

# Οδηγός Γρήγορης Λειτουργίας XVR V3.1

Ευχαριστούμε για την αγορά του παρόντος XVR!

Αυτός ο οδηγός έχει σχεδιαστεί ως ένα εργαλείο αναφοράς για την εγκατάσταση και τη λειτουργία του συστήματός σας. Εδώ μπορείτε να βρείτε πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά της εν λόγω σειράς XVR, καθώς επίσης και λεπτομερή επεξήγηση του μενού.

Πριν την εγκατάσταση και τη λειτουργία παρακαλώ διαβάστε τις ακόλουθες οδηγίες και προφυλάξεις ασφάλειας προσεκτικά!

## Σημαντικές οδηγίες και προφυλάξεις ασφάλειας

Μην τοποθετείτε βριά αντικείμενα πάνω στο XVR.

Μην αφήνετε στέρεες ή υγρές ουσίες να πέσουν πάνω στο XVR ή να το διαπεράσουν.

Ξεσκονίζετε τακτικά τα τυπωμένα κυκλώματα, τους κόνεκτορες, τους ανεμιστήρες, το κουτί, κ.ο.κ. Προτού ξεκινήσετε τον καθαρισμό, απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την από το ρεύμα.

Μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να επισκευάσετε το XVR μόνοι σας.

Μην αντικαταστήσετε τα εξαρτήματα μόνοι σας.

## Περιβάλλον

Τοποθετείστε και χρησιμοποιείτε το XVR μεταξύ 0°C και 40°C. Αποφύγετε την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως. Μην το τοποθετείτε κοντά σε πηγή θερμότητας.

Μην τοποθετήσετε το XVR σε υγρό περιβάλλον.

Μην χρησιμοποιείτε το XVR σε σκονισμένο ή με καπνό περιβάλλον.

Αποφύγετε σύγκρουση ή ισχυρή πτώση της συσκευής.

Τοποθετείστε το XVR σε μία σταθερή επιφάνεια εργασίας.

Τοποθετείστε το XVR σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Χρησιμοποιείτε το XVR εντός του καθορισμένου εύρους τάσης εισόδου/ εξόδου.

Το XVR αφορά σε συσκευή που μπορεί να είναι DVR, HVR, NVR, SVR.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**Διαβάστε τις παρακάτω οδηγίες λειτουργίας προσεκτικά προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες ασφάλειας που αναφέρονται στη συνέχεια. Κρατήστε το παρόν έντυπο για να ανατρέξετε μελλοντικά αν χρειαστεί.**

- (1) Διαβάστε αυτές τις οδηγίες.
- (2) Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.
- (3) Τηρείτε όλες τις προειδοποιήσεις.
- (4) Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
- (5) Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή κοντά σε νερό.
- (6) Καθαρίζετε μόνο με στεγνό ύφασμα.
- (7) Μην εμποδίζετε τα ανοίγματα εξαερισμού. Εγκαταστήστε τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- (8) Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, π.χ. καλοριφέρ, θερμοσυσσωρευτές, σόμπες, λοιπός εξοπλισμός παραγωγής θερμότητας.
- (9) Μην υποτιμάτε το σκοπό ασφαλείας του πολωμένου βύσματος ή του βύσματος τύπου γείωσης. Ένα πολωμένο βύσμα έχει δύο ελάσματα, με το ένα έλασμα να είναι πιο φαρδύ από το άλλο. Ένα βύσμα τύπου σούκο διαθέτει δύο ελάσματα και μία τρίτη προεξοχή γείωσης.  
Το φαρδύ έλασμα ή η τρίτη προεξοχή αποσκοπούν στην ασφάλειά σας. Αν το παρεχόμενο βύσμα δεν ταιριάζει στην πρίζα σας, συμβουλευτείτε έναν ηλεκτρολόγο για αντικατάσταση της πρίζας.
- (10) Προστατέψτε το καλώδιο τροφοδοσίας από το να πατηθεί ή να τρυπηθεί ειδικά στα βύσματα, τους ρευματοδότες και το σημείο εξόδου τους από τη συσκευή.
- (11) Χρησιμοποιείτε μόνο προσαρτήματα - εξαρτήματα που καθορίζει ο κατασκευαστής.
- (12) Αποσυνδέετε αυτόν τον εξοπλισμό κατά τη διάρκεια καταιγίδων ή όταν δεν τον χρησιμοποιείτε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- (13) Απευθυνθείτε για service μόνο σε κατάλληλα καταρτισμένο τεχνικό προσωπικό. Απαιτείται service όταν ο εξοπλισμός έχει καθ' οποιονδήποτε τρόπο υποστεί βλάβη.

## ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗ

Αυτός ο οδηγός παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες για τη λειτουργία και τη χρήση του προϊόντος και περιλαμβάνει μία περιγραφή για το κάθε εξάρτημα και τη λειτουργία του καθώς επίσης και ρυθμίσεις μενού ή δικτύου.

**Να έχετε υπόψη την ακόλουθη ειδοποίηση:**

Δεν φέρουμε ευθύνη για καμία βλάβη ή απώλεια η οποία έχει προκληθεί από τη μη ορθή χρήση του προϊόντος ή την παραβίαση των οδηγιών που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο. Πριν το άνοιγμα της θήκης συμβουλευτείτε έναν τεχνικό. Όποτε είναι απαραίτητο, το προϊόν πρέπει να αποσυνδέεται από το ρεύμα. Πριν την εγκατάσταση επιπρόσθετου σκληρού δίσκου ή τη σύνδεση συσκευής SATA σε αυτό το προϊόν, ελέγξτε τη συμβατότητά τους με το προϊόν.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### Μπαταρία

Όταν αντικαθιστάτε τη μπαταρία σε αυτή τη συσκευή, πρέπει να χρησιμοποιείτε μπαταρία ίδιου τύπου αλλιώς υπάρχει πιθανότητα έκρηξης.

Παρακάτω αναγράφονται οι προδιαγραφές της μπαταρίας που χρησιμοποιείτε τώρα.

Κανονική τάση : 3V

Κανονική χωρητικότητα : 220mAh

Ρεύμα αποφόρτισης : 0.2mA

Θερμοκρασία λειτουργίας : -20°C ~ +85°C (-4°F ~ +185°F)

### Προσοχή

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μία γειωμένη πρίζα.

Το κύριο βύσμα χρησιμοποιείται ως συσκευή αποσύνδεσης και θα πρέπει να βρίσκεται σε ετοιμότητα λειτουργίας ανά πάσα στιγμή.

Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική ζέστη, όπως είναι το ηλιακό φως, η φωτιά, κ.ο.κ.

Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης αν η μπαταρία αντικατασταθεί από ένα λανθασμένο τύπο μπαταρίας.

Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες.

## **Απενεργοποίηση συστήματος**

Η αποσύνδεση του ρεύματος ενώ το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία, ή η εκτέλεση αντικανονικών ενεργειών μπορούν να προκαλέσουν βλάβη ή κακή λειτουργία στον σκληρό δίσκο του προϊόντος.

Για να αποσυνδέσετε με ασφάλεια το ρεύμα, πιέστε το μπροστινό πλήκτρο Power για να εμφανιστεί το σχετικό μήνυμα επιβεβαίωσης. Πιέστε <OK> και έπειτα αποσυνδέστε το ρεύμα τροφοδοσίας.

Μπορείτε να εγκαταστήσετε ένα σύστημα UPS για ασφαλή χρήση έτσι ώστε να προλάβετε βλάβη που μπορεί να προκληθεί από ξαφνική διακοπή ρεύματος (για τυχόν ερωτήσεις σχετικά με τα UPS, απευθυνθείτε σε αρμόδια καταστήματα).

## **Θερμοκρασία Λειτουργίας**

Η ενδεδειγμένη θερμοκρασία λειτουργίας για αυτό το προϊόν είναι 0°C ~ 40°C. Αυτό το προϊόν μπορεί να μη λειτουργεί σωστά αν το χρησιμοποιήσετε μετά από πολύ καιρό που το είχατε αποθηκευμένο σε μέρος με θερμοκρασία χαμηλότερη της ενδεδειγμένης.

Πριν τη χρήση μίας συσκευής που έχει αποθηκευτεί για μεγάλο χρονικό διάστημα σε χαμηλές θερμοκρασίες, αφήστε τη συσκευή για ένα διάστημα σε θερμοκρασία δωματίου. Ειδικά για τον ενσωματωμένο σκληρό δίσκο του προϊόντος, η εγγυημένη θερμοκρασία είναι μεταξύ 5°C ~ 55°C.

Ομοίως, ο σκληρός δίσκος μπορεί να μη λειτουργεί σε θερμοκρασία χαμηλότερη της εγγυημένης.

## **Θύρα Ethernet**

Αυτός ο εξοπλισμός προορίζεται για εσωτερική χρήση καθώς επίσης και όλες οι καλωδιώσεις επικοινωνιών.

## **Προφυλάξεις Ασφαλείας**

Ο προκαθορισμένος κωδικός πρόσβασης είναι ευάλωτος σε επιθέσεις χάκερ, για αυτό συνίσταται η αντικατάστασή του μετά την εγκατάσταση του προϊόντος.

Βάλτε κωδικό στο ασύρματο δίκτυό σας αν χρησιμοποιείτε το προϊόν με ασύρματο router.

Η απουσία κωδικού πρόσβασης ή η χρήση του προκαθορισμένου για το ασύρματο router κωδικού ενδέχεται να εκθέσει τα δεδομένα σας σε πιθανή απειλή.

Σημειώστε ότι η ευθύνη για τυχόν προβλήματα σχετικά με την ασφάλεια ή παρόμοια ζητήματα που ανακύψουν λόγω της μη αλλαγής κωδικού, βαρύνει το χρήστη.

## **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Αυτό το προϊόν περιλαμβάνει εισόδους κάμερας από 4/8/16/24/32 κανάλια με κωδικοποίηση βίντεο H.264, και υποστηρίζει παράλληλη εγγραφή και αναπαραγωγή εισόδου ήχου 8/16 καναλιών προς / από το σκληρό δίσκο. Αυτό το XVR υποστηρίζει επίσης συνδεσιμότητα δικτύου, παρέχοντας απομακρυσμένη παρακολούθηση από απομακρυσμένο Η/Υ μεταφέροντας δεδομένα εικόνας και ήχου.

Παρέχει μία φιλική προς το χρήστη διεπαφή.

Κονέκτορες σύνθετης εισόδου 4/8/16/24/32 καναλιών.

Υποστηρίζει μορφές εγγραφής CIF(S)/2CIF(M)/4CIF(L)/WD1/D1/960H

Με τον προκαθορισμένο κωδικοποιητή δικτύου, η μεταφορά μέσω δικτύου ενεργοποιείται ανεξάρτητα από τις συνθήκες εγγραφής.

Εμφάνιση πληροφοριών και κατάστασης σκληρού δίσκου με τη χρήση HDD SMART.

Λειτουργία επανεγγραφής σκληρού δίσκου.

Μαζική αποθήκευση αντιγράφων ασφαλείας στο σκληρό δίσκο μέσω του υψηλής ταχύτητας USB 2.0.

Ταυτόχρονη εγγραφή και αναπαραγωγή των δεδομένων βίντεο 8/16 καναλιών.

Πολλές Λειτουργίες Αναζήτησης (Ωρα, Συμβάν, Αντίγραφα ασφαλείας, Pos, Ανίχνευση Κίνησης).

Πολλές Λειτουργίες Εγγραφής (Χειροκίνητη, Συμβάν, Προγραμματισμένη Εγγραφή)

Διεπαφή Συναγερμού.

Λειτουργία απομακρυσμένης παρακολούθησης με τα Network Viewer, Smart Viewer και Mobile Viewer.

Υποστηρίζει πρωτόκολλα σύνδεσης με ομοαξονικά καλώδια.

Ανίχνευση tamper για ανίχνευση μη εξουσιοδοτημένων αλλαγών.

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ**

**Αφαιρέστε τη συσκευασία και τοποθετείστε το προϊόν σε μία επίπεδη επιφάνεια ή στο μέρος όπου πρόκειται να εγκατασταθεί. Ελέγξτε αν τα ακόλουθα μέρη συμπεριλαμβάνονταν στη συσκευασία μαζί με τη συσκευή.**



## ΟΝΟΜΑΤΑ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΠΡΟΣΟΨΗ)

Το XVR διατίθεται σε πολλές σειρές και οι διάφορες σειρές έχουν διαφορετικές προσόψεις και πίσω όψεις – ακόμη και η ίδια οικογένεια μπορεί να διαφέρει.

Το ακόλουθο υπόδειγμα χρησιμοποιεί ως παράδειγμα την πρόσοψη της σειράς F.

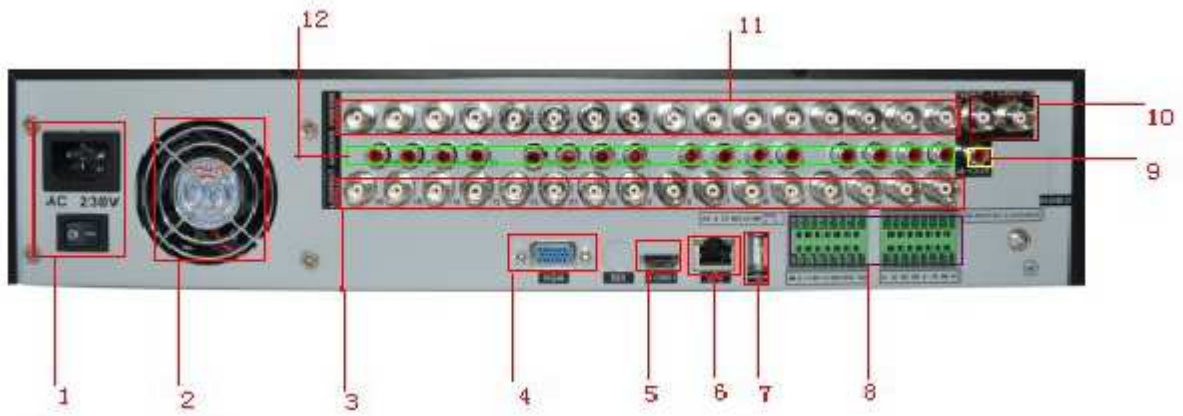


ΝΟ.	Πλήκτρο	Όνομα Μέρους	Λειτουργία
1		Πλήκτρο Power	Πιέστε για λειτουργία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.
2		2 διεπαφές USB	Εξωτερική USB συσκευή αποθήκευσης.
3		Πλήκτρο Jog foreign key	Καταγραφή σε πραγματικό χρόνο με τη χρήση του αριστερού και δεξιού πλήκτρου κατεύθυνσης.

4		Επιβράδυνση	Αναπαραγωγή αρχείων βίντεο, ποικιλία κανονικής και χαμηλής ταχύτητας αναπαραγωγής.
5		Επιτάχυνση	Αναπαραγωγή αρχείων βίντεο, ποικιλία κανονικής και υψηλής ταχύτητας αναπαραγωγής.
6		Rewind / παύση	Για αναπαραγωγή προς τα εμπρός ή για παύση αναπαραγωγής, πιέστε το πλήκτρο αναπαραγωγή προς τα πίσω. Στην αναπαραγωγή προς τα πίσω, πιέστε αυτό το πλήκτρο για παύση αναπαραγωγής.
7		Αναπαραγωγή/ Παύση	Πιέστε το πλήκτρο αναπαραγωγή προς τα εμπρός για Παύση αναπαραγωγής Συνέχιση αναπαραγωγής. Στην κατάσταση καταγραφής σε πραγματικό χρόνο, πιέστε αυτό το πλήκτρο για να εισέλθετε απευθείας στο μενού αναζήτησης.
8		Τελευταίο βίντεο	Αναπαραγωγή του προηγούμενου βίντεο.
9		Επόμενο βίντεο	Αναπαραγωγή του επόμενου βίντεο.
10		Αριθμητικά πλήκτρα	Για επιλογή του αντίστοιχου ψηφιακού καναλιού.
11		Πλήκτρα με βελάκια	Μετακίνηση προς τα πάνω ή κάτω του τρέχοντος ενεργοποιημένου διακόπτη ελέγχου. Αλλαγή ρυθμίσεων, αλλαγή αριθμών.
12		Ένδειξη	Εμφάνιση της τρέχουσας κατάστασης συστήματος

## ΟΝΟΜΑΤΑ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΠΡΟΣΟΨΗ)

Το ακόλουθο παράδειγμα βασίζεται στη σειρά F.



Ονόματα Μερών	Λειτουργίες
1	Διεπαφή τροφοδοσίας ATX
2	Έξοδος ανεμιστήρα
3	Έξοδος loop 16 καναλιών
4	Έξοδος βίντεο VGA
5	Έξοδος βίντεο SDI Video
6	Διεπαφή Ethernet
7	1 διεπαφή USB
8	16 είσοδοι συναγερμού/ 16 έξοδοι συναγερμού
9	1 έξοδος ήχου
10	2 έξοδοι βίντεο BNC
11	Είσοδος βίντεο 16 καναλιών
12	Είσοδος ήχου 16

## ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ





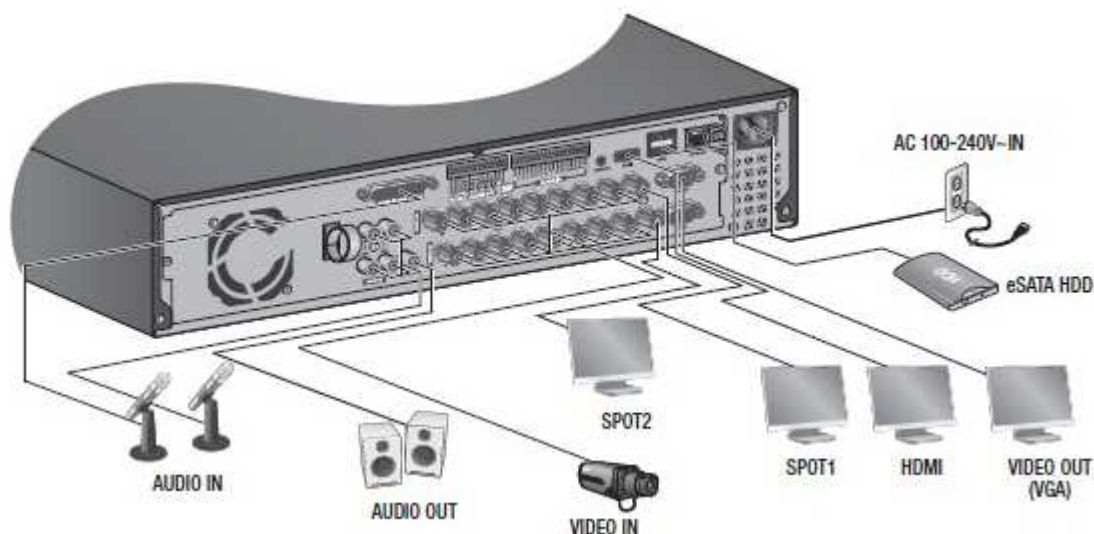
## Χρήση αριθμητικών πλήκτρων

No.	Όνομα	Λειτουργία
1	Πλήκτρο πολλαπλών παραθύρων	Ίδια λειτουργία με το πλήκτρο πολλαπλών παραθύρων στην πρόσοψη της συσκευής.
2	Αριθμητικό πλήκτρο	Εισαγωγή κώδικα/ εισαγωγή αριθμού/διακόπτης καναλιών.
3	<Esc>	Ίδια λειτουργία όπως το πλήκτρο <Esc> στην πρόσοψη.
4	Πλήκτρο κατεύθυνσης	Ίδια λειτουργία όπως το πλήκτρο κατεύθυνσης στην πρόσοψη.
5	Έλεγχος Εγγραφής	Έλεγχος της εγγραφής.
6	Λειτουργία Εγγραφής	Ίδια λειτουργία όπως στη "λειτουργία εγγραφής".
7	ΠΡΟΣΘΗΚΗ	Εισαγωγή του αριθμού του XVR για έλεγχο του.
8	FN	Βοηθητική λειτουργία.

## Αλλαγή του ID απομακρυσμένου ελέγχου

1. Πιέστε το πλήκτρο <ID> απομακρυσμένου ελέγχου και ελέγξτε το ID που εμφανίζεται στην οθόνη του XVR. Η εργοστασιακή προεπιλογή ID απομακρυσμένου ελέγχου είναι 00.
2. Εισάγετε 2 ψηφία της επιλογής σας στη σειρά, ενώ πιέζετε το πλήκτρο <ID>.
3. Όταν η εισαγωγή ID ολοκληρωθεί, πιέστε ξανά το πλήκτρο <ID> για να ελέγξετε τις ρυθμίσεις.

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ



### Σύνδεση USB

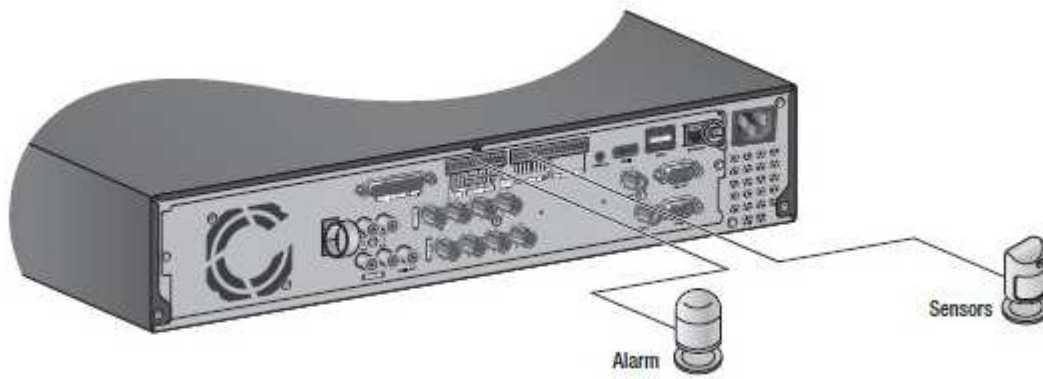
- (1) Από εργοστασιακή προεπιλογή, παρέχεται μία θύρα USB για εξωτερική σύνδεση.
- (2) Μπορείτε να συνδέσετε συσκευές αναπαραγωγής USB HDD, USB CD/DVD, Μνήμη USB ή ποντίκι στη θύρα USB.
- (3) Αν ένα USB σκληρού δίσκου συνδεθεί στο σύστημα, η αναγνώριση της συσκευής και οι ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες στο «Μενού», «Συσκευή», «Συσκευή Αποθήκευσης».
- (4) Το προϊόν υποστηρίζει λειτουργία υποδοχής που υποστηρίζει τη σύνδεση / αποσύνδεση συσκευών USB ενόσω το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία.

### Σύνδεση Εξωτερικού Σκληρού Δίσκου SATA

Παρέχεται θύρα εξωτερικού SATA στην πρόσοψη της συσκευής.  
Αν συνδεθεί στο σύστημα, ο εξωτερικός σκληρός δίσκος SATA μπορεί να αναγνωριστεί και να ρυθμιστεί από το «Μενού», «Συσκευή», «Συσκευή Αποθήκευσης».

### Σύνδεση της εισόδου / εξόδου συναγερμού

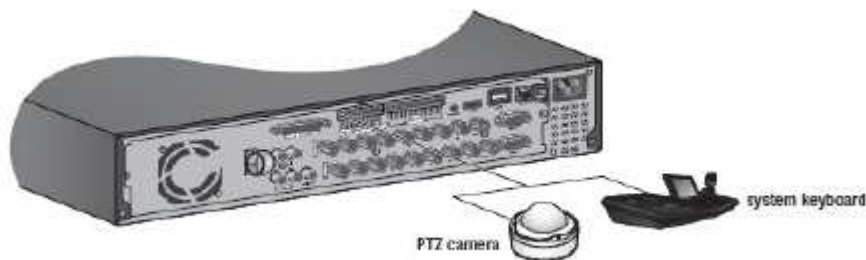
Η θύρα εισόδου / εξόδου συναγερμού αποτελείται από τα ακόλουθα:



ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ 1 ~ 8 : Θύρα εισόδου συναγερμού.  
 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ: Κατά τη λήψη σήματος επαναφοράς συναγερμού,  
 το σύστημα ακυρώνει τον τρέχοντα συναγερμό και επαναφέρει την ανίχνευση.  
 ΕΞΟΔΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ 1 ~ 4 : Θύρα εξόδου συναγερμού.

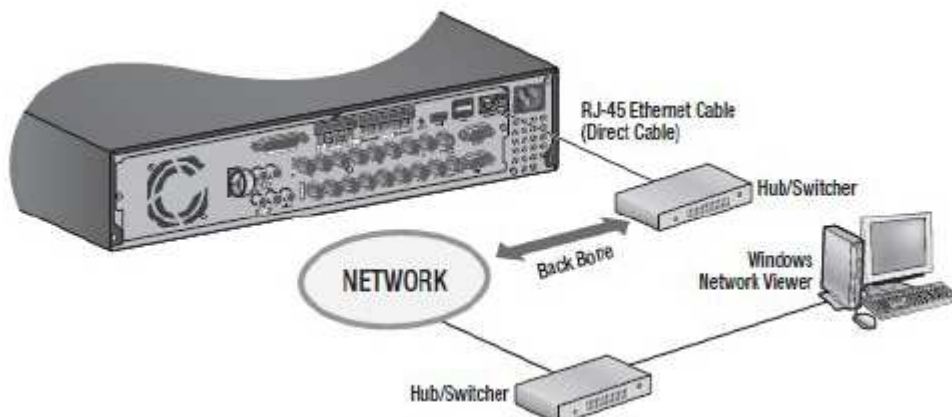
## Σύνδεση Συσκευής RS-485

Συνδέστε τη συσκευή <TX/RX +, -> μέσω της πίσω θύρας.

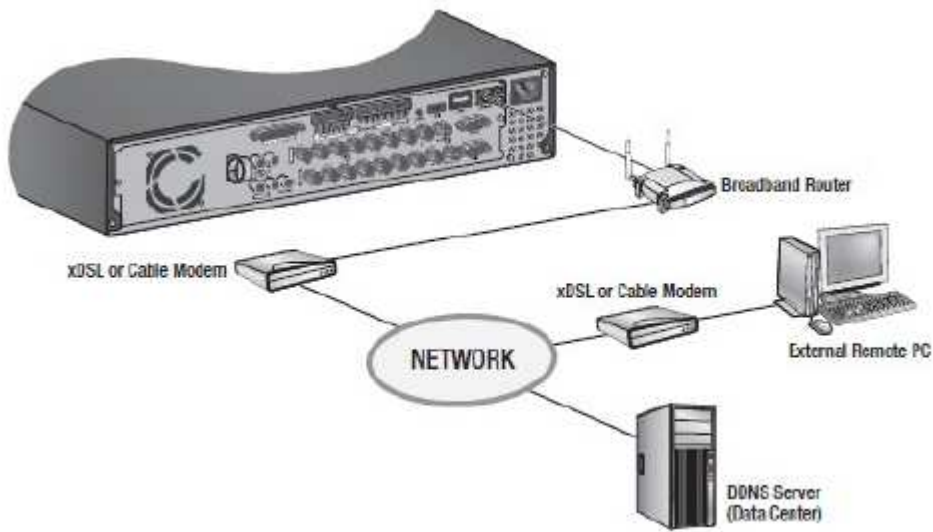


## Σύνδεση στο Δίκτυο

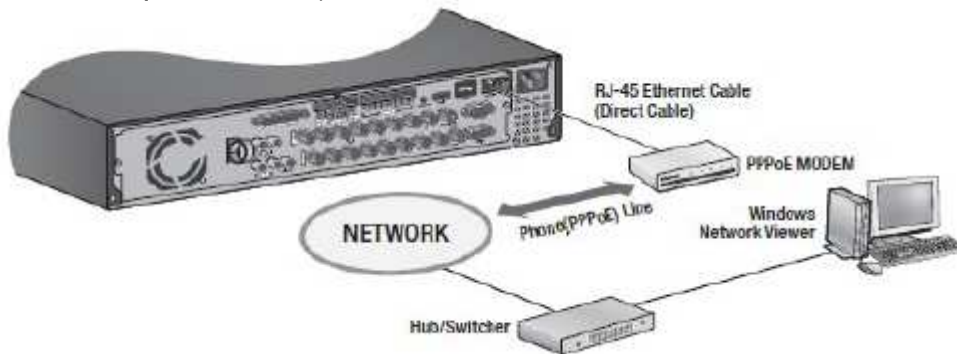
(1) Σύνδεση στο Δίκτυο μέσω Ethernet.



(2) Σύνδεση στο δίκτυο χρησιμοποιώντας το router.



(3) Σύνδεση στο δίκτυο μέσω PPPoE.



# Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή στο προϊόν.....	
1.1	Προεπισκόπηση προϊόντος.....	
1.2	Βασικές λειτουργίες .....	
2	Έλεγχος περιεχομένων συσκευασίας και συνδέσεις καλωδίων.....	
2.1	Έλεγχος περιεχομένων συσκευασίας .....	
2.2	Τοποθέτηση σκληρού δίσκου.....	
2.3	Συνδέσεις εισόδου και εξόδου βίντεο και ήχου .....	
2.3.1	Συνδέσεις εισόδου βίντεο .....	
2.3.2	Συνδέσεις εξόδου βίντεο και επιλογές.....	
2.3.3	Είσοδος σήματος ήχου.....	
2.3.4	Έξοδος σήματος ήχου.....	
2.4	Συνδέσεις εισόδου και εξόδου συναγερμού.....	
2.4.1	Ορισμός θύρας εισόδου συναγερμού.....	
2.4.2	Ορισμός θύρας εξόδου συναγερμού.....	
2.5	Συνδέσεις Speed Dome.....	
3	Βασικές λειτουργίες.....	
3.1	Ενεργοποίηση.....	
3.2	Απενεργοποίηση.....	
3.3	Σύνδεση στο σύστημα .....	
3.4	Προεπισκόπηση .....	
3.5	Μενού συντόμευσης επιφάνειας εργασίας.....	
3.5.1	Βασικό μενού.....	
3.5.2	Αναπαραγωγή.....	
3.5.3	Λειτουργία εγγραφής.....	
3.5.4	Έξοδος συναγερμού.....	
3.5.5	Έλεγχος της PTZ.....	
3.5.6	Ρυθμίσεις χρώματος .....	
3.5.7	Ρυθμίσεις εξόδου.....	
3.5.8	Αποσύνδεση.....	
3.5.9	Εναλλαγή παραθύρων.....	
4	Κύριο μενού .....	
4.1	Κύριο μενού πλοήγησης.....	
4.2	Έγγραφή.....	
4.2.1	Ρυθμίσεις εγγραφής.....	
4.2.2	Αποθήκευση στιγμιότυπων.....	
4.2.3	Αναπαραγωγή .....	
4.2.4	Αντίγραφα ασφαλείας.....	
4.3	Λειτουργία συναγερμού.....	
4.3.1	Ανίχνευση κίνησης.....	
4.3.2	Video Blind.....	
4.3.3	Απώλεια βίντεο.....	
4.3.4	Είσοδος συναγερμού.....	
4.3.5	Έξοδος συναγερμού.....	
4.3.6	Μη ομαλά συμβάντα.....	
4.4	Ρυθμίσεις συστήματος.....	
4.4.1	Γενικά.....	
4.4.2	Ρύθμιση κωδικοποίησης.....	
4.4.3	Ρύθμιση δικτύου .....	
4.4.4	Υπηρεσίες Δικτύου.....	
4.4.5	Εμφάνιση GUI.....	
4.4.6	Ρύθμιση της PTZ.....	
4.4.7	Ρύθμιση RS232 .....	
4.4.8	Ρύθμιση περιήγησης.....	
4.4.9	Διαχειριστής ψηφιακών καναλιών.....	

4.5 Για προχωρημένους .....	
4.5.1 Διαχείριση σκληρού δίσκου.....	
4.5.2 Λογαριασμός.....	
4.5.3 Online χρήστης.....	
4.5.4 Ρύθμιση TV .....	
4.5.5 Αυτόματη συντήρηση .....	
4.5.6 Επαναφορά .....	
4.5.7 Αναβάθμιση.....	
4.5.8 Πληροφορίες συσκευής .....	
4.6 Πληροφορίες.....	
4.6.1 Πληροφορίες σκληρού δίσκου .....	
4.6.2 BPS .....	
4.6.3 Συμβάντα.....	
4.6.4 Έκδοση.....	
4.7 Απενεργοποίηση συστήματος.....	
5 Λειτουργία λογισμικού CMS .....	
5.1 Οδηγίες εγκατάστασης .....	
5.2 Εισαγωγή στις βασικές λειτουργίες.....	
5.2.1 Προεπισκόπηση.....	
5.2.2 Μενού δεξί κλικ .....	
5.2.3 Έλεγχος της PTZ.....	
5.2.4 Ρύθμιση χρώματος .....	
5.2.5 Σύστημα.....	
5.3 Τοπικές Ρυθμίσεις.....	
5.3.1 Βασικές ρυθμίσεις.....	
5.3.2 Ρύθμιση συναγερμού .....	
5.3.3 Πλάνο εγγραφής .....	
5.3.4 Ρύθμιση DDNS .....	
5.3.5 Πληροφορίες έκδοσης .....	
5.4 Απομακρυσμένη ρύθμιση.....	
5.4.1 Λογαριασμός.....	
5.4.2 Τοπικά συμβάντα .....	
5.4.3 Εγγραφή αναπαραγωγής .....	
5.4.4 Μεταφόρτωση και αντίγραφα ασφαλείας.....	
5.4.5 E-MAP.....	
6 Συχνές Ερωτήσεις και συντήρηση.....	
6.1 Συχνές ερωτήσεις.....	

# Εισαγωγή στο Προϊόν

## 1.1 Προεπισκόπηση Προϊόντος

Η σειρά XVR είναι σχεδιασμένη ειδικά για τους τομείς της ασφάλειας και της άμυνας και συνιστά ένα εξαιρετικό προϊόν επιτήρησης. Χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα με ενσωματωμένο LINUX το οποίο είναι πιο σταθερό. Χρησιμοποιεί τον αλγόριθμο κωδικοποίησης H.264 για συμπίεση της μορφής βίντεο και τη συμπιεσμένη μορφή ήχου G.711A έτσι ώστε να διασφαλίζεται εικόνα υψηλής ποιότητας, αναλογία κωδικοποίησης με μικρό περιθώριο λάθους. Χρησιμοποιεί τεχνολογία δικτύου TCP/IP η οποία επιτυγχάνει αξιοσημείωτη διαδικτυακή επικοινωνία και απόδοση.

Η σειρά XVR μπορεί να χρησιμοποιηθεί μεμονωμένα ή διαδικτυακά ως μέρος ενός δικτύου ασφαλείας παρακολούθησης. Μαζί με το επαγγελματικό λογισμικό βίντεο επιτήρησης δικτύου παρουσιάζει αξιοσημείωτη δικτυακή και τηλεπικοινωνιακή ικανότητα.

Η σειρά XVR μπορεί να χρησιμοποιηθεί στον τραπεζικό τομέα, τις τηλεπικοινωνίες, το δικαστικό τομέα, τις μεταφορές, τα "έξυπνα σπίτια", τη βιομηχανία, την αποθήκευση, την εξοικονόμηση νερού, κ.ο.κ.

## 1.2 Βασικές Λειτουργίες

### Επιτήρηση σε πραγματικό χρόνο

Αναλογική διεπαφή και διεπαφή VGA (Η διεπαφή VGA χρησιμοποιείται επιλεκτικά).

Λειτουργία επιτήρησης μέσω μόνιτορ ή οθόνης.

### Αποθήκευση

Λειτουργία λήθαργου του σκληρού δίσκου έτσι ώστε να εκτονώνεται πιο αποτελεσματικά η θερμότητα, να μειώνεται η δαπάνη ενέργειας και να επιμηκύνεται η διάρκεια ζωής του.

Ειδική μορφή αποθήκευσης που διασφαλίζει ασφάλεια δεδομένων.

### Συμπίεση

Συμπίεση σε πραγματικό χρόνο μέσω μεμονωμένου σκληρού δίσκου που διασφαλίζει σταθερό συγχρονισμό ηχητικού και οπτικού σήματος.

## **Αντίγραφα ασφαλείας**

Μέσω της διεπαφής SATA και της διεπαφής USB, όπως είναι ο εξοπλισμός USB, μέσω του αφαιρούμενου σκληρού δίσκου, με το 'κατέβασμα' των αρχείων στο σκληρό δίσκο από το δίκτυο.

## **Αναπαραγωγή**

Μεμονωμένη εγγραφή βίντεο σε πραγματικό χρόνο καθώς επίσης και αναζήτηση, αναπαραγωγή, επιτήρηση δικτύου, έλεγχος εγγραφής, λήψη δεδομένων, κ.ο.κ.

Λειτουργία πολλαπλής αναπαραγωγής.

Ζουμ σε αυθαίρετη περιοχή.

## **Λειτουργία δικτύου**

Μέσω τηλε-επιτήρησης δικτύου σε λειτουργία πραγματικού χρόνου.

Έλεγχος τηλε-PTZ.

Έλεγχος τηλε-εγγραφής και αναπαραγωγή σε πραγματικό χρόνο.

## **Σύνδεση Συναγερμού**

Έξοδος ρελέ συναγερμού πολλαπλών κατευθύνσεων που διευκολύνει τη σύνδεση συναγερμού. Έλεγχος φωτός σημείου για προστασία κυκλωμάτων στην είσοδο και έξοδο συναγερμού έτσι ώστε να προστατεύεται η βασική συσκευή από βλάβη.

## **Διεπαφή επικοινωνίας**

Διεπαφή RS-485 που εξυπηρετεί την είσοδο συναγερμού και τον έλεγχο PTZ.

Τυπική διεπαφή δικτύου Ethernet που εξυπηρετεί τη λειτουργία τηλεργασίας.

## **Έξυπνη λειτουργία**

Λειτουργία ενεργού ποντικιού.

Γρήγορη λειτουργία copy - paste για την ίδια ρύθμιση.



## **2.1 Έλεγχος Περιεχομένων Συσκευασίας**

Όταν αγοράσετε το XVR, ελέγξτε το. Ελέγξτε αν υπάρχει ορατή ζημιά στη συσκευασία. Τα προστατευτικά υλικά της συσκευασίας του XVR μπορούν να το προστατέψουν από τα περισσότερα τυχαία χτυπήματα κατά τη μεταφορά.

Στη συνέχεια, ανοίξτε το κουτί και αφαιρέστε τα πλαστικά προστατευτικά υλικά. Ελέγξτε αν υπάρχει ορατή ζημιά στο XVR. Τέλος, ανοίξτε το περίβλημα της συσκευής και ελέγξτε το καλώδιο δεδομένων στην πρόσοψη, το καλώδιο τροφοδοσίας, τη σύνδεση μεταξύ της τροφοδοσίας του ανεμιστήρα και του βασικού πίνακα.

### **Πρόσοψη και Πίσω Όψη**

Οι βασικές προδιαγραφές λειτουργίας στην πρόσοψη της συσκευής και οι προδιαγραφές διεπαφής στην πίσω όψη περιλαμβάνονται στις προδιαγραφές.

Ελέγξτε αν ο τύπος προϊόντος που αναγράφεται στην πρόσοψη συνάδει με τον τύπο προϊόντος που παραγγείλατε.

Η ετικέτα στην πίσω όψη της συσκευής είναι πολύ σημαντική για τη λήψη υπηρεσιών μετά την πώληση. Φυλάξτε τη προσεκτικά γιατί όταν επικοινωνήσετε μαζί μας για λήψη υπηρεσιών μετά την πώληση θα σας ζητηθούν ο τύπος προϊόντος και ο σειριακός αριθμός που αναγράφονται στην ετικέτα.

## 2.2 Τοποθέτηση σκληρού δίσκου

Πριν την πρώτη χρήση, τοποθετείστε το σκληρό δίσκο.



1 Αποσυναρμολογήστε

② Αφαιρέστε το κάλυμμα

③ Βιδώστε το σκληρό δίσκο



④ Βιδώστε το σκληρό δίσκο

⑤ Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων

⑥ Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας

## 2.3 Συνδέσεις εισόδου και εξόδου βίντεο και ήχου

### 2.3.1 Συνδέσεις εισόδου βίντεο

Η θύρα εισόδου βίντεο είναι βύσμα σύνδεσης BNC. Οι απαιτήσεις σε σήμα εισόδου είναι PAL/NTSC BNC (1.0VP-P, 75Ω). Το σήμα βίντεο πρέπει να συνάδει με το πρότυπο που έχει υψηλό λόγο σήματος προς λόγο, χαμηλή εκτροπή και χαμηλές παρεμβολές. Η εικόνα πρέπει να είναι καθαρή και να έχει φυσικά χρώματα στην κατάλληλη φωτεινότητα.

#### **Κρατήστε το σήμα vidicon σταθερό και αξιόπιστο**

Το vidicon πρέπει να τοποθετηθεί στην κατάλληλη τοποθεσία, δηλαδή όσο το δυνατόν πιο μακριά από τον οπίσθιο φωτισμό της συσκευής και το χαμηλό φωτισμό εν γένει. Το έδαφος και η τροφοδοσία του vidicon και του XVR πρέπει να είναι κοινά μεταξύ τους και σταθερά.

#### **Κρατήστε τη γραμμή μετάδοσης σταθερή και αξιόπιστη**

Η γραμμή μετάδοσης βίντεο πρέπει να χρησιμοποιεί υψηλής ποιότητας ομοαξονικά καλώδια με κριτήριο την απόσταση μετάδοσης. Αν η απόσταση μετάδοσης είναι πολύ μεγάλη, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν καλώδια συνεστραμμένου ζεύγους με θωράκιση (STP), εξοπλισμός βίντεο που αντισταθμίζει το ανωτέρω και μετάδοση μέσω ίνας για να διασφαλιστεί η ποιότητα σήματος. Η γραμμή σήματος βίντεο πρέπει να βρίσκεται μακριά από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές και γραμμές σημάτων άλλου εξοπλισμού. Το ρεύμα υψηλής τάσης θα πρέπει να αποφεύγεται επιμελώς.

## **Κρατήστε τη σύνδεση σταθερή και αξιόπιστη**

Οι γραμμές σήματος και θωράκισης πρέπει να είναι συνδεδεμένες σταθερά και αξιόπιστα για να αποφευχθεί λάθος λειτουργία, συγκόλληση συνδέσεων και οξείδωση.

### **2.3.2 Συνδέσεις εξόδου βίντεο και επιλογές**

Η έξοδος βίντεο χωρίζεται σε PAL/NTSC BNC (1.0VP-P, 75Ω) και έξοδο VGA (επιλεκτική διαμόρφωση). Όταν αντικαθίσταται η τηλεόραση από την οθόνη του H/Y υπάρχουν κάποια θέματα που πρέπει να ληφθούν υπόψη.

- (1) Μην παραμένετε σε κατάσταση λειτουργίας για μακρό χρονικό διάστημα.
- (2) Διατηρείστε την ομαλή λειτουργία της οθόνης μέσω του τακτικού απομαγνητισμού της.
- (3) Μείνετε μακριά από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.

Η TV δεν είναι μία αξιόπιστη αντικατάσταση ως έξοδος βίντεο. Απαιτεί μείωση του χρόνου χρήσης, έλεγχο της παροχής ενέργειας και δραματικό περιορισμό των παρεμβολών που προέρχονται από γειτονικό εξοπλισμό. Κακή ποιότητα TV μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε λοιπό εξοπλισμό.

### **2.3.3 Είσοδος σήματος ήχου**

- (1) Η θύρα ήχου είναι σύνδεση RCA.
- (2) Η αντίσταση εισόδου είναι υψηλή έτσι ώστε ο βράχος πρέπει να είναι ενεργός.
- (3) Η γραμμή σήματος ήχου πρέπει να είναι σταθερή και μακριά από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές καθώς επίσης και συνδεδεμένη σωστά έτσι ώστε να αποφευχθούν περιπτώσεις οξείδωσης, λανθασμένης λειτουργίας ή συνδέσεων που έχουν κολλήσει μεταξύ τους. Το ρεύμα υψηλής τάσης πρέπει να αποφεύγεται ιδιαίτερα.

### **2.3.4 Έξοδος σήματος ήχου**

Συνήθως οι παράμετροι εξόδου του σήματος ήχου του XVR είναι μεγαλύτερες των 200mV 1KΩ (BNC). Δηλαδή, το ακουστικό χαμηλής αντίστασης μπορεί να συνδεθεί με το ενεργό ηχείο ή άλλο εξοπλισμό της εξόδου ήχου μέσω ενισχυτή. Αν το ηχείο και ο βραχίονας δεν μπορούν να απομονωθούν, φαινόμενα θορυβωδών αντηχήσεων θα είναι συχνά. Υπάρχουν κάποιοι μέθοδοι ωστόσο για την αντιμετώπιση των ανωτέρω προβλημάτων.

- (1) Υιοθέτηση καλύτερου κατευθυντήριου βραχίονα.
- (2) Ρύθμιση της έντασης ήχου του ηχείου κάτω από το όριο που προκαλεί τα φαινόμενα θορυβωδών αντηχήσεων.
- (3) Χρήση εξαρτημάτων που απορροφούν τον ήχο για να μειώσετε την ανάκλαση του ήχου.
- (4) Ρύθμιση της διάταξης του ηχείου και του βραχίονα.

## 2.4 Συνδέσεις εισόδου και εξόδου συναγερμού

### (1) Είσοδος συναγερμού

- A. Η είσοδος συναγερμού είναι γειωμένη είσοδος συναγερμού.
- B. Οι απαιτήσεις εισόδου συναγερμού είναι το γειωμένο σήμα τάσης.
- C. Όταν ο συναγερμός είναι συνδεδεμένος με δύο XVR ή με άλλο εξοπλισμό, θα πρέπει να απομονώνεται με ρελέ.

### (2) Έξοδος συναγερμού

Η έξοδος συναγερμού δεν μπορεί να συνδεθεί με φορτίο υψηλής τάσης (όχι περισσότερο από 1A). Κατά τη διαμόρφωση της loop εξόδου πρέπει να αποφευχθεί ζημιά στο ρελέ λόγω υπέρτασης. Χρησιμοποιήστε απομόνωση επαφής όταν υπάρχει φορτίο υψηλής τάσης.

### (3) Συνδέσεις αποκωδικοποιητή της PTZ

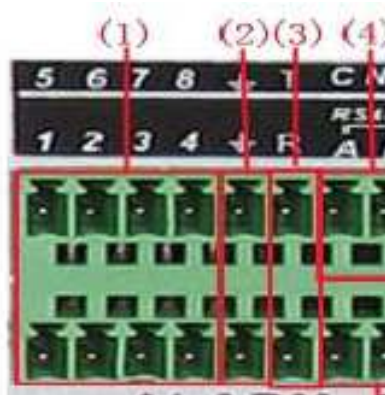
- A. Η γείωση του αποκωδικοποιητή της PTZ και του XVR πρέπει να είναι κοινή αλλιώς η συνήθης τάση ρεύματος θα οδηγήσει σε αποτυχία ελέγχου της PTZ. Προτείνονται καλώδια συνεστραμμένου ζεύγους με θωράκιση.
- B. Αποφύγετε την υψηλή τάση. Φτιάξτε τη διάταξη κατά τρόπο λογικό. Πάρτε προφύλαξη για τους κεραυνούς.
- C. Στο ένα άκρο της διάταξης συνδέστε παράλληλα αντίσταση 120Ω για να μειώσετε την κλίση και να αυξήσετε την ποιότητα σήματος.
- D. Οι 485 AB γραμμές του XVR δεν μπορούν να συνδεθούν με τις άλλες 485 του εξοπλισμού εξόδου.
- E. Η τάση μεταξύ των γραμμών AB του αποκωδικοποιητή πρέπει να είναι λιγότερο από 5V.

### (4) Σημείωση: Εξοπλισμός & Γείωση

Κακή γείωση μπορεί να οδηγήσει στο "κάψιμο" του τσιπ.

### (5) N.O. εισόδου συναγερμού.

Η θύρα εισόδου συναγερμού του XVR είναι N.O. τύπου.



(1) Είσοδος συναγερμού (2) Γείωση (3) RS232 (4) Έξοδος συναγερμού (5) RS485

#### 2.4.1 Ορισμός θύρας εισόδου συναγερμού

1 είσοδος καναλιού συναγερμού. Μη περιορισμένος τύπος εισόδου συναγερμού. Η γείωση και η θύρα επικοινωνιών του αισθητήρα συναγερμού είναι παράλληλες (ο αισθητήρας συναγερμού αφορά σε εξωτερική παροχή ρεύματος). Η γείωση του συναγερμού και του XVR πρέπει να είναι κοινή. Η θύρα N.C. του συναγερμού πρέπει να είναι συνδεδεμένη με τη θύρα εισόδου του συναγερμού του XVR. Η γείωση της παροχής ρεύματος και του αισθητήρα του συναγερμού πρέπει να είναι κοινή όταν χρησιμοποιείται εξωτερική παροχή ρεύματος.

#### 2.4.2 Ορισμός θύρας εξόδου συναγερμού

1 έξοδος καναλιού συναγερμού. Υπάρχει εξωτερική παροχή ρεύματος όταν χρησιμοποιείται εξοπλισμός εξωτερικού συναγερμού. Ανατρέξτε στις σχετικές παραμέτρους για να αποφύγετε υπερφόρτωση που προκαλεί βλάβη στη συσκευή.

### 2.5 Συνδέσεις Speed Dome

- (1) Συνδέστε τις 485 γραμμές της speed dome με τη διεπαφή 485 του XVR.
- (2) Συνδέστε τη γραμμή βίντεο με την είσοδο βίντεο του XVR.
- (3) Συνδέστε στο ρεύμα τη Speed Dome.

# Βασική Λειτουργία

## 3.1 Ενεργοποίηση

Συνδέστε την παροχή ρεύματος και γυρίστε το διακόπτη τροφοδοσίας. Η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας ανάβει και ενεργοποιεί την εγγραφή βίντεο. Μετά την εκκίνηση θα ακούσετε έναν ήχο. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση της εξόδου βίντεο είναι η λειτουργία πολλαπλών παραθύρων.

Αν η ώρα έναρξης εμπίπτει στις χρονικές ρυθμίσεις βίντεο, η λειτουργία χρονοδιαγράμματος εγγραφής βίντεο θα ξεκινήσει αυτόματα. Στη συνέχεια, η ενδεικτική λυχνία βίντεο του αντίστοιχου καναλιού φωτίζει και το XVR λειτουργεί κανονικά.

Προτείνεται η χρήση UPS για την προστασία της τροφοδοσίας.

## 3.2 Απενεργοποίηση

Υπάρχουν δύο μέθοδοι απενεργοποίησης του XVR. Είσοδος στο <Βασικό Μενού> και επιλογή <Απενεργοποίηση> στην επιλογή <Απενεργοποίηση συστήματος>. Η επιλογή αυτή ονομάζεται soft switch. Η άλλη επιλογή ονομάζεται hard switch και γίνεται αν πατήσετε το διακόπτη παροχής ρεύματος.

(1) Αυτόματη επαναφορά έπειτα από διακοπή ρεύματος:

Αν το XVR κλείσει αντικανονικά, μπορεί να λαμβάνει αντίγραφα ασφαλείας βίντεο και να συνεχίσει στην προηγούμενη κατάσταση εργασίας μετά την επαναφορά του ρεύματος.

(2) Αντικατάσταση σκληρού δίσκου:

Πριν την αντικατάσταση του σκληρού δίσκου, ο διακόπτης παροχής ρεύματος στην πίσω όψη του XVR θα πρέπει να απενεργοποιηθεί.

(3) Αντικατάσταση μπαταρίας:

Πριν αντικαταστήσετε τη μπαταρία, οι πληροφορίες ρυθμίσεων πρέπει να αποθηκευτούν και ο διακόπτης παροχής ρεύματος στην πίσω όψη της συσκευής να είναι απενεργοποιημένος. Το XVR χρησιμοποιεί μπαταρία τύπου "κουμπί". Η ώρα συστήματος πρέπει να ελέγχεται συχνά. Αν η ώρα δεν είναι σωστή πρέπει να αντικαταστήσετε τη μπαταρία. Προτείνεται η αντικατάσταση της μπαταρίας κάθε χρόνο και η χρήση του ίδιου τύπου μπαταρίας.

### 3.3 Σύνδεση στο σύστημα

Όταν γίνεται εκκίνηση του XVR, ο χρήστης πρέπει να συνδεθεί και το σύστημα παρέχει τις αντίστοιχες λειτουργίες ανά χρήστη. Υπάρχουν τρεις ρυθμίσεις χρήστη. Τα ονόματα χρηστών είναι admin, guest και default. Αυτά τα ονόματα δεν έχουν κωδικό.

Ο χρήστης Admin συγκεντρώνει το σύνολο των δικαιωμάτων χρηστών, ενώ τα δικαιώματα των χρηστών guest και default είναι η προεπισκόπηση και η αναπαραγωγή βίντεο. Στους χρήστες admin και guest ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να αλλάξει, ενώ τα δικαιώματα χρήσης τους δεν μπορούν να τροποποιηθούν. Ο χρήστης default είναι ο προεπιλεγμένος χρήστης του οποίου τα δικαιώματα χρήσης μπορούν να τροποποιηθούν αλλά όχι ο κωδικός πρόσβασής του.



Σχήμα 3.1. Σύνδεση στο σύστημα



Προστασία κωδικού πρόσβασης: Αν ο κωδικός πρόσβασης πληκτρολογηθεί λάθος τρεις φορές, θα ξεκινήσει ο συναγερμός. Αν ο κωδικός πρόσβασης πληκτρολογηθεί λάθος πέντε φορές, ο λογαριασμός θα κλειδωθεί. (Μέσω της επανεκκίνησης ή αφού περάσει μισή ώρα, ο λογαριασμός θα ξεκλειδωθεί αυτόματα). Για την ασφάλεια του συστήματός σας, τροποποιήστε τον κωδικό πρόσβασης σας μετά την πρώτη σύνδεσή σας στο σύστημα.

### 3.4 Προεπισκόπηση

Μπορείτε να κάνετε δεξί κλικ με το ποντίκι για να μεταβείτε από το ένα παράθυρο στο άλλο.

Η ημερομηνία συστήματος, η ώρα και το όνομα του καναλιού φαίνονται στο κάθε παράθυρο προβολής. Η παρακολούθηση βίντεο και η κατάσταση συναγερμού εμφανίζεται σε κάθε παράθυρο.

Πίνακας 3.1. Προεπισκόπηση εικονιδίων

1		Κατάσταση εγγραφής	3		Απώλεια βίντεο
2		Ανίχνευση κίνησης	4		Κλείδωμα κάμερας

### 3.5 Μενού συντόμευσης επιφάνειας εργασίας

Στη λειτουργία προεπισκόπησης μπορείτε να κάνετε δεξί κλικ στο ποντίκι για να εμφανιστεί το μενού συντόμευσης της επιφάνειας εργασίας. Το μενού περιλαμβάνει: κύριο μενού, λειτουργία εγγραφής, αναπαραγωγή, έλεγχο της PTZ, PTZ υψηλής ταχύτητας, έξοδο συναγερμού, ρύθμιση χρώματος, ρύθμιση εξόδου, αποσύνδεση, προβολή 1/4/8/9/16 οθονών.



Σχήμα 3.2 Μενού συντόμευσης



### 3.5.1 Βασικό μενού

Όταν συνδέεστε, το βασικό μενού του συστήματος εμφανίζεται ως ακολούθως:



Σχήμα 3.3 Βασικό μενού

### 3.5.2 Αναπαραγωγή

Υπάρχουν δύο μέθοδοι αναπαραγωγής αρχείων βίντεο στο σκληρό δίσκο.

- (1) Από το μενού συντόμευσης στην επιφάνεια εργασίας.
- (2) <Βασικό μενού> <Εγγραφή> <Αναπαραγωγή>



Ο σκληρός δίσκος που αποθηκεύει τα αρχεία βίντεο πρέπει να ρυθμιστεί σε κατάσταση ανάγνωσης - εγγραφής ή μόνο για ανάγνωση (4.5.1).



Σχήμα 3.4 Αναπαραγωγή βίντεο

- |                        |                         |                         |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. Αναφερόμενα αρχεία  | 2. Πληροφορίες αρχείων. | 3. Αναζήτηση αρχείων    |
| 4. Αντίγραφα ασφαλείας | 5. Υπόδειξη λειτουργίας | 6. Έλεγχος αναπαραγωγής |

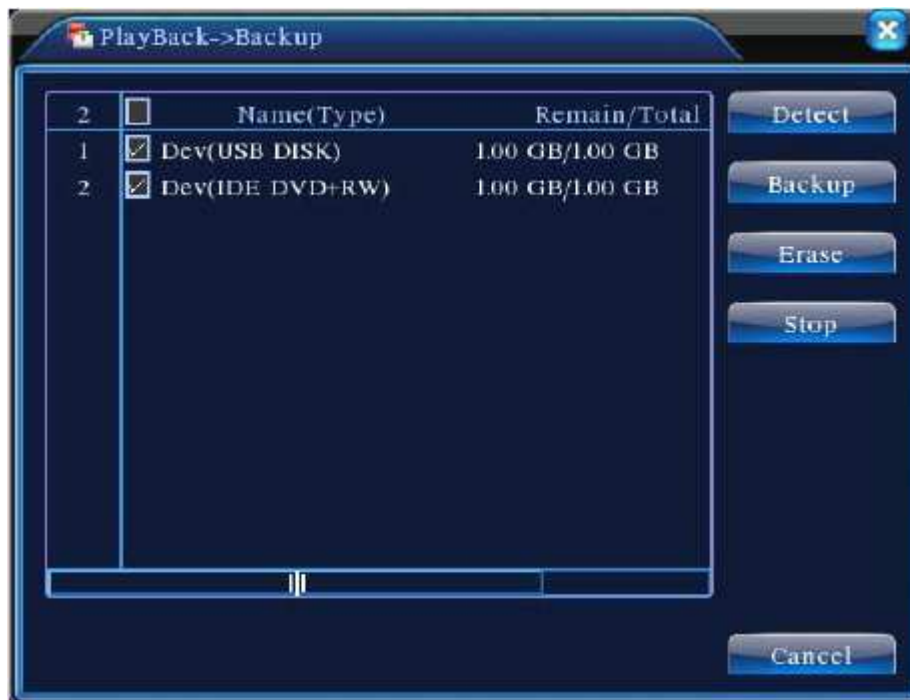
<Αναφερόμενα αρχεία> Αναζητήστε αρχεία σύμφωνα με τα κριτήρια αναζήτησης.

