fast (πολύ γρήγορα), fast (γρήγορα), normal (κανονικά), slow (αργά) και very slowly (πολύ αργά). Επιλέξτε την επιθυμητή ταχύτητα PTZ και πιάστε το πλήκτρο save (αποθήκευση).



Εικόνα 4.60

## 4.7.2 Cruise Settings (Ρυθμίσεις περιπολίας)

Παρακάτω περιγράφονται οι ρυθμίσεις προσθήκης/ αφαίρεσης περιπολίας.



Εικόνα 4.61

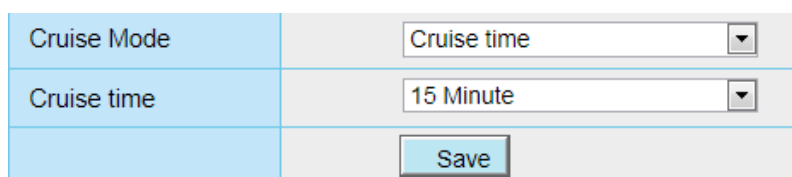
### Ρύθμιση της κατάστασης περιπολίας (cruise mode)

Υπάρχουν δύο καταστάσεις περιπολίας: Cruise time (ώρα περιπολίας) και Cruise Loops (Κύκλοι περιπολίας).

**Cruise time (ώρα περιπολίας):** Επιλέξτε **Cruise time (ώρα περιπολίας)** από το πτυσσόμενο μενού **Cruise Mode (Κατάσταση περιπολίας)** και στη συνέχεια ρυθμίστε την επιθυμητή ώρα περιπολίας για την κάμερα.

**Cruise Loops (Κύκλοι περιπολίας):** Επιλέξτε **Cruise Loops (Κύκλοι περιπολίας)** από το πτυσσόμενο μενού **Cruise Mode (Κατάσταση περιπολίας)**.

Πιέστε **Save (Αποθήκευση)** για ν' αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις σας.



Cruise Mode	<input type="text" value="Cruise Loops"/>
Cruise Loops	<input type="text" value=""/> loops
	<input type="button" value="Save"/>

Εικόνα 4.62

## Διαχείριση περιπολίας

Υπάρχουν δύο προεπιλεγμένα ίχνη περιπολίας: Vertical (Κάθετα) και Horizontal (Οριζόντια).

**Vertical (Κάθετα):** Η Κάμερα θα περιστρέφεται από πάνω προς τα κάτω.

**Horizontal (Οριζόντια):** Η Κάμερα θα περιστρέφεται από αριστερά προς τα δεξιά.

**Add (Προσθήκη):** Προσθήκη κάποιου ίχνους περιπολίας. Πιέστε **save (αποθήκευση)** για αποθήκευση.

**Delete (Διαγραφή):** Επιλογή κάποιου ίχνους περιπολίας για διαγραφή.

**Save (Αποθήκευση):** Αφού τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις, πιέστε **save (αποθήκευση)** για αποθήκευση.

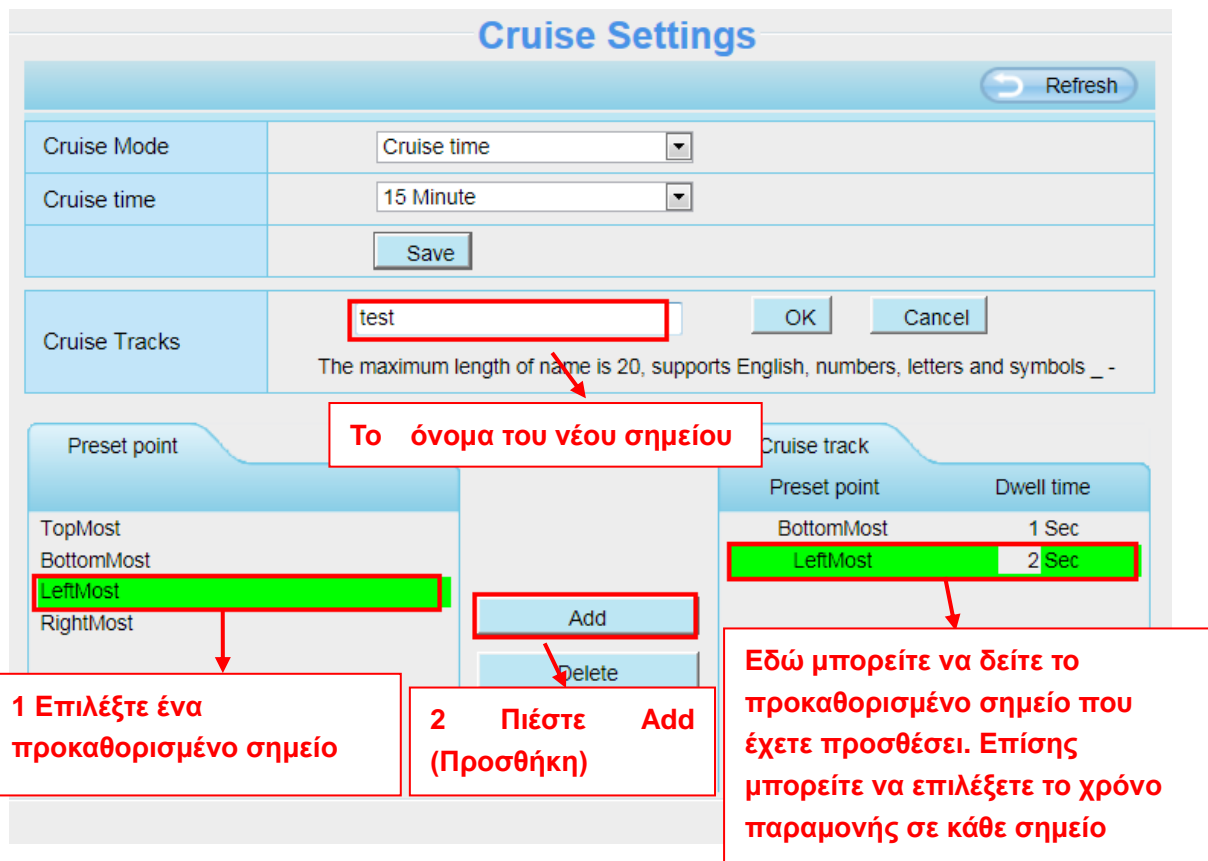
## Παράδειγμα

### Πώς μπορώ να προσθέσω κύκλους περιπολίας;

**1ον,** Πιέστε το πλήκτρο Add (Προσθήκη) και πληκτρολογήστε ένα όνομα περιγραφής για να αναγνωρίζετε το ίχνος περιπολίας.

**2ον:** Στο κάτω αριστερό μέρος της σελίδας, θα δείτε όλα τα προκαθορισμένα σημεία που έχετε προσθέσει. Επιλέξτε κάποιο προκαθορισμένο σημείο και πιέστε το πλήκτρο Add (Προσθήκη). Το προκαθορισμένο σημείο θα προστεθεί στη λίστα. Θα πρέπει να προσθέσετε δύο ή περισσότερα σημεία για να δημιουργηθεί ίχνος περιπολίας.





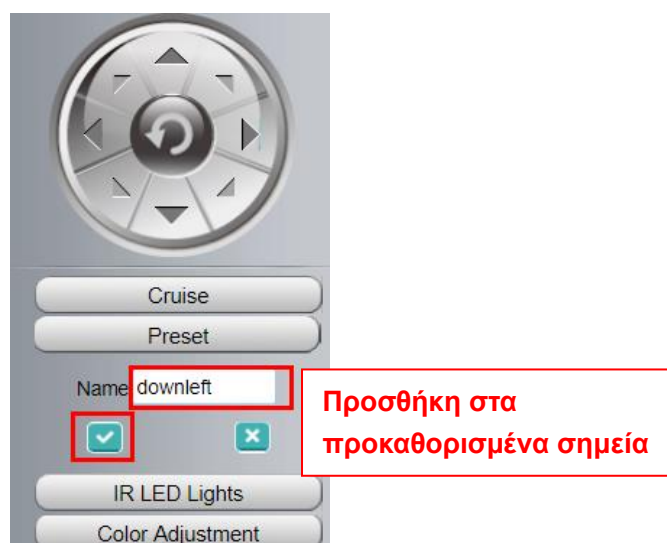
Εικόνα 4.62

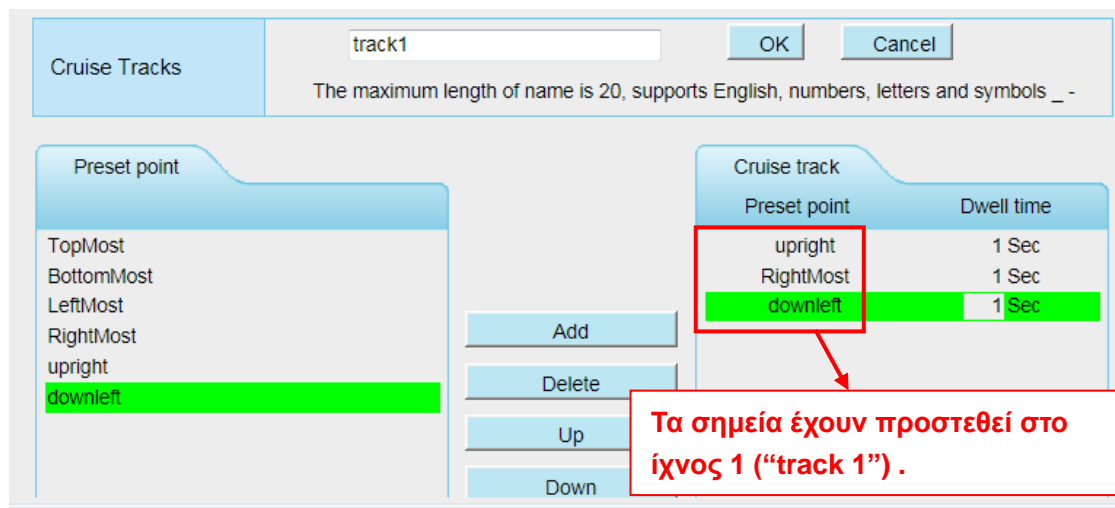
**Τρίτον:** Πιέστε **OK** και θα εφαρμοστεί η περιπολία.

Μπορείτε να προσθέσετε κι άλλα ίχνη περιπολίας με την ίδια μέθοδο.

Για παράδειγμα: «Έχω προσθέσει τρία προκαθορισμένα σημεία στο ίχνος 1 (“track 1”), Αυτό σημαίνει: Όταν επιλέξω “track 1” στο παράθυρο παρακολούθησης, η Κάμερα θα μετακινηθεί στο ακόλουθο ίχνος: πάνω δεξιά, τέρμα δεξιά και στη συνέχεια κάτω δεξιά».

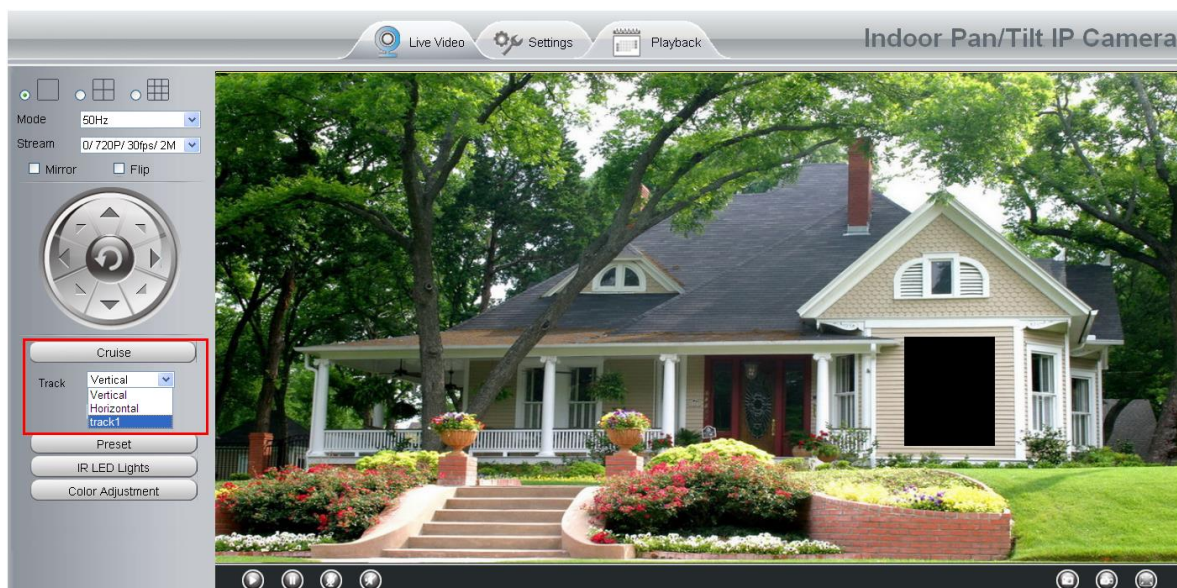
Μπορείτε να προσθέσετε προκαθορισμένο σημείο στα αριστερά του παραθύρου παρακολούθησης.





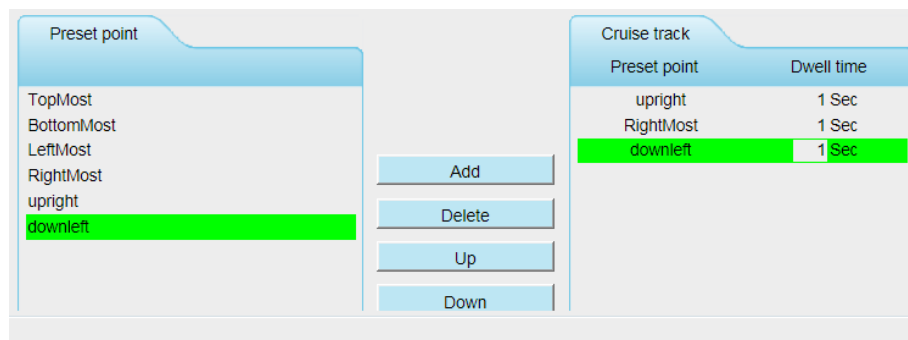
Εικόνα 4.63

Αφού προσθέσετε το ίχνος περιπολίας, επιστρέψτε στο παράθυρο παρακολούθησης. Πίστετε Cruise (Περιπολία) και η κάμερα θ' ακολουθήσει το ίχνος που επιλέξατε.



Εικόνα 4.64

Υπάρχουν άλλα πλήκτρα μεταξύ των Προκαθορισμένων σημείων και του Ίχνους περιπολίας, τα οποία μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να ρυθμίσετε τη σειρά των προκαθορισμένων σημείων ή για να προσθέσετε/ αφαιρέσετε κάποιο προκαθορισμένο σημείο από κάποιο ίχνος περιπολίας.



Εικόνα 4.65

**Add (Προσθήκη):** Προσθήκη ενός προκαθορισμένου σημείου στο ίχνος περιπολίας.

**Delete (Διαγραφή):** Επιλέξτε κάποιο προκαθορισμένο σημείο που έχετε προσθέσει στο ίχνος περιπολίας και πιέστε αυτό το πλήκτρο για διαγραφή.

**Move up/ down (Μετακίνηση πάνω/ κάτω):** Επιλέξτε κάποιο ίχνος περιπολίας και πιέστε αυτά τα πλήκτρα για μετακίνηση των προκαθορισμένων σημείων πάνω/ κάτω στη λίστα.

**Προσοχή:** Για λόγους υπερθέρμανσης και προστασίας του μοτέρ, σας συμβουλεύουμε να μην κάνετε συνεχόμενη περιπολία για μεγάλο χρονικό διάστημα.

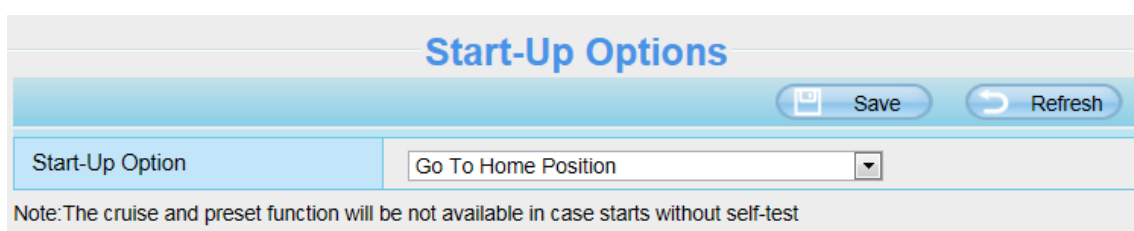
### 4.7.3 Start-Up Options (Επιλογές εκκίνησης)

Σ' αυτό το μενού μπορείτε να επιλέξετε την ενέργεια που θα πραγματοποιεί η Κάμερα όταν ενεργοποιείται. Υπάρχουν τρεις επιλογές: Disable Start-Up (Απενεργοποίηση λειτουργίας), Go To Home Position (Μετάβαση στην Αρχική Θέση) και Go To Preset Position (Μετάβαση σε Προκαθορισμένη θέση).

**Disable Start-Up (Απενεργοποίηση λειτουργίας):** Κατά την εκκίνηση, η κάμερα δεν θα μετακινηθεί.

**Go To Home Position (Μετάβαση στην Αρχική Θέση):** Κατά την εκκίνηση, η κάμερα θα μετακινηθεί και θα σταματήσει στο κέντρο (ουδέτερη θέση).

**Go To Preset Position (Μετάβαση σε Προκαθορισμένη θέση):** Επιλέξτε μία προκαθορισμένη θέση και αποθηκεύστε την. Κατά την εκκίνηση, η κάμερα θα μετακινηθεί και θα σταματήσει στο προκαθορισμένο σημείο.



Εικόνα 4.66

## 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	
IP Address #1	<input type="text"/>
IP Address #2	<input type="text"/>
IP Address #3	<input type="text"/>
IP Address #4	<input type="text"/>
IP Address #5	<input type="text"/>
IP Address #6	<input type="text"/>
IP Address #7	<input type="text"/>
IP Address #8	<input type="text"/>

Εικόνα 4.67

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.

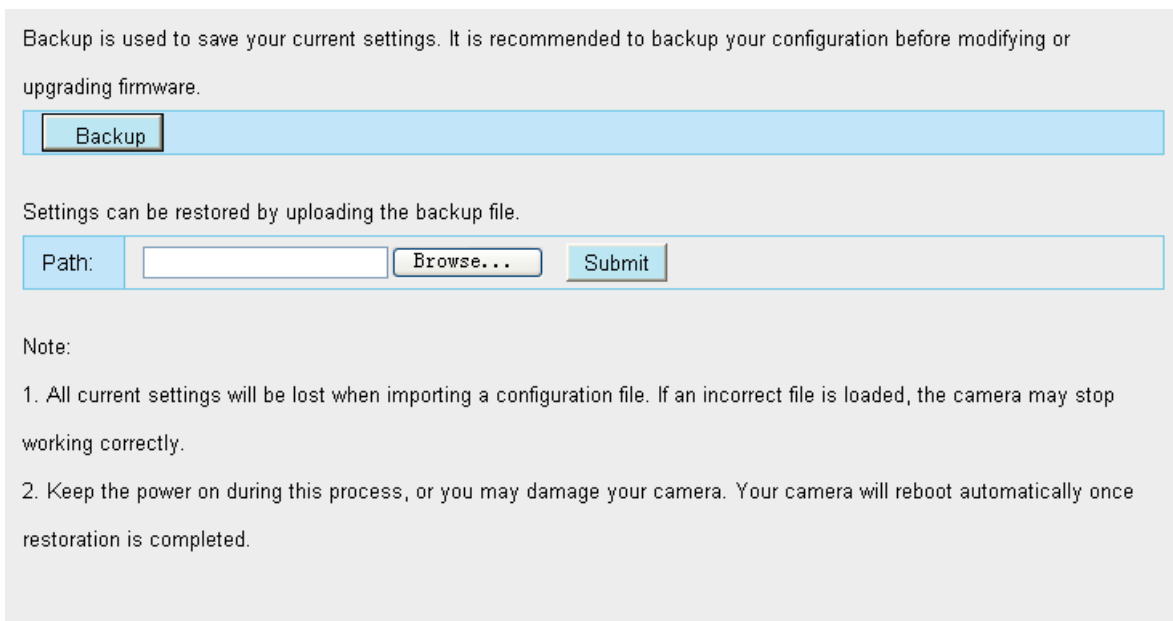
## 4.9 System (Σύστημα)

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.



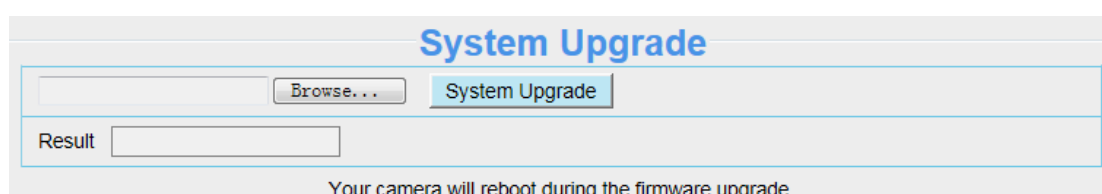
Εικόνα 4.68

## 4.9.2 System Upgrade (Ενημέρωση Συστήματος)

Θα εμφανιστεί η τρέχουσα έκδοση του firmware στην οθόνη σας. Ενδέχεται να χρειάζεται να μπείτε στο μενού **Device Status (Κατάσταση συσκευής)** → **Device Information (Πληροφορίες συσκευής)** για να δείτε τις διαθέσιμες εκδόσεις firmware.

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.

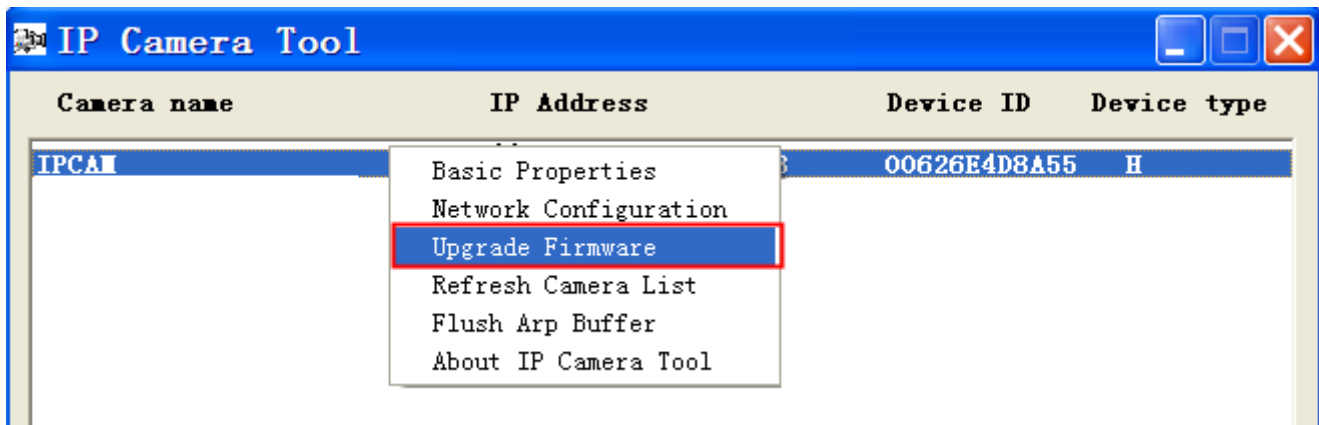


Εικόνα 4.69

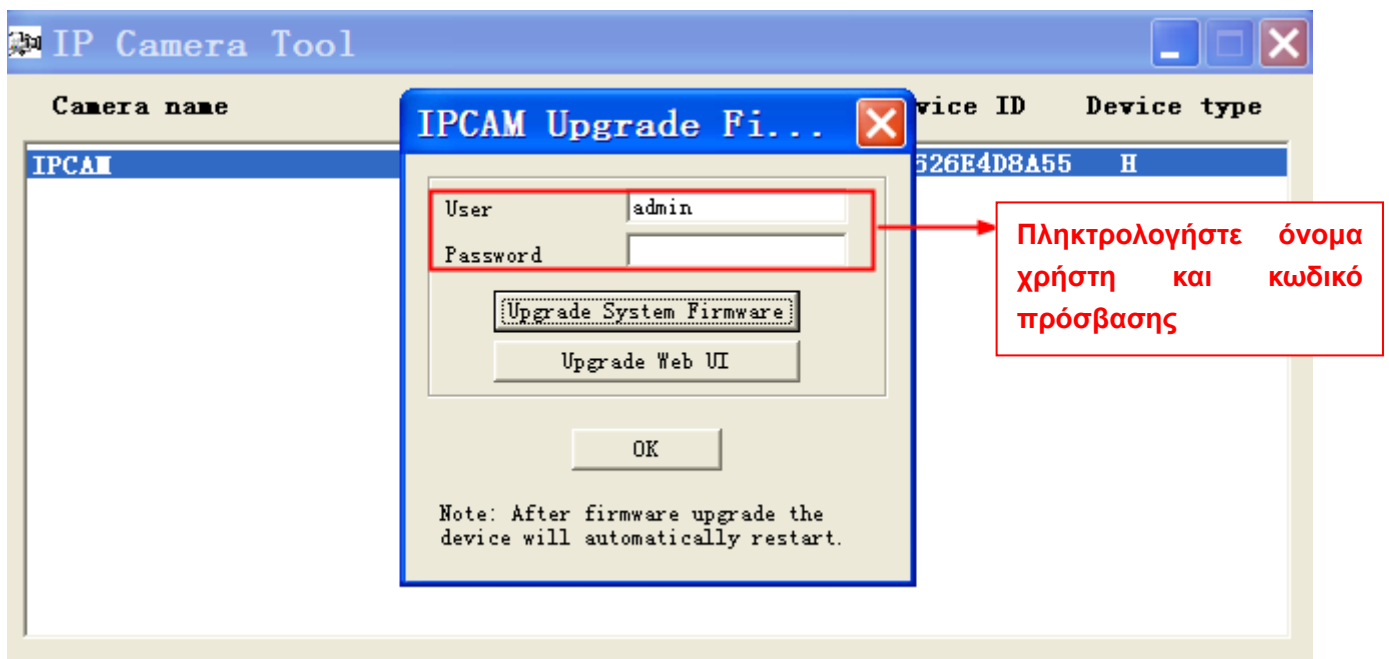
## Ενημέρωση Firmware μέσω του IP Camera Tool



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 4.70



Εικόνα 4.71

**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:**

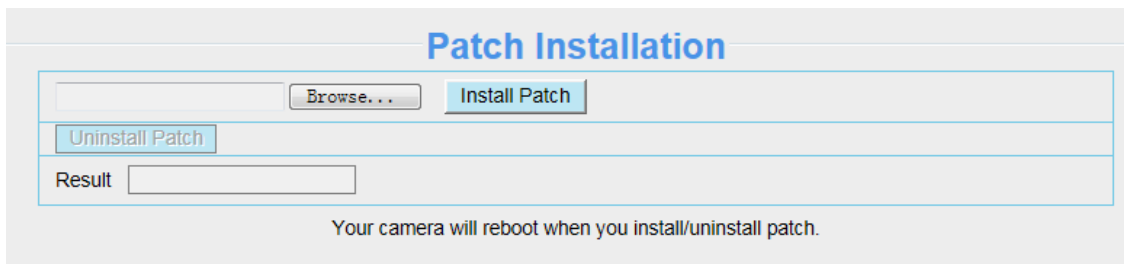
- 1) Πριν ενημερώσετε το firmware, παρακαλούμε ν' αποσυνδέσετε την κάρτα SD και να επανεκκινήσετε την Κάμερα. Μην ενημερώσετε το firmware απομακρυσμένα μέσω Internet γιατί η διαδικασία θα αποτύχει.
- 2) Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι θα κατεβάσετε το σωστό firmware για την κάμερά σας πριν κάνετε την ενημέρωση. 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.

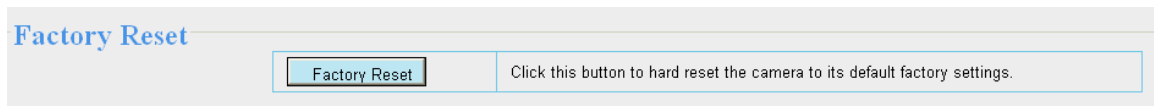
### 4.9.3 Patch Installation (Εγκατάσταση Patch)

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.



### 4.9.4 Factory Reset (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων)

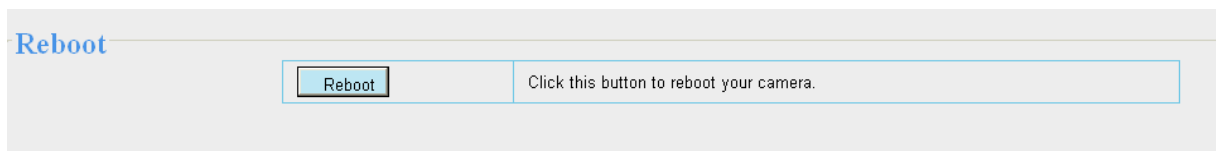
Όλες οι παράμετροι θα επιστρέψουν στις εργοστασιακές τιμές τους. Το αποτέλεσμα είναι παρόμοιο με το πάτημα του πλήκτρου Reset στο κάτω μέρος της Κάμερας.



Εικόνα 4.72

### 4.9.5 Reboot (Επανεκκίνηση)

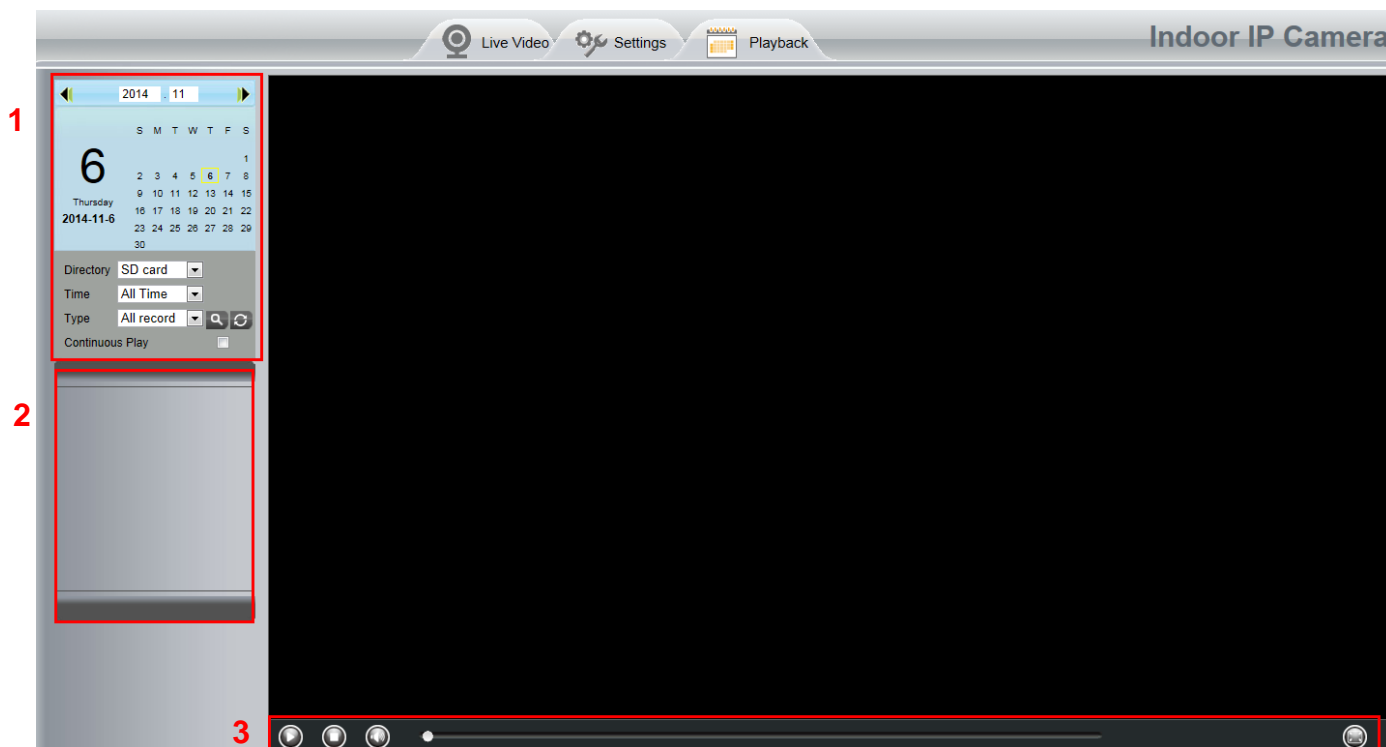
Πιέστε Reboot System (Επανεκκίνηση Συστήματος) για επανεκκίνηση της Κάμερας. Το αποτέλεσμα είναι παρόμοιο με την αποσύνδεση της τροφοδοσίας.



Εικόνα 4.73

## 5 Playback (Αναπαραγωγή)

Σ' αυτή τη σελίδα μπορείτε να παρακολουθήσετε τα αρχεία εγγραφής που είναι αποθηκευμένα στην κάρτα SD.



**Τμήμα 1** Καθορίστε την ώρα των αρχείων εγγραφής και τον τύπο

Directory **SD card** : : Η θέση αποθήκευσης των αρχείων εγγραφής

Time **All records** : Υποστηρίζονται τρία είδη: current day (τρέχουσα ημέρα), current month (τρέχων μήνας) και All records (Όλες οι εγγραφές). Εναλλακτικά, μπορείτε να επιλέξετε χειροκίνητα την ημερομηνία και την ώρα..



Type **All records** : Τα είδη των αρχείων εγγραφής. Υποστηρίζονται τρία είδη: Normal record (Κανονική εγγραφή), Alarm record (Εγγραφή συναγερμού) και All records (Όλες οι εγγραφές).





: Πιέστε αυτό το πλήκτρο για αναζήτηση των αρχείων εγγραφής που ανταποκρίνονται στα επιλεγμένα κριτήρια.

Continuous Play (Συνεχόμενη αναπαραγωγή): Επιλέξτε αυτό το κουτάκι για συνεχόμενη αναπαραγωγή όλων των αρχείων εγγραφών.

## Τμήμα 2 Αναζήτηση αρχείων εγγραφής

Σ' αυτόν τον πίνακα ελέγχου βλέπετε όλα τα αρχεία που ανταποκρίνονται στα κριτήρια που θέσατε.

## Τμήμα 3 Αναπαραγωγή/ Διακοπή/ Ήχος/ Πλήρης οθόνη

Παρακαλούμε να επιλέξετε κάποιο αρχείο εγγραφής πριν χρησιμοποιήσετε αυτά τα πλήκτρα.



Πιέστε αυτό το πλήκτρο για αναπαραγωγή των αρχείων



Πιέστε αυτό το πλήκτρο για διακοπή της αναπαραγωγής



Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ήχου



Πιέστε αυτό το πλήκτρο για μετάβαση σε πλήρη οθόνη και κάντε διπλό κλικ για έξοδο από κατάσταση πλήρους οθόνης.

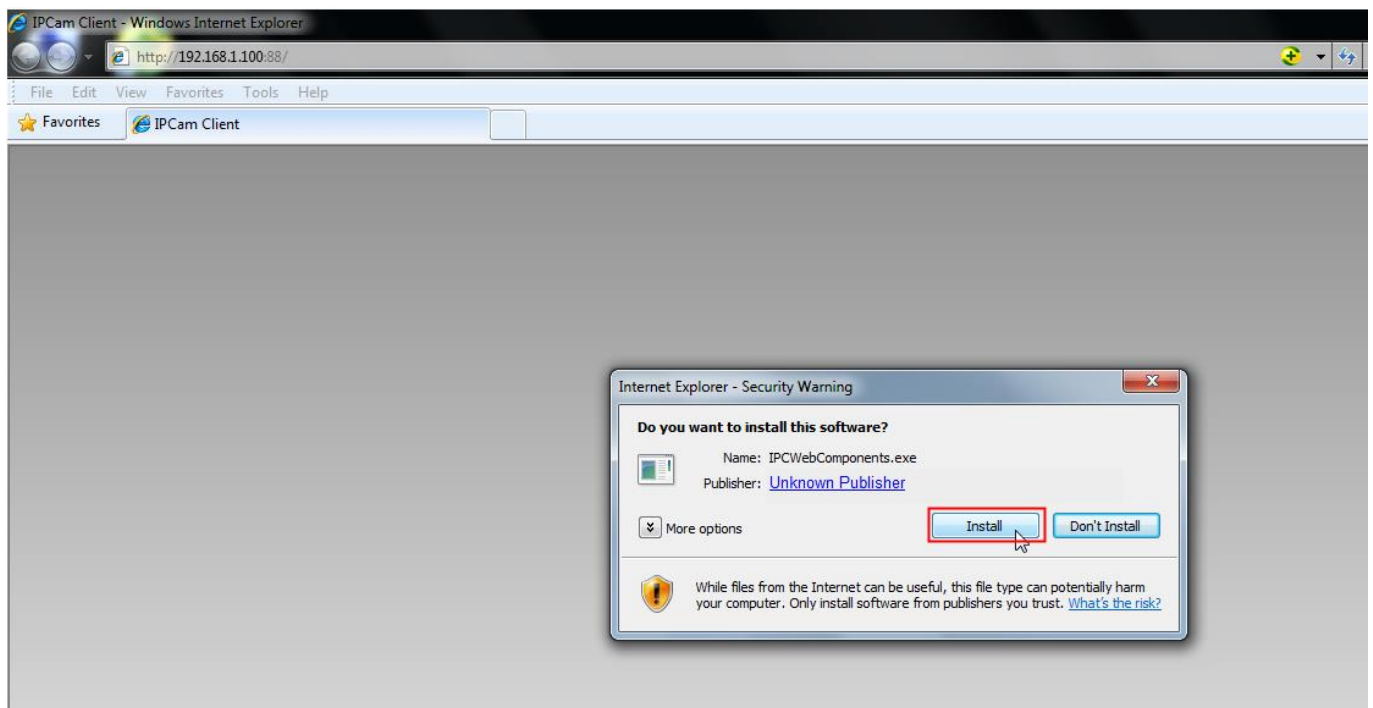
# 6 Παράρτημα

## 6.1 Συχνές Ερωτήσεις

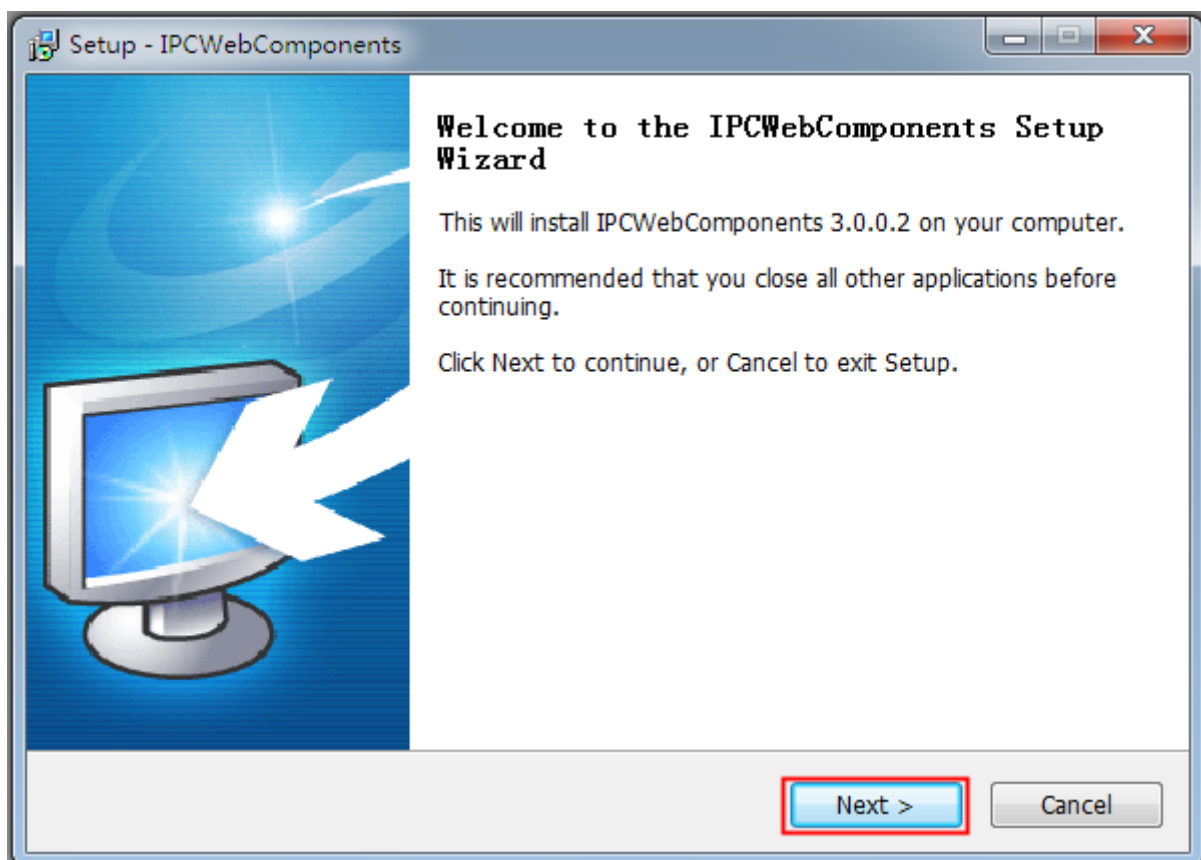
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Για οποιοσδήποτε 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.

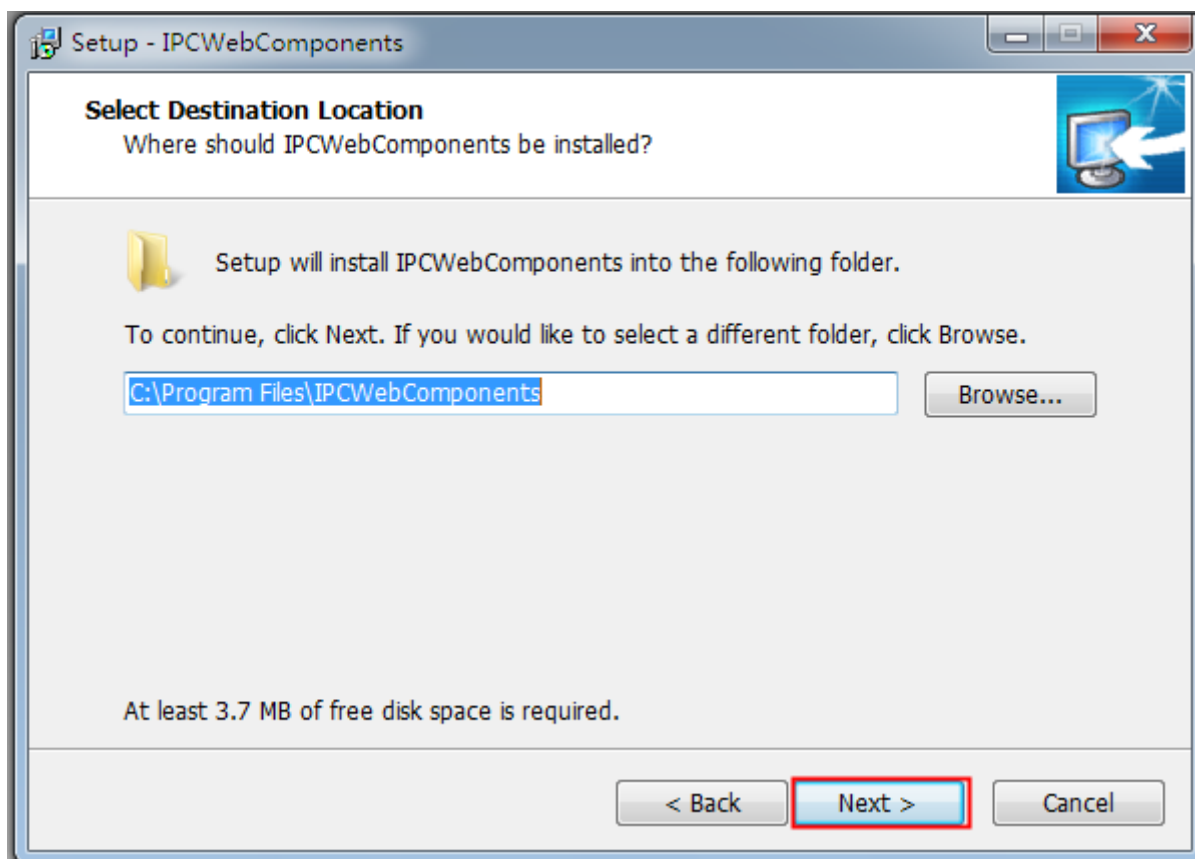
## 6.1.1 Πώς μπορώ να εγκαταστήσω το πρόσθετο (add-on) για Firefox, Google Chrome και IE Chrome;



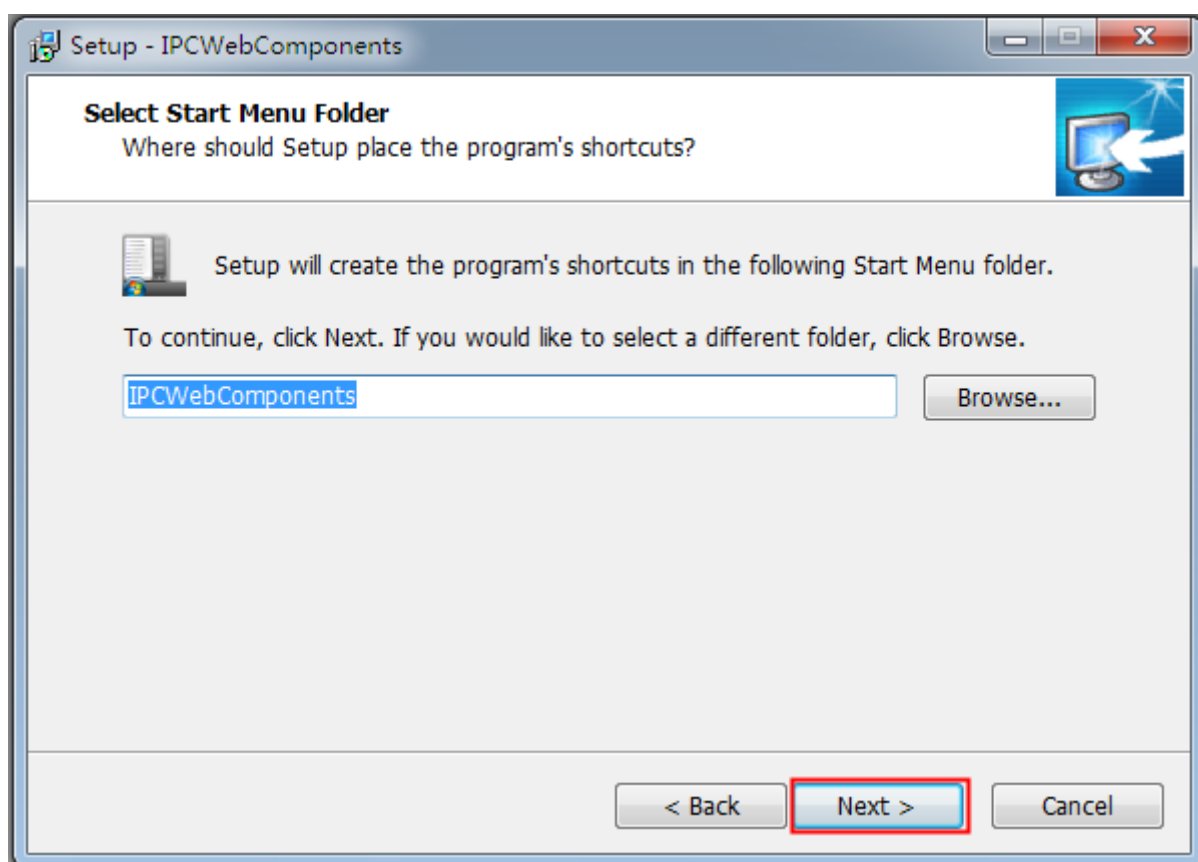
Εικόνα 6.1



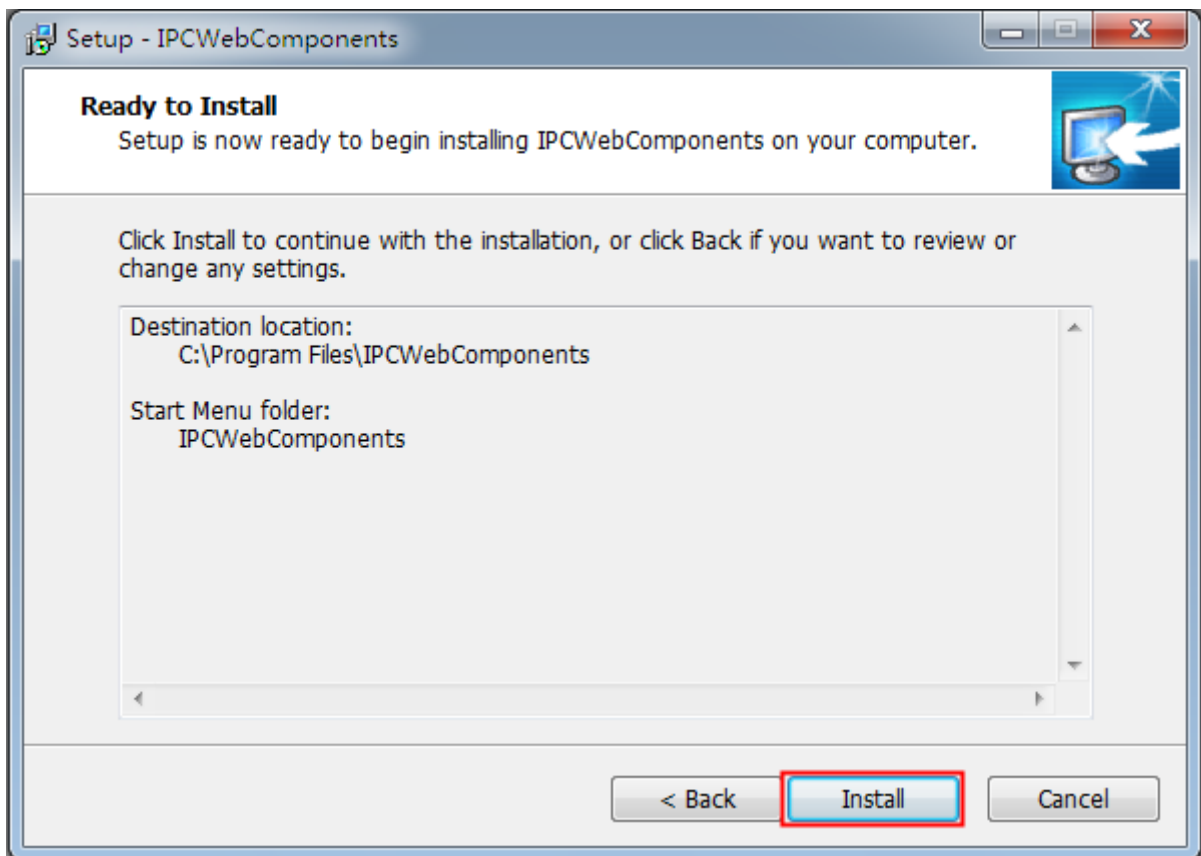
Εικόνα 6.2



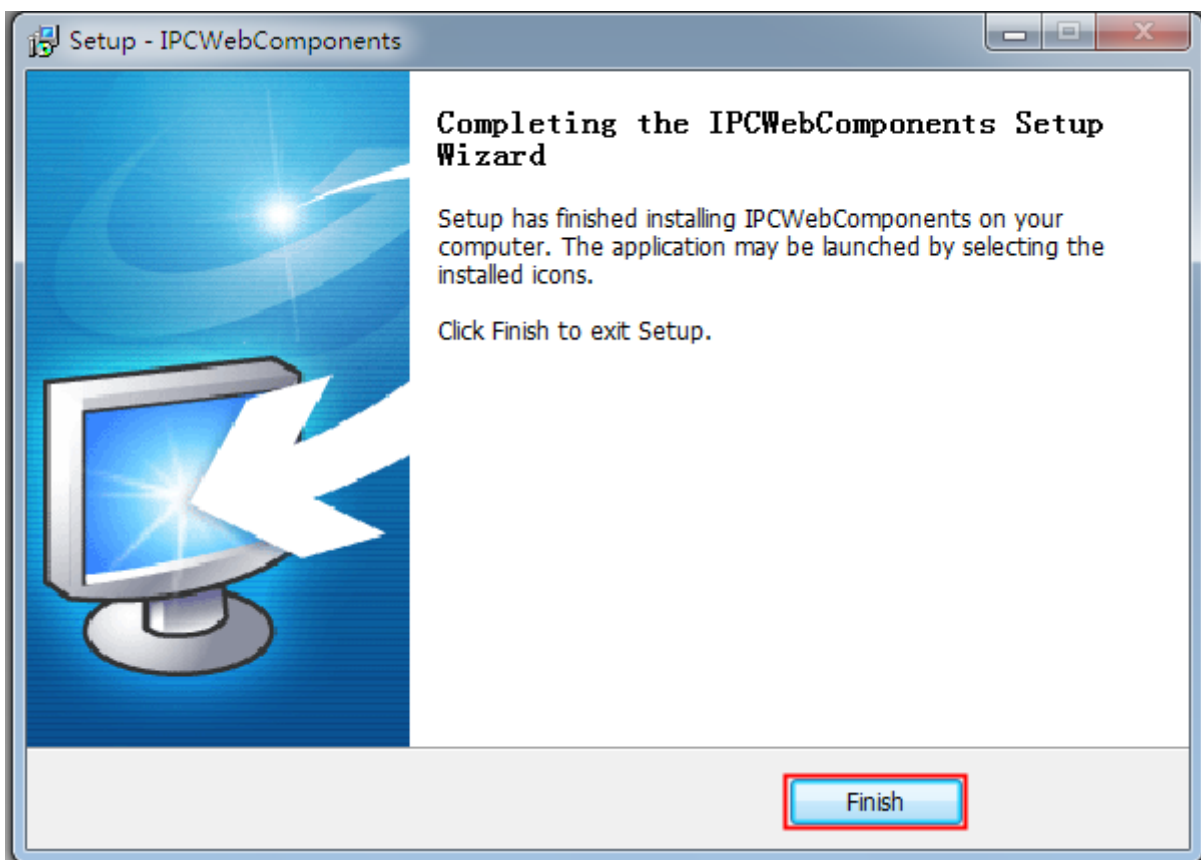
Εικόνα 6.3



Εικόνα 6.4

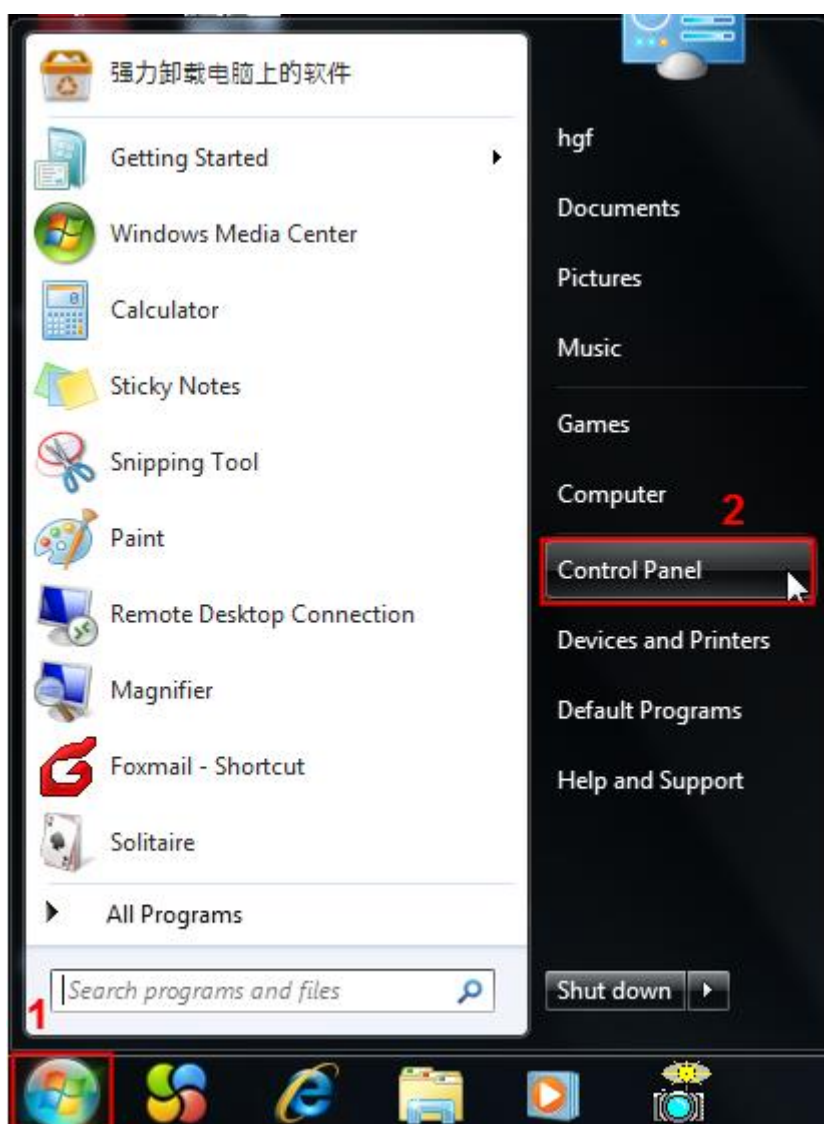


Εικόνα 6.5

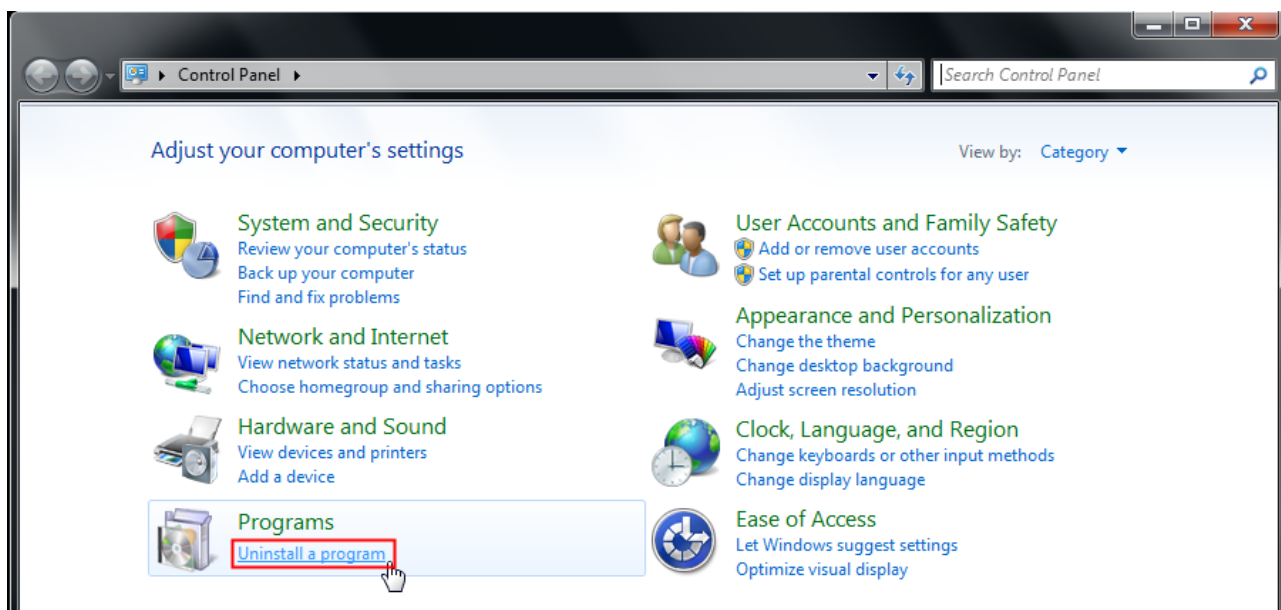


Εικόνα 6.6

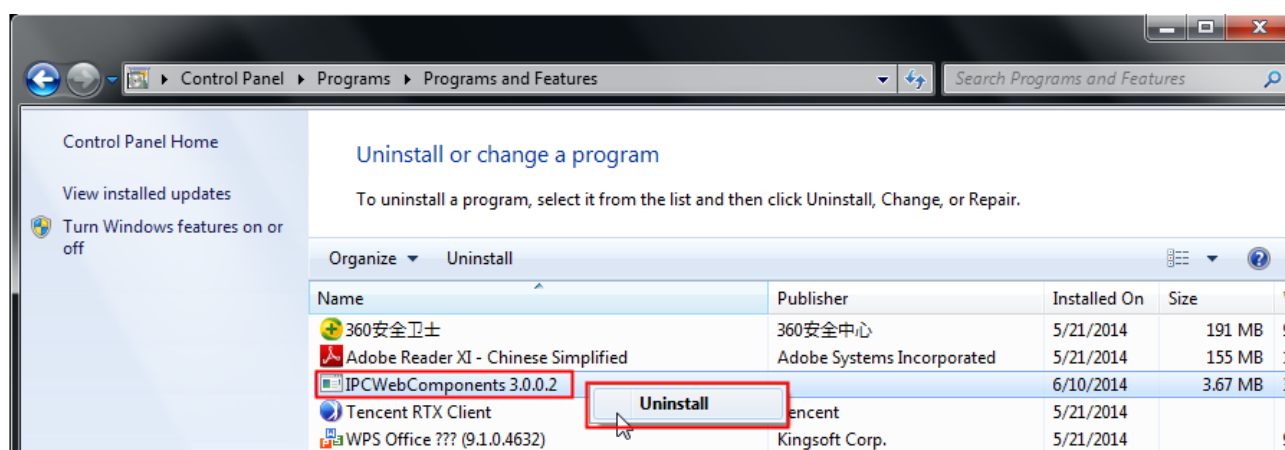
## 6.1.2 Πώς μπορώ να απεγκαταστήσω το πρόσθετο (add-on) για Firefox, Google Chrome και IE Chrome;



Εικόνα 6.7



Εικόνα 6.8



Εικόνα 6.9

### 6.1.3 Έχω ξεχάσει τον κωδικό διαχειριστή

Για να επαναφέρετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, πιάστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο RESET για 5 δευτερόλεπτα. Αφήστε το πλήκτρο RESET και περιμένετε περίπου 20 δευτερόλεπτα. Το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης θα επιστρέψουν στις εργοστασιακές τιμές που είναι οι εξής.

Εργοστασιακό όνομα διαχειριστή: **admin**

Εργοστασιακός κωδικός: **Χωρίς κωδικό**

### 6.1.4 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:

- (1) Παρακαλούμε προσθέστε την Κάμερα στις Αξιόπιστες Ιστοσελίδες. Τα βήματα είναι:

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).

### 6.1.5 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.

### 6.1.6 Δεν εμφανίζεται εικόνα

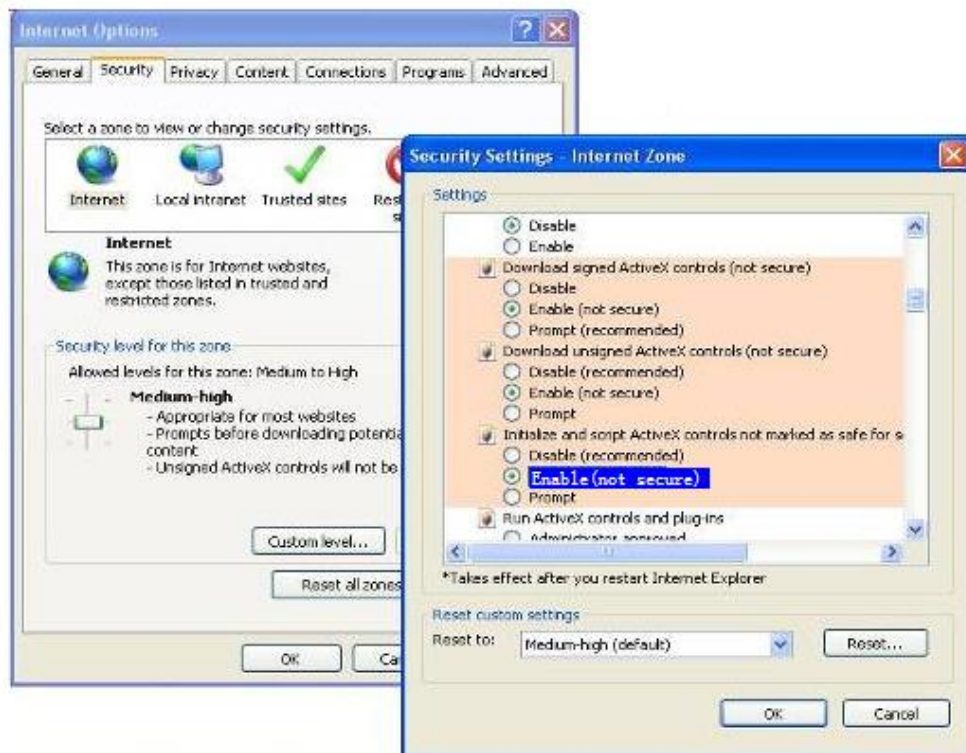
Η ροή εικόνας (streaming) μεταδίδεται μέσω του ελεγκτή ActiveX. Αν ο ελεγκτής ActiveX δεν είναι εγκατεστημένος σωστά, δεν θα δείτε εικόνα. Λύστε αυτό το πρόβλημα ως εξής:

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 προσθηκών)**



Εικόνα 6.6

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 88.

Port	
HTTP Port	88
HTTPS Port	443
ONVIF Port	888

Εικόνα 6.7

#### 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.

### 6.1.7 Δεν έχω πρόσβαση 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.



## 6.1.8 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.

## 6.1.9 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.

## 6.1.10 Δεν υπάρχει απομακρυσμένη πρόσβαση σε άλλες κάμερες

Δεν έχω απομακρυσμένη πρόσβαση σε άλλες κάμερες: Αν θέλετε να βλέπετε όλες τις κάμερες μέσω WAN, βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην κάθε κάμερα που προσθέσατε στα multi-device settings (Ρυθμίσεις πολλών συσκευών) μέσω ονόματος DDNS και αριθμού θύρας. Χρησιμοποιήστε το DDNS domain name, όχι την LAN IP της κάμερας. (Για περισσότερες λεπτομέρειες δείτε την ενότητα: «Πώς μπορώ να προσθέσω κάμερες σε WAN»);).

## 6.2 Εργοστασιακές ρυθμίσεις

### Εργοστασιακές παράμετροι δικτύου

Διεύθυνση IP: Δυναμική απόδοση

Subnet mask: Δυναμική απόδοση

Gateway: Δυναμική απόδοση

DDNS: Ενσωματωμένο Domain Name

### Όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης

Εργοστασιακό όνομα χρήστη: admin

Εργοστασιακός κωδικός πρόσβασης: Χωρίς κωδικό.

## 6.3 Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ		IP Camera
Αισθητήρας εικόνας	Αισθητήρας εικόνας	Έγχρωμος αισθητήρας High Definition CMOS
	Ανάλυση εικόνας	1.3M Pixels(1280*960)
	Ελάχιστος φωτισμός	0 Lux (Με φωτισμό IR)
Φακός	Είδος φακού	M12 interface f 2.8mm F=1.8
	Εστιακή απόσταση	f 2.8mm

	Διάφραγμα	F=1.8
	Γωνία θέασης	Οριζόντια:90° Διαγώνια :100°
<b>Βίντεο</b>	Συμπύεση	H.264
	Καρέ εικόνας	30fps
	Ανάλυση	960P ( 1280x960 ) , 720P(1280 x 720), VGA(640 x 480) & (640 x 360), QVGA(320 x 240) & (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
	Γωνία κίνησης/ κλίσης	Οριζόντια:350° & Κάθετα:: 120°
	Νυχτερινή όραση	IR-LED, νυχτερινή όραση σε απόσταση έως 8 μέτρων
<b>Δίκτυο</b>	Ethernet	Ναι
	Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
	Συχνότητα	2.412-2.484
	EZlink	Εύκολη σύνδεση σε δίκτυο WiFi
	WPS	Ασύρματη σύνδεση με το πάτημα ενός πλήκτρου
	Πρωτόκολλο δικτύου	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, WPS
<b>Απαιτήσεις συστήματος</b>	Λειτουργικό σύστημα	Windows XP, Windows 7, Windows 8.1, Mac OS
	Browser	Microsoft IE8 και μεταγενέστεροι ή συμβατοί browsers, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari.
<b>Άλλες λειτουργίες</b>	Ανίχνευση κίνησης	Ειδοποίηση μέσω E-Mail, αποστολή στιγμιότυπου σε FTP
	Ανίχνευση ήχου	
	Ανίχνευση PIR	
	Αμφίδρομος ήχος	Υποστηρίζει αμφίδρομο ήχο μέσω εφαρμογής Smartphone ή Web Client
	WiFi και LED συστήματος	Ένα LED συστήματος (Κόκκινο), ένα LED wifi (Πράσινο)
	Απόκρυψη Ζώνης	Χειροκίνητος ορισμός ζώνης
	Υποδοχή κάρτας μνήμης	Micro-SD έως 32G
	Λογαριασμοί χρηστών	Τρία επίπεδα λογαριασμών χρηστών
	Firewall	Υποστηρίζει φιλτράρισμα IP
	Επαναφορά	Πλήκτρο Reset
<b>Τροφοδοσία</b>	Τροφοδοσία	DC 5V/2A
	Κατανάλωση ισχύος	<4.2 Watts

<b>Διαστάσεις &amp; Βάρος</b>	Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	90(Μ)*90(Π)*125(Υ)χιλ.
	Καθαρό βάρος	280γρ.
<b>Περιβάλλον</b>	Θερμοκρασία λειτουργίας	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
	Υγρασία λειτουργίας	10% ~ 80% χωρίς υδρατμούς
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Υγρασία αποθήκευσης	0% ~ 90% χωρίς υδρατμούς
<b>Πιστοποιήσεις</b>	CE, FCC, RoHS, WEEE	

**Προσοχή:** Το τροφοδοτικό θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί σε εύρος θερμοκρασιών 0°C-40°C και σχετικής υγρασίας 5%-90%.

## 6.4 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](http://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/ΕΚ 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 αγορασθεί 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 οποιουδήποτε αποθηκευτικού μέσου η Πλαίσιο Computers υποχρεούται να αντικαταστήσει το ελαττωματικό υλικό, το οποίο αυτομάτως σημαίνει απώλεια των αποθηκευμένων αρχείων και λογισμικών χωρίς η Πλαίσιο Computers να έχει ευθύνη για αυτά.

3. Ο πελάτης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια και την φύλαξη των δεδομένων του, καθώς και για την επαναφορά και επανεγκατάσταση τους οποιαδήποτε στιγμή και για οποιοδήποτε λόγο και αιτία. Η Πλαίσιο Computers δεν θα είναι υπεύθυνη για την ανάκτηση και επανεγκατάσταση προγραμμάτων ή δεδομένων άλλων από αυτών που εγκατέστησε αρχικά κατά την κατασκευή του προϊόντος.
4. Η Πλαίσιο Computers δεν φέρει καμία ευθύνη για τα αποθηκευμένα δεδομένα (data, αρχεία, προγράμματα) στα μαγνητικά, μαγνητο-οπτικά ή οπτικά μέσα, καθώς και για οποιαδήποτε άμεση, έμμεση, προσθετική ή αποθετική ζημιά που προκύπτει από την απώλειά τους. Η φύλαξη και αποθήκευσης των δεδομένων ανήκει στην αποκλειστική ευθύνη του πελάτη.

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

1. Όταν το προϊόν υποστεί επέμβαση από μη εξουσιοδοτημένο από την Πλαίσιο Computers άτομο.
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.