

TVVR33004 / TVVR33008 Ψηφιακό καταγραφικό 4-/8 καναλιών Analogue HD



☐ Οδηγίες χρήσης

Ελληνικά

Οι παρούσες οδηγίες χρήσης περιέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την έναρξη λειτουργίας και τη χρήση της συσκευής.

Βεβαιωθείτε ότι αυτό το εγχειρίδιο συνοδεύει τη συσκευή, όταν το προϊόν μεταβιβάζεται σε άλλα πρόσωπα.

Φυλάξτε το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

Κατάλογος των περιεχομένων με τους αντίστοιχους αριθμούς σελίδας διατίθεται στα περιεχόμενα.

Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια	4
Επεξήγηση συμβόλων	4
Προβλεπόμενη χρήση	4
Γενικά	4
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	4
Υπερφόρτωση / υπέρταση	5
Καλώδιο	5
Θέση εγκατάστασης/περιβάλλον λειτουργίας	5
Φροντίδα και συντήρηση	6
Αξεσουάρ	6
Εκκίνηση	6
Παιδιά	6
Εισαγωγή	7
Γενικές πληροφορίες	7
Αποσυναρμολόγηση της συσκευής	7
Περιεχόμενα συσκευασίας καταγραφικού	7
Περιεχόμενα συσκευασίας ΣΕΤ καταγραφικού-καμερών	7
Επισκόπηση συσκευής	8
Μπροστινό μέρος	8
Πίσω μέρος του καταγραφικού 4 καναλιών	8
Πίσω μέρος του καταγραφικού 8 καναλιών	8
Οθόνες συστήματος / Λειτουργία Συστήματος	9
Οθόνες κατάστασης	9
Φωτισμός ενδεικτικών λυχνιών LED	9
Γενικά	9
Χειρισμός με ποντίκι	9
Πληκτρολόγιο οθόνης	9
Οδηγός γρήγορης εκκίνησης	10
Πριν την εκκίνηση	10
Συνδέσεις στο πίσω μέρος της συσκευής	10
Εγκατάσταση της μονάδας σκληρού δίσκου	10
Πραγματοποιήστε τις συνδέσεις	10
Εκκίνηση της συσκευής	10
Διαμόρφωση της συσκευής	10
Απενεργοποίηση της συσκευής, κλείδωμα, επανεκκίνηση	11
Οδηγός εγκατάστασης	12
Ρύθμιση του συστήματος	12
Ρύθμιση διαχειριστή	12
Ώρα και ημερομηνία συστήματος	12
Ρυθμίσεις δικτύου	13
Διαχείριση της μονάδας σκληρού δίσκου	14
Ρύθμιση καμερών δικτύου	14
Καταγραφή κάμερας	14
Ζωντανή προβολή	15
Επισκόπηση	15
Σύμβολα κατάστασης	15
Αναδυόμενο μενού με λειτουργία του ποντικιού	15
Γραμμή επιλογής στην εικόνα της κάμερας	16
Αναπαραγωγή σε ζωντανή προβολή	17
Γενικά	17





Οθόνη αναπαραγωγής	17
Έλεγχος μέσω του πίνακα ελέγχου	17
Επιλογή τύπου αναπαραγωγής	18
Μενού συσκευής	19
Επισκόπηση μενού	19
Ρυθμίσεις.....	20
Περιγραφή μενού	20
Διαμόρφωση.....	21
Επισκόπηση	21
Γενικές ρυθμίσεις	21
Διάταξης δικτύου	23
Διαμόρφωση δικτύου.....	23
Καρτέλα General (Γενικά).....	24
Καρτέλα PPPOE	24
Καρτέλα DDNS.....	24
Καρτέλα NTP.....	25
Καρτέλα Email	25
Καρτέλα NAT	26
Καρτέλα More Settings (Περισσότερες ρυθμίσεις)	26
Συναγερμός	27
Καρτέλα Alarm Status (Κατάσταση συναγερμού)	27
Καρτέλα Alarm Input (Είσοδος συναγερμού)	27
Καρτέλα Alarm Output (Έξοδος συναγερμού)	28
Live view (Ζωντανή προβολή).....	29
Ρύθμιση της εξόδου της κάμερας	29
Προειδοποίηση.....	30
Χρήστης	30
Κάμερα	31
Κάμερα	32
OSD	32
Image (Εικόνα)	33
PTZ	33
Κίνηση	34
Ιδιωτική Ζώνη.....	35
Παραβίαση βίντεο.....	36
Απώλεια βίντεο.....	37
Διάγνωση ποιότητας βίντεο	38
Εγγραφή.....	39
Πρόγραμμα	39
Καρτέλα Record (Εγγραφή)	39
Ρυθμίσεις ροής.....	40
Καρτέλα Record (Εγγραφή)	41
Καρτέλα Substream (Δευτερεύουσα ροή)	41
Σύνθετες ρυθμίσεις.....	42
Holiday (Αργία).....	42
HDD	44
Σκληροί δίσκοι	44
Εγκατάσταση της μονάδας σκληρού δίσκου	44
Γενικά	44
Advanced settings (Σύνθετες ρυθμίσεις).....	45
Manual (Χειροκίνητο)	47
Recording (Εγγραφή)	47

Alarm (Συναγερμός)	47
Χειροκίνητος διαγνωστικός έλεγχος ποιότητας βίντεο	48
Εξαγωγή βίντεο	49
Κανονικό.....	49
Συμβάν	50
Συντήρηση	51
Πληροφορίες συστήματος.....	51
Πληροφορίες αρχείου καταγραφής.....	51
Εισαγωγή/εξαγωγή.....	52
Αναβάθμιση.....	52
Default (Προεπιλογή)	53
Network (Δίκτυο)	53
Καρτέλα Traffic (Κίνηση)	53
Καρτέλα Network Detection (Ανίχνευση δικτύου).....	54
Καρτέλα Network Stat. (Στατιστικά στοιχεία δικτύου).....	54
S.M.A.R.T.....	55
Έλεγχος της κατάστασης της μονάδας σκληρού δίσκου	55
Τερματισμός λειτουργίας.....	55
Αποκατάσταση βλαβών	56
Καθαρισμός και φροντίδα της συσκευής.....	56
Σημείωση.....	56
Τεχνικά χαρακτηριστικά	57
Απόρριψη	58
Σημειώσεις σχετικά με τις κοινοτικές οδηγίες για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.....	58
Σημειώσεις για την Οδηγία RoHS της ΕΕ	58
Γλωσσάριο.....	59
Τεχνικοί όροι που χρησιμοποιούνται.....	59
Πληροφορίες για τον εσωτερικό σκληρό δίσκο.....	61

Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια

Επεξήγηση συμβόλων

Τα ακόλουθα σύμβολα χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο και στη συσκευή:

Σύμβολο	Προειδοποιητική λέξη	Σημασία
	Προειδοποίηση	Υποδεικνύει κίνδυνο τραυματισμού ή κινδύνους για την υγεία.
	Προειδοποίηση	Υποδεικνύει κίνδυνο τραυματισμού ή κινδύνους για την υγεία που προκαλούνται από ηλεκτρική τάση.
	Σημαντικό	Υποδεικνύει πιθανή βλάβη στη συσκευή / αξεσουάρ.
	Σημείωση	Υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες.

Στο κείμενο χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες επισημάνσεις:

	Σημασία
1) ...	Απαιτούμενη ενέργεια που πρέπει να εκτελεστεί με
2) ...	προκαθορισμένη σειρά
• ...	Λίστα χωρίς καθορισμένη σειρά, η οποία παρέχεται
• ...	είτε στο σώμα του κειμένου ή σε προειδοποίηση

Προβλεπόμενη χρήση

Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο για τον σκοπό για τον οποίο κατασκευάστηκε και σχεδιάστηκε. Οποιαδήποτε άλλη χρήση θεωρείται μη προβλεπόμενη χρήση!

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για τους ακόλουθους σκοπούς:

- Κατά τη σύνδεση με πηγές σήματος βίντεο (αναλογικές / HD-TVI κάμερες) και τις συσκευές εξόδου βίντεο (οθόννη TFT), το παρόν αναλογικό HD καταγραφικό 4/8-καναλιών χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση αντικειμένων.

Σημείωση

Η αποθήκευση δεδομένων υπόκειται σε εθνικές νομοθεσίες προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Κατά την εκτέλεση της εγκατάστασης και την λειτουργία του συστήματος, ενημερώστε τους πελάτες σας για την ύπαρξη αυτής της νομοθεσίας προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Γενικά

Πριν τη χρήση της συσκευής για πρώτη φορά, διαβάστε τις ακόλουθες οδηγίες προσεκτικά και τηρήστε όλες τις πληροφορίες προειδοποίησης, ακόμη και αν είστε εξοικειωμένοι με τη χρήση ηλεκτρονικών συσκευών.



Προειδοποίηση

Κάθε αξίωση εγγύησης καθίσταται άκυρη σε περίπτωση ζημίας που προκλήθηκε από τη μη συμμόρφωση με το παρόν εγχειρίδιο.

Δεν θα φέρουμε καμία ευθύνη για τις ζημιές που προκύπτουν.



Προειδοποίηση

Σε περίπτωση ζημιών σε εξοπλισμό ή προσωπικές βλάβες που προκλήθηκαν από κακή λειτουργία ή μη συμμόρφωση με τις υποδείξεις ασφαλείας, καμία ευθύνη δεν θεωρείται αποδεκτή.

Σε αυτές τις περιπτώσεις κάθε απαίτηση εγγύησης καθίσταται άκυρη.

Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

Σε περίπτωση πώλησης ή μεταβίβασης της συσκευής σε τρίτους, θα πρέπει να συμπεριλάβετε αυτές τις οδηγίες μαζί με τη συσκευή.

Αυτή η συσκευή έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.

Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος

- Αυτή η συσκευή πρέπει να λειτουργεί μόνο μέσω πηγής που παρέχει την τροφοδοσία ρεύματος δικτύου που καθορίζεται στην πινακίδα τύπου.
- Εάν δεν είστε βέβαιοι για τη διαθέσιμη παροχή ρεύματος, επικοινωνήστε με την εταιρεία κοινής ωφελείας σας.



Προειδοποίηση

Αποτρέψτε την απώλεια δεδομένων.

Χρησιμοποιείτε πάντα τη συσκευή με μονάδα αδιάλειπτης παροχής ισχύος, UPS με προστασία από υπερτάσεις.

- Αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος πριν από τις εργασίες συντήρησης ή εγκατάστασης.
- Ο διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης σε αυτή τη συσκευή δεν την αποσυνδέει εντελώς από το δίκτυο παροχής ρεύματος.
- Για την πλήρη αποσύνδεση της συσκευής από το δίκτυο παροχής ρεύματος, το φως πρέπει να αποσυνδεθεί από την πρίζα. Η συσκευή συνεπώς θα πρέπει να τοποθετείται έτσι ώστε να υπάρχει πάντα άμεση και απρόσκοπτη πρόσβαση στο φως σύνδεσης με το δίκτυο ρεύματος και το φως θα πρέπει να μπορεί να αφαιρεθεί άμεσα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

- Για την εξάλειψη του κινδύνου πυρκαγιάς, το φως σύνδεσης με την παροχή ρεύματος πρέπει να αφαιρείται από την πρίζα παροχής σε περίπτωση παρατεταμένων διαστημάτων μη χρήσης. Πριν από ασταθείς καιρικές συνθήκες ή/και όταν υπάρχει κίνδυνος κεραυνού, αποσυνδέστε τη συσκευή από το δίκτυο ρεύματος. Εναλλακτικά, συνδέστε τη συσκευή σε μονάδα UPS.



Προειδοποίηση

Ποτέ μην ανοίγετε τη συσκευή μόνοι σας! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο να ανοίξετε τη συσκευή, απευθυνθείτε σε ειδικευμένους τεχνικούς ή τον ειδικευμένο εγκαταστάτη σας.

- Η εγκατάσταση ή αντικατάσταση ενός σκληρού δίσκου πρέπει να εκτελείται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό ή ειδικευμένο εγκαταστάτη.



Προειδοποίηση

Οι εγκαταστάσεις ή τροποποιήσεις που δεν εκτελούνται από ειδικευμένους τεχνικούς καθιστούν την εγγύηση άκυρη. Συστήνεται η εγκατάσταση μονάδας σκληρού δίσκου να εκτελείται από ειδικό εγκαταστάτη. Η ακατάλληλη εγκατάσταση του σκληρού δίσκου καθιστά την εγγύηση άκυρη.

Υπερφόρτωση / υπέρταση

- Αποφύγετε την υπερφόρτωση των πριζών παροχής ρεύματος, των καλωδίων επέκτασης και των προσαρμογών, καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Χρησιμοποιήστε προστασία από υπερτάσεις για την πρόληψη ζημιών που προκαλούνται από υπέρταση (π.χ. ηλεκτρικές καταιγίδες).

Καλώδιο

- Πιάνετε πάντα όλα τα καλώδια από το βύσμα και μην τραβάτε το ίδιο το καλώδιο.
- Ποτέ μην πιάνετε το καλώδιο ρεύματος με βρεγμένα χέρια, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα ή ηλεκτροπληξία.
- Μην τοποθετείτε την ίδια τη συσκευή, έπιπλα ή άλλα βαριά αντικείμενα επάνω στο καλώδιο και διασφαλίστε ότι δεν λυγίζει, ειδικά στο βύσμα σύνδεσης και στις υποδοχές σύνδεσης.
- Ποτέ μην δένετε κόμπους στο καλώδιο και μην το τοποθετείτε μαζί με άλλα καλώδια.
- Όλα τα καλώδια πρέπει να δρομολογούνται έτσι ώστε να μην υπάρχει διέλευση επάνω από αυτά και να μην προκαλούν κίνδυνο.
- Ένα κατεστραμμένο καλώδιο ρεύματος μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Ελέγχετε το καλώδιο τροφοδοσίας κατά διαστήματα.
- Μην τροποποιείτε ή παραποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το φως.
- Μην χρησιμοποιείτε κανένα βύσμα προσαρμογής ή επέκτασης καλωδίου που δεν συμμορφώνεται με τα

ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας και μην παρεμβαίνετε στο ηλεκτρικό δίκτυο ή τα καλώδια ρεύματος.

Θέση εγκατάστασης/περιβάλλον λειτουργίας

- Τοποθετήστε τη συσκευή σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στη συσκευή.
- Η συσκευή δεν έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία ή υγρασία (π.χ. σε μπάνιο) ή σε περιβάλλον με υπερβολική συσσώρευση σκόνης.
- Θερμοκρασία και υγρασία λειτουργίας: -10°C έως 55°C, μέγιστη σχετική υγρασία 85%. Η συσκευή μπορεί να λειτουργεί μόνο σε εύκρατο κλίμα.

Βεβαιωθείτε ότι:

- διασφαλίζεται πάντα επαρκής εξαερισμός (μην τοποθετείτε τη συσκευή σε ράφι, χαλί, κρεβάτι ή σε άλλες θέσης όπου οι οπές εξαερισμού μπορεί να καλυφθούν. διασφαλίζεται πάντα διάκενο 10 εκατοστών σε όλες τις πλευρές)
- καμία άμεση πηγή θερμότητας (π.χ. καλοριφέρ) δεν επηρεάζει τη συσκευή
- η συσκευή δεν πρέπει να εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως ή σε έντονο τεχνητό φως
- η συσκευή δεν πρέπει να βρίσκεται σε άμεση γειτνίαση με μαγνητικά πεδία (π.χ. ηχεία)
- δεν υπάρχει γυμνή φλόγα (π.χ. αναμμένα κεριά) επάνω ή δίπλα στη συσκευή
- αποτρέπεται η επαφή με ψεκασμό ή διαβροχή νερού ή καυστικών υγρών
- η συσκευή δεν λειτουργεί κοντά σε, και ιδιαίτερα, η συσκευή δεν πρέπει ποτέ να βυθίζεται σε υγρό (μην τοποθετείτε αντικείμενα που περιέχουν υγρά, π.χ. βάζα ή ποτά ή βρεγμένα πανιά επάνω ή κοντά στη συσκευή)
- δεν διεισδύουν στη συσκευή ξένα σώματα
- η συσκευή δεν εκτίθεται σε μεγάλες διακυμάνσεις θερμοκρασίας, καθώς σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να προκληθεί συμπίκνωση από την υγρασία που οδηγεί σε βραχυκύκλωμα
- η συσκευή δεν εκτίθεται σε υπερβολικά χτυπήματα ή κραδασμούς.

Φροντίδα και συντήρηση

Η συντήρηση είναι απαραίτητη, εάν η συσκευή έχει υποστεί ζημιά (π.χ. ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας και το βύσμα, ή το περίβλημα) ή εάν έχουν εισχωρήσει στο εσωτερικό της συσκευής υγρά ή ξένα σώματα ή αν έχει εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία ή εάν δεν λειτουργεί σωστά ή έχει πέσει.

- Κατά την εκτέλεση εργασιών συντήρησης (π.χ. καθαρισμός), αποσυνδέστε τη συσκευή από το δίκτυο παροχής ρεύματος.
- Σε περίπτωση που διαπιστωθεί καπνός, ασυνήθιστος θόρυβος ή οσμές, απενεργοποιήστε τη συσκευή αμέσως και βγάλτε τη από την πρίζα. Σε αυτές τις περιπτώσεις, η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται μέχρι να επιθεωρηθεί από εξειδικευμένο τεχνικό.
- Όλες οι εργασίες συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένους τεχνικούς μόνο.
- Μην ανοίγετε ποτέ το περίβλημα της συσκευής ή των εξαρτημάτων. Εάν το περίβλημα ανοίξει υπάρχει κίνδυνος θανάτου από ηλεκτροπληξία.
- Καθαρίζετε το περίβλημα της συσκευής και το τηλεχειριστήριο με ένα υγρό πανί.
- Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες, οινόπνευμα, διαλυτικά κ.τ.λ. Αυτές οι ουσίες μπορούν να βλάψουν την επιφάνεια της συσκευής.
- Μην χρησιμοποιείτε καμία από τις παρακάτω ουσίες:
- Αλμη, σπρέι εντόμων, διαλύτες που περιέχουν χλώριο ή οξέα (χλωριούχο αμμώνιο), ή σκόνη καθαρισμού.
- Τρίψτε την επιφάνεια απαλά με βαμβακερό πανί μέχρι να στεγνώσει εντελώς.



Προειδοποίηση

Η συσκευή λειτουργεί με επικίνδυνο επίπεδο τάσης. Ως εκ τούτου, η συσκευή πρέπει να ανοιχθεί μόνο από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς. Όλες οι εργασίες επισκευής και συντήρησης πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο εταιρείες. Οι ακατάλληλες εργασίες επισκευής μπορούν να προκαλέσουν θανατηφόρο κίνδυνο για τον χρήστη.

Αξεσουάρ

- Συνδέετε μόνο συσκευές που προορίζονται ρητά ως κατάλληλες για την προοριζόμενη χρήση. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκύψουν επικίνδυνες καταστάσεις ή βλάβη στη συσκευή.

Εκκίνηση

- Τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας πριν από τη θέση της συσκευής σε λειτουργία για πρώτη φορά.
- Ανοίξτε το περίβλημα μόνο για να εγκαταστήσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου.



Προειδοποίηση

Κατά την εγκατάσταση της συσκευής σε υφιστάμενο σύστημα παρακολούθησης βίντεο, βεβαιωθείτε ότι όλες οι συσκευές έχουν αποσυνδεθεί από το κύκλωμα ρεύματος και το κύκλωμα χαμηλής τάσης.



Προειδοποίηση

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ζητήστε από εξειδικευμένο τεχνικό να εκτελέσει τη συναρμολόγηση, εγκατάσταση και σύνδεση της συσκευής.

Η ακατάλληλη ή αντιεπαγγελματική εργασία στο σύστημα τροφοδοσίας ή τις οικιακές εγκαταστάσεις θέτει τόσο εσάς όσο και τρίτους σε κίνδυνο.

Συνδέστε τις εγκαταστάσεις, έτσι ώστε το κύκλωμα παροχής ρεύματος και το κύκλωμα χαμηλής τάσης να λειτουργούν πάντα χωριστά το ένα από το άλλο. Δεν πρέπει να συνδέονται σε κανένα σημείο και δεν πρέπει να προκαλείται σύνδεσή τους ως αποτέλεσμα δυσλειτουργίας.

Παιδιά

- Μην επιτρέπτε το χειρισμό ηλεκτρικών συσκευών από παιδιά. Μην επιτρέπτε σε παιδιά να χρησιμοποιούν ηλεκτρικές συσκευές χωρίς επίβλεψη. Τα παιδιά δεν μπορούν να προσδιορίσουν σωστά τους πιθανούς κινδύνους. Τα μικρά κομμάτια μπορούν να αποβούν μοιραία σε περίπτωση κατάποσης.
- Επίσης, διατηρείται την ταινία συσκευασίας μακριά από παιδιά. Κίνδυνος ασφυξίας.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για παιδιά. Σε περίπτωση εσφαλμένης χρήσης, τα εξαρτήματα υπό τάση ελατηρίου ενδέχεται να εκτοξευθούν και να προκαλέσουν τραυματισμό σε παιδιά (π.χ. στα μάτια).

Εισαγωγή

Αγαπητέ πελάτη,

Σας ευχαριστούμε για την αγορά αυτού του προϊόντος.

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των σχετικών κατευθυντήριων οδηγιών της ΕΕ. Η δήλωση συμμόρφωσης διατίθεται από:

ABUS Security-Center GmbH & Co. KG
Linker Kreuthweg 5
86444 Affing
GERMANIA

Για να διασφαλιστεί η διατήρηση αυτής της κατάστασης και η ασφαλής λειτουργία, αποτελεί υποχρέωσή σας να τηρήσετε το παρόν εγχειρίδιο χρήσης.

Διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά πριν τη θέση του προϊόντος σε λειτουργία, και επιδείξτε προσοχή σε όλες τις οδηγίες λειτουργίας και τις πληροφορίες ασφάλειας.

Όλα τα ονόματα εταιρειών και οι περιγραφές των προϊόντων αποτελούν εμπορικά σήματα των αντιστοίχων κατόχων τους. Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.

Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσης, επικοινωνήστε με εξειδικευμένο εγκαταστάτη ή τον ειδικευμένο πωλητή.



Αποποίηση ευθυνών

Το παρόν εγχειρίδιο συντάχθηκε με τη δέουσα επιμέλεια. Σε περίπτωση που εντοπίσετε τυχόν παραλείψεις ή ανακρίβειες, επικοινωνήστε μαζί μας στη διεύθυνση που αναγράφεται στο πίσω μέρος του εγχειριδίου. Η ABUS Security-Center GmbH δεν αποδέχεται καμία ευθύνη για τεχνικά και τυπογραφικά σφάλματα και διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε αλλαγές του προϊόντος και των εγχειριδίων χρήσης ανά πάσα στιγμή, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η ABUS Security-Center GmbH δεν ευθύνεται για άμεσες ή έμμεσες ζημιές που απορρέουν από τον εξοπλισμό, την απόδοση και χρήση του παρόντος προϊόντος. Δεν παρέχεται καμιά εγγύηση για το περιεχόμενο του παρόντος εγγράφου.

Γενικές πληροφορίες

Για την ορθή χρήση της συσκευής, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο χρήσης και φυλάξτε το για μελλοντική χρήση.

Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει οδηγίες για τη λειτουργία και συντήρηση της συσκευής καταγραφής. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο εξειδικευμένο συνεργείο για την επισκευή της συσκευής.



Σημείωση

Θα πρέπει να γνωρίζετε ότι οι αλλαγές στη συσκευή εγγραφής που πραγματοποιούνται μέσω του λογισμικού πρέπει να γίνουν αποδεκτές κάνοντας κλικ στο στοιχείο "Εφαρμογή" / "Επιβεβαίωση" πριν από την έξοδο από την καρτέλα ή το μενού.

Αποσυσκευασία της συσκευής

Χειριστείτε τη συσκευή με εξαιρετική προσοχή κατά την αποσυσκευασία.

Οι συσκευασίες και τα βοηθήματα συσκευασίας μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν και στο μέτρο του δυνατού θα πρέπει να αποστέλλονται για ανακύκλωση.

Συστήνονται τα εξής:

Τα υλικά συσκευασίας από χαρτί, χαρτόνι και κυματοειδές χαρτόνι, καθώς και τα πλαστικά είδη συσκευασίας πρέπει να τοποθετούνται στα κατάλληλα δοχεία που διατίθενται.

Εάν δεν υπάρχει τέτοια εγκατάσταση στην περιοχή, τα υλικά αυτά θα πρέπει να απορριφθούν με τα κοινά οικιακά απορρίμματα.

Εάν η αρχική συσκευασία έχει υποστεί ζημιές, ξεκινήστε με την επιθεώρηση της συσκευής. Εάν η συσκευή εμφανίζει σημάδια φθοράς, επιστρέψτε την στην αρχική της συσκευασία και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.

Περιεχόμενα συσκευασίας καταγραφικού

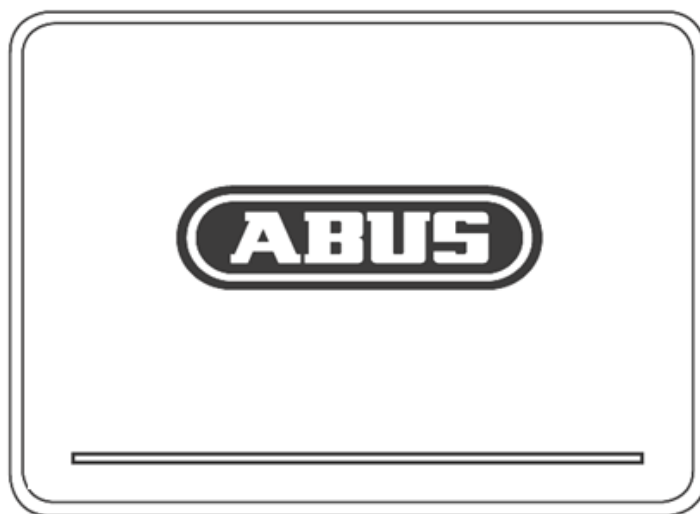
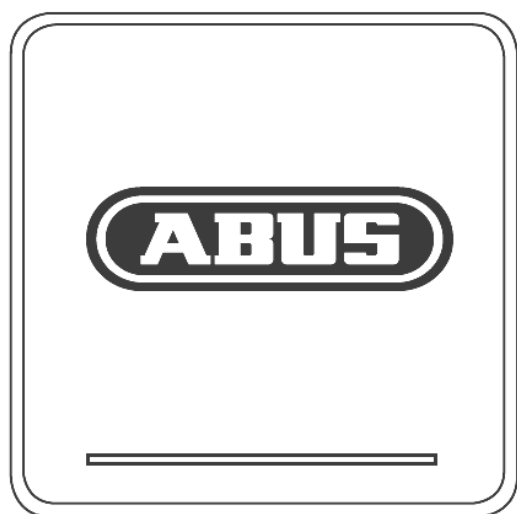
- Αναλογικό καταγραφικό βίντεο HD ABUS 4/8 καναλιών
- Ποντίκι με σύνδεση USB
- Καλώδιο S-ATA και βίδες για τους σκληρούς δίσκους
- Τροφοδοτικό
- Καλώδιο δικτύου
- CD
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Περιεχόμενα συσκευασίας ΣΕΤ καταγραφικού-καμερών

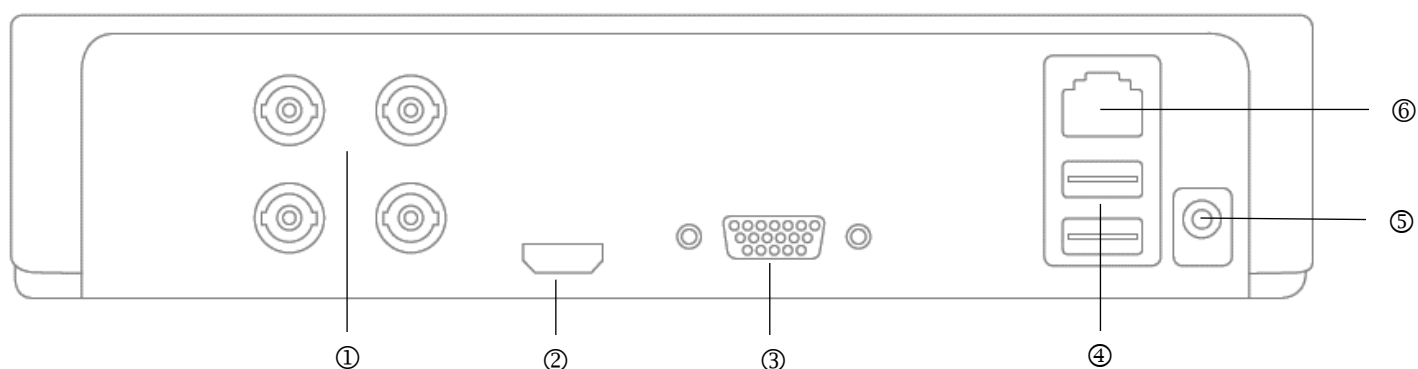
- Αναλογικό καταγραφικό βίντεο HD ABUS 4/8 καναλιών
- 2/4 αναλογικές κάμερες HD
- Προεγκατεστημένος σκληρός δίσκος 2.5" 1 TB
- Ποντίκι με σύνδεση USB
- Μονάδα τροφοδοσίας συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου διανομής 5/9-δρόμων
- Συνδυαστικό καλώδιο 2/4
- Καλώδιο δικτύου
- CD
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Επισκόπηση συσκευής

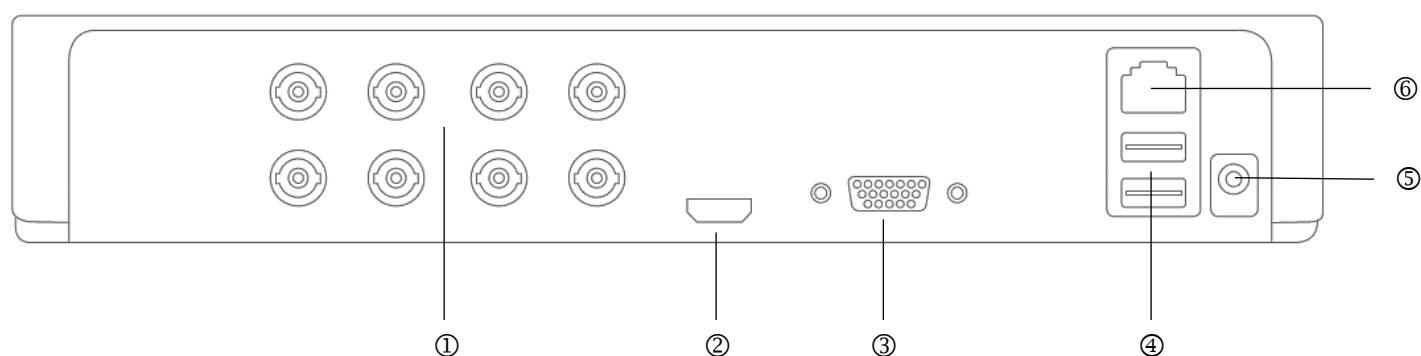
Μπροστινό μέρος



Πίσω μέρος του καταγραφικού 4 καναλιών



Πίσω μέρος του καταγραφικού 8 καναλιών



Οθόνες συστήματος / Λειτουργία Συστήματος

Οθόνες κατάστασης

Οι παρακάτω οθόνες κατάστασης παρέχουν πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας:

- Ενδεικτικές λυχνίες LED στο επάνω μέρος της συσκευής
- τόνοι ακουστικού σήματος
- εικονίδια (στοιχεία της προβολής) στην οθόνη.



Σημείωση

Σημειώστε τις παρατηρήσεις στον ξεχωριστό οδηγό γρήγορης εκκίνησης.

Φωτισμός ενδεικτικών λυχνιών LED



Σημείωση

Ανατρέξτε στην επισκόπηση στη σελίδα 8.

Κατάσταση	Λειτουργία
Αναμμένο μπλε χωρίς να αναβοσβήνει	Κατάσταση συστήματος OK
Ανενεργό	Η συσκευή είναι απενεργοποιημένη ή η οθόνη κατάστασης έχει απενεργοποιηθεί χειροκίνητα στο μενού.

Γενικά

Ο έλεγχος της συσκευής μπορεί να εκτελεστεί χρησιμοποιώντας τα ακόλουθα στοιχεία:

- Ποντίκι με σύνδεση USB
- Διασύνδεση Web
- Λογισμικό CMS

Χειρισμός με ποντίκι



Σημείωση

Οι περαιτέρω περιγραφές που περιέχονται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης περιλαμβάνουν τη χρήση ποντικιού.

Η συσκευή είναι κατάλληλη για χρήση με ποντίκι USB. Συνδέστε το ποντίκι στη θύρα USB.

Πλήκτρο	Λειτουργία
Αριστερό	μονό κλικ: <ul style="list-style-type: none">• Επιλογή στο μενού, ενεργοποίηση ενός πεδίου εισαγωγής ή μιας καρτέλας, εμφάνιση του μενού Quick Set (Γρήγορη ρύθμιση).

Διπλό κλικ:

- Εναλλαγή μεταξύ της προβολής στην οθόνη μίας ή πολλαπλών εικόνων στη ζωντανή προβολή και κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής.

Κλικ και σύρσιμο:

Ρύθμιση προσωπικών μασκών ή ζωνών.

Δεξί

μονό κλικ:

- Άνοιγμα αναδυόμενου μενού.
- Επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

Ροδάκι κύλισης

Στη ζωντανή προβολή:

- Προβολή προηγούμενης/ επόμενης κάμερας.

Πληκτρολόγιο οθόνης

Εάν πατήσετε με το ποντίκι σε ένα πεδίο εισαγωγής κειμένου, εμφανίζεται το πληκτρολόγιο οθόνης:



Για απλή εισαγωγή ψηφίων, εμφανίζεται το πληκτρολόγιο παρακάτω στην οθόνη:



Τα πλήκτρα έχουν ακριβώς την ίδια λειτουργία με αυτά ενός πληκτρολογίου υπολογιστή.

- Για να καταχωρήσετε ένα χαρακτήρα, πατήστε επάνω του με το αριστερό πλήκτρο του ποντικιού.
- Για να ολοκληρώσετε την καταχώρηση, πατήστε στο **Enter**.
- Για να διαγράψετε το χαρακτήρα μπροστά από το δρομέα, πατήστε στο **←**.
- Για εναλλαγή μεταξύ κεφαλαίων και πεζών χαρακτήρων, πατήστε στο πλαισιωμένο **a**. Η ενεργή ρύθμιση υποδεικνύεται επάνω από το πληκτρολόγιο.
- Για να ακυρώσετε μια καταχώρηση ή να εξέλθετε από το πεδίο, πατήστε στο **ESC**.

Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Πριν την εκκίνηση

Θα πρέπει να ολοκληρωθούν οι παρακάτω προετοιμασίες:

- 1) Επιδείξτε προσοχή στις γενικές πληροφορίες, τις πληροφορίες για την ασφάλεια, καθώς και τις δηλώσεις σχετικά με την τοποθέτηση και τη σύνδεση.
- 2) Ελέγξτε το περιεχόμενο της συσκευασίας ως προς την πληρότητα του και για ζημιές.



Σημείωση

Σημειώστε τις παρατηρήσεις στον ξεχωριστό οδηγό γρήγορης εκκίνησης.

Συνδέσεις στο πίσω μέρος της συσκευής



Σημείωση

Ανατρέξτε στην επισκόπηση στη σελίδα 8.

Αρ.	Ονομασία Λειτουργία
1	VIDEO IN (Είσοδος βίντεο): Είσοδος BNC για κάμερες HD-TVI και αναλογικές κάμερες
2	HDMI Σύνδεση οθόνης HDMI
3	VGA: Σύνδεση οθόνης VGA (9 ακίδων), σήμα εξόδου βίντεο
4	USB: Συνδέσεις USB για το χειρισμό με ποντίκι και εξαγωγή δεδομένων
5	POWER SUPPLY (Τροφοδοσία) 12 V DC
6	LAN (Τοπικό δίκτυο): Σύνδεση Ethernet LAN

Εγκατάσταση της μονάδας σκληρού δίσκου



Προειδοποίηση

Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την από την πρίζα παροχής ρεύματος. Διασφαλίστε την ορθή γείωση για την αποφυγή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

- 1) Εγκαταστήστε ένα σκληρό δίσκο, ανατρέξτε στον ξεχωριστό οδηγό γρήγορης εκκίνησης.
- 2) Πρώτα, πραγματοποιήστε τη σύνδεση με τη μητρική πλακέτα χρησιμοποιώντας το μπλε καλώδιο δεδομένων (μικρό βύσμα).
- 3) Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας (μεγάλο βύσμα, 5 πυρήνων).
- 4) Ελέγξτε ότι οι συνδέσεις είναι σταθερές στη θέση τους.
- 5) Κλείστε το περίβλημα.



Σημείωση

Χρησιμοποιείτε μόνο σκληρούς δίσκους που έχουν εγκριθεί για την εγγραφή βίντεο και λειτουργία 24/7.

Πραγματοποιήστε τις συνδέσεις



Σημείωση

Προσέξτε την ελάχιστη ακτίνα κατά την τοποθέτηση των καλωδίων. Μην τσακίζετε τα καλώδια.

1. Συνδέστε όλες τις κάμερες στο καταγραφικό.
2. Συνδέστε το καταγραφικό στο δίκτυο LAN μέσω του καλωδίου δικτύου.
3. Συνδέστε την οθόνη χρησιμοποιώντας το σύνδεσμο VGA ή HDMI.
4. Συνδέστε το ποντίκι στη θύρα USB.
5. Συνδέστε τη συσκευή στο δίκτυο παροχής ρεύματος, ακολούθως θα ξεκινήσει αυτόματα. Τα συγκροτήματα εποπτείας βίντεο περιλαμβάνουν επίσης ένα καλώδιο διανομής που επιτρέπει την λειτουργία πολλαπλών καμερών και του καταγραφικού με μία και μόνο μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος.



Σημείωση

Κατά την εγκατάσταση συγκροτημάτων εποπτείας βίντεο, διασφαλίστε ότι η μέγιστη ισχύς που παρέχεται από το τροφοδοτικό επαρκεί για όλες τις συνδεδεμένες συσκευές. Ανατρέξτε στα δελτία τεχνικών στοιχείων των συσκευών για πληροφορίες σχετικά με τη μέγιστη παρεχόμενη ισχύ.

Εάν το τροφοδοτικό δεν παρέχει αρκετή ισχύ, χρησιμοποιήστε κατάλληλες μονάδες παροχής ρεύματος, που παρέχουν επαρκή τάση στις κάμερες.

Εκκίνηση της συσκευής



Προσοχή:

Η συσκευή μπορεί να συνδεθεί μόνο σε παροχή τάσης δικτύου, όπως καθορίζεται στην πινακίδα τύπου.

Για λόγους ασφαλείας, χρησιμοποιήστε μονάδα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS).

Όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη με την παροχή ρεύματος, ξεκινά αυτόματα και η ενδεικτική λυχνία LED κατάστασης ανάβει.

- 1) Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εκκίνησης, η συσκευή πραγματοποιεί έναν αυτοέλεγχο.
- 2) Τέλος, εμφανίζεται ο οδηγός εγκατάστασης. Ολοκληρώστε τον για να μεταβείτε στη ζωντανή προβολή.

Διαμόρφωση της συσκευής



Σημείωση

Σημειώστε τις παρατηρήσεις στον ξεχωριστό οδηγό γρήγορης εκκίνησης.

- Εκτελέστε τα επιμέρους βήματα στον "Οδηγό εγκατάστασης".
- Οι ακόλουθες ρυθμίσεις διαμορφώνονται η μία μετά την άλλη: (Αλληλουχία)
 1. Επιλέξτε τη γλώσσα της κονσόλας χειριστή
 2. Διαμόρφωση διαχειριστή
 3. Ρυθμίσεις ώρας (ημερομηνία, ώρα, κλπ)
 4. Ρυθμίσεις δικτύου

5. Διαχείριση μονάδας σκληρού δίσκου (αρχικοποίηση, κ.λπ.)
6. Ρυθμίσεις κάμερας
7. Ρυθμίσεις εγγραφής

i Σημείωση
Στην αρχική σελίδα της ABUS (www.abus.com), μάθετε εάν υπάρχουν διαθέσιμες νέες ενημερώσεις λογισμικού συσκευής για τη συγκεκριμένη συσκευή και εγκαταστήστε τις.

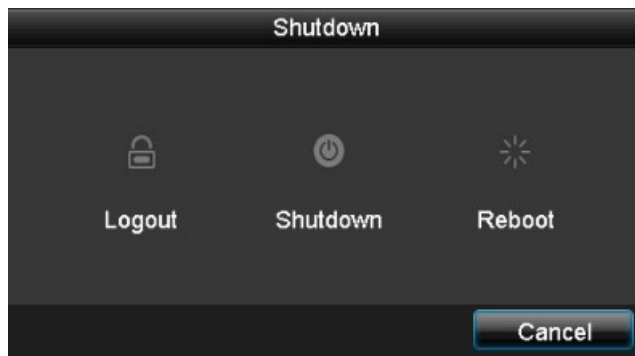
i Σημείωση
Η επακόλουθη μεταβολή της ημερομηνίας και ώρας μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια δεδομένων.

Σημειώστε την εξήγηση των παρακάτω στοιχείων:

Περιγραφή	σελίδα 8
Ζωντανή προβολή:	σελίδα 15
Αναπαραγωγή	σελίδα 17
Δίκτυο	σελίδα 23
Εγγραφή	σελίδα 39
Εξαγωγή δεδομένων	σελίδα 49
Αντιμετώπιση προβλημάτων	σελίδα 56

Απενεργοποίηση της συσκευής, κλείδωμα, επανεκκίνηση

Στο κύριο μενού, πατήστε στο στοιχείο Shutdown (Τερματισμός λειτουργίας). Εμφανίζεται η επισκόπηση.



1. Για να απενεργοποιήσετε, επιλέξτε το στοιχείο **Shutdown** (Τερματισμός λειτουργίας) και επιβεβαιώστε το αίτημα με το στοιχείο **Yes (Ναι)**. Η συσκευή απενεργοποιείται. Ακολουθώντας, αφαιρέστε το φισ από τη μονάδα παροχής ρεύματος.
- 3) Για να κλειδώσετε το σύστημα, επιλέξτε το αριστερό σύμβολο **Logout (Αποσυνδέση)**. Η διεπαφή χρήστη κλειδώνει. Για να προσπελάσετε το μενού, πρέπει να καταχωρίσετε ένα κωδικό πρόσβασης.
- 4) Για να επανεκκινήσετε, επιλέξτε το δεξί σύμβολο **Reboot (Επανεκκίνηση)**. Η συσκευή πραγματοποιεί επανεκκίνηση.

Ενεργοποίηση της συσκευής

- Συνδέστε το τροφοδοτικό για να ξεκινήσετε τη συσκευή.

Οδηγός εγκατάστασης

Ρύθμιση του συστήματος

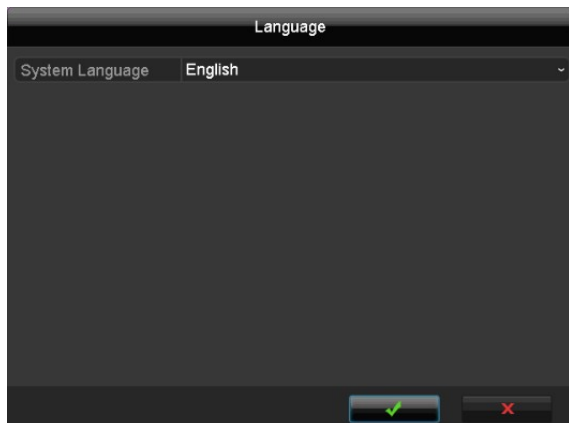
Ο οδηγός εγκατάστασης σας καθοδηγεί στις απαιτούμενες βασικές ρυθμίσεις για το σύστημα. Ακολούθως, το καταγραφικό βίντεο θα είναι έτοιμο για την καταγραφή και παρακολούθηση.



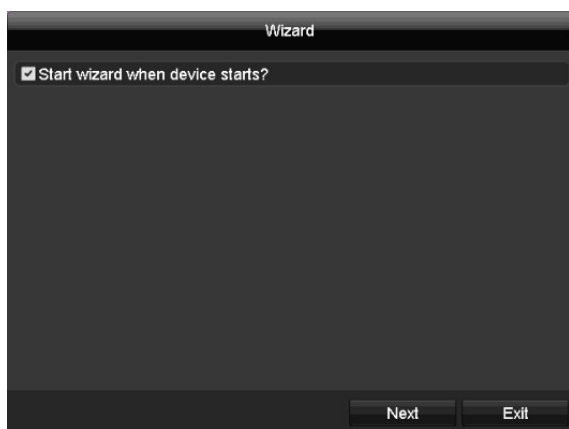
Σημείωση

Όλες οι σύνθετες ρυθμίσεις βρίσκονται στο μενού της συσκευής.

Μετά την πρώτη ενεργοποίηση, εμφανίζεται η επιλογή γλώσσας:



- 1) Πατήστε στο πεδίο εισαγωγής και επιλέξτε τη γλώσσα σας από τη λίστα. Για να συνεχίσετε, κάντε κλικ στο ✓. Εμφανίζεται το ακόλουθο ερώτημα:



- Πατήστε στο Next (Επόμενο) για να ξεκινήσετε τον οδηγό.



Σημείωση

Μετά τη ρύθμιση του συστήματος, το "πλαίσιο ελέγχου" μπορεί να απενεργοποιηθεί, το πλαίσιο ελέγχου αποκρύπτεται και ο οδηγός δεν ξεκινά αυτόματα.

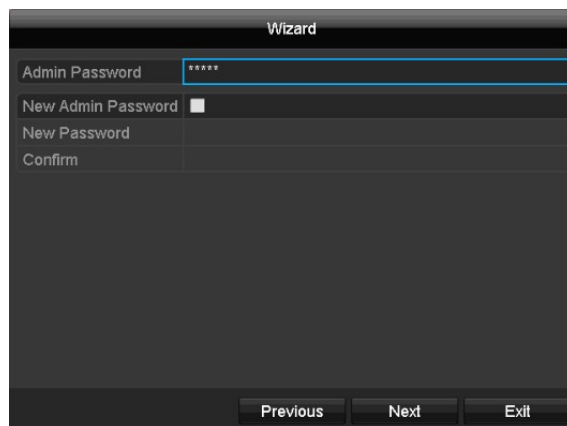
Ρύθμιση διαχειριστή



Προειδοποίηση

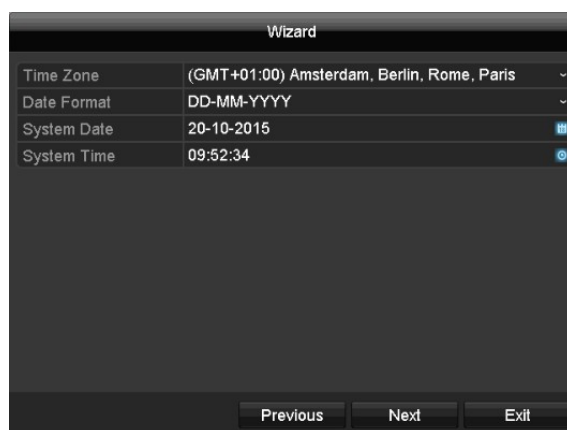
Σημειώστε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. Ο προκαθορισμένος κωδικός πρόσβασης είναι:

"1 2 3 4 5".



- 1) Πατήστε στο πεδίο εισαγωγής και πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.
- 2) Για να ορίσετε ένα νέο κωδικό πρόσβασης, ενεργοποιήστε το "πλαίσιο ελέγχου" μπροστά από το στοιχείο **New Admin Password (Νέος κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)**.
- 3) Πληκτρολογήστε το νέο κωδικό πρόσβασης και επιβεβαιώστε την καταχώρηση στο παρακάτω πεδίο.
- 4) Πατήστε **Next (Επόμενο)**.

Ωρα και ημερομηνία συστήματος



1. Καταχωρίστε το χρόνο του συστήματος που αποτελείται από την ημερομηνία και την ώρα.
2. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση πατώντας **Next (Επόμενο)**.

Ρυθμίσεις δικτύου

Wizard	
NIC Type	10M/100M Self-adaptive
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>
IPv4 Address	192.168.0.100
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0
IPv4 Default Gateway	192.168.0.1
Preferred DNS Serv...	192.168.0.1
Alternate DNS Server	
Previous Next Exit	

i Σημείωση

Ρωτήστε τον αρμόδιο διαχειριστή δικτύου εάν μπορεί να επιλεγεί το DHCP ή εάν η διεύθυνση IP και οι πρόσθετες ρυθμίσεις πρέπει να καταχωρηθούν χειροκίνητα.

