

ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΒΙΝΤΕΟ

Οδηγός γρήγορης αναφοράς

SRN-4000

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Το προϊόν καταγράφει εικόνα και ήχο από κάμερες δικτύου σε σκληρό δίσκο και επιτρέπει την αναπαραγωγή τους από αυτόν.

Παρέχει επίσης ένα περιβάλλον εξ' αποστάσεως παρακολούθησης για βίντεο και ήχο στο δίκτυο, με τη χρήση εξ' αποστάσεως ηλεκτρονικού υπολογιστή.

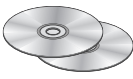
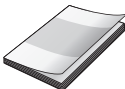
- Φιλικό περιβάλλον χρήστη
- VGA, 4CIF, εγγραφή με μέγιστη ανάλυση 2560x2048 (5.2M pixel)
- Εγγραφή και αναπαραγωγή βίντεο
- Εγγραφή και αναπαραγωγή ήχου
- Υποστήριξη ONVIF Profile S και πρωτοκόλλων RTP / RTSP
- Αναπαραγωγή βίντεο υψηλής ευκρίνειας, με χρήση καλωδίου HDMI
- Εμφάνιση κατάστασης λειτουργίας Σκληρού Δίσκου με HDD SMART
- Ενεργοποίηση αντικατάστασης HDD
- Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας με χρήση πρωτοκόλλων USB 2.0 και εξωτερικού HDD
- Ταυτόχρονη αναπαραγωγή 16 καναλιών
- Διάφορες Λειτουργίες Αναζήτησης (Αναζήτηση ανά Ώρα, Συμβάν, Αντίγραφο Ασφαλείας και Θερμικό Χάρτη)
- Διάφορες Λειτουργίες Εγγραφής (Κανονική, Συμβάντα, Προγραμματισμένη Εγγραφή)
- Είσοδος/Εξοδος Ειδοποιήσεων
- Λειτουργία Εξ' Αποστάσεως Παρακολούθησης με Windows Network Viewer
- Ζωντανή παρακολούθηση κάμερας δικτύου
- Προηγμένη ανίχνευση κίνησης (AMD)/Χάρτης θερμότητας (Ταξινόμηση ανθρώπων/οχημάτων)/Αναζήτηση κειμένου/Λειτουργία αναζήτησης Περιλήψης βίντεο
- Οδηγός Εγκατάστασης (Εύκολη Εγκατάσταση, Γρήγορη Εγκατάσταση)



- Λόγω των χαρακτηριστικών της συσκευής NVR το ζωντανό βίντεο μπορεί να είναι αργό ή να παρουσιάζει διακοπές. Δεν πρόκειται για λειτουργικό σφάλμα ή ελάττωμα, αλλά μπορεί να συμβεί ανάλογα με το περιβάλλον δικτύου ή την εκπομπή δεδομένων κάμερας. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις συχνές ερωτήσεις του εγχειριδίου του προϊόντος (σελίδα αντιμετώπισης προβλημάτων).

Περιεχόμενα Πακέτου

Παρακαλούμε ανοίξτε τη συσκευασία του προϊόντος και τοποθετήστε το σε μία επίπεδη επιφάνεια για την εγκατάστασή του. Παρακαλούμε ελέγξτε ότι περιέχονται τα παρακάτω, εκτός της κεντρικής μονάδας.

		
NVR	Ποντίκι	Καλώδιο Ρεύματος
		
Λογισμικό Προβολής Δικτύου / CD Εγχειριδίου Χρήσης	Εγχειρίδιο Χρήσης ή Βασικές Οδηγίες	Βίδα τοποθέτησης HDD
		
Τερματικό	Τοποθέτηση σε ράφι	Βίδα τοποθέτησης σε ράφι
		
Κλειδί κλειδώματος θύρας HDD		



Η Hanwha Techwin φροντίζει το περιβάλλον σε όλα τα στάδια κατασκευής των προϊόντων της και λαμβάνει μέτρα για να παρέχει στους πελάτες προϊόντα που σέβονται περισσότερο το περιβάλλον.

Η σήμανση Eco συμβολίζει τη δέσμευση της Hanwha Techwin στη δημιουργία προϊόντων φιλικών προς το περιβάλλον και υποδεικνύει ότι το προϊόν συμμορφώνεται με την Οδηγία RoHS της Ε.Ε.



Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος (Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού)

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής αποκομιδής).

Αυτή η σήμανση επάνω στο προϊόν, στα πρόσθετα εξαρτήματα ή στο έντυπο υλικό υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του πρόσθετα εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μαζί με οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Για την αποφυγή της ρύπανσης του περιβάλλοντος ή πιθανών κινδύνων για τη δημόσια υγεία από την ανεξέλεγκτη απόρριψη αποβλήτων, ξεχωρίστε αυτά τα είδη από τους άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώστε τα υπεύθυνα, για να ενισχύσετε την προσπάθεια διαρκούς επαναχρησιμοποίησης των υλικών.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να επικοινωνήσουν είτε με το κατάστημα από όπου αγόρασαν το προϊόν είτε με την τοπική κρατική υπηρεσία, για λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο της περιβαλλοντικά ασφαλούς ανακύκλωσης αυτών των ειδών.

Οι επιχειρήσεις θα πρέπει να επικοινωνήσουν με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Το προϊόν αυτό και τα ηλεκτρικά του πρόσθετα εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμειγνύεται και να απορρίπτεται μαζί με άλλου είδους απόβλητα.



Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής επιστροφής μπαταριών).

Αυτή η σήμανση επάνω στην μπαταρία, στο εγχειρίδιο ή στη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μαζί με οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχει η σχετική σήμανση, τα σύμβολα των χημικών στοιχείων Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο σε επίπεδα που υπερβαίνουν τα επίπεδα αναφοράς της Οδηγίας 2006/66 της ΕΚ. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες μπορεί να βλάψουν τη δημόσια υγεία ή το περιβάλλον.

Για να προστατέψετε τους φυσικούς πόρους και να ενισχύσετε την προσπάθεια επαναχρησιμοποίησης των υλικών, διαχωρίστε τις μπαταρίες από τους άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώστε τις μέσω του τοπικού σας συστήματος δωρεάν επιστροφής μπαταριών.

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

Όταν θέσετε το προϊόν σε λειτουργία, θα εμφανιστεί η οθόνη <Βοηθός εγκατάστασης>.

Ακολουθήστε το <Βοηθό εγκατάστασης> για να ρυθμίσετε με εύκολο τρόπο και να εγγράψετε αυτόματα την κάμερά σας.

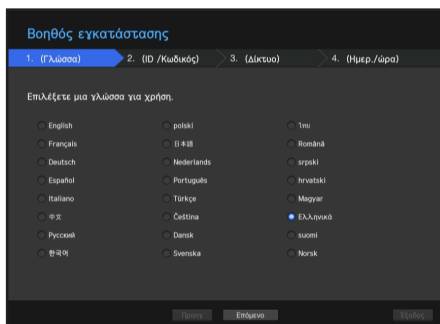


- Πριν ξεκινήσετε τη χρήση του προϊόντος, συνδέστε το σε έναν σκληρό δίσκο, NVR και κάμερα δικτύου. (βλ. σελίδες 13-24 του Εγχειριδίου Χρήσης)
- Κατά την αρχική εγγραφή, αφήστε την κάμερα στην αρχική ρύθμιση.

Βοηθός εγκατάστασης

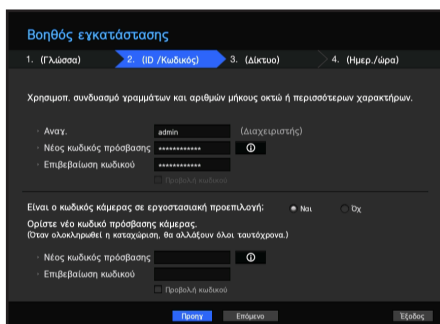
Όπως φαίνεται παρακάτω, προχωρήστε και ολοκληρώστε κάθε βήμα στο <Βοηθό εγκατάστασης>.

1. Στην οθόνη <Γλώσσα> επιλέξτε τη γλώσσα και πιάστε το κουμπί <Επόμενο>.



2. Στην οθόνη <ID/Κωδ.> ορίστε τον κωδικό πρόσβασης και πιάστε <Επόμενο>.

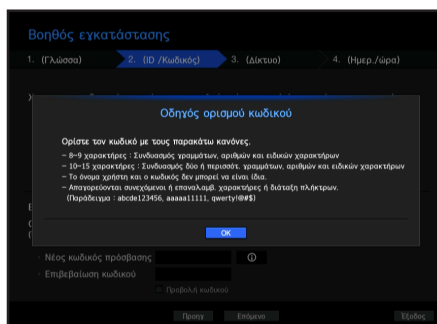
• Ορισμός κωδικού κάμερας



Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης μιας κάμερας που βρίσκεται σε κατάσταση επαναφοράς σε εργοστασιακές προεπιλογές.

- Νέος κωδικός πρόσβασης: Καταχωρίστε ένα νέο κωδικό πρόσβασης σύμφωνα με τους κανόνες ορισμού κωδικού πρόσβασης.
- Επιβεβαίωση κωδικού: Καταχωρίστε πάλι το νέο κωδικό πρόσβασης.

• Οδηγός ορισμού κωδικού



Αν πατήσετε < Φ >, εμφανίζεται ένας βασικός οδηγός για ορισμό κωδικού πρόσβασης. Ελέγξτε τους κανόνες ορισμού κωδικού πρόσβασης.

3. Στην οθόνη <Δίκτυο> ορίστε τη μέθοδο πρόσβασης στο δίκτυο και το περιβάλλον πρόσβασης. Για να χρησιμοποιήσετε ένα απλό εσωτερικό δίκτυο (intranet), κάντε κλικ στο <Επόμενο>.

- Δίκτυο 1 (Κάμερα) / Δίκτυο 2 (Κάμερα): Συνδέεται στην κάμερα και λαμβάνει τροφοδοσία βίντεο από αυτήν
- Δίκτυο 3 (Προβολή): Μεταδίδει την τροφοδοσία βίντεο σε προβολή δικτύου.
- Δίκτυο 4 (iSCSI): Συνδέεται σε εξωτερικό iSCSI.

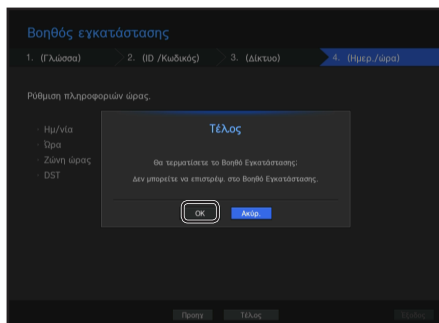
- Ρύθμιση Δικτύου 1 / Δικτύου 2 / Δικτύου 3 / Δικτύου 4
 - Τύπος IP: Επιλέξτε τη μέθοδο σύνδεσης δικτύου.
 - Διεύθυνση IP, Μάσκα Υποδικτύου, Δικτυακή Πύλη, DNS



- Αν το καλώδιο LAN δεν έχει συνδεθεί στη θύρα, το κουμπί ρύθμισης δεν θα είναι ενεργοποιημένο για χρήση. Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου LAN.
- Ο ενσωματωμένος διακομιστής DHCP στη συσκευή NVR θα ενεργοποιηθεί αυτόματα στο στάδιο 3. Σε αυτό το στάδιο, η χρήση του υπάρχοντος διακομιστή DHCP στο ίδιο δίκτυο μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα, επειδή θα λειτουργούν ταυτόχρονα δύο διακομιστές DHCP.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις σύνδεσης δικτύου, συμβουλευτείτε το Εγχειρίδιο Χρήσης.

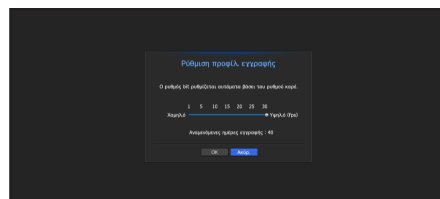
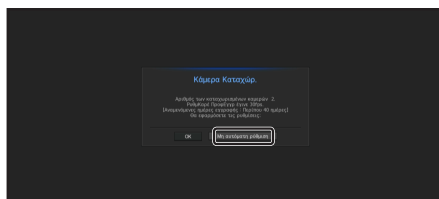
4. Μετά τη ρύθμιση της ημερομηνίας/ώρας στην οθόνη <Ημερομηνία/Ωρα> κάντε κλικ στο κουμπί <Τέλος> για να εμφανίσετε το παράθυρο ολοκλήρωσης των ρυθμίσεων.

5. Στο παράθυρο ολοκλήρωσης των ρυθμίσεων κάντε κλικ στο κουμπί <OK> για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση της κάμερας και να εμφανίσετε την οθόνη εγγραφής της κάμερας.



6. Αν έχουν ευρεθεί 64 ή λιγότερες κάμερες, η εγγραφή θα γίνει αυτόματα και θα εμφανιστούν οι πληροφορίες της κάμερας (fps, ημέρες εγγραφής).

• Αν έχουν ευρεθεί 64 κάμερες ή λιγότερες

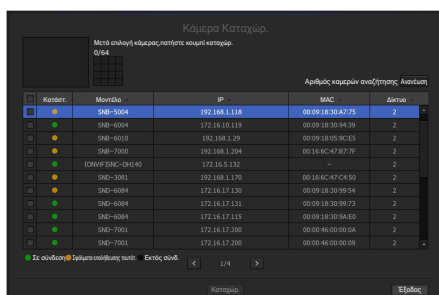


1. Η ευρεθείσα κάμερα θα εγγραφεί αυτόματα και θα εμφανιστεί η αρχική τιμή εγγραφής.

2. Στο παράθυρο εγγραφής κάμερας κάντε κλικ στο κουμπί <Ακύρωση (Cancel)>, αν θέλετε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής που ορίστηκαν αυτόματα.

• Αν έχουν ευρεθεί 64 κάμερες ή λιγότερες

Επιλέξτε μια κάμερα προς εγγραφή και κάντε κλικ στο κουμπί <Εγγραφή>. Όταν ολοκληρωθεί η εγγραφή της κάμερας, προχωρήστε στα ίδια βήματα όπως μετά την αυτόματη εγγραφή.

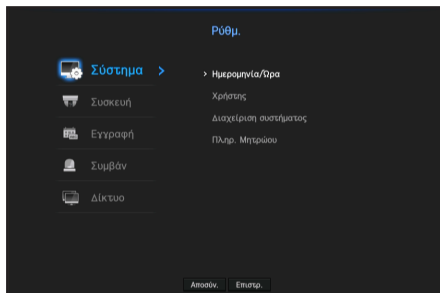
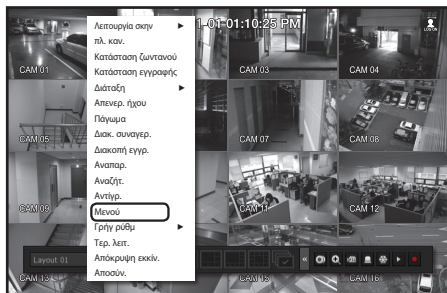


ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Σε αυτήν την ενότητα περιγράφεται η επιλογή ρυθμίσεων κάμερας, τίτλου κάμερας (όνομα βίντεο) και λειτουργίας διαχωρισμού.

Ανοιγμα Μενού Ρυθμίσεων

Σε ζωντανή λειτουργία, κάντε δεξί κλικ στην οθόνη για να ανοίξετε το μενού ζωντανής λειτουργίας. Κάντε κλικ στο <Μενού> για να ανοίξετε την οθόνη ρυθμίσεων.

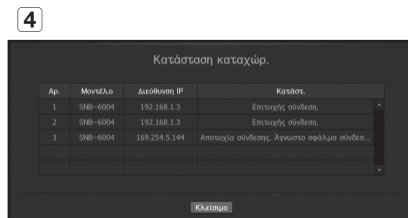


Εγγραφή πρόσθετης κάμερας

Στη ρύθμιση <Βοηθός εγκατάστασης> αποκαταστήστε μια σύνδεση στην κάμερα που εγγράφηκε αυτόματα και χρησιμοποιήστε τη διαδρομή του μενού για να εγγράψετε και να συνδέσετε μια κάμερα.

Μενού → Συσκευή → Κάμερα → ΚαταχΚάμ → Auto

Δεξί μενού → Γρήγ ρύθμ → Κάμερα Καταχώρ.



Για να δηλώσετε μια κάμερα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

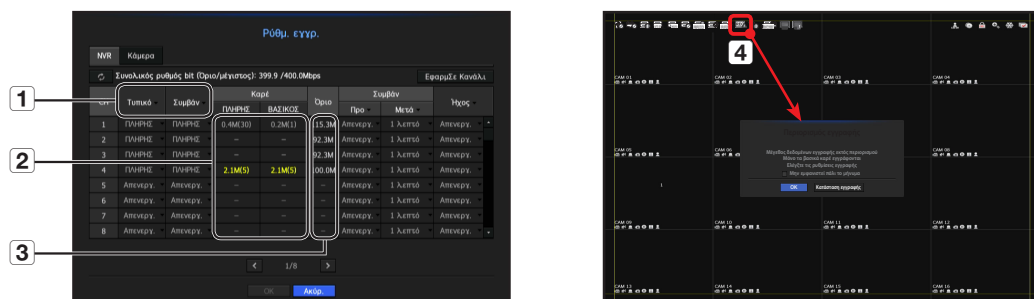
- 1 Επιλέξτε την κάμερα που θέλετε να δηλώσετε (μπορείτε να επιλέξετε περισσότερες από μία).
- 2 Κάντε κλικ στο <ID /Κωδικός> για να δηλώσετε το ID και τον κωδικό σας. (Αν δεν δηλώσετε νέο ID/Κωδικό, θα χρησιμοποιηθεί ο προεπιλεγμένος συνδυασμός ID/Κωδικού.)
- 3 Κάντε κλικ στο <Έλεγχος σύνδεσης>.
- 4 Ελέγξτε τα αποτελέσματα της σύνδεσης.
- 5 Αν το κανάλι έχει συνδεθεί με επιτυχία, κάντε κλικ στο <OK> για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία δήλωσης της κάμερας.



- Κάντε κλικ σε ένα στοιχείο στον πίνακα για προεπισκόπηση (πρέπει να αλλάξετε το ID/Κωδικό στο βήμα 2, αν ο λογαριασμός της κάμερας αλλάξει).
- Κάντε κλικ στις κεφαλίδες του πίνακα για να ταξινομήσετε το περιεχόμενο.
- Κάντε κλικ στο <🔄> για να ελέγξετε εάν έχει εκχωρηθεί νέα διεύθυνση IP στην κάμερα κατά την εκτέλεση νέας σάρωσης του δικτύου ή όταν δεν έχει εκχωρηθεί διεύθυνση IP από τον διακομιστή DHCP (π.χ. 192.168.1.100). Αν το IP είναι το ίδιο, επιλέξτε Εκχώρηση IP για να το εκχωρήσετε μη αυτόματα.

Ρύθμιση Εγγραφής

Σε αυτήν την ενότητα περιγράφεται η ρύθμιση και προβολή των ρυθμίσεων εγγραφής για κάθε κανάλι.

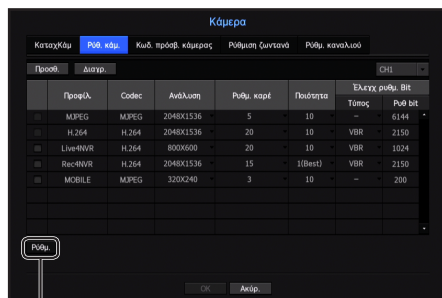


- 1 Εμφανίζει την τυπική μέθοδο εγγραφής και τη μέθοδο εγγραφής συμβάντων για κάθε κανάλι.
 - ΠΛΗΡΗΣ: Καταγράφει όλα τα καρέ που έχουν ληφθεί από την κάμερα.
 - ΒΑΣΙΚΟΣ: Καταγράφει μόνο τα κύρια καρέ που έχουν ληφθεί από την κάμερα. Γενικά, εγγράφονται ένα ή δύο καρέ ανά δευτερόλεπτο, αλλά μπορείτε να αλλάξετε αυτήν την επιλογή, από τις ρυθμίσεις κάμερας.
 - Απενεργ.: Απενεργοποιεί την εγγραφή.
 - 2 Εμφανίζει το μέγεθος μετάδοσης των δεδομένων εγγραφής για κάθε κανάλι.
 - 3 Εμφανίζει το όριο μεγέθους δεδομένων για κάθε κανάλι.
- Το πορτοκαλί χρώμα καναλιού υποδεικνύει την περίπτωση κατά την οποία το φορτίο δεδομένων εισόδου 2 είναι μεγαλύτερο από το επιτρεπόμενο φορτίο δεδομένων 3.
- Αν ορίσετε το επιτρεπόμενο φορτίο δεδομένων 3 σε μεγαλύτερο από τα φορτία δεδομένων εισόδου 2, το χρώμα θα αλλάξει σε πορτοκαλί.
- Αν το σύνολο των δεδομένων εισόδου για κάθε κανάλι είναι μεγαλύτερο από το μέγιστο επίπεδο για την κάμερα, τότε θα εμφανιστούν το εικονίδιο υπέρβασης εγγραφής 4 και το μήνυμα συναγερμού.
- Στην προκειμένη περίπτωση, για το κανάλι που υπερβαίνει το όριο εισόδου θα εγγραφεται μόνο το κύριο καρέ (ένα ή δύο ανά δευτερόλεπτο).

Ρύθμιση Κάμερας

Από το μενού ρυθμίσεων, μπορείτε να επιλέξετε τις ρυθμίσεις κάμερας (ανάλυση, ταχύτητα καρέ και ποιότητα μετάδοσης) και άλλες λειτουργικές ρυθμίσεις.

Μενού → Συσκευή → Κάμερα → Ρύθ. κάμ.



Ρυθμίσεις λειτουργίας κάμερας: Μπορείτε να ορίσετε τις ρυθμίσεις κάμερας ή τη μορφή ζωντανής ταινίας, για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στην ίδια την κάμερα.

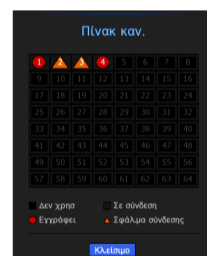
- Προσθ.: Προσθέτει προφίλ κάμερας.
- Διαγρ.: Διαγράφει το επιλεγμένο προφίλ από τη λίστα.
- Προφίλ: Ορίζει το προφίλ ταινίας της συνδεδεμένης κάμερας, στις ρυθμίσεις κάμερας.
- Codec: Δεν μπορείτε να αλλάξετε το codec του επιλεγμένου προφίλ.
- Ανάλυση: Ορίζει την ανάλυση του επιλεγμένου προφίλ.
- Ρυθμ. καρέ: Ορίζει την ταχύτητα καρέ του επιλεγμένου προφίλ.
- Ποιότητα: Ορίζει την ποιότητα μετάδοσης του επιλεγμένου προφίλ.
- Έλεγχ ρυθμ. Bit: Ορίζει την ταχύτητα δυαδικών ψηφίων του βίντεο που μεταδίδεται, για το επιλεγμένο προφίλ.

Πληροφορίες καναλιού

Επιλέξτε το στοιχείο <Πληρ. καν.> στο μενού ζωντανής οθόνης για να ελέγξετε την κατάσταση της σύνδεσης κάμερας προς κάθε κανάλι.

Εμφανίζονται τα δεδομένα που αποστέλλονται από μια κάμερα και οι πληροφορίες σχετικά με το καρέ που αναπαράγεται από τη συσκευή NVR.

Αν το βίντεο είναι αργό ή έχει διακοπές, ελέγξτε τις πληροφορίες του τρέχοντος καναλιού και κατόπιν ελέγξτε το περιβάλλον δικτύου ή την κατάσταση της κάμερας.



Ρύθμιση Καναλιού

Από το μενού ρύθμισης καναλιού, μπορείτε να αλλάξετε το όνομα της κάμερας που εμφανίζεται στην ζωντανή λειτουργία.

Μενού → Συσκευή → Κάμερα → Ρύθμ. καναλιού

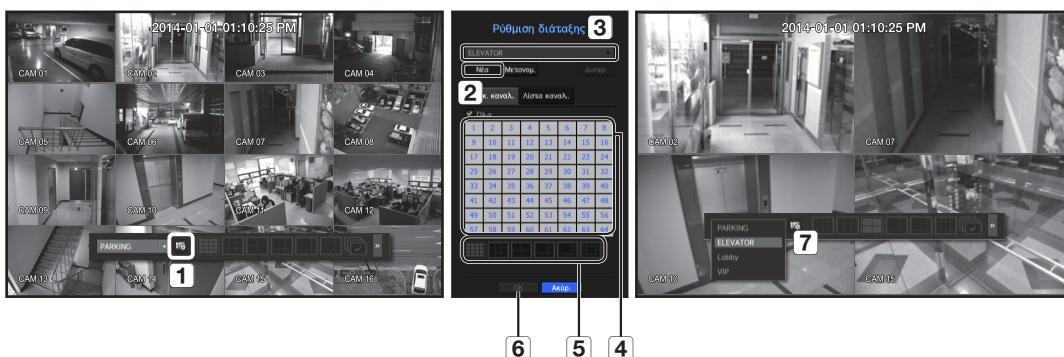


Ρύθμιση Ζωντανής Διάταξης

Σε αυτήν την ενότητα περιγράφεται ο τρόπος επιλογής μιας σειράς καναλιών, σύμφωνα με τον σκοπό/προσβασιμότητά τους και η παρακολούθησή τους σε μία διάταξη.

Παράδειγμα) Διάταξη «Lobby» - Κάμερα Λόμπι 1, Κάμερα Λόμπι 2, Κάμερα μπροστινής εισόδου 2

Διάταξη «VIP» - Αίθουσα συσκέψεων Διευθυντών 1, Αίθουσα συσκέψεων Διευθυντών 2, Σαλόνι Διευθυντών 1,



Κάμερα διαδρόμου στον 7ο όροφο

Για να δημιουργήσετε μια νέα διάταξη, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

- 1 Ανοίξετε το μενού ρύθμισης διάταξης καναλιού.
- 2 Κάντε κλικ σε <Νέο>.
- 3 Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τα επιλεγμένα κανάλια (π.χ. ELEVATOR).
- 4 Επιλέξτε τα κανάλια που θέλετε να προσθέσετε στην διάταξη (π.χ. 2, 7, 10, 15).
- 5 Επιλέξτε την εφαρμογή τρόπο διαχωρισμού (π.χ. 4πλός διαχωρισμός).
- 6 Κάντε κλικ σε <OK>.
- 7 Επιλέξτε ποια διάταξη θα προβάλλεται στην οθόνη (π.χ. αλλαγή σε ELEVATOR).

Head Office

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740
<http://hanwha-security.com>

Hanwha Techwin America

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666
Toll Free : +1.877.213.1222 Direct : +1.201.325.6920
Fax : +1.201.373.0124
www.hanwhasecurity.com

Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tel : +44.1932.57.8100 Fax : +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu

Hanwha Techwin(Tianjin) Co.Ltd

No.11, Weiliu Rd., Micro-Electronic Industrial Park, Jingang Road Tianjin 300385, China
Tel : +86.22.2388.7788
www.hanwha-security.cn

Hanwha Techwin Middle East FZE

JAFZA View 18, 20th floor, office 2001, 2002, 2003, Downtown Jebel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
<http://hanwha-security.com>
