



CUBITECH HELLAS

CubisNX[®] Client



Οδηγίες Χρήσεως

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

CUBITECH HELLAS	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
εισαγωγή.....	4
Τι είναι ο CubisNX Server	4
Τι είναι ο CubisNX Client.....	4
Προϋποθέσεις εγκατάστασης του CubisNX Client.....	5
ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ.....	6
Κατά την είσοδο στο πρόγραμμα	7
Δημιουργία μίας νέας σύνδεσης.....	7
Σύνδεση με το απομακρυσμένο σύστημα	8
Η οθόνη παρακολούθησης ΚΑΜΕΡΩΝ.....	9
Λίγα λόγια για την οθόνη παρακολούθησης	9
Τα πάνελ διαχείρισης.....	10
Το πάνελ των καμερών.....	10
Σύνδεση με μια κάμερα για λήψη ζωντανού Βίντεο	11
Χειρισμός κάμερας.....	11
Παύση Ζωντανού Βίντεο – Στιγμιαία Αναπαραγωγή	12
Λήψη Ήχου	13
Αναζήτηση Αποθηκευμένου	13
Εξαγωγή Αποθηκευμένου Βίντεο	13
Ανά κάμερα	14
Από πολλές κάμερες ταυτόχρονα.....	15
Μεγέθυνση εικόνας	16
Ρυθμίσεις συστήματος.....	17
Προσπέλαση στις ρυθμίσεις του συστήματος.....	17
Λίγα λόγια για την καρτέλα ρυθμίσεων.....	17
Το πάνελ επιλογής καμερών	18
Ρυθμίσεις Κόμβου.....	19
Γενικές Ιδιότητες	19
Χρήστες.....	20
Προσθήκη νέου χρήστη – Επίπεδα Πρόσβασης.....	21
Διαγραφή χρήστη από το σύστημα.....	21
Ρυθμίσεις Δικτύου	22
Ονομασία Δυναμικού DNS.....	22
Λεπτομέρειες Σύνδεσης Κεντρικού-Κόμβου	23
Ρυθμίσεις για προχωρημένους.....	24
Αλλαγή Διευθύνσεων IP Κόμβου	24
Αλλαγή Ημ/νίας Ώρας Κόμβου.....	25
Εξατομίκευση.....	25
Προσθήκη Διαγραφή Καμερών	26
Εξωτερικές Επαφές.....	27
Εξόδος ήχου	28
Ρυθμίσεις Συναγερμών	29
Ιδιότητες καμερών	31



Γενικές Ιδιότητες (Κάμερας)	32
Συνεχής Εγγραφή	33
Εγγραφή με Ανίχνευση Κίνησης.....	33
Εγγραφή με Ενεργοποίηση Επαφής.....	34
Ρυθμίσεις Ανίχνευσης Κίνησης	34
Ρυθμίσεις Ήχου	36
Ρυθμίσεις PTZ	37

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το εγχειρίδιο χρήσης που κρατάτε στα χέρια σας περιγράφει εν συντομία τις βασικές λειτουργίες του συστήματος CubisNX, που αποτελείται από τον CubisNX Server και το λογισμικό του, CubisNX Client. Για να το διαβάσετε δεν πρέπει απαραίτητα να έχετε κάποια εξειδικευμένη γνώση στα ψηφιακά συστήματα CCTV, χωρίς όμως αυτό να σημαίνει ότι απευθύνεται σε αρχάριους, αφού απαιτεί στοιχειώδεις γνώσεις ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Οι παρεχόμενες πληροφορίες είναι αρκετές για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε με άνεση το πρόγραμμα. Αφού διαβάσετε αυτό τον οδηγό θα είστε σε θέση να παρακολουθείτε Βίντεο και να ακούτε ήχο¹ σε πραγματικό χρόνο, να βλέπετε αποθηκευμένο Βίντεο, να εξαγάγετε δεδομένα αλλά και να εκτελείτε τις βασικές ρυθμίσεις.

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Ο CUBISNX SERVER

Ο CubisNX Server αποτελεί τον κεντρικό πυρήνα ενός συστήματος CubisNX. Είναι ένα ψηφιακό σύστημα παρακολούθησης, καταγραφής και διαχείρισης CCTV και αποτελεί τον κεντρικό σταθμό εξυπηρέτησης. Είναι εξοπλισμένος από 4 έως 32 εισόδους καμερών για άμεση παρακολούθηση, ενώ η ενσωματωμένη κάρτα δικτύου και το ISDN ή xDSL modem αυξάνουν ακόμη περισσότερο τον αριθμό καμερών που μπορεί να υποστηρίξει, παρέχοντας ταυτόχρονα δυνατότητες εξ αποστάσεως παρακολούθησης και χειρισμού.

Στην περίπτωση τώρα που υπάρχει ανάγκη για περισσότερες από 32 κάμερες, πολλοί CubisNX Servers μπορούν να συνδεθούν μεταξύ τους και να λειτουργήσουν ως ένα ενιαίο ψηφιακό σύστημα CCTV (κόμβος).

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Ο CUBISNX CLIENT

Ο CubisNX Client είναι το πρόγραμμα διαχείρισης των CubisNX servers. Το λογισμικό αυτό επιτρέπει στους εξουσιοδοτημένους χρήστες να συνδεθούν με τους CubisNX Servers και να παρακολουθήσουν ζωντανό ή αποθηκευμένο Βίντεο. Οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες μπορούν να εκτελέσουν μία ποικιλία από λειτουργίες, όπως να ρυθμίσουν τις κάμερες, να δουν αποθηκευμένο Βίντεο, να εξαγάγουν δεδομένα και να δημιουργήσουν αναφορές του συστήματος.

¹ Εφόσον το σύστημά σας υποστηρίζει ήχο.



ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ CUBISNX CLIENT

Οι προϋποθέσεις εγκατάστασης του λογισμικού CubisNX Client είναι οι ακόλουθες:

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ:

1. Pentium III 1GHz και μνήμη 128MB και άνω.
2. Κάρτα γραφικών που να υποστηρίζει DirectDraw™.
3. Λειτουργικό σύστημα Windows XP™ και άνω.
4. Οδηγούς DirectX 9.0c και άνω.
5. Ψηφιακή γραμμή ISDN και ISDN modem ή ISDN terminal Adapter. (αν το απομακρυσμένο σύστημα βρίσκεται σε γραμμή ISDN)
6. Τουλάχιστον μία γραμμή 64K DATA διαθέσιμη.
7. Το πρόγραμμα **CubisNX Client**.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

DIRECTX

Οι οδηγοί DirectX 9.0c παρέχονται μαζί με το CD του **CubisNX Client**.

ISDN

Με τη γραμμή ISDN που παρέχει ο ΟΤΕ στην Ελλάδα, έχουμε τη δυνατότητα για:

1. Δύο (2) αναλογικές γραμμές (PSTN) **ή**
2. Μία αναλογική και μία data **ή**
3. Δύο (2) γραμμές data 64K.

Για να μπορέσει να συνδεθεί το **CubisNX Client** στον **CubisNX** server θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον **ΜΙΑ (1)** γραμμή data ελεύθερη. Αυτό πρακτικά σημαίνει ότι:

ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ

1. Να χρησιμοποιείται τηλεφωνικό κέντρο ISDN που δεσμεύει και τις δύο γραμμές data.
Να χρησιμοποιούνται 2 γραμμές φωνής *ταυτόχρονα*.



ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

Κάθε φορά που τρέχετε το πρόγραμμα CubisNX Client, θα εμφανίζεται στην οθόνη του υπολογιστή σας η παρακάτω καρτέλα. Για να εισέλθετε στο πρόγραμμα πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον προσωπικό σας κωδικό και στην συνέχεια πατήστε **Εισαγωγή**.



Ο εργοστασιακός κωδικός πρόσβασης είναι:

Όνομα Χρήστη : **admin**
Κωδικός Χρήστη : **cubitech**

Αυτό τον κωδικό έχετε την δυνατότητα και προτείνεται να τον αλλάξετε αμέσως μετά την πρώτη είσοδο στο πρόγραμμα. Λεπτομέρειες για αλλαγή κωδικού πρόσβασης στη σελίδα 17.

Αν επιθυμείτε το πρόγραμμα να απομνημονεύσει τον κωδικό πρόσβασης για μελλοντική χρήση, ενεργοποιήστε την επιλογή **Αυτόματη εισαγωγή**. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα ο τελευταίος κωδικός πρόσβασης να αποθηκευτεί στη μνήμη του προγράμματος και να χρησιμοποιείται σαν προεπιλογή αν ο χρήστης δε βάλει κανέναν κωδικό.

Σχόλιο: Ο κωδικός πρόσβασης που εισάγεται στο CubisNX Client θα χρησιμοποιηθεί κατά τη σύνδεση σας με το απομακρυσμένο σύστημα για πιστοποίηση. Αυτό σημαίνει ότι κατά την αρχική είσοδό σας στο Client μπορείτε να εισάγετε οποιονδήποτε κωδικό αλλά για να μπορέσετε να πάρετε εικόνα από το σύστημα που θέλετε να συνδεθείτε θα πρέπει ο κωδικός που εισάγετε να είναι στην βάση δεδομένων του συστήματος που προσπαθείτε να συνδεθείτε. Σε διαφορετική περίπτωση δε θα σας επιτραπεί η είσοδος.

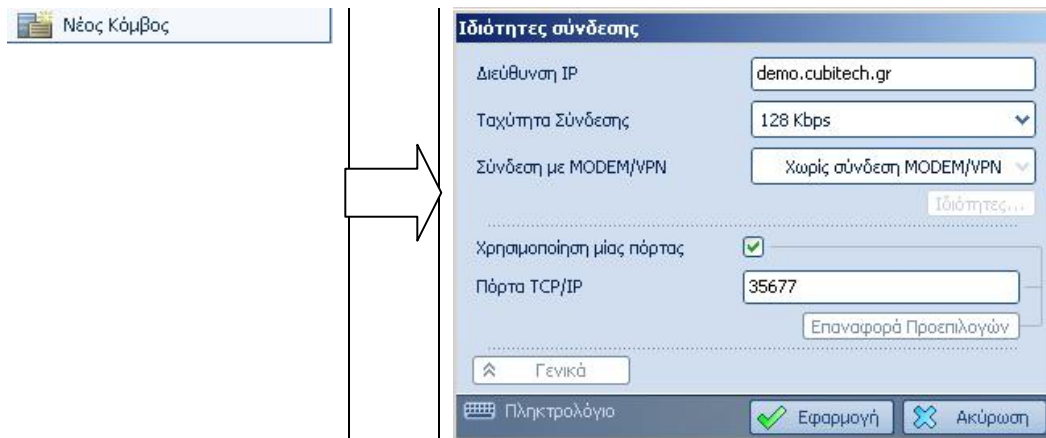
ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Κατά την είσοδο στο πρόγραμμα ο CubisNX Client δεν υπάρχει κανένας κόμβος (απομακρυσμένο σύστημα CubisNX Server) ρυθμισμένος για σύνδεση. Η πρώτη ενέργεια που πρέπει να κάνετε είναι να εισάγετε τα δεδομένα σύνδεσης με έναν απομακρυσμένο κόμβο.

Δημιουργία μιας νέας σύνδεσης

Για να δημιουργήσετε μια νέα σύνδεση με ένα σύστημα CubisNX Server ακολουθείτε την παρακάτω διαδικασία:

Στο αριστερό μέρος της οθόνης βλέπετε ένα πάνελ με την ονομασία **Ενεργές Συνδέσεις**. Πηγαίνετε το ποντίκι του υπολογιστή και κάντε "κλικ" μια φορά πάνω στο κουμπι **Νέος Κόμβος**.



Εμφανίζονται οι "Ιδιότητες Σύνδεσης" .

Η κάθε σύνδεση έχει μια σειρά απο ιδιότητες που πρέπει να εισάγετε. Οι ιδιότητες αυτές είναι:

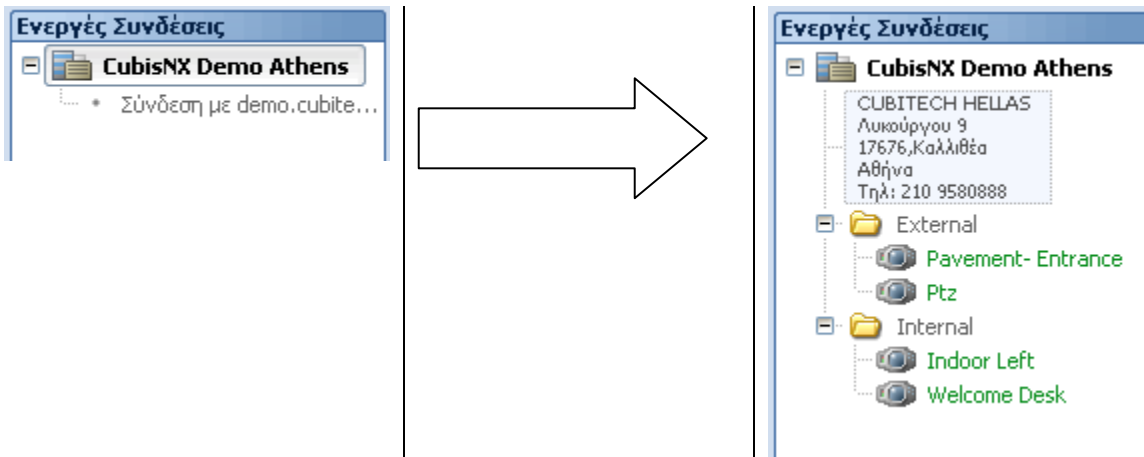
Διεύθυνση IP	:	Η διεύθυνση IP που απαντάει ο απομακρυσμένος CubisNX Server. Έχει συνήθως τη μορφή xxx.xxx.xxx.xxx . Πχ: 10.0.1.24 ή 192.168.0.24. Σε αρκετές περιπτώσεις ειδικά όταν ο απομακρυσμένος CubisNX Server είναι συνδεδεμένος στο Internet το πεδίο αυτό μπορεί να έχει και τη μορφή DNS, δηλαδή <i>demo.cubitech.gr</i>
Ταχύτητα Σύνδεσης	:	Εισάγετε την πραγματική ταχύτητα σύνδεσης που έχετε με τον CubisNX Server. Αν ο Server είναι σε τοπικό δίκτυο τότε αυτή η ταχύτητα είναι 100Mbps. Αν είναι σε xDSL γραμμή 1024/256 τότε η ταχύτητα αυτή είναι 256Kbps



Σύνδεση με MODEM/VPN	:	Ρυθμίζετε τις ιδιότητες του μόντεμ αν το απομακρυσμένο σύστημα είναι πάνω σε γραμμή ISDN ή PSTN.
Χρησιμοποίηση μίας πόρτας	:	Το σύστημα θα χρησιμοποιήσει μία πόρτα για τη μετάδοση εικόνας.
Πόρτα TCP/IP	:	Ορισμός πόρτας TCP/IP. Πρωτεινόμενη από προεπιλογή η πόρτα 35677.

Σύνδεση με το απομακρυσμένο σύστημα

Αφού ρυθμίσετε τις ιδιότητες σύνδεσης εμφανίζεται η σύνδεση που μόλις δημιουργήσατε και είσαστε έτοιμοι να συνδεθείτε στο απομακρυσμένο CubisNX Server. Κάνοντας μια φορά "κλικ" στην σύνδεση συνδέεστε με το απομακρυσμένο σύστημα.

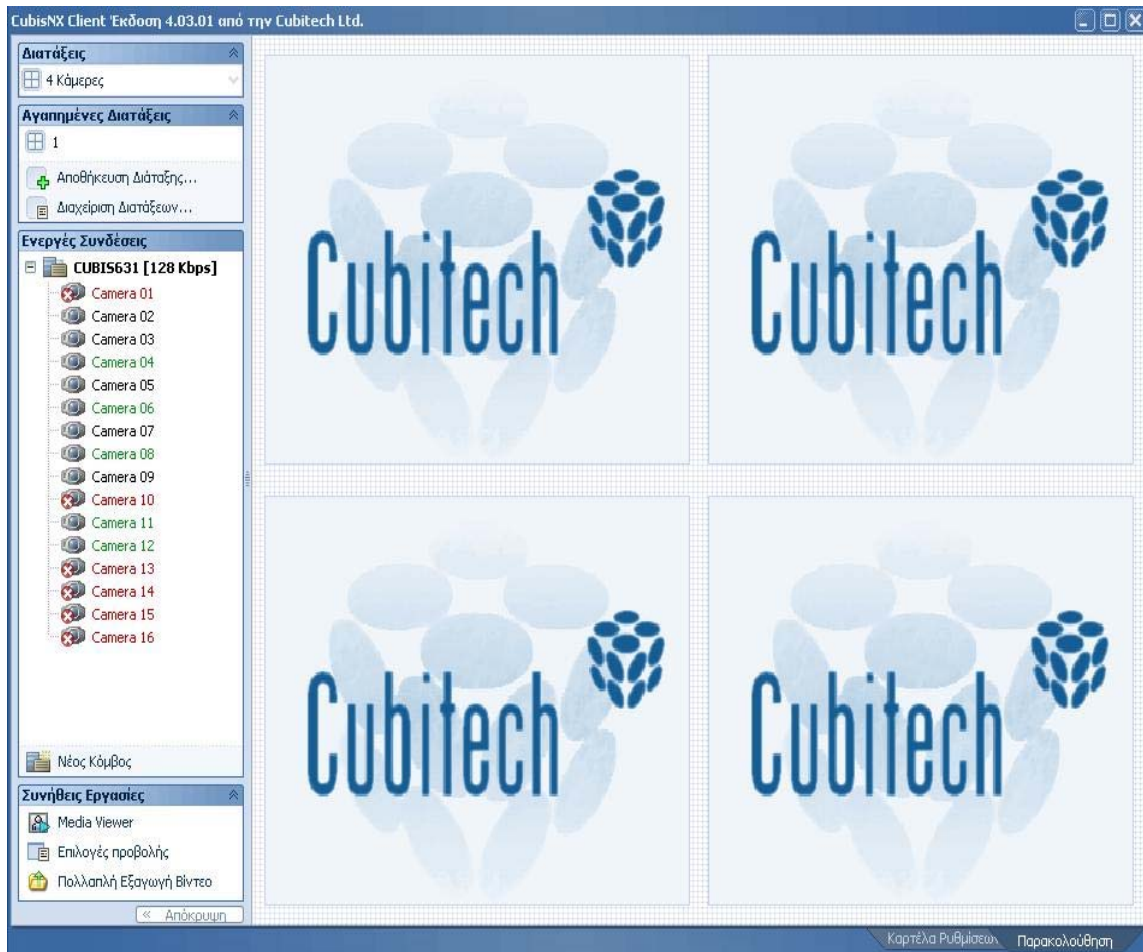


Όπως φαίνεται και από το παραπάνω σχήμα ο απομακρυσμένος CubisNX Server έχει 4 κάμερες.

Κάμερα 1	:	Pavement-Entrance
Κάμερα 2	:	Ptz
Κάμερα 3	:	Indoor Left
Κάμερα 4	:	Welcome Desk

Η ΟΘΟΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΜΕΡΩΝ

Η **Οθόνη Παρακολούθησης** αποτελεί το βασικό περιβάλλον εργασίας του προγράμματος, αφού σας επιτρέπει να δείτε ζωντανό και αποθηκευμένο βίντεο, αλλά και να προβείτε στις κατάλληλες ρυθμίσεις μέσω της μπάρας εργασίας. Μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να απεικονίζει από μία (full screen), μέχρι και 32 κάμερες μέσα από τα αντίστοιχα παράθυρα.



Λίγα λόγια για την οθόνη παρακολούθησης

Η οθόνη παρακολούθησης χωρίζεται σε δύο βασικά τμήματα. Τα πάνελ διαχείρισης στα αριστερά και το πάνελ των καμερών στα δεξιά.

Τα πάνελ διαχείρισης

Τα πάνελ διαχείρισης αποτελούν το βασικό σημείο χειρισμού των καμερών. Το κάθε ένα απο αυτά εκτελεί μια συγκεκριμένη κατηγορία εργασιών.



Διατάξεις: Καθορίζει πόσες κάμερες μπορεί ο χρήστης να βλέπει ταυτόχρονα και πώς αυτές είναι οργανωμένες.

Αγαπημένες Διατάξεις: Μπορείτε να αποθηκεύσετε τις αγαπημένες διατάξεις και συνδεδεμένες κάμερες.

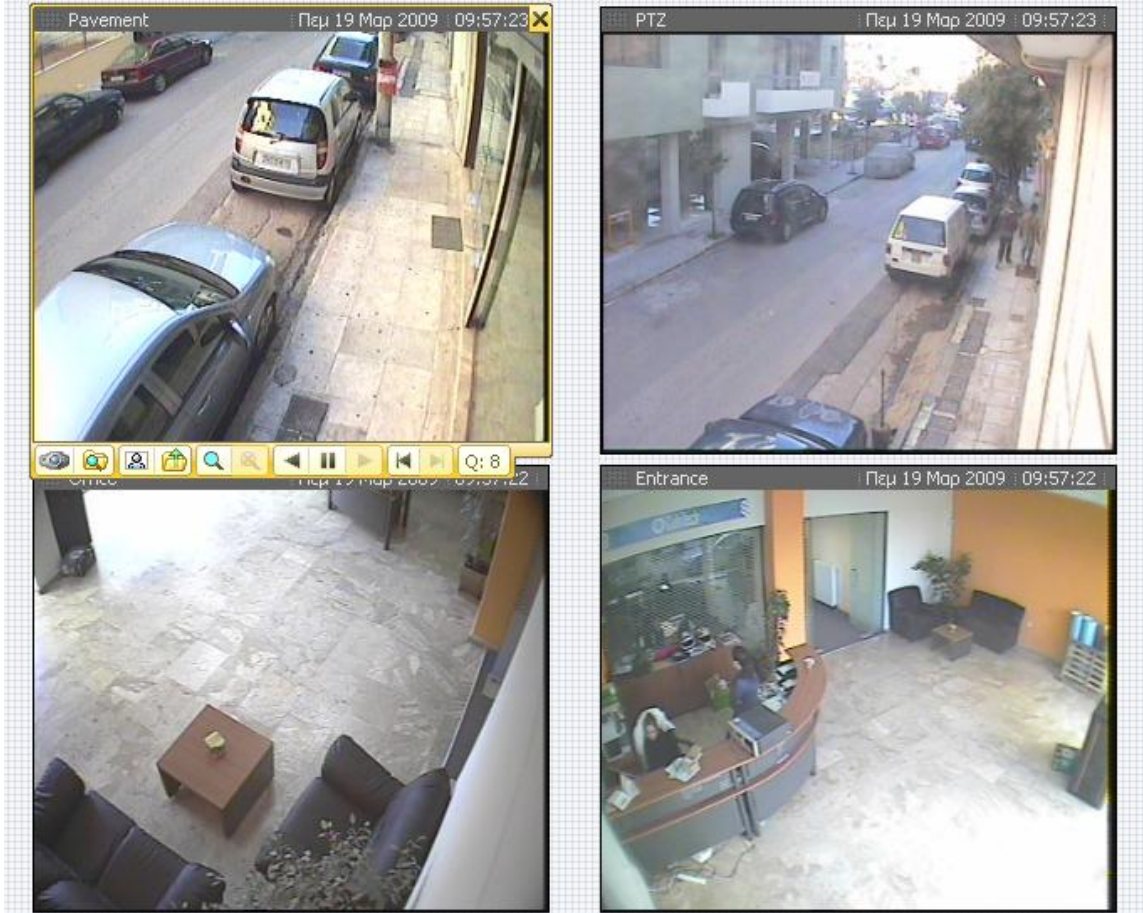
Ενεργές Συνδέσεις: Καθορίστε και διαχειριστείτε νέες συνδέσεις με συστήματα CubisNX Server.

Νέος Κόμβος : Δημιουργία νέου κόμβου για τοπική ή απομακρυσμένη σύνδεση.

Συνήθεις Εργασίες: Εκτελέστε συνηθείς εργασίες και διαλέξετε το μέγεθος της προβολής για τις κάμερες ή να κάνετε εξαγωγή Βίντεο από πολλές κάμερες ταυτόχρονα.

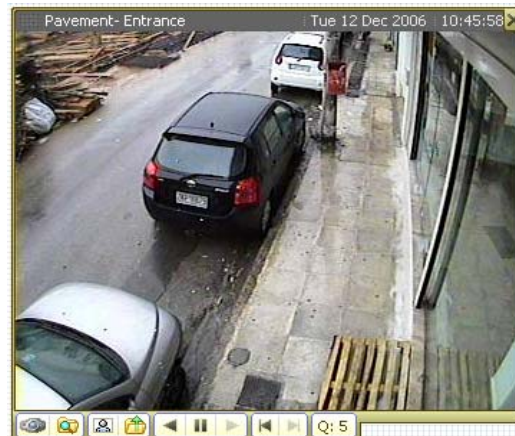
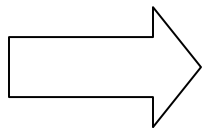
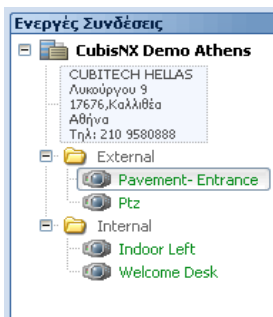
Το πάνελ των καμερών

Το πάνελ των καμερών είναι το σημείο που μπορεί ο χρήστης να δει και να διαχειριστεί Βίντεο απο τις κάμερες του συστήματος.



Σύνδεση με μια κάμερα για λήψη ζωντανού Βίντεο

Για να συνδεθείτε με μια κάμερα φέρετε το ποντίκι πάνω από την κάμερα που επιθυμείτε να δείτε και επιλέξετε την κάνοντας "κλικ". Η κάμερα αυτή θα ανοίξει στο πάνελ των καμερών σε κατάσταση ζωντανού Βίντεο.



Χειρισμός κάμερας


Όταν μια κάμερα συνδέεται για πρώτη φορά βρίσκεται σε κατάσταση λήψης ζωντανού Βίντεο. Κάθε φορά που ο χρήστης περάσει το ποντίκι πάνω απο την κάμερα εμφανίζονται μια σειρά απο χειριστήρια.



	:	Πλήκτρο Ζωντανού Βίντεο
	:	Πλήκτρο Αναζήτησης Αποθηκευμένου Βίντεο
	:	Πλήκτρο λήψης ήχου
	:	Πλήκτρο snapshot. Για λήψη φωτογραφίας
	:	Πλήκτρο Εξαγωγής Αποθηκευμένου Βίντεο
	:	Μεγέθυνση εικόνας
	:	Ακύρωση μεγέθυνσης εικόνας
	:	Στιγμιαία αναπαραγωγή προς τα πίσω
	:	Παύση ζωντανού Βίντεο
	:	Αναπαραγωγή Βίντεο
	:	Καρέ- Καρέ
	:	Ποιότητα μεταδιδόμενης εικόνας
	:	Ενεργοποίηση , Διαχείριση θέσεων προεπιλογής
	:	Δημιουργίας θέσεως προεπιλογής
	:	Εστίαση μακριά
	:	Εστίαση κοντά
	:	Χειρισμός κάμερας PTZ

Παύση Ζωντανού Βίντεο – Στιγμιαία Αναπαραγωγή

Κατά την διάρκεια λήψης ζωντανού Βίντεο ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να κάνει παύση λήψης (πάγωμα Βίντεο) και στιγμιαία αναπαραγωγή προς τα εμπρός ή πίσω. Έτσι όταν βλέπουμε ένα γεγονός μπορούμε πολύ εύκολα να το ξαναδούμε.

Για να κάνετε παύση του ζωντανού Βίντεο πατήστε το πλήκτρο της παύσης  και χρησιμοποιήστε τα υπόλοιπα χειριστήρια σαν να βλέπατε αποθηκευμένο Βίντεο.



Για τις κάμερες που έχουν ήχο επιλέξτε το πλήκτρο λήψης ήχου (🔊) για να ακούσετε τον ήχο που μεταδίδουν.

Αναζήτηση Αποθηκευμένου

Για να αναζητήσετε αποθηκευμένο Βίντεο, από μία συγκεκριμένη κάμερα κάντε “κλικ” στο εικονίδιο του φακέλου (📁) που εμφανίζεται στη μπάρα κάτω-αριστερά. Η Αναζήτηση Αποθηκευμένων Δεδομένων για την εν λόγω κάμερα θα εμφανιστεί:








Με το ποντίκι, επιλέξτε την ημερομηνία καταγραφής που επιθυμείτε να δείτε, ενώ για την ώρα σύρετε το βέλος πάνω στη μπάρα χρόνου. Η πράσινη σκίαση στη χρονική μπάρα αντιπροσωπεύει αποθηκευμένο βίντεο με συνεχή καταγραφή, ενώ η πορτοκαλί σκίαση δείχνει εγγραφή με ανίχνευση κίνησης στο συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Στο παραπάνω παράδειγμα, υπάρχει καταγεγραμμένο Βίντεο στις 16/04/2007 από τις 11:00 μέχρι τις 14:30.

Όταν επιλέξετε το χρονικό σημείο που επιθυμείτε να ξεκινήσει, η αναπαραγωγή αυτή θα ξεκινήσει αυτόματα.

Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής έχετε τις παρακάτω επιλογές:


	Αναπαραγωγή προς τα πίσω
	Καρέ - καρέ
	Stop / Παύση
	Γρήγορα Μπροστά
	Γρήγορα Πίσω

Το αποθηκευμένο Βίντεο θα αρχίσει να παίζει από το σημείο που επιλέξατε. Εάν η κάμερα είναι ρυθμισμένη να μην καταγράφει συνεχώς, αλλά με ενεργοποίηση κίνησης, είναι φυσικό να υπάρχουν κενά στην εγγραφή, στα σημεία όπου δεν υπήρχε κίνηση.

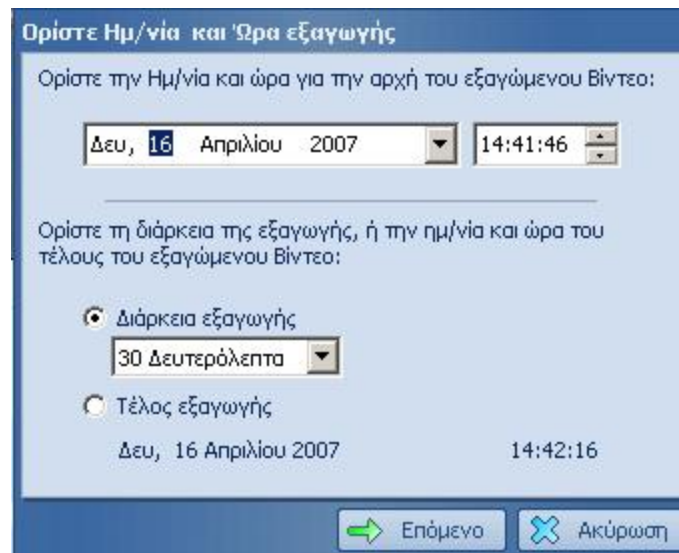
Εξαγωγή Αποθηκευμένου Βίντεο

Η εξαγωγή αποθηκευμένου Βίντεο γίνεται με δύο τρόπους: ανα κάμερα και μαζικά για περισσότερες απο μία κάμερες.



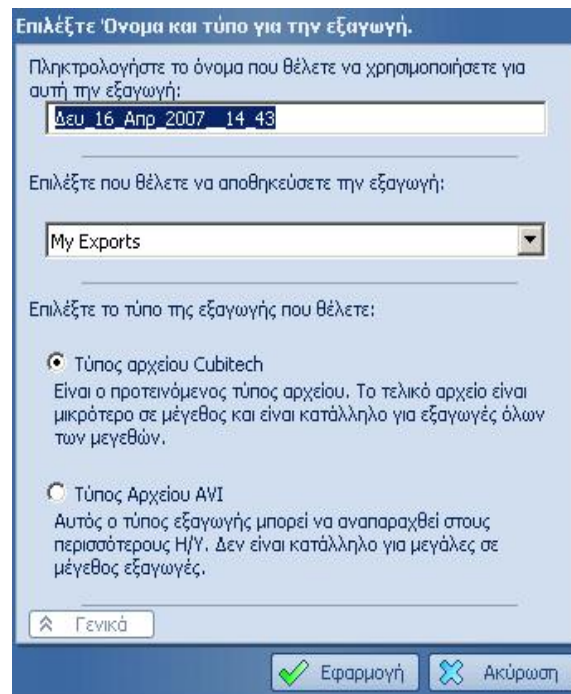
Επιλέξτε την κάμερα απο την οποία θέλετε να εξαγάγετε Βίντεο και πατήστε το πλήκτρο εξαγωγής () Ο οδηγός εξαγωγής Βίντεο θα αρχίσει.

Βήμα 1° : Επιλέξτε την ημερομηνία και ακριβή ώρα που θέλετε να αρχίσει η εξαγωγή. Στο συγκεκριμένο παράδειγμα Τρίτη, 16 Απριλίου 2007, 14:41:46



Βήμα 2° : Επιλέξτε τη διάρκεια Βίντεο που θέλετε να εξαγάγετε. Στο συγκεκριμένο παράδειγμα 30 δευτερόλεπτα. Πατήστε **Επόμενο** στον οδηγό.

Βήμα 3° : Επιλέξτε μια ονομασία για αυτή την εξαγωγή. Το πρώτο όνομα που σας προτείνει ο οδηγός είναι η ημερομηνιακή στάμπα της εξαγωγής.

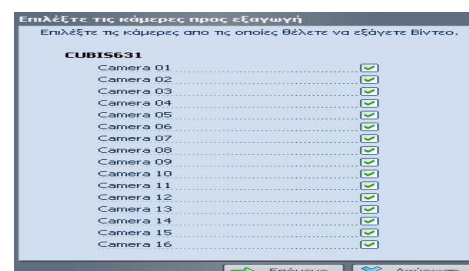
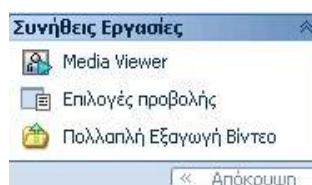


Βήμα 4° : Επιλέξτε την τοποθεσία που θέλετε να αποθηκεύσετε αυτό το Βίντεο.

Βήμα 5° : Επιλέξτε τον τύπο του αρχείου που θα παραχθεί. Εδώ ο χρήστης έχει επιλογή ανάμεσα σε δύο τύπους Cubitech ή AVI. Τα αρχεία τύπου Cubitech είναι πιστοποιημένα από τον οργανισμό Kalagate για χρήση στα ευρωπαϊκά δικαστήρια και κατά πολύ μικρότερο σε μέγεθος από το AVI. Τα αρχεία τύπου AVI μπορούν να αναπαραχθούν από τα περισσότερα συστήματα (PC) Windows.

Από πολλές κάμερες ταυτόχρονα



Για να κάνετε εξαγωγή Βίντεο από πολλές κάμερες ταυτόχρονα τα βήματα είναι περίπου τα ίδια με μόνη διαφορά ότι δεν ξεκινάτε από μία κάμερα αλλά από το πάνελ **Συνήθειες Εργασίες** και την επιλογή **Πολλαπλή Εξαγωγή Βίντεο**.



Αφού επιλέξετε από ποιές κάμερες θέλετε να εξάγετε Βίντεο, τα υπόλοιπα βήματα του οδηγού είναι τα ίδια όπως παραπάνω.



Μεγέθυνση εικόνας

Για να κάνετε μεγέθυνση εικόνας κάντε κλικ στο εικονίδιο του μεγενθυντικού φακού () και έπειτα κάντε κλικ σε οποιοδήποτε σημείο μέσα στη μεταδιδόμενη εικόνα. Για ακύρωση της μεγέθυνσης κάντε κλικ στο εικονίδιο της ακύρωσης ().

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ο CubisNX Client δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να κάνει μια σειρά απο ρυθμίσεις στις κάμερες αλλά και στη γενικότερη ρύθμιση του CubisNX Server.

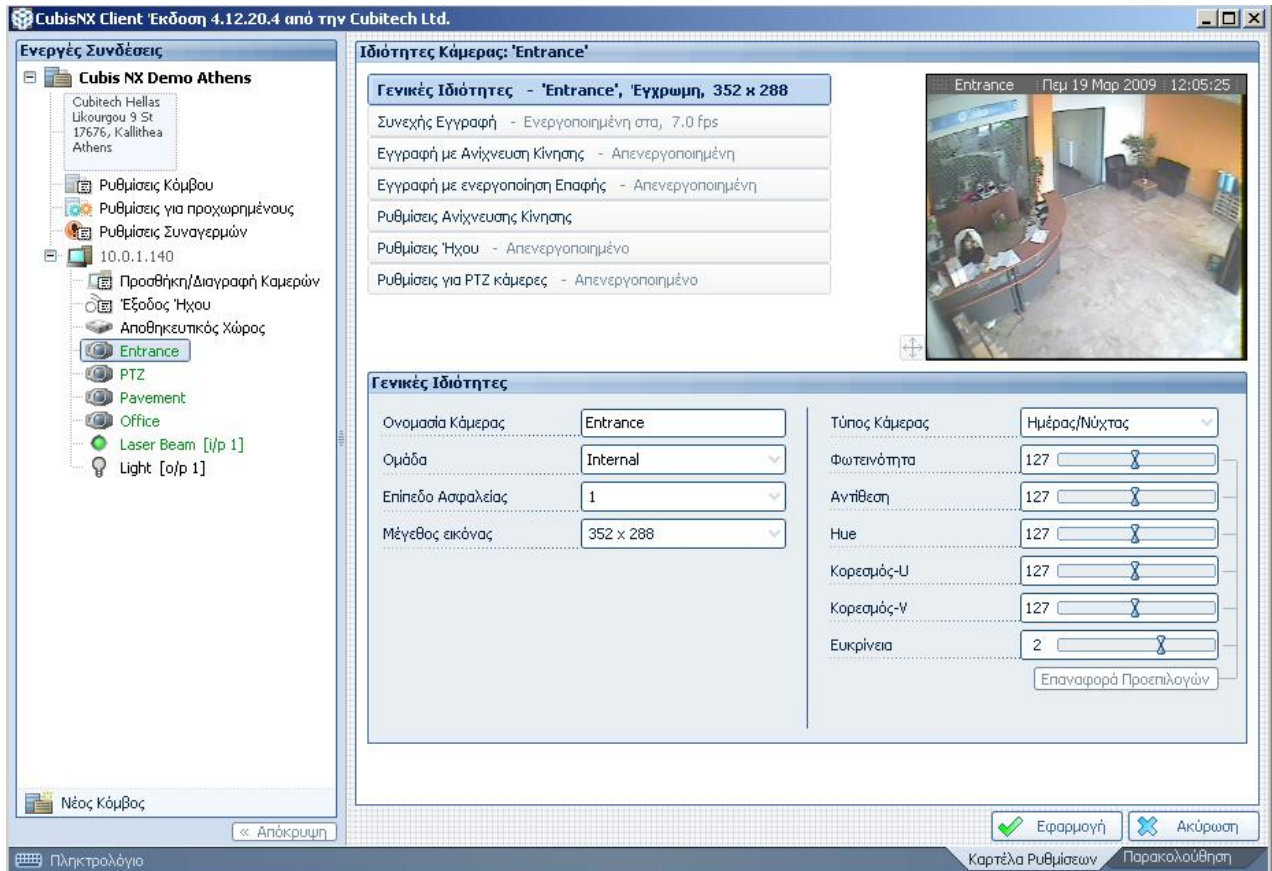
Προσπέλαση στις ρυθμίσεις του συστήματος

Για να έχετε την δυνατότητα προσπέλασης στις ρυθμίσεις του συστήματος πρέπει να έχετε συνδεθεί σαν εξουσιοδοτημένος χρήστης με δικαιώματα αλλαγών στις ρυθμίσεις.

Για να μπείτε στις ρυθμίσεις επιλέξτε την **Καρτέλα Ρυθμίσεων** κάτω δεξιά.

Λίγα λόγια για την καρτέλα ρυθμίσεων

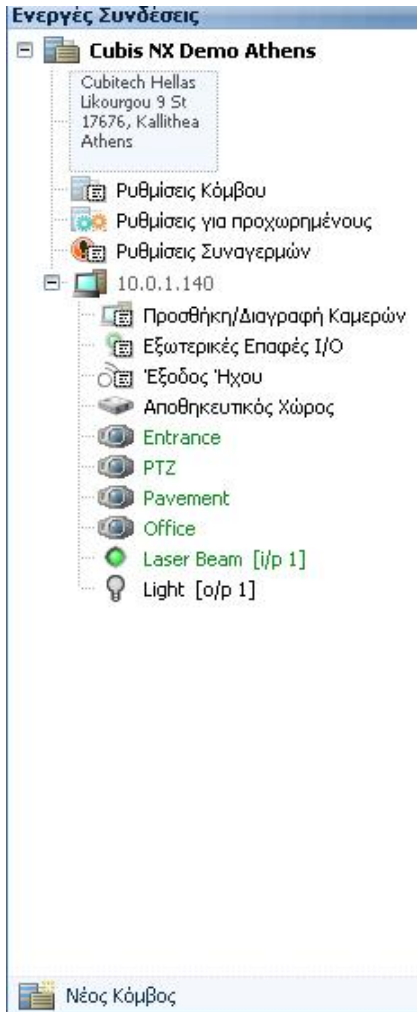
Η καρτέλα ρυθμίσεων είναι οργανωμένη σε δύο μέρη. Το αριστερό πάνελ επιλογών καμερών και το δεξί πάνελ ρυθμίσεων.



The screenshot shows the CubisNX Client interface with the following components:

- Top Bar:** CubisNX Client Έκδοση 4.12.20.4 από την Cubitech Ltd.
- Left Panel (Ενεργές Συνδέσεις):**
 - Cubis NX Demo Athens
 - Cubitech Hellas, Likourou 9 St, 17676, Kallithea, Athens
 - Ρυθμίσεις Κόμβου
 - Ρυθμίσεις για προχωρημένους
 - Ρυθμίσεις Συναγερμών
 - 10.0.1.140
 - Προσθήκη/Διαγραφή Καμερών
 - Έξοδος Ήχου
 - Αποθηκευτικός Χώρος
 - Entrance** (highlighted)
 - PTZ
 - Pavement
 - Office
 - Laser Beam [i/p 1]
 - Light [o/p 1]
 - Νέος Κόμβος
 - « Απόκρυψη
- Main Panel (Ιδιότητες Κάμερας: 'Entrance'):**
 - Γενικές Ιδιότητες - 'Entrance', Έγχρωμη, 352 x 288**
 - Συνεχής Εγγραφή - Ενεργοποιημένη στα, 7.0 fps
 - Εγγραφή με Ανίχνευση Κίνησης - Απενεργοποιημένη
 - Εγγραφή με ενεργοποίηση Επαφής - Απενεργοποιημένη
 - Ρυθμίσεις Ανίχνευσης Κίνησης
 - Ρυθμίσεις Ήχου - Απενεργοποιημένο
 - Ρυθμίσεις για PTZ κάμερες - Απενεργοποιημένο
 - Γενικές Ιδιότητες**

Όνομασία Κάμερας	Entrance	Τύπος Κάμερας	Ημέρας/Νύχτας
Ομάδα	Internal	Φωτεινότητα	127
Επίπεδο Ασφαλείας	1	Αντίθεση	127
Μέγεθος εικόνας	352 x 288	Hue	127
		Κορεσμός-U	127
		Κορεσμός-V	127
		Ευκρίνεια	2
- Bottom Bar:**
 - Εφαρμογή (green checkmark)
 - Ακύρωση (blue X)
 - Καρτέλα Ρυθμίσεων
 - Παρακολούθηση



Το σύστημα που είσαστε συνδεδεμένοι αυτή την στιγμή. Σε αυτό το παράδειγμα είμαστε συνδεδεμένοι στο κόμβο **Cubis NX Demo Athens**

Ρυθμίσεις Κόμβου: Γενικές ρυθμίσεις του συστήματος όπως χρήστες, ονομασία κόμβου, Ονομασία δυναμικού DNS, σύνδεση σε κέντρο λήψεως εικόνας και ρυθμίσεις δικτύου.

Ρυθμίσεις για Προχωρημένους : Δυνατότητα αλλαγής Διεύθυνσης IP (μόνο τοπικά) και ημ/νίας και ώρας του συστήματος (τοπικά και απομακρυσμένα) ρύθμιση εξατομίκευσης (ενεργοποίηση Logo)

Ρυθμίσεις Συναγερμών : Ρυθμίσεις συναγερμών για ανίχνευση κίνησης, Εξωτερικών επαφών και απώλειας σήματος βίντεο.

Προσθήκη/ Διαγραφή Καμερών : Προσθήκη καμερών, Διαγραφή καμερών και ανίχνευση νέων καμερών.

Εξωτερικές επαφές I/O: Ρυθμίσεις και παραμετροποίηση αναλογικών εισόδων/ εξόδων του συστήματος.

Έξοδος Ήχου: Ορισμός συσκευής εξόδου ήχου για ενεργοποίηση αμφίδρομης επικοινωνίας ήχου.

Αποθηκευτικός Χώρος : Ρυθμίσεις για τον χώρο αποθήκευσης του βίντεο στο σκληρό δίσκο.

Οι κάμερες : πχ. Camera 01 – Camera 02 : Ρυθμίσεις και παραμετροποιήσεις καμερών του συστήματος, ενεργοποιημένες επαφές

Επιλέγοντας μια απο τις παραπάνω επιλογές αυτομάτως ανοίγουν στο πάνελ των ρυθμίσεων οι παράμετροι .

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΟΜΒΟΥ

Επιλέγοντας την καρτέλα **Ρυθμίσεις Κόμβου** έχετε την δυνατότητα να ρυθμίσετε τις παρακάτω επιλογές.

Ρυθμίσεις Κόμβου: 'Cubis NX Demo Athens'

Γενικές Ιδιότητες - 'Cubis NX Demo Athens' Χρήστες - 4 Χρήστες

Ρυθμίσεις Δικτύου

Γενικές Ιδιότητες – Πληροφορίες για το σύστημα
 Χρήστες – Διαχείριση χρηστών συστήματος
 Ρυθμίσεις Δικτύου – Γενικές ρυθμίσεις παραμετροποίησης Ονομασίας DNS και Κέντρου λήξεως εικόνας.

Γενικές Ιδιότητες

Εδώ μπορείτε να βάλετε την ονομασία του συστήματος μια σύντομη περιγραφή που θα εμφανίζεται όταν συνδέεστε όπως και να προσθέσετε χάρτες κόμβων ή καμερών.

Ρυθμίσεις Κόμβου: 'Cubis NX Demo Athens'

Γενικές Ιδιότητες - 'Cubis NX Demo Athens' Χρήστες - 4 Χρήστες

Ρυθμίσεις Δικτύου

Γενικές Ιδιότητες

Όνομασία Κόμβου: Cubis NX Demo Athens

Λεπτομέρειες Κόμβου: Cubitech Hellas
Likourgou 9 St
17676, Kallithea
Athens

Χάρτες Κόμβων

Όνομασία: Map to Cubitech Hel

Ομάδα: [dropdown] [X]

ct_SiteMap0A5A2EE6.bmp

Προσθήκη Νέου Χάρτη

Εφαρμογή Ακύρωση

Όνομασία Κόμβου : Η ονομασία του συστήματος



- Λεπτομέρειες Κόμβου : Γενικές πληροφορίες σχετικά με το σύστημα
- Χάρτες Κόμβων : Εμφάνιση των εγκατεστημένων χαρτών.

Χρήστες

Επιλέγοντας το πλήκτρο **Χρήστες** εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη όπου μπορείτε να δείτε τους χρήστες που είναι ήδη εγκατεστημένοι στο σύστημα καθώς και να εισάγετε νέους.

Ρυθμίσεις Κόμβου: 'Cubis NX Demo Athens'

Γενικές Ιδιότητες - 'Cubis NX Demo Athens' **Χρήστες - 4 Χρήστες**

Ρυθμίσεις Δικτύου

Χρήστες

Χρήστες με αυξημένα δικαιώματα

- ADMIN
- DEMO

Χρήστες με δικαιώματα στη καρτέλα ρυθμίσεων

- STELIOS

Απλοί χρήστες

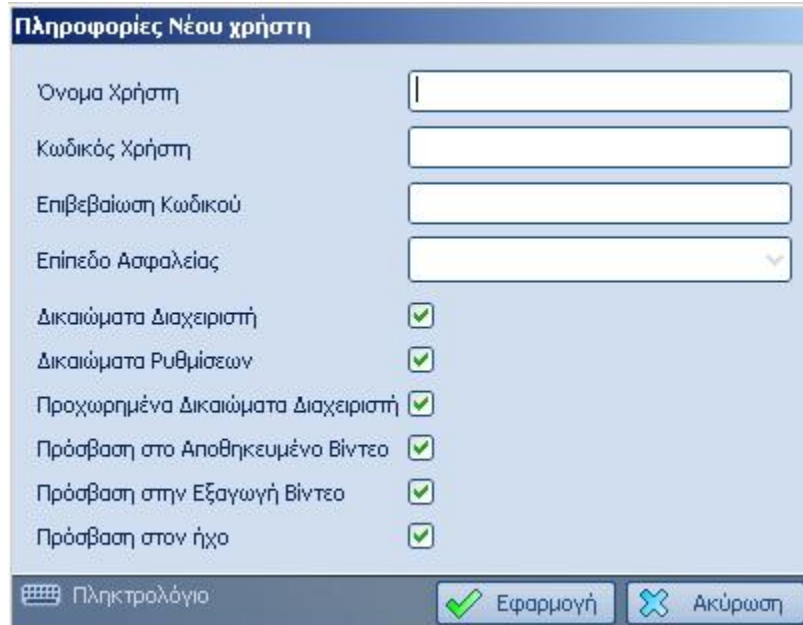
- USER

Προσθήκη νέου χρήστη

Εφαρμογή Ακύρωση

Προσθήκη νέου χρήστη – Επίπεδα Πρόσβασης

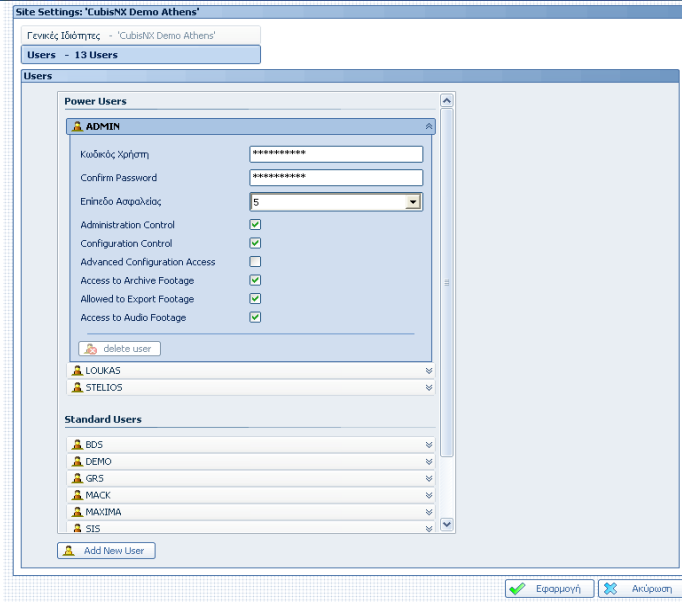
Για να εισάγετε έναν νέο χρήστη κάνετε “κλικ” πάνω στο πλήκτρο **Προσθήκη Νέου Χρήστη**. Η παρακάτω οθόνη εμφανίζεται:



Όνομα Χρήστη	:	Το όνομα του χρήστη που θέλετε να ανοίξετε πχ. <i>test</i> .
Κωδικός Χρήστη	:	Εισάγετε τον κωδικό ασφαλείας του χρήστη.
Επιβεβαίωση Κωδικού	:	Επαναπληκτρολόγηση του κωδικού ασφαλείας.
Επίπεδο Ασφαλείας	:	Επιλέξτε το επίπεδο ασφάλειας που θέλετε για αυτό τον χρήστη
Δικαιώματα Διαχειριστή	:	Επιλέξτε αν ο χρήστης θα έχει δυνατότητα να αλλάζει τις ιδιότητες του συστήματος όπως χρήστες κ.α.
Δικαιώματα Ρυθμίσεων	:	Επιλέξτε αν ο χρήστης θα έχει δυνατότητα να αλλάζει τις ιδιότητες των καμερών.
Προχωρημένα Δικαιώματα Διαχειριστή	:	Επιλέξτε αν ο χρήστης θα έχει δυνατότητα πρόσβασης στις προχωρημένες ιδιότητες του συστήματος.
Πρόσβαση στο Αποθηκευμένο Βίντεο	:	Επιλέξτε αν θέλετε ο χρήστης να έχει πρόσβαση στο αποθηκευμένο βίντεο. Αν δεν επιλεγεί ο χρήστης, ΔΕΝ θα έχει την δυνατότητα να ανατρέξει σε αποθηκευμένο βίντεο.
Πρόσβαση στην Εξαγωγή Βίντεο	:	Επιλέξτε αν επιθυμείτε ο χρήστης να έχει την δυνατότητα εξαγωγής βίντεο σε αρχείο.
Πρόσβαση στον ήχο	:	Επιλέξτε αν επιθυμείτε ο χρήστης να έχει την δυνατότητα λήψης ήχου (στο ζωντανό και αποθηκευμένο βίντεο).

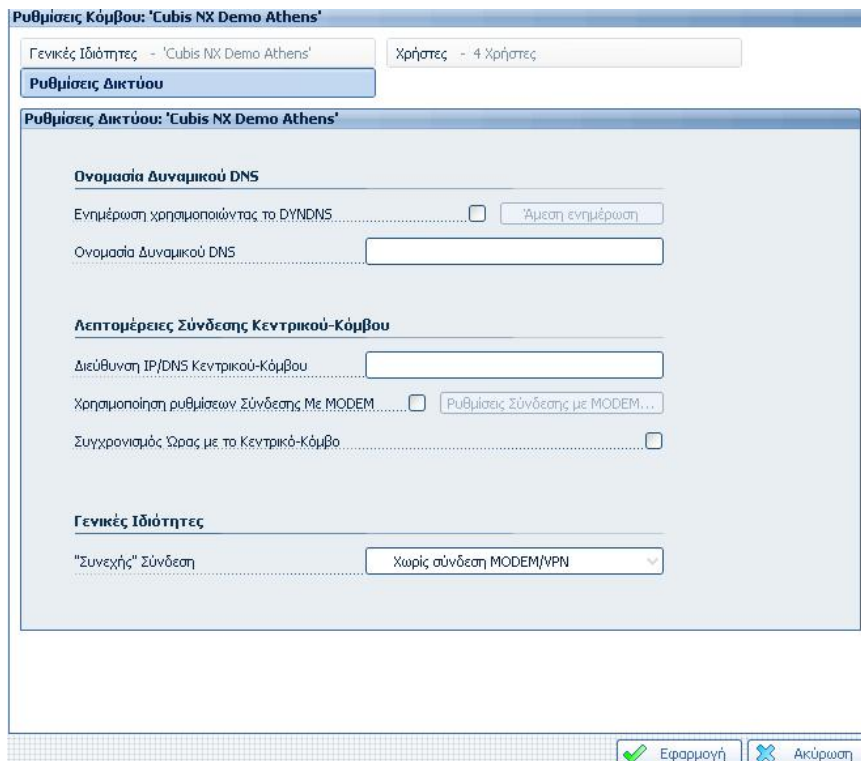
Διαγραφή χρήστη απο το σύστημα

Για να διαγράψετε έναν χρήστη απο το σύστημα κάντε “κλικ” στην οθόνη **Χρήστες** και επιλέξτε το χρήστη. Επιλέξτε **delete user**.



Ρυθμίσεις Δικτύου

Ενεργοποιήστε την «Όνομασία Δυναμικού DNS», ρυθμίστε τις ιδιότητες Σύνδεσης σε ένα κέντρο λήψεως εικόνας και ορίστε μία συνεχή σύνδεση μέσω VPN ή MODEM.



Όνομασία Δυναμικού DNS

Πληκτρολογήστε την επιθυμητή «Όνομασία Δυναμικού DNS» (π.χ test.Eponimia_Sinergati.cubitech.gr) κάντε κλικ στο εικονίδιο «Ενημέρωση χρησιμοποιώντας το DYNDNS και πατήστε Εφαρμογή. Υπάρχουν περιορισμοί για της



χρήση του ενσωματωμένης «Ονομασίας Δυναμικού DNS». Συγκεκριμένα θα πρέπει να ακολουθείτε το παρακάτω μοτίβο.

Test.	Eponikia_Sinergati.	Cubitech.gr
Πληκτρολογήστε όνομα θέλετε δώσετε.	ότι Πληκτρολογήστε να της εταιρίας σας,	την ονομασία Πληκτρολογήστε cubitech.gr

Θα αποσταλεί email με τα στοιχεία που έχετε πληκτρολογήσει στο τεχνικό τμήμα της Cubitech Hellas. Εάν έχετε πληκτρολογήσει σωστά τα στοιχεία θα ενεργοποιηθεί η «ονομασία δυναμικού DNS» από το τεχνικό τμήμα της Cubitech Hellas.

Λεπτομέρειες Σύνδεσης Κεντρικού-Κόμβου

Ορίστε τις ρυθμίσεις σύνδεσης με ένα κέντρο λήψεως εικόνας. Στη «Διεύθυνση IP/DNS κεντρικού-κόμβου πληκτρολογήστε την IP ή την ονομασία DNS του κέντρου λήξεως εικόνας στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε (π.χ kas-ath.cubitech.gr).

Εάν για τη σύνδεση πρέπει να γίνει κλήση Dial-UP, κάντε κλικ στο εικονίδιο «Χρησιμοποίηση ρυθμίσεων σύνδεσης με Modem». Σε περίπτωση που θέλετε να γίνεται συγχρονισμός της ώρας του συστήματος με την ώρα του κέντρου λήψεως εικόνας επιλέξτε το «Συγχρονισμός Ώρας με Κεντρικό –Κόμβο».

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΥΣ

Η καρτέλα ρυθμίσεις για προχωρημένους περιέχει ρυθμίσεις οι οποίες εκτελούνται κατά την εγκατάσταση του συστήματος ή όταν θέλουμε να γίνει ολική παραμετροποίηση του συστήματος.

Ρυθμίσεις για προχωρημένους: 'Cubis NX Demo Athens'

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω επιλογές για να αλλάξετε τη Διεύθυνση IP ή την Ημ/νία / Ώρα του κόμβου Cubis NX Demo Athens. Σημείωση: Η Διεύθυνση IP ΔΕΝ μπορεί να αλλάχτεί απο απομακρυσμένη σύνδεση.

Αλλαγή Διευθύνσεων IP Κόμβου... Αλλαγή Ημ/νίας / Ώρας Κόμβου... Εξατομίκευση...

Αλλαγή Διευθύνσεων IP Κόμβου

Αλλάξτε τη διεύθυνση IP του συστήματος ώστε να είναι «συμβατό» με το υπάρχων δίκτυο στο οποίο γίνεται εγκατάσταση. Η επιλογή αλλαγής διεύθυνσης IP είναι δυνατή μόνο όταν έχετε συνδέσει οθόνη – πληκτρολόγιο – ποντίκι πάνω στο σύστημα καμερών. Όταν κάνετε κλικ στην «αλλαγή διευθύνσεων IP κόμβου» θα εμφανιστεί το παρακάτω παράθυρο.

Αλλαγή Διευθύνσεων IP Κόμβου

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν κάνετε λάθος στις παρακάτω ρυθμίσεις μπορεί να διακοπεί η συνδεσιμότητά σας με τον Κόμβο. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις μόνο εάν τις γνωρίζετε ακριβώς.

Αυτόματη απόδοση Διεύθυνσης IP

Διεύθυνση IP

Μάσκα Υποδικτύου

Προεπιλεγμένη πύλη

Επαναφορά Προεπιλογών

Πληκτρολόγιο Εφαρμογή Ακύρωση

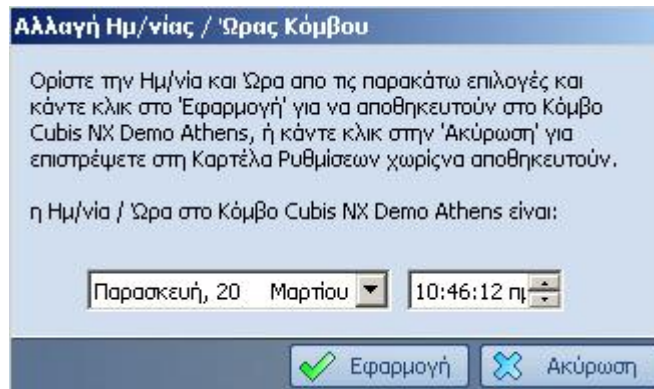
- Αυτόματη απόδοση Διεύθυνσης IP : Επιλέξτε εάν θέλετε η να δίνεται αυτόματα από ένα DHCP Server η διεύθυνση IP στο σύστημα (Δεν πρωτεύεται)
- Διεύθυνση IP : Πληκτρολογήστε τη Διεύθυνση IP που θέλετε να ορίσετε στο σύστημα (π.χ 192.168.1.50). Η Διεύθυνση IP σας δίνεται από το διαχειριστή του δικτύου
- Μάσκα Υποδικτύου : Πληκτρολογήστε τη μάσκα υποδικτύου. Μία συνηθισμένη τιμή είναι : 255.255.255.0 . Η σωστή μάσκα υποδικτύου θα σας δωθεί από το διαχειριστή του δικτύου.
- Προεπιλεγμένη Πυλη : Πληκτρολογήστε τη προεπιλεγμένη πύλη. Π.χ 192.168.1.1. Η



Επαναφορά προεπιλογών : σωστή προεπιλεγμένη πύλη θα σας δωθεί από το διαχειριστή του δικτύου.
 Εάν επιλέξετε την εναφορά προεπιλογών τότε θα εμφανιστούν αυτόματα η προεπιλεγμένες τιμές στα πεδία.
 Διεύθυνση IP : 192.168.1.50
 Μάσκα Υποδικτύου : 255.255.255.0
 Προεπιλεγμένη πύλη : 192.168.1.1

Αλλαγή Ημ/νίας Ώρας Κόμβου

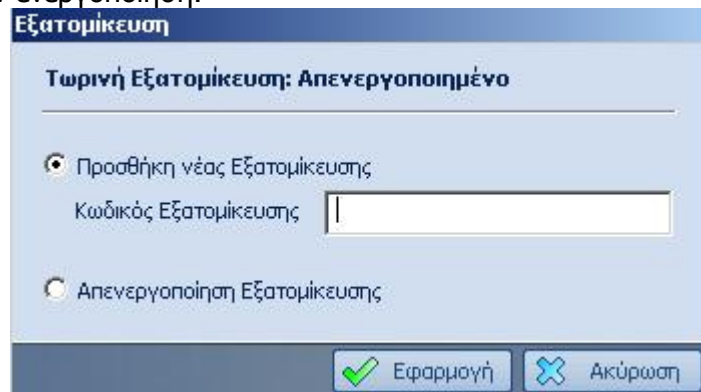
Αλλάξτε την ημερομηνία και την ώρα στο τοπικό ή απομακρυσμένο κόμβο στον οποίο είστε συνδεδεμένος. Επιλέξτε την ημερομηνία και ώρα που επιθυμείτε και κάντε κλικ στο 'Εφαρμογή'.



Προσοχή. Κατά την αλλαγή ημερομηνίας και ώρας ενδέχεται να διαγραφεί μέρος ή όλο το αποθηκευμένο βίντεο από τις κάμερες.

Εξατομίκευση

Η εξατομίκευση σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε προσωπικές ρυθμίσεις όπως logo, πληροφορίες επικοινωνίας. Θα σας ζητηθεί ένας τετραψήφιος κωδικός* για την ενεργοποίηση.



Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την εξατομίκευση επιλέγοντας 'Απενεργοποίηση Εξατομίκευσης'. Η αλλαγές θα ενεργοποιηθούν αφού επανεκκινήσετε το Cubis NX Client. Η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε εγκαταστάτες.

Επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Cubitech Hellas για να σας δωθούν οι προσωπικοί κωδικοί ενεργοποίησης.



Προσθήκη Διαγραφή Καμερών

Διαγράψτε κάμερες ή αναζητήστε ήδη διαγραμμένες κάμερες.

Προσθήκη/Διαγραφή Καμερών: '10.0.1.140'

Διαγραφή Καμερών... Αναζήτηση Καμερών

Κάντε κλικ στο **Διαγραφή Καμερών**. Επιλέξτε ποιες κάμερες θέλετε να διαγράψετε και επιλέξτε εφαρμογή.

Διαγραφή Καμερών

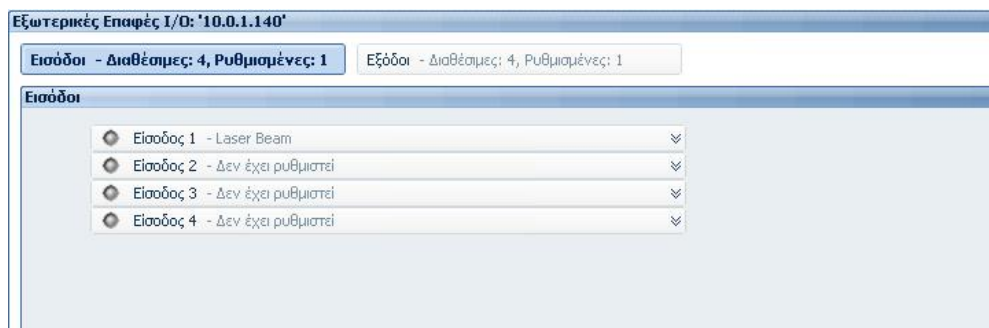
Επιλέξτε τις κάμερες που θέλετε να διαγράψετε

Entrance	<input type="checkbox"/>
PTZ	<input type="checkbox"/>
Pavement	<input type="checkbox"/>
Office	<input type="checkbox"/>

✓ Εφαρμογή ✗ Ακύρωση



Ενεργοποιήστε τις εξωτερικές επαφές (εισόδους και εξόδους) ορίστε και τις ονομασίες σε κάθε μία ξεχωριστά, ορίστε το επίπεδο ασφαλείας, την ομάδα και το εικονίδιο που θα εμφανίζεται.



Για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές κάντε κλικ πάνω σε μία επαφή. Θα σας εμφανιστούν οι παρακάτω επιλογές.



- | | | |
|-------------------|---|---|
| Όνομασία | : | Πληκτρολογήστε την ονομασία της επαφής |
| Ομάδα | : | Πληκτρολογήστε την ονομασία της ομάδας |
| Επίπεδο Ασφαλείας | : | Επιλέξτε το επίπεδο ασφαλείας (1 – 5) |
| Εικονίδια | : | Επιλέξτε τα εικονίδια ενεργοποίησης και απενεργοποίησης τα οποία θα εμφανίζονται την οθόνη Παρακολούθησης |



Εξόδος ήχου

Ορίστε μία έξοδο ήχου όπου θα δρομολογηθεί ο μεταδιδόμενος ήχος (λειτουργία αμφίδρομου ήχου) από κάποιο απομακρυσμένο σημείο. Αυτή η έξοδος ενεργοποιείται από το κουμπί **Broadcast** στη παρακολούθηση καμερών.

Έξοδος 'Ήχου: '10.0.1.140'

Συσκευή Εξόδου 'Ήχου	Realtek HD Audio output
Ένταση Εξόδου 'Ήχου	100

- Συσκευή Εξόδου 'Ήχου : Επιλέξτε μία συσκευή ήχου στην οποία θα συνδέσετε ηχεία και θα ακούτε το ήχο από ένα απομακρυσμένο σημείο όπου θα τρέχει το CubisNX client
- Ένταση Εξόδου 'Ήχου : Ορίστε την ένταση της εξόδου.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

Το πάνελ **ρύθμισεις συναγερμών** θα σας δώσει τη δυνατότητα να στείλετε συναγερμούς σε ένα κέντρο λήψεως εικόνας. Μπορείτε να στείλετε συναγερμούς από μια κάμερα ή απο πολλές.

Ρυθμίσεις Συναγερμών: 'Cubis NX Demo Athens'

Συναγερμός ανίχνευσης κίνησης - 0

Συναγερμοί Εξωτ. Επαφών - 0

Συναγερμοί Απώλειας Σήματος Βίντεο - 0

Συναγερμός ανίχνευσης κίνησης: 'Cubis NX Demo Athens'

 Προσθήκη Νέου Συναγερμού

Μπορείτε να ρυθμίσετε ένα συναγερμό είτε για κάποια **ανίχνευση κίνησης**, ή με την ενεργοποίηση κάποιας **εξωτερικής επαφής** ή για **απώλεια σήματος βίντεο** από κάποια κάμερα.

Επιλέξτε πρώτα σε ποιον τύπο συναγερμού θέλετε να εισάγετε ένα συναγερμό και πατήστε **Προσθήκη Συναγερμού**. Για να εμφανιστούν όλες οι επιλογές κάντε κλικ στο **Λεπτομέρειες**.

HINT: Για να προχωρήσετε στον ορισμό συναγερμών θα πρέπει να έχετε πρώτα ορίσει τον Κεντρικό Κόμβο. Για περισσότερες πληροφορίες (Λεπτομέρειες σύνδεσης Κεντρικού Κόμβου σελ 22)

Η παρακάτω οθόνη θα εμφανιστεί.

Συναγερμός ανίχνευσης κίνησης: 'Cubis NX Demo Athens'



Αιτία Συναγερμού

Λίστα αντικειμένων που μπορούν να ενεργοποιήσουν το Συναγερμό.


Μεταφέρετε κάμερες εδώ από το παράθυρο 'Ενεργές Συνδέσεις'.

Αποτέλεσμα Συναγερμού


Αποθήκευση Συναγερμών από:

 Κάμερα που δημιουργεί το ... 

Ζωντανή Μετάδοση από:



 Κάμερα που δημιουργεί το Συναγ...

Ενεργοποίηση επαφών:

Αποστολή Συναγερμών Email:  Πρός:

Λίστα εκτέλεσης ενεργειών σε περίπτωση Συναγερμού.

Μεταφέρετε Κάμερες και Επαφές εδώ από το παράθυρο 'Ενεργές Συνδέσεις'.

 Γενικά
 Διαγραφή του Συναγερμού

Είσοδος ενεργοποίησης Συν...

Απενεργοποιημένο


Οι Συναγερμοί θα αργοιθούν όταν οι συγκεκριμένες εισοδοί είναι απενεργοποιημένες 'off'.

Χρονοδιάγραμμα

Ώρα Ημέρας

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00
Δευτέρα	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Τρίτη	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Τετάρτη	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Πέμπτη	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Παρασκευή	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Σάββατο	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Κυριακή	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Ώρα Ημέρας

 Προσθήκη Νέου Συναγερμού



Στο αριστερό πλαίσιο **Αιτία Συναγερμού** μπορείτε να «σύρετε» όσες κάμερες θέλετε να έχουν συναγερμό. Μπορείτε να σύρετε παραπάνω απο μία κάμερα. Όλες οι κάμερες θα έχουν κοινό **Αποτέλεσμα συναγερμού**. Όσες απο αυτές τις κάμερες θέλετε, μπορείτε να τις χρησιμοποιήσετε και σε δεύτερο συναγερμό με διαφορετικό **Αποτέλεσμα Συναγερμού**.

Στο δεξί πλαίσιο **Αποτελέσματα Συναγερμού** μπορείτε να επιλέξετε είτε απο ποιές κάμερες θα αποθηκεύσετε συναγερμό, από ποια κάμερα θα γίνει μετάδοση συναγερμού, αν θέλετε να ενεργοποιείσετε μία επαφή ή να στείλετε το συναγερμό σε κάποιο Email.

Είσοδος ενεργοποίησης Συναγερμών : Συνδέοντας το σύστημα με ένα συναγερμό πρόσβασης σπιτιού μπορείται να ενεργοποιούνται και να απενεργοποιούνται οι συναγερμοί αποστολής εικόνας ταυτόχρονα με το σύστημα πρόσβασης σπιτιού.

Χρονοδιάγραμμα : Ενεργοποίηση των συναγερμών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα.

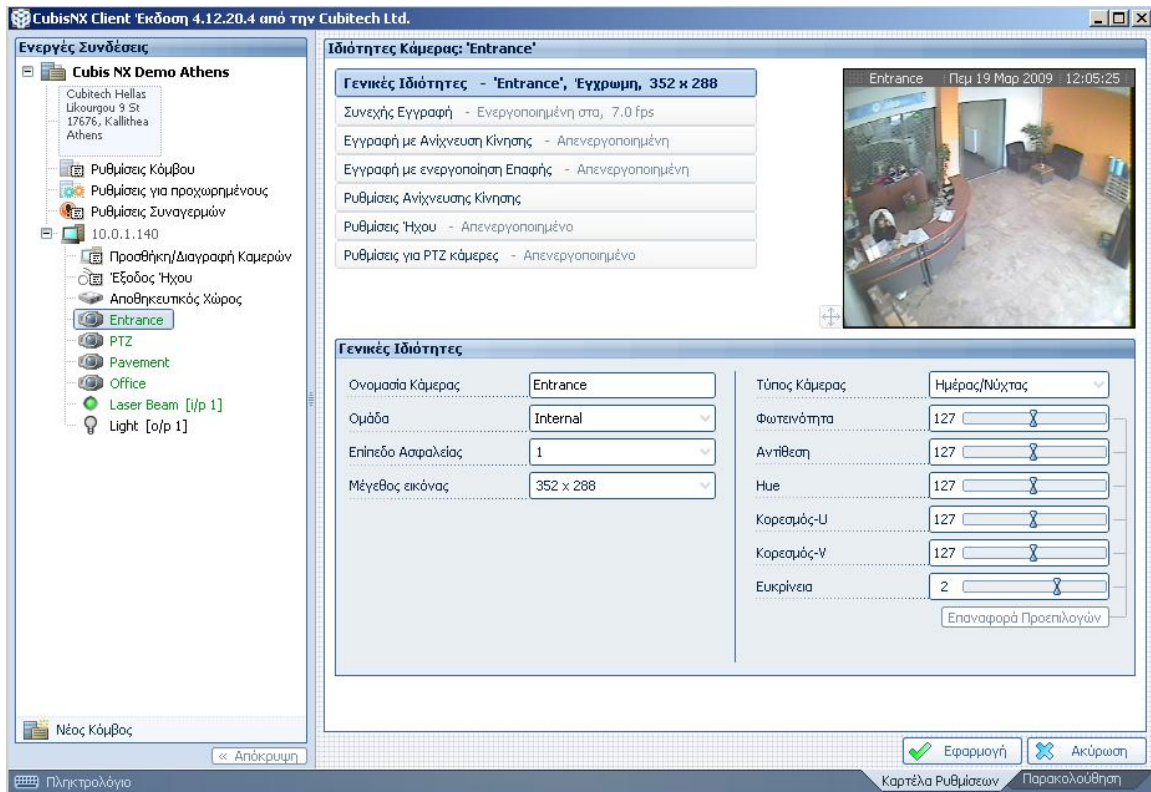
Αποθήκευση Συναγερμών από	:	Επιλέξτε απο ποιες κάμερες θέλετε να αποθηκεύετε τος συναγερμούς.
Ζωντανή Μετάδοση από	:	Επιλέξτε απο ποιές κάμερες θέλετε να αποστέλετε ο συναγερμός στο κέντρο λήψεως εικόνας.
Ενεργοποίηση Επαφών	:	Επιλέξτε μία εκωτερική επαφή η οποία θέλετε να ενεργοποιείται όταν υπάρχει κάποιος συναγερμός.
Αποστολή Συναγερμών Email	:	Ορίστε κάποιον παραλήπτη EMAIL ο οποίος θα δέχεται τους συναγερμούς με ή χωρίς επισύναψη εξαγωγής στο ηλεκτρονικό του ταχυδρομείο.
Είσοδος ενεργοποίησης συναγερμών	:	Επιλέξτε μία είσοδο εξωτερικής επαφής, αφού την έχετε συνδέσει με ένα συναγερμό πρόσβασης σπιτιού και ενεργοποιήστε μαζί με το συναγερμό πρόσβασης σπιτιού και του συναγερμούς αποστολής εικόνας σε κάποιο κέντρο λήψεως εικόνας.
Χρονοδιάγραμμα	:	Επιλέξτε ποιες ώρες της ημέρας θέλετε να αποστέλλονται συναγερμοί σε ένα κέντρο λήψεως εικόνας.

Για να προσθέσετε ένα καινούργιο συναγερμό ο οποίος και θα έχει διαφορετικά αποτελέσματα κάντε κλικ στο **Προσθήκη Νέου Συναγερμού**.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΜΕΡΩΝ

Απο το πάνελ επιλογής καμερών έχετε την δυνατότητα να επιλέξετε όποια κάμερα θέλετε και να αλλάξετε μια σειρά απο ιδιότητες όπως καρέ εγγραφής, φωτεινότητα, χρώμα, κορεσμός, ανίχνευση κίνησης, ήχος και ποιότητα ήχου κα.

Επιλέγοντας μια κάμερα πχ. Camera 02, για αλλαγή ιδιοτήτων εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη **Ιδιότητες Κάμερας** όπου μπορείτε να κάνετε μια σειρά αλλαγές στην κάμερα.



The screenshot shows the 'CubisNX Client' interface. On the left is a tree view of active connections under 'Cubis NX Demo Athens'. The main window is titled 'Ιδιότητες Κάμερας: 'Entrance'' and contains two sections:

- Γενικές Ιδιότητες - 'Entrance', Έγχρωμη, 352 x 288**:
 - Συνεχής Εγγραφή - Ενεργοποιημένη στα, 7.0 fps
 - Εγγραφή με Ανίχνευση Κίνησης - Απενεργοποιημένη
 - Εγγραφή με ενεργοποίηση Επαφής - Απενεργοποιημένη
 - Ρυθμίσεις Ανίχνευσης Κίνησης
 - Ρυθμίσεις Ήχου - Απενεργοποιημένο
 - Ρυθμίσεις για PTZ κάμερες - Απενεργοποιημένο
- Γενικές Ιδιότητες**:

Όνομασία Κάμερας	Entrance	Τύπος Κάμερας	Ημέρας/Νύχτας
Ομάδα	Internal	Φωτεινότητα	127
Επίπεδο Ασφαλείας	1	Αντίθεση	127
Μέγεθος εικόνας	352 x 288	Hue	127
		Κορεσμός-U	127
		Κορεσμός-V	127
		Ευκρίνεια	2

At the bottom right, there are buttons for 'Εφαρμογή' (Apply) and 'Ακύρωση' (Cancel), along with a 'Καρτέλα Ρυθμίσεων' (Settings Card) and 'Παρακολούθηση' (Monitoring) button.

Η κάθε κάμερα έχει μια σειρά απο ιδιότητες που χωρίζονται στις εξής κατηγορίες

Γενικές Ιδιότητες - 'Entrance', Έγχρωμη, 352 x 288	
Συνεχής Εγγραφή	- Ενεργοποιημένη στα, 7.0 fps
Εγγραφή με Ανίχνευση Κίνησης	- Απενεργοποιημένη
Εγγραφή με ενεργοποίηση Επαφής	- Απενεργοποιημένη
Ρυθμίσεις Ανίχνευσης Κίνησης	
Ρυθμίσεις Ήχου	- Απενεργοποιημένο
Ρυθμίσεις για PTZ κάμερες	- Απενεργοποιημένο

Γενικές Ιδιότητες: Ρυθμίστε τις γενικές ιδιότητες μίας κάμερας όπως Ονομασία Κάμερας, Ομάδα, Επίπεδο ασφαλείας, Μέγεθος εικόνας, Φωτεινότητα, Αντίθεση, Χρώμα, κα.

Συνεχής Εγγραφή: Ρυθμίστε αν η κάμερα θα γράφει συνεχώς με πόσα καρτέ το δευτερόλεπτο καθώς και το χρονοδιάγραμμα.

Εγγραφή με Ανίχνευση Κίνησης: Ρυθμίστε αν η κάμερα θα γράφει με ανίχνευση κίνησης, με πόσα καρτέ το δευτερόλεπτο, πριν και μετά την ανίχνευση χρόνου εγγραφής καθώς και το χρονοδιάγραμμα.

Εγγραφή με ενεργοποίηση Επαφής: Ρυθμίστε αν η κάμερα θα γράφει με ενεργοποίηση εξωτερικής επαφής Digital I/O , με πόσα καρτέ το δευτερόλεπτο, πριν και μετά την ενεργοποίηση καθώς και το χρονοδιάγραμμα.

Ρυθμίσεις Ήχου: Ρυθμίσεις για τις πηγές ήχου για την συγκεκριμένη κάμερα καθώς και ποιότητα ήχου.

Ρυθμίσεις Ανίχνευσης Κίνησης : Υπάρχουν όλες οι επιλογές για την ευαισθησία το μέγεθος των αντικειμένων τη μάσκα μη ανίχνευσης κίνησης κ.α.

Ρυθμίσεις για κάμερες PTZ: Ρυθμίσεις για την έξοδο RS-485 και τις κινητές κάμερες PTZ.

Γενικές Ιδιότητες (Κάμερας)

Στο σημείο αυτό μπορείτε να ρυθμίσετε μια σειρά απο πεδία:

Γενικές Ιδιότητες	
Όνομασία Κάμερας	PTZ
Ομάδα	External
Επίπεδο Ασφαλείας	1
Μέγεθος εικόνας	352 x 288
Τύπος Κάμερας	Ημέρας/Νύχτας
Φωτεινότητα	127
Αντίθεση	127
Hue	127
Κορεσμός-U	127
Κορεσμός-V	127
Ευκρίνεια	2
Επαναφορά Προεπιλογών	

Όνομασία Κάμερας	:	Η ονομασία της κάμερας
Ομάδα	:	Η λογική ομάδα που ανηκει η κάμερα πχ. Κάμερες Α ορόφου
Επίπεδο Ασφαλείας	:	Το επίπεδο ασφαλείας της κάμερας
Μέγεθος Εικόνας	:	Ανάλυση της κάμερας
Τύπος Κάμερας	:	Είδος κάμερας, έγχρωμη, ασπρόμαυρη ή ημέρας νύχτας.
Φωτεινότητα	:	Ρύθμιση της φωτεινότητας
Αντίθεση	:	Ρύθμιση της αντίθεσης
Hue	:	Ρύθμιση HUE
Κορεσμός-U	:	Ρύθμιση κορεσμού U
Κορεσμός-V	:	Ρυθμιση κορεσμού V
Ευκρίνεια	:	Ρύθμιση ευκρίνειας

Συνεχής Εγγραφή

Ρυθμίστε το σύστημα να εκτελεί συνεχή καταγραφή για την συγκεκριμένη κάμερα. Έχετε τρεις βασικές ρυθμίσεις που μπορείτε να αλλάξετε.

Συνεχής Εγγραφή

Εγγραφή:

Ποιότητα Εικόνας:

Χρονοδιάγραμμα

	Ώρα Ημέρας																								
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00
Δευτέρα	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Τρίτη	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Τετάρτη	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Πέμπτη	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Παρασκευή	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Σάββατο	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Κυριακή	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- Εγγραφή:** Με πόσα καρέ θα καταγράφει η συγκεκριμένη κάμερα.
- Ποιότητα Εικόνας:** Ρυθμίστε τη ποιότητα εικόνας για κάθε κάμερα ξεχωριστά από πολύ χαμηλή έως εξαιρετική. Η προεπιλεγμένη ποιότητα είναι 'Υψηλή'.
- Χρονοδιάγραμμα:** Πότε η επιλογή της συνεχής καταγραφής θα ισχύει.

Εγγραφή με Ανίχνευση Κίνησης

Ρυθμίστε το σύστημα να εκτελεί καταγραφή με ανίχνευση κίνησης για την συγκεκριμένη κάμερα. Έχετε πέντε βασικές επιλογές που μπορείτε να κάνετε.

Εγγραφή με Ανίχνευση Κίνησης

Εγγραφή:

Ποιότητα Εικόνας:

Εγγραφή πριν τη κίνηση για:

Εγγραφή μετά τη κίνηση για:

Χρονοδιάγραμμα

	Ώρα Ημέρας																								
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00
Δευτέρα	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Τρίτη	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Τετάρτη	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Πέμπτη	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Παρασκευή	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Σάββατο	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Κυριακή	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗

- Εγγραφή:** Με πόσα καρέ θα καταγράφει η συγκεκριμένη κάμερα όταν υπάρχει κίνηση.

- Ποιότητα εικόνας** : Ρυθμίστε τη ποιότητα εικόνας για κάθε κάμερα ξεχωριστά από πολύ χαμηλή έως εξαιρετική. Η προεπιλεγμένη ποιότητα είναι 'Υψηλή'.
- Εγγραφή πριν τη κίνηση για** : Πόσα δευτερόλεπτα πριν απο την ανίχνευση κίνησης να καταγραφεί Βίντεο
- Εγγραφή μετά τη κίνηση για:** Πόσα δευτερόλεπτα μετά απο την ανίχνευση κίνησης να καταγραφεί Βίντεο
- Χρονοδιάγραμμα:** Πότε η επιλογή της καταγραφής με ανίχνευσης κίνησης θα ισχύει.

Εγγραφή με Ενεργοποίηση Επαφής

Ρυθμίστε το σύστημα να εκτελεί καταγραφή με ενεργοποίηση εξωτερικής επαφής για την συγκεκριμένη κάμερα. Έχετε έξι βασικές επιλογές που μπορείτε να κάνετε.

Εγγραφή με ενεργοποίηση Επαφής

Εγγραφή: 3 fps	Εγγραφή πριν τη κίνηση για: Απενεργοποιημένη
Ποιότητα Εικόνας: Υψηλή	Εγγραφή μετά τη κίνηση για: 3 Δευτερόλεπτα
Επαφές: Είσοδος 2	

Χρονοδιάγραμμα

	Ώρα Ημέρας																									
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00	
Δευτέρα	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Τρίτη	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Τετάρτη	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Πέμπτη	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Παρασκευή	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Σάββατο	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Κυριακή	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- Εγγραφή:** Με πόσα καρέ θα καταγράψει η συγκεκριμένη κάμερα όταν υπάρχει κίνηση.
- Ποιότητα εικόνας** : Ρυθμίστε τη ποιότητα εικόνας για κάθε κάμερα ξεχωριστά από πολύ χαμηλή έως εξαιρετική. Η προεπιλεγμένη ποιότητα είναι 'Υψηλή'.
- Επαφές:** Ορίστε την εξωτερική επαφή με την οποία θα ενεργοποιείται η εγγραφή.
- Εγγραφή πριν τη κίνηση για** : Πόσα δευτερόλεπτα πριν απο την ενεργοποίηση επαφής να καταγραφεί Βίντεο
- Εγγραφή μετά τη κίνηση για:** Πόσα δευτερόλεπτα μετά απο την ενεργοποίηση επαφής να καταγραφεί Βίντεο
- Χρονοδιάγραμμα:** Πότε η επιλογή της καταγραφής με ενεργοποίηση επαφής θα ισχύει.

Ρυθμίσεις Ανίχνευσης Κίνησης

Ρυθμίστε το ιδιότητες ανίχνευσης κίνησης για το σύστημα. Η αλλαγή των ρυθμίσεων ισχύει για κάθε κάμερα ξεχωριστά. Ορίστε την ευαισθησία κίνησης, το μέγεθος των αντικειμένων , για πόσα πεδία να είναι στην εικόνα το αντικείμενο για να

Ξεκινήσει εγγραφή και η μάσκα μη ανίχνευσης κίνησης όπου απενεργοποιείται η ευαισθησία σε επιλεγμένες περιοχές.

Ρυθμίσεις Ανίχνευσης Κίνησης


Ευαισθησία

Τα αντικείμενα να είναι στο πεδίο για περισσότερο από

Τα αντικείμενα να είναι μεγαλύτερα από

Μάσκα Μη Ανίχνευσης Κίνησης
Επιλέξτε πρώτα Ανενεργή/Ενεργή μάσκα περιοχών για αυτή τη κάμερα, έπειτα χρησιμοποιήστε το αριστερό "κλικ" στην εικόνα δίπλα.

Ενεργή Μάσκα Ανενεργή Μάσκα



1. **Ευαισθησία:** Ορίστε πόσο ευαίσθητο είναι το σύστημα όταν αντιλαμβάνεται κίνηση. Όσο πιο μεγάλη είναι η τιμή 'Πολύ υψηλή' τόσο πιο ευαίσθητο. Όσο πιο μικρή 'Χαμηλή' τόσο μειώνεται η ευαισθησία.
Οι επιλογές είναι οι :

Πολύ Υψηλή
Κανονική
Χαμηλή
Πολύ Χαμηλή

2. **Τα αντικείμενα να είναι στο πεδίο για περισσότερο από:** Ορίστε τον αριθμό των καρέ που θέλετε να είναι το αντικείμενο στο πεδίο της εικόνας για να ξεκινήσει η εγγραφή. Όσο αυξάνεται ο αριθμός των καρέ τόσο μεγαλύτερο χρόνο θα πρέπει να κινείται το αντικείμενο στην εικόνα για να ξεκινήσει η εγγραφή.
Οι επιλογές είναι :

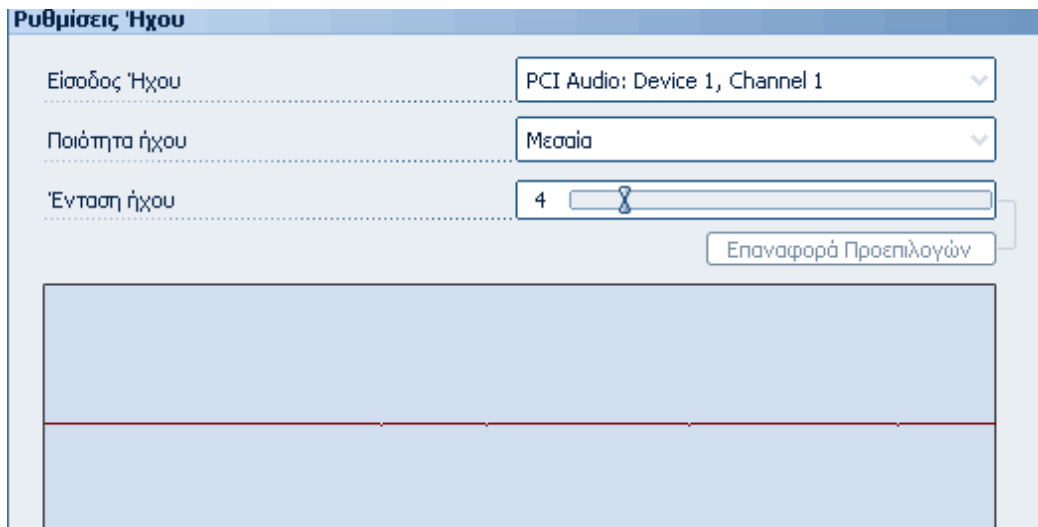
1 καρέ
2 καρέ
4 καρέ
8 καρέ
16 καρέ

3. **Τα αντικείμενα να είναι μεγαλύτερα από:** Ορίστε το μέγεθος των αντικειμένων για να γίνουν αντιληπτά από το σύστημα ώστε να ξεκινήσει η εγγραφή.
4. **Μάσκα Μη ανίχνευσης Κίνησης:** Επιλέξτε την Ενεργή μάσκα και σκιαγραφείστε στην εικόνα δεξιά σε ποιες περιοχές θέλετε το σύστημα να μην αντιλαμβάνεται κίνηση.

5. **Ανενεργή Μάσκα :** Επιλέξτε το όταν θέλετε να καθαρίσετε το πεδίο της κάμερας απο τη μάσκα μη ανίχνευσης κίνησης χρησιμοποιώντας το ποντίκι για να επιλέξετε τις περιοχές που επιθυμείτε και κρατώντας πατημένο το αριστερό "κλικ".
6. **Ενεργή Μάσκα :** Επιλέξτε το όταν θέλετε να ορίσετε το πεδίο της κάμερας με μάσκα μη ανίχνευσης κίνησης χρησιμοποιώντας το ποντίκι για να επιλέξετε τις περιοχές που επιθυμείτε και κρατώντας πατημένο το αριστερό "κλικ".
7. **Καθαρισμός Μάσκας :** Απαληφή όλης της μάσκας μη ανίχνευσης κίνησης από το πεδίο της κάμερας.
8. **Πλήρη Μάσκα :** Καθορισμός όλου του πεδίου της κάμερας με μάσκα μη ανίχνευσης κίνησης.

Ρυθμίσεις Ήχου

Στο σημείο αυτό μπορείτε να ελέγξετε και να ρυθμίσετε την ηχητική πηγή που θα δίνει ήχο στην συγκεκριμένη κάμερα. Έχετε τέσσερις επιλογές:



1. **Είσοδος Ήχου :** Η ηχητική πηγή απο την οποία θα λαμβάνετε και θα καταγράφετε ήχο σε αυτή την κάμερα. Υπάρχουν μια σειρά ηχητικές πηγές εγκατεστημένες στο σύστημα αναλόγως το hardware και την άδεια του συστήματος. Αυτές οι ηχητικές πηγές είναι οι εξής:

Ηχητική Πηγή	Φυσική Επαφή
Μικρόφωνο	Το κόκκινο βήσμα πάνω στην μητρική του CubisNX Server
PCI Audio, Device 1, Channel 1	Το καλώδιο με την ένδειξη AU1
PCI Audio, Device 1, Channel 2	Το καλώδιο με την ένδειξη AU2
PCI Audio, Device 1, Channel 3	Το καλώδιο με την ένδειξη AU3
PCI Audio, Device 1, Channel 4	Το καλώδιο με την ένδειξη AU4
.....	
PCI Audio, Device 1, Channel 16	Το καλώδιο με την ένδειξη AU16

2. **Ποιότητα ήχου :** Ρυθμίστε την ποιότητα του ήχου που λαμβάνετε. Έχετε 4 επιλογές:


Χαμηλή
Μεσαία
Υψηλή
Εξαιρετική

- Ένταση Ήχου :** Ρυθμίστε την ένταση της εισόδου ήχου. Όσο πιο μεγάλη η τιμή τόσο πιο δυνατά θα γίνετε και η εγγραφή του ήχου. Πρωτεύεται η ένταση ήχου να έχει τις τιμές 1 έως 4.
(Προσοχή όσο δυναμώνετε την ένταση ενδέχεται να παραμορφώνετε ο ήχος)
- Γράφημα Ήχου :** Παρακολουθείτε το γράφημα έντασης του ήχου.

Ρυθμίσεις PTZ

Αν μία κάμερα είναι PTZ σε αυτό το σημείο μπορείτε να ρυθμίσετε τις βασικές παραμέτρους όπως Πρωτόκολλο επικοινωνίας, Ταχύτητα Σύνδεσης, Διεύθυνση Συσκευής, Θύρα COM, Χρόνο Περιπολίας και ενεργοποίηση η απενεργοποίηση της αυτόματης περιπολίας.

Ρυθμίσεις για PTZ κάμερες

Πρωτόκολλο PTZ	Pelco-D	Επιλογές Μενού οθόνης Κάμερας PTZ  Τύπος κάμερας PTZ: Προεπιλογή
Διεύθυνση (ID) Κάμερας	2	
Θύρα COM	RS485	
Bit ανά δευτερόλεπτο	2400	
Χρόνος Περιπολίας	5 Δευτερόλεπτα	
Αυτόματη Περιπολία	<input type="checkbox"/>	

Οι επιλογές Μενού Οθόνης Κάμερας PTZ σας δίνουν τη δυνατότητα αν δείτε το μενού της κάμερας PTZ. Προυπόθεση η κάμερα να είναι συμβατή με τις υπάρχουσες εντολές.

Εάν η κάμερα δεν ανταποκρίνεται με το προεπιλεγμένο σεντ εντολών μπορείτε να το αλλάξετε επιλέγοντας αντί για 'Προεπιλογή' το 'Άλλος τύπος'.

ΟΙ διαθέσιμες επιλογές είναι :

Πρωτόκολλο PTZ	Pelco - D
Διεύθυνση (ID) κάμερας	1.....255
Θύρα COM	RS-485
Bit ανα Δευτερόλεπτο	1200-2400-4800-9600-19200-38400 Bps
Χρόνος Περιπολίας	1-2-3-5-10-15-30Δευτ / 1-2-5 Λεπτά
Αυτόματη Περιπολία	Επιλέξτε για αυτόματη περιπολία



*Σχόλιο : Τα συστήματα CubisNX υποστηρίζουν ΜΟΝΟ Pelco-D Πρωτόκολλο.
Η ρύθμιση της κάμερας θα πρέπει να γίνει ώστε να είναι συμβατή με το CubisNX.
Οι Πρωτεινόμενες ρυθμίσεις είναι οι εξής :*

<i>Πρωτόκολλο PTZ</i>	<i>Pelco - D</i>
<i>Διεύθυνση (ID) κάμερας</i>	<i>1255</i>
<i>Θύρα COM</i>	<i>RS-485</i>
<i>Bit ανα Δευτερόλεπτο</i>	<i>2400 Bps</i>

Για Περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Cubitech Hellas.
Στο email support@cubitech.com ή καλέστε στο τηλέφωνο 2109580884.