

ΟΔΗΓΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ ΧVRDA LONGSE ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΩΝ

Η σειρά ΧVRDA της LONGSE είναι υβριδικά καταγραφικά τα οποία είναι συμβατά με (HD-TVI , CVI , AHD , Analogue και ip onvif) κάμερες. Δεν υποστηρίζονται όλες οι ip onvif κάμερες από διαφορετικούς κατασκευαστές.

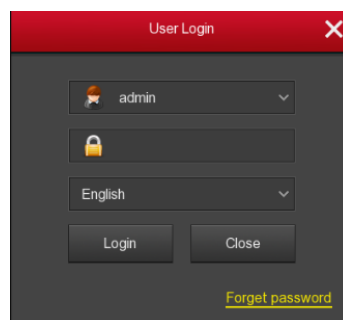
Startup Wizard

Όταν ξεκινάμε το καταγραφικό για πρώτη φορά μας εμφανίζει ένα (**Startup Wizard**).



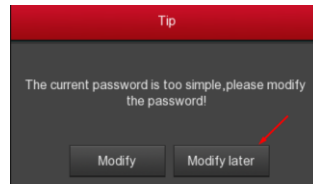
Καλό θα είναι να μην επιλέξουμε το (**Startup wizard starts automatically at boot**) για να μην εμφανίζει αυτό το παράθυρο κάθε φορά όπου θα κάνουμε επανεκκίνηση το καταγραφικό.

Πατάμε (**Next step**). Μας πηγαίνει στο επόμενο παράθυρο για να καταχωρίσουμε τους κωδικούς.



Εργασιακά το όνομα χρήστη είναι (**admin**) και ο κωδικός (**12345**). Αφού έχουμε καταχωρήσει τον κωδικό πατάμε (**Login**).

Θα μας ζητήσει να αλλάξουμε τον εργοστασιακό κωδικό για λόγους ασφαλείας . Στο παράδειγμα παραλείπω αυτήν την επιλογή και πατάμε (**Modify later**) ώστε να το αλλάξουμε αργότερα μέσα από το menu.

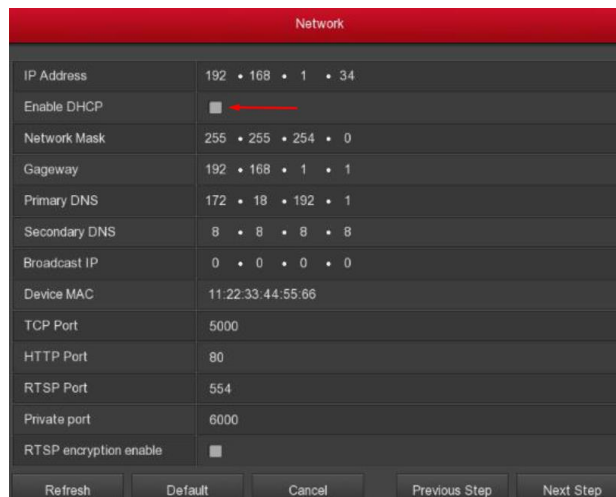


Στο επόμενο παράθυρο έχει γενικές ρυθμίσεις και ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας.

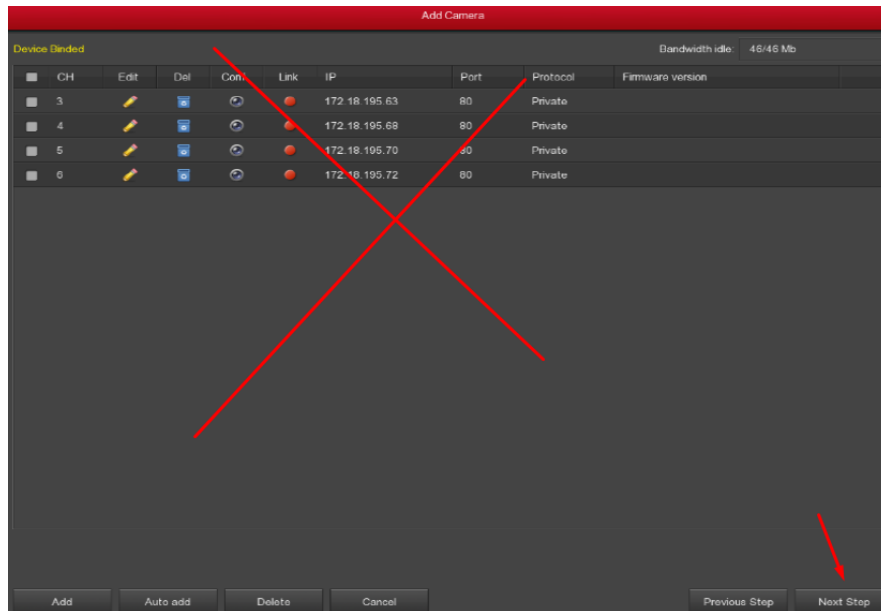


Στο μενού (**Date**) βάζουμε ημερομηνία/ώρα. Και πατάμε (**Next step**).

Στο παράθυρο δίκτυο (**Network**) ρυθμίζουμε την διεύθυνση ip . Εάν θέλουμε να βάλουμε χειροκίνητη ip δεν επιλέγουμε το (**Enable DHCP**) και καταχωρούμε την ip μας , αλλιώς εάν θέλουμε να πάρει αυτόματη ip επιλέγουμε το (**Enable DHCP**). Πατάμε (**Next step**).



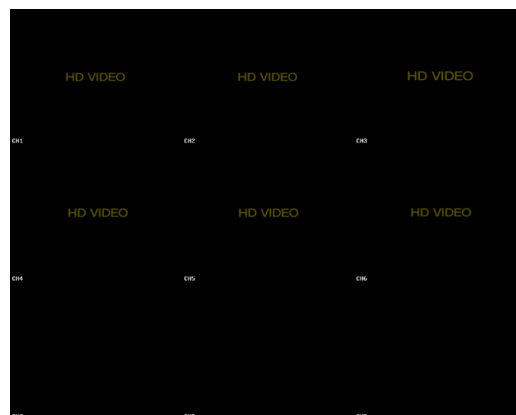
Το παράθυρο αυτό το παραλείπουμε ώστε εάν θέλουμε να προσθέσουμε ip κάμερες να το κάνουμε από το μενού και όχι από το **wizard**. Πατάμε (**Next step**).





Θα μεταφερθούμε στο τελευταίο παράθυρο του Wizard όπου έχει προεπιλεγμένα να καταγράψει συνεχόμενα . Πατάμε (**Complete**) . Έχουμε τελειώσει με το **Startup wizard**.

Προεπισκόπηση αρχικής οθόνης













Μετά την πλήρη εκκίνηση του συστήματος, και εφόσον έχετε ολοκληρώσει το startup wizard θα εισέλθει στην προεπιλεγμένη προεπισκόπηση



Λειτουργία εικονιδίου

Εικόνα	Λειτουργία
	Το κανάλι παρακολούθησης βρίσκεται σε βίντεο.
	Το κανάλι παρακολούθησης βρίσκεται στην ανίχνευση κίνησης κατάσταση.

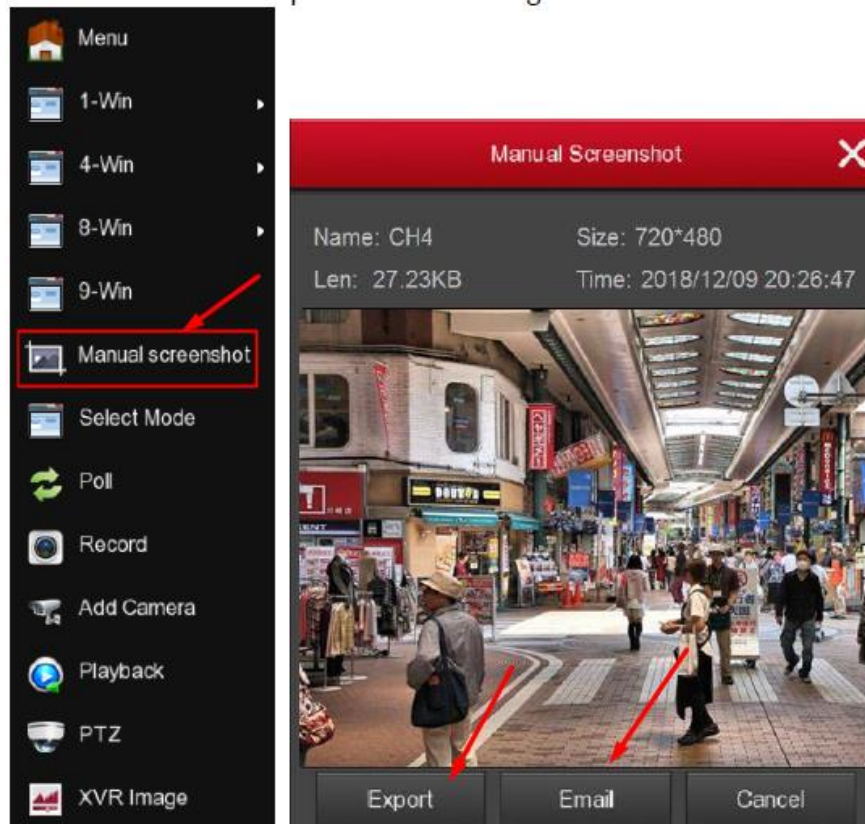
Μενού συντομεύσεων καναλιού

Εικόνα	Λειτουργία
	Το τρέχον σήμα πρόσβασης καναλιού είναι ένα αναλογικό σήμα.
	Το τρέχον σήμα πρόσβασης καναλιού είναι ένα σήμα "CVI".
	Το τρέχον σήμα πρόσβασης καναλιού είναι ένα σήμα "AHD".
	Το τρέχον σήμα πρόσβασης καναλιού είναι ένα σήμα "CVBS".
	Το τρέχον σήμα πρόσβασης καναλιού είναι ένα σήμα "TVI".
	Το τρέχον σήμα πρόσβασης καναλιού είναι "IPC", το οποίο είναι μια κάμερα δικτύου.
	Κουμπί άμεσης αναπαραγωγής, κάντε κλικ στο κουμπί, στο κανάλι που θέλετε, κάνει αναπαραγωγή 5 λεπτά πριν από το βίντεο.
	Κουμπί ελέγχου εξόδου ήχου.
	Κουμπί ηλεκτρονικού ζουμ, κάντε κλικ για να ανοίξετε το ηλεκτρονικό zoom, πατήστε και κρατήστε πατημένο το αριστερό πλήκτρο του ποντικιού επιλέξτε την περιοχή ζουμ, αφήστε το ποντίκι. Ρυθμίστε την περιοχή μεγέθυνσης από τη θέση και το μέγεθος του πλαισίου. Κάντε κλικ στο δεξί πλήκτρο του ποντικιού για να βγείτε από το ηλεκτρονικό ζουμ και επαναφέρετε τη ζωντανή προεπισκόπηση.
	Κουμπί χρώματος εικόνας, κάντε κλικ στη διεπαφή εικόνας, ρυθμίστε την φωτεινότητα, την αντίθεση, τον κορεσμό, την ευκρίνεια των τιμών των παραμέτρων.
	Κουμπί πληροφοριών ροής bit, όταν το ποντίκι μετακινείται στη θέση του εικονιδίου, το κανάλι εμφανίζει το τρέχον bit ροής και άλλες παραμέτρους.
	Πλήκτρο Κλείσιμο μενού συντόμευσης καναλιού εικόνας, κάντε κλικ για να κλείσετε το μενού καναλιού εικόνας.

Στιγμιότυπο οθόνης κάμερας(Screenshot)

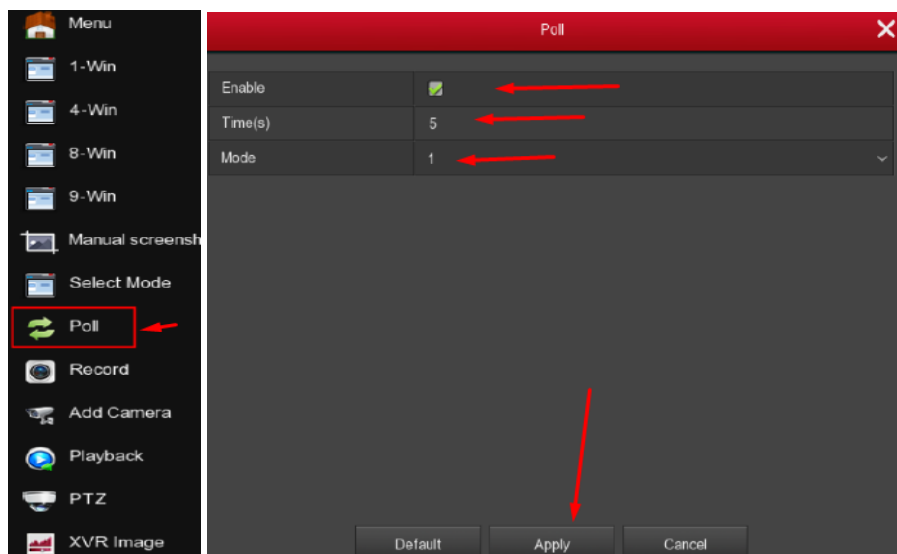
Στιγμιότυπο οθόνης χρησιμοποιείται για να τραβήξουμε ένα στιγμιότυπο οθόνης ενός καναλιού, και το κάνουμε εξαγωγή σε ένα USB flash drive ή το στέλνουμε με email ως συνημμένο εφόσον έχουμε δηλώσει email λογαριασμό στο καταγραφικό.

Στην αρχική οθόνη ανοίγουμε ένα κανάλι κάμερας και πατάμε δεξί κλικ. Επιλέγουμε την χειροκίνητη στιγμιότυπο (**Manual screenshot**). Τοποθετούμε ένα USB flash drive στο καταγραφικό και πατάμε εξαγωγή (**Export**) .



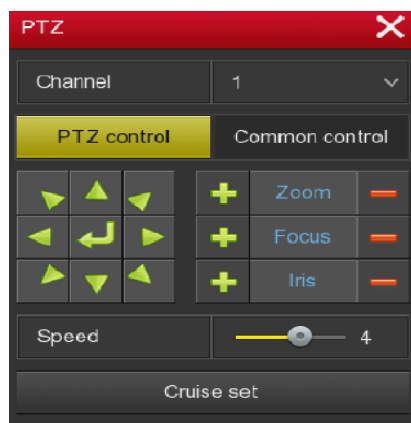
ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΜΕΡΩΝ ΠΡΟΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ (POLL)

Ρυθμίζουμε στην οθόνη να μας εμφανίζει τις κάμερες να αλλάζουν ανάλογα με το επιθυμητό παράθυρο πχ ανά 4 κάμερες ή ανά μία . Επιλέγουμε το διάστημα σε δευτερόλεπτα για πόσο θα μείνει η κάμερα στην οθόνη.



ΕΛΕΓΧΟΣ PTZ ΚΑΜΕΡΑΣ

Εάν η κάμερα είναι περιστρεφόμενη και την έχουμε προσθέσει στο καταγραφικό, ανοίγουμε το κανάλι της περιστρεφόμενης κάμερας πατάμε δεξί κλικ και την επιλογή PTZ.



ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟ ΚΥΡΙΩΣ ΜΕΝΟΥ

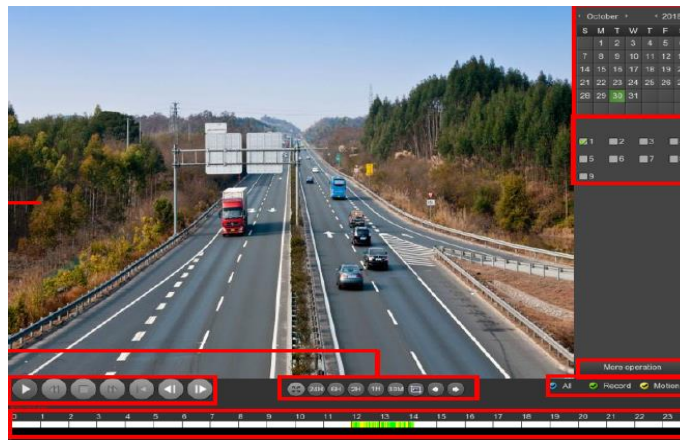
Το κύριο μενού περιλαμβάνει αναπαραγωγή, εξαγωγή, σκληρό δίσκο, εγγραφή, κάμερα, διαμόρφωση, συντήρηση και τερματισμό λειτουργίας.



ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Αναπαραγωγή video

- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Αναπαραγωγή**).



1. Επιλέγουμε την κάμερα που θέλουμε να δούμε.
2. Επιλέγουμε την ημερομηνία
3. Βλέπουμε την μπάρα αναλόγως εάν είναι συνεχόμενη εγγραφή θα γίνει **πράσινη** εάν είναι με κίνηση **κίτρινη**. Πατάμε επάνω στην μπάρα με το ποντίκι στην ώρα που θέλουμε να δούμε το συμβάν.
4. Πατάμε το κουμπί (**play**) ώστε να ξεκινήσει η αναπαραγωγή

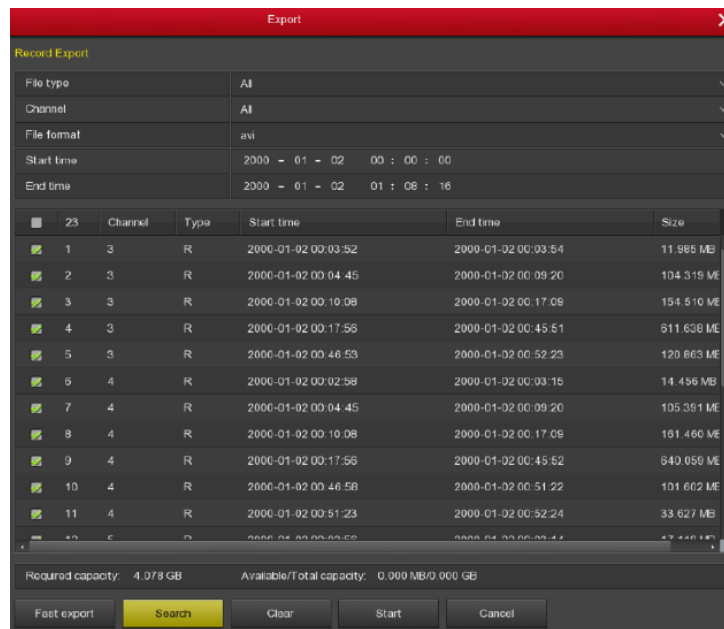
ΕΞΑΓΩΓΗ

Εξαγωγή/Backup αρχείο Video

Βάζουμε ένα **usb stick** στο καταγραφικό για να αποθηκεύσουμε τα αρχεία μας. Πηγαίνουμε στο **Μενού** και πάμε στην κατηγορία (**Δίσκος**). Επιλέγουμε το **usb stick** και πατάμε διαμόρφωση. Σε κάποια usb stick δεν χρειάζεται να κάνουμε διαμόρφωση.

- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το (**Μενού**).
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Εξαγωγή**).
- Επιλέγουμε από το (**κανάλι**) τις κάμερες, βάζουμε (**ημερομηνία/ώρα έναρξης και λήξης**). Τύπος αρχείου το βάζουμε(**avi**) και πατάμε την (**αναζήτηση**).

Θα δούμε μια λίστα με τις εγγραφές . Επιλέγουμε αυτές που μας ενδιαφέρουν και πατάμε το κουμπί (**εκκίνηση**). Περιμένουμε μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία.



The screenshot shows the 'Export' window with the following settings:

- File type: AI
- Channel: AI
- File format: avi
- Start time: 2000 - 01 - 02 00 : 00 : 00
- End time: 2000 - 01 - 02 01 : 08 : 16

#	23	Channel	Type	Start time	End time	Size
1	3	R	2000-01-02 00:03:52	2000-01-02 00:03:54	11.985 MB	
2	3	R	2000-01-02 00:04:45	2000-01-02 00:09:20	104.319 MB	
3	3	R	2000-01-02 00:10:08	2000-01-02 00:17:09	154.510 MB	
4	3	R	2000-01-02 00:17:58	2000-01-02 00:45:51	811.638 MB	
5	3	R	2000-01-02 00:46:53	2000-01-02 00:52:23	120.863 MB	
6	4	R	2000-01-02 00:02:58	2000-01-02 00:03:15	14.456 MB	
7	4	R	2000-01-02 00:04:45	2000-01-02 00:09:20	105.391 MB	
8	4	R	2000-01-02 00:10:08	2000-01-02 00:17:09	161.460 MB	
9	4	R	2000-01-02 00:17:58	2000-01-02 00:45:52	840.059 MB	
10	4	R	2000-01-02 00:46:58	2000-01-02 00:51:22	101.602 MB	
11	4	R	2000-01-02 00:51:23	2000-01-02 00:52:24	33.627 MB	

Required capacity: 4.078 GB Available/Total capacity: 0.000 MB/0.000 GB

Buttons: Fast export, Search, Clear, Start, Cancel

FTP Backup

Πριν από την δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, πρέπει να ρυθμίσετε το FTP μέσα από το "Μενού → Ρύθμιση", " Δίκτυο → FTP ". Επιλέξτε τον τύπο αρχείου αντιγράφου ασφαλείας, το κανάλι, τη μορφή, το χρονικό διάστημα, κάντε κλικ στην επιλογή "Αναζήτηση", το αρχείο βίντεο που θα αναζητηθεί θα εμφανιστεί στη λίστα, κάντε κλικ στην επιλογή "Έναρξη", η συσκευή αρχίζει να δημιουργεί αντίγραφα ασφαλείας.

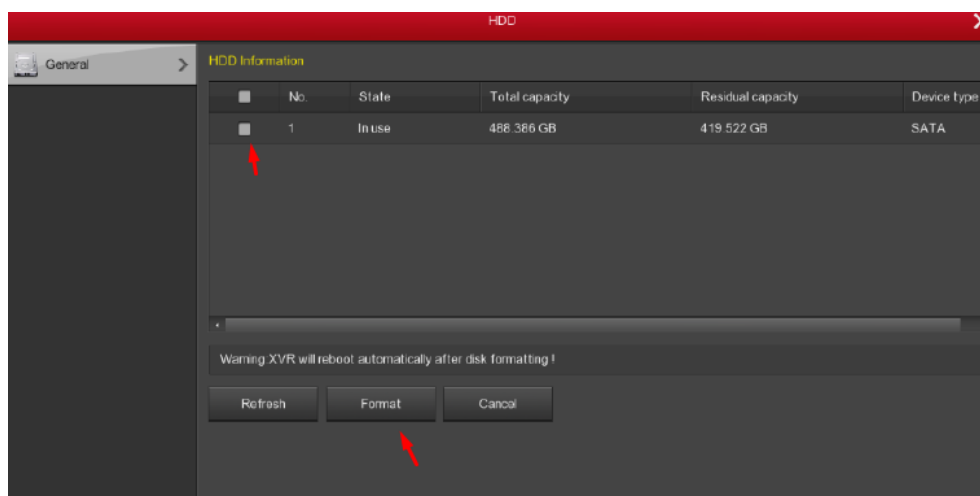
ΔΙΣΚΟΣ

Διαμόρφωση σκληρού δίσκου

Κάθε φορά που βάζουμε σκληρό δίσκο θα πρέπει να τον διαμορφώσουμε διαφορετικά δεν θα έχει καταγραφεί.

- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το (**Μενού**).
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Δίσκος**).

Μπορείτε να δείτε τις πληροφορίες του σκληρού δίσκου και να διαμορφώσετε τον σκληρό δίσκο.

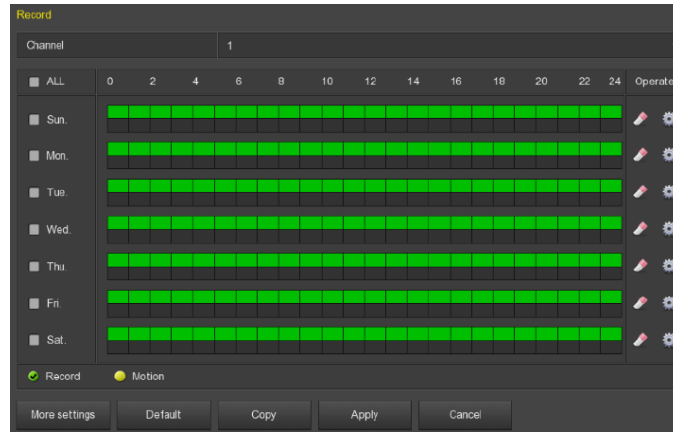


ΕΓΓΡΑΦΗ - ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Εγγραφή (Με κίνηση / Συνεχόμενα)

Μπορούμε να ορίσουμε να καταγράψει μια ή περισσότερες κάμερες με κίνηση η συνεχόμενα. Αφού ρυθμίσετε το πρόγραμμα εγγραφής, το σύστημα θα εκτελεστεί αυτόματα τον αντίστοιχο τύπο εγγραφής σύμφωνα με τον καθορισμένο χρόνο προγραμματισμού

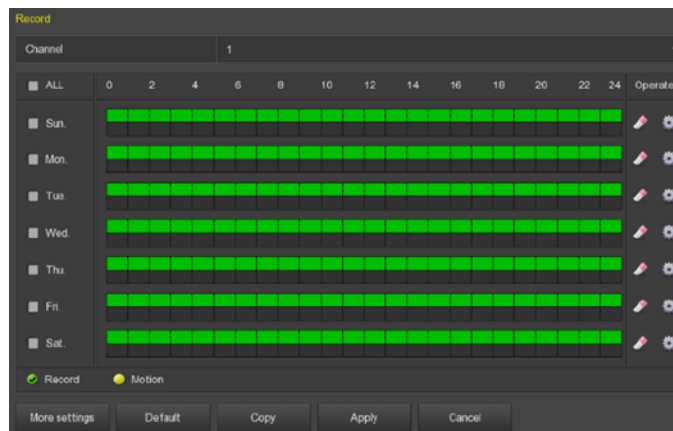
- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το (**Μενού**).
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Εγγραφή**).



Εάν θέλουμε συνεχόμενη εγγραφή θα πρέπει όλα τα πάνω κουτάκια να γίνουν πράσινα.

Στο κανάλι επιλέγουμε (Όλα). Στις μέρες επιλέγουμε (Όλα). Μπορούμε να σύρουμε το ποντίκι πάνω στις μπάρες για να γίνουν πράσινα και πατάμε εφαρμογή.

Εγγραφή με κίνηση.



Για να κάνουμε εγγραφή με κίνηση θα πρέπει όλα τα κάτω κουτάκια από όλες τις ημέρες να γίνουν κίτρινα και διαγράφουμε τα πράσινα . Επιλέγουμε την (**Κίνηση**). Στο κανάλι επιλέγουμε (Όλα). Στις μέρες επιλέγουμε (Όλα). Μπορούμε να σύρουμε το ποντίκι πάνω στις μπάρες για να γίνουν κίτρινα και πατάμε εφαρμογή. Θα πρέπει τώρα να πάμε σε κάθε κάμερα ξεχωριστά ώστε να ενεργοποιήσουμε την κίνηση. Πηγαίνουμε στο μενού της κάμερας.

- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το (**Μενού**),
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Κάμερα**).
- Από αριστερά επιλέγουμε την (**Κίνηση**).

Motion Detection	
Channel	1 Set area
Sensitivity	Middle
Enable detection	<input checked="" type="checkbox"/>
Buzzer alarm	<input type="checkbox"/>
Send e-mail	<input type="checkbox"/>
Record channel	<input checked="" type="checkbox"/>
Record time(sec)	60
Week	Wed
Time period1	<input type="checkbox"/> 00 : 00 - 24 : 00
Time period2	<input type="checkbox"/> 00 : 00 - 00 : 00
<input type="button" value="Default"/> <input type="button" value="Copy"/> <input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

- **Κανάλι** = Επιλέγουμε την κάμερα
- **Ευαισθησία** = Επιλέγουμε την ευαισθησία της κάμερας
- **Ενεργοποίησης ανίχνευσης** = Το επιλέγουμε για να έχουμε ανίχνευση κίνησης
- **Συναγερμός βομβητή** = Είναι ο βομβητής στο καταγραφικό το επιλέγουμε εάν θέλουμε να ηχήσει ο βομβητής
- **Αποστολή e-mail** = Εάν έχουμε ορίσει e-mail το ενεργοποιούμε για να μας στείλει e-mail
- **Εγγραφή καναλιού** = Το επιλέγουμε για να έχουμε εγγραφή με κίνηση
- **Χρόνος εγγραφής δευτ** = Για πόσα δευτερόλεπτα θα καταγράφει σε κάθε ανίχνευση κίνησης
- **Εβδομάδα** = Επιλέγουμε όλη την εβδομάδα η κάποια συγκεκριμένη μέρα
- **Χρονική περίοδος 1** = Βάζουμε την ώρα όπου θα καταγράφει με ανίχνευση κίνησης

Πατάμε εφαρμογή . Αυτό το κάνουμε σε κάθε κάμερα ξεχωριστά.

Παράμετροι

Σύμφωνα με το πραγματικό εύρος ζώνης δικτύου, ρυθμίστε τις παραμέτρους ροής βίντεο, συμπεριλαμβανομένου του τύπου κωδικοποίησης, της ανάλυσης κτλ .

- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το (**Μενού**).
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Εγγραφή**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέξτε την κατηγορία (**Παράμετροι**)

Encode parameters

Channel	1	
Preview information	NO VIDEO	
Encode Level	Baseline	

	Main stream	Sub stream
Encode Mode	Video	Video
Encode Type	H264	H264
Resolution		
Stream Control	VBR	VBR
I-Frame Interval	0	0
Quality	Lowest	Lowest
Frame Rate	0	0
BitRate(Kb/S)	0	0
Refer Btrate(Kb/S)	512-8192	128-2048

Apply Cancel

- **Κανάλι** = Επιλέγουμε την κάμερα
- **Πληροφορίες προεπισκόπησης** = Εμφάνιση πληροφοριών προεπισκόπησης βίντεο
- **Επίπεδο κωδικοποίησης** = Όταν συνδέετε σε αναλογικές κάμερες, υπάρχουν τρεις επιλογές για υψηλή, μεσαία και χαμηλή.
- **H265+ , H264+** = Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση
- **Επίπεδο κωδικοποίησης** = Όταν συνδέετε μια αναλογική κάμερα, επιλέξτε το βίντεο ροή
- **Τύπος κωδικοποίησης** = Πρότυπο H.264 / H.265
- **Ανάλυση** = Διαβάστε και ρυθμίστε την ανάλυση της κύριας και δευτερεύοντα ροής , το σύστημα υποστηρίζει διάφορες αναλύσεις, μπορείτε να επιλέξετε από την αναπτυσσόμενη λίστα αυτήν που επιθυμείτε . Η επιλογή μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την σύνδεση διαφορετικής κάμερας IPC
- **Χειρισμός Stream** = Όταν συνδέετε μια αναλογική κάμερα, ρυθμίστε τη μεταβλητή ροής κώδικα της κάμερας με μεταβλητές και σταθερές επιλογές
- **Διαστήματος I-Frame** = Ρυθμίστε το διάστημα πλαισίου κλειδιών σύροντας τη γραμμή κύλισης
- **Ποιότητα** = Όταν συνδέετε μια αναλογική κάμερα, ορίστε την ποιότητα της κάμερας
- **Ρυθμός καρτέ** = Ρυθμίστε το ρυθμό καρτέ κάμερας
- **Bitrate (kb/s)** = Η ρύθμιση ρυθμού bit μπορεί να αλλάξει την ποιότητα εικόνας

ΚΑΜΕΡΑ

Αποστολή στιγμιότυπου με e-mail όταν δει κίνηση

Πρώτα ρυθμίζουμε την κάμερα να κάνει εγγραφή με κίνηση αναφέρετε παραπάνω στην κατηγορία (**ΕΓΓΡΑΦΗ**).

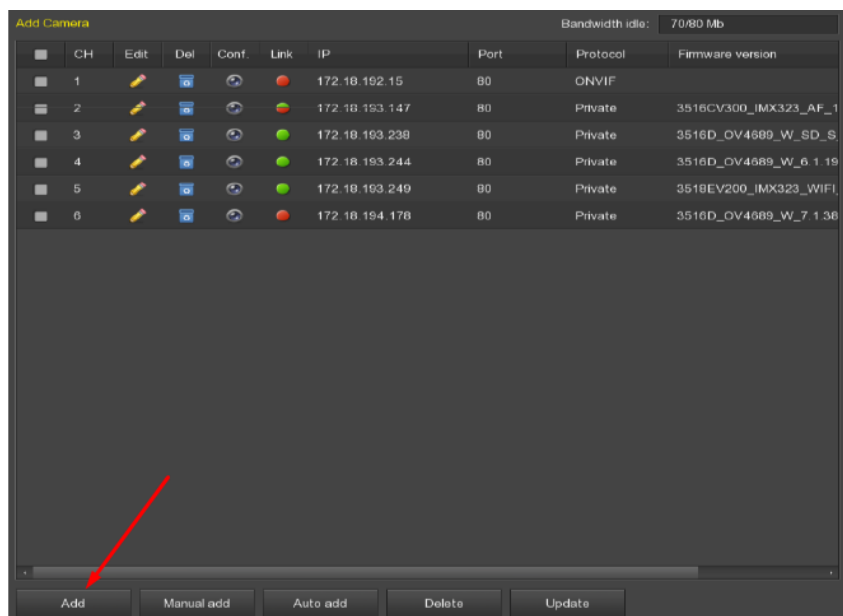
- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το (**Μενού**).
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Κάμερα**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία (**Κίνηση**).
- Επιλέγουμε την (**Αποστολή e-mail**) για να στέλνει e-mail.

Προσθήκη κάμερας

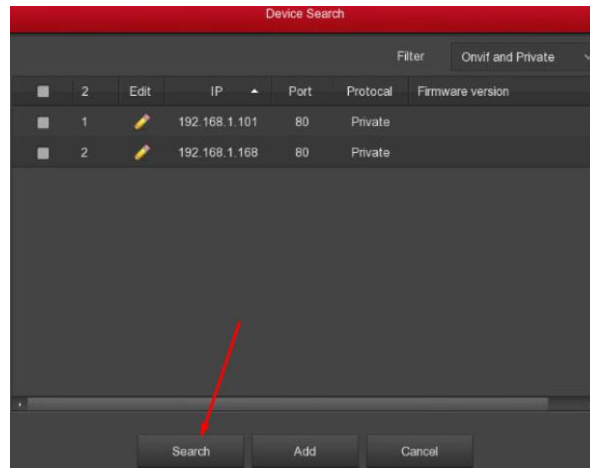
Για να προσθέσουμε μια ip κάμερα θα πρέπει πρώτα να δεσμεύσουμε αναλογικά κανάλια από το μενού (**Ρυθμίσεις**) μετά αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία (**Διαχείριση καναλιού**). Αποεπιλέγοντας αναλογικά κανάλια θα δούμε από δεξιά ότι αυτόματα θα επιλεγούν τα ip κανάλια καμερών. Πλέον μπορούμε να προσθέσουμε και ip κάμερες .

- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το (**Μενού**).
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Κάμερα**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία (**Προσθήκη κάμερας**).

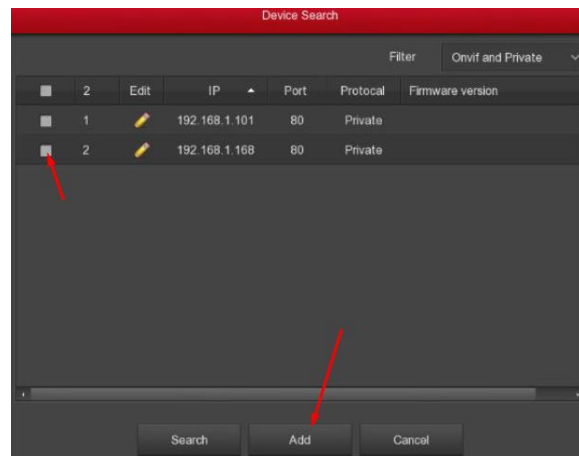
Βήμα 1 = Πατάμε (**Προσθήκη**) κάτω αριστερά.



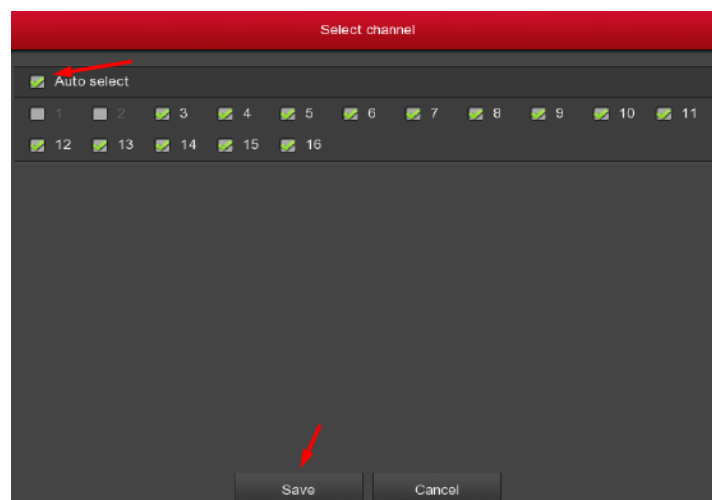
Βήμα 2 = Πατάμε (Αναζήτηση)




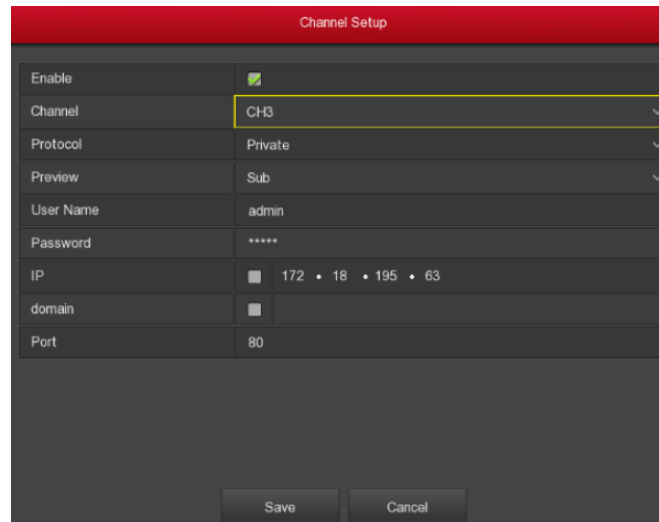
Βήμα 3 = Επιλέγουμε την κάμερα και πατάμε (Προσθήκη)




Βήμα 4 = Πατάμε (Αυτόματη επιλογή) ή βάζουμε χειροκίνητα σε ποιά κανάλι θέλουμε να προστεθεί η ιρ κάμερα και πατάμε (Αποθήκευση)





Βήμα 5 = Στο επόμενο παράθυρο εάν δεν θέλουμε να προσθέσουμε και άλλη κάμερα πατάμε (**Ακύρωση**). Θα μας εμφανίζει την κάμερα που προσθέσαμε. Μπορούμε να πατήσουμε την επεξεργασία (**το μολύβι** ) ώστε να αλλάξουμε κάποιες ρυθμίσεις εάν είναι απαραίτητο.



- **Ενεργοποίηση** = Εάν θέλουμε να ενεργοποιηθεί το κανάλι
- **Κανάλι** = Αλλαγή καναλιού στην ip κάμερα
- **Πρωτόκολλο** = Επιλέγουμε το πρωτόκολλο που θέλουμε
- **Όνομα Χρήστη** = Βάζουμε το όνομα χρήστη της κάμερας
- **Κωδικός** = βάζουμε τον κωδικό της κάμερας
- **Ip** = Βάζουμε την ip της κάμερας
- **Θύρα** = Βάζουμε την θύρα (πόρτα) της κάμερας

Κατάσταση:  δείχνει ότι η σύνδεση είναι επιτυχής

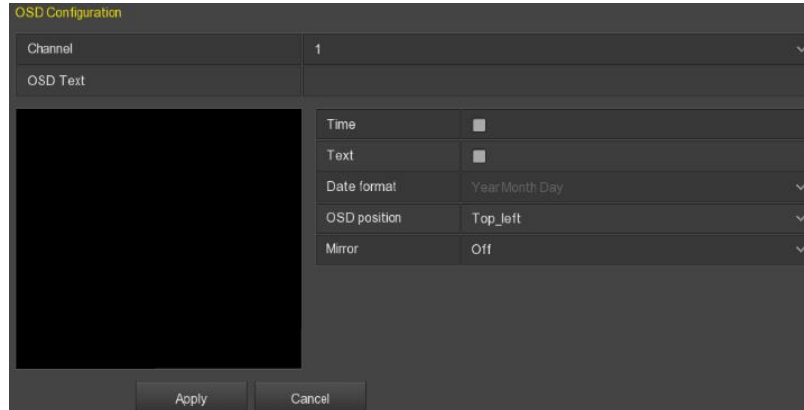
Κατάσταση :  δείχνει ότι η σύνδεση δεν είναι επιτυχής. Εάν η σύνδεση αποτύχει, ελέγξτε τον κωδικό πρόσβασης το όνομα χρήστη την πόρτα και το πρωτόκολλο .

Επεξεργασία :  μπορείτε να τροποποιήσετε τον τύπο κωδικοποίησης, την ανάλυση, το bit rate, το πλαίσιο την ταχύτητα και άλλες πληροφορίες που σχετίζονται με την κωδικοποίηση

Ρύθμιση OSD κάμερας

Εδώ μπορείτε να πάρετε και να ρυθμίσετε το κείμενο, την ώρα και άλλες πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή IPC OSD .

- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Κάμερα**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία (**Ρυθμίσεις OSD**).



- **Κανάλι** = Επιλέγουμε την κάμερα
- **Κείμενο OSD** = Εμφανίζει τις πληροφορίες κειμένου OSD που έχουν ληφθεί από την IPC
- **Ώρα** = Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση των πληροφοριών ώρας οθόνης IPC
- **Κείμενο** = Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση του μηνύματος κειμένου οθόνης IPC.
- **Μορφή Ημερομηνίας** = Ρυθμίστε την μορφή ημερομηνίας οθόνης IPC
- **Θέση OSD** = Ρυθμίστε την θέση κειμένου OSD
- **Κατοπτρισμός** = Ρυθμίστε τον κατοπτρισμό πάνω/κάτω , αριστερά /δεξιά της οθόνης IPC

Ρύθμιση εικόνας κάμερας

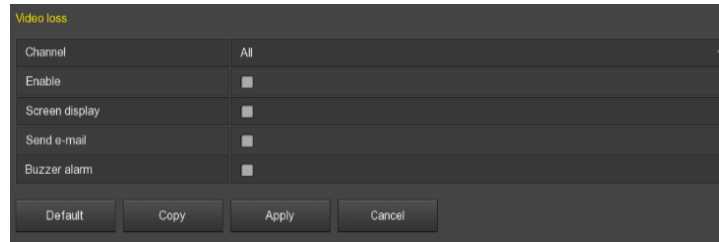
Ρυθμίζουμε την φωτεινότητα την αντίθεση τον κορεσμό και την ευκρίνεια.

- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Κάμερα**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία (**Εικόνα**).

Διαχείριση απώλειας video Κάμερας

Σε περίπτωση όπου για κάποιο λόγο η κάμερα δεν δείχνει , το καταγραφικό μπορεί να μας ειδοποιήσει.

- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Κάμερα**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία (**Βίντεο απώλεια**).

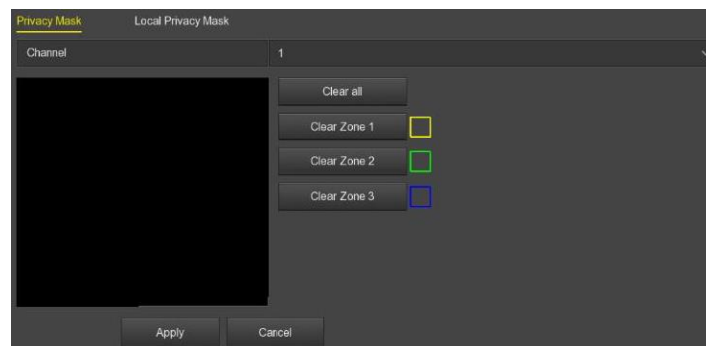


- **Κανάλι** = Επιλέγουμε την κάμερα
- **Ενεργοποίηση** = Εάν θέλουμε να ενεργοποιήσουμε την ειδοποίηση
- **Απεικόνιση οθόνης** = Ειδοποίηση στην οθόνη όπου έχει συνδεθεί με το καταγραφικό
- **Αποστολή e-mail** = Ειδοποίηση με e-mail
- **Συναγερμός βομβητή** = Ειδοποίηση με ενεργοποίηση βομβητή καταγραφικού

Μάσκα απορρήτου

Η μάσκα απορρήτου είναι μια επιλογή για να κρύψουμε ένα σημείο ώστε να μην βλέπει η κάμερα.

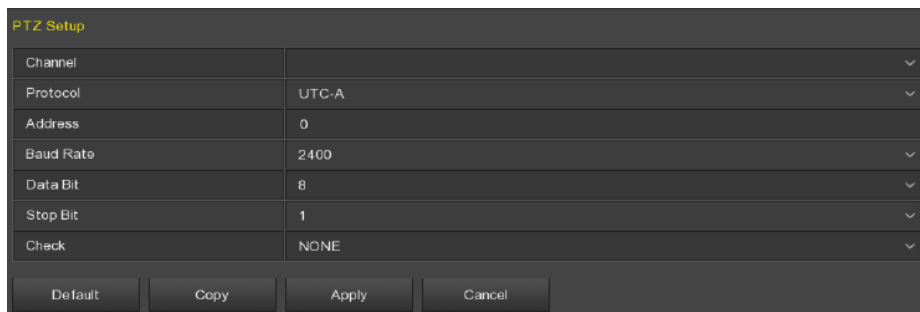
- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Κάμερα**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία (**Μάσκα απορρήτου**).



Ρυθμίσεις PTZ

Κάθε PTZ κάμερα έχει διεύθυνση id ,πρωτόκολλο και ρυθμό μετάδοσης. Θα πρέπει να περαστούν σωστά στο καταγραφικό αυτές οι ρυθμίσεις ώστε να μπορέσουμε να ελέγξουμε την κάμερα. Εάν υπάρχει παραπάνω από μια PTZ κάμερα θα πρέπει η κάθε μια να έχει διαφορετικό id.

- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το (**Μενού**).
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Κάμερα**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία (**Ρυθμίσεις PTZ**).



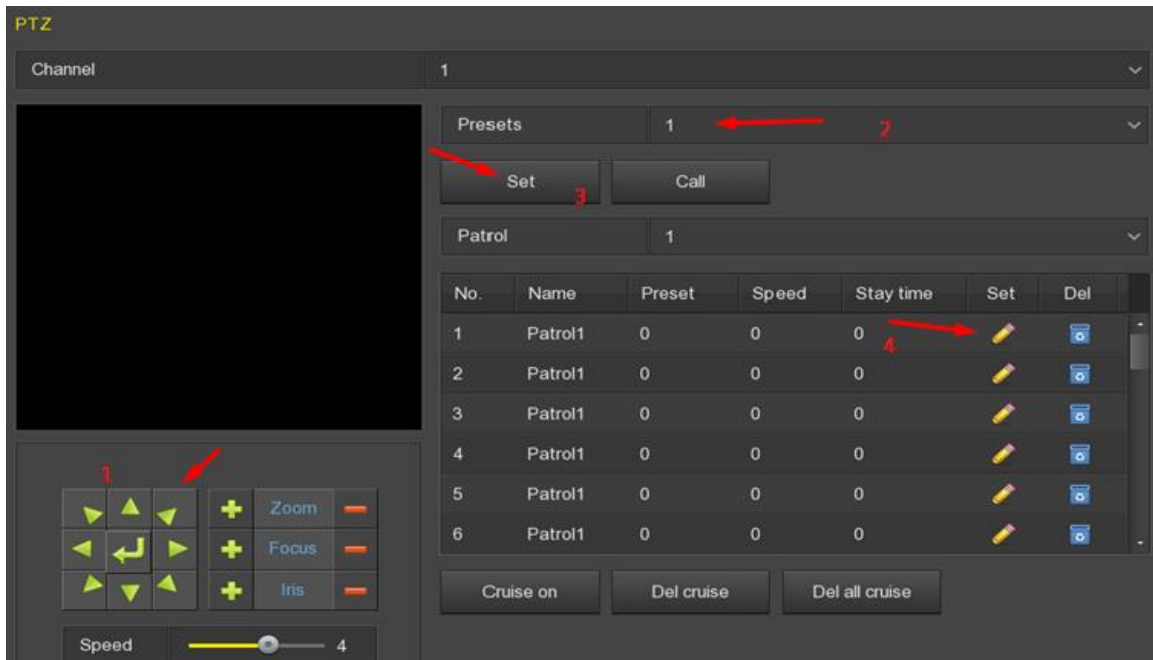
PTZ Setup	
Channel	▼
Protocol	UTC-A ▼
Address	0
Baud Rate	2400 ▼
Data Bit	8 ▼
Stop Bit	1 ▼
Check	NONE ▼

Default Copy Apply Cancel

- **Κανάλι** = Βάζουμε την κάμερα που θέλουμε
- **Πρωτόκολλο** = Βάζουμε το πρωτόκολλο της κάμερας
- **Διεύθυνση** = Βάζουμε την διεύθυνση ID της κάμερας
- **Ρυθμός Μετάδοσης** = Βάζουμε τον ρυθμό μετάδοσης της κάμερας
- **Bit δεδομένων** = Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 8
- **Stop bit** = Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 1
- **Έλεγχος** = Η προεπιλεγμένη τιμή είναι NONE

Ρυθμίσεις PTZ (περιπολία)

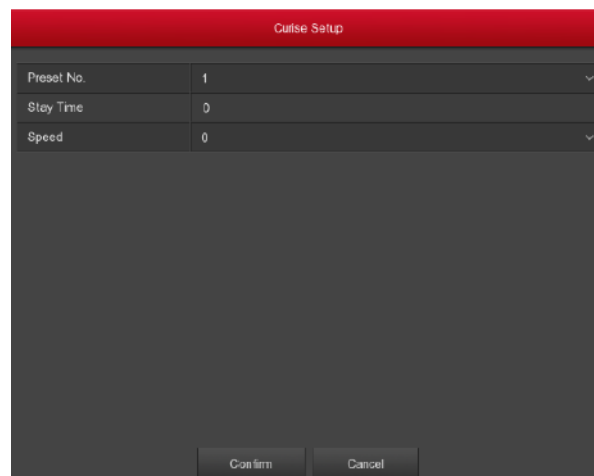
- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το (**Μενού**).
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Κάμερα**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία (**Ρυθμίσεις PTZ**).



Εφόσον έχουμε επιλέξει το κανάλι της κάμερας ακολουθούμε τα βήματα παρακάτω για να ορίσουμε μια κάμερα PTZ να κάνει περιπολία.

1. Με τα βελιάκια πηγαίνουμε την κάμερα στην θέση που θέλουμε να δηλώσουμε. Επίσης μπορούμε να κάνουμε και zoom
2. Βάζουμε τον αριθμό **Προεπιλογής (Preset)** που θα αντιστοιχεί αυτή η θέση
3. Πατάμε την **Ρύθμιση (Set)** για να γίνει η αντιστοιχία θέσης με την **Προεπιλογή (Preset)**
4. Πηγαίνουμε στην **Περιπολία (Patrol)** και πατάμε την επεξεργασία (**μολύβι**) ώστε να δηλώσουμε τον αριθμό **Προεπιλογής (Preset)** για πόσα δευτερόλεπτα θα μείνει σε αυτήν την θέση και την ταχύτητα.

Τα ίδια βήματα ακολουθούμε για να δηλώσουμε παραπάνω θέσεις.



Όνομα καναλιού κάμερας

Προσαρμόστε το όνομα του καναλιού που αντιστοιχεί στην προστιθέμενη συσκευή.

- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Κάμερα**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία (**Όνομα καναλιού**).

Channel Name			
Channel1	CH1	Channel2	CH2
Channel3	CH3	Channel4	CH4
Channel5	CH5	Channel6	CH6
Channel7	CH7	Channel8	CH8
Channel9	CH9	Channel10	CH10
Channel11	CH11	Channel12	CH12
Channel13	CH13	Channel14	CH14
Channel15	CH15	Channel16	CH16

Default Apply Cancel

Σε κάθε κανάλι μπορούμε να δηλώσουμε διαφορετικό όνομα.

ΡΥΘΜΙΣΗ

Γενικές ρυθμίσεις

Οι γενικές ρυθμίσεις χωρίζονται σε δύο μέρη: **Ρυθμίσεις συσκευής** και **Ρυθμίσεις ημερομηνίας**. Εδώ μπορείτε να πάρετε και να ορίσετε τη γλώσσα του XVR, την λειτουργία εγγραφής, τις ημέρες εγγραφής, το βίντεο , τα πρότυπα, τις ρυθμίσεις αναμονής και ημερομηνίας αναμονής και άλλες συναφείς πληροφορίες.

- Στο αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Ρύθμιση**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία (**Γενικά**).

Ρυθμίσεις συσκευής.

The screenshot shows the 'Device Settings' window with the 'Date Settings' tab selected. The settings are as follows:

Enable wizard at startup	<input checked="" type="checkbox"/>
Language	English
Record mode	Overwrite
Record days	No limit
Video standard	PAL
Standby time(min)	10
Device name	XVR

Buttons at the bottom: Config import, Config export, Default, Apply, Cancel.

- **Ενεργοποίηση οδηγού εκκίνησης** = Εάν θέλουμε να ξεκάνει το (**startup wizard**) κάθε φορά που ανοίγει το καταγραφικό
- **Γλώσσα** = Ορίστε την γλώσσα του συστήματος
- **Τύπος Εγγραφής** = Επιλέγουμε τον τύπο την εγγραφής
- **Ημέρες Εγγραφής** = Ορίστε τον αριθμό ημερών για αποθήκευση εγγραφών
- **Σύστημα Video** = Βάζουμε το σύστημα PAL για Ευρώπη
- **Χρόνος αναμονής (λεπ)** = Η προεπιλογή είναι 10 λεπτά, μπορεί να ρυθμιστεί εύρος: 0-120 λεπτά, όπου "0" για τη μόνιμη κατάσταση αναμονής.
- **Όνομασία συσκευής** = Συμπληρώστε το όνομα της συσκευής σύμφωνα με τις πραγματικές ανάγκες, η προεπιλογή είναι XVR.

Ρυθμίσεις ημερομηνίας

The screenshot shows the 'Date Settings' window with the following configuration:

Select the system time zone			
Time zone	GMT+00:00		
<input checked="" type="checkbox"/> Set date/time manually			
Date/time	2018 - 12 - 03	15 : 44 : 13	Separator
Date format	Year Month Day	Time format	24 hours
<input type="checkbox"/> Receive date/time from NTP			
NTP server	time.nist.gov	NTP port	123
Interval(Min)	10		
<input type="checkbox"/> Daylight-saving time			
Type	Week	Offset(Min)	60
Start time	Mar.	1st	Sun
End time	Nov.	1st	Sun

Buttons at the bottom: Channel check time, Default, Apply, Cancel.

Σε αυτό το μενού ρυθμίζουμε ημερομηνία , ώρα , ζώνη ώρας , NTP server και την αυτόματη αλλαγή σε Θερινή/Χειμερινή ώρα.

Ρυθμίσεις Δικτύου

- Από το αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το (Μενού).
- Επιλέγουμε την κατηγορία (Ρύθμιση).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία (Δίκτυο).

IP/Θύρα

IP/Port	DDNS	E-mail	P2P	FTP	UPnP	PPPOE	Cloud Storage	Telnet
IP address	192 • 168 • 1 • 34							
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>							
Network mask	255 • 255 • 254 • 0							
Gateway	192 • 168 • 1 • 1							
Primary DNS	172 • 18 • 192 • 1							
Secondary DNS	8 • 8 • 8 • 8							
Broadcast IP	0 • 0 • 0 • 0							
Device MAC	11:22:33:44:55:66							
TCP port	5000							
HTTP port	80							
RTSP port	554							
Private port	6000							
RTSP encryption enable	<input type="checkbox"/>							
Refresh		Default		Apply		Cancel		

- **Διεύθυνση IP** = Είναι η IP του καταγραφικού
- **Ενεργοποίηση DHCP** = Το επιλέγουμε για να πάρει αυτόματα IP από το ρούτερ . Εάν θέλουμε χειροκίνητη IP δεν το επιλέγουμε και βάζουμε την IP που θέλουμε.
- **Μάσκα Δικτύου** = Βάζουμε την μάσκα του τοπικού δικτύου μας
- **GW** = Βάζουμε την IP του gateway . Συνήθως είναι το ρούτερ.
- **Πρωτεύων DNS** = Συνήθως βάζουμε την IP του ρούτερ
- **Δευτερεύων DNS** = Συνήθως βάζουμε την IP της google (8.8.8.8)
- **TCP Θύρα** = Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 5000, αλλάξτε την ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες των χρηστών διαφορετικά (αφήνουμε την προεπιλογή)
- **Θύρα HTTP** = Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 80, αλλάξτε την ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες των χρηστών διαφορετικά (αφήνουμε την προεπιλογή)
- **Θύρα RTSP** = Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 554, αλλάξτε την ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες των χρηστών διαφορετικά (αφήνουμε την προεπιλογή)
- **Ιδιωτικό λιμάνι (Θύρα)** = Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 6000, αλλάξτε την ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες των χρηστών διαφορετικά (αφήνουμε την προεπιλογή)
- **Ενεργοποίηση κρυπτογράφησης RTSP** = Η προεπιλογή είναι απενεργοποιημένη, κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την κρυπτογράφηση της ροής RTSP

DDNS

Ορίζουμε DDNS όταν η IP από τον πάροχο ίντερνετ είναι δυναμική και αλλάζει συνέχεια. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή υποστηρίζει τον τύπο του διακομιστή ανάλυσης ονόματος τομέα και συνδεθείτε στο φορέα παροχής υπηρεσιών DDNS για να καταχωρίσετε το όνομα χρήστη, τον κωδικό πρόσβασης, το όνομα τομέα. Πρέπει να κάνετε port forwarding στο ρούτερ οι προεπιλεγμένες πόρτες είναι 5000, 80, 6000 TCP και UDP .

IP/Port	DDNS	E-mail	P2P	FTP	UPnP	PPPOE
Enable DDNS	<input type="checkbox"/>					
DDNS type	ORAY					
Refresh time(sec)	60					
User name						
Password						
Domain						
Default		Apply		Cancel		

- **Ενεργοποίηση DDNS** = Ενεργοποίηση της λειτουργίας επίλυσης τομέα DDNS
- **Τύπος DDNS** = Επιλέξτε τον τύπο DDNS με δυναμική ανάλυση ονόματος τομέα . (Προς το παρόν, η συσκευή υποστηρίζει πολλά DDNS, συμπεριλαμβανομένων των ORAY, NO-IP, DYN, CHANGEIP, A-PRESS, MYQSEE, SKDDNS, SMART-EYES
- **Χρόνος ανανέωσης σε δευτερόλεπτα** = Το διάστημα μεταξύ δύο καταχωρίσεων πρέπει να υπερβαίνουν τα 60 δευτερόλεπτα
- **Όνομα Χρήστη** = Το όνομα χρήστη που καταχωρήθηκε στον πάροχο υπηρεσιών DNS
- **Κωδικός** = Τον κωδικό που καταχωρήθηκε στον πάροχο υπηρεσιών DNS
- **Τομέας** = Το όνομα τομέα που καταχωρήθηκε στον πάροχο υπηρεσιών DNS

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (email).

- Από το αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Ρύθμιση**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία **(Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο)**.

Δηλώνουμε ένα ενεργό email λογαριασμό ώστε να μας στείλει το καταγραφικό συμβάντα σε κάποιο email που θα δηλώσουμε.

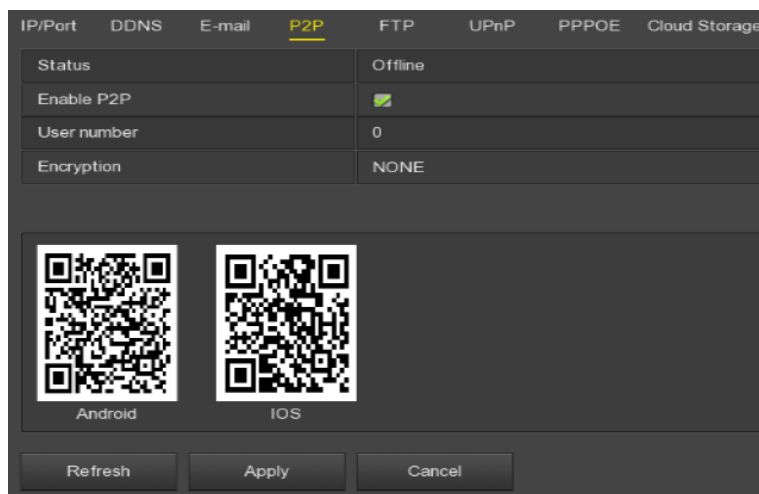
IP/Port	DDNS	<u>E-mail</u>	P2P	FTP	UPnP	PPPOE	Cloud Storage	Telnet
Enable E-mail notifications	<input type="checkbox"/>							
SMTP server	Custom							
Custom SMTP server	smtp.MaiServer.com							
SMTP port	465							
User name	User							
Password	*****							
Sender	User							
Sender's address	User@domain.com							
Select recipients	Recipient1							
Recipient	receiver1@domain.com							
Subject	XVR ALERT							
Message interval(Min)	1							
Encryption	SSL							
Attach file	<input type="checkbox"/>							
Time period1	00 : 00 - 24 : 00							
Time period2	00 : 00 - 00 : 00							
Enable auto E-mail	<input type="checkbox"/>							
Email interval(min)	10							
<input type="button" value="E-mail test"/> <input type="button" value="Default"/> <input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>								

- **Ενεργοποίηση ειδοποίησης με e-mail** = Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση αποστολής μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
- **Διακομιστή SMTP** = Εισαγάγετε τον διακομιστή SMTP IP ή το όνομα τομέα του διακομιστή
- **Θύρα SMTP** = Εισάγετε την αντίστοιχη θύρα
- **Όνομα Χρήστη** = Εισαγάγετε το όνομα χρήστη για να συνδεθείτε
- **Κωδικός** = Πληκτρολογήστε τον αντίστοιχο κωδικό πρόσβασης
- **Αποστολέας** = Πληκτρολογήστε εδώ το email του αποστολέα
- **Διεύθυνση αποστολέα** = Διεύθυνση εξερχομένων
- **Επιλέξτε παραλήπτες** = Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου παραλήπτη, μπορείτε να ορίσετε έως τρεις
- **Παραλήπτης** = Διεύθυνση εισερχομένων
- **Θέμα** = Εισάγετε εδώ το θέμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
- **Διάστημα μηνύματος (λεπτά)** = Το διάστημα μεταξύ της αποστολής μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
- **Ασφάλεια** = Επιλέξτε την κρυπτογράφηση του διακομιστή γραμματοκιβωτίου, συμπεριλαμβανομένου του NONE, SSL, TLS
- **Επισύναψη αρχείου** = Το σύστημα μπορεί να στείλει στιγμιότυπα όταν αποστέλλεται η ειδοποίηση
- **Χρονική περίοδος 1** = Ρυθμίστε το χρονικό διάστημα για την αποστολή αλληλογραφίας
- **Χρονική περίοδος 2** = Ρυθμίστε το χρονικό διάστημα για την αποστολή αλληλογραφίας
- **Ενεργοποιήστε το αυτόματο μήνυμα ηλ.ταχ.** = Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της αυτόματης αποστολής μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
- **Διάρκεια ηλεκτρ. ταχυδρομείου λεπτά** = Διάρκεια αποστολής μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

P2P CLOUD παρακολούθηση.

- Από το αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Ρύθμιση**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία (**P2P**).

Το P2P είναι μια τεχνολογία διείσδυσης ιδιωτικού δικτύου. Δεν χρειάζεται να φτιάξουμε DDNS και να κάνουμε port forwarding για να έχουμε πρόσβαση . Το μόνο που χρειάζεται είναι να έχετε ίντερνετ στο καταγραφικό. Από το smartphone μπορείτε να σαρώσετε απευθείας τον κώδικα QR για να κατεβάσετε την εφαρμογή Bitvision σε λειτουργικό (Android και iOS) . Από τον Η/Υ μπαίνουμε στο site www.bitvision.app . Θα πρέπει να δημιουργήσουμε λογαριασμό με το email μας και να προσθέσουμε την συσκευή.

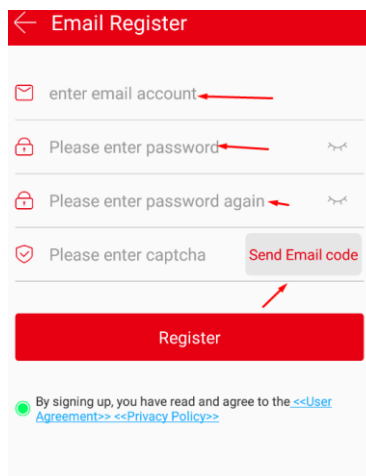
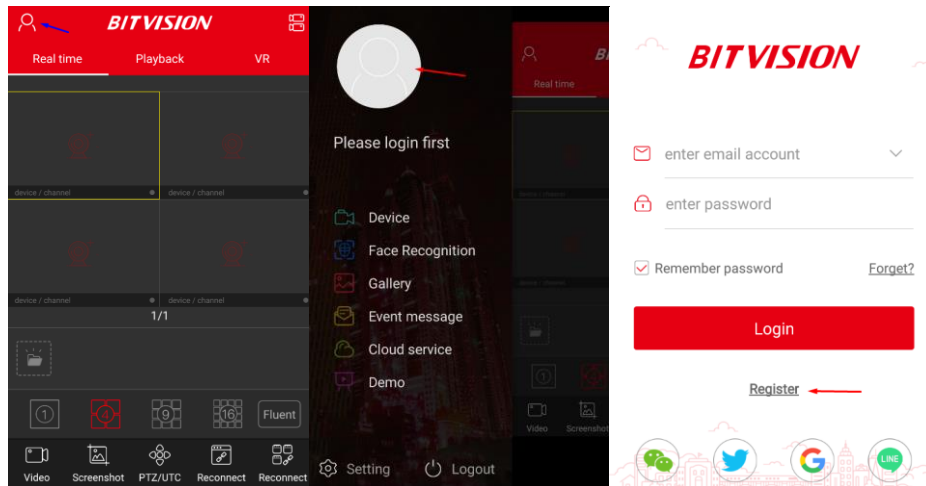


- **Κατάσταση** = Εκτός λειτουργίας (δεν υπάρχει σύνδεση στο internet) , On-line (μπορούμε να βλέπουμε τις κάμερες μέσω cloud) .
- **Ενεργοποίηση P2P** = Το επιλέγουμε για να έχουμε πρόσβαση μέσω CLOUD
- **Αριθμός χρήστη** = Εμφανίζει τον τρέχοντα χρήστη που βλέπει το καταγραφικό
- **Ασφάλεια** = Αφού ενεργοποιηθεί η συσκευή, η επικοινωνία μεταξύ της συσκευής και του διακομιστή είναι κρυπτογραφημένη

Δημιουργία λογαριασμού και προσθήκη συσκευής

Η δημιουργία λογαριασμού μπορεί να γίνει είτε από την εφαρμογή στο smartphone είτε από τον Η/Υ από την σελίδα www.bitvision.app . Στο παράδειγμα δείχνουμε πως γίνεται από το smartphone .

Βήμα 1 = Κατεβάζουμε την εφαρμογή και δημιουργούμε λογαριασμό

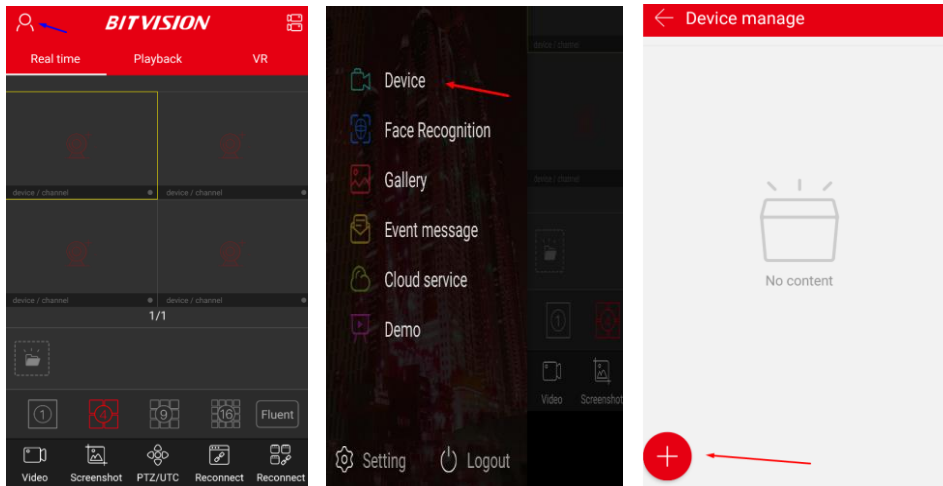


Αφού έχουμε συμπληρώσει το email μας και τον κωδικό πατάμε (**Send Email Code**). Θα έρθει στο email όπου έχουμε δηλώσει ένας κωδικός τον βάζουμε εκεί που γράφει (**Please enter captcha**) και πατάμε (**Register**).

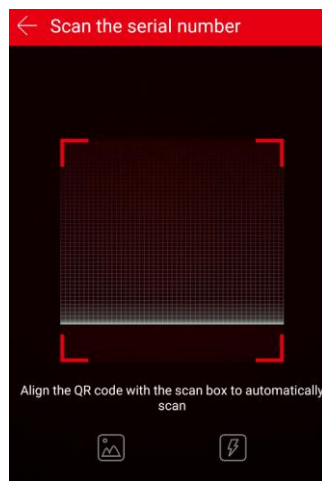
Βήμα 2 = Πηγαίνουμε πίσω και κάνουμε (**Login**) με τον λογαριασμό που φτιάξαμε.

Βήμα 3 = Προσθήκη συσκευής.

Εφόσον η συσκευή έχει ίντερνετ και έχουμε ενεργοποιήσει το Cloud θα μπορέσουμε να την προσθέσουμε. Ακολουθούμε τα βήματα στις φωτογραφίες.



Μετά επιλέγουμε προσθήκη με (**SN**). Και στην συνέχεια σκανάρουμε τον κωδικό μέσα από το μενού του καταγραφικού (**Μενού - Ρύθμιση -P2P**).



Μόλις σκανάρουμε την συσκευή θα πρέπει να προσθέσουμε το **όνομα συσκευής** το **όνομα χρήστη** και τον **κωδικό** της συσκευής. Όταν πατήσουμε (**Save**) θα μας ζητήσει έναν κωδικό (**Captcha**) ο οποίος βρίσκεται κάτω από το καταγραφικό.

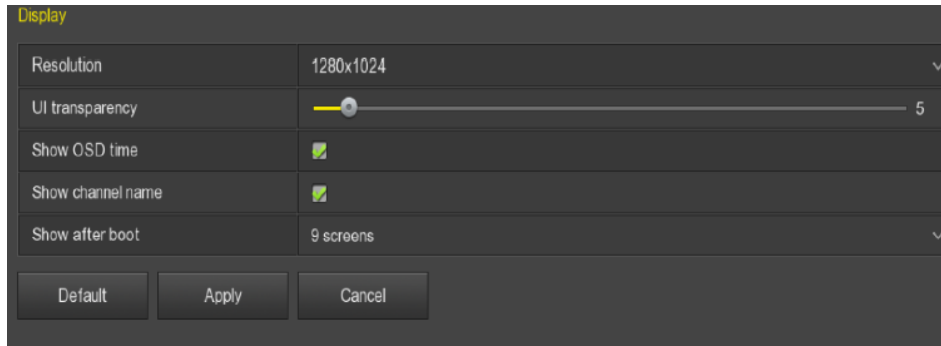
FTP

Με το διακομιστή FTP (Πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων), μπορείτε να αποθηκεύσετε εικόνες συναγερμού στο Διακομιστή FTP που θα δηλώσετε .

- Από το αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Ρύθμιση**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία **(FTP)**.

IP/Port	DDNS	E-mail	P2P	FTP	UPnP	PPPOE	Cloud Storage
Enable FTP				<input type="checkbox"/>			
FTP server				0 . 0 . 0 . 0			
FTP port				21			
User name							
Password							
File upload							
Channel				1			
Week				Sun			
Time period1				<input type="checkbox"/>	00 : 00 - 00 : 00		
Time period2				<input type="checkbox"/>	00 : 00 - 00 : 00		
Test		Default		Apply	Cancel		

- **Ενεργοποίηση FTP** = Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της λειτουργίας FTP της συσκευής
- **Διακομιστή FTP** = Η διεύθυνση IP του διακομιστή FTP
- **Θύρα FTP** = Η προεπιλεγμένη θύρα FTP είναι 21, αν ο διακομιστής FTP σας είναι διαφορετικός. Εσείς πρέπει να χρησιμοποιήσετε την ίδια θύρας με το διακομιστή FTP
- **Όνομα Χρήστη** = Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη για να συνδεθείτε στον διακομιστή FTP
- **Κωδικός** = Πληκτρολογήστε τον αντίστοιχο κωδικό πρόσβασης
- **Μεταφόρτωση αρχείων** = Δημιουργήστε φακέλους σύμφωνα με τους κανόνες του λογαριασμού FTP
- **Κανάλι** = Επιλέγουμε το κανάλι
- **Εβδομάδα** = Επιλέγουμε τις μέρες
- **Χρονική Περίοδος 1** = Βάζουμε χρονική περίοδο 1
- **Χρονική Περίοδος 2** = Βάζουμε χρονική περίοδο 2



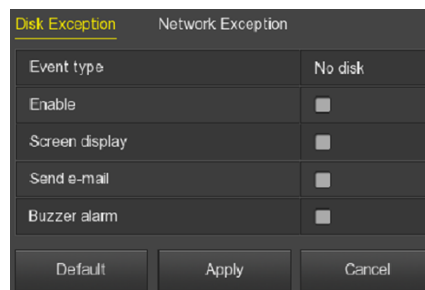
- **Ανάλυση** = Βάζουμε την ανάλυση όπου υποστηρίζει η οθόνη
- **Διαφάνεια UI** = Ρυθμίζουμε την φωτεινότητα
- **Εμφάνιση ώρα OSD** = Εμφάνιση ώρας στην οθόνη
- **Εμφάνιση ονόματος OSD** = Εμφάνιση το όνομα κάμερας στην οθόνη
- **Εμφάνιση μετά την εκκίνηση** = Πόσες οθόνες (κάμερες) θα εμφανίζει αυτόματα όταν θα ξεκινάει

Εξαιρέσεις

Ορίστε τη λειτουργία συναγερμού για μη φυσιολογικά συμβάντα. Όταν συμβαίνει ένα μη φυσιολογικό συμβάν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της συσκευής XVR, το σύστημα εκτελεί τον συναγερμό σύνδεσης.

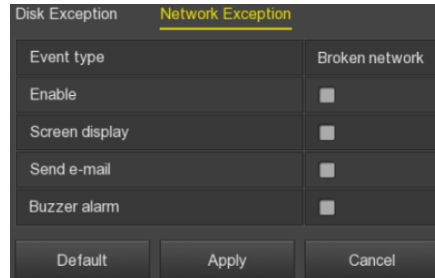
- Από το αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Ρύθμιση**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία **(Εξαιρέσεις)**.

Εξαιρέση δίσκου



- **Τύπος συμβάντος** = Επιλογή (Κανένας δίσκος) ή (Σφάλμα δίσκου)
- **Ενεργοποίηση** = Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση ειδοποίησης συμβάντος
- **Απεικόνιση οθόνης** = Εμφάνιση μηνύματος στην οθόνη
- **Αποστολή e-mail** = Ειδοποίηση συμβάντος με e-mail
- **Συναγερμός βομβητή** = Θα ηχεί ο βομβητής του καταγραφικού σε κάποιο συμβάν

Πρόβλημα δικτύου



- **Τύπος συμβάντος** = Επιλογή (Πρόβλημα δικτύου) ή (Διένεξη διεύθυνσης ip)
- **Ενεργοποίηση** = Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση ειδοποίησης συμβάντος
- **Απεικόνιση οθόνης** = Εμφάνιση μηνύματος στην οθόνη
- **Αποστολή e-mail** = Ειδοποίηση συμβάντος με e-mail
- **Συναγερμός βομβητή** = Θα ηχεί ο βομβητής του καταγραφικού σε κάποιο συμβάν

Χρήστης

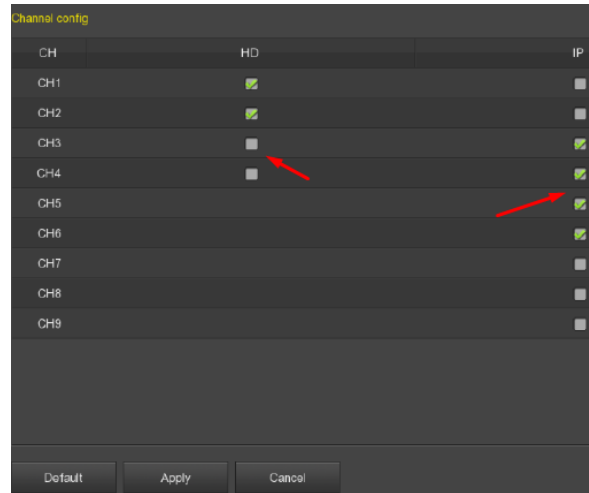
Επεξεργασία / προσθήκη / διαγραφή χρηστών καταγραφικού. Μπορούμε να αλλάξουμε κωδικούς χρηστών. Να προσθέσουμε / αφαιρέσουμε κάποιον χρήστη. Να ορίσουμε δικαιώματα σε κάθε χρήστη .

- Από το αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Ρύθμιση**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία **(Χρήστης)**.

Διαχείριση καναλιού

Σε αυτό το μενού ενεργοποιούμε τα κανάλια για (IP κάμερες). Για να μπορούμε να προσθέσουμε και IP κάμερες θα πρέπει να απενεργοποιήσουμε αναλογικά κανάλια .

- Από το αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Ρύθμιση**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία **(Διαχείριση καναλιού)**.



Έχοντας απενεργοποιήσει τα αναλογικά κανάλια βλέπουμε ότι προστίθενται κάποια ip κανάλια. Εφόσον έχουμε κάνει αυτό το βήμα πλέον μπορούμε να προσθέσουμε ip κάμερες.

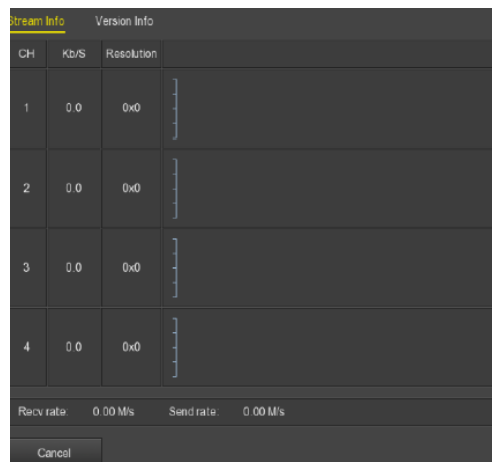
Συντήρηση

Σύστημα

- Από το αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Συντήρηση**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία **(Σύστημα)**.

Βλέπουμε κάποιες πληροφορίες του καταγραφικού.

Πληροφορίες ροής



Πληροφορίες έκδοσης

Stream Info		Version Info
Device name	Digital Video Record	
Model No	8-CHANNEL	
Version	XVR_3521A_2826_8_v7.1.53.1	
Date	Dec 25 2017 08:57:27	
<input type="button" value="Cancel"/>		

Ιστορικό

Βλέπουμε το ιστορικό όπως (είσοδος χρηστών, αλλαγές στις ρυθμίσεις, κτλ)

- Από το αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Συντήρηση**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία **(Ιστορικό)**.

Log					
Type	All logs				
Start time	2018 - 12 - 03 00 : 00 : 00				
End time	2018 - 12 - 03 23 : 59 : 59				
No.	Time	Event	User		
Warning: You can only query 7 days!					
<input type="button" value="Export"/>	<input type="button" value="Export all"/>	<input type="button" value="Query"/>	<input type="button" value="PgUp"/>	<input type="button" value="PgDn"/>	<input type="button" value="Clear"/>

Μπορούμε να εξάγουμε το ιστορικό.

Χειροκίνητη αναβάθμιση

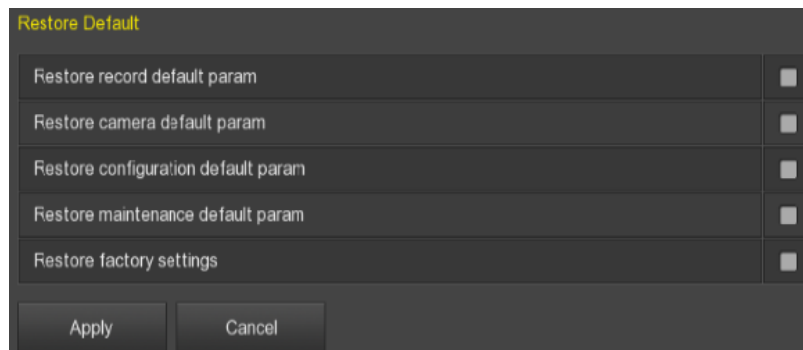
Εάν έχουμε κάποιο πρόσφατο firmware και θέλουμε να το κάνουμε αναβάθμιση από το usb stick μπορούμε από αυτό το μενού να κάνουμε αναβάθμιση στην πιο πρόσφατη έκδοση .

- Από το αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Συντήρηση**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία **(Χειροκίνητη αναβάθμιση)**.

Επαναφορά αρχικών ρυθμίσεων

Από το μενού που εμφανίζετε επιλέγουμε όλες τις κατηγορίες επαναφοράς ρυθμίσεων ώστε να γίνει πλήρης επαναφορά συστήματος. Εάν δεν θέλουμε να επαναφέρουμε όλο το σύστημα στις εργοστασιακές ρυθμίσεις επιλέγουμε τις κατηγορίες που θέλουμε μόνο.

- Από το αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία (**Συντήρηση**).
- Αριστερά από την λίστα επιλέγουμε την κατηγορία **(Επαναφορά αρχικών ρυθμίσεων)**.



Τερματισμός

- Από το αρχικό μενού πατάμε δεξί κλικ από το ποντίκι μας και έπειτα το **(Μενού)**.
- Επιλέγουμε την κατηγορία **(Τερματισμός)**.

Έχουμε τρεις επιλογές:

Αποσύνδεση = Αποσυνδεόμαστε από τον χρήστη που έχουμε κάνει είσοδο

Επανεκκίνηση = Γίνετε επανεκκίνηση του καταγραφικό

Απενεργοποίηση = Απενεργοποιεί το καταγραφικό