<Πληροφορίες αρχείων> Αναζητήστε πληροφορίες αρχείων.

<Αντίγραφα ασφαλείας> Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας στο επιλεγμένο αρχείο. Πιέστε το πλήκτρο και λειτουργήστε ως ακολούθως.



Η αποθήκευση πρέπει να γίνει πριν τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας. Αν η εν λόγω διαδικασία τερματιστεί, τα υπάρχοντα αντίγραφα μπορούν να αναπαραχθούν μεμονωμένα.



Σχήμα 3.5 Ανίχνευση αποθηκευτικού μέσου

<Ανίχνευση> Ανίχνευση του αποθηκευτικού μέσου που είναι συνδεδεμένο με το XVR, π.χ. σκληρός δίσκος.

<Διαγραφή> Επιλέξτε το αρχείο που θέλετε να διαγράψετε και επιλέξτε διαγραφή για να το διαγράψετε.

<Stop> Σταματά τη λειτουργία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.

<Αντίγραφο ασφαλείας> Πιέστε το πλήκτρο αντίγραφο ασφαλείας για εμφάνιση του αντίστοιχου πλαίσιο διαλόγου. Δυνατότητα επιλογής αντιγράφου βάσει τύπου, καναλιού, ώρας.



Σχήμα 3.6 Εγγραφή αντιγράφων ασφαλείας

<Διαγραφή> Διαγραφή πληροφοριών αρχείου.

<Προσθήκη> Εμφάνιση των πληροφοριών αρχείου σύμφωνα με τις παραμέτρους αρχείου που ορίστηκαν.

<Έναρξη / Παύση> Πιέστε το πλήκτρο αναπαραγωγής για να ξεκινήσετε τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και πιέστε το πλήκτρο παύσης για να σταματήσετε τη διαδικασία.

<Ακύρωση> Κατά τη διάρκεια της δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας μπορείτε να βγείτε από την εν λόγω σελίδα και να εκτελέσετε άλλες λειτουργίες.

<Αναζήτηση αρχείων> Αναζητήστε αρχεία σύμφωνα με τα κριτήρια αναζήτησης.



Σχήμα 3.7 Αναζήτηση αρχείων

<Τύπος αρχείου> Ρυθμίστε τον τύπο αρχείου αναζήτησης.

<Κανάλι> Ρυθμίστε το κανάλι αναζήτησης.

<Ωρα Έναρξης> Ρυθμίστε το χρόνο έναρξης αναζήτησης.

<Έλεγχος αναπαραγωγής> Ανατρέξτε στον κάτωθι πίνακα για περισσότερες πληροφορίες. Πίνακας 3.2 Πλήκτρα ελέγχου αναπαραγωγής

Πλήκτρο	Λειτουργία	Πλήκτρο	Λειτουργία
/	Αναπαραγωγή/ Παύση		Backward
	Stop		Αργή αναπαραγωγή
	Γρήγορη αναπαραγωγή		Προηγούμενο καρέ
	Επόμενο καρέ		Προηγούμενο αρχείο

	Επόμενο αρχείο		Επανάληψη
	Πλήρης οθόνη		

Η αναπαραγωγή καρέ-καρέ είναι δυνατή μόνο στην κατάσταση παύσης αναπαραγωγής.

<Υπόδειξη λειτουργίας> Εμφανίζει τη θέση του κέρσορα.

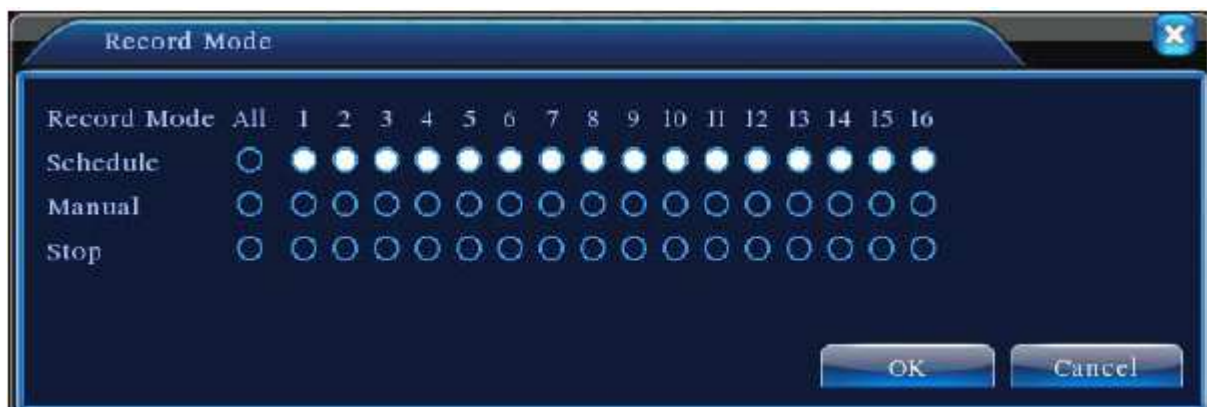
#### Ειδικές λειτουργίες:

<Ακριβής αναπαραγωγή> Εισάγετε το χρόνο (h/m/s) στη στήλη του χρόνου και έπειτα πιέστε το πλήκτρο αναπαραγωγής. Το σύστημα μπορεί να διεξάγει ακριβή αναπαραγωγή σύμφωνα με το χρόνο αναζήτησης.

<Τοπικό ζουμ> Όταν το σύστημα είναι σε κατάσταση αναπαραγωγής μονού παραθύρου πλήρους οθόνης, μπορείτε να σύρετε το ποντίκι στην οθόνη για να επιλέξετε έναν τομέα και έπειτα να κάνετε αριστερό κλικ για να κάνετε τοπικό ζουμ. Μπορείτε να κάνετε δεξί κλικ με το ποντίκι για να βγείτε.

### 3.5.3 Λειτουργία εγγραφής

Ελέγξτε την τρέχουσα κατάσταση για το κανάλι: “○” σημαίνει ότι δεν είναι σε κατάσταση εγγραφής, “●” σημαίνει ότι είναι σε κατάσταση εγγραφής. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού συντόμευσης στην επιφάνεια εργασίας ή να εισέλθετε στη διεπαφή ελέγχου εγγραφής από το <Βασικό μενού>, τη <Λειτουργία εγγραφής>, τη <Ρύθμιση εγγραφής>.



Σχήμα 3.8 Κατάσταση εγγραφής

<Πρόγραμμα> Εγγραφή σύμφωνα με τις ρυθμίσεις.

<Χειροκίνητα> Πιέστε το πλήκτρο Όλα και το αντίστοιχο κανάλι θα ξεκινήσει να καταγράφει ανεξάρτητα από την κατάσταση στην οποία βρίσκεται.

<Stop> Πιέστε το πλήκτρο stop και το αντίστοιχο κανάλι σταματά την εγγραφή ανεξάρτητα από την κατάσταση στην οποία βρίσκεται.

### 3.5.4 Έξοδος συναγερμού

Ελέγξτε την τρέχουσα κατάσταση καναλιού. “” σημαίνει ότι δεν είναι σε κατάσταση συναγερμού, “●” σημαίνει ότι είναι σε κατάσταση συναγερμού. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού συντόμευσης στην επιφάνεια εργασίας ή να κάνετε κλικ στο: <Βασικό μενού> <Λειτουργία συναγερμού> <Έξοδος συναγερμού> για να εισέλθετε στη διασύνδεση εξόδου του συναγερμού.



Σχήμα 3.9 Έξοδος συναγερμού

<Ρύθμιση> Ο συναγερμός είναι ενεργοποιημένος σύμφωνα με τις ρυθμίσεις που έχουν γίνει.

<Χειροκίνητα> Κάντε κλικ στο πλήκτρο Όλα και στο αντίστοιχο κανάλι θα είναι ενεργός ο συναγερμός ανεξάρτητα από την κατάσταση στην οποία βρίσκεται.

<Stop> Πιέστε το πλήκτρο stop και στο αντίστοιχο κανάλι σταματά ο συναγερμός, ανεξάρτητα από την κατάσταση στην οποία βρίσκεται.

### 3.5.5 Έλεγχος της PTZ

Ο τρόπος λειτουργίας περιγράφεται παρακάτω. Οι λειτουργίες περιλαμβάνουν: έλεγχο κατεύθυνσης της PTZ, βήμα, ζουμ, εστίαση, ίριδα, λειτουργία εγκατάστασης, περιπολία μεταξύ σημείων, μονοπάτι περιπολίας, όρια ανίχνευσης, βοηθητικό διακόπτη, διακόπτη φωτός, επίπεδο περιστροφής, κ.ο.κ.



Η γραμμή αποκωδικοποίησης A (B) συνδέεται με τη γραμμή XVR A (B). Επιλέξτε <Βασικό μενού> <Ρύθμιση συστήματος> <Ρύθμιση της PTZ> για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της PTZ.



Σχήμα 3.10 Ρύθμιση της PTZ

<**Ταχύτητα**> Ρυθμίστε το εύρος περιστροφής της PTZ. Προεπιλογή: 1 ~ 8.

<**Ζουμ**> Κλικ/ πλήκτρο για να ρυθμίσετε το ζουμ της κάμερας.

<**Εστίαση**> Κλικ/ Πλήκτρο για να ρυθμίσετε την εστίαση της κάμερας.

<**Ίριδα**> Κλικ/ Πλήκτρο για να ρυθμίσετε την ίριδα της κάμερας.

<**Έλεγχος κατεύθυνσης**> Ελέγξτε την περιστροφή της PTZ.

Υποστηρίζονται 8 κατευθύνσεις (4 κατευθύνσεις υποστηρίζονται στην πρόσοψη).

<**PTZ υψηλής ταχύτητας**> Εμφάνιση εικόνας πλήρους οθόνης καναλιών.

Για έλεγχο της PTZ κάντε αριστερό κλικ και στη συνέχεια περιστρέψτε το ποντίκι για να προσαρμόσετε το ζουμ της κάμερας.

<**Ρυθμίσεις**> Εισέλθετε στο μενού λειτουργίας.

<**Αλλαγή σελίδας**> Εναλλαγή μεταξύ διαφορετικών σελίδων.

## Ειδικές λειτουργίες:

### 1. Προεπιλογές

Ορίστε μία τοποθεσία ως προεπιλογή, η οποία συνεπάγεται προεπιλεγμένα σημεία. Τότε, η PTZ στρέφεται αυτόματα προς την προεπιλεγμένη θέση.

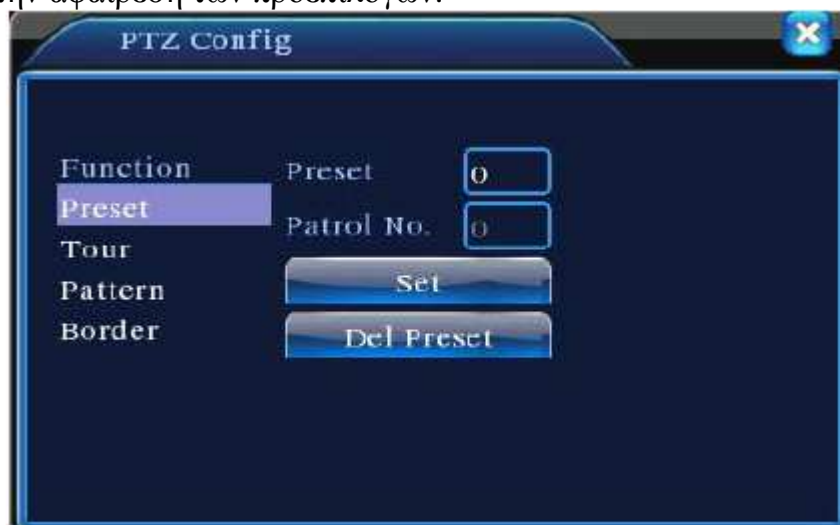
1) Για να κάνετε μία προεπιλογή, ενεργείτε ως εξής:

**Βήμα1:** Στο Σχήμα 3.10, πιέστε το πλήκτρο Κατεύθυνσης και θα μεταβείτε στην προεπιλεγμένη θέση. Πιέστε το πλήκτρο Ρύθμισης για να εισέλθετε στην οθόνη που φαίνεται στο Σχήμα 3.11.

**Βήμα2:** Πιέστε το πλήκτρο Προεπιλογές και στη συνέχεια πληκτρολογήστε τις θέσεις που θα είναι οι προεπιλεγμένες στο κενό που εμφανίζεται.

**Βήμα3:** Πιέστε το πλήκτρο Ρύθμιση, επιστρέψτε στην οθόνη που δείχνει το Σχήμα 3.10 και ολοκληρώστε τη ρύθμιση, δηλαδή τα προεπιλεγμένα σημεία και τις αντίστοιχες προεπιλεγμένες θέσεις.

**Διαγραφή προεπιλογών:** Εισάγετε τα προεπιλεγμένα σημεία και πιάστε το πλήκτρο διαγραφής για την αφαίρεση των προεπιλογών.



Σχήμα 3.11 Ρύθμιση Προεπιλογών

## 2) Ζήτηση προεπιλεγμένων σημείων

Στην οθόνη που δείχνει το σχήμα 3.10, πιάστε το πλήκτρο αλλαγής σελίδας και εισέλθετε στη διεπαφή ελέγχου της PTZ όπως φαίνεται στο Σχήμα 3.12. Στο κενό, εισάγετε τα προεπιλεγμένα σημεία, πιάστε το πλήκτρο Προεπιλογών και στρέψτε την PTZ στο αντίστοιχο προεπιλεγμένο σημείο. Πλήκτρο Προεπιλογών, Προεπιλεγμένο σημείο εισάγετε κενό.



Σχήμα 3.12 Έλεγχος της PTZ

## 2. Cruise μεταξύ σημείων

Πολλαπλά προεπιλεγμένα σημεία συνδέθηκαν με γραμμές cruise. Cruise μεταξύ σημείων περιστρέφει την PTZ γύρω από τη γραμμή.

### 1) Ρυθμίσεις cruise μεταξύ σημείων



Οι γραμμές cruise συνδέονται μέσω πολλαπλών προεπιλεγμένων σημείων και η διαδικασία ρύθμισης είναι η εξής:

**Βήμα1:** Όπως δείχνει το Σχήμα 3.10, το πλήκτρο Κατεύθυνσης θα στρέψει την PTZ στην τοποθεσία που ορίστηκε. Πιέστε το πλήκτρο Ρύθμιση για να εισέλθετε στην οθόνη που δείχνει το Σχήμα 3.13.

**Βήμα2:** Πιέστε τα πλήκτρα Cruise, έπειτα πληκτρολογήστε την κατάλληλη τιμή στο κενό στην Γραμμή Cruise και τα Προεπιλεγμένα Σημεία. Έπειτα, πιέστε το πλήκτρο Προσθήκη Προεπιλεγμένων Σημείων και ολοκληρώστε τη ρύθμιση (μπορείτε επίσης από εδώ να προσθέσετε και να διαγράψετε γραμμές περιήγησης που έχετε ήδη ρυθμίσει).

**Step 3:** Επαναλάβετε τα βήματα 1 και 2 έως ότου ρυθμίσετε όλες γραμμές cruise.

**Διαγραφή Προεπιλογών:** Εισάγετε την τιμή προεπιλογής στο κενό, πιέστε το πλήκτρο Διαγραφή και έπειτα διαγράψτε τα προεπιλεγμένα σημεία.

**Διαγραφή Γραμμής Cruise:** Εισάγετε τον αριθμό της γραμμής cruise, πιέστε το πλήκτρο Διαγραφή Γραμμών Cruise και έπειτα διαγράψτε τις γραμμές Cruise που είχαν ρυθμιστεί.



Σχήμα 3.13 Ρύθμιση cruise μεταξύ σημείων

## 2) Κλήσεις cruise μεταξύ σημείων

Στην οθόνη που δείχνει το Σχήμα 3.10, πιέστε το πλήκτρο Αλλαγή Σελίδας και εισέλθετε στο μενού ελέγχου της PTZ όπως φαίνεται στην οθόνη που δείχνει το Σχήμα 3.12. Εισάγετε τον αριθμό cruise στο κενό και έπειτα πιέστε το πλήκτρο Cruise μεταξύ σημείων. Η PTZ θα ξεκινήσει να δουλεύει πάνω στη γραμμή cruise. Πιέστε το πλήκτρο Stop για τερματισμό της λειτουργίας.

## 3. Σάρωση

Η PTZ μπορεί να δουλέψει επίσης στην προεπιλεγμένη γραμμή σάρωσης επαναλαμβανόμενα.

## 1) Ρύθμιση Σάρωσης

**Βήμα1:** Όπως δείχνει το Σχήμα 3.10, πιέστε το πλήκτρο Ρύθμιση και εισέλθετε στην οθόνη που δείχνει το Σχήμα 3.14.

**Βήμα2:** Πιέστε το πλήκτρο Σάρωσης και έπειτα εισάγετε την κατάλληλη τιμή στο κενό στην τιμή σάρωσης.

**Βήμα3:** Πιέστε το πλήκτρο Έναρξη και εισέλθετε στην οθόνη που δείχνει το Σχήμα 3.10. Εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε τα ακόλουθα αντικείμενα: Ζουμ/ Εστίαση/Διάφραγμα/ Κατεύθυνση, κ.ο.κ. Πιέστε το πλήκτρο Ρύθμιση για να επιστρέψετε στην οθόνη του Σχήματος 3.14.

**Βήμα4:** Πιέστε το πλήκτρο Τέλος για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση. Κάντε δεξί κλικ για έξοδο.



Σχήμα 3.14 Ρύθμιση Σάρωσης

## 2) Ζητήσεις Σάρωσης

Στο Σχήμα 3.10, πιέστε το πλήκτρο Αλλαγής Σελίδας και έπειτα εισέλθετε στο μενού ελέγχου της PTZ όπως φαίνεται στο Σχήμα 3.12. Εισάγετε τον αριθμό σάρωσης στο κενό και έπειτα πιέστε το πλήκτρο Σάρωσης. Η PTZ θα ξεκινήσει να δουλεύει πάνω στη γραμμή σάρωσης. Πιέστε το πλήκτρο Stop για τερματισμό της λειτουργίας.

## 4. Σάρωση Ορίων

### 1) Ρύθμιση Σάρωσης ορίων

**Βήμα1:** Όπως δείχνει το Σχήμα 3.10, πιέστε το πλήκτρο Κατεύθυνσης για να γυρίσετε την PTZ στην προεπιλογή. Έπειτα πιέστε το πλήκτρο Ρυθμίσεις για να εισέλθετε στην οθόνη που δείχνει το Σχήμα 3.15, επιλέξτε το αριστερό όριο και επιστρέψτε στην οθόνη του Σχήματος 3.10.

**Βήμα2:** Κάντε κλικ στα βελάκια κατεύθυνσης για να ρυθμίσετε την κατεύθυνση PTZ, έπειτα πιέστε το πλήκτρο Ρυθμίσεις για να εισέλθετε στην οθόνη που δείχνει το Σχήμα 3.15, επιλέξτε το δεξί όριο και επιστρέψτε στην οθόνη του Σχήματος 3.10.

**Βήμα3:** Ολοκληρώστε τη ρύθμιση με τον ορισμό της θέσης του αριστερού και του δεξιού ορίου.



Σχήμα 3.15 Ρύθμιση σάρωσης ορίων

## 2) Ζήτηση σάρωσης ορίων

Όπως φαίνεται στο σχήμα 3.10, πιέστε το πλήκτρο Αλλαγής Σελίδας, έπειτα εισέλθετε στο μενού ελέγχου της PTZ, όπως φαίνεται στο Σχήμα 3.12. Εισάγετε τον αριθμό της σάρωσης στο κενό και στη συνέχεια πιέστε το πλήκτρο Σάρωσης. Η PTZ θα αρχίσει να δουλεύει πάνω σε αυτήν τη γραμμή σάρωσης. Πιέστε το πλήκτρο Stop για τερματισμό της λειτουργίας.

## 3) Οριζόντια Περιστροφή

Πιέστε το πλήκτρο Οριζόντιας Περιστροφής και η PTZ θα αρχίσει να περιστρέφεται οριζόντια (σε συνάρτηση με την αρχική θέση της κάμερας). Πιέστε το πλήκτρο Stop για τερματισμό της λειτουργίας.

## 4) Περιστροφή

Πιέστε το οριζόντιο πλήκτρο Περιστροφής και η PTZ θα περιστραφεί γύρω στο χώρο.

## 5) Επαναφορά

Όριο πλήκτρου σάρωσης γραμμής. Η PTZ ξεκινά ξανά και όλα τα δεδομένα εκκαθαρίζονται στο 0.

## 6) Αλλαγή σελίδας

Όπως δείχνει το σχήμα 3.12, πιέστε το πλήκτρο Αλλαγής σελίδας για να ρυθμίσετε τη βοηθητική λειτουργία. Ο βοηθητικός αριθμός αντιστοιχεί στο βοηθητικό διακόπτη του αποκωδικοποιητή.



Σχήμα 3.16 Έλεγχος βοηθητικής λειτουργίας

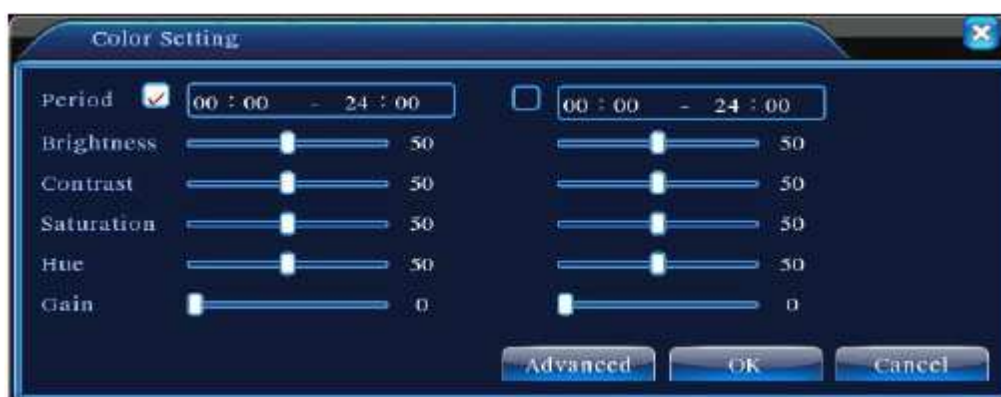
<Διαισθητική Βοηθητική Λειτουργία> Επιλέξτε εφεδρικό εξοπλισμό, επιλέξτε το κουμπί Ανοικτό ή Κλειστό και μεταθέστε τον έλεγχο.

<Βοηθητικός Αριθμός> Η λειτουργία του αντίστοιχου εφεδρικού διακόπτη σε συνάρτηση με την PTZ.

<Αλλαγή Σελίδας> Όπως φαίνεται στο Σχήμα 3.16, πιάστε το πλήκτρο Αλλαγής Σελίδας για να εισέλθετε στην οθόνη που δείχνει το Σχήμα 3.17, ήτοι το Κύριο Μενού της PTZ. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα ελέγχου του μενού για να πλοηγηθείτε σε αυτό.

### 3.5.6 Ρύθμιση Χρώματος

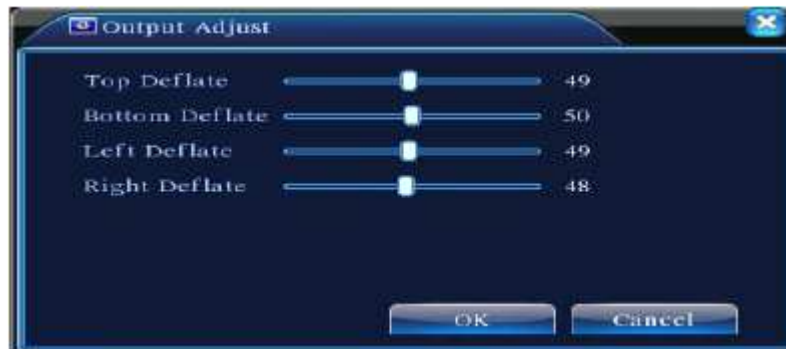
Ρυθμίστε τις παραμέτρους εικόνας για το τρέχον κανάλι. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού συντόμευσης στην επιφάνεια εργασίας για να εισέλθετε στην εν λόγω διεπαφή. Οι παράμετροι εικόνας περιλαμβάνουν: τονικότητα, φωτεινότητα, αντίθεση, κορεσμό. Μπορείτε να ορίσετε διαφορετικές παραμέτρους σε διαφορετικά χρονικά διαστήματα.



Σχήμα 3.18 Ρύθμιση χρώματος

### 3.5.7 Ρύθμιση Εξόδου

Ρυθμίστε τις παραμέτρους της εξόδου TV. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού συντόμευσης στην επιφάνεια εργασίας ή να εισέλθετε στο <Κύριο Μενού>, <Εργαλεία Διαχείρισης> και <Ρύθμιση Εξόδου>.



Σχήμα 3.19 Ρύθμιση εξόδου

### 3.5.8 Αποσύνδεση

Για αποσύνδεση, απενεργοποίηση ή επανεκκίνηση μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού συντόμευσης στην επιφάνεια εργασίας ή το <Βασικού Μενού>.



Σχήμα 3.20 Αποσύνδεση/ Απενεργοποίηση/ Επανεκκίνηση του συστήματος

<Αποσύνδεση> Βγείτε από το μενού. Δώστε κωδικό πρόσβασης στην επόμενη είσοδο.

<Απενεργοποίηση> Βγείτε από το σύστημα. Αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος. Όταν πιάζετε το πλήκτρο απενεργοποίησης, μεσολαβεί μία χρονική καθυστέρηση τριών δευτερολέπτων για να κλείσει το σύστημα. Όταν ξεκινήσει η διαδικασία απενεργοποίησης δεν μπορεί να διακοπεί.

<Επανεκκίνηση> Βγείτε από το σύστημα. Εκκινήστε ξανά το σύστημα.

### 3.5.9 Εναλλαγή Παραθύρων

Προεπισκόπηση σε οθόνη ενός / τεσσάρων / εννέα / δεκαέξι παραθύρων σύμφωνα με τις επιλογές σας.

# Κύριο Μενού

## 4.1 Κύριο Μενού Πλοήγησης

Κύριο	Υπό-μενού	Λειτουργία
Εγγραφή	Ρυθμίσεις	Ορισμός ρυθμίσεων εγγραφής, τύπου εγγραφής, χρονικών διαστημάτων εγγραφής.
	Αναπαραγωγή	Ρύθμιση αναζήτησης εγγραφών, αναπαραγωγής εγγραφής, αρχείων βίντεο.
	Backup	Ανίχνευση ή διαμόρφωση εφεδρικού εξοπλισμού, αντίγραφα ασφαλείας για τα επιλεγμένα αρχεία.
Συναγερμός	Ανίχνευση κίνησης	Ρύθμιση καναλιού συναγερμού ανίχνευσης κίνησης, ευαισθησίας, περιοχής, παραμέτρων σύνδεσης: χρονικό διάστημα, έξοδος συναγερμού, ένδειξη οθόνης, εγγραφή, PTZ, περιπολία.
	Video blind	Ρύθμιση κάμερας στο κανάλι συναγερμού, ευαισθησίας, παραμέτρων σύνδεσης: χρονικό διάστημα, έξοδος συναγερμού, ένδειξη οθόνης, εγγραφή, PTZ, περιπολία.
	Απώλεια βίντεο	Ρύθμιση καναλιού για το συναγερμό απώλειας βίντεο, παραμέτρων σύνδεσης: χρονικό διάστημα, έξοδος συναγερμού, ένδειξη οθόνης, εγγραφή, PTZ, περιπολία.
	Είσοδος συναγερμού	Ρύθμιση καναλιού εισόδου συναγερμού, τύπου εξοπλισμού, παραμέτρων σύνδεσης: χρονικό διάστημα, έξοδος συναγερμού, ένδειξη οθόνης, εγγραφή.
	Έξοδος συναγερμού	Ρύθμιση λειτουργίας συναγερμού: ρυθμίσεις, χειροκίνητη λειτουργία, απενεργοποίηση.
Ρυθμίσεις Συστήματος	Γενικές ρυθμίσεις	Ρύθμιση ώρας συστήματος, μορφής δεδομένων, γλώσσας, λειτουργίας πλήρους απασχόλησης σκληρού δίσκου, αριθμού μηχανής, μορφής βίντεο, λειτουργίας εξόδου, θερινής ώρας, ώρας παραμονής.
	Ρυθμίσεις κωδικοποίησης	Ρύθμιση κύριων και βοηθητικών παραμέτρων κωδικοποίησης: λειτουργία κωδικοποίησης, ικανότητα ανάλυσης, καρέ/ δευτ., έλεγχος ροής κώδικα, έλεγχος ποιότητας εικόνας, τιμή ροής κώδικα, Καρέ μεταξύ τιμών, ενεργοποίηση βίντεο/ ήχου
	Ρυθμίσεις δικτύου	Ρύθμιση βασικών παραμέτρων δικτύου, παραμέτρων DHCP και DNS.
	Υπηρεσίες δικτύου	Παράμετροι PPPOE, NTP, Email, IP purview, DDNS

	Εμφάνιση GUI	Ρύθμιση ονόματος καναλιών, προεπισκόπησης κατάστασης, διαφάνειας, περιοχής κάλυψης, χρονικού τίτλου, time fold καναλιών.
	Ρύθμιση της PTZ	Ρύθμιση καναλιών, πρωτοκόλλου της PTZ, διεύθυνσης, baud rate, data bit, stop bit, check.
	Ρύθμιση σειριακής θύρας (RS232)	Ρύθμιση λειτουργίας σειριακής θύρας, baud rate, data bit, stop bit, check.
	Περιήγηση	Ρύθμιση λειτουργίας περιπολίας και χρονικού διαστήματος.
Εργαλεία	Διαχείριση σκληρού δίσκου	Ρύθμιση του σκληρού δίσκου ως ανάγνωσης – εγγραφής, για ανάγνωση μόνο ή ως πλεονασματικού αντιγράφου, διαγραφή δεδομένων, συνέχιση βάσει ημερομηνίας, κ.ο.κ.
	Διαχείριση χρηστών	Τροποποίηση χρηστών, ομάδων, κωδικών. Προσθήκη χρήστη ή ομάδας. Διαγραφή χρήστη ή ομάδας.
	Online χρήστες	Διακοπή σύνδεσης σε ήδη συνδεδεμένους χρήστες. Κλείδωμα λογαριασμού μέχρι την επόμενη επανεκκίνηση.
	Ρυθμίσεις TV	Ρυθμίσεις TV.
	Αυτόματη συντήρηση	Ρύθμιση αυτόματης επανεκκίνησης συστήματος και αυτόματη διαγραφή αρχείων.
Διαχείρισης	Επαναφορά	Επαναφορά ρυθμίσεων: τυπικές ρυθμίσεις, ρυθμίσεις κώδικα, εγγραφής, συναγερμού, δικτύου, υπηρεσίες δικτύου, επισκόπηση αναπαραγωγής, σειριακή θύρα, διαχείριση χρηστών
Πληροφορίες	Πληροφορίες σκληρού δίσκου	Εμφάνιση της χωρητικότητας του σκληρού δίσκου και του χρόνου καταγραφής.
	Στατιστικά ροής κώδικα	Εμφάνιση πληροφοριών κώδικα ροής.
Συστήματος	Πληροφορίες σύνδεσης	Εκκαθάριση όλων των πληροφοριών σύνδεσης σύμφωνα με τα αρχεία βίντεο και το χρονικό διάστημα.
	Πληροφορίες έκδοσης	Εμφάνιση πληροφοριών έκδοσης.
Απενεργοποίηση		Αποσύνδεση, απενεργοποίηση ή επανεκκίνηση.

## 4.2 Εγγραφή

### 4.2.1 Ρύθμιση εγγραφής

Ρυθμίστε τις παραμέτρους εγγραφής στο κανάλι επιτήρησης. Το σύστημα έχει ρυθμιστεί για 24-ωρη συνεχή καταγραφή κατά την πρώτη εκκίνηση. Για να ρυθμίσετε διαφορετικά μπορείτε να εισέλθετε στο <Κύριο Μενού>, <Λειτουργία Εγγραφής> και <Ρύθμιση Εγγραφής>.



Υπάρχει τουλάχιστον ένας δίσκος ανάγνωσης – εγγραφής. (Δείτε κεφάλαιο 4.5.1)



Σχήμα 4.1 Ρυθμίσεις εγγραφής

<Κανάλι> Επιλέξτε τον αντίστοιχο αριθμό καναλιού για να ρυθμίσετε το κανάλι. Επιλέξτε Όλες τις επιλογές για να ρυθμίσετε το σύνολο των καναλιών.

<Πλεονασμός> Επιλέξτε τη λειτουργία πλεονασμού για να «τρέξετε» τη λειτουργία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας. Η λειτουργία αυτή σημαίνει ότι γράφετε τα αρχεία βίντεο σε δύο σκληρούς δίσκους. Προτού το κάνετε, βεβαιωθείτε ότι είναι εγκατεστημένοι δύο σκληροί δίσκοι. Ο ένας είναι ο κανονικός σκληρός δίσκος και ο άλλος το πλεονασματικό αντίγραφο. (Δείτε την ενότητα 4.5.1).

<Μήκος> Ρυθμίστε το χρονικό μήκος του κάθε αρχείου βίντεο. Προεπιλογή: 60 λεπτά.

<Προ-εγγραφή> Εγγραφή για 1-30 δευτερόλεπτα πριν την κανονική εγγραφή. (Το χρονικό μήκος αποφασίζεται από τη ροή κώδικα).

<Λειτουργία Εγγραφής> Ρυθμίστε την κατάσταση βίντεο: χρονοδιάγραμμα, χειροκίνητα ή stop.



**Χρονοδιάγραμμα:** Εγγραφή σύμφωνα με τον τύπο βίντεο που έχει οριστεί (τακτική, ανίχνευση και συναγερμός) και το χρονικό διάστημα.

**Χειροκίνητα:** Πιέστε το πλήκτρο και το αντίστοιχο κανάλι ξεκινά να γράφει ανεξάρτητα από την κατάσταση στην οποία βρίσκεται.

**Stop:** Πιέστε το πλήκτρο stop και το αντίστοιχο κανάλι θα σταματήσει την εγγραφή ανεξάρτητα από την κατάσταση στην οποία βρίσκεται.

<**Περίοδος**> Ρυθμίστε το χρονικό διάστημα της τακτικής εγγραφής. Η εγγραφή θα ξεκινήσει μόνο εντός του διαστήματος που έχει οριστεί.

<**Τύπος εγγραφής**> Ρύθμιση τύπου εγγραφής: τακτική, ανίχνευση ή συναγερμός.

**Τακτική:** Εκτελεί την τυπική εγγραφή εντός του χρονικού διαστήματος που έχει οριστεί. Ο τύπος του αρχείου βίντεο είναι «R».

**Ανίχνευση:** Ενεργοποιείται η “ανίχνευση κίνησης”, η “φωτογραφική μηχανή” ή η “απώλεια βίντεο”. Όταν ένα εκ των ανωτέρω έχει οριστεί ως η κατάσταση εγγραφής, η κατάσταση “ανίχνευση εγγραφής” είναι ενεργή. Ο τύπος του αρχείου βίντεο είναι "M".

**Συναγερμός:** Ενεργοποιείται ο εξωτερικός συναγερμός στο χρονικό διάστημα που έχει οριστεί. Όταν ο ανωτέρω συναγερμός έχει οριστεί ως η κατάσταση εγγραφής, η “ανίχνευση εγγραφής” είναι ενεργή. Ο τύπος του αρχείου βίντεο είναι "A".

Σημ.: Δείτε το κεφάλαιο 4.3 για να ρυθμίσετε την αντίστοιχη λειτουργία συναγερμού.

#### 4.2.2 Αποθήκευση στιγμιότυπων

Ρυθμίστε τις παραμέτρους στιγμιότυπων για διαφορετικά κανάλια. Κατά την πρώτη χρήση έχει οριστεί για 24ωρη συνεχή λήψη στιγμιότυπων. Μπορείτε να ρυθμίσετε τις παραμέτρους από το <**Κύριο Μενού**>, <**Εγγραφή**> και <**Αποθήκευση Στιγμιότυπων**>.

Για κανονική αποθήκευση στιγμιότυπων, μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις και από το <**Κύριο Μενού**>, την επιλογή <**Για Προχωρημένους**> και τα <**Στιγμιότυπα**> (επίσης δείτε το κεφάλαιο 4.5.1 Διαχείριση Σκληρού Δίσκου).



Σχήμα 4.2 Αποθήκευση Στιγμιότυπων

<**Κανάλι**> Επιλέξτε το κανάλι που θα ρυθμίσετε ή επιλέξτε "Όλα" για να ρυθμίσετε όλα τα κανάλια.

<**Προ-Στιγμιότυπο**> Ρυθμίστε την ποιότητα εικόνας προτού αρχίσει η εγγραφή. Προεπιλογή: 5 εικόνες.

<**Εγγραφή**> Ρύθμιση κατάστασης εγγραφής, "Χρονοδιάγραμμα", "Χειροκίνητα" και "Stop".

**Χρονοδιάγραμμα:** Πραγματοποιήστε λήψη στιγμιότυπων σύμφωνα με τον τύπο εγγραφής (τακτική, ανίχνευση και συναγερμός) και την περίοδο.

**Χειροκίνητα:** Ανεξαρτήτως κατάστασης καναλιού, από τη στιγμή που επιλέγετε το "Χειροκίνητα", θα ληφθούν στιγμιότυπα στα αντίστοιχα κανάλια.

**Stop:** Ανεξαρτήτως κατάστασης καναλιού, από τη στιγμή που πιεστεί το πλήκτρο "Stop", θα σταματήσει η λήψη στιγμιότυπων στα αντίστοιχα κανάλια.

<**Περίοδος**> Ρυθμίστε την τακτική περίοδο εγγραφής. Λήψη στιγμιότυπων μόνο κατά τη χρονική περίοδο που έχει οριστεί.

<**Τύπος εγγραφής**> Τρεις τύποι, τακτική, ανίχνευση και συναγερμός.

**Τακτική:** Στιγμιότυπο στην περίοδο που έχει οριστεί.

Στιγμιότυπο στην περίοδο που έχει οριστεί σε κατάσταση ανίχνευσης

**Ανίχνευση:** κίνησης, απώλειας βίντεο ή video blind, για τα οποία έχει προεπιλεγεί η ενεργοποίηση λήψης στιγμιότυπων.

**Συναγερμός:** λήψη στιγμιότυπου στην προκαθορισμένη περίοδο όταν ενεργοποιηθεί ο συναγερμός, στην οποία η ενεργοποίηση λήψης στιγμιότυπου αποτελεί προεπιλογή.



Για τη σχετική λειτουργία συναγερμού, δείτε το κεφάλαιο 4.3.

### 4.2.3 Αναπαραγωγή

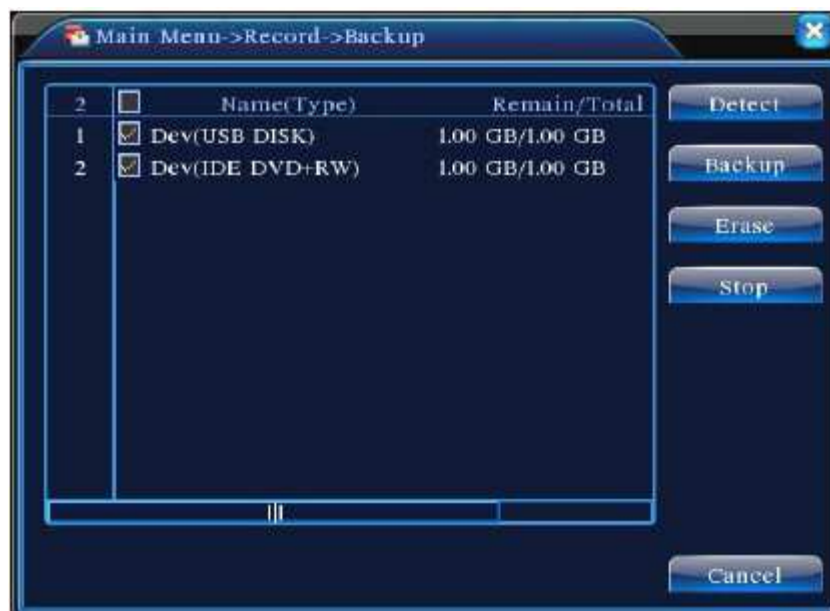
Δείτε το κεφάλαιο 3.5.2.

### 4.2.4 Αντίγραφα ασφαλείας

Μέσω των ρυθμίσεων μπορείτε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας σε εξωτερικό μέσο αποθήκευσης.



Το αποθηκευτικό μέσο πρέπει να εγκατασταθεί πριν τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας. Αν η λειτουργία δημιουργίας αντιγράφων τερματιστεί, τα υπάρχοντα αντίγραφα μπορούν να αναπαραχθούν μεμονωμένα.



Σχήμα 4.3 Αντίγραφα ασφαλείας

<Ανίχνευση> Ανίχνευση του αποθηκευτικού μέσου που έχει συνδεθεί με το XVR, π.χ. σκληρός δίσκος.

<Διαγραφή> Επιλέξτε το αρχείο προς διαγραφή και πιέστε Διαγραφή για να το διαγράψετε.

<Stop> Τερματισμός δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.

<Αντίγραφα ασφαλείας> Πιέστε το πλήκτρο αντίγραφα ασφαλείας και θα αναδυθεί το πλήκτρο Αντίγραφα ασφαλείας. Μπορείτε να επιλέξετε αρχείο αντιγράφων ασφαλείας βάσει τύπου, καναλιού και ώρας.



Σχήμα 4.4 Αρχείο αντιγράφων ασφαλείας

<Διαγραφή> Διαγραφή των πληροφοριών αρχείου.

<Προσθήκη> Εμφάνιση των πληροφοριών αρχείου σύμφωνα με τις προδιαγραφές που τέθηκαν.

<Έναρξη/Παύση> Πιέστε το πλήκτρο έναρξης για να ξεκινήσετε τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και πιέστε το πλήκτρο παύσης για να σταματήσετε τη διαδικασία.

<Ακύρωση> Κατά τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας μπορείτε να βγείτε από τη σελίδα και να "τρέξετε" άλλες λειτουργίες.

## 4.3 Λειτουργία συναγερμού

Οι λειτουργίες συναγερμού περιλαμβάνουν τα εξής: ανίχνευση κίνησης, video blind, απώλεια βίντεο, είσοδος συναγερμού και έξοδος συναγερμού.

### 4.3.1 Ανίχνευση κίνησης

Όταν το σύστημα ανιχνεύει σήμα κίνησης που αγγίζει το όριο ευαισθησίας που έχει οριστεί, ενεργοποιείται ο συναγερμός ανίχνευσης κίνησης καθώς επίσης και η λειτουργία σύνδεσης.



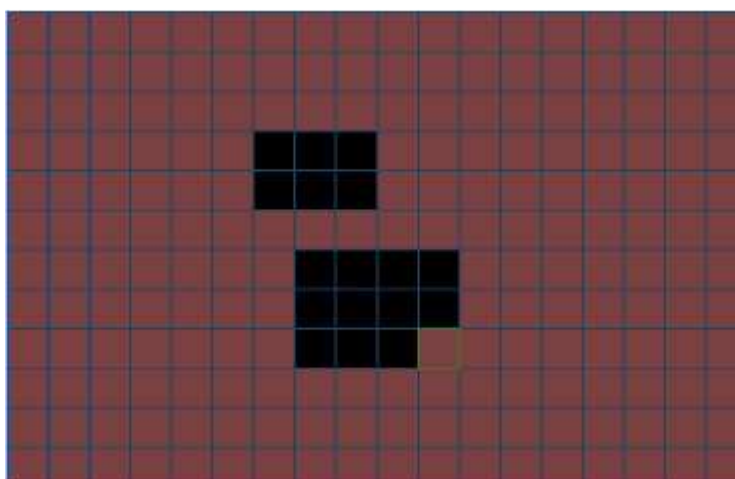
Σχήμα 4.4 Ανίχνευση κίνησης

<Κανάλι> Ορισμός του καναλιού για την ενεργοποίηση συναγερμού.

<Ενεργοποίηση> Η λειτουργία ανίχνευσης κίνησης είναι ενεργή.

<Ευαισθησία> Έξι επιλογές ανάλογα με το βαθμό ευαισθησίας.

<Περιφέρεια> Επιλέξτε Ρύθμιση και εισέλθετε στην περιοχή που έχει οριστεί. Η περιοχή διαιρείται σε PAL22X18. Πράσινο τετράγωνο: τρέχουσα περιοχή. Κίτρινο τετράγωνο: περιοχή δυναμικής ανίχνευσης. Μαύρο τετράγωνο: περιοχή χωρίς ανίχνευση. Μπορείτε να ορίσετε την περιοχή όπως θέλετε ως ακολούθως, με το να σύρετε το ποντίκι για να σχεδιάσετε την περιοχή.



Σχήμα 4.5 Περιφέρεια

<Περίοδος> Ενεργοποίηση του σήματος ανίχνευσης κίνησης στο χρονικό διάστημα που έχει οριστεί. Μπορείτε να κάνετε ενιαία ρύθμιση ή ανά εβδομάδα. Κάθε ημέρα διαιρείται σε τέσσερα χρονικά διαστήματα. '■' σημαίνει ότι έχει γίνει επιλογή.



Σχήμα 4.6 Ρύθμιση χρονικού διαστήματος

<Διάστημα> Μόνο ένα σήμα συναγερμού ενεργοποιείται στο χρονικό διάστημα που έχει οριστεί ακόμη και αν υπάρχουν περισσότερα σήματα ανίχνευσης κίνησης στο διάστημα αυτό.

<Εξοδος συναγερμού> Έναρξη του εξωτερικού εξοπλισμού του αντίστοιχου συνδεδεμένου συναγερμού, όταν ο συναγερμός ανίχνευσης κίνησης είναι ενεργοποιημένος.

<Καθυστέρηση> Καθυστέρηση μερικών δευτερολέπτων και στοπ όταν απενεργοποιηθεί ο συναγερμός.  
Το εύρος είναι 10~300 seconds.

<Κανάλι εγγραφής> Επιλέξτε το κανάλι εγγραφής (υποστηρίζονται πολλές επιλογές). Το σήμα βίντεο ενεργοποιείται όταν ο συναγερμός είναι ενεργός.

Ρύθμιση στη <Ρύθμιση εγγραφής> και εκτέλεση της εγγραφής σύνδεσης. Έναρξη ανίχνευσης αρχείων βίντεο στο αντίστοιχο χρονικό διάστημα.



<Περιήγηση> Δηλαδή, το επιλεγμένο κανάλι είναι σε ένα παράθυρο προεπισκόπησης με κυκλική εναλλαγή. Το χρονικό διάστημα ρυθμίζεται από το <Κύριο Μενού>, το <Σύστημα> και την <Περιήγηση>.

<Snapshot> Επιλογή καναλιών εγγραφής. Όταν σημαίνει συναγερμός, το σύστημα ενεργοποιεί τα αντίστοιχα κανάλια για λήψη στιγμιότυπου.

Για ενεργοποίηση Στιγμιότυπων, ρύθμιση περιόδου, ανίχνευση και ενεργοποίηση συναγερμού πηγαίνετε στο <Κύριο Μενού>, την <Εγγραφή> και τη <Ρύθμιση Εγγραφής>.

<Ενεργοποίηση της PTZ> Ρύθμιση για ενεργοποίηση της PTZ όταν ο συναγερμός είναι ενεργοποιημένος.



Η ενεργοποίηση της PTZ ρυθμίζεται από το <Μενού Συντόμευσης> και <Έλεγχος της PTZ>.

Ρυθμίστε την περιπολία μεταξύ σημείων, μίας διαδρομής, κ.ο.κ.



Σχήμα 4.8 Ενεργοποίηση της PTZ

<Καθυστέρηση> Με το τέλος του συναγερμού, η εγγραφή θα διαρκέσει κάποια δευτερόλεπτα ακόμη (10~300sec) και έπειτα θα σταματήσει.

<Εμφάνιση μηνυμάτων> Ανάδυση του πλαισίου διαλόγου των πληροφοριών συναγερμού στον οθόνη του H/Y.

<Αποστολή EMAIL> Αποστολή email στο χρήστη κατά την ενεργοποίηση του συναγερμού.



Ρύθμιση από τις <Υπηρεσίες Δικτύου> και αποστολή email.

#### 4.3.2 Video Blind

Όταν η εικόνα του βίντεο επηρεάζεται από το περιβάλλον, όπως είναι ο κακός φωτισμός ή η προσέγγιση των ορίων ευαισθησίας που έχουν τεθεί, η λειτουργία φωτογραφικής κάμερας ενεργοποιείται καθώς επίσης και η λειτουργία σύνδεσης.



Σχήμα 4.9 Video Blind

Ρύθμιση μεθόδου: δείτε κεφάλαιο 4.3.1. Ανίχνευση κίνησης



Εισέλθετε στην επιλογή "Για προχωρημένους" με δεξί κλικ.

### 4.3.3 Απώλεια βίντεο

Όταν ο εξοπλισμός δεν μπορεί να λάβει σήμα βίντεο, ο συναγερμός απώλειας βίντεο ενεργοποιείται καθώς επίσης και η λειτουργία σύνδεσης.



Σχήμα 4.10 Απώλεια βίντεο

Ρύθμιση μεθόδου: δείτε το κεφάλαιο 4.3.1. Ανίχνευση κίνησης





Για την επιλογή "Για Προχωρημένους" κάντε δεξί κλικ.

#### 4.3.4 Είσοδος συναγερμού

Η λειτουργία συναγερμού είναι ενεργοποιημένη, όταν ο εξοπλισμός αποκτά σήμα από τον εξωτερικό συναγερμό.



Σχήμα 4.11 Εισαγωγή Συναγερμού

Ρύθμιση μεθόδου: δείτε κεφάλαιο 4.3.1. Ανίχνευση Κίνησης.



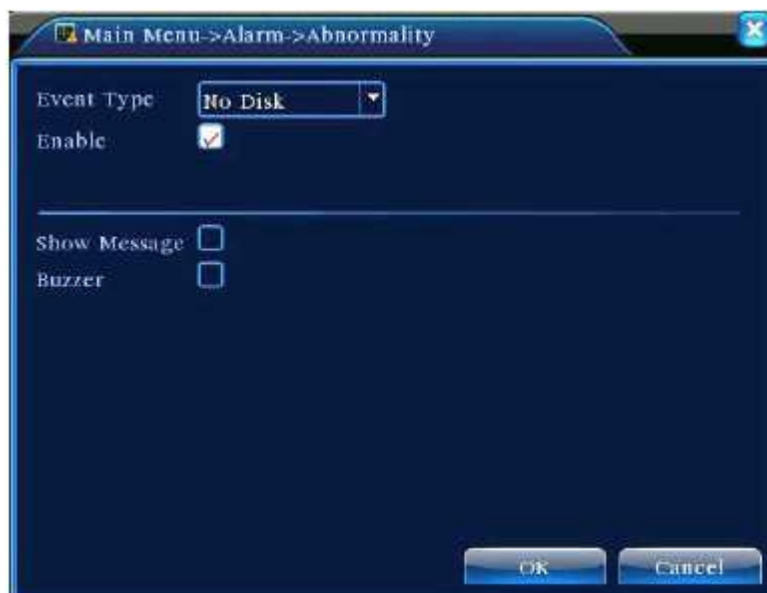
Για την επιλογή "Για Προχωρημένους" κάντε δεξί κλικ.

#### 4.3.5 Έξοδος συναγερμού

Δείτε κεφάλαιο 3.5.4.

#### 4.3.6 Μη ομαλά συμβάντα

Αναλύοντας και εξετάζοντας το τρέχον λογισμικό και υλικό της συσκευής: Όταν μη ομαλά συμβάντα προκύψουν, η συσκευή θα σας ειδοποιήσει εμφανίζοντας σχετικό μήνυμα και κάνοντας ήχο.



Σχήμα 4.12 Μη ομαλά συμβάντα

<**Τύπος συμβάντος**> Επιλέξτε το μη ομαλό συμβάν που θέλετε να εξετάσετε.

<**Ενεργοποίηση**> Επιλέξτε τη για να διασφαλίσετε ότι η λειτουργία ανίχνευσης μη ομαλών συμβάντων είναι ενεργοποιημένη.

<**Εμφάνιση μηνύματος**> Το πλαίσιο διαλόγου ενδείξεων του συναγερμού εμφανίζεται στη βασική οθόνη αυτόματα.

<**Βομβητής**> Ενώ χτυπά ο συναγερμός, θα ακουστούν δύο μακρόσυρτοι ήχοι τύπου "beer" από τη συσκευή.

## 4.4 Ρυθμίσεις Συστήματος

Ρυθμίστε τις παραμέτρους συστήματος: **Γενικά, Κωδικοποίηση, Εργασία Δικτύου, Υπηρεσία Δικτύου, Εμφάνιση GUI, Ρυθμίσεις της PTZ, RS232 και Έναρξη Περιήγησης.**

### 4.4.1 Γενικά



Σχήμα 4.13 Γενικά

<Ωρα Συστήματος> Ρυθμίστε την ημερομηνία και ώρα συστήματος

<Μορφή Ημερομηνίας> Επιλέξτε τη μορφή ημερομηνίας: YMD, MDY, DMY.

<Διαχωριστικό Ημερομηνίας> Επιλέξτε διαχωριστικό στη μορφή της ημερομηνίας.

<Μορφή Ώρας> Επιλέξτε μορφή ώρας: 24-ωρη ή 12-ωρη.

<Γλώσσα> Ελληνικά, Αγγλικά.

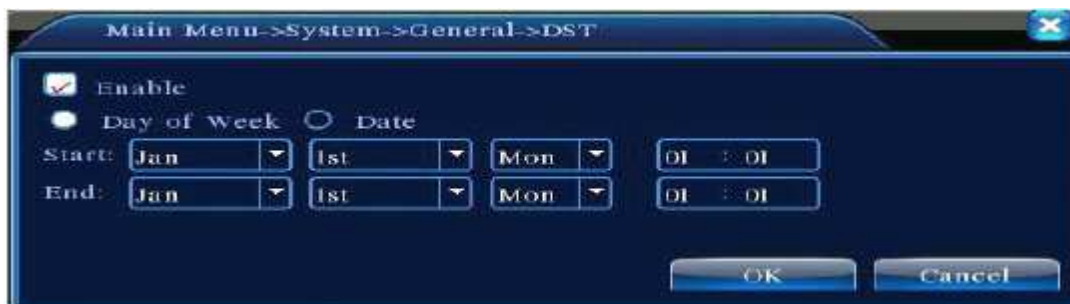
<Γεμάτος σκληρός δίσκος> Επιλέγοντας τη διακοπή εγγραφής: Σταματήστε την εγγραφή όταν ο σκληρός δίσκος είναι γεμάτος. Επιλέγοντας την επανεγγραφή: Αντικαθιστά τα πρώτα εγγεγραμμένα αρχεία και η εγγραφή συνεχίζεται όταν ο σκληρός δίσκος είναι γεμάτος.

<DVR No. > Η απομακρυσμένη λειτουργία είναι έγκυρη μόνο όταν το πλήκτρο διεύθυνσης στο τηλεχειριστήριο και το αντίστοιχο νούμερο DVR ταιριάζουν.

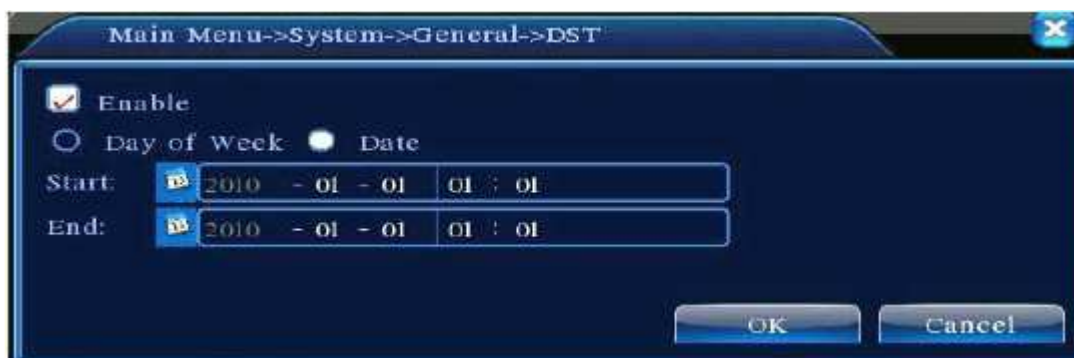
<Πρότυπο Βίντεο> PAL ή NTSC.

<Αυτόματη Αποσύνδεση> Ορίστε το χρόνο καθυστέρησης σε 0-60. Ρύθμιση στο 0 σημαίνει ότι δεν υπάρχει χρόνος καθυστέρησης.

<DST> Επιλέγοντας τη θερινή ώρα (DST) θα εμφανιστεί το παρακάτω πλαίσιο διαλόγου.



Σχήμα 4.14 DST (Εβδομάδα)



Σχήμα 4.15 DST (Ημ/νια)

#### 4.4.2 Ρύθμιση Κωδικοποίησης

Ρυθμίστε τις παραμέτρους κωδικοποίησης βίντεο/ ήχου: αρχείο βίντεο, απομακρυσμένη παρακολούθηση, κ.ο.κ.

Στην αριστερή πλευρά ορίζετε τις παραμέτρους κωδικοποίησης για κάθε ανεξάρτητο κανάλι και στη δεξιά πλευρά ρυθμίζετε τις παραμέτρους κωδικοποίησης συνδυαστικά.



Η συνδυασμένη κωδικοποίηση χρησιμοποιεί την τεχνική συμπίεσης βίντεο πολλαπλών καναλιών σε ένα ειδικό κανάλι. Για να έχετε αναπαραγωγή πολλαπλών καναλιών ταυτόχρονα, σε πραγματικό χρόνο, σε κινητό τηλέφωνο, pc κ.ο.κ.



Σχήμα 4.16 Ρύθμιση Κωδικοποίησης

<Κανάλι> Επιλέξτε τον αριθμό καναλιού.

<Συμπίεση> Πρότυπο H.264 Κύριο Προφίλ.

<Ανάλυση> Τύπος Ανάλυσης: D1/ HD1/CIF / QCIF.

<Καρέ/sec> P: 1 frame/s~25 frame/s; N: 1 frame/s~30 frame/s.

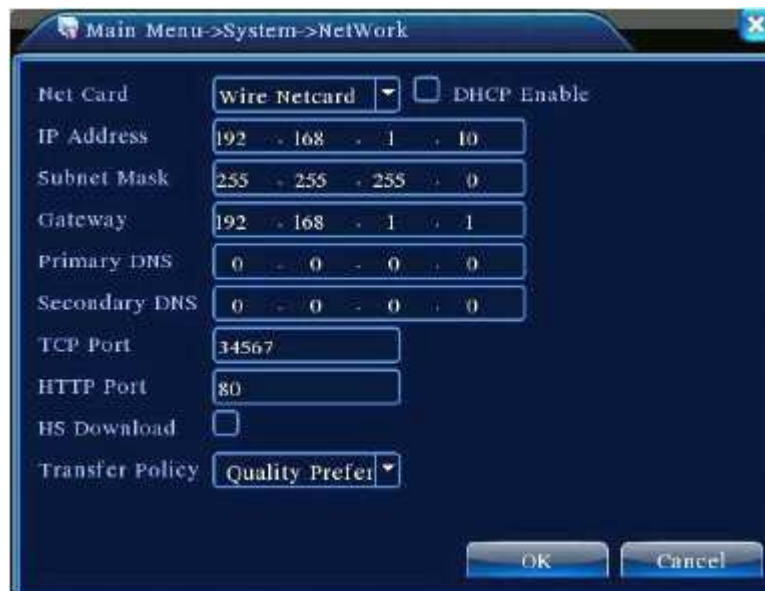
<Τύπος Bit rate> Μπορείτε να επιλέξετε περιορισμένη ροή ή μεταβλητή ροή. Όταν επιλέγετε το δεύτερο υπάρχουν έξι επιλογές ποιότητας εικόνας.

<Bit/sec.> Ρυθμίστε την τιμή ροής για να τροποποιήσετε την ποιότητα εικόνας. Όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή τόσο καλύτερη είναι η ποιότητα εικόνας.

D1(1000~1500kbps) ,CIF(384~1500kbps) ,QCIF (64~512kbps).

- <Βίντεο/Ήχος> Όταν οι εικόνες εμφανίζονται αντίστροφα, το αρχείο βίντεο είναι multiplex αρχείο ροής βίντεο και ήχου.
- <Συνδυασμένη Ενεργοποίηση> Όταν όλες οι εικόνες εμφανίζονται αντίστροφα, ανοίξτε τις λειτουργίες συνδυασμένου κώδικα.
- <Λειτουργία> Η αναπαραγωγή πολλαπλών καναλιών χρησιμοποιείται ταυτόχρονα στην αναπαραγωγή όλων των καναλιών. Η μετάδοση στενής ζώνης χρησιμοποιείται στην απομακρυσμένη παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο πολλαπλών καναλιών στην κατάσταση στενής ζώνης, με χρήση ειδικά σε οθόνη κινητού.

#### 4.4.3 Ρύθμιση Δικτύου



Σχήμα 4.17 Δίκτυο

- <Κάρτα Δικτύου> Μπορείτε να επιλέξετε είτε ενσύρματη είτε ασύρματη κάρτα δικτύου.
- <Ενεργοποίηση DHCP> Αυτόματη απόκτηση διεύθυνσης IP (δεν προτείνεται). Ο DHCP server είναι προ-εγκατεστημένος.
- <Διεύθυνση IP> Ρυθμίστε τη διεύθυνση IP. Προεπιλογή: 192.168.1.10.
- <Subnet mask> Ορίστε την subnet mask. Προεπιλογή: 255.255.255.0.
- <Πύλη> Ορίστε την προεπιλεγμένη πύλη. Προεπιλογή: 192.168.1.1.
- <Ρύθμιση DNS> Domain Name Server. Μεταφράζει το όνομα τομέα σε διεύθυνση IP. Η διεύθυνση IP παρέχεται από τον πάροχο δικτύου. Η διεύθυνση πρέπει να οριστεί και στη συνέχεια να γίνει επανεκκίνηση για να λειτουργήσει. Προεπιλογή: 192.168.1.1.

<Θύρα TCP> Προεπιλογή: 34567.

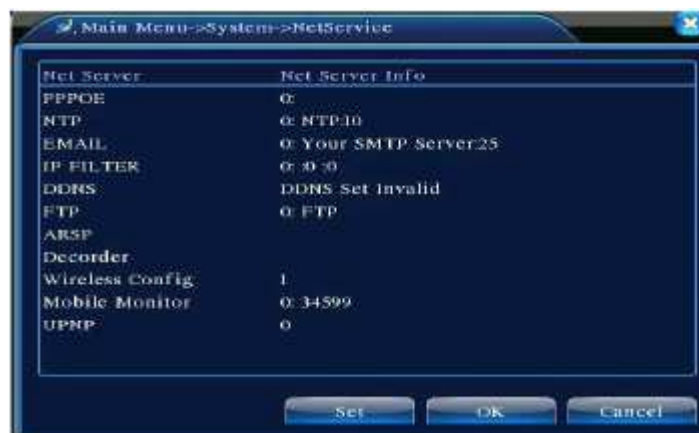
<Θύρα HTTP> Προεπιλογή: 80.

<HS Μεταφόρτωση> Μεταφόρτωση Υψηλής Ταχύτητας

<Στρατηγικές Μεταφοράς> Υπάρχουν τρεις στρατηγικές: αυτό-προσαρμογή, προτεραιότητα ποιότητας εικόνας και προτεραιότητα ροής. Η ροή θα προσαρμοστεί σύμφωνα με τις ρυθμίσεις. Η αυτό-προσαρμογή αφορά στην εναλλαγή προτεραιότητας στην ποιότητα εικόνας και την προτεραιότητα ροής. Η προτεραιότητα ροής και η αυτό-προσαρμογή είναι ενεργές μόνο όταν η βοηθητική ροή είναι ενεργοποιημένη. Αλλιώς, η προτεραιότητα ποιότητας εικόνας είναι ενεργοποιημένη.

#### 4.4.4 Υπηρεσίες Δικτύου

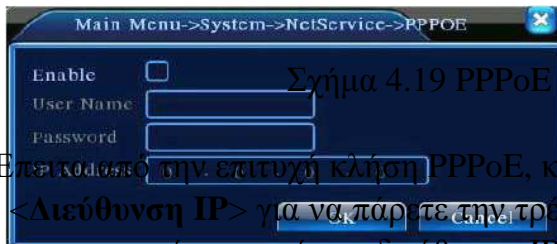
Επιλέξτε την επιλογή Υπηρεσίες Δικτύου και πιάστε το πλήκτρο ρύθμισης για να ρυθμίσετε τις υπηρεσίες δικτύου "για προχωρημένους" η κάντε διπλό κλικ στο πλήκτρο υπηρεσιών για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους.



Σχήμα 4.18 Υπηρεσίες δικτύου

#### <Ρύθμιση PPPoE>

Εισάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης που ο παρόχου Internet. Αφού το αποθηκεύσετε, εκκινήστε ξανά το σύστημά σας. Έπειτα, το XVR θα δομήσει ένα δίκτυο βασισμένο στο PPPoE. Η διεύθυνση IP θα μετατραπεί σε δυναμική διεύθυνση IP εφόσον η ανωτέρω διαδικασία εκτελεστεί επιτυχώς.



**Λειτουργία:** Έπειτα από την επιτυχή κλήση PPPoE, κοιτάζετε τη διεύθυνση IP στην <Διεύθυνση IP> για να πάρετε την τρέχουσα διεύθυνση IP. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε αυτήν τη διεύθυνση IP για να επισκεφθείτε το XVR μέσω της θύρας χρήστη.

<Ρύθμιση NTP > Ο NTP server πρέπει να εγκατασταθεί στον H/Y



Σχήμα 4.20 NTP

<IP Κεντρικού H/Y> Εισάγετε τη διεύθυνση IP που έχει εγκατασταθεί στον NTP server.

<Θύρα> Προεπιλογή 123. Μπορείτε να ορίσετε τη θύρα σύμφωνα με τον NTP server.

<Ζώνη Ώρας> Λονδίνο GMT+0 Βερολίνο GMT +1 Κάιρο GMT +2 Μόσχα GMT +3 Νέο Δελχί GMT+5 Μπανκόγκ GMT +7 Χονγκ Κονγκ Πεκίνο GMT +8 Τόκιο GMT +9 Σύδνευ GMT +10 Χαβάη GMT-10 Αλάσκα GMT-9 Ώρα Ειρηνικού GMT-8 Ορεινή ώρα Αμερικής GMT-7 Ώρα Κεντρικής Αμερικής GMT-6 Ώρα Ανατολικής Αμερικής GMT-5 Ώρα Ατλαντικού GMT-4 Βραζιλία GMT-3 Ώρα Μέσου Ατλαντικού GMT-2.

<Περίοδος Ενημερώσεων> Ίδια με το διάστημα ελέγχου του NTP server. Προεπιλογή: 10 λεπτά.

<Ρύθμιση EMAIL> Αν ο συναγερμός είναι ενεργοποιημένος ή έχουν τραβηχτεί οι φωτογραφίες συναγερμού: Αποστολή email με τις πληροφορίες για το συναγερμό και τις σχετικές φωτογραφίες στη διεύθυνση IP που έχει οριστεί.



<**SMTP Server**> Διεύθυνση Email server. Μπορεί να είναι μία διεύθυνση IP ή όνομα domain. Το όνομα domain μπορεί να μεταφραστεί μόνο αν η ρύθμιση DNS είναι σωστή.

<**Θύρα**> Αριθμός θύρας Email server .

<**SSL**> Αποφασίστε αν θα χρησιμοποιήσετε πρωτόκολλο Secure Socket Layer για να συνδεθείτε.

<**Όνομα Χρήστη**> Χρησιμοποιήστε το όνομα χρήστη του email server.

<**Κωδικός**> Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης που αντιστοιχεί στο χρήστη.

<**Αποστολέας**> Ορίστε τη διεύθυνση αποστολέα του email.

<**Παραλήπτες**> Αποστέλλετε το email στους παραλήπτες που έχετε ορίσει όταν ο συναγερμός ενεργοποιηθεί. Μπορείτε να ορίσετε τρεις παραλήπτες το περισσότερο.

<**Τίτλος**> Ορίστε όπως επιθυμείτε.

<**Ρύθμιση Φίλτρου IP**>> Όταν επιλέγετε το λευκό κατάλογο, μόνο IP διευθύνσεις που συμπεριλαμβάνει μπορούν να συνδεθούν στο XVR. Η IP 64 της λίστας είναι βοηθητική. Όταν επιλέγετε τη μαύρη λίστα, οι IP διευθύνσεις που συμπεριλαμβάνει δεν μπορούν να συνδεθούν στο XVR. Η IP 64 της λίστας είναι βοηθητική. Μπορείτε να διαγράψετε τη διεύθυνση IP με το √ στις επιλογές.

Όταν η ίδια διεύθυνση IP συμπεριλαμβάνεται ταυτόχρονα στη μαύρη και την άσπρη λίστα, προτεραιότητα έχει η μαύρη λίστα.







Σχήμα 4.22 IP FILTER

<DDNS> Είναι η συντομογραφία για το dynamic domain name server.

<Τοπικό Όνομα Domain> Δώστε το όνομα domain που καταχωρήθηκε μέσω DDNS.

<Όνομα Χρήστη> Δώστε το λογαριασμό που καταχωρήθηκε μέσω DDNS.

<Κωδικός> Δώστε τον κωδικό που καταχωρήθηκε μέσω DDNS. Όταν το DDNS ρυθμίζεται επιτυχώς και εκκινείτε, μπορείτε να συνδέσετε το όνομα domain στη στήλη της IE διεύθυνσης για πρόσβαση.



Η ρύθμιση DNS πρέπει να γίνει σωστά κατά τη ρύθμιση του δικτύου.



Σχήμα 4.23 Ρύθμιση DDNS

<Ρύθμιση FTP> Η FTP είναι διαθέσιμη μόνο όταν χτυπά συναγερμός, ή ο συναγερμός ενεργοποιεί την εγγραφή και τη λήψη στιγμιότυπων, οπότε και θα ανεβάσει τη σχετική εγγραφή και τις σχετικές φωτογραφίες που τραβήχτηκαν στον FTP server.



Σχήμα 4.24 Ρύθμιση FTP

<Ενεργοποίηση> Επιλέξτε Ενεργοποίηση και μετά όλες οι ρυθμίσεις θα είναι διαθέσιμες.

<Server IP> Διεύθυνση IP για τον FTP server.

<Θύρα> Θύρα Domain ή FTP, προεπιλογή 21.

<Όνομα Χρήστη> Όνομα Χρήστη του FTP.

<Κωδικός> Κωδικός Χρήστη.

<Μέγιστο Μήκος Αρχείου> Μέγιστο μήκος για τα αρχεία που μεταφορτώνονται σε κάθε πακέτο, προεπιλογή 128M.

<Όνομα Καταλόγου> Κατάλογος των αρχείων που μεταφορτώνονται.

<Ρύθμιση Ασύρματου Δικτύου> ADSL μέσω 3G κάρτας δικτύου, χρησιμοποιήστε CMS για πρόσβαση και ρύθμιση της συσκευής.



Σχήμα 4.25 Ρύθμιση Ασύρματου Δικτύου

<Ενεργοποίηση> Επιλέξτε Ενεργοποίηση για να καταστήσετε όλες τις επιλογές διαθέσιμες.

<Τύπος> Πληκτρολογήστε τον τύπο, προεπιλογή AUTO.

<Ασύρματη AP> Σημείο Πρόσβασης Δικτύου 3G.

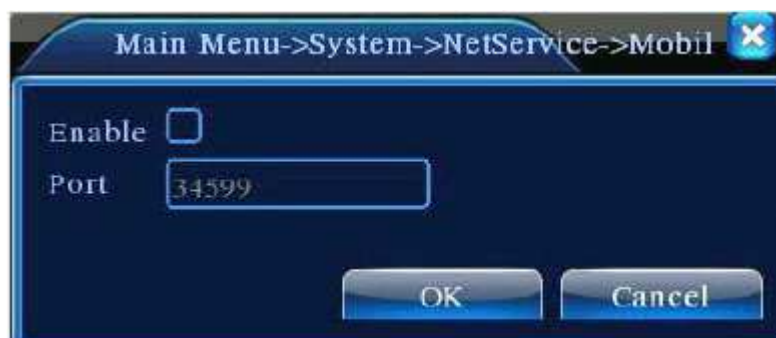
<Αριθμός Κλήσης> Αριθμός Κλήσης Δικτύου 3G .

<Όνομα Χρήστη> Όνομα Χρήστη Δικτύου 3G.

<Κωδικός> Κωδικός του χρήστη που καλεί.

<Διεύθυνση IP> ΙΗ διεύθυνση IP, που ελήφθη από την κλήση.

<Ρύθμιση Κινητής Οθόνης> Έτσι ώστε να έχετε πρόσβαση στη συσκευή μέσω κινητού, να κάνετε προώθηση στο router αυτής της θύρας αλλά και να χρησιμοποιήσετε το CMS για να παρακολουθήσετε και να λειτουργήσετε τη συσκευή μέσω πρωτοκόλλου.

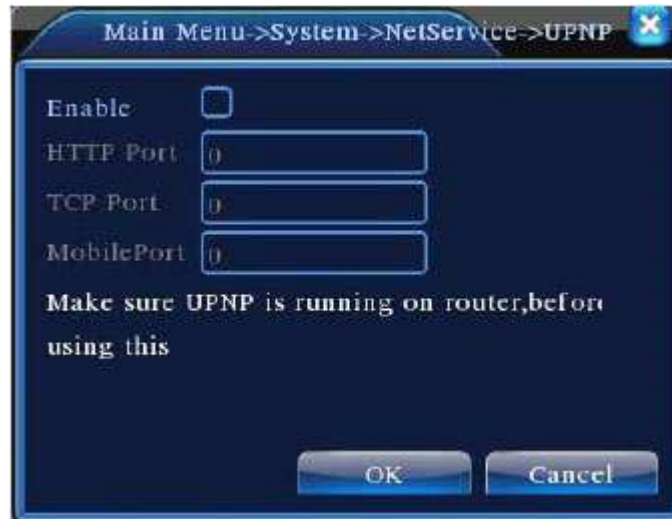


Σχήμα 4.26 Ρύθμιση Κινητής Οθόνης

<Ενεργοποίηση> Επιλέξτε τη για να διασφαλίσετε ότι η λειτουργία μη ομαλών συμβάντων είναι λειτουργήσιμη.

<**Θύρα**> Είναι μία θύρα κινητής παρακολούθησης την οποία χρειάζεστε για να προώθηση στο router & για να έχετε πρόσβαση στη συσκευή μέσω κινητού.

<**UPNP**> Το πρωτόκολλο UPNP μπορεί να προωθήσει αυτόματα τη θύρα στο router. Επιβεβαιώστε ότι το UPNP τρέχει στο router πριν το χρησιμοποιήσετε.



Σχήμα 4.27

<**Ενεργοποίηση**> Επιλέξτε Ενεργοποίηση για να διασφαλίσετε ότι όλες οι UPNP ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες.

<**HTTP**> Το router θα διανείμει αυτομάτως τη θύρα HTTP για τη συσκευή. Όταν βλέπετε το IE, χρειάζεται αυτή η θύρα (π.χ. 60.12.9.26:66)

<**TCP**> Το router θα διανείμει αυτομάτως τη θύρα TCP για τη συσκευή. Όταν παρακολουθείται μέσω CMS, χρειάζεται αυτή τη θύρα.

<**Φορητή Θύρα**> Το router θα διανείμει αυτόματα τη φορητή θύρα για τη συσκευή. Όταν γίνεται παρακολούθηση από το κινητό, χρειάζεται αυτή η θύρα.

#### 4.4.5 Εμφάνιση GUI

Ρυθμίστε τις παραμέτρους εξόδου βίντεο, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας μπροστινής εξόδου και της λειτουργίας εξόδου call.

**Μπροστινή έξοδος:** Στη λειτουργία τοπικής προεπισκόπησης περιλαμβάνει: τίτλο καναλιού, ώρα οθόνης, κατάσταση εγγραφής, κατάσταση συναγερμού, πληροφορίες bit/sec, διαφάνεια και περιοχή κάλυψης.

**Έξοδος call:** Στην επιτήρηση δικτύου και τη λειτουργία αρχείου βίντεο περιλαμβάνει: όνομα καναλιού, εμφάνιση ώρας, όνομα καναλιού, κατάσταση εγγραφής, κατάσταση συναγερμού, πληροφορίες bit/sec, διαφάνεια και περιοχή κάλυψης.



Σχήμα 4.28 Εμφάνιση GUI

<Όνομα Καναλιού> Κάντε κλικ στο πλήκτρο τροποποίησης του ονόματος του καναλιού και εισέλθετε στο μενού ονόματος καναλιού. Τροποποιήστε το όνομα καναλιού.

<Εμφάνιση Ώρας> Για να επιλέξετε αν θα εμφανίζεται η ώρα και η ημερομηνία συστήματος.

<Όνομα Καναλιού> Για να εμφανίζεται το όνομα του καναλιού στο παράθυρο επιτήρησης.

<Κατάσταση Εγγραφής> Για να εμφανίζεται η κατάσταση εγγραφής.

<Κατάσταση Συναγερμού> Για να εμφανίζεται η κατάσταση συναγερμού.

<Πληροφορίες Bit/sec> Για να εμφανίζονται οι πληροφορίες ροής.

<Διαφάνεια> Επιλέξτε τη διαφάνεια που θέλετε να εμφανίζεται στο background. Το εύρος είναι 128~255.

<Ανάλυση> Ρυθμίστε την ανάλυση οθόνης.

<Κανάλι> Επιλέξτε την έξοδο αριθμού καναλιού.

<Περιοχή Κάλυψης> Για να εμφανίζεται η περιοχή κάλυψης. Κάντε κλικ στο πλήκτρο κάλυψης για να εισέλθετε στο αντίστοιχο παράθυρο καναλιού. Μπορείτε να καλύψετε τα αυθαίρετα σημεία χρησιμοποιώντας το ποντίκι. (Η μαύρη περιοχή είναι για την έξοδο).

#### 4.4.6 Ρύθμιση της PTZ



<**Κανάλι**> Επιλέξτε το κανάλι εισόδου για την κάμερα.

<**Πρωτόκολλο**> Επιλέξτε το αντίστοιχο πρωτόκολλο (π.χ. PELCOD).

<**Διεύθυνση**> Ορίστε την αντίστοιχη διεύθυνση της κάμερας. Προεπιλογή: 1.

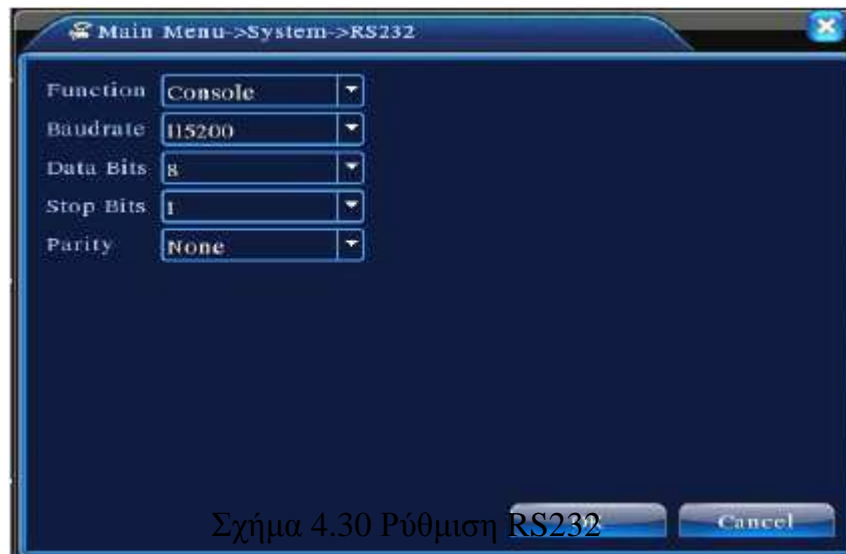
<**Baud rate**> Επιλέξτε το αντίστοιχο μήκος baud rate. Μπορείτε να ελέγξετε την PTZ. Προεπιλογή: 115200.

<**Data bits**> Περιλαμβάνει 5-8 επιλογές. Προεπιλογή: 8.

<**Stop bits**> Περιλαμβάνει 2 επιλογές. Προεπιλογή: 1.

<**Parity**> Περιλαμβάνει έλεγχο μονών, έλεγχο ζυγών, έλεγχο σήματος, έλεγχο κενού. Προεπιλογή: ανενεργό.

#### 4.4.7 Ρύθμιση RS232



<Λειτουργία Σειριακής Θύρας> Η συνήθης σειριακή θύρα χρησιμοποιείται για διόρθωση σφαλμάτων και πραγματοποίηση ενημερώσεων του προγράμματος. Αλλιώς, πρέπει να οριστεί ειδική σειριακή θύρα.

<Baud rate> Επιλέξτε το αντίστοιχο μήκος baud rate.

<Data bits> Περιλαμβάνει 5-8 επιλογές.

<Stop bits> Περιλαμβάνει 2 επιλογές.

<Parity> Περιλαμβάνει μονά, ζυγά, παύλα, κενό.

#### 4.4.8 Ρύθμιση περιήγησης

Ρυθμίστε τον τρόπο προβολής. ‘ ’ σημαίνει ότι η λειτουργία περιήγησης είναι ενεργοποιημένη. Μπορείτε να επιλέξετε ένα μεμονωμένο παράθυρο, τέσσερα παράθυρα, εννέα παράθυρα, δεκαέξι παράθυρα ή την κυκλική εναλλαγή οθονών.



Σχήμα 4.31 Ρύθμιση Περιήγησης

<Διάστημα> Ορίστε το διάστημα περιπολίας. Το εύρος ρύθμισης είναι 5-120 δευτερόλεπτα για την απενεργοποίηση / ενεργοποίηση της περιπολίας.

#### 4.4.9 Διαχειριστής Ψηφιακών Καναλιών

Ο διαχειριστής ψηφιακών καναλιών περιλαμβάνει τα ψηφιακά κανάλια, την κατάσταση καναλιών και τη λειτουργία τύπου καναλιού.



Υπάρχει μόνο ένας τύπος καναλιού στη λειτουργία Όλα τα κανάλια αναλογικά.



Σχήμα 4.32 Λειτουργία Όλα τα Κανάλια Αναλογικά



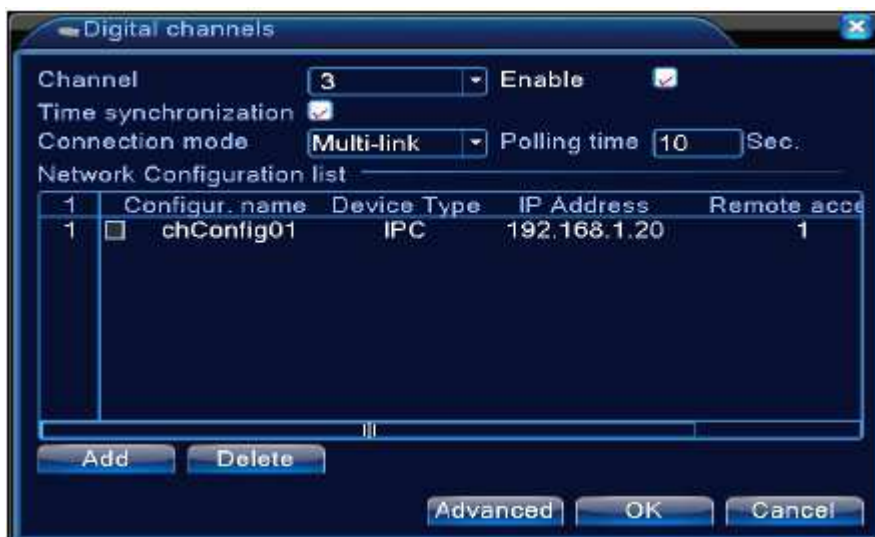


Σχήμα 4.33 Μεικτή Λειτουργία

### (1) Ψηφιακά Κανάλια



Σχήμα 4.34 Μεμονωμένα Ψηφιακά Κανάλια



Σχήμα 4.35 Πολλαπλά Ψηφιακά Κανάλια

<Κανάλι> Επιλογή ονόματος καναλιού.

<Ενεργοποίηση> Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου ψηφιακών καναλιών, επιλέξτε την ενεργοποίηση και έπειτα μπορείτε να κάνετε τις σχετικές ρυθμίσεις.

<Συγχρονισμός Ώρας> Η επιλογή αυτή σημαίνει ότι η ώρα αυτού του καναλιού και της συσκευής είναι η ίδια.

<Λειτουργία Σύνδεσης> Μπορεί να είναι μονής σύνδεσης ή πολλαπλής. Οι πολλαπλές συνδέσεις μπορούν να συνδεθούν σε πολλές συσκευές, για τις οποίες μπορεί να γίνει περιήγηση, η διάρκεια της οποίας δεν μπορεί να είναι λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα.

<Διαγραφή> Αν θέλετε να αλλάξετε συσκευή, επιλέξτε την τρέχουσα συσκευή, και πιέστε Διαγραφή.

<Προσθήκη> Κάντε κλικ στην Προσθήκη για να προσθέσετε νέα συσκευή και θα εμφανιστεί το παρακάτω πλαίσιο διαλόγου.



Σχήμα 4.36 Ρύθμιση απομακρυσμένης πρόσβασης

<Ρύθμιση Ονόματος> Η συσκευή έχει προεπιλεγμένο όνομα, αλλά οι χρήστες μπορούν να το μεταβάλλουν όπως επιθυμούν.

<Τύπος Συσκευής> Υπάρχουν 3 τύποι: IPC, DVR, HVR. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ό, τι θέλει. Προεπιλογή: IPC.

<Πρωτόκολλο> Προεπιλογή συστήματος: Πρωτόκολλο TCP.

<Απομακρυσμένο Κανάλι> Οι χρήστες μπορούν να εισάγουν το όνομα του απομακρυσμένου καναλιού από τη συσκευή που θέλουν να συνδέσουν απομακρυσμένα.

<Ροή> Ο χρήστης μπορεί να εισάγει όνομα απομακρυσμένου καναλιού από τη συσκευή που θέλει να συνδέσει απομακρυσμένα.

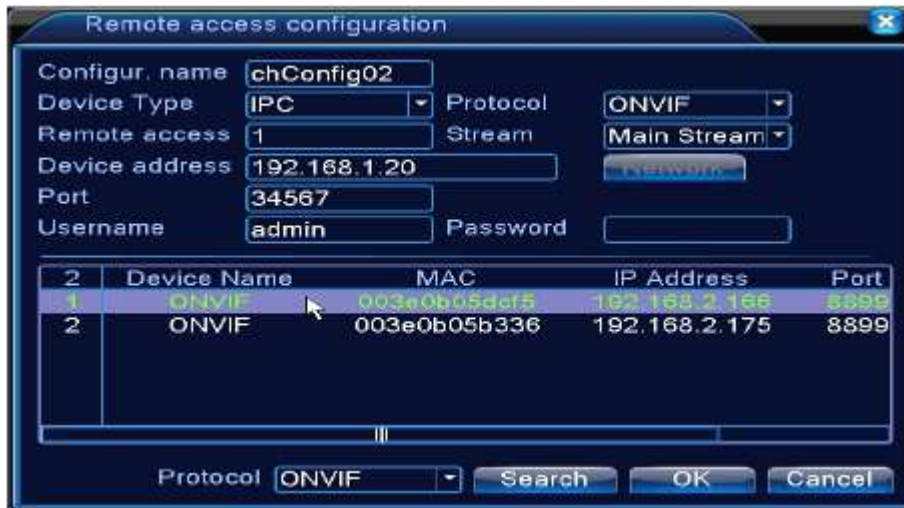
<Διεύθυνση συσκευής> Διεύθυνση IP της συσκευής.

<Θύρα> Προεπιλογή: 34567.

<Όνομα Χρήστη> Προεπιλογή: admin.



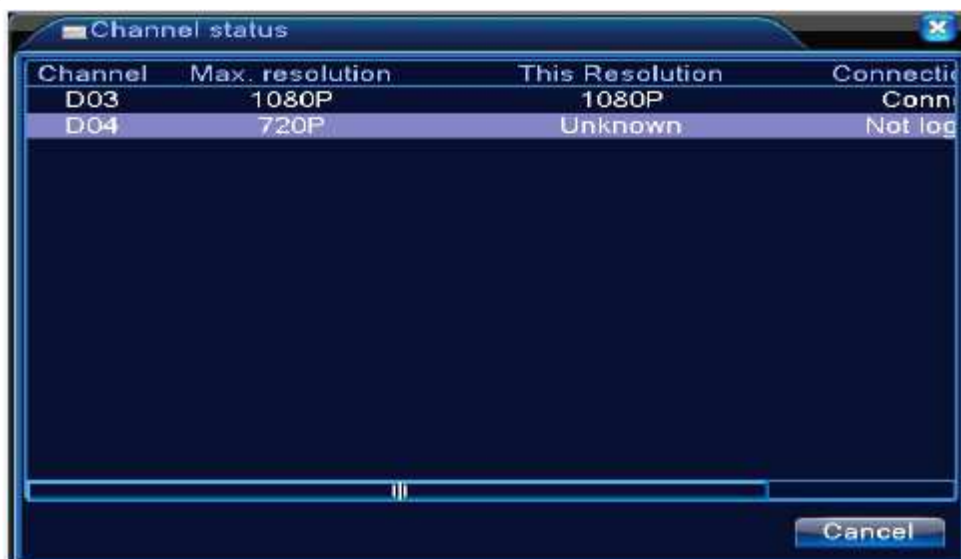
Κάντε κλικ στο πλήκτρο "Αναζήτηση" για να εμφανιστούν όλες οι συσκευές. Ο χρήστης μπορεί να διαλέξει όποια θέλει.



Σχήμα 4.37 Ρύθμιση Απομακρυσμένου Καναλιού

## (2) Κατάσταση καναλιών

Η κατάσταση καναλιών δείχνει την κατάσταση όλων των ψηφιακών καναλιών, συμπεριλαμβανομένης της μέγιστης ανάλυσης, της τρέχουσας ανάλυσης και της κατάστασης σύνδεσης. Π.χ. Η κατάσταση καναλιών για τη λειτουργία 4+2 είναι ως ακολούθως:



Σχήμα 4.38 Μία "Άγνωστη" Κατάσταση



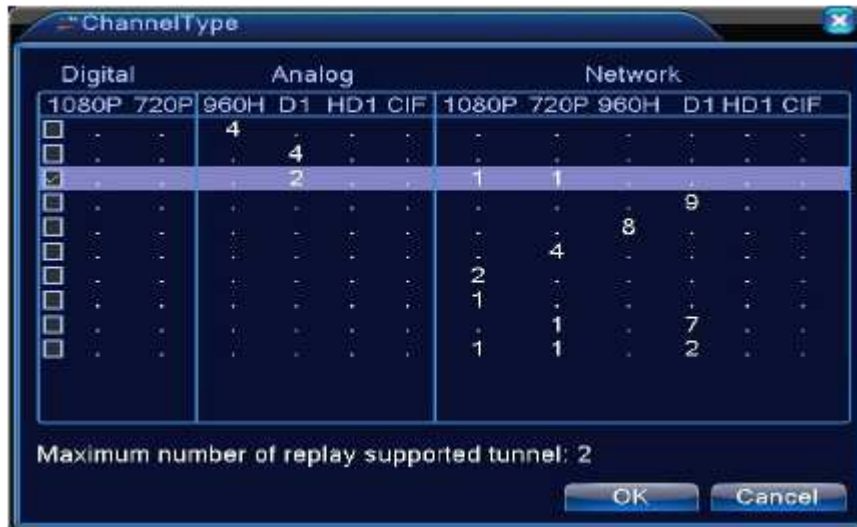
Σχήμα 4.39 Κατάσταση Όλα τα Κανάλια Ψηφιακά

Στη λειτουργία Όλα τα κανάλια ψηφιακά, η μέγιστη ανάλυση για το κανάλι 3 είναι D1. Αν ήταν συνδεδεμένο σε μία συσκευή με ανάλυση μεγαλύτερης του D1 (π.χ. 960H), θα εμφανιζόταν η ακόλουθη οθόνη:



Σχήμα 4.40 Ένα κόκκινο "X"

### (3) Λειτουργία Καναλιών



Σχήμα 4.41 Τύπος Καναλιού



Το σύστημα υποστηρίζει λειτουργία 0+6, 4+2, 2+4, 0+4, 0+2, κ.τ.λ. Ο χρήστης μπορεί να εναλλάσσει τις λειτουργίες κατά πώς επιθυμεί.

## 4.5 Για Προχωρημένους

### 4.5.1 Διαχείριση σκληρού δίσκου

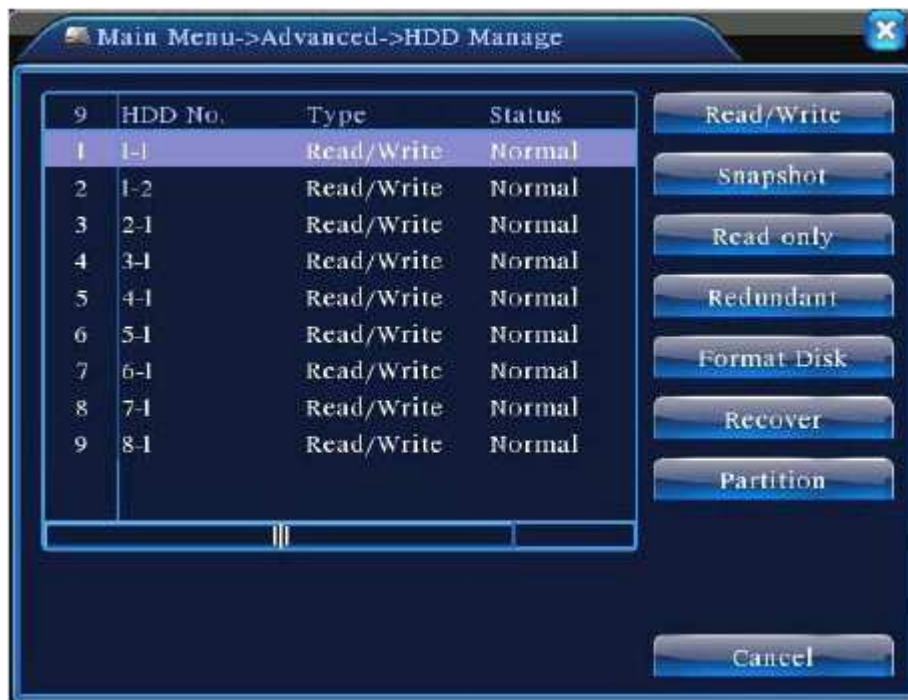
Διαμόρφωση και διαχείριση του σκληρού δίσκου. Το μενού εμφανίζει τις τρέχουσες πληροφορίες για το σκληρό δίσκο: αριθμός σκληρών δίσκων, θύρα εισόδου, τύπος, κατάσταση και συνολική χωρητικότητα. Η λειτουργία περιλαμβάνει τα εξής: ρύθμιση της εγγραφής στο δίσκο, μόνο για ανάγνωση, εφεδρικός δίσκος, επαναφορά προεπιλογής. Επιλέξτε το σκληρό δίσκο και πατήστε το δεξί πλήκτρο λειτουργίας για εκτέλεση.



**Δίσκος Ανάγνωσης/Εγγραφής:** Ο εξοπλισμός μπορεί να διαβάσει ή να εγγράψει δεδομένα.

**Δίσκος μόνο για ανάγνωση:** Ο εξοπλισμός μπορεί μόνο να διαβάσει δεδομένα και όχι να εγγράψει.

**Εφεδρικός δίσκος:** Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων βίντεο στο δίσκο ανάγνωσης/ εγγραφής.



Σχήμα 4.42 Διαχείριση σκληρού δίσκου

## 4.5.2 Λογαριασμός

Διαχειριστείτε τα δικαιώματα χρήστη.

(1) το μήκος χαρακτήρων πρέπει να είναι 8 bytes το περισσότερο για τον εκάστοτε χρήστη και τις ομάδες χρηστών. Το κενό πριν ή μετά την ακολουθία χαρακτήρων είναι άκυρο. Οι έγκυροι χαρακτήρες περιλαμβάνουν: γράμματα, αριθμούς, υπογράμμιση, το σημείο της αφαίρεσης (πλην) και την παύλα.

(2) Δεν υπάρχει περιορισμός στον αριθμό των χρηστών και των ομάδων χρηστών. Μπορείτε να προσθέσετε ή να διαγράψετε ομάδες χρηστών. Προεπιλογή: user\admin. Μπορείτε να ορίσετε τις ομάδες όπως θέλετε. Ο χρήστης μπορεί να προσδιορίσει τα δικαιώματα των ομάδων χρηστών.

(3) Η διαχείριση χρήστη περιλαμβάνει: ομάδα και χρήστη. Το όνομα ομάδας και χρήστη δεν μπορεί να είναι το ίδιο. Κάθε χρήστης ανήκει σε μία μόνο ομάδα.



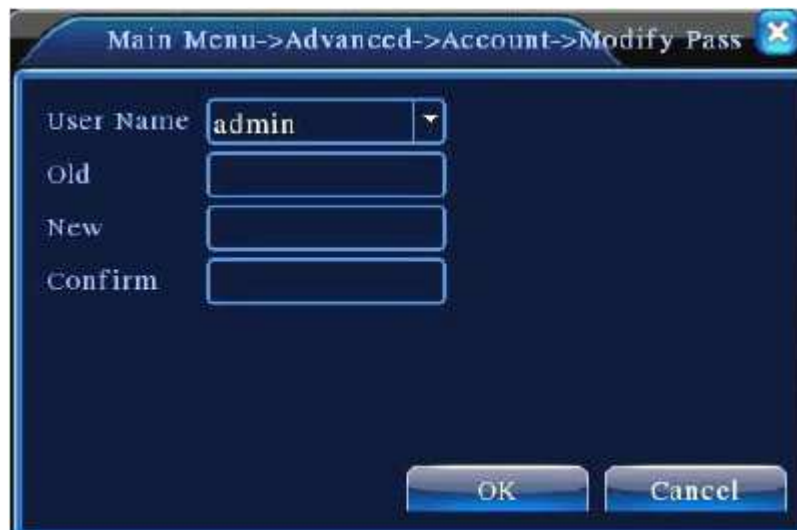
Σχήμα 4.43 Λογαριασμός

<Τροποποίηση Χρήστη> Τροποποιήστε το υπάρχον χαρακτηριστικό χρήστη.

<Τροποποίηση Ομάδας> Τροποποιήστε το υπάρχον χαρακτηριστικό ομάδας.

<Τροποποίηση Κωδικού> Τροποποιήστε τον κωδικό πρόσβασης χρήστη. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κωδικό μέχρι 6 χαρακτήρες. Το κενό μπροστά ή πίσω από την ακολουθία χαρακτήρων είναι άκυρο. Το κενό στη μέση της ακολουθίας χαρακτήρων είναι έγκυρο.

Σημ.: Ο χρήστης που έχει τον έλεγχο των δικαιωμάτων χρήσης μπορεί να τροποποιήσει τον κωδικό πρόσβασής του ή τον κωδικό των άλλων.



Σχήμα 4.44 Τροποποίηση Κωδικού

<Προσθήκη Χρήστη>

Προσθέστε ένα χρήστη στην ομάδα και ρυθμίστε τα δικαιώματα χρήσης του. Εισέλθετε στο μενού και εισάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης. Επιλέξτε την ομάδα και ακολούθως επιλέξτε αν θα υπάρχει αλληλοεπικάλυψη χρήσης. Η αλληλοεπικάλυψη χρήσης σημαίνει ότι ο λογαριασμός μπορεί να χρησιμοποιείται από πολλαπλούς χρήστες ταυτόχρονα.

Από τη στιγμή που επιλεγθεί ομάδα, τα δικαιώματα χρήστη συνιστούν υποκατηγορία της ομάδας. Συνίσταται τα δικαιώματα του κοινού χρήστη να είναι κατώτερα των δικαιωμάτων του προχωρημένου χρήστη.



Σχήμα 4.45 Προσθήκη Χρήστη

<Προσθήκη Ομάδας> Προσθέστε μια ομάδα και ορίστε τα δικαιώματα χρήσης. Υπάρχουν 36 διαφορετικά δικαιώματα: απενεργοποίηση του εξοπλισμού, επιτήρηση σε πραγματικό χρόνο, αναπαραγωγή, ρυθμίσεις εγγραφής, αντίγραφα ασφαλείας αρχείων βίντεο, κ.ο.κ.



Σχήμα 4.46 Προσθήκη Ομάδας

<Διαγραφή Χρήστη> Διαγράψτε τον τρέχοντα χρήστη. Επιλέξτε χρήστη και πιέστε το πλήκτρο διαγραφής χρήστη.

<Διαγραφή Ομάδας> Διαγράψτε την τρέχουσα ομάδα. Επιλέξτε την ομάδα και πιέστε το πλήκτρο διαγραφής ομάδας.

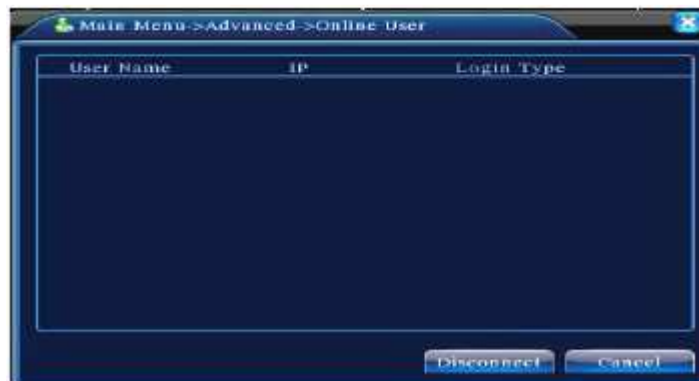




Σχήμα 4.47 Διαγραφή Ομάδας

### 4.5.3 Online Χρήστης

Αναζητήστε τις πληροφορίες δικτύου για το χρήστη στο τοπικό DVR. Μπορείτε να επιλέξετε χρήστη δικτύου και να κόψετε τη σύνδεσή του. Ο χρήστης θα είναι κλειδωμένος έως την επόμενη εκκίνηση.



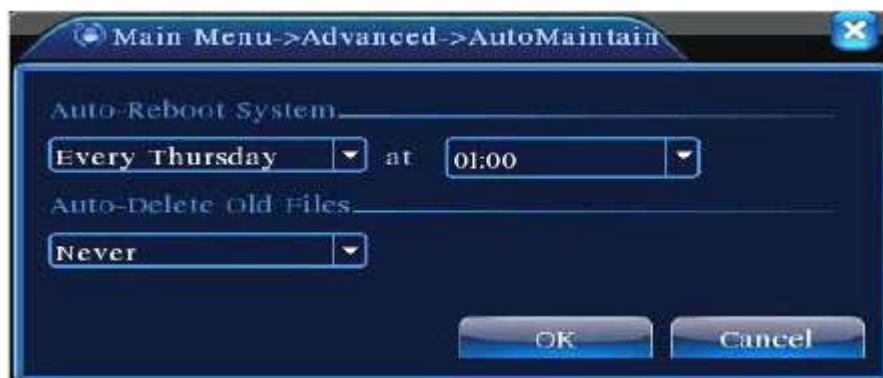
Σχήμα 4.48 Online Χρήστης

### 4.5.4 Ρύθμιση TV

Δείτε κεφάλαιο 3.5.7.

### 4.5.5 Αυτόματη Συντήρηση

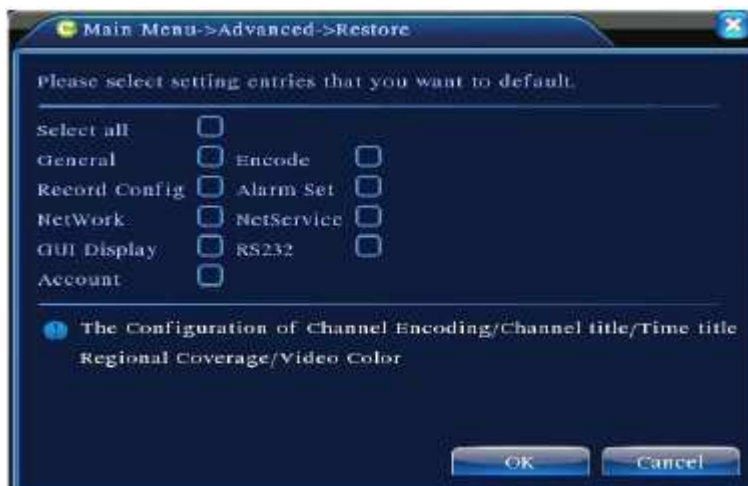
Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει την ώρα αυτόματης εκκίνησης καθώς επίσης και το αρχείο αυτόματης διαγραφής του χρονικού διαστήματος που έχει οριστεί.



Σχήμα 4.49 Αυτόματη Συντήρηση

#### 4.5.6 Επαναφορά

Επαναφορά συστήματος στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Μπορείτε να επιλέξετε τα αντικείμενα προς επαναφορά από το μενού.



Σχήμα 4.50 Επαναφορά

#### 4.5.7 Αναβάθμιση



Σχήμα 4.51 Αναβάθμιση

<Αναβάθμιση> Επιλέξτε τη διεπαφή USB,

<Αναβάθμιση Αρχείου> Επιλέξτε το αρχείο αναβάθμισης.

#### 4.5.8 Πληροφορίες Συσκευής

Παρέχεται διεπαφή με πληροφορίες για τη συσκευή, π.χ., για την είσοδο ήχου, την είσοδο / έξοδο συναγερμού, κ.ο.κ. έτσι ώστε ο χειρισμός τους να είναι εύκολος για το χρήστη.



Σχήμα 4.52 Πληροφορίες Συσκευής

### 4.6 Πληροφορίες

#### 4.6.1 Πληροφορίες σκληρού δίσκου

Εμφανίζεται η κατάσταση του σκληρού δίσκου: τύπος σκληρού δίσκου, συνολική χωρητικότητα, υπολειπόμενη χωρητικότητα, χρόνος εγγραφής, κ.ο.κ.

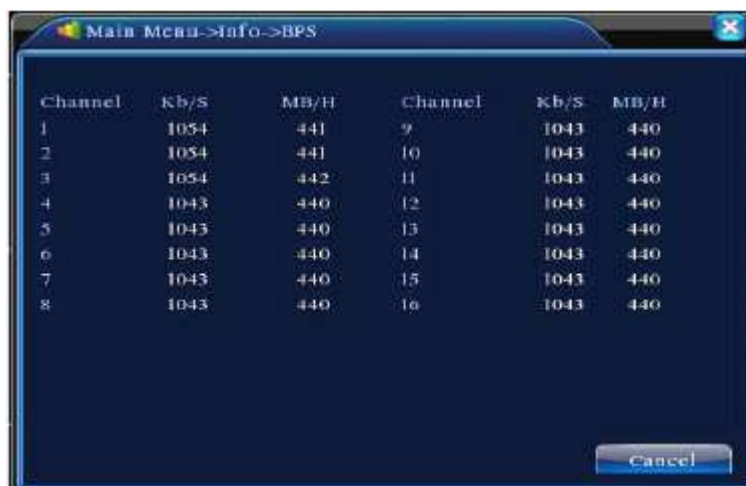


Σχήμα 4.53 Πληροφορίες σκληρού δίσκου

**Σημείωση:** ‘ο’ σημαίνει ότι ο σκληρός δίσκος είναι κανονικός. ‘X’ σημαίνει ότι ο σκληρός δίσκος είναι χαλασμένος. ‘-’ σημαίνει ότι δεν ανιχνεύεται σκληρός δίσκος. Αν ο χρήστης πρέπει να αλλάξει το χαλασμένο σκληρό δίσκο, πρέπει να απενεργοποιήσει το XVR και να αφαιρέσει όλους τους χαλασμένους σκληρούς δίσκους προτού εγκαταστήσει καινούριο. Στο σειριακό αριθμό ο τρέχων δίσκος σηματοδοτείται με το τον αριθμό ‘1\*’. Αν ο αντίστοιχος σκληρός δίσκος είναι χαλασμένος, εμφανίζεται στις πληροφορίες ως“?”.

#### 4.6.2 BPS

Εμφανίζεται η ροή (Kb/S) και η χωρητικότητα σκληρού δίσκου (MB/H) σε πραγματικό χρόνο, όπως φαίνεται από το παρακάτω σχήμα.



The screenshot shows a window titled "Main Menu->Info->BPS" with a table of channel performance data. The table has six columns: Channel, Kb/S, MB/H, Channel, Kb/S, and MB/H. It lists 16 channels with their respective data rates and capacities. A "Cancel" button is visible at the bottom right.

Channel	Kb/S	MB/H	Channel	Kb/S	MB/H
1	1054	441	9	1043	440
2	1054	441	10	1043	440
3	1054	442	11	1043	440
4	1043	440	12	1043	440
5	1043	440	13	1043	440
6	1043	440	14	1043	440
7	1043	440	15	1043	440
8	1043	440	16	1043	440

Σχήμα 4.54 BPS

#### 4.6.3 Συμβάντα

Αναζητήστε συμβάντα συστήματος σύμφωνα με τη λειτουργία που έχει επιλεγεί. Οι πληροφορίες συμβάντων περιλαμβάνουν: λειτουργία συστήματος, λειτουργία ρυθμίσεων, διαχείριση δεδομένων, ζητήματα συναγερμού, λειτουργία εγγραφής, κ.ο.κ. Ρυθμίστε το χρονικό εύρος εντός του οποίου θέλετε να αναζητήσετε πληροφορίες και πιέστε το πλήκτρο αναζήτησης. Οι πληροφορίες συμβάντων θα εμφανιστούν σε λίστα. (Μία σελίδα περιλαμβάνει 128 αντικείμενα). Πιέστε το πλήκτρο Page up ή Page down για αναζήτηση και πιέστε διαγραφή για να σβήσετε όλες τις πληροφορίες συμβάντων.



Σχήμα 4.55 Συμβάντα

#### 4.6.4 Έκδοση

Εμφανίζονται οι βασικές πληροφορίες συστήματος όπως είναι οι πληροφορίες υλικού, η έκδοση λογισμικού, δεδομένα διαφόρων ζητημάτων, κ.ο.κ.



Σχήμα 4.56 Έκδοση

### 4.7 Απενεργοποίηση Συστήματος

Δείτε κεφάλαιο 3.5.8.

# Λειτουργία Λογισμικού CMS

Το λογισμικό Κεντρικής Διαχείρισης ( Central Management Software (CMS) ) είναι ένα πολυδύναμο και επαγγελματικό σύστημα συγκεντρωτικής καταγραφής σχεδιασμένο για όλο το φάσμα εφαρμογών και έργων. Με το CMS, η πρόσβαση και η παρακολούθηση πολλαπλών εξοπλισμών επιτήρησης, όπως είναι τα XVRs, και οι Mega-Pixel IP κάμερες, είναι μόνο μερικά "κλικ" μακριά. Η έξυπνη πολλαπλών χαρακτηριστικών επιτήρηση προσφέρει στους επαγγελματίες χρήστες μία ολοκληρωμένη και βελτιωμένη εμπειρία επιτήρησης.



## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### Διαχείριση χρήστη και εξουσίας

Υποστηρίζει N επίπεδα οργανωτικού μανάτζμεντ, μανάτζμεντ χρήστη και μανάτζμεντ ρύθμισης εξουσίας.

### Τεχνολογία διεπαφής δεδομένων

Όλα τα δεδομένα που ανταλλάσσονται χρησιμοποιούν τεχνολογία διεπαφής δεδομένων με αποτέλεσμα να υποστηρίζονται πολλά είδη βάσεων δεδομένων με μεγάλη ευελιξία, π.χ. δεδομένα SQL, MYSQL, XML, κ.ο.κ.

### Υποστήριξη πρόσθετης συσκευής μέσω EXCEL

Η πλατφόρμα υποστηρίζει τη χρήση Excel για προσθήκη και τροποποίηση συσκευών. Είναι πολύ βολικό για το χρήστη να γνωρίζει τις ποσότητες των συσκευών, να βελτιώνει τη χρηστικότητα του συστήματος και να μειώνει σε μεγάλο βαθμό τις απαιτούμενες εργασίες συντήρησης.

### Πρωτόκολλο έξυπνης μεταφοράς βίντεο

Το πρωτόκολλο έξυπνης μεταφοράς βίντεο μπορεί να μεγιστοποιήσει τη χρήση του εύρους ζώνης δικτύου. Ειδικά σε περίπτωση περιορισμένου εύρους ζώνης δικτύου άμεσης αλληλεπίδρασης με το χρήστη, το πρωτόκολλο διασφαλίζει την υψηλή

ποιότητα εικόνας. Δουλεύει καλά ακόμη και περιπτώσεις δικτύου χαμηλού εύρους ζώνης.

### **Επεκτάσιμη και καταμερισμένη αρχιτεκτονική δικτύου**

Υποστηρίζει τη συγχρονισμένη και αποτελεσματική λειτουργία πολλαπλών servers. Παρέχει ευελιξία ως προς την προσθήκη server και την ενίσχυση της ικανότητας του συστήματος ενόσω διασφαλίζει την ακεραιότητα του συστήματος.

### **Τέλεια καταγραφή βίντεο**

Το σύστημα ενώ πραγματοποιεί καταγραφή σε πραγματικό χρόνο, μπορεί να υποστηρίξει λειτουργία συναγερμού, εγγραφής, αναπαραγωγής, κ.ο.κ. Μπορεί να ελέγξει την κατάσταση εγγραφής του κάθε καναλιού.

### **Ενταμιευτής αποκωδικοποίησης δυναμικής εξομάλυνσης**

Ευελιξία προσαρμογής της ομαλής ροής / αναπαραγωγής σε πραγματικό χρόνο των εικόνων βίντεο, η οποία ικανοποιεί τις ανάγκες διαφόρων χρηστών.

### **Κεντρική διαχείριση**

Η συγκεντρωτική διαχείριση των δεδομένων όλου του συστήματος και η λειτουργία προώθησης των δεδομένων συνιστούν το τέλειο πολλαπλών χρηστών και σε πραγματικό χρόνο πρόγραμμα καταγραφής. Οι απομακρυσμένοι χρήστες μπορούν να έχουν καταγραφή, εγγραφή και αναπαραγωγή σε πραγματικό χρόνο μέσω δικτύου.

### **Εύκολη λειτουργία**

Στον έλεγχο πρόσβασης, οι χρήστες μπορούν εύκολα να ελέγξουν και να ρυθμίσουν όλα τα σημεία καταγραφής μέσω του συστήματος, το οποίο ενσωματώνει επίσης και λειτουργία ηλεκτρονικού χάρτη.

### **Υψηλό επίπεδο ολοκλήρωσης**

Το σύστημα ενσωματώνει και άλλες λειτουργίες, π.χ. συναγερμός, ηχητική λειτουργία, κ.τ.λ.

### **Υψηλή αξιοπιστία**

Το σύστημα λαμβάνει ειδικά μέτρα ανοχής σφαλμάτων έτσι ώστε να διασφαλίζει την ενότητα δεδομένων καθώς και την αξιόπιστη λειτουργία συστήματος.

### **Καλή επεκτασιμότητα**

Το σύστημα προσανατολίζεται στην παροχή υπηρεσιών. Ως εκ τούτου έχει καλή επεκτασιμότητα και προσαρμοστικότητα έτσι ώστε να μεγιστοποιεί την ωφέλεια που παρέχει ως επένδυση.

**Υποστηρίζει διαχείριση δικτύου και εξισορρόπηση φορτίου.**

**Υποστηρίζει την αναβάθμιση του ήχου σε πολλαπλές συσκευές μέσω δικτύου.**

**Υποστηρίζει διεπαφή χρήστη GUI σε πολλές γλώσσες.**

**Υποστηρίζει 4 κανάλια αναπαραγωγής σε πραγματικό χρόνο.**

**Υποστηρίζει τη σύνδεση πολλαπλών συσκευών και την επισκόπηση πολλών βίντεο (καταγραφή και αναπαραγωγή σε πραγματικό χρόνο).**

## 5.1 Οδηγίες εγκατάστασης

(1) Βρείτε το αρχείο "CMS\_ChnEng\_V1.0.0.6.T.20090315.Exe" στο CD και τρέξτε το όπως δείχνει το ακόλουθο σχήμα:



(2) Πατήστε «Επόμενο» για να βρεθείτε στην οθόνη που φαίνεται παρακάτω:



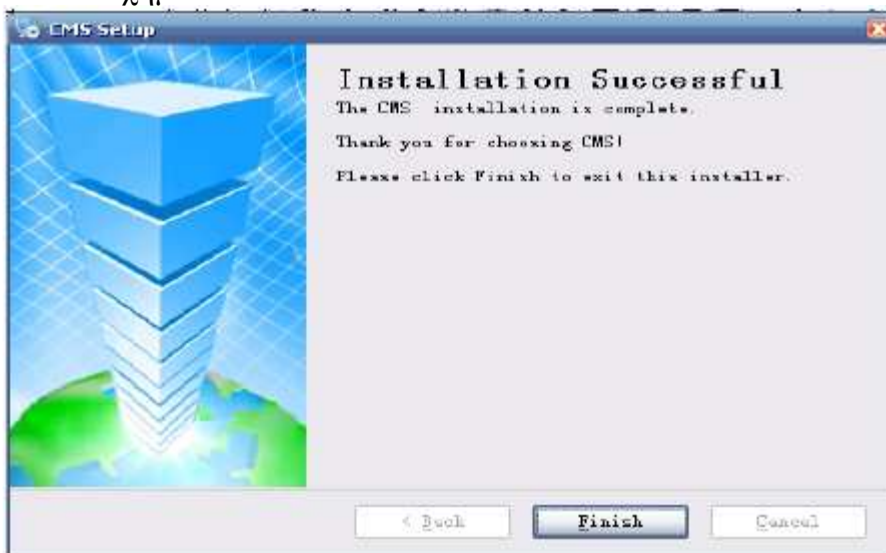
(3) Επιλέξτε "Πρόγραμμα Περιήγησης" για να διαλέξετε μονοπάτι εγκατάστασης (Προεπιλογή: "C:\Program Files").

Στη συνέχεια, πατήστε «Επόμενο» για να επιλέξετε φάκελο Μενού Εκκίνησης, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα:

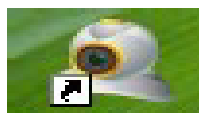




(4) Πατήστε «Επόμενο» για να ξεκινήσετε και να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση όπως δείχνει το παρακάτω σχήμα:

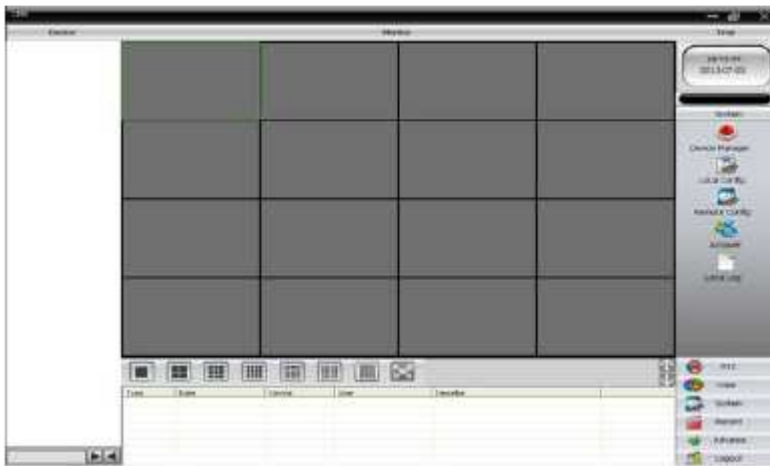


(5) Πατήστε «Ολοκλήρωση» για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, οπότε και θα εμφανιστεί στην επιφάνεια εργασίας το παρακάτω εικονίδιο. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο κεφάλαιο 3.4.5. για να λειτουργήσετε το εν λόγω λογισμικό αφού έχετε ολοκληρώσει την εγκατάσταση.



## 5.2 Εισαγωγή στις Βασικές Λειτουργίες

(a) Εκτελέστε το, προεπιλογή ονόματος χρήστη: super, χωρίς κωδικό πρόσβασης.



(b) Επιλέξτε  
<Σύστημα>

<Διαχειριστής συσκευών>, δείτε το παρακάτω σχήμα:



(c) Προσθήκη συσκευής, δείτε το παρακάτω σχήμα:

A screenshot of an 'Edit' dialog box for adding a device. The dialog has a table at the top with columns for ID, IP Address, Port, and MAC. Below the table are three buttons: 'IP Search', 'Add Device', and 'Edit Device'. The form fields are: Device Name (Test), Login Type (IP Address checked, Domain unchecked, Serial ID unchecked), IP Address (empty), Port (34567), User Name (admin), Password (empty), Zone (IPC), and Vendor (H26-DVR). There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

<Τύπος σύνδεσης>

Διεύθυνση IP, όνομα domain, και σειριακή ID.

**Προσθήκη διεύθυνσης IP:**

Αναζήτηση IP και χειροκίνητη προσθήκη διεύθυνσης IP.

**Αναζήτηση IP:**

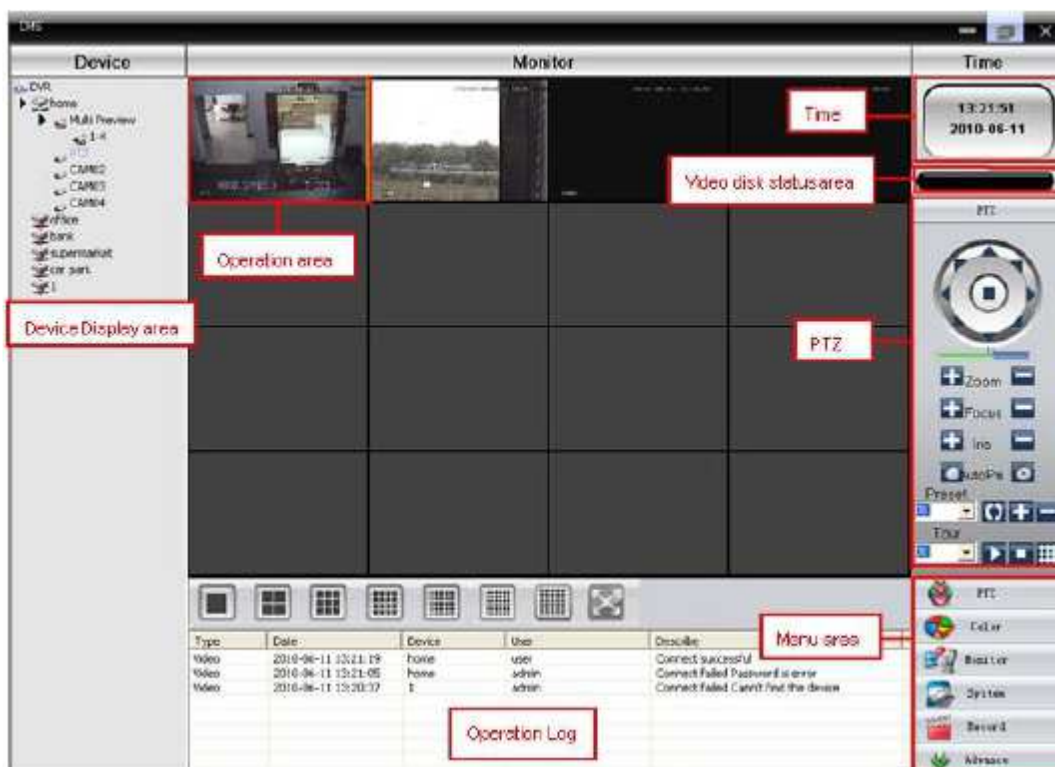
Πατήστε «Αναζήτηση IP» και επιλέξτε τη διεύθυνση IP του XVR για να προσθέσετε συσκευή.

**Χειροκίνητη προσθήκη διεύθυνσης IP:**

Συμπληρώστε με τη διεύθυνση IP, τη θύρα TCP, το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης.

Έπειτα μπορείτε να πατήσετε <Προσθήκη συσκευής> για να προσθέσετε συσκευή.

(d)Κάντε διπλό κλικ στο όνομα συσκευής και έπειτα επιλέξτε κύρια ροή ή έξτρα ροή, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



### Περιοχή εμφάνισης συσκευής

Σε αυτήν την περιοχή μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση των ζωντανών οθονών μέσω συσκευής και να κάνετε ρυθμίσεις υπερ-χρήστη. Μπορείτε να κάνετε κλικ πάνω στο όνομα συσκευής ή σε ομάδα καναλιού για να αλλάξετε κανάλι.

### Περιοχή λειτουργίας

Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση ζωντανών οθονών. Επίσης, με δεξί κλικ μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις συστήματος και αναζήτηση βίντεο σε αυτήν την περιοχή.

### Ωρα

Εμφάνιση της τρέχουσας ώρας.

## Περιοχή κατάστασης δίσκου βίντεο

Εμφάνιση του ελεύθερου χώρου στο δίσκο που χρησιμοποιείται για την αποθήκευση αρχείων βίντεο.

## PTZ

Έλεγχος και λειτουργία της PTZ

## Συμβάντα λειτουργίας

Θα γίνεται καταγραφή πληροφοριών για την κάθε ενέργεια που εκτελείται όταν λειτουργεί το σύστημα.

## Περιοχή Μενού

Οι χρήστες μπορούν σε αυτήν την περιοχή να ρυθμίσουν μεμονωμένο μενού ή υπο – μενού και να επιλέξουν σχετικά μενού για να λειτουργήσουν το σύστημα επιτήρησης στο κέντρο ελέγχου.

Πίνακας ρυθμίσεων μενού

No.	Πρώτο μενού	Δεύτερο μενού	Τρίτο μενού	Λειτουργία και οδηγίες	Δικαίωμα χρήσης
1	Προεπισκόπηση			Πιέστε το πλήκτρο προεπισκόπησης «Καταγραφή» για να κάνετε προεπισκόπηση της οθόνης, να περιηγηθείτε & να μεταβείτε σε όλα τα κανάλια & τα στιγμιότυπα της οθόνης. Μενού προεπισκόπησης απενεργοποίησης/ ανοίγματος.	Admin/Χρήστης
2	PTZ			Έλεγχος των speed dome καμερών για να περιστραφούν και να σταματήσουν την περιστροφή. Ρύθμιση ταχύτητας, ζουμ, εστίασης, ίριδας, auto pan, προεπιλογών, περιήγησης.	Admin/Χρήστης
3	Χρώμα			Ρύθμιση φωτεινότητας, αντίθεσης, κορεσμού & απόχρωσης της οθόνης βίντεο.	Admin/Χρήστης
4	Σύστημα	Διαχειριστής συσκευών	Προσθήκη ζώνης	Προσθήκη ζώνης για όλες τις συσκευές.	Admin/Χρήστης
			Προσθήκη συσκευής	Προσθήκη συσκευών επιτήρησης.	Admin/Χρήστης

5			Τροποποίηση	Τροποποίηση ονόματος συσκευής, διεύθυνσης IP, ονόματος χρήστη & κωδικού	Admin/Χρήστης
6			Διαγραφή	Διαγραφή συσκευών βίντεο επιτήρησης	Admin/Χρήστης
7		Τοπικές Ρυθμίσεις	Βασικές ρυθμίσεις	Επιλογή δίσκου, λίστα δίσκου & διατήρηση εγγραφών	Admin/Χρήστης
8		Τοπικές Ρυθμίσεις	Ρυθμίσεις συναγερμού	Ενεργοποίηση ήχου λόγω συναγερμού	Admin/Χρήστης
9			Ομάδες	Προσθήκη/ διαγραφή δικαιωμάτων χρηστών	Admin
10		Λογ/μος	Χρήστης	Προσθήκη, διαγραφή, διαχείριση χρηστών: Ρύθμιση ονόματος χρήστη, κωδικού και δικαιωμάτων χρήσης	Admin
11		Τοπική εγγραφή		Αναζήτηση εγγραφών συναγερμού και λειτουργίας στον προκαθορισμένο χρόνο	Admin/Χρήστης
12	Εγγραφή		Αναπαραγωγή	Αναζήτηση αρχείων εγγραφής και αναπαραγωγής	Admin/Χρήστης
13	Εγγραφή		Πλάνο εγγραφής	Ρύθμιση χρόνου εγγραφής για την κάθε ημέρα	Admin/Χρήστης
14	Για Προχωρημένους	Αποκωδικοποιητής		Ρύθμιση XVR & αποκωδικοποιητή	Admin/Χρήστης
15		Χάρτης		Με αυτό το χάρτη φαίνονται οι τοποθεσίες όλων των καμερών. Εντοπίζεται άμεσα η τρέχουσα σελίδα	Admin/Χρήστης

### 5.2.1 Προεπισκόπηση

Διάγραμμα Λειτουργιών και Οδηγιών Προεπισκόπησης

No.	Πλήκτρο	Σημασία
1		Πατήστε για προεπισκόπηση πλήρους οθόνης για κάθε κανάλι.
2		Πατήστε για προεπισκόπηση 4 οθονών
3		Πατήστε για προεπισκόπηση 9 οθονών

No.	Πλήκτρο	Σημασία
4		Πατήστε για προεπισκόπηση 16 οθονών
5		Πατήστε για προεπισκόπηση 25 οθονών
6		Πατήστε για προεπισκόπηση 36 οθονών
7		Πατήστε για προεπισκόπηση 64 οθονών
7		Πατήστε για να εισέλθετε στη διεπαφή πλήρους οθόνης

### 5.2.2 Μενού δεξί κλικ

Στην περιοχή λειτουργίας, οι χρήστες μπορούν να εκτελέσουν τις κάτωθι λειτουργίες πατώντας δεξί κλικ:



<Κλείσιμο παραθύρου> Κλείσιμο τρέχουσας οθόνης.

<Κλείσιμο όλων των παραθύρων> Κλείσιμο όλων των τρεχουσών οθονών.

<Ήχος> Πατήστε για να ακούσετε τους ήχους από τις προεπιλεγμένες οθόνες.

<Τοπική εγγραφή> Πατήστε για να κάνετε εγγραφή στο τρέχον κανάλι και να σώσετε την εγγραφή στο σχετικό δίσκο.

<Ζουμ> Πατήστε για να μεγενθύνετε το επιλεγμένο τμήμα οθόνης.

<Εναρξη συνομιλίας> Σύνδεση ήχου για πραγματοποίηση συνομιλίας.

<Snapshot> Συλλάβετε εικόνες από το τρέχον κανάλι οποιαδήποτε ώρα και αποθηκεύστε τις στο σχετικό δίσκο.

<Ρύθμιση συσκευής> Πατήστε για μετάβαση στη διεπαφή ρύθμισης συσκευής.

<Ρύθμιση χρώματος> Προσαρμογή χρώματος τρέχουσας οθόνης.

<Πλήρης οθόνη> Εμφάνιση της τρέχουσας οθόνης ως πλήρη οθόνη.

### 5.2.3 Έλεγχος της PTZ

Όταν οι speed dome κάμερες συνδέονται με το XVR, ο χρήστης μπορεί να τις ελέγξει από αυτό το κέντρο, να τις στρέψει πάνω, κάτω, αριστερά, δεξιά, να σταματήσει την περιστροφή, να ρυθμίσει την ταχύτητα, να κάνει ζουμ, εστίαση, ίριδα, να θέσει προεπιλογές και να ρυθμίσει την περιήγηση. Όταν οι χρήστες ενεργοποιούν τη λειτουργία περιήγησης, οι speed dome κάμερες περιηγούνται σύμφωνα με τις προεπιλογές.

Πλήκτρο	Λειτουργία
	«Stop περιστροφής»
	«Ρυθμίστε το ρυθμό ταχύτητας.»
	«Μείωση ζουμ.»
	«Μείωση εστίασης.»
	«Μείωση ίριδας.»
	«Παύση για τερματισμό της PTZ.»
	«Προεπιλεγμένων σημείων, η PTZ θα στραφεί αυτομάτως στη θέση που ορίστηκε. Μπορείτε να προσθέσετε, να διαγράψετε και να ρυθμίσετε τα προεπιλεγμένα σημεία.»
	«Πολλαπλά προεπιλεγμένα σημεία συνδέονται σε γραμμές περιήγησης. Αν ζητήσετε περιήγηση μεταξύ σημείων, η PTZ θα περιστραφεί γύρω από τη γραμμή.»

### 5.3.3 Πλάνο εγγραφής

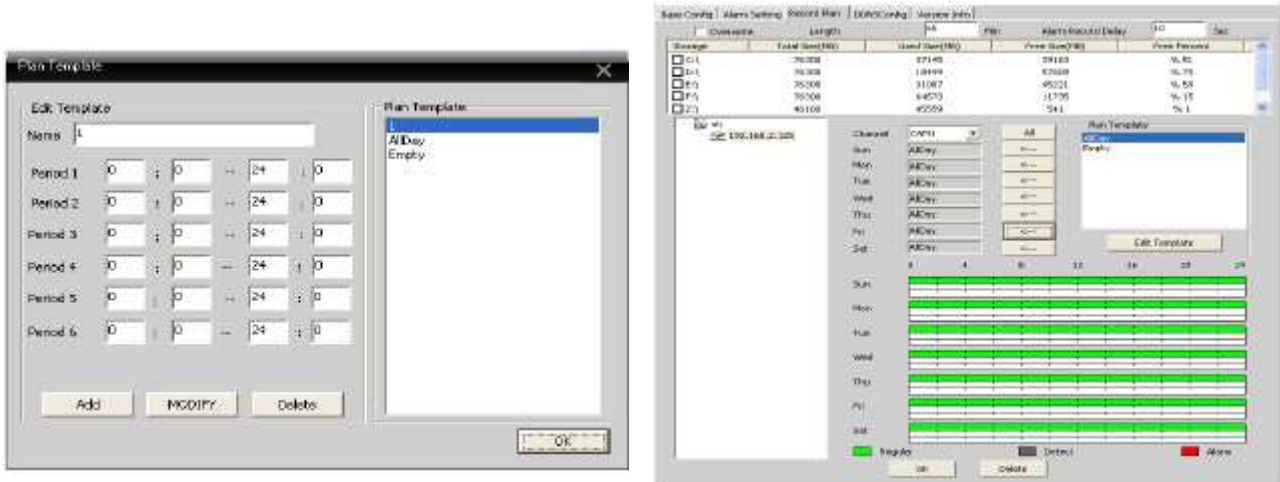
Μπορείτε να ρυθμίσετε το πλάνο εγγραφής σας για κάθε κανάλι. Μπορείτε επίσης να ορίσετε ένα υπόδειγμα εγγραφής για κάθε ημέρα.

<Επανεγγραφή> Επιλέξτε τη για να γράφετε πάνω στα παλαιότερα αρχεία όταν γεμίσει ο σκληρός δίσκος.

<Διάρκεια> Η χρονική διάρκεια ενός αρχείου εγγραφής.

<Καθυστέρηση εγγραφής συναγεμού> Το σύστημα θα ξεκινήσει την εγγραφή 10 δευτερόλεπτα αφότου έχει σταματήσει ο συναγεμός.

<Λίστα δίσκου> C, D, E, F.



Για την τροποποίηση του υποδείγματος δείτε το σχήμα στα δεξιά. Μετά τη ρύθμιση του ονόματος, μπορείτε να ορίσετε χρονικές περιόδους εγγραφής μιας ημέρας κατά βούληση. Έπειτα πατάτε «Προσθήκη» και «OK».

Επιλέξτε πρώτα «κανάλι», έπειτα ρυθμίστε το χρονικό διάστημα εγγραφής από Δευτέρα έως Κυριακή. Μετά τη ρύθμιση του πλάνου εγγραφής, αν πρέπει να κάνε εγγραφή, φροντίστε να πληρούνται τα παρακάτω τρία χαρακτηριστικά:

- (1) Επιλέξτε ένα δίσκο για εγγραφή από τις τοπικές ρυθμίσεις.
- (2) Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο.
- (3) Βεβαιωθείτε ότι ο τοπικός H/Y είναι μονίμως ανοικτός.

### 5.3.4 Ρύθμιση DDNS

Για να αναλύσετε το server μέσω ονόματος δυναμικού domain, μπορείτε να ρυθμίσετε το DDNS.



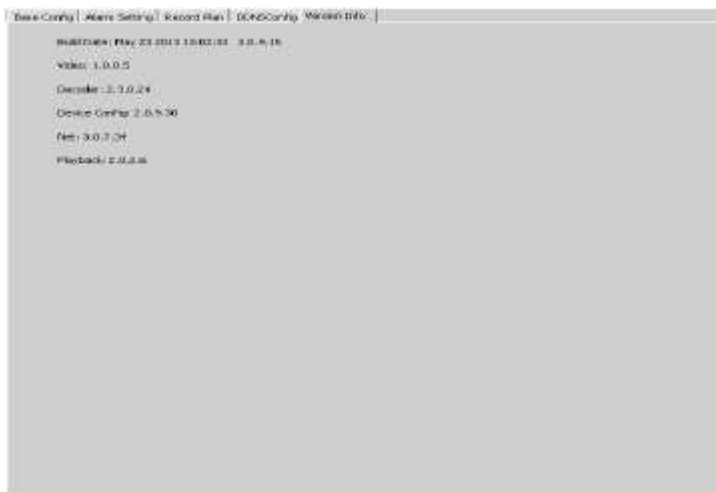


<**Server IP**> Το όνομα domain που αναλύει το server.

<**Θύρα**> Προεπιλογή: 15000.

Όταν το DDNS ρυθμιστεί και εκκινήσει επιτυχώς, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το όνομα domain στη στήλη της IE διεύθυνσης για να επισκεφθείτε.

### 5.3.5 Πληροφορίες έκδοσης



<**Πληροφορίες έκδοσης**> Η έκδοση του CMS. (Ημ/νια κατασκευής, βίντεο, δίκτυο, αποκωδικοποιητής, ρυθμίσεις συσκευής, αναπαραγωγή).

## 5.4 Απομακρυσμένη ρύθμιση

Επιλέξτε πρώτα μία συσκευή, έπειτα ορίστε τις ρυθμίσεις της. Δείτε το παρακάτω σχήμα.

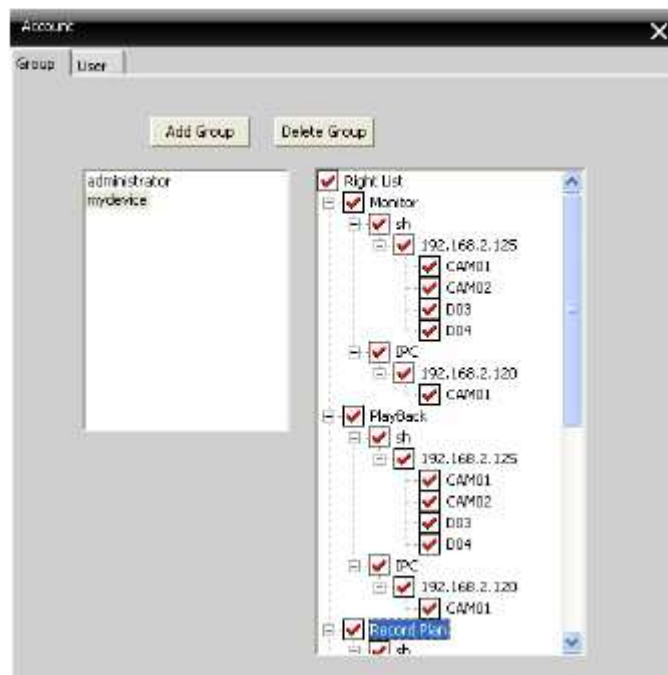


Για τη λειτουργία αυτού του τμήματος μπορείτε να ανατρέξετε στις οδηγίες του κεφαλαίου Κύριο Μενού.

### 5.4.1 Λογαριασμός

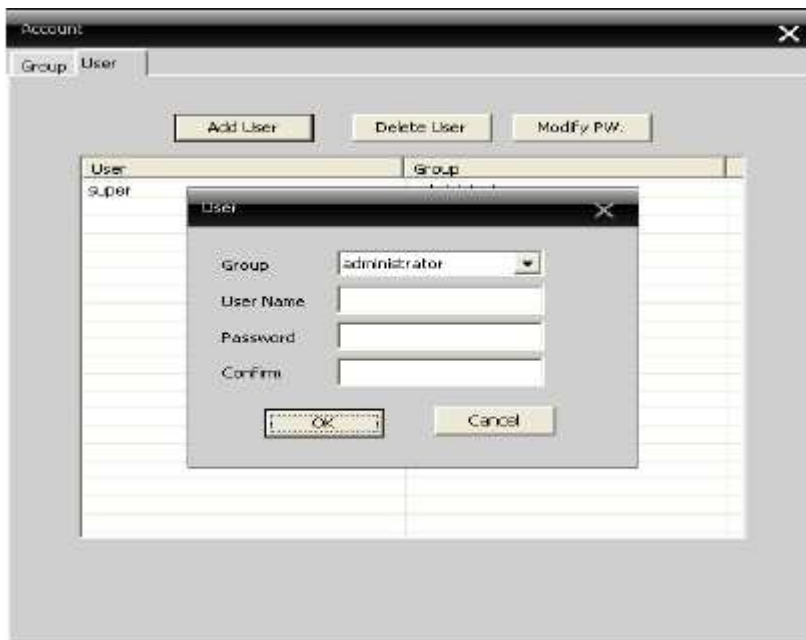
#### (1) Ομάδα

Μπορείτε να προσθέσετε και να διαγράψετε ομάδες χρηστών καθώς επίσης και να ορίσετε τις άδειες των ομάδων χρηστών. Δείτε το παρακάτω σχήμα.



## (2) Χρήστες

Μπορείτε να προσθέσετε, να διαγράψετε και να τροποποιήσετε κωδικούς πρόσβασης χρηστών ή να επιλέξετε ομάδα για ένα χρήστη. Δείτε το παρακάτω σχήμα.



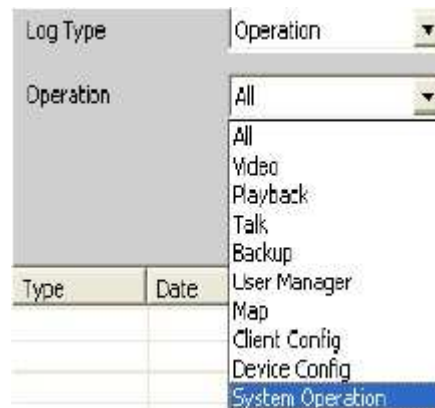
## 5.4.2 Τοπικά συμβάντα

Μπορείτε να αναζητήσετε συμβάντα λειτουργίας και συναγερμού βάσει χρόνου, δείτε το παρακάτω σχήμα.

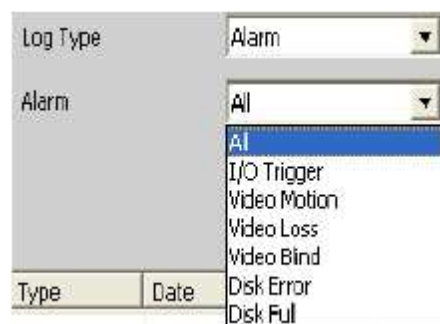
The screenshot shows a window titled "Local Log" with filters for "Log Type" (Operation), "Begin Time" (2013-7-2 0:00:00), "Operation" (All), and "End Time" (2013-7-2 23:59:59). Below the filters are buttons for "Search", "Refresh", "Clear All", and "Log Export". The main area is a table with the following data:

No	Type	Date	Device	User	Describe
1	System Op...	2013-07-02 11:14:39		super	User:super Login
2	System Op...	2013-07-02 11:15:21		super	Close CMS
3	System Op...	2013-07-02 11:17:58		super	User:super Login
4	System Op...	2013-07-02 11:36:38		super	Close CMS
5	System Op...	2013-07-02 13:41:01		super	User:super Login
6	Video	2013-07-02 13:44:10	192.168.2.125	admin	Connect successful
7	Video	2013-07-02 13:44:14	192.168.2.125	admin	Channel 1 Open OK
8	Video	2013-07-02 13:44:17	192.168.2.125	admin	Channel 1 Closed successful
9	Video	2013-07-02 13:44:21	192.168.2.125	admin	Channel 1 Open OK
10	Client Config	2013-07-02 13:45:53		super	Base Config
11	System Op...	2013-07-02 13:54:58		super	Close CMS
12	System Op...	2013-07-02 13:55:06		super	User:super Login
13	Video	2013-07-02 13:55:29	192.168.2.125	admin	Connect successful
14	Video	2013-07-02 13:55:33	192.168.2.125	admin	Channel 1 Open OK
15	Video	2013-07-02 13:55:40	192.168.2.125	admin	Channel 2 Open OK
16	Video	2013-07-02 13:55:43	192.168.2.125	admin	Channel 3 Open OK
17	Video	2013-07-02 13:55:46	192.168.2.125	admin	Channel 4 Open OK
18	Video	2013-07-02 13:56:46	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
19	Video	2013-07-02 13:57:47	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
20	Video	2013-07-02 13:58:48	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
21	Video	2013-07-02 13:59:49	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
22	Video	2013-07-02 14:00:50	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
23	Video	2013-07-02 14:01:51	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
24	Video	2013-07-02 14:02:52	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
25	Video	2013-07-02 14:03:53	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
26	Video	2013-07-02 14:04:54	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
27	Video	2013-07-02 14:05:55	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
28	Video	2013-07-02 14:06:56	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
29	Video	2013-07-02 14:07:57	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
30	Video	2013-07-02 14:07:58	192.168.2.125	admin	Channel 4 Open OK
31	Video	2013-07-02 14:08:59	192.168.2.125	admin	Channel 1 Closed successful
32	Video	2013-07-02 14:09:36	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
33	Video	2013-07-02 14:08:36	192.168.2.125	admin	Channel 4 Open OK

Τα συμβάντα λειτουργίας περιλαμβάνουν:



Τα συμβάντα λειτουργίας περιλαμβάνουν:



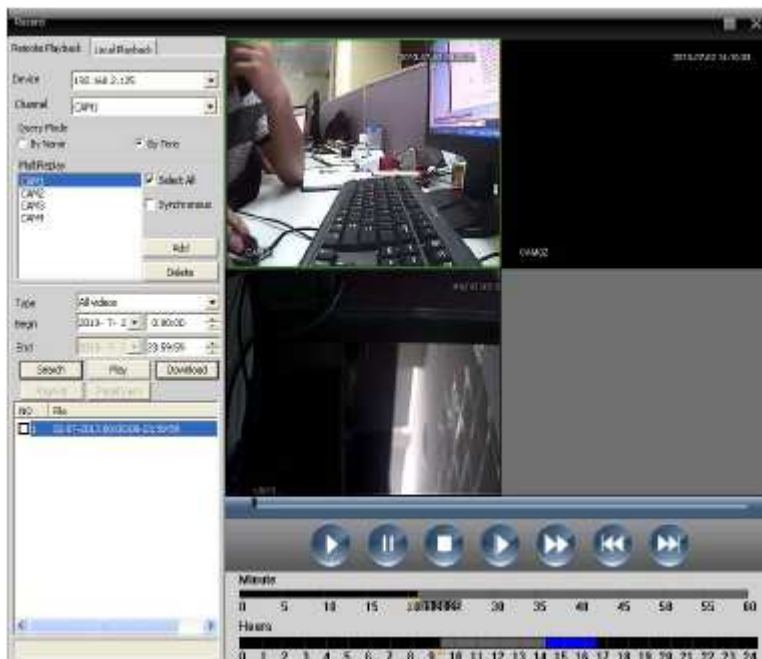
Μπορείτε επίσης να εξάγετε το μήνυμα του συμβάντος στον τοπικό Η/Υ.

The screenshot shows a 'Local Log' window with a search and filter interface at the top. The 'Log Type' is set to 'Operation' and the 'Operation' dropdown is set to 'All'. The 'Begin Time' is 2013-7-2 00:00 and the 'End Time' is 2013-7-2 23:59:59. Below the search interface is a table of log entries.

No	Type	Date	Device	User	Describe
1	System Op...	2013-07-02 11:14:39		super	User:super Login
2	System Op...	2013-07-02 11:15:23		super	Close CMS
3	System Op...	2013-07-02 11:17:30		super	User:super Login
4	System Op...	2013-07-02 11:36:38		super	Close CMS
5	System Op...	2013-07-02 13:41:01		super	User:super Login
6	Video	2013-07-02 13:44:10	192.168.2.125	admin	Connect: successful
7	Video	2013-07-02 13:44:14	192.168.2.125	admin	Channel 1 Open OK
8	Video	2013-07-02 13:44:17	192.168.2.125	admin	Channel 1 Closed successful
9	Video	2013-07-02 13:44:21	192.168.2.125	admin	Channel 1 Open OK
10	Client Config	2013-07-02 13:45:53		super	Base Config
11	System Op...	2013-07-02 13:54:59		super	Close CMS
12	System Op...	2013-07-02 13:55:06		super	User:super Login
13	Video	2013-07-02 13:55:29	192.168.2.125	admin	Connect: successful
14	Video	2013-07-02 13:55:33	192.168.2.125	admin	Channel 1 Open OK
15	Video	2013-07-02 13:55:40	192.168.2.125	admin	Channel 2 Open OK
16	Video	2013-07-02 13:55:43	192.168.2.125	admin	Channel 3 Open OK
17	Video	2013-07-02 13:55:46	192.168.2.125	admin	Channel 4 Open OK
18	Video	2013-07-02 13:56:46	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
19	Video	2013-07-02 13:57:47	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
20	Video	2013-07-02 13:58:48	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
21	Video	2013-07-02 13:59:49	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
22	Video	2013-07-02 14:00:50	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
23	Video	2013-07-02 14:01:51	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
24	Video	2013-07-02 14:02:52	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
25	Video	2013-07-02 14:03:53	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
26	Video	2013-07-02 14:04:54	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
27	Video	2013-07-02 14:05:55	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
28	Video	2013-07-02 14:06:56	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
29	Video	2013-07-02 14:07:57	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
30	Video	2013-07-02 14:07:59	192.168.2.125	admin	Channel 4 Open OK
31	Video	2013-07-02 14:08:33	192.168.2.125	admin	Channel 1 Closed successful
32	Video	2013-07-02 14:08:36	192.168.2.125	admin	Channel 4 Closed successful
33	Video	2013-07-02 14:08:36	192.168.2.125	admin	Channel 4 Open OK

### 5.4.3 Αναπαραγωγή εγγραφής

Υπάρχουν δύο λειτουργίες αναπαραγωγής, η απομακρυσμένη αναπαραγωγή και η τοπική αναπαραγωγή.



<Απομακρυσμένη αναπαραγωγή> Αναπαραγωγή από την πλευρά της συσκευής.

<Τοπική αναπαραγωγή> Αναπαραγωγή από την πλευρά του πελάτη.

Οι χρήστες μπορούν να αναπαράγουν οποιοδήποτε αρχείο εγγραφών, με τα μέγιστα κανάλια αναπαραγωγής να είναι τέσσερα.

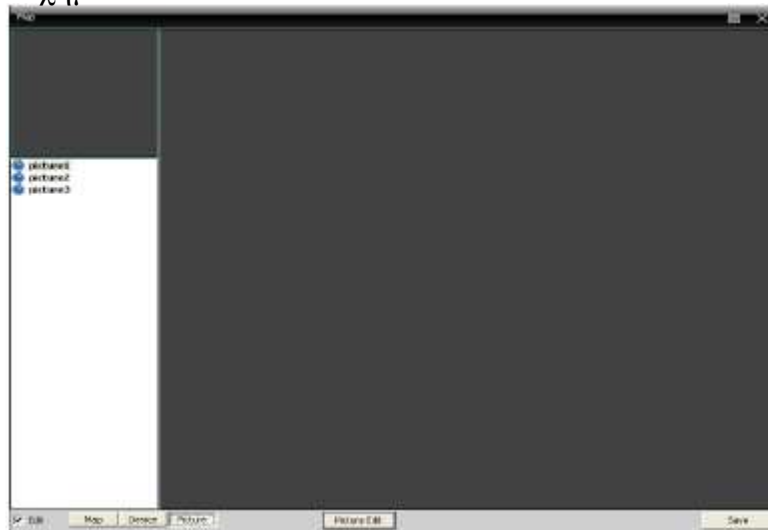
Πλήκτρο	Λειτουργία
	Αναπαραγωγή
	Παύση
	Stop
	Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση
	Αναπαραγωγή σε γρήγορη κίνηση
	Προηγούμενο καρτέ
	Επόμενο καρτέ

### 5.4.4 Μεταφόρτωση & αντίγραφα ασφαλείας

Μπορείτε να αναπαράγετε αρχεία εγγραφών οποιαδήποτε στιγμή και στα κανάλια που επιλέγετε. Πατήστε «Μεταφόρτωση / Αντίγραφα ασφαλείας και επιλέξτε "Περιήγηση (Browse)" για να επιλέξετε τοποθεσία αποθήκευσης των αρχείων.

## 5.4.5 E-MAP

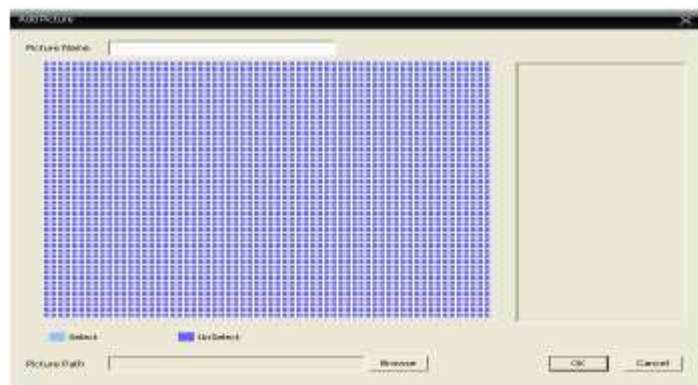
Ο ηλεκτρονικός χάρτης (E-MAP) συνιστά ένα πλάνο προσομοίωσης ζωντανή οθόνης, όπου οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν και να αφαιρέσουν κάμερες. Για την ενεργοποίηση του e-map δείτε το παρακάτω σχήμα.



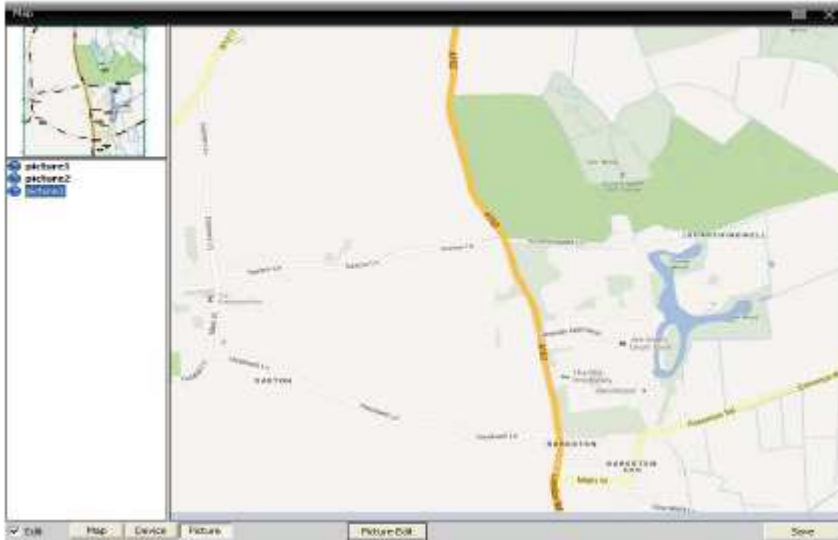
(1) Πατήστε «Τροποποίηση» πρώτα κάτω αριστερά, έπειτα πατήστε «Τροποποίηση εικόνας», όπως δείχνει το παρακάτω σχήμα.



(2) Πιέστε «Προσθήκη» για να προσθέσετε εικόνες. Δείτε το παρακάτω σχήμα.




(3) Αφού έχετε ορίσει όνομα εικόνας, περιγραφή, μονοπάτι εικόνας, πατήστε «OK» και επιστρέψτε στη βασική διεπαφή. Πατήστε «Εικόνα» και σύρετε μία εικόνα στη δεξιά πλευρά, όπως δείχνει το δεξί σχήμα.



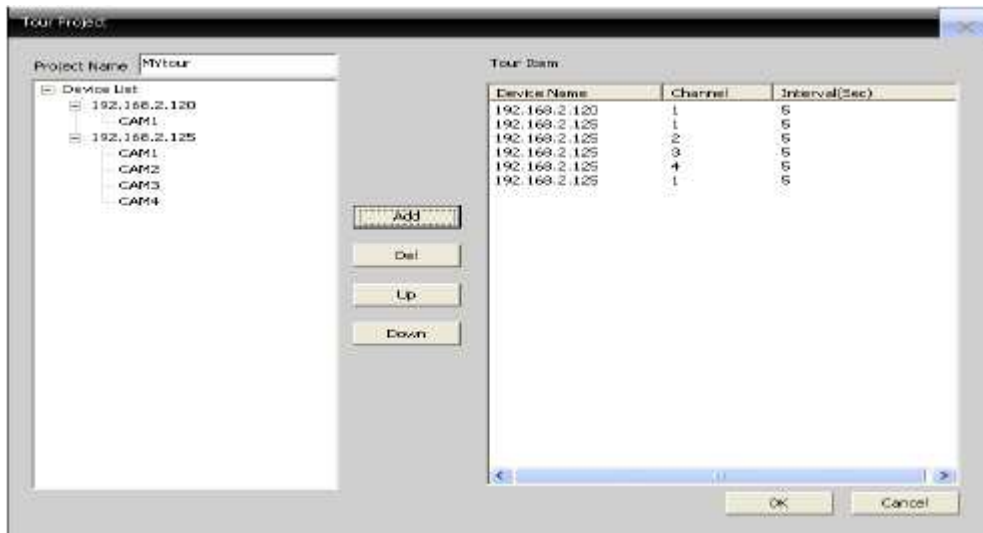
(4) Πατήστε "Συσκευή" για να σύρετε το κανάλι της συσκευής στο χάρτη. Τότε θα εμφανιστεί το όνομα του καναλιού στο χάρτη. Κάνετε διπλό κλικ για να το ονομάσετε και να το περιγράψετε.

**Περιήγηση :** Με την περιήγηση βίντεο τα διάφορα κανάλια προβάλλονται με τη σειρά σε ένα πλαίσιο προβολής. Όλα τα κανάλια στο λογισμικό Διαχείρισης μπορούν να προβληθούν.

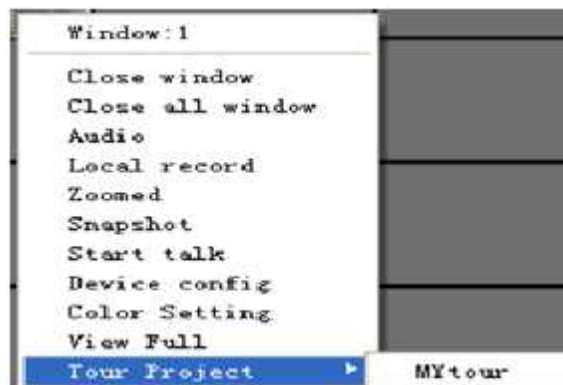
(a) Πιέστε  για να εισέλθετε στη δεξιά διεπαφή και επιλέξτε «Προσθήκη» για να προχωρήσετε στο επόμενο βήμα.



(b) Πιέστε το πλήκτρο «Προσθήκη» έτσι ώστε να αναπτύξετε ένα σύστημα περιήγησης. Επίσης, μπορείτε να διαγράψετε και να τροποποιήσετε το σύστημα αυτό.



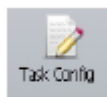
(c) Στην περιοχή λειτουργίας επιλέξτε ένα παράθυρο και στη συνέχεια κάντε δεξί κλικ: διαλέγοντας ένα project περιήγησης και επιλέγοντας ένα σε αυτό το μενού μπορείτε να επιτελέσετε λειτουργίες περιήγησης βίντεο.



### Ρύθμιση εργασιών

Η ρύθμιση εργασιών μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να συνδεθεί με την έξτρα ροή βίντεο. Μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις ήχου στο κανάλι βίντεο, σύμφωνα με τις ανάγκες του εκάστοτε σεναρίου.

(a) Πιέστε

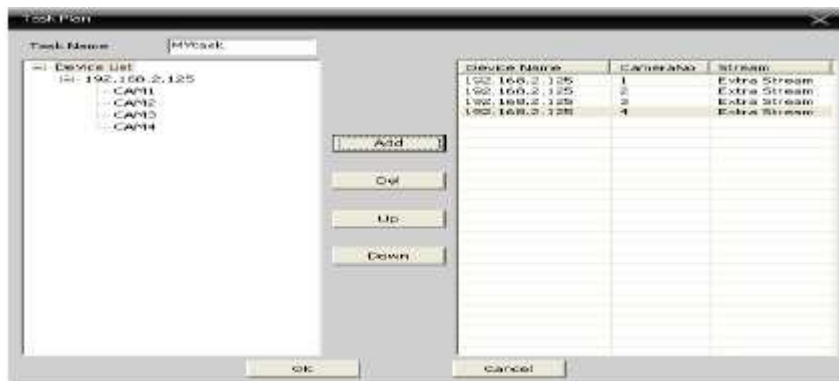


, θα εισέλθετε στη δεξιά διεπαφή όπου επιλέγετε «Προσθήκη» για να προχωρήσετε στο επόμενο βήμα.





(b) Πιέστε το πλήκτρο «Προσθήκη» για να αναπτύξετε ένα σύστημα εργασίας. Μπορείτε επίσης να διαγράψετε και να τροποποιήσετε το σύστημα.



(b) Στην περιοχή CMS στην αριστερή πλευρά του δέντρου συσκευών μπορείτε να επιλέξετε ρυθμίσεις εργασίας, όπως φαίνεται στο δεξί σχήμα.



# Συχνές Ερωτήσεις και Συντήρηση

## 6.1 Συχνές Ερωτήσεις

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα που δεν συμπεριλαμβάνονται παρακάτω, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

(1) Το XVR δεν ξεκινά κανονικά.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Η παροχή ρεύματος είναι λάθος.
- 2 Η γραμμή του διακόπτη παροχής ρεύματος δεν είναι σωστά συνδεδεμένη.
- 3 Ο διακόπτης παροχής ρεύματος είναι χαλασμένος.
- 4 Οι ενημερώσεις του προγράμματος είναι λάθος.
- 5 Ο σκληρός δίσκος έχει βλάβη ή οι γραμμές του σκληρού δίσκου έχουν σπάσει.
- 6 Η πρόσοψη της συσκευής έχει σπάσει.
- 7 Ο κύριος πίνακας του XVR έχει χαλάσει.

(2) Το XVR κάνει επανεκκίνηση μόνο του ή σταματά να δουλεύει μερικά λεπτά αφότου έχει γίνει η εκκίνησή του.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Η τάση εισόδου δεν είναι σταθερή ή είναι πολύ χαμηλή.
- 2 Ο σκληρός δίσκος έχει υποστεί βλάβη.
- 3 Η ισχύς του διακόπτη παροχής ρεύματος είναι πολύ χαμηλή.
- 4 Ασταθές εμπρόσθιο σήμα βίντεο.
- 5 Στενή γειτνίαση με καλοριφέρ, πολύ σκόνη, ή κακές συνθήκες λειτουργίας για το XVR.
- 6 Το υλικό του XVR έχει υποστεί βλάβη.

(3) Το σύστημα δεν μπορεί να εντοπίσει το σκληρό δίσκο.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Η γραμμή παροχής ρεύματος του σκληρού δίσκου δεν είναι συνδεδεμένη.
- 2 Τα καλώδια του σκληρού δίσκου είναι χαλασμένα.
- 3 Ο σκληρός δίσκος έχει υποστεί βλάβη.
- 4 Η θύρα SATA της κεντρικής πλακέτας έχει υποστεί βλάβη.

(4) Δεν υπάρχει έξοδος βίντεο σε μεμονωμένο κανάλι, σε πολλαπλά κανάλια ή σε όλα τα κανάλια.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Το πρόγραμμα δεν ταιριάζει. Αναβαθμίστε το πρόγραμμα.
- 2 Η φωτεινότητα εικόνας είναι 0. Επαναφέρετε τις αρχικές ρυθμίσεις.
- 3 Δεν υπάρχει σήμα εισόδου βίντεο ή το σήμα είναι πολύ αδύναμο.
- 4 Έχει ρυθμιστεί προστασία καναλιού ή οθόνης.
- 5 Το υλικό του XVR έχει υποστεί βλάβη.

(5) Προβλήματα εικόνας σε πραγματικό χρόνο, π.χ. χρώμα εικόνας ή παραμόρφωση φωτεινότητας.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Όταν χρησιμοποιείτε την έξοδο BNC, η επιλογή μεταξύ της λειτουργίας NTSC ή PAL είναι λάθος και η εικόνα γίνεται μαυρόασπρη.
- 2 Το XVR δεν ταιριάζει με την αντίσταση οθόνης.
- 3 Η απόσταση μετάδοσης βίντεο είναι πολύ μεγάλη ή η απώλεια από τη μετάδοση βίντεο είναι πολύ εκτενής.
- 4 Η ρύθμιση χρώματος και φωτεινότητας του XVR είναι λάθος.

(6) Δεν μπορώ να βρω τα αρχεία βίντεο στην τοπική λειτουργία αναπαραγωγής.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Η γραμμή δεδομένων του σκληρού δίσκου είναι χαλασμένη.
- 2 Ο σκληρός δίσκος έχει υποστεί βλάβη.
- 3 Κάντε ενημερώσεις στο διαφορετικό πρόγραμμα με τα αρχεία του αρχικού προγράμματος.
- 4 Τα αρχεία βίντεο προς αναζήτηση είναι κρυμμένα.
- 5 Η εγγραφή δεν είναι ενεργή.

(7) Το τοπικό βίντεο δεν είναι καθαρό.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Η ποιότητα εικόνας είναι πολύ κακή.
- 2 Το πρόγραμμα δεν διαβάζεται σωστά. Κάντε επανεκκίνηση του XVR.
- 3 Η γραμμή δεδομένων του σκληρού δίσκου είναι χαλασμένη.
- 4 Ο σκληρός δίσκος έχει υποστεί βλάβη.
- 5 Το υλικό του XVR έχει υποστεί βλάβη.

(8) Δεν υπάρχει σήμα ήχου στο παράθυρο επιτήρησης.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Δεν υπάρχει ενεργό μικρόφωνο.
- 2 Δεν υπάρχει ενεργό ηχείο.
- 3 Οι γραμμές ήχου είναι χαλασμένες.
- 4 Το υλικό του XVR έχει υποστεί βλάβη.

(9) Υπάρχει σήμα ήχου στο παράθυρο επιτήρησης αλλά δεν υπάρχει σήμα ήχου στην κατάσταση αναπαραγωγής.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Ρύθμιση ζητημάτων: η επιλογή ήχου δεν έχει επιλεγεί.
- 2 Το αντίστοιχο κανάλι δεν είναι συνδεδεμένο με το βίντεο.

(10) Η ώρα είναι λάθος.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Οι ρυθμίσεις είναι λάθος.
- 2 Η μπαταρία είναι άσχημα συνδεδεμένη ή η τάση είναι πολύ χαμηλή.
- 3 Η ταλάντωση είναι χαλασμένη.

(11) Το XVR δεν μπορεί να ελέγξει την PTZ.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Υπάρχει κάτι λάθος με την σύνδεση PTZ.
- 2 Η ρύθμιση, σύνδεση ή εγκατάσταση της PTZ δεν είναι σωστή.
- 3 Οι συνδέσεις δεν είναι σωστές.
- 4 Οι ρυθμίσεις στο XVR για την PTZ δεν είναι σωστές.
- 5 Τα πρωτόκολλα του αποκωδικοποιητή της PTZ δεν είναι συμβατά με το XVR.
- 6 Οι διευθύνσεις του αποκωδικοποιητή της PTZ και του XVR δεν είναι συμβατά.
- 7 Όταν συνδέονται πολλαπλοί αποκωδικοποιητές, η μακρινή θύρα του αποκωδικοποιητή της PTZ γραμμή A (B) πρέπει να συνδεθεί σε αντίσταση 120 Ω για να μειωθεί η ανάκλαση. Αλλιώς, ο έλεγχος της PTZ δεν είναι σταθερός.
- 8 Η απόσταση είναι πολύ μεγάλη. .

(12) Η ανίχνευση κίνησης δε δουλεύει:

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Το χρονικό εύρος που έχει ρυθμιστεί δεν είναι σωστό.
- 2 Η περιοχή ανίχνευσης κίνησης που έχει ρυθμιστεί δεν είναι σωστή.
- 3 Η ευαισθησία είναι πολύ χαμηλή.
- 4 Υπάρχει σχετικός περιορισμός σε κάποιες εκδόσεις υλικού.

(13) Δεν μπορώ να συνδεθώ μέσω web ή CMS.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Τα windows του συστήματος είναι τα 98 ή Millennium. Συνίσταται η αναβάθμιση τους σε 2000sp4 ή νεώτερη έκδοση. Αλλιώς προτείνεται η εγκατάσταση λογισμικού για παλαιότερες εκδόσεις.
- 2 Χρειάζεται νεότερη έκδοση ActiveX.
- 3 Η έκδοση δεν ξεπερνά το dx8.1. Αναβαθμίστε τον οδηγό κάρτας γραφικών.
- 4 Αποτυχία σύνδεσης με το δίκτυο.
- 5 Προβλήματα με τις ρυθμίσεις δικτύου.
- 6 Μη έγκυρος κωδικός πρόσβασης ή όνομα χρήστη.
- 7 Το CMS δεν είναι συμβατό με την έκδοση του προγράμματος του XVR.

(14) Η εικόνα δεν είναι καθαρή ή δεν υπάρχει εικόνα στην κατάσταση προεπισκόπησης δικτύου ή την κατάσταση αναπαραγωγής αρχείου βίντεο.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Το δίκτυο δεν είναι σταθερό.
- 2 Η συσκευή του χρήστη έχει περιορισμένους πόρους.
- 3 Επιλέξτε τη λειτουργία αναπαραγωγή-σε-ομάδα στη ρύθμιση δικτύου του XVR.
- 4 Έχει οριστεί προστασία καναλιού ή περιοχής.
- 5 Ο χρήστης δεν έχει δικαιώματα χρήσης που να συμπεριλαμβάνουν επιτήρηση.
- 6 Η εικόνα σε πραγματικό χρόνο δεν είναι καθαρή αυτή καθαυτή από την εγγραφή της στο σκληρό δίσκο.

(15) Η σύνδεση δικτύου δεν είναι σταθερή.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Το δίκτυο δεν είναι σταθερό.
- 2 Η διεύθυνση IP έχει συγκρουστεί με κάποια άλλη.
- 3 Ομοίως, για τη διεύθυνση MAC.
- 4 Η κάρτα δικτύου του XVR είναι κακή.

(16) Υπάρχει κάποιο πρόβλημα με το USB backup ή με την εγγραφή ενός CD.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Τα δεδομένα είναι πάρα πολλά. Σταματήστε την εγγραφή και τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας.
- 2 Τα δεδομένα ξεπερνούν τη διαθέσιμη χωρητικότητα για backup.
- 3 Ο εξοπλισμός backup δεν είναι συμβατός.
- 4 Ο εξοπλισμός backup είναι χαλασμένος.

(17) Το πληκτρολόγιο δεν μπορεί να ελέγξει το XVR.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Η σειριακή θύρα του XVR δεν είναι σωστά ρυθμισμένη.
- 2 Η διεύθυνση δεν είναι σωστή.
- 3 Όταν πολλαπλοί μετασχηματιστές συνδέονται, η παροχή ρεύματος δεν είναι αρκετή. Συνδέστε τον κάθε μετασχηματιστή σε ξεχωριστή παροχή ρεύματος.
- 4 Η απόσταση είναι πολύ μεγάλη.

(18) ο συναγερμός δεν φθίνει.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Οι ρυθμίσεις του συναγερμού δεν είναι σωστές.
- 2 Η έξοδος συναγερμού έχει ενεργοποιηθεί χειροκίνητα. .
- 3 Ο μηχανισμός εισόδου είναι χαλασμένος ή οι συνδέσεις δεν είναι σωστές.

(19) Ο συναγερμός δε δουλεύει.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Οι ρυθμίσεις του συναγερμού δεν είναι σωστές.
- 2 Η σύνδεση του συναγερμού δεν είναι σωστή.
- 3 Το σήμα της εισόδου συναγερμού δεν είναι σωστό.
- 4 Ένας συναγερμός είναι συνδεδεμένος με δύο loops ταυτόχρονα.

(20) Το τηλεχειριστήριο δε δουλεύει.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Η διεύθυνση του τηλεχειριστηρίου δεν είναι σωστή.
- 2 Η απόσταση του τηλεχειριστηρίου είναι πολύ μεγάλη ή η γωνία είναι πολύ ευρεία.
- 3 Έχει τελειώσει η μπαταρία.
- 4 Το τηλεχειριστήριο ή η πρόσοψη της συσκευής εγγραφής έχουν υποστεί βλάβη.

(21) Ο χρόνος αποθήκευσης δεν είναι αρκετός.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Η χωρητικότητα του σκληρού δίσκου δεν είναι αρκετή.
- 2 Ο σκληρός δίσκος έχει υποστεί βλάβη.

(22) Δεν γίνεται αναπαραγωγή των αρχείων που έχουν μεταφορτωθεί.

Πιθανοί λόγοι είναι οι εξής:

- 1 Δεν υπάρχει μέσο αναπαραγωγής πολυμέσων.
- 2 Δεν υπάρχει λογισμικό DX8.1 ή υψηλότερης έκδοσης.
- 3 Δεν υπάρχει αρχείο DivX503Bundle.exe για να παίξει τα αρχεία βίντεο AVI.
- 4 Τα αρχεία DivX503Bundle.exe και ffdshow-2004 1012 .exe πρέπει να είναι εγκατεστημένα στο σύστημα των Windows XP.

(23) Δεν μπορώ να θυμηθώ τον κωδικό για προχωρημένους ή τον κωδικό δικτύου στη λειτουργία του τοπικού μενού.

Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

(24) Q: under win7 system, αποτυχία εγκατάστασης CMS ή μετά την εγκατάσταση δεν ανοίγει το λογισμικό CMS: Παρεμβαίνει το λογισμικό antivirus. Κλείνετε το λογισμικό antivirus, προχωράτε στην εγκατάσταση του λογισμικού του CMS και σας ζητείται να δηλώσετε πως εμπιστεύεστε το εν λόγω πρόγραμμα.

Πιθανός λόγος είναι ο εξής:

- 1 Εάν δεν κάνετε εγκατάσταση ως administrator, η εγκατάσταση δεν ολοκληρώνεται ή δεν είναι έγκυρη.