1. DHCP ενεργό: εάν το DHCP έχει ρυθμιστεί στο δρομολογητή του δικτύου, ενεργοποιήστε το "πλαίσιο ελέγχου". Στη συνέχεια, όλες οι ρυθμίσεις του δικτύου συμπληρώνονται αυτόματα.
2. DHCP ανενεργό: εισαγάγετε τα δεδομένα χειροκίνητα (διεύθυνση IPv4, μάσκα υποδικτύου IPv4, καθώς και την προεπιλεγμένη ρύθμιση για την πύλη IPv4 = διεύθυνση IPv4 πύλη του δρομολογητή). Εναλλακτικά, μπορείτε επίσης να πληκτρολογήσετε τη διεύθυνση του διακομιστή DNS, η οποία είναι απαραίτητη για την αποστολή e-mail.

Μια τυπική εκχώρηση διεύθυνσης μπορεί να εμφανίζεται ως εξής:

- Διεύθυνση IPv4: 192.168.0.50
- Μάσκα υποδικτύου IPv4: 255.255.255.0
- Προεπιλεγμένη πύλη IPv4: 192.168.0.1
- Προτιμώμενος διακομιστής DNS: 192.168.0.1

i Σημείωση

Σε περίπτωση απομακρυσμένης πρόσβασης στη συσκευή μέσω του Διαδικτύου, η συσκευή πρέπει να λαμβάνει μια σταθερή διεύθυνση δικτύου.

Wizard	
Server Port	8000
HTTP Port	80
RTSP Port	554
Enable UPnP	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Type	ABUS DDNS
Server Address	www.abus-server.com
Device Domain Name	
User Name	
Password	
Previous Next Exit	

i Σημείωση

Αν κατά το χρόνο της αρχικής εγκατάστασης δεν υπάρχουν λεπτομερή στοιχεία σχετικά με τις θύρες και τη διαμόρφωση DDNS, χρησιμοποιήστε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που συνιστώνται από τον οδηγό.

1. Θύρα διακομιστή: θύρα δικτύου για απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω του λογισμικού H/Y και εφαρμογών
2. Θύρα HTTP: θύρα δικτύου για απομακρυσμένη πρόσβαση στη διεπαφή web του καταγραφικού.
3. Ενεργοποίηση UPnP: επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση των θυρών που αποδεσμεύονται στο δρομολογητή και την προβολή της συσκευής σε περιβάλλον δικτύου Windows.
4. Ενεργοποίηση DDNS: ενεργοποιεί τη λειτουργία DDNS για τη σύγκριση των εξωτερικών διευθύνσεων IP με έναν πάροχο DDNS.
5. Τύπος DDNS: επιλέξτε τον πάροχο DDNS. Παρέχεται δωρεάν πρόσβαση DDNS μέσω του abus-server.com.
6. Διεύθυνση διακομιστή: εισάγετε τα στοιχεία της διεύθυνσης για τον πάροχο DDNS εδώ (δεν είναι απαραίτητο για το διακομιστή ABUS).
7. Όνομα και κωδικός πρόσβασης χρήστη: εισάγετε τα στοιχεία της πρόσβασης για τον πάροχο DDNS εδώ (δεν είναι απαραίτητο για το διακομιστή ABUS).

Διαχείριση της μονάδας σκληρού δίσκου



1. Για να ρυθμίσετε μια μονάδα σκληρού δίσκου, ενεργοποιήστε το "πλαίσιο ελέγχου" με αριστερό κλικ και, στη συνέχεια, πατήστε στο στοιχείο **Init. (Αρχικοποίηση)**.

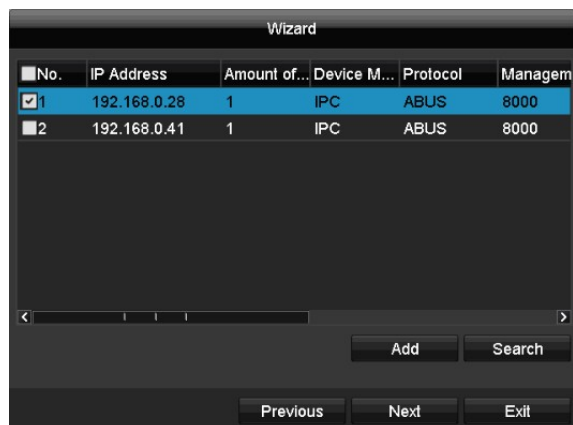


Προειδοποίηση

Αυτό θα διαγράψει όλα τα δεδομένα που βρίσκονται στο δίσκο.

2. Κάντε κλικ στο **OK** για να επιβεβαιώσετε το ερώτημα ασφαλείας. Ο σκληρός δίσκος ρυθμίζεται για χρήση. Η πρόοδος εμφανίζεται στη γραμμή κατάστασης.
3. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση επιλέγοντας **OK** και, στη συνέχεια, πατήστε στο στοιχείο **Next (Επόμενο)**.

Ρύθμιση καμερών δικτύου



1. Για να ρυθμίσετε τις κάμερες δικτύου, πατήστε στο στοιχείο **Search (Αναζήτηση)**.
2. Θα εμφανιστεί μια επισκόπηση όλων των δικτυακών καμερών που εντοπίστηκαν.
3. Ενεργοποιήστε το "πλαίσιο ελέγχου" με αριστερό κλικ για να επιλέξετε την κάμερα δικτύου και, στη συνέχεια, πατήστε Add (Προσθήκη).
4. Δεν μπορούν να προστεθούν περισσότερες από μία κάμερες IP.
5. Πατήστε **Next (Επόμενο)**.

Καταγραφή κάμερας.

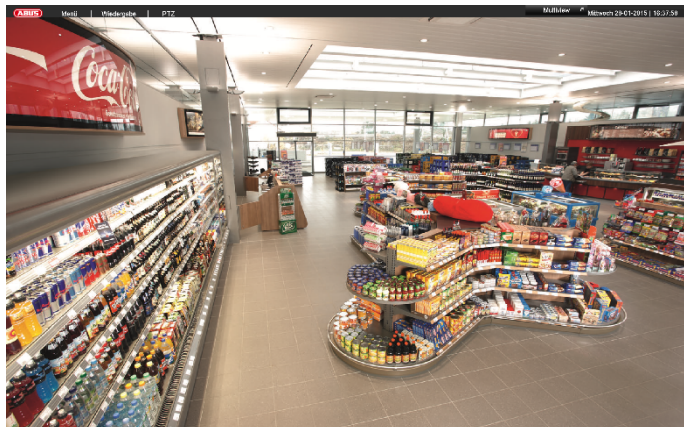


1. Επιλέξτε "κάμερα" από την οποία θα πραγματοποιηθεί η εγγραφή.
2. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου "Start recording" (Έναρξη εγγραφής).
3. Επιλέξτε τον τύπο της εγγραφής. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ "Continuous" (Συνεχής) και "Movement detection" (Ανίχνευση κίνησης).
4. Πατήστε **Copy (αντιγραφή)** για να εφαρμόσετε τη ρύθμιση σε άλλες κάμερες. Επιλέξτε τις κάμερες που εμφανίζονται στη νέα οθόνη. Ενεργοποιήστε το κατάλληλο πλαίσιο ελέγχου πατώντας με το ποντίκι.
5. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση και τον οδηγό ρυθμίσεων με **OK**.

Ζωντανή προβολή

Επισκόπηση

Η ζωντανή προβολή ξεκινά αυτόματα όταν ενεργοποιείται η συσκευή.

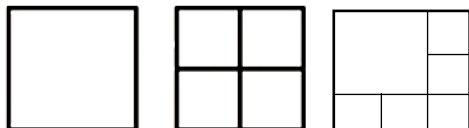


Τα παρακάτω μενού διατίθενται στην κεφαλίδα:

- Μενού και
- Αναπαραγωγή
- PTZ (Χειρισμός κινητων καμερών & ζούμ)

Η ημερομηνία και η ώρα της συσκευής εμφανίζονται στην δεξιά πλευρά της επικεφαλίδας. Στην αριστερή πλευρά βρίσκεται η πολλαπλή προβολή.

- Πατήστε στο εικονίδιο για να ανοίξετε το αναδυόμενο μενού πολλαπλής προβολής.
- Πατήστε σε ένα από τα εικονίδια στην αναδυόμενη γραμμή που εμφανίζεται για εναλλαγή μεταξύ των διαφορετικών προβολών.



Τα σήματα των συνδεδεμένων καμερών εμφανίζονται στην κεντρική οθόνη.

- Με διπλό κλικ με το αριστερό πλήκτρο του ποντικιού, μπορείτε να εμφανίσετε την επιλεγμένη εικόνα κάμερας σε πλήρη οθόνη ή να επιστρέψετε στην αρχική προβολή.

Σύμβολα κατάστασης

- Τα ακόλουθα σύμβολα εμφανίζονται ανάλογα με την κατάσταση λειτουργίας της συσκευής:

Σύμβολο	Σημασία
R	Κίτρινο: καταγραφή κίνησης <ul style="list-style-type: none">• καταγραφή μόνο κατά την ανίχνευση κίνησης
R	Μπλε: εγγραφή <ul style="list-style-type: none">• Συνεχής καταγραφή

Αναδυόμενο μενού με λειτουργία του ποντικιού

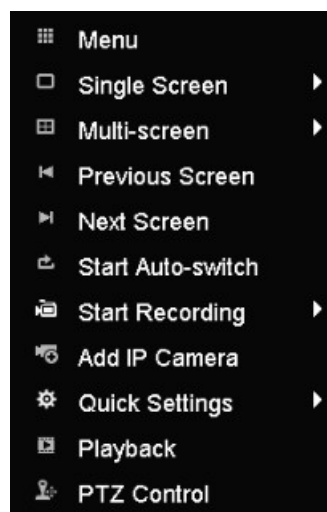


Σημείωση

Κάντε δεξί κλικ όταν ο δείκτης του ποντικιού βρίσκεται

σε μια ζωντανή εικόνα.

Μπορείτε να εφαρμόσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις. Το βέλος προς τα δεξιά υποδεικνύει ότι ένα υπο-μενού ανοίγει για την επιλογή:



Menu (Μενού)	Ανοίγει το κυρίως μενού
Single Screen (Μονή προβολή)	Προβολή πλήρους οθόνης της επιλεγμένης κάμερας.
Multi-screen (Πολλαπλές προβολές)	Προβολή πολλών επιλεγμένων κάμερών.
Previous Screen (Προηγούμενη οθόνη)	Εμφανίζει την προηγούμενη κάμερα
Next Screen (Επόμενη οθόνη)	Εμφανίζει την επόμενη κάμερα(ες)
Start Auto-switch (Εκκίνηση αυτόματης εναλλαγής)	Εκκινεί την προβολή της αλληλουχίας καμερών
Start Recording (Έναρξη καταγραφής)	Αντικαθιστά το πρόγραμμα καταγραφής όλων των καμερών που είναι συνδεδεμένες για τη συνεχή καταγραφή ή την καταγραφή κατά την κίνηση και ενεργοποιεί την λειτουργία.
Quick Settings (Γρήγορες ρυθμίσεις)	Ορίζει την επιλογή εξόδου για απεικόνιση
Playback (Αναπαραγωγή)	Εναλλαγή σε προβολή αναπαραγωγής
PTZ	Ενεργοποιεί τη λειτουργία PTZ της κάμερας.



Σημείωση

Start Auto-switch (Εκκίνηση αυτόματης εναλλαγής): Καθορίστε την καθυστέρηση εμφάνισης της ακολουθίας στις ρυθμίσεις της οθόνης.

Γραμμή επιλογής στην εικόνα της κάμερας

Στην προβολή μίας ή περισσότερων οθονών, πατήστε σε μια εικόνα κάμερας. Θα εμφανιστεί μια γραμμή επιλογής:



(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

Αρ.	Σημασία συμβόλου
(1)	Περιοχή για τη μετακίνηση της μικρής ράβδου
(2)	Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση χειροκίνητης εγγραφής
(3)	Άμεση αναπαραγωγή των τελευταίων 5 λεπτών
(4)	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας ήχου
(5)	Άνοιγμα του μενού ελέγχου PTZ (μόνο για κάμερες PTZ)
(6)	Ενεργοποίηση ψηφιακού ζουμ.
(7)	Ρυθμίσεις προβολής εικόνας
(8)	Κλείσιμο της γραμμής επιλογής

Αναπαραγωγή σε ζωντανή προβολή

Γενικά

Υπάρχουν τρεις διαφορετικές επιλογές για την αναπαραγωγή:

- Μέσα από την αναζήτηση συμβάντων στο κυρίως μενού
- Από τη ζωντανή προβολή
- Μέσω των Πληροφοριών του αρχείου καταγραφής από το μενού συντήρησης.

Σημείωση

Τα πλήκτρα "Προηγούμενου / Επόμενου αρχείου / ημέρας / συμβάντος" κατανέμονται ως εξής, ανάλογα με τη λειτουργία αναπαραγωγής:

Κανονική αναπαραγωγή:

Πατώντας ένα από τα κουμπιά εναλλάσσει την αναπαραγωγή στην προηγούμενη / επόμενη ημέρα.

Αναζήτηση συμβάντος:

Πατώντας ένα από τα κουμπιά εναλλάσσει την αναπαραγωγή στο προηγούμενο / επόμενο συμβάν.

Εξαγωγή δεδομένων:

Πατώντας ένα από τα κουμπιά εναλλάσσει την αναπαραγωγή στο προηγούμενο / επόμενο συμβάν.

Σημείωση

Είναι δυνατή η ταυτόχρονη εκκίνηση αναπαραγωγής για μέχρι και 16 κανάλια καμερών.

Οθόνη αναπαραγωγής

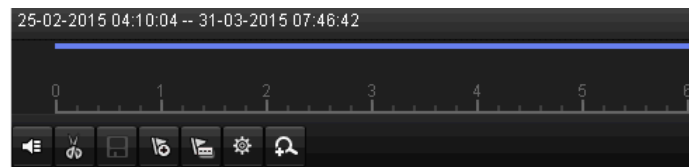
Η αναπαραγωγή ελέγχεται μέσω του πίνακα ελέγχου:



Αρ.	Περιοχή
1	Εκτέλεση αναπαραγωγής με ημερομηνία και ώρα
2	Επιλογή κάμερας για αναπαραγωγή
3	Ημερολόγιο με τύπο εγγραφής
4	Πίνακας ελέγχου με γραμμή χρόνου (δείτε δεξιά)
5	Επιλογή τύπου αναπαραγωγής

Έλεγχος μέσω του πίνακα ελέγχου

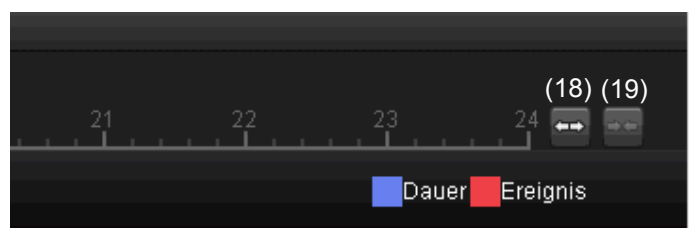
Ο πίνακας ελέγχου (4) χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της αναπαραγωγής σε εξέλιξη. Τα σύμβολα έχουν τις ακόλουθες σημασίες:



(2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)



(9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17)



(20) (21)

Αρ.	Σημασία συμβόλου
1	Γραμμή χρόνου: Πατήστε στη γραμμή χρόνου με το ποντίκι για να συνεχίσετε την αναπαραγωγή από άλλο σημείο. • Πατήστε στην μπάρα κύλισης και σύρετε σε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή για να ξεκινήσετε την αναπαραγωγή από εκείνο το σημείο.
2	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της εξόδου ήχου.
3	Εκκίνηση/διακοπή της εξαγωγής αποσπασμάτων βίντεο.
4	Αποθήκευση αποσπάσματος βίντεο.
5	Προσθήκη ετικέτας (ανατρέξτε στον τύπο αναπαραγωγής "Tag" (Ετικέτα)).
6	Προσθήκη ετικέτας καθορισμένης από το χρήστη (ανατρέξτε στον τύπο αναπαραγωγής "Tag" (Ετικέτα)).
7	Διαχείριση ετικετών.
8	Ψηφιακό ζουμ
9	Αντίστροφη αναπαραγωγή.
10	Διακοπή αναπαραγωγής
11	Έναρξη/παύση αναπαραγωγής.
12	Μετακίνηση προς τα πίσω κατά 30 δευτερόλεπτα.
13	Μετακίνηση προς τα εμπρός κατά 30 δευτερόλεπτα.
14	Μετάβαση προς τα εμπρός σε αργή κίνηση (8x → 1x).
15	Γρήγορη μετάβαση προς τα εμπρός (1x → 8x).

16	Προηγούμενη ημέρα
17	Επόμενη ημέρα
18	Μείωση του τμήματος ράβδου χρόνου.
19	Αύξηση του τμήματος ράβδου χρόνου.
20	Ετικέτα συνεχούς καταγραφής
21	Ετικέτα καταγραφής συμβάντος (κίνηση, συναγερμός)

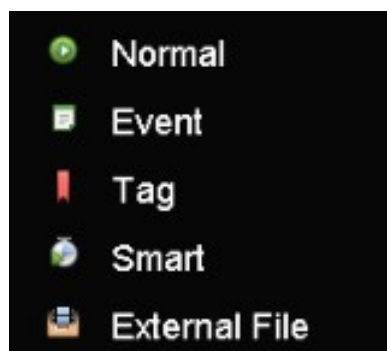
Πατήστε στο στοιχείο "Tag management" (Διαχείριση ετικετών) (6):

Tag management				
Cam...	Tag Name	Time	Edit	Del...
A1	TAG	20-10-2015 09:54:53		
A1	TAG	20-10-2015 09:54:54		
A1	TAG	20-10-2015 09:54:55		
A1	TAG	20-10-2015 09:54:55		
A1	TAG	20-10-2015 07:27:37		
Total: 5 P: 1/1				

- Πατήστε στο εικονίδιο επεξεργασίας για να αλλάξετε την περιγραφή της ετικέτας. Για να καταργήσετε μια ετικέτα, πατήστε στο εικονίδιο διαγραφής.

Επιλογή τύπου αναπαραγωγής

Η επιλογή του τύπου αναπαραγωγής (5) επιτρέπει την προβολή διαφόρων τύπων καταγραφής και συμβάντων και το φιλτράρισμά τους στην προβολή αναπαραγωγής.



Διατίθενται τα παρακάτω μενού:

Τύπος	Περιγραφή
Normal (Κανονικό)	Αναπαραγωγή των καταγεγραμμένων δεδομένων βίντεο.
Event (Συμβάν)	Αναζήτηση και αναπαραγωγή των δεδομένων βίντεο που καταγράφονται μέσω της ανίχνευσης κίνησης ή της εισόδου συναγερμού.
Tag (Ετικέτα)	Αναζήτηση και αναπαραγωγή των δεδομένων βίντεο που διαθέτουν ετικέτα.
Smart (Έξυπνη λειτουργία)	Αναζήτηση και αναπαραγωγή των δεδομένων βίντεο μέσω προκαθορισμένης προβολής πλήρους οθόνης των στοιχείων ανίχνευσης κίνησης για όλα τα καταγεγραμμένα δεδομένα.
External File (Εξωτερικό αρχείο)	Αναζήτηση και αναπαραγωγή των δεδομένων βίντεο που βρέθηκαν σε συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή αποθήκευσης δεδομένων (USB).

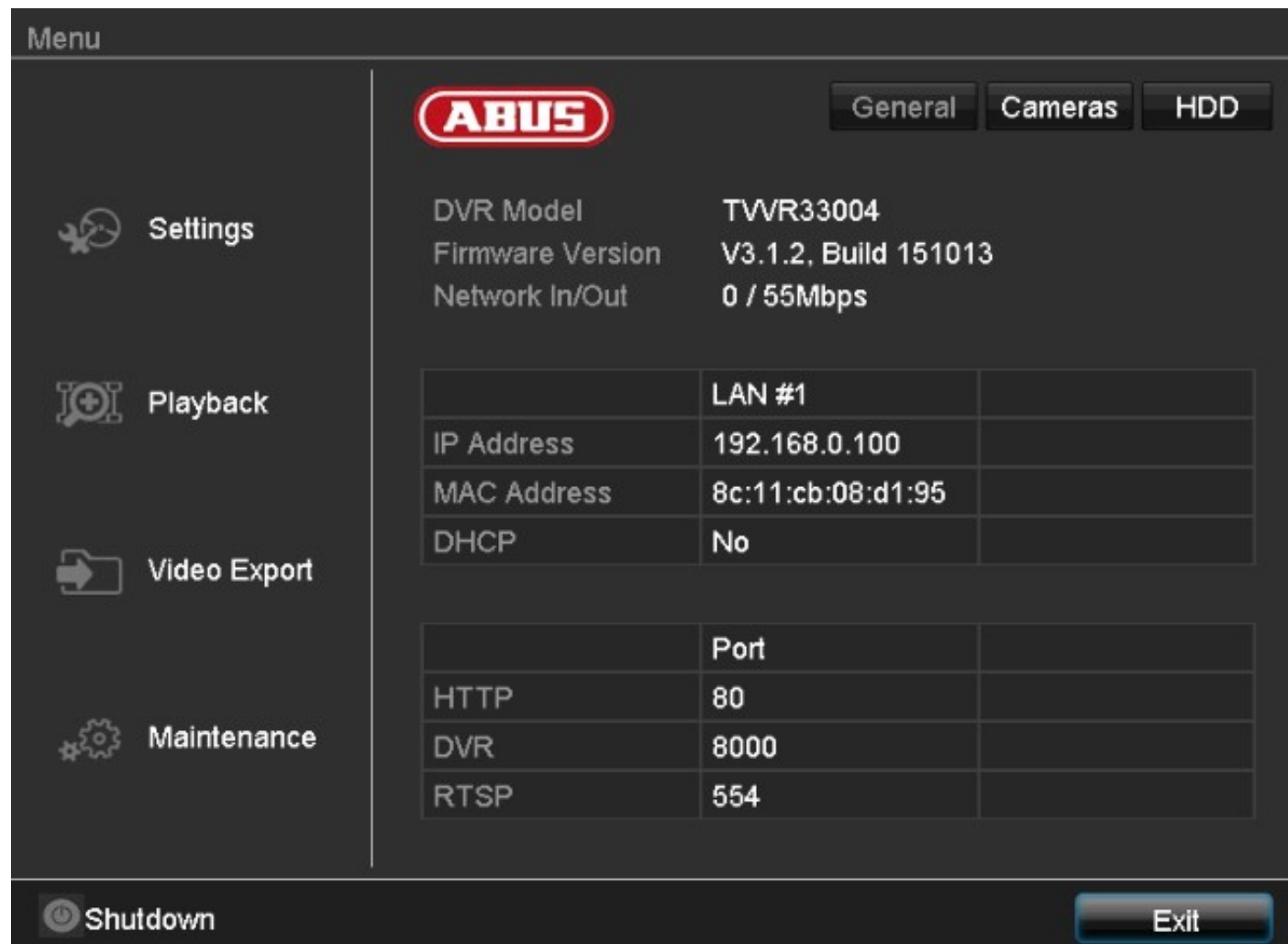
Μενού συσκευής

Επισκόπηση μενού

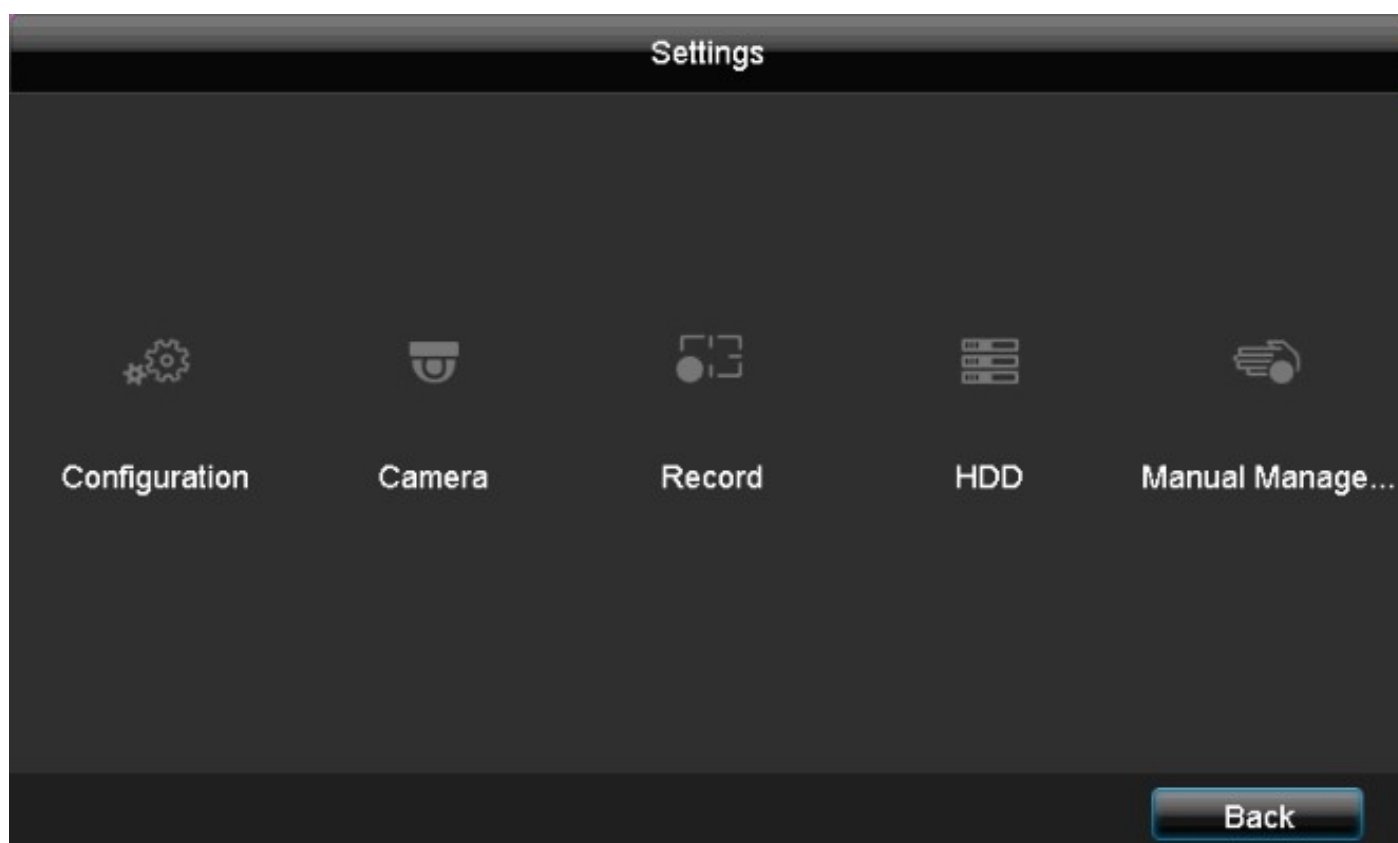
Η ακόλουθη επισκόπηση μενού παρουσιάζει τα κύρια μενού που χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση και τον έλεγχο της συσκευής.

Μπορείτε επίσης να δείτε σημαντικές πληροφορίες για τη συσκευή σας στην δεξιά πλευρά.

- Πατήστε στο μενού που χρειάζεστε για να το ανοίξετε.
- Πατήστε στο Exit (Έξοδος) για να κλείσετε την επισκόπηση μενού.



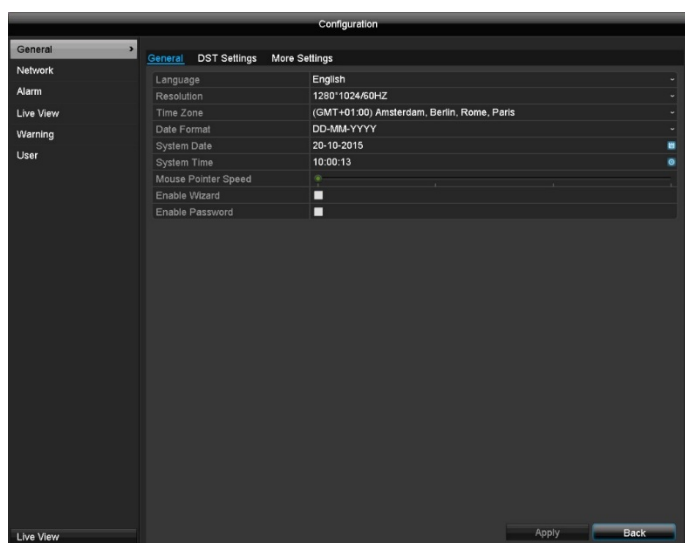
Μενού	Περιγραφή
Ρυθμίσεις	Οδηγεί στα μενού Configuration (Διαμόρφωση), Camera (Κάμερα), Recording (Καταγραφή), HDD και Playback (Αναπαραγωγή).
Playback (Αναπαραγωγή)	Ελεγχόμενη βάσει παραμέτρων αναζήτηση για εγγραφές βίντεο και εικόνων που προκλήθηκαν από συμβάντα, όπως η ανίχνευση κίνησης, καθώς και ετικέτες που ρυθμίστηκαν στην αναπαραγωγή.
Video Export (Εξαγωγή βίντεο)	Ελεγχόμενη βάσει παραμέτρων αναζήτηση για εγγραφές βίντεο και εικόνων που προκλήθηκαν από συμβάντα, όπως συναγερμοί ή ανίχνευση κίνησης, καθώς και συμβάντα συναγερμών και ετικέτες που ρυθμίστηκαν στην αναπαραγωγή.
Maintenance (Συντήρηση)	Πληροφορίες συστήματος, αναζήτηση αρχείων καταγραφής, εισαγωγή/εξαγωγή διαμορφώσεων, συντήρηση συσκευής, όπως αναβάθμιση σε νέο λογισμικό συσκευής, φόρτωση προεπιλεγμένων ρυθμίσεων, εμφάνιση κυκλοφορίας.



Περιγραφή μενού

Μενού	Περιγραφή
Configure (Διαμόρφωση)	Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση όλων των ρυθμίσεων της συσκευής (General (Γενικές ρυθμίσεις), Network (Δίκτυο), Live View (Ζωντανή προβολή), Warning (Προειδοποίηση) και User (Χρήστης))
Camera (Κάμερα)	Μενού για τη ρύθμιση των παραμέτρων της κάμερας (διαμόρφωση OSD, λειτουργία εικόνας, ανίχνευση κίνησης, ιδιωτική ζώνη, παρακολούθηση παραβίασης και απώλεια βίντεο).
Recording (Εγγραφή)	Μενού για τη ρύθμιση των παραμέτρων εγγραφής (χρονοδιάγραμμα, ανάλυση κάμερας, αργίες, κ.λπ.)
HDD	Χρησιμοποιείται για την εκκίνηση και τη διαχείριση ενσωματωμένου σκληρού δίσκου (εκχωρηθείσα δυνατότητα ανάγνωσης/εγγραφής, κάμερες, διαχείριση μονάδας δικτύου, κ.λπ.)
Manual (Χειροκίνητο)	Μενού για τη ρύθμιση χειροκίνητης καταγραφής.

Διαμόρφωση



Σημείωση

Το μενού διαμόρφωσης χρησιμοποιείται για τη διαχείριση όλων των ρυθμίσεων της συσκευής.



Προειδοποίηση

Βεβαιωθείτε ότι η ημερομηνία και η ώρα έχουν ρυθμιστεί σωστά.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

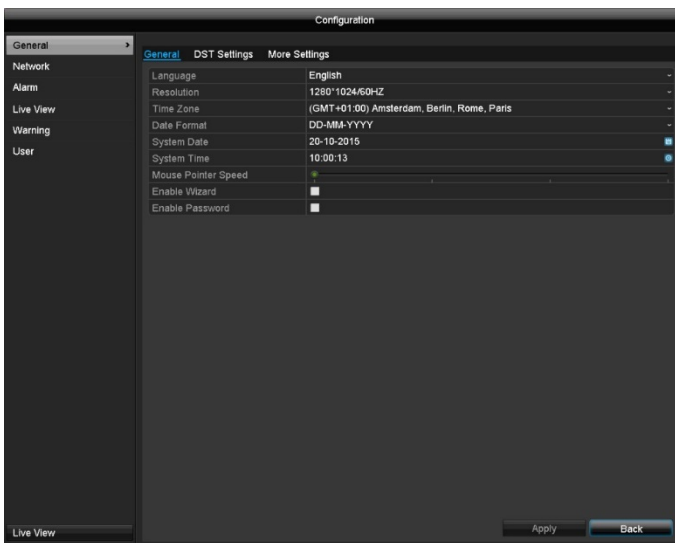
Μεταγενέστερες μεταβολές μπορεί να οδηγήσουν σε απώλεια δεδομένων.

Διασφαλίστε την άμεση δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας των δεδομένων.

Επισκόπηση

Μενού	Ρύθμιση
General (Γενικά)	Γλώσσα, βίντεο, ώρα, ημερομηνία, ποντίκι, κωδικός πρόσβασης, θερινή ώρα και άλλες ρυθμίσεις.
Network (Δίκτυο)	Απαιτούμενες ρυθμίσεις δικτύου (χειροκίνητη IP, DHCP, PPPoE, DDNS, κ.λπ.) και επισκόπηση της κατάστασης του δικτύου.
Alarm (Συναγερμός)	Ρυθμίσεις εισόδων/εξόδων συναγερμού για τις κάμερες (εάν διατίθεται).
Live view (Ζωντανή προβολή)	Ρυθμίσεις οθόνης και εκχώρηση της εξόδου συμβάντος.
Warning (Προειδοποίηση)	Απόκριση της συσκευής σε εξαιρετικές περιπτώσεις (σκληρός δίσκος πλήρης, αποσύνδεση δικτύου, κ.λπ.)
User (Χρήστης)	Προσθήκη και αλλαγή χρηστών και εκχώρηση δικαιωμάτων πρόσβασης.

Γενικές ρυθμίσεις



Καρτέλα General (Γενικά)	Ρύθμιση
Language (Γλώσσα)	Γλώσσα οθόνης.
Resolution (Ανάλυση)	Ανάλυση οθόνης
Time Zone (Ζώνη ώρας)	GMT (Ωρα Greenwich).
Date Format (Μορφή ημερομηνίας)	MM-HH-EEEE, HH-MM-EEEE, EEEE-MM-HH.
System Time (Ωρα συστήματος)	Ημερομηνία, ώρα
Mouse Pointer Speed (Ταχύτητα δείκτη ποντικιού)	Μπάρα κύλισης (αριστερά = χαμηλή ταχύτητα, δεξιά = υψηλή ταχύτητα)
Enable Wizard (Ενεργοποίηση οδηγού)	Επιλεγμένο πλαίσιο ελέγχου: Ο οδηγός θα εμφανιστεί όταν το σύστημα τεθεί σε λειτουργία.
Enable Password (Ενεργοποίηση κωδικού πρόσβασης)	Μη επιλεγμένο πλαίσιο ελέγχου: Ο κωδικός πρόσβασης δεν χρειάζεται να καταχωρηθεί στο ίδιο το καταγραφικό. Ωστόσο, ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να καταχωρηθεί για την πρόσβαση μέσω δικτύου. Επιλεγμένο πλαίσιο ελέγχου: Ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να καταχωρηθεί για τη χρήση του μενού.

Καρτέλα DST Settings (Ρυθμίσεις DST)	Ρύθμιση
Auto DST Adjustment (Αυτόματη προσαρμογή DST)	Εάν το πλαίσιο είναι επιλεγμένο, η συσκευή μεταβαίνει αυτόματα σε θερινή ώρα.
Enable DST (Ενεργοποίηση DST)	Εάν επιλεγθεί το πλαίσιο, μπορεί να επιλεγεί μια συγκεκριμένη ημερομηνία έναρξης/λήξης.
From/to (Από/έως)	Ημερομηνία έναρξης/λήξης για τη θερινή ώρα.
DST Bias (Πόλωση DST)	Πόλωση θερινής ώρας: διόρθωση της θερινής ώρας ως προς την ώρα αναφοράς.
More settings (Περισσότερες ρυθμίσεις)	Ρυθμίσεις
Name (Ονομασία)	Μοναδική προδιαγραφή της συσκευής.
No (Αρ.)	Χρησιμοποιείται για τη μονοσήμαντη ταυτοποίηση κατά τη χρήση του λογισμικού CMS.
Auto. log off (Αυτόματη αποσύνδεση)	Ποτέ / 1-30 λεπτά: ελέγχει το χρόνο εμφάνισης του μενού πριν την εκ νέου απόκρυψή του.
Menu Output Mode (Λειτουργία εξόδου μενού)	Χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της εξόδου οθόνης για την προβολή του μενού. Εάν τεθεί σε αυτόματη λειτουργία, το καταγραφικό θα ανιχνεύει την έξοδο.

Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** και βγείτε από το μενού πατώντας **OK**.

Διαμόρφωση δικτύου

Γενικά

Είναι σημαντικό οι ρυθμίσεις δικτύου να είναι σωστές, εάν

- θέλετε να ελέγχετε τη συσκευή και να εκτελείται επιτήρηση απομακρυσμένα μέσω του προγράμματος περιήγησής σας.

Σημείωση

Διαβάστε τις ακόλουθες γενικές οδηγίες πριν τη ρύθμιση της συσκευής.

Το δίκτυο είναι η σύνδεση τουλάχιστον δύο συσκευών συμβατών με λειτουργία δικτύου.

Μέθοδοι μετάδοσης:

- ενσύρματα δίκτυα (π.χ. καλώδιο CAT5)
- ασύρματα δίκτυα (WLAN)
- άλλοι τύποι μετάδοσης (γραμμή ισχύος)

Όλα τα συστήματα έχουν σημαντικές ομοιότητες αλλά και αρκετές διαφοροποιήσεις.

Οροι

Παρακάτω ακολουθεί επισκόπηση των όρων που σχετίζονται με τη χρήση της συσκευής σε δίκτυο.


Παράμετρος	Ρύθμιση
IP address (Διεύθυνση IP)	Μια διεύθυνση IP είναι η μοναδική διεύθυνση της συσκευής στο δίκτυο. Πρέπει να εμφανίζεται μόνο μία φορά σε ένα δίκτυο. Συγκεκριμένες περιοχές διευθύνσεων IP προορίζονται για δημόσια δίκτυα, όπως το διαδίκτυο.
Private address range (Περιοχή ιδιωτικών διευθύνσεων)	Π.χ 10.0.0.0–10.255.255.255 Subnet mask (Μάσκα Υποδικτύου): 255.0.0.0 172.16.0.0–172.31.255.255 Μάσκα υποδικτύου 255.255.0.0 192.168.0.0–192.168.255.255 Μάσκα υποδικτύου 255.255.255.0
Subnet mask (Μάσκα υποδικτύου)	Η μάσκα υποδικτύου είναι μια μάσκα bit που χρησιμοποιείται για τη λήψη αποφάσεων και τις εκχωρήσεις κατά τη διάρκεια της δρομολόγησης. Η πρότυπη μάσκα υποδικτύου στα οικιακά δίκτυα είναι 255.255.255.0.
Gateway (Πύλη δικτύου)	Η πύλη δικτύου είναι μια συσκευή δικτύου που παρέχει σε όλες τις άλλες συσκευές δικτύου πρόσβαση στο διαδίκτυο. Μπορεί να είναι, παραδείγματος χάριν, ο υπολογιστής στον οποίο είναι συνδεδεμένο το μόντεμ DSL ή, πιο συχνά, ο δρομολογητής ή το σημείο πρόσβασης στο δίκτυο.
Name server (Διακομιστής ονοματοθεσίας)	Ο διακομιστής ονοματοθεσίας, επίσης γνωστός ως DNS (Domain Name Server, Διακομιστής ονοματοθεσίας τομέων), είναι υπεύθυνος για την ανάθεση μιας μοναδικής διεύθυνσης IP σε μια διεύθυνση Web ή URL (π.χ. www.google.de). Όταν ένας τομέας καταχωρείται σε ένα πρόγραμμα περιήγησης, ο διακομιστής DNS αναζητά την αντίστοιχη διεύθυνση IP του διακομιστή και προωθεί το ερώτημα σε αυτόν. Εδώ μπορεί να καταχωρηθεί η διεύθυνση IP του διακομιστή DNS του παρόχου. Ωστόσο, συχνά αρκεί η επιλογή της διεύθυνσης IP της πύλης. Αυτή στη συνέχεια διαβιβάζει τα ερωτήματα ανεξάρτητα από το διακομιστή DNS του παρόχου.

DHCP	Ο διακομιστής DHCP εκχωρεί αυτόματα τη διεύθυνση IP, τη μάσκα υποδικτύου, την πύλη και το διακομιστή ονοματοθεσίας σε μια συσκευή δικτύου. Τα DHCP είναι διαθέσιμα στους
------	--

	<p>σύγχρονους δρομολογητές. Η υπηρεσία DHCP πρέπει να οριστεί και να ενεργοποιηθεί ειδικά (δείτε το σχετικό εγχειρίδιο για περισσότερες πληροφορίες). Σημείωση:</p> <p>Κατά τη χρήση σταθερών διευθύνσεων IP μαζί με διακομιστή DHCP, θα πρέπει να διασφαλιστεί ότι οι σταθερές διευθύνσεις IP είναι εκτός της περιοχής διευθύνσεων που έχουν ανατεθεί από το DHCP για την αποφυγή προβλημάτων.</p>
Port (Θύρα)	<p>Η θύρα είναι μια διεπαφή που επιτρέπει σε διάφορα προγράμματα να επικοινωνούν. Συγκεκριμένες θύρες είναι σταθερές (23: Telnet, 21: FTP), ενώ άλλες μπορούν να επιλεγθούν ελεύθερα. Οι θύρες σχετίζονται με τις διάφορες εφαρμογές, π.χ. για εξωτερική πρόσβαση στη συσκευή μέσω ενός προγράμματος περιήγησης.</p>
MAC address (Διεύθυνση MAC)	<p>Η διεύθυνση MAC (διεύθυνση Media Access Control/Ελέγχου πρόσβασης μέσων ή Ethernet ID) είναι η συγκεκριμένη διεύθυνση υλικού του προσαρμογέα δικτύου.</p> <p>Χρησιμοποιείται για τη μονοσήμαντη ταυτοποίηση της συσκευής σε ένα δίκτυο υπολογιστών.</p>

Διάταξης δικτύου


Η συσκευή πρέπει να είναι φυσικά συνδεδεμένη με το δίκτυο με ένα καλώδιο CAT5, ανατρέξτε στην ενότητα Συνδέσεις στη σελίδα 8



Σημείωση

Ακολουθήστε τις οδηγίες και τις σημειώσεις για τις συσκευές δικτύου.

Πολλοί μεταγωγείς/δρομολογητές/σημεία πρόσβασης μπορούν να συνδεθούν μεταξύ τους. Τα τείχη προστασίας και άλλο λογισμικό ασφαλείας μπορεί να έχει αρνητική επίδραση στο δίκτυο.

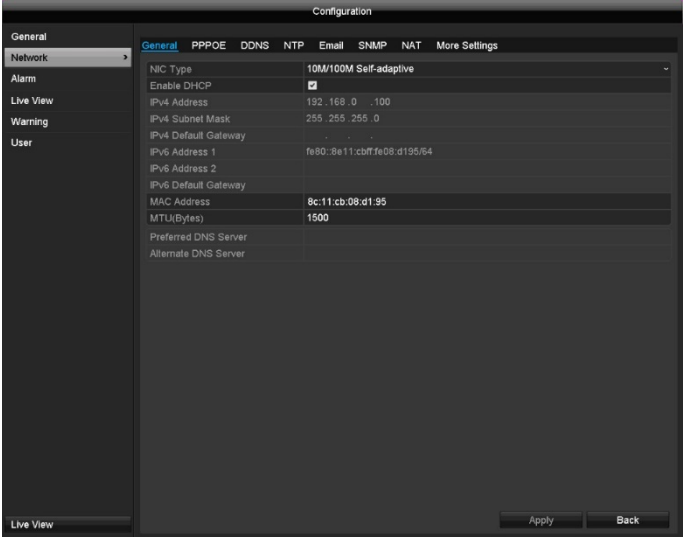


Προειδοποίηση

Όταν χρησιμοποιείτε δρομολογητή, οι πελάτες του δικτύου, και ως εκ τούτου το καταγραφικό, "συνδέονται" στο διαδίκτυο και το αντίστροφο.

Πρέπει να διασφαλίσετε ότι έχετε λάβει μέτρα προστασίας, όπως η χρήση ενός τείχους προστασίας, αλλάζοντας τον κωδικό πρόσβασής σας και αλλάζοντας τη θύρα, για να αποτρέψετε τη μη εξουσιοδοτημένη εξωτερική πρόσβαση.

Διαμόρφωση δικτύου



Καρτέλα	Ρύθμιση
General (Γενικά)	Ρυθμίσεις για το τοπικό δίκτυο και την επιλογή της λειτουργίας του δικτύου.
PPPOE	Το PPPOE χρησιμοποιείται με συνδέσεις ADSL και όταν χρησιμοποιείται μόντεμ. Πατήστε στο στοιχείο Change (Αλλαγή) για να καταχωρήσετε τα στοιχεία πρόσβασης (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) για τον παροχέα σας.
DDNS	Διακομιστής για την διαχείριση Dynamic Domain Name System που χρησιμοποιείται για την ενημέρωση των ονομάτων των υπολογιστών υπηρεσίας και των εγγραφών DNS.
NTP	Πρωτόκολλο χρόνου δικτύου. Διακομιστής για συγχρονισμό του χρόνου.
Email	Προσδιορίστε τις ρυθμίσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που πρέπει να χρησιμοποιούνται κατά την αποστολή ενός μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σε συγκεκριμένη διεύθυνση, σε περίπτωση συναγερμού.
SNMP	Το SNMP είναι ένα πρωτόκολλο για την εμφάνιση της κατάστασης του δικτύου μέσω του αντίστοιχου λογισμικού SNMP.
NAT	Universal Plug and Play (Τεχνολογία αυτοπροσαρμογής γενικής χρήσης) Ρυθμίσεις για τον εύχρηστο έλεγχο των συσκευών δικτύου σε ένα δίκτυο IP.
More Settings (Περισσότερες ρυθμίσεις)	Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της διεύθυνση IP του υπολογιστή όπου πρέπει να εμφανίζεται μια ειδοποίηση σε περίπτωση συναγερμού.

Καρτέλα General (Γενικά)

Παράμετρος	Ρύθμιση
NIC Type (Τύπος NIC)	Εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε την ταχύτητα μετάδοσης της ενσωματωμένης κάρτας δικτύου. Υπόδειξη: 10M / 100M / 1000M αυτο-προσαρμοζόμενη.
DHCP	Ενεργοποιήστε το πλαίσιο εάν οι διευθύνσεις IP στο δίκτυο εκχωρούνται δυναμικά μέσω DHCP. DHCP enabled (ενεργοποιημένο DHCP): τα επόμενα πεδία εισαγωγής έχουν οριστεί σε απενεργοποιημένα, επειδή οι παράμετροι λαμβάνονται μέσω DHCP. Σημείωση: Αν οι διευθύνσεις IP εκχωρούνται χειροκίνητα, βεβαιωθείτε ότι το DHCP δεν είναι ενεργοποιημένο (μην ενεργοποιήσετε το πλαίσιο).
IPv4 Address (Διεύθυνση IPv4)	Διεύθυνση της συσκευής δικτύου στο δίκτυο, όταν εκχωρείται χειροκίνητα.
IPv4 Subnet Mask (Μάσκα Υποδικτύου IPv4)	Συνήθως 255.255.255.0.
IPv4 Default Gateway (Προεπιλεγμένη πύλη IPv4)	Διεύθυνση πύλης για πρόσβαση στο διαδίκτυο.
IPv6 Address 1 (Διεύθυνση IPv6 1)	Τοπική διεύθυνση IPv6 (τοπικά του συνδέσμου).
IPv6 Address 2 (Διεύθυνση IPv6 2)	Καθολική διεύθυνση IPv6 (global unicast).
IPv6 Default Gateway (Προεπιλεγμένη πύλη IPv6)	Διεύθυνση πύλης IPv6 για πρόσβαση στο διαδίκτυο.
MAC address (Διεύθυνση MAC)	Διεύθυνση υλικού της ενσωματωμένης κάρτα δικτύου.
MTU (Bytes)	Περιγράφει το μέγιστο μέγεθος πακέτου πρωτοκόλλου.
Preferred DNS Server (Προτιμώμενος διακομιστής DNS)	Διεύθυνση του διακομιστή ονοματοθεσίας τομέα, συνήθως η διεύθυνση IP της πύλης.
Alternate DNS Server (Εναλλακτικός διακομιστής DNS)	Διεύθυνση IP του εναλλακτικού διακομιστή DNS.



Σημείωση

Σε συγκεκριμένους τρόπους λειτουργίας μερικές από αυτές τις ρυθμίσεις δεν μπορούν να επιλεγούν.

Καρτέλα PPPOE

- 1) Ενεργοποιήστε το πλαίσιο "Enable PPPOE" (Ενεργοποίηση PPPOE). Στη συνέχεια καταχωρίστε το όνομα χρήστη (προσδιοριστικό πρόσβασης στο διαδίκτυο) και τον κωδικό πρόσβασης και επιβεβαιώστε τον κωδικό πρόσβασης σας.
- 2) Εφαρμόστε τα δεδομένα, πατώντας στο στοιχείο **Apply** (Εφαρμογή).



Προειδοποίηση

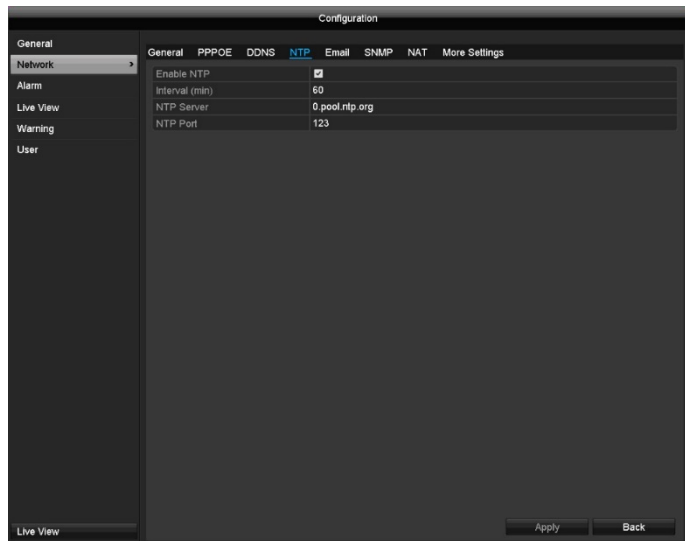
Εάν είναι δυνατό, χρησιμοποιήστε το PPPOE μόνο όταν δεν υπάρχει διαθέσιμος δρομολογητής.

Καρτέλα DDNS

- 1) Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ABUS DDNS, πρέπει πρώτα να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό στο www.abus-server.com. Διαβάστε τις Συχνές Ερωτήσεις για το θέμα αυτό στον ιστότοπο.
- 2) Ενεργοποιήστε το πλαίσιο "Enable DDNS" (Ενεργοποίηση DDNS). Στη συνέχεια, επιλέξτε "DynDNS", ως DDNS Type (Τύπος DDNS) και εισαγάγετε τη διεύθυνση IP www.abus-server.com στο πεδίο "Server Address" (Διεύθυνση διακομιστή).

- 3) Εφαρμόστε τα δεδομένα, πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)**. Η διεύθυνση IP της σύνδεσής σας στο διαδίκτυο ενημερώνεται πλέον από το διακομιστή κάθε λεπτό.

Καρτέλα NTP



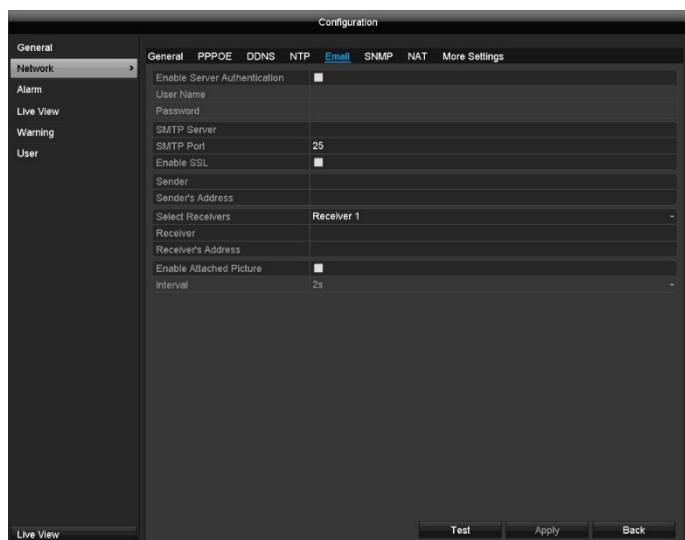
Σημείωση

Η συσκευή εγγραφής μπορεί να συγχρονίσει την ώρα με εξωτερικό διακομιστή. Για αυτό το σκοπό διατίθενται στο διαδίκτυο διάφορες διευθύνσεις διακομιστή.

- 1) Επιλέξτε το πλαίσιο "Enable NTP" (Ενεργοποίηση NTP) και καταχωρίστε το διάστημα μετά το οποίο πρέπει να επαναλαμβάνεται ο συγχρονισμός. Καταχωρίστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή NTP και τη θύρα NTP.
- 2) Εφαρμόστε τα δεδομένα, πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)**.

Καρτέλα Email

Σε περίπτωση συναγερμού, η συσκευή μπορεί να στείλει ένα μήνυμα μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Καταχωρίστε εδώ τη διαμόρφωση e-mail.



Παράμετρος	Ρύθμιση
Enable Server	Ενεργοποιήστε το πλαίσιο κατά τη

Authentication (Ενεργοποίηση αυθεντικοποίησης διακομιστή)	σύνδεση στο διακομιστή του παρόχου σύνδεσης στο διαδίκτυο
User Name (Όνομα χρήστη)	Λογαριασμός e-mail με το φορέα παροχής
Password (Κωδικός πρόσβασης)	Ο κωδικός πρόσβασης χρησιμοποιείται για την προστασία του λογαριασμού e-mail
SMTP Server (Διακομιστής SMTP)	Διεύθυνση του διακομιστή SMTP του παρόχου.
SMTP Port (Θύρα SMTP)	Καταχωρίστε τη θύρα SMTP
Enable SSL (Ενεργοποίηση SSL)	Ενεργοποιήστε το πλαίσιο για να ενεργοποιήσετε την κρυπτογράφηση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
Sender (Αποστολέας)	Όνομα αποστολέα
Sender's Address (Διεύθυνση αποστολέα)	Η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που συνδέεται με το λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
Select Receivers (Επιλογή παραληπτών)	Επιλέξτε τρεις δυνητικούς αποδέκτες για το μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
Receiver (Παραλήπτης)	Πληκτρολογήστε εδώ το όνομα του παραλήπτη
Receiver's Address (Διεύθυνση παραλήπτη)	Καταχωρίστε τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του παραλήπτη
Enable Attached Picture (Ενεργοποίηση επισύναψης εικόνας)	Ενεργοποιήστε το πλαίσιο εάν οι καταγραφές της κάμερας πρέπει επίσης να αποστέλλονται με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ως αρχεία φωτογραφιών
Interval (Διάστημα)	Επιλέξτε ένα χρόνο ενεργοποίησης μεταξύ δύο και πέντε δευτερολέπτων. Οι εικόνες θα αποσταλούν μόνο εάν ανιχνεύεται κίνηση κατά τη διάρκεια του χρονικού πλαισίου που ορίζεται.

- 1) Καταχωρίστε τις παραμέτρους ειδοποίησης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- 2) Στη συνέχεια, πατήστε **Test (Δοκιμή)** για να στείλετε ένα δοκιμαστικό email.
3. Αν έχετε καταχωρήσει τα πάντα σωστά και λάβατε το e-mail επιβεβαίωσης, πατήστε **Apply (Εφαρμογή)**.



Σημείωση

Η συσκευή θα στείλει ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στους καθορισμένους παραλήπτες.

Εάν δεν ληφθεί μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ελέγξτε τις ρυθμίσεις και διορθώστε, όπου είναι απαραίτητο.

Εάν είναι απαραίτητο, ελέγξτε τις ρυθμίσεις ανεπιθύμητης αλληλογραφίας για τον πελάτη ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σας.



Σημείωση

Μπορείτε να αποκτήσετε τα δεδομένα πρόσβασης και τις ρυθμίσεις για την αποστολή SMTP από τον πάροχο

ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σας. Ορισμένοι πάροχοι υπηρεσιών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου παρέχουν κρυπτογράφηση SSL μόνο για την αποστολή μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Αυτό το καταγραφικό έχει ελεγχθεί για συμβατότητα SSL με τους ακόλουθους παρόχους: GMX, Web.de και Gmail.

Καρτέλα NAT

Παράμετρος	Ρύθμιση
Enable UPnP (Ενεργοποίηση UPnP)	Ενεργοποιήστε το πλαίσιο για να ενεργοποιήσετε την ορατότητα σε ένα δίκτυο IP. Όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η λειτουργία, η προώθηση των θυρών εισάγεται αυτόματα στο δρομολογητή για όλες τις θύρες δικτύου (υπό την προϋπόθεση ότι είναι ενεργοποιημένο το UPnP στο δρομολογητή). Εάν είναι ενεργοποιημένο το στοιχείο UPnP, οι θύρες δικτύου που έχουν διαμορφωθεί από το UPnP μεταφέρονται στο διακομιστή ABUS (υπό την προϋπόθεση ότι το ABUS DDNS είναι ενεργοποιημένο).
Mapping type (Τύπος χαρτογράφησης)	Για "χειροκίνητες" ρυθμίσεις, οι θύρες δικτύου μπορούν να ρυθμιστούν χειροκίνητα χρησιμοποιώντας το πλήκτρο "Edit" (Επεξεργασία). Για τις "αυτόματες" ρυθμίσεις, το καταγραφικό ελέγχει για ελεύθερες θύρες δικτύου στο δρομολογητή και καθορίζει τους αριθμούς θυρών σε τυχαίο μοτίβο.

Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply** (Εφαρμογή) και βγείτε από το μενού πατώντας **Back** (Πίσω).

Καρτέλα More Settings (Περισσότερες ρυθμίσεις)

Παράμετρος	Ρύθμιση
Alarm Host IP (Διεύθυνση IP υπολογιστή υπηρεσίας συναγερμών)	Η διεύθυνση δικτύου του σταθμού CMS
Alarm Host Port (Θύρα υπολογιστή υπηρεσίας συναγερμών)	Η θύρα του σταθμού CMS
Server Port (Θύρα διακομιστή)	Θύρα για την επικοινωνία δεδομένων (προεπιλογή: 8000)
HTTP Port (Θύρα HTTP)	Θύρα για το διακομιστή δικτύου (προεπιλογή: 80)
Multicast IP (Διεύθυνση IP Multicast)	Μπορείτε να καταχωρίσετε και εδώ τη διεύθυνση IP ,Multicast προκειμένου να ελαχιστοποιήσετε το φορτίο δικτύου. Η διεύθυνση IP πρέπει να αντιστοιχεί σε εκείνη του λογισμικού του DVR
RTSP Port (Θύρα RTSP)	Καταχωρίστε τη θύρα RTSP (Προεπιλογή: 554).



Σημείωση

Η θύρα διακομιστή 8000 και η θύρα HTTP 80 είναι οι τυπικές θύρες για απομακρυσμένους υπολογιστές-πελάτες και για την απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω προγράμματος περιήγησης στο Internet.

Συναγερμός

Καρτέλα Alarm Status (Κατάσταση συναγερμού)

Εδώ μπορείτε να δείτε μια λίστα με όλες τις εισόδους και τις εξόδους συναγερμού και την τρέχουσα κατάστασή τους.

Καρτέλα Alarm Input (Είσοδος συναγερμού)

Παράμετρος	Ρύθμιση
Alarm Input No. (Αρ. εισόδου συναγερμού)	Επιλέξτε την είσοδο συναγερμού για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις.
Alarm Name (Όνομα συναγερμού)	Εισάγετε μια σαφή περιγραφή, π.χ. επαφή πόρτας αποθήκης.
Type (Τύπος)	N.O.: κανονικά ανοικτό κύκλωμα N.C.: κανονικά κλειστό κύκλωμα

- Ενεργοποιήστε την είσοδο συναγερμού επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου "Settings" (Ρυθμίσεις).
- Ορίστε την απόκριση του καταγραφικού σε περίπτωση συναγερμού στο στοιχείο **"Settings"** (Ρυθμίσεις).

- Πατήστε **Copy (αντιγραφή)** για να εφαρμόσετε αυτές τις ρυθμίσεις σε άλλες κάμερες.
- Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** και βγείτε από το μενού πατώντας **Back (Πίσω)**.

Settings (Περισσότερες ρυθμίσεις)

Καρτέλα Trigger Channel (Ενεργοποίηση καναλιού)

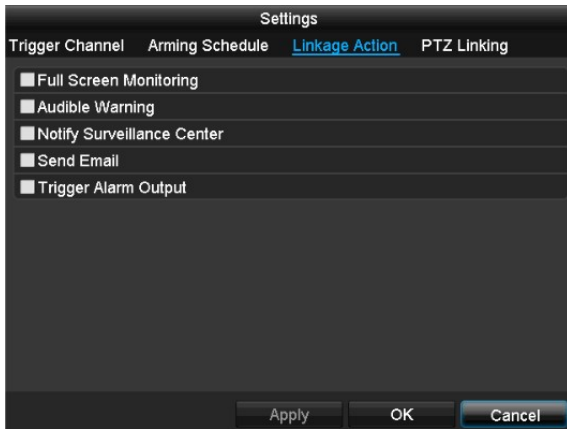
Σημειώστε το αντίστοιχο πλαίσιο για να επιλέξετε ποιο κανάλι της κάμερας θα ενεργοποιείται σε περίπτωση συναγερμού.

Καρτέλα Arming Schedule (Πρόγραμμα οπλισμού)

- Ορίστε το χρόνο κατά τον οποίο οι αποκρίσεις που έχουν επιλεγεί στην καρτέλα "Reaction" (Αντίδραση) θα ενεργοποιούνται, όταν υπάρχει συναγερμός.
- Πατήστε στο στοιχείο "Copy" (Αντιγραφή) για να εφαρμόσετε αυτές τις ρυθμίσεις και σε άλλες ημέρες της εβδομάδας ή το σύνολο της εβδομάδας.

Καρτέλα Linkage Action (Ενέργεια σύνδεσης)

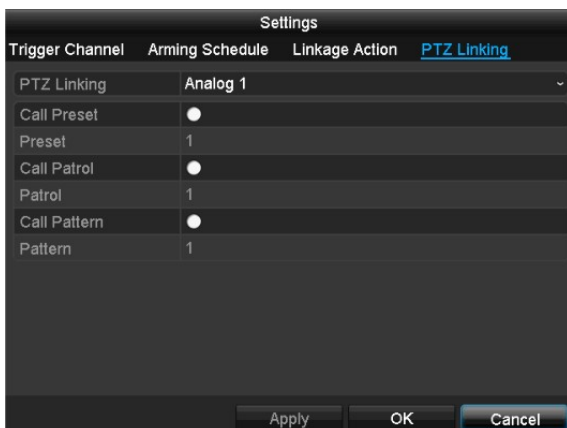
Επιλέξτε την καρτέλα **Linkage Action** (Ενέργεια σύνδεσης). Εδώ μπορείτε να διαμορφώσετε την απόκριση του καταγραφικού σε περίπτωση συναγερμού επιλέγοντας το αντίστοιχο πλαίσιο.



Παράμετρος	Ειδοποιήσεις
Full Screen Monitoring (Παρακολούθηση πλήρους οθόνης)	Η κάμερα εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη σε ζωντανή προβολή.
Audible Warning (Ηχητική προειδοποίηση)	Η συσκευή εκπέμπει ένα επαναλαμβανόμενο ηχητικό σήμα.
Notify Surveillance Centre (Ειδοποίηση κέντρου εποπτείας)	Το CMS εκπέμπει ένα ηχητικό προειδοποιητικό τόνο.
Send Email (Αποστολή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)	Ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αποστέλλεται σε συγκεκριμένη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Ανατρέξτε στη σελίδα 25.
Trigger Alarm Output (Έξοδος ενεργοποίησης συναγερμού)	Η έξοδος συναγερμού ενεργοποιείται σε περίπτωση συναγερμού.

Καρτέλα PTZ Linking (Σύνδεση PTZ)

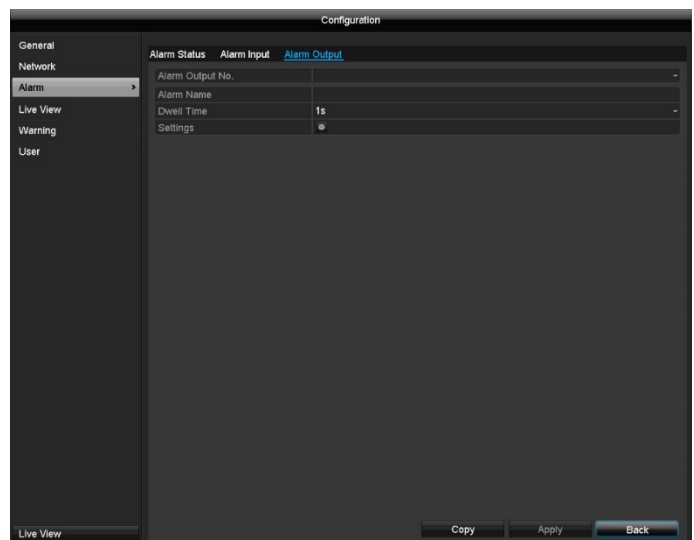
Εδώ μπορείτε να ελέγξετε συγκεκριμένες προεπιλογές PTZ, περιπολίες ή μοτίβα για εκπαίδευση της κάμερας.



Παράμετρος	Ειδοποιήσεις
PTZ	Επιλέξτε την κάμερα προς έλεγχο με χρήση της εντολής PTZ σε περίπτωση συναγερμού.
Call Preset (Κλήση προκαθορισμένου αριθμού)	Επιλέξτε τον προεπιλεγμένο αριθμό.
Call Patrol (Κλήση περιπόλου security)	Επιλέξτε τον αριθμό περιπόλου security
Call Pattern (Κλήση μοτίβου)	Επιλέξτε τον αριθμό μοτίβου.

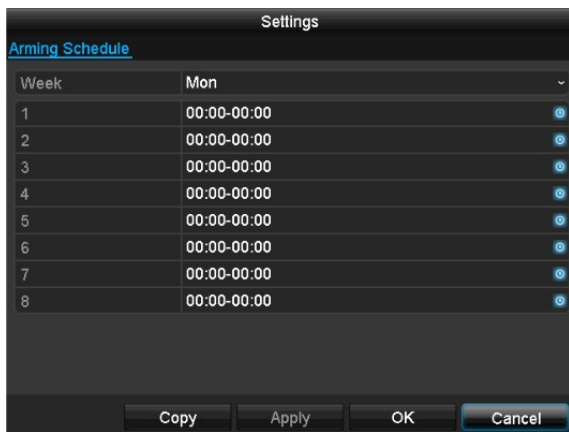
- Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply** (Εφαρμογή) και βγείτε από το μενού πατώντας **OK**.

Καρτέλα Alarm Output (Έξοδος συναγερμού)



Παράμετρος	Ρύθμιση
Alarm Output No. (Αρ. εξόδου συναγερμού)	Επιλέξτε την έξοδο συναγερμού για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις.
Alarm Name (Όνομα συναγερμού)	Εισάγετε μια σαφή περιγραφή, π.χ. επαφή πόρτας αποθήκης.
Dwell Time (Χρόνος παραμονής)	Επιλέξτε το χρόνο αναμονής πριν την ενεργοποίηση της εξόδου του συναγερμού.

- Ενεργοποιήστε την έξοδο συναγερμού επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου "Settings" (Ρυθμίσεις).
- Ορίστε το χρονοδιάγραμμα για την έξοδο συναγερμού του καταγραφικού σε περίπτωση συναγερμού στο στοιχείο **"Settings"** (Ρυθμίσεις).



- Πατήστε **Copy (αντιγραφή)** για να εφαρμόσετε αυτές τις ρυθμίσεις σε άλλες κάμερες.
- Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** και βγείτε από το μενού πατώντας **Back (Πίσω)**.

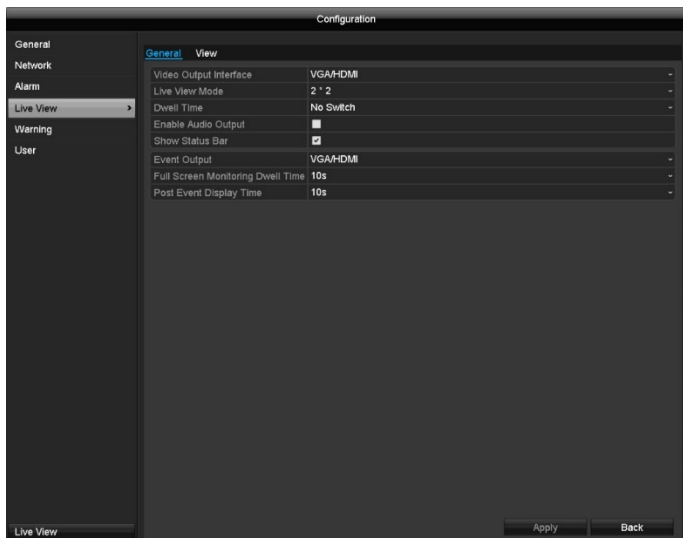
Live view (Ζωντανή προβολή)



Σημείωση

Οι ακόλουθες ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες για ζωντανή προβολή.

Ανοίξτε το κύριο μενού και πατήστε στο στοιχείο Διαμόρφωση (Configuration). Στη συνέχεια, πατήστε στο στοιχείο Live View (Ζωντανή προβολή):



Οι ακόλουθες ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες στην καρτέλα General (Γενικά):

Video Output Interface (Διεπαφή εξόδου βίντεο)	HDMI Επιλέξτε τη σύνδεση, όπου θα τροποποιηθούν οι ρυθμίσεις.
Live view Mode (Λειτουργία ζωντανής προβολής)	Διάφορες διατάξεις της κάμερας 1x1, 2x2, 1+5, 1+7
Dwell Time (Χρόνος παραμονής)	Χρόνος εναλλαγής μεταξύ των επιμέρους καμερών κατά τη διάρκεια της αυτόματης εναλλαγής.
Enable Audio Output (Ενεργοποίηση της εξόδου ήχου)	Ενεργοποιεί την έξοδο ήχου (VGA/HDMI/BNC) για τη ζωντανή προβολή.

Display status bar (Εμφάνιση γραμμής κατάστασης)	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της γραμμής κατάστασης.
Event Output (Εξοδος συμβάντος)	Εκχωρεί την οθόνη για την έξοδο συμβάντων.
Full Screen Monitoring Dwell Time (Χρόνος διατήρησης της παρακολούθησης πλήρους οθόνης)	Ο αριθμός των δευτερολέπτων για τα οποία τα συμβάντα θα εμφανίζονται στην εκχωρηθείσα οθόνη.
Post Event Display Time (Χρόνος εμφάνισης μετά το συμβάν)	Ο αριθμός των δευτερολέπτων κατά τα οποία πρέπει να εμφανίζεται το αναδυόμενο παράθυρο σε περίπτωση συναγερμού.



Σημείωση

Σύνδεση οθόνης VGA:

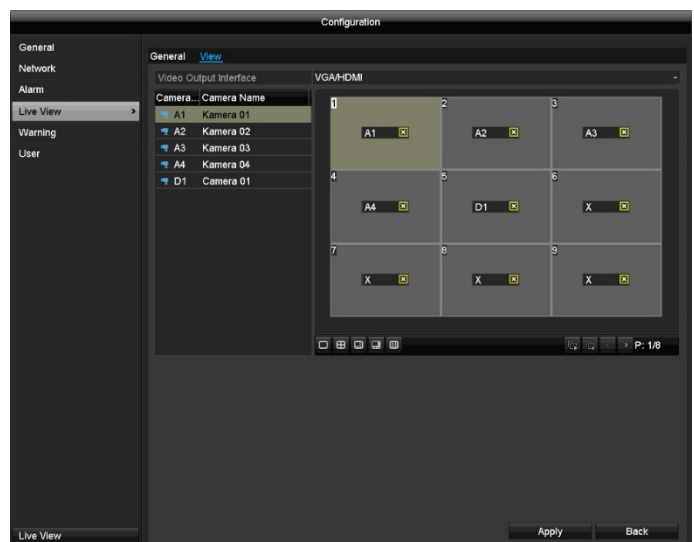
Αν είναι συνδεδεμένη οθόνη VGA, θα αναγνωριστεί αυτόματα κατά την εκκίνηση της συσκευής. Το βασικό σήμα βίντεο θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Σύνδεση οθόνης HDMI:

Εάν δεν έχει συνδεθεί καλώδιο HDMI στην οθόνη κατά την εκκίνηση της συσκευής, το κύριο σήμα βίντεο εκπέμπεται στην κύρια σύνδεση VGA. Συνδέστε το καλώδιο HDMI, απενεργοποιήστε το καταγραφικό και επανεκκινήστε το μετά από 10 δευτερόλεπτα για να εκτελεστεί αυτόματη ανίχνευση οθόνης.

Ρύθμιση της εξόδου της κάμερας

Μπορείτε να εμφανίσετε ένα μέγιστο αριθμό πέντε (TVVR33004) ή εννέα (TVVR33008) καμερών ταυτόχρονα στην ζωντανή προβολή.



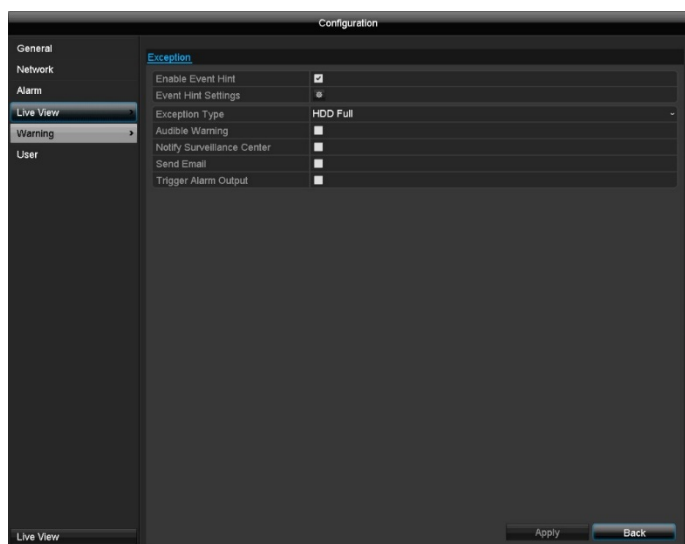
1) Πατήστε στην καρτέλα View (Προβολή):

2) Επιλέξτε τη λειτουργία προβολής.

- 1 x 1
- 2 x 2
- 1 + 5
- 1 + 7

- 3 + 3
- 3) Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πλοήγησης για να εκχωρήσετε το σήμα της κάμερας που απαιτείται για το αντίστοιχο τμήμα της οθόνης.
- Η ρύθμιση X σημαίνει ότι αυτή η συγκεκριμένη κάμερα δεν εμφανίζεται.
- 4) Πατήστε στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** για να εφαρμόσετε τη ρύθμιση.

Προειδοποίηση



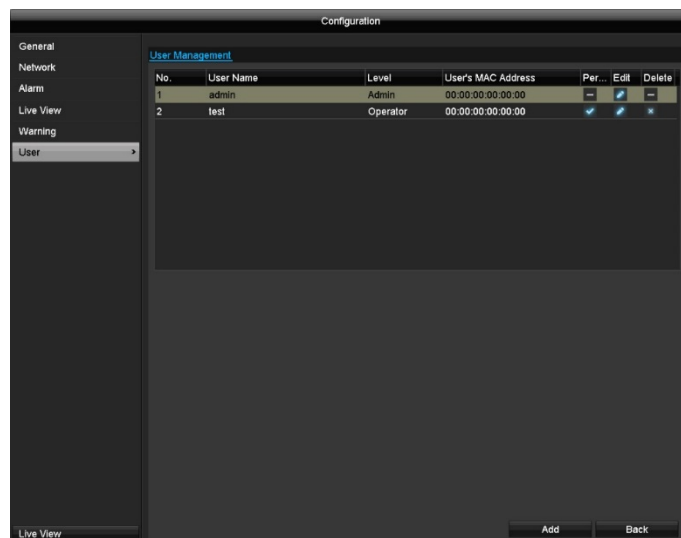
Ρυθμίστε εδώ την απόκριση του καταγραφικού για τα προειδοποιητικά μηνύματα και συμβάντα του συστήματος. Για να το κάνετε αυτό, ενεργοποιήστε τη ρύθμιση "Enable Event Hint" (Ενεργοποίηση συμβουλών συμβάντος).

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια προειδοποίηση για τους ακόλουθους τύπους σφαλμάτων:

- HDD πλήρης
- Σφάλμα HDD
- Δίκτυο αποσυνδεδεμένο
- Αναντιστοιχία IP
- Παράνομη σύνδεση
- Αναντιστοιχία ανάλυσης εισόδου/εγγραφής
- Σφάλμα εξάιρεσης

Παράμετρος	Ειδοποιήσεις
Audible Warning (Ηχητική προειδοποίηση)	Η συσκευή εκπέμπει ένα επαναλαμβανόμενο ηχητικό σήμα.
Notify Surveillance Centre (Ειδοποίηση κέντρου εποπτείας)	Μια ειδοποίηση αποστέλλεται στο αρχείο καταγραφής συμβάντων του λογισμικού CMS.
Send Email (Αποστολή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)	Ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αποστέλλεται σε συγκεκριμένη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
Trigger Alarm Output (Εξόδος ενεργοποίησης συναγερμού)	Η επιλεγμένη έξοδος συναγερμού ενεργοποιείται σε περίπτωση σφάλματος.

Χρήστης



Προειδοποίηση

Σημειώστε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. Ο προκαθορισμένος κωδικός πρόσβασης είναι: **"1 2 3 4 5"**.

Στη διαχείριση χρηστών, μπορείτε να προσθέσετε νέους χρήστες, να διαγράψετε χρήστες, και να τροποποιήσετε τις υφιστάμενες ρυθμίσεις.

- 1) Για να προσθέσετε νέο χρήστη, επιλέξτε **Add (Προσθήκη)**.

Παράμετρος	Ρύθμιση
User Name (Όνομα χρήστη)	Μονοσήμαντη ταυτοποίηση
Password (Κωδικός πρόσβασης)	Κωδικός πρόσβασης για τη συσκευή, για τον σκοπό της διαχείρισης της συσκευής. Σημείωση: αλλάζετε τους κωδικούς σας τακτικά, χρησιμοποιώντας ένα συνδυασμό γραμμάτων και αριθμών κ.λπ. και σημειώστε τον κωδικό για αποθήκευση σε ασφαλές μέρος.
Confirm (Επιβεβαίωση)	Πληκτρολογήστε ξανά τον κωδικό πρόσβασης για λόγους ασφάλειας.
Level (Επίπεδο)	ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μπορούν να ρυθμιστούν περισσότερα δικαιώματα στο επίπεδο Operator (Χειριστής) από ό, τι στο επίπεδο Guest

	(Επισκέπτης).
User's MAC Address (Διεύθυνση MAC χρήστη)	Η διεύθυνση MAC του προσαρμογέα δικτύου του Η/Υ που χρησιμοποιείται από τον αντίστοιχο χρήστη. Σημείωση: Αυτό περιορίζει την πρόσβαση στον Η/Υ, για τον οποίο έχει εισαχθεί εδώ η διεύθυνση MAC.

- 2) Πληκτρολογήστε το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης και επιβεβαιώστε τον κωδικό πρόσβασης στο παρακάτω πεδίο.
- 3) Επιλέξτε το επίπεδο και εισαγάγετε τη διεύθυνση MAC.
- 4) Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας OK.

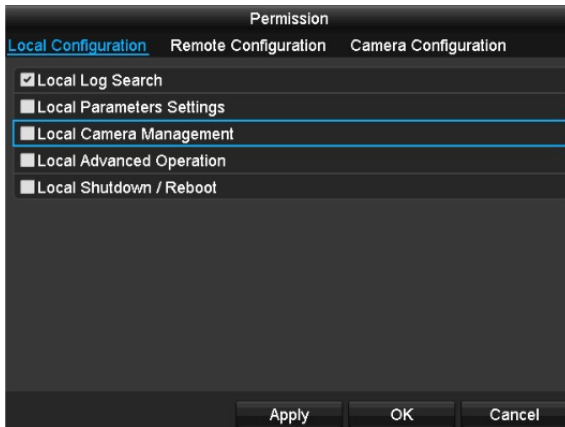


Προειδοποίηση

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για την εκχώρηση των δικαιωμάτων πρόσβασης.

Ρύθμιση δικαιωμάτων

Μπορείτε να ελέγξετε το δικαίωμα πρόσβασης του χρήστη, πατώντας στο εικονίδιο "Permission" (Άδεια). Μόνο τα στοιχεία πρόσβασης των χρηστών που έχουν προστεθεί χειροκίνητα μπορούν να αλλάξουν:



Σημείωση

Ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει τις ρυθμίσεις σε τοπικό επίπεδο, δηλαδή στη συσκευή ή να αλλάξει τις παραμέτρους.

Ο χρήστης μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στη συσκευή μέσω της σύνδεσης δικτύου.

Οι ρυθμίσεις που αφορούν στην άδεια πρόσβασης σε μεμονωμένες κάμερες (μέσω του δικτύου ή τοπικά) βρίσκονται στην καρτέλα Camera (Κάμερα).

διαμόρφωση)	<p>ρυθμίσεις παραμέτρων)</p> <p>Local Camera Management (Τοπική διαχείριση κάμερας)</p> <p>Local Advanced Operation (Τοπική σύνθετη λειτουργία)</p> <p>Local Shutdown/Reboot (Τοπική απενεργοποίηση/επανεκκίνηση)</p>
Remote Configuration (Απομακρυσμένη διαμόρφωση)	<p>Δικαίωμα πρόσβασης κάμερας:</p> <p>Remote Log Search (Απομακρυσμένη αναζήτηση αρχείου καταγραφής)</p> <p>Remote Parameters Settings (Απομακρυσμένες ρυθμίσεις παραμέτρων)</p> <p>Remote Camera Management (Απομακρυσμένη διαχείριση κάμερας)</p> <p>Remote Video Output Control (Απομακρυσμένος έλεγχος εξόδου βίντεο)</p> <p>Two-way Audio (Αμφίδρομος ήχος)</p> <p>Remote Alarm Control (Απομακρυσμένος έλεγχος συναγερμού)</p> <p>Local Advanced Operation (Τοπική σύνθετη λειτουργία)</p> <p>Remote Shutdown / Reboot (Απομακρυσμένη απενεργοποίηση/επανεκκίνηση)</p>
Διαμόρφωση κάμερας	<p>Δικαίωμα πρόσβασης κάμερας:</p> <p>Remote Live View (Απομακρυσμένη ζωντανή προβολή)</p> <p>Local Manual Operation (Τοπική χειροκίνητη λειτουργία)</p> <p>Remote Manual Operation (Απομακρυσμένη χειροκίνητη λειτουργία)</p> <p>Local Playback (Τοπική αναπαραγωγή)</p> <p>Remote Playback (Απομακρυσμένη αναπαραγωγή)</p> <p>Local Video Export (Τοπική εξαγωγή βίντεο)</p>



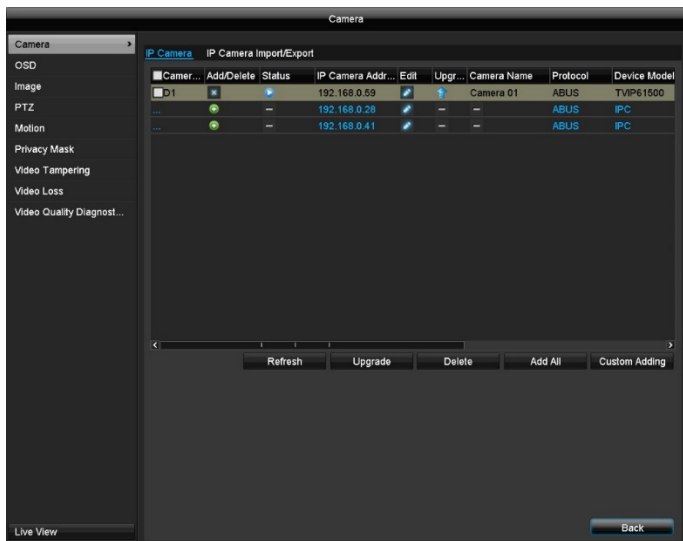
Προειδοποίηση

Αλλάξτε τις γενικές ρυθμίσεις χρήστη (όνομα, κωδικός πρόσβασης, επίπεδο, διεύθυνση MAC) πατώντας στο εικονίδιο "Edit" (Επεξεργασία) ή στην καρτέλα "Change Password" (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης).

Παράμετρος	Ρύθμιση
Local Configuration (Τοπική)	<p>Local Log Search (Τοπική αναζήτηση αρχείου καταγραφής)</p> <p>Local Parameters Settings (Τοπικές</p>

Κάμερα

Κάμερα



Camera (Κάμερα)	Εμφανίζει τον αριθμό της κάμερας
Add (Προσθήκη)	Προσθέτει μια νέα κάμερα δικτύου
IP Camera Address (Διεύθυνση IP Κάμερας)	Εμφανίζει τη διεύθυνση IP που έχει οριστεί για την κάμερα
Edit (Επεξεργασία)	Επεξεργασία της κάμερας
Name (Ονομασία)	Εμφανίζει το όνομα της κάμερας δικτύου
Protocol (Πρωτόκολλο)	Εμφανίζει το επιλεγμένο πρωτόκολλο
Device Model (Μοντέλο συσκευής)	Εμφανίζει το μοντέλο
Refresh (Ανανέωση)	Ανανεώνει τη λίστα
Delete (Διαγραφή)	Διαγράφει μια κάμερα δικτύου
Add All (Προσθήκη όλων)	Προσθέτει όλες τις υφιστάμενες κάμερες δικτύου
Custom (Προσαρμοσμένο)	Ρυθμίσεις για προσαρμοσμένη προσθήκη

Πατήστε στο σύμβολο + για να προσθέσετε μια κάμερα δικτύου.

Πατήστε στο κουμπί "Refresh" (Ανανέωση) για να κάνετε αναζήτηση στο δίκτυο για υφιστάμενες δικτυακές κάμερες ABUS.

Πατήστε "Add All" (Προσθήκη όλων) για να προσθέσετε όλες τις υπάρχουσες δικτυακές κάμερες.

Σημείωση

Σε ορισμένες περιπτώσεις, θα χρειαστεί να καταχωρίσετε χειροκίνητα το όνομα χρήστη, τον κωδικό πρόσβασης και τη θύρα http σε επόμενο στάδιο.

Το διαθέσιμο εύρος ζώνης σας υποδεικνύει πόσο εύρος ζώνης είναι ακόμα διαθέσιμο για τη εγκατάσταση των καμερών του δικτύου.

Σημείωση

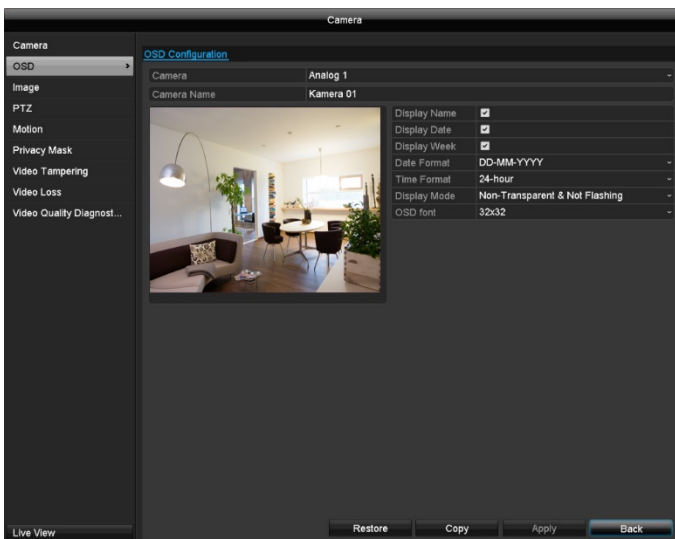
Στο καταγραφικό TVVR33004 μπορεί να προστεθεί μία κάμερα δικτύου και στο καταγραφικό TVVR33008 δύο

κάμερες δικτύου.

Οι ακόλουθες κάμερες είναι συμβατές με τα καταγραφικά:

TVIP11560, TVIP21560, TVIP41500, TVIP41660, TVIP61500, TVIP61550, TVIP82900

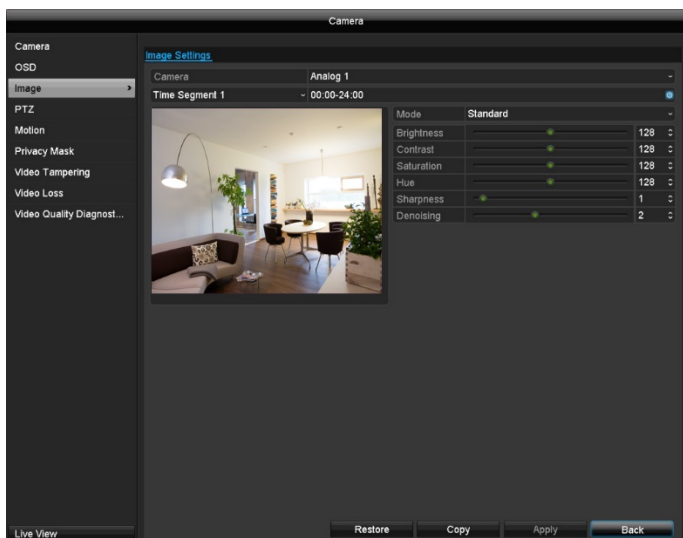
OSD



Επιλέξτε το κανάλι της κάμερας για επεξεργασία στο στοιχείο "Camera" (Κάμερα).

Παράμετρος	Ρύθμιση
Camera (Κάμερα)	Επιλογή του καναλιού κάμερας για επεξεργασία
Name (Ονομασία)	Ορισμός του ονόματος κάμερας
Display Name (Προβολή ονόματος)	Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε την ένδειξη του ονόματος της κάμερας στη ζωντανή προβολή
Display Date (Προβολή ημερομηνίας)	Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε την ένδειξη της ημερομηνίας στη ζωντανή προβολή
Display Week (Προβολή εβδομάδας)	Εμφανίστε την ημερολογιακή εβδομάδα για την αναζήτηση αναπαραγωγής
Date Format (Μορφή ημερομηνίας)	Επιλέξτε τη μορφή εμφάνισης για την ημερομηνία αναζήτησης αναπαραγωγής
Time Format (Μορφή ώρας)	Επιλέξτε τη μορφή εμφάνισης για την ώρα αναζήτησης αναπαραγωγής
Display Mode (Τρόπος προβολής)	Ρυθμίσεις για την εμφάνιση του ονόματος της κάμερας και της ημερομηνίας
OSD font (Γραμματοσειρά OSD)	Επιλογή του μεγέθους γραμματοσειράς

Image (Εικόνα)

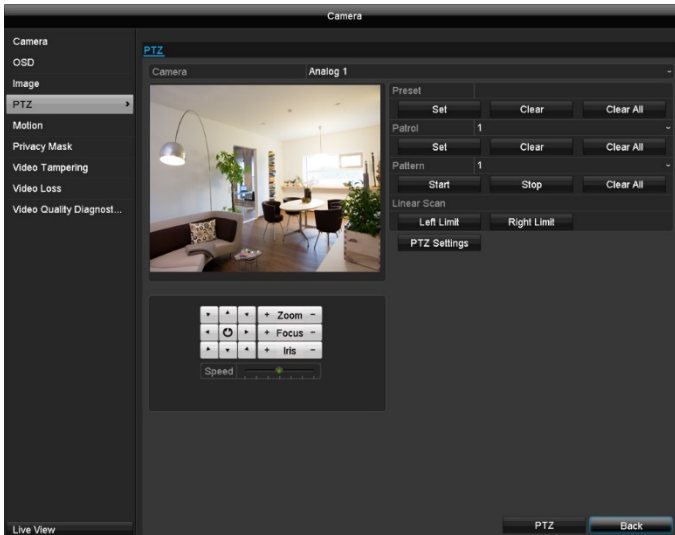


Επιλέξτε το κανάλι της κάμερας για επεξεργασία στο στοιχείο "Camera" (Κάμερα).

Παράμετρος	Ρύθμιση
Camera (Κάμερα)	Επιλογή του καναλιού κάμερας για επεξεργασία
Time segments (Τμήματα χρόνου)	Οι ρυθμίσεις της εικόνας μπορούν να οριστούν σε δύο διαφορετικά χρονικά τμήματα ανά κάμερα (π.χ. ημέρα/νύχτα). Το Τμήμα χρόνου 2 είναι διαθέσιμο μόνο εάν εκτελείται προσαρμογή στο Τμήμα χρόνου 1.
Model (Μοντέλο)	Προρυθμισμένο για εσωτερικούς χώρους, συνθήκες χαμηλού φωτισμού και εξωτερικό χώρο.
Brightness (Φωτεινότητα)	Τιμή μεταξύ 0 και 255
Contrast (Αντίθεση)	Τιμή μεταξύ 0 και 255
Saturation (Κορεσμός)	Τιμή μεταξύ 0 και 255
Hue (Απόχρωση)	Τιμή μεταξύ 0 και 255
Sharpness (Οξύτητα)	Τιμή μεταξύ 0 και 15
Noise reduction (Μείωση θορύβου)	Τιμή μεταξύ 0 και 5

Όλες οι ρυθμίσεις εικόνας εκτελούνται τοπικά στο καταγραφικό (είσοδος σήματος καταγραφικού). Ανάλογα με το μοντέλο της κάμερας εκτελούνται πρόσθετες ρυθμίσεις εικόνας στο OSD της κάμερας.

PTZ



Επιλέξτε το κανάλι της κάμερας για επεξεργασία στο στοιχείο "Camera" (Κάμερα). Όταν χρησιμοποιείται αναλογική κάμερα HD PTZ, τα σήματα ελέγχου μεταφέρονται απευθείας μέσω του καλωδίου BNC.

Επιλέξτε το κανάλι της κάμερας για επεξεργασία στο στοιχείο "Camera" (Κάμερα).

Οι ακόλουθες ενέργειες μπορούν να προγραμματιστούν:

Presets (Προκαθορισμένες ρυθμίσεις)	Αποθήκευση επιμέρους προκαθορισμένων θέσεων.
Patrol (Περιπολία)	Αποθήκευση περιπολιών.
Pattern (Μοτίβο)	Αποθήκευση του μοτίβου κίνησης.
Linear scan (Γραμμική σάρωση).	Οριζόντια σάρωση.

Αποθήκευση και ανάκτηση προκαθορισμένων θέσεων

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βελών για να πλοηγηθείτε στο επιθυμητό τμήμα της εικόνας στην κάμερα.
- Αποθηκεύστε την προκαθορισμένη θέση επιλέγοντας έναν προκαθορισμένο αριθμό στο πεδίο εισαγωγής Preset (Προκαθορισμένες θέσεις). Καταχωρίστε τον επιθυμητό αριθμό μέσω του πληκτρολογίου και πατήστε το πλήκτρο "Set" (Ρύθμιση) στο μενού Preset (Προκαθορισμένες θέσεις).
- Πατήστε στο πλήκτρο "PTZ" και στην καρτέλα "General" (Γενικά), επιλέξτε τη θέση στο πληκτρολόγιο. Πατήστε το πλήκτρο "Call Preset" (Ανάκτηση προκαθορισμένης θέσης) για να μεταβείτε στις αποθηκευμένες Προκαθορισμένες θέσεις.

Ρύθμιση και ανάκτηση περιπολιών

- Δημιουργήστε αρκετές προκαθορισμένες θέσεις για χρήση με την λειτουργία περιπολίας.
- Πατήστε στο στοιχείο "Set" (Ρύθμιση) για να διαμορφώσετε την περιπολία. Ορίστε μια προκαθορισμένη ρύθμιση με χρόνο παραμονής και ταχύτητα για κάθε βασικό σημείο.
- Προσθέστε περισσότερες προκαθορισμένες επιλογές για να ρυθμίσετε την απαιτούμενη περιπολία.
- Πατήστε στο πλήκτρο "PTZ" και στην καρτέλα "General" (Γενικά), επιλέξτε τη θέση στο πληκτρολόγιο.

Πατήστε το πλήκτρο "Call Patrol" (Ανάκτηση περιπολίας) για να μεταβείτε στην αποθηκευμένη περιπολία.

Αποθήκευση και ανάκτηση μοτίβου

1. Ξεκινήστε την εγγραφή πατώντας το πλήκτρο "Start" (Έναρξη).
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βελών για να πλοηγηθείτε στο επιθυμητό τμήμα και θέση της εικόνας.
3. Αποθηκεύστε την εγγραφή πατώντας το πλήκτρο "Stop" (Διακοπή).
4. Πατήστε στο πλήκτρο "PTZ" και στην καρτέλα "General" (Γενικά), επιλέξτε τη θέση στο πληκτρολόγιο. Πατήστε το πλήκτρο "Start Pattern" (Έναρξη μοτίβου) για να μεταβείτε στο αποθηκευμένο μοτίβο.

Γραμμική σάρωση

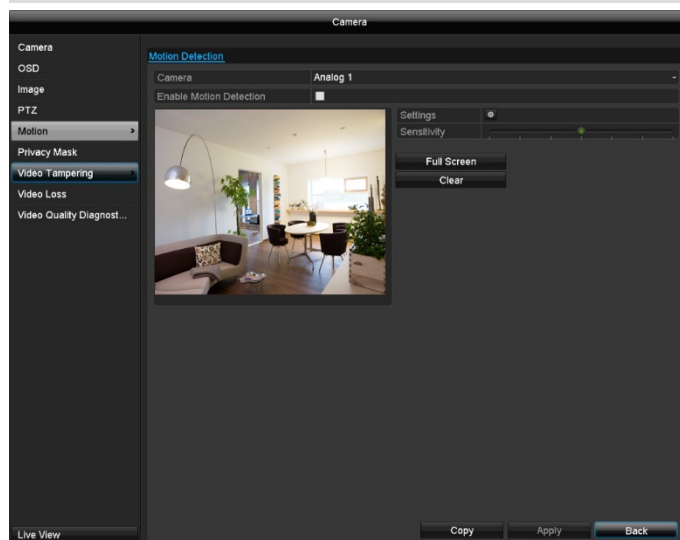
1. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βελών για να πλοηγηθείτε στο επιθυμητό τμήμα και θέση της εικόνας.
2. Πατήστε το πλήκτρο "Left Limit" (Αριστερό όριο)/ "Right Limit" (Δεξί όριο) για να προσδιορίσετε το μέγιστο εύρος κίνησης δεξιά-αριστερά.
3. Πατήστε στο πλήκτρο "PTZ" και στην καρτέλα "General" (Γενικά), επιλέξτε τη θέση στο πληκτρολόγιο. Πατήστε το πλήκτρο "Start Pattern" (Έναρξη μοτίβου) για να μεταβείτε στο αποθηκευμένο μοτίβο.

Ρυθμίσεις PTZ

Εδώ μπορείτε να ορίσετε τις ρυθμίσεις πρωτοκόλλου για την κάμερα PTZ. Κατά τη χρήση κάμερας HD TVI, οι ρυθμίσεις ανιχνεύονται αυτόματα. Το πρωτόκολλο για τις κάμερες HD TVI είναι ABUS-C (Coaxitron). Επιλέξτε άλλο πρωτόκολλο, όταν χρησιμοποιείτε αναλογική PTZ κάμερα.

Παράμετρος	Ρύθμιση
Camera (Κάμερα)	Επιλέξτε το κανάλι της κάμερας
Baud Rate (Ρυθμός Baud)	Ορίστε το ρυθμό μετάδοσης
Data Bit (Bit δεδομένων)	Τυπικά 8
Stop Bit (Bit Διακοπής)	Τυπικά 1
Parity (Ισοτιμία)	Καμία τυπική τιμή
Flow Ctrl (Έλεγχος ροής)	Καμία τυπική τιμή
PTZ Protocol (Πρωτόκολλο PTZ)	Επιλέξτε το πρωτόκολλο PTZ
Address (Διεύθυνση)	Επιλέξτε το προσδιοριστικό ID της κάμερας

Κίνηση



Επιλέξτε το κανάλι της κάμερας για επεξεργασία στο στοιχείο "Camera" (Κάμερα).

Επιλέξτε το στοιχείο Motion Detection (Ανίχνευση κίνησης) και με το ποντίκι σύρετε ένα ή περισσότερα παράθυρα για τη ζώνη ανίχνευσης. Εναλλακτικά, πατώντας το πλήκτρο "Full Screen" (Πλήρης οθόνη), μπορεί να επισημανθεί ολόκληρη η περιοχή της εικόνας για την ανίχνευση κίνησης.



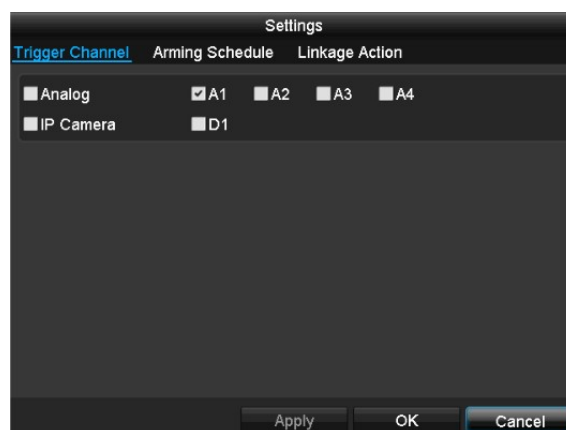
Σημείωση

Για να εκτελέσετε εγγραφή με τη βοήθεια ανίχνευσης κίνησης, πρέπει να ρυθμίσετε το πρόγραμμα στο στοιχείο **Record (Καταγραφή)**.

Όταν υπάρχουν αλλαγές pixel στη ζωντανή προβολή, η ανίχνευση κίνησης ενεργοποιεί την κάμερα. Ρυθμίζοντας το ροοστάτη "**Sensitivity**" (Ευαισθησία), μπορείτε να προσαρμόσετε το μοτίβο ανάλυσης για κάθε επιμέρους κάμερα.

Ενεργοποίηση καναλιού

Όταν πατάτε στο στοιχείο "Settings" (Ρυθμίσεις), εμφανίζεται η καρτέλα **Trigger Channel (Ενεργοποίηση καναλιού)** (μόνο για την ανίχνευση κίνησης):



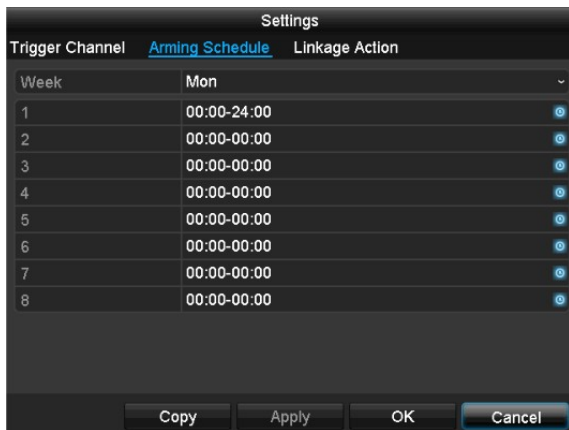
Επιλέξτε ένα ή περισσότερα κανάλια κάμερας τα οποία θα αντιδράσουν σε περίπτωση συναγερμού.

Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** και βγείτε από το μενού πατώντας **OK**.

Πρόγραμμα οπλισμού

Επιλέξτε την καρτέλα **Arming Schedule (Πρόγραμμα οπλισμού)**.

Εδώ μπορείτε να ορίσετε τις ώρες κατά τις οποίες θα ενεργοποιούνται οι αντιδράσεις που έχουν οριστεί στην καρτέλα **Linkage Action (Ενέργειες σύνδεσης)**.



1. Επιλέξτε την ημέρα και καταχωρίστε το πρόγραμμα.



Σημείωση

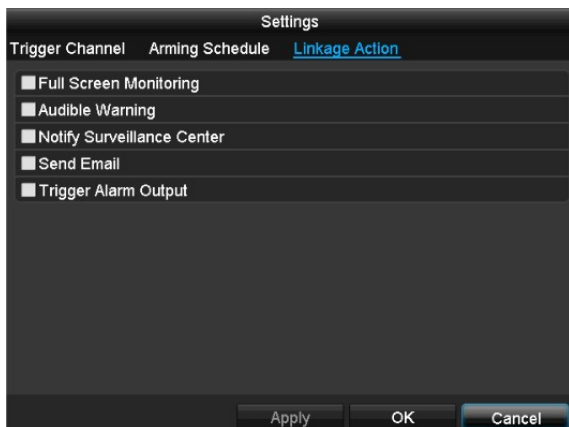
Μπορείτε να ορίσετε μέχρι οκτώ χρονοθυρίδες, μεταξύ 00:00 και 00:00, σε κάθε περίπτωση, αλλά οι μεμονωμένες χρονοθυρίδες δεν πρέπει να επικαλύπτονται.

2. Στο στοιχείο **Copy (Αντιγραφή)**, επιλέξτε κατά πόσο η ρύθμιση θα εφαρμοστεί σε κάθε ημέρα της εβδομάδας και στις ρυθμίσεις για τις αργίες.
3. Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** και βγείτε από το μενού πατώντας **OK**.

Μέθοδος σύνδεσης

Επιλέξτε την καρτέλα **Linkage Action (Ενέργεια σύνδεσης)**.

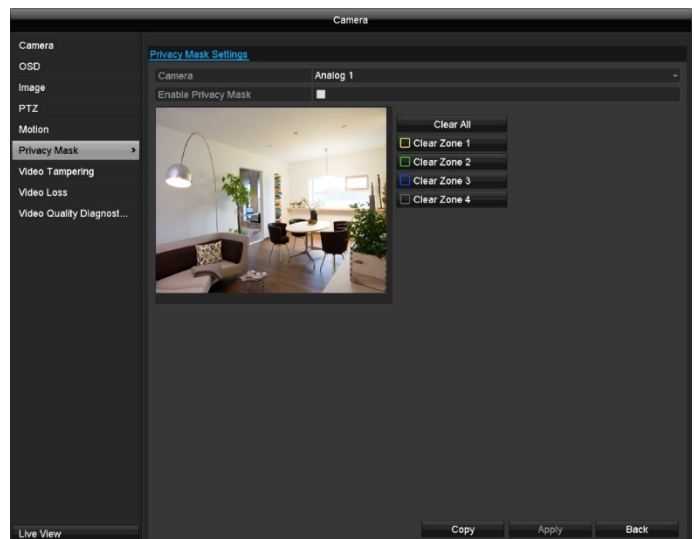
Εδώ μπορείτε να διαμορφώσετε την απόκριση του καταγραφικού σε περίπτωση συναγερμού επιλέγοντας το αντίστοιχο πλαίσιο.



Full Screen Monitoring (Παρακολούθηση πλήρους οθόνης)	Η κάμερα εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη σε ζωντανή προβολή.
Audible Warning (Ηχητική προειδοποίηση)	Η συσκευή εκπέμπει ένα επαναλαμβανόμενο ηχητικό σήμα.
Notify Surveillance Centre (Ειδοποίηση κέντρου εποπτείας)	Το CMS στέλνει ένα προειδοποιητικό μήνυμα
Send Email (Αποστολή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)	Ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αποστέλλεται σε συγκεκριμένη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Ανατρέξτε στη σελίδα 25.
Trigger Alarm Output (Έξοδος ενεργοποίησης συναγερμού)	Η έξοδος συναγερμού ενεργοποιείται σε περίπτωση συναγερμού.

- Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** και βγείτε από το μενού πατώντας **OK**.

Ιδιωτική Ζώνη



Επιλέξτε το κανάλι της κάμερας για επεξεργασία στο στοιχείο "Camera" (Κάμερα).

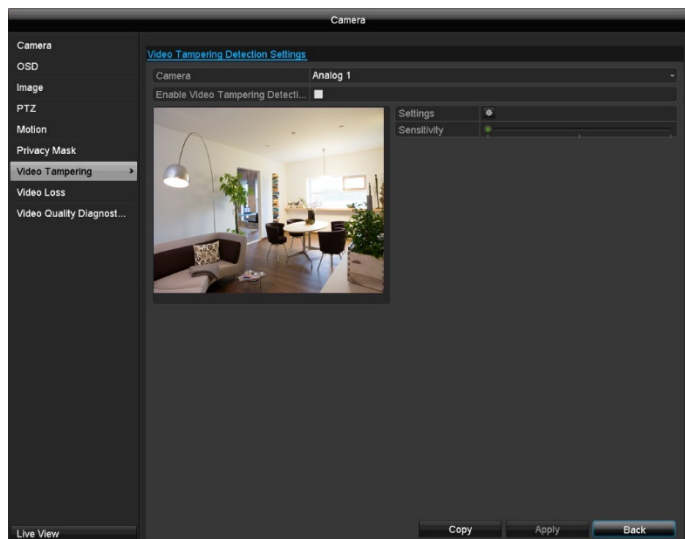
Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για την ενεργοποίηση του στοιχείου **private zone (ιδιωτική ζώνη)**.

Μπορούν να οριστούν έως και τέσσερις ιδιωτικές ζώνες ανά κάμερα. Αυτές δημιουργούνται με σχεδιασμό των ζωνών με το ποντίκι στην εικόνα προεπισκόπησης.

Χρησιμοποιώντας το στοιχείο "Clear All" (Διαγραφή όλων), εκτελείται ταυτόχρονη επαναφορά όλων των ζωνών. Εναλλακτικά, οι ζώνες μπορούν να εκκαθαριστούν μεμονωμένα με τα πλήκτρα.

Παράμετρος	Ειδοποιήσεις
------------	--------------

Παραβίαση βίντεο



Επιλέξτε το κανάλι της κάμερας για επεξεργασία στο στοιχείο "Camera" (Κάμερα).

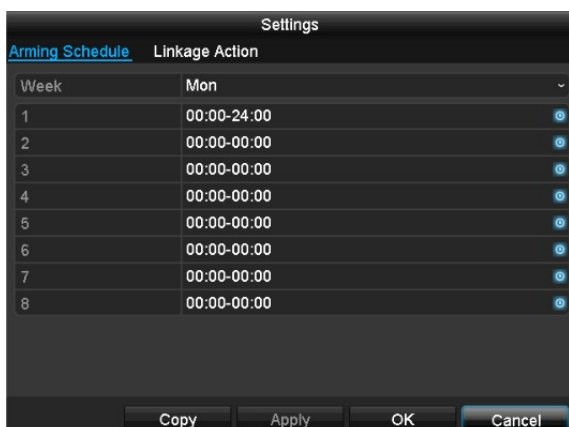
Ενεργοποιήστε το πλαίσιο **"Enable Video Tampering Detection"** (Ενεργοποίηση της ανίχνευσης παραβίασης βίντεο) και ρυθμίστε οποιεσδήποτε άλλες προαιρετικές παραμέτρους στο στοιχείο **"Settings"** (Ρυθμίσεις).

Ο συναγερμός δολιοφθοράς ενεργοποιείται εάν υπάρξει οποιαδήποτε παρέμβαση στο φακό της κάμερας (ευκρίνεια, μείωση φωτισμού).

Πρόγραμμα σπλισμού

Επιλέξτε την καρτέλα **Arming Schedule** (Πρόγραμμα σπλισμού).

Εδώ μπορείτε να ορίσετε τις ώρες κατά τις οποίες θα ενεργοποιούνται οι αντιδράσεις που έχουν οριστεί στην καρτέλα **Linkage Action** (Ενέργειες σύνδεσης).



1. Επιλέξτε την ημέρα και καταχωρίστε το πρόγραμμα.



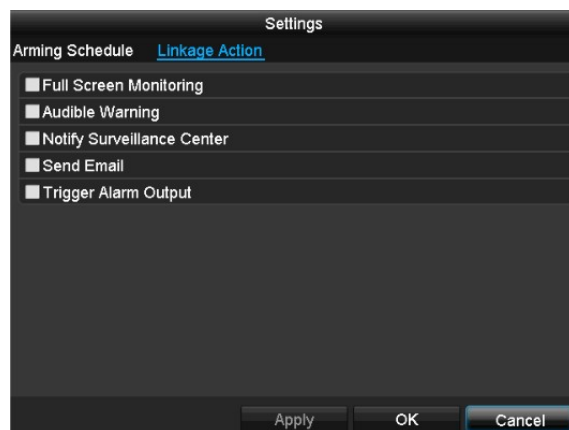
Σημείωση

Μπορείτε να ορίσετε μέχρι οκτώ χρονοθυρίδες, μεταξύ 00:00 και 00:00, σε κάθε περίπτωση, αλλά οι μεμονωμένες χρονοθυρίδες δεν πρέπει να επικαλύπτονται.

2. Στο στοιχείο **Copy (Αντιγραφή)**, επιλέξτε κατά πόσο η ρύθμιση θα εφαρμοστεί σε κάθε ημέρα της εβδομάδας και στις ρυθμίσεις για τις αργίες.
3. Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** και βγείτε από το μενού πατώντας **OK**.

Μέθοδος σύνδεσης

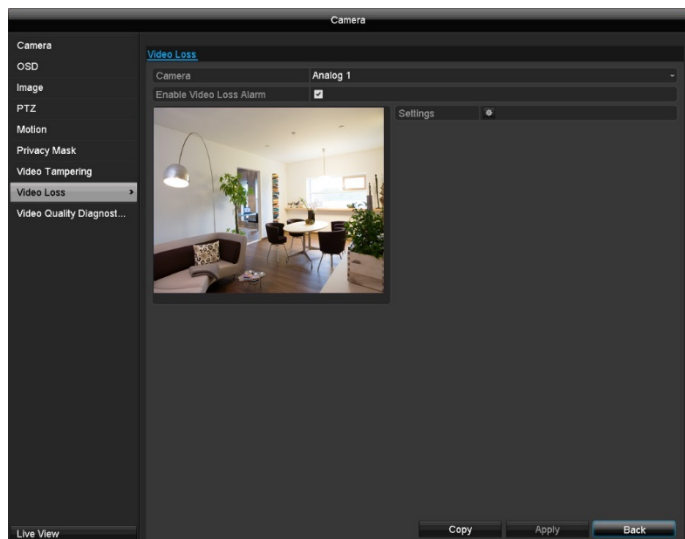
Επιλέξτε την καρτέλα **Linkage Action** (Ενέργεια σύνδεσης). Εδώ μπορείτε να διαμορφώσετε την απόκριση του καταγραφικού σε περίπτωση συμβάντος (π.χ. ανίχνευση κίνησης), επιλέγοντας το αντίστοιχο πλαίσιο.



Παράμετρος	Ειδοποιήσεις
Full Screen Monitoring (Παρακολούθηση πλήρους οθόνης)	Η κάμερα εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη σε ζωντανή προβολή.
Audible Warning (Ηχητική προειδοποίηση)	Η συσκευή εκπέμπει ένα επαναλαμβανόμενο ηχητικό σήμα.
Notify Surveillance Centre (Ειδοποίηση κέντρου εποπτείας)	Το CMS στέλνει ένα προειδοποιητικό μήνυμα.
Send Email (Αποστολή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)	Ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αποστέλλεται σε συγκεκριμένη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Ανατρέξτε στη σελίδα 25.
Trigger Alarm Output (Έξοδος ενεργοποίησης συναγερμού)	Η έξοδος συναγερμού ενεργοποιείται σε περίπτωση συναγερμού.

Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** και βγείτε από το μενού πατώντας **OK**.

Απώλεια βίντεο



Επιλέξτε το κανάλι της κάμερας για επεξεργασία στο στοιχείο "Camera" (Κάμερα).

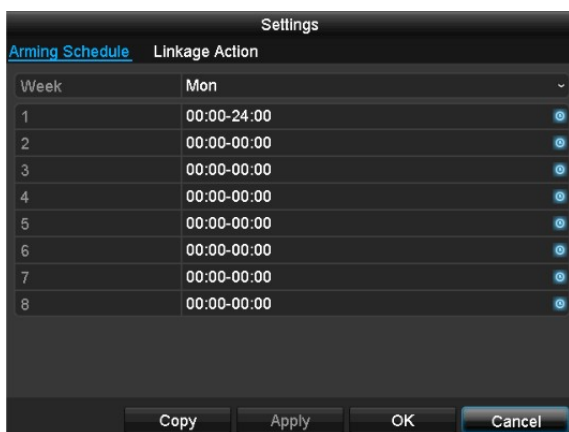
Ενεργοποιήστε το πλαίσιο **"Enable "Video Loss" Alarm"** (**Ενεργοποίηση συναγερμού "Απώλειας βίντεο"**) και ρυθμίστε οποιεσδήποτε άλλες απαραίτητες παραμέτρους στο στοιχείο **"Settings"** (**Ρυθμίσεις**).

Ο συναγερμός Video Loss (Απώλεια βίντεο) ενεργοποιείται όταν υπάρχει πλήρης αστοχία της κάμερας.

Πρόγραμμα σπλισμού

Επιλέξτε την καρτέλα **Arming Schedule** (**Πρόγραμμα σπλισμού**).

Εδώ μπορείτε να ορίσετε τις ώρες κατά τις οποίες θα ενεργοποιούνται οι αντιδράσεις που έχουν οριστεί στην καρτέλα **Linkage Action** (**Ενέργειες σύνδεσης**).



1. Επιλέξτε την ημέρα και καταχωρίστε το πρόγραμμα.



Σημείωση

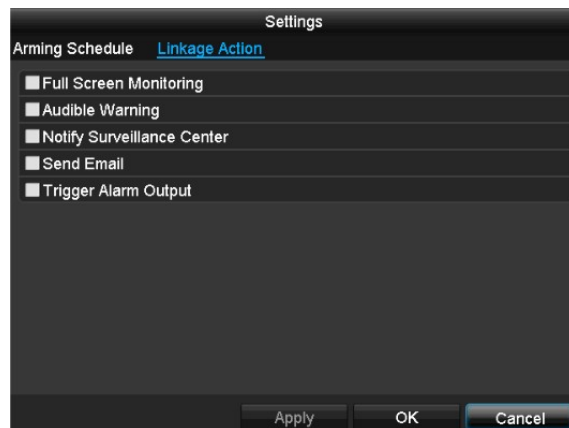
Μπορείτε να ορίσετε μέχρι οκτώ χρονοθυρίδες, μεταξύ 00:00 και 00:00, σε κάθε περίπτωση, αλλά οι μεμονωμένες χρονοθυρίδες δεν πρέπει να επικαλύπτονται.

2. Στο στοιχείο **Copy** (**Αντιγραφή**), επιλέξτε κατά πόσο η ρύθμιση θα εφαρμοστεί σε κάθε ημέρα της εβδομάδας και στις ρυθμίσεις για τις αργίες.

3. Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply** (**Εφαρμογή**) και βγείτε από το μενού πατώντας **OK**.

Μέθοδος σύνδεσης

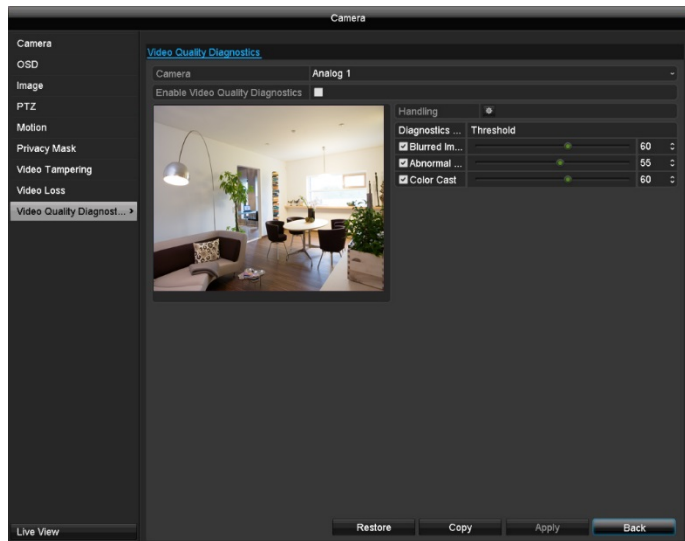
Επιλέξτε την καρτέλα **Linkage Action** (**Ενέργεια σύνδεσης**). Εδώ μπορείτε να διαμορφώσετε την απόκριση του καταγραφικού σε περίπτωση συμβάντος (π.χ. ανίχνευση κίνησης), επιλέγοντας το αντίστοιχο πλαίσιο.



Παράμετρος	Ειδοποιήσεις
Full Screen Monitoring (Παρακολούθηση πλήρους οθόνης)	Η κάμερα εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη σε ζωντανή προβολή.
Audible Warning (Ηχητική προειδοποίηση)	Η συσκευή εκπέμπει ένα επαναλαμβανόμενο ηχητικό σήμα.
Notify Surveillance Centre (Ειδοποίηση κέντρου εποπτείας)	Το CMS στέλνει ένα προειδοποιητικό μήνυμα.
Send Email (Αποστολή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)	Ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αποστέλλεται σε συγκεκριμένη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Ανατρέξτε στη σελίδα 25.
Trigger Alarm Output (Έξοδος ενεργοποίησης συναγερμού)	Η έξοδος συναγερμού ενεργοποιείται σε περίπτωση συναγερμού.

Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply** (**Εφαρμογή**) και βγείτε από το μενού πατώντας **OK**.

Διάγνωση ποιότητας βίντεο



Επιλέξτε το κανάλι της κάμερας για επεξεργασία στο στοιχείο "Camera" (Κάμερα).

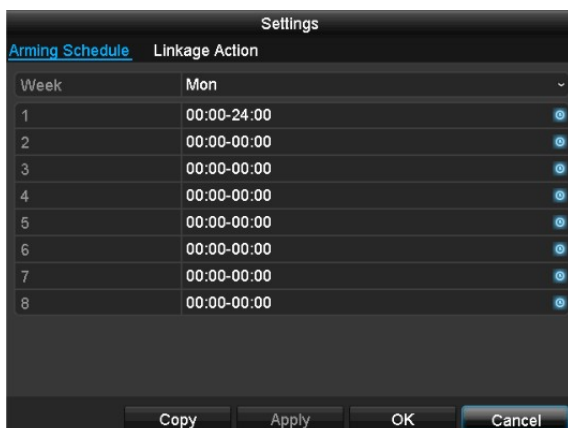
Ενεργοποιήστε το πλαίσιο **"Enable Video Quality Diagnostics"** (Διαγνωστικός έλεγχος ποιότητας βίντεο) και ρυθμίστε οποιεσδήποτε άλλες προαιρετικές παραμέτρους στο στοιχείο **"Settings"** (Ρυθμίσεις).

Το στοιχείο Video Quality Diagnostics (Διαγνωστικός έλεγχος ποιότητας βίντεο) ενεργοποιείται σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων στην εικόνα της κάμερας για την ευκρίνεια της εικόνας, τη φωτεινότητα και το χρώμα. Τα όρια μπορούν να ρυθμιστούν χρησιμοποιώντας τη γραμμή κύλισης. Όσο χαμηλότερη είναι η τιμή, τόσο πιο γρήγορα ανιχνεύεται ένας συναγερμός.

Πρόγραμμα σπλισμού

Επιλέξτε την καρτέλα **Arming Schedule** (Πρόγραμμα σπλισμού).

Εδώ μπορείτε να ορίσετε τις ώρες κατά τις οποίες θα ενεργοποιούνται οι αντιδράσεις που έχουν οριστεί στην καρτέλα **Linkage Action** (Ενέργειες σύνδεσης).



1. Επιλέξτε την ημέρα και καταχωρίστε το πρόγραμμα.

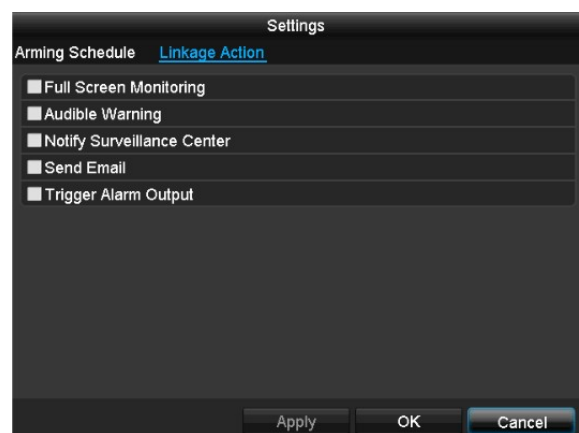
Σημείωση

Μπορείτε να ορίσετε μέχρι οκτώ χρονοθυρίδες, μεταξύ 00:00 και 00:00, σε κάθε περίπτωση, αλλά οι μεμονωμένες χρονοθυρίδες δεν πρέπει να επικαλύπτονται.

2. Στο στοιχείο **Copy (Αντιγραφή)**, επιλέξτε κατά πόσο η ρύθμιση θα εφαρμοστεί σε κάθε ημέρα της εβδομάδας και στις ρυθμίσεις για τις αργίες.
3. Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** και βγείτε από το μενού πατώντας **OK**.

Μέθοδος σύνδεσης

Επιλέξτε την καρτέλα **Linkage Action** (Ενέργεια σύνδεσης). Εδώ μπορείτε να διαμορφώσετε την απόκριση του καταγραφικού σε περίπτωση συμβάντος (π.χ. ανίχνευση κίνησης), επιλέγοντας το αντίστοιχο πλαίσιο.



Παράμετρος	Ειδοποιήσεις
Full Screen Monitoring (Παρακολούθηση πλήρους οθόνης)	Η κάμερα εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη σε ζωντανή προβολή.
Audible Warning (Ηχητική προειδοποίηση)	Η συσκευή εκπέμπει ένα επαναλαμβανόμενο ηχητικό σήμα.
Notify Surveillance Centre (Ειδοποίηση κέντρου εποπτείας)	Το CMS στέλνει ένα προειδοποιητικό μήνυμα.
Send Email (Αποστολή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)	Ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αποστέλλεται σε συγκεκριμένη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Ανατρέξτε στη σελίδα 25.
Trigger Alarm Output (Έξοδος ενεργοποίησης συναγερμού)	Η έξοδος συναγερμού ενεργοποιείται σε περίπτωση συναγερμού.

- Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** και βγείτε από το μενού πατώντας **OK**.

Εγγραφή

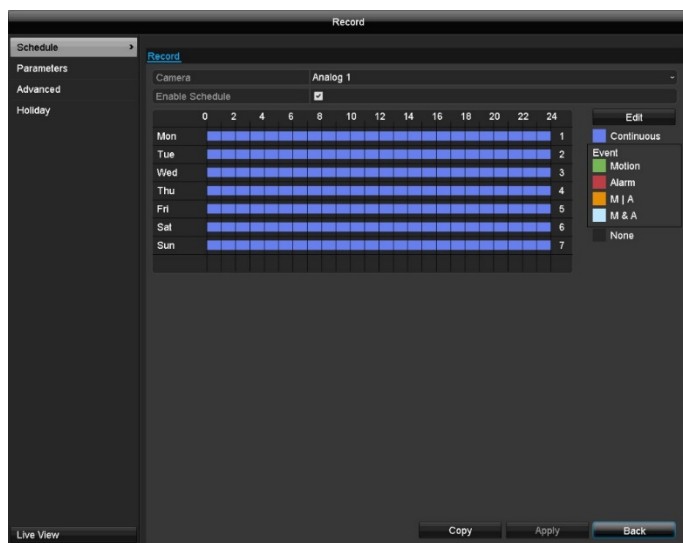
Πρόγραμμα

Ανοίξτε το κύριο μενού και πατήστε στο στοιχείο Record (Εγγραφή). Η ακόλουθη ρύθμιση παραμέτρων είναι διαθέσιμη για την καταγραφή δεδομένων.

Recording (Εγγραφή)	Διαμόρφωση της εγγραφής ροής βίντεο από συνδεδεμένες κάμερες. Συνεχείς ροές δεδομένων αποθηκεύονται στο καταγραφικό.
---------------------	--

Καρτέλα Record (Εγγραφή)

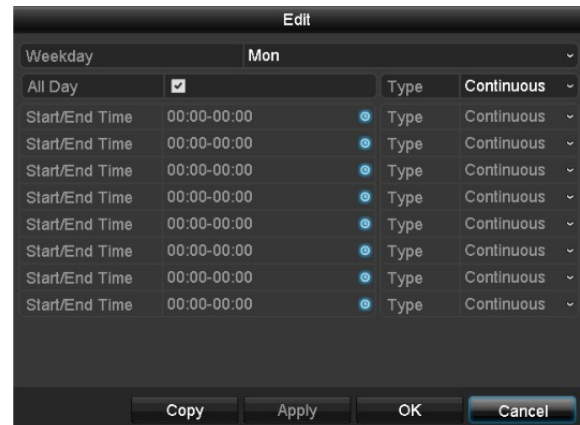
Το πρόγραμμα χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό των χρόνων και των στοιχείων ενεργοποίησης της εγγραφής (τύπος εγγραφής) για τις κάμερες.



Στην προβολή επί της οθόνης, οι ώρες για κάθε ημέρα απαριθμούνται από αριστερά προς τα δεξιά, και οι ημέρες αναφέρονται από πάνω προς τα κάτω. Στη δεξιά πλευρά της οθόνης, εμφανίζεται ο χρωματικός κώδικας έτσι, στο ρυθμισμένο χρονοδιάγραμμα τα διαστήματα καταγραφής εμφανίζονται στο πρόγραμμα με διαφορετικό χρώμα ανάλογα με το "στοιχείο ενεργοποίησης" (τύπο εγγραφής) που αφορούν.

	Επεξήγηση κώδικα	Στοιχείο ενεργοποίησης
	Συνεχής καταγραφή	Πρόγραμμα
	Ανίχνευση κίνησης	Ανίχνευση κίνησης της κάμερας
	Συναγερμός	Είσοδος συναγερμού
	Κίνηση ή συναγερμός	Ανίχνευση κίνησης κάμερας ή είσοδος συναγερμού
	Κίνηση και συναγερμός	Ανίχνευση κίνησης της κάμερας και ταυτόχρονη είσοδος συναγερμού.
	Καμία επιλογή	Καμία καταγραφή

- Επιλέξτε την κάμερα και επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enable Schedule (Ενεργοποίηση προγράμματος)**.
- Πατήστε σε ένα **στοιχείο ενεργοποίησης** και χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να τονίσετε το χρονικό διάστημα εντός του χρονοδιαγράμματος.
- Εναλλακτικά, πατήστε στο στοιχείο Edit (Επεξεργασία) για να διαμορφώσετε τον τύπο και τη διάρκεια του προγράμματος σε επίπεδο λεπτού.



- Στο αναπτυσσόμενο μενού για το στοιχείο "Schedule" (Πρόγραμμα), επιλέξτε την ημερομηνία που θα οριστεί.
- Ενεργοποιήστε/ απενεργοποιήστε το στοιχείο "All Day" (Όλη την ημέρα). Αν το στοιχείο "All Day" (Όλη την ημέρα) ενεργοποιηθεί, δεν μπορείτε να εισαγάγετε συγκεκριμένους χρόνους καθώς η ρύθμιση ισχύει για ολόκληρη την ημέρα.
- Εάν θέλετε να καταχωρίσετε συγκεκριμένες ρυθμίσεις

Παράδειγμα εφαρμογής

Εάν θέλετε η εγγραφή να εκτελείται από τις 11:00 έως τις 07:00, πρέπει να δημιουργήσετε δύο ζώνες ώρας:

- 11:00–24:00
- 00:00–07:00

χρόνου, απενεργοποιήστε το στοιχείο "All Day" (Όλη την ημέρα).

- Καθορίστε τον τύπο εγγραφής στο αναπτυσσόμενο μενού του στοιχείου "Type" (Τύπος):
 - Κανονικό
 - Κίνηση
 - Συναγερμός
 - Κίνηση ή συναγερμός
 - Κίνηση και συναγερμός



Σημείωση

Για το στοιχείο "Normal" (Κανονικό), ορίστε τη χρονική περίοδο για την εγγραφή.

Τα άλλα στοιχεία ενεργοποίησης, όπως η ανίχνευση κίνησης, ενεργοποιούν την καταγραφή μόνο όταν προκύψει το συγκεκριμένο στοιχείο ενεργοποίησης.

5. Εάν καταχωρείτε ρυθμίσεις εξαρτώμενες από το χρόνο, μπορείτε να ορίσετε έως και οκτώ χρονοθυρίδες, μεταξύ 00:00 και 00:00, σε κάθε περίπτωση, αλλά οι μεμονωμένες χρονοθυρίδες δεν πρέπει να επικαλύπτονται.

 - Πατήστε στο στοιχείο **Copy (Αντιγραφή)** για να εφαρμόσετε αυτές τις ρυθμίσεις και σε άλλες ημέρες ή σε ολόκληρη την εβδομάδα.

Οριστικοποιήστε τις ρυθμίσεις στην οθόνη εγγραφής πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** και στη συνέχεια στο **OK**.

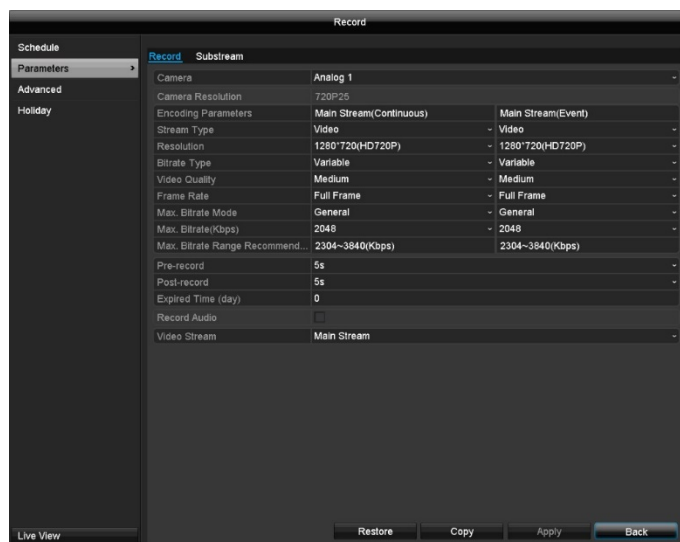
Ρυθμίσεις ροής

Το στοιχείο "Stream settings" (Ρυθμίσεις ροής) επιτρέπει τον καθορισμό των ρυθμίσεων ποιότητας για τις μεμονωμένες ροές βίντεο στο καταγραφικό.



Σημείωση

Εάν δεν είναι δυνατή η αλλαγή των σύνθετων ρυθμίσεων για την ανάλυση και το ρυθμό bit, αυτό σημαίνει ότι το τρέχον λογισμικό συσκευής του καταγραφικού δεν υποστηρίζει αυτή τη λειτουργία.



Διατίθενται δύο τύποι διαμόρφωσης:

Recording (Εγγραφή)	Ρυθμίσεις ποιότητας για τη συνεχή εγγραφή και την εγγραφή βάσει συμβάντων.
------------------------	--

Σημείωση

Εάν διαμορφώνετε εγγραφή που υποστηρίζεται από συμβάν, η καλύτερη δυνατή ρύθμιση όσον αφορά τη χρήση της μνήμης είναι να καταγράφονται μόνο τα συμβάντα σε υψηλή ποιότητα.

Δευτερεύουσα ροή	Ρυθμίσεις ποιότητας για τη δευτερεύουσα ροή, που χρησιμοποιείται κυρίως για την προβολή ζωντανής εικόνας.
------------------	---

Καρτέλα Record (Εγγραφή)

Οι ακόλουθες επιλογές ρύθμισης είναι διαθέσιμες σε αυτό το υπό-μενού:

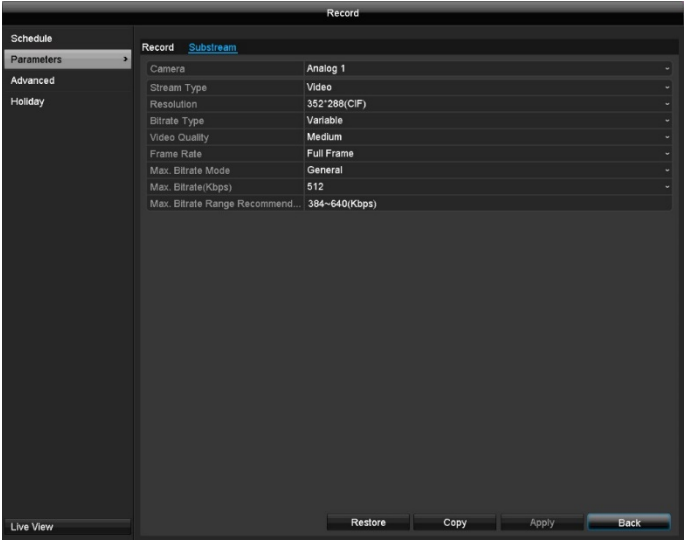
Παράμετρος	Ρύθμιση
Camera (Κάμερα)	Κάμερα προς ρύθμιση
Encoding Parameters (Παράμετροι κωδικοποίησης)	Ροή προς ρύθμιση (συνεχής και συμβάν)
Stream Type (Τύπος ροής)	Προκαθορισμένη ροή βίντεο
Resolution (Ανάλυση)	Ανάλυση της κάμερας
Bit rate (Ρυθμός bit)	Επιλέξτε μεταβλητό ή σταθερό ρυθμό bit
Video Quality (Ποιότητα βίντεο)	Υπάρχουν διάφορα επίπεδα ποιότητας: +++ : μέτρια ποιότητα ++++++ : υψηλή ποιότητα
Frame rate (Ρυθμός καρέ)	Ρυθμίσεις για το ρυθμό καρέ της ροής
Setting Bit rate (Ρύθμιση ρυθμού bit)	Γενικά: Προκαθορισμένοι ρυθμοί bit Προσαρμοσμένος (32–3072)
Max. Bitrate (Μέγ. ρυθμός bit) (Kbps)	Ρυθμίσεις για το μέγιστο ρυθμό bit
Max. Bitrate Range Recommended (Μέγ. συνιστώμενο εύρος ρυθμού bit)	Συνιστώμενος ρυθμός bit, ανάλογα με την καθορισμένη ανάλυση, το ρυθμό καρέ, κ.λπ.
Pre-record (Προεγγραφή)	Διάστημα καταγραφής πριν από ένα συναγερμό (σε δευτερόλεπτα)
Post-record (Μετ-εγγραφή)	Διάστημα καταγραφής μετά από ένα συναγερμό (σε δευτερόλεπτα)
Expired Time (Χρόνος λήξης) (ημέρα)	Ρύθμιση για το μέγιστο χρόνο διατήρησης των καταγεγραμμένων αρχείων
Record Audio	Επιλεγμένο πλαίσιο ελέγχου:

(Εγγραφή ήχου)	εγγραφή με δεδομένα ήχου
Video Stream (Ροή βίντεο)	Τύπος ροής που εκχωρείται στην εγγραφή

Ανάλογα με τον προγραμματισμό, η συσκευή μπορεί να καταγράψει σε διαφορετικά επίπεδα ποιότητας. Η ρύθμιση "Main Stream (Continuous)" (Κύρια ροή (Συνεχής)) χρησιμοποιείται αποκλειστικά για τη συνεχή καταγραφή. Η ρύθμιση "Main Stream (Event)" (Κύρια ροή (Συμβάν)) χρησιμοποιείται για όλες τις καταγραφές συμβάντων.

Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** και βγείτε από το μενού πατώντας **Back (Πίσω)**.

Καρτέλα Substream (Δευτερεύουσα ροή)

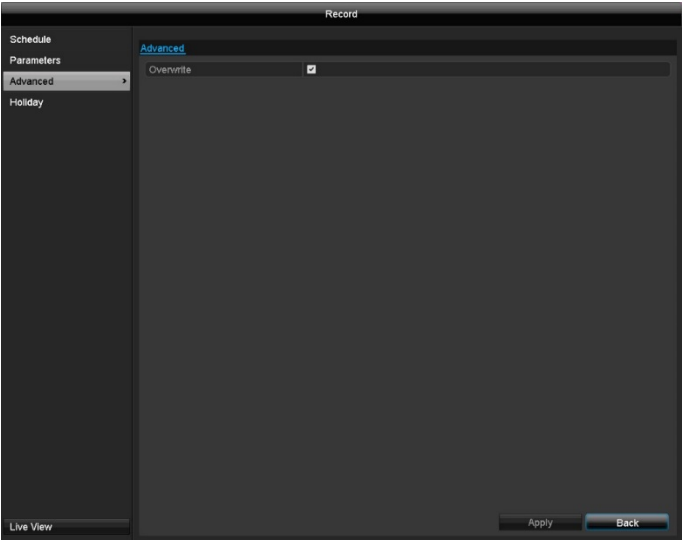


Μπορούν να ρυθμιστούν οι παρακάτω παράμετροι:

Παράμετρος	Setting
Camera (Κάμερα)	Κάμερα προς ρύθμιση
Stream Type (Τύπος ροής)	Προκαθορισμένη ροή βίντεο
Resolution (Ανάλυση)	Αυτόματη, 4CIF(704x576), CIF(352x288), QCIF(176x144)
Bitrate Type (Τύπος ρυθμού bit)	Επιλέξτε μεταβλητό ή σταθερό ρυθμό bit
Video Quality (Ποιότητα βίντεο)	Υπάρχουν διάφορα επίπεδα ποιότητας: +++ : μέτρια ποιότητα ++++++ : υψηλή ποιότητα
Frame rate (Ρυθμός καρέ)	Ρυθμίσεις για το ρυθμό καρέ της ροής
Setting Bit rate (Ρύθμιση ρυθμού bit)	Γενικά: Προκαθορισμένοι ρυθμοί bit Προσαρμοσμένος (32–3072)
Max. Bitrate (Μέγ. ρυθμός bit) (Kbps)	Ένδειξη του μέγιστου ρυθμού bit
Max. Bitrate Range Recommended (Μέγ. συνιστώμενο εύρος ρυθμού bit)	Συνιστώμενος ρυθμός bit, ανάλογα με την καθορισμένη ανάλυση, το ρυθμό καρέ, κ.λπ.

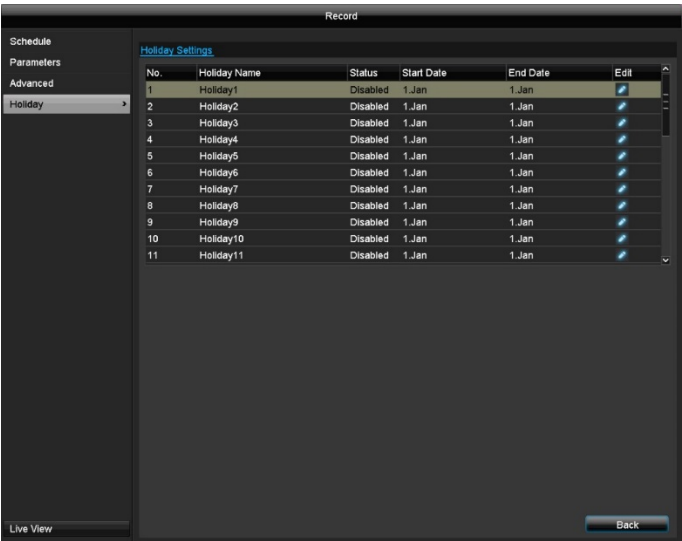
Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply** (Εφαρμογή) και βγείτε από το μενού πατώντας **Back** (Πίσω).

Σύνθετες ρυθμίσεις



Overwrite (Αντικατάσταση)	Καθορίστε αν οι παλαιότερες καταγραφές θα αντικατασταθούν όταν ο σκληρός δίσκος είναι πλήρης.
------------------------------	---

Holiday (Αργία)



Σε αυτό το υπομενού, υπάρχουν 32 διαφορετικές ρυθμίσεις εγγραφής για τις διακοπές ή αργίες.

Πατήστε στο εικονίδιο "Edit" (Επεξεργασία) για να εφαρμόσετε αυτές τις ρυθμίσεις:

Edit

Holiday Name	Holiday1		
Enable	<input type="checkbox"/>		
Mode	By Month		
Start Date	Jan	~	1
End Date	Jan	~	1

Apply

OK

Cancel

<div><div>i</div><div>Σημείωση</div></div> <div>Διαμορφώστε το πρόγραμμα μετά την ενεργοποίηση της λειτουργίας αργιών. Εδώ εμφανίζεται μια νέα γραμμή "Holiday" (Αργία) και μπορεί να διαμορφωθεί κατά τον ίδιο τρόπο όπως και οι ημέρες της εβδομάδας.</div>	μα
<div><div>i</div><div>Σημείωση</div></div> <div>Το πρόγραμμα αργιών απενεργοποιεί όλα τα χρονοδιαγράμματα εβδομάδας (Δευ-Κυρ).</div>	1 / 15 /
<div><div>End Date (Ημερομηνία λήξης)</div></div>	Επιλέξτε την ημερομηνία λήξης / ώρα λήξης

Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας **Apply (Εφαρμογή)** και μετά **OK**.

Σκληροί δίσκοι



Σημείωση

Η συσκευή μπορεί να διαχειριστεί ένα σκληρό δίσκο 2.5" S-ATA.

Οι εγκατεστημένοι σκληροί δίσκοι πρέπει να αρχικοποιηθούν για να μπορεί η συσκευή να χρησιμοποιηθεί για εγγραφή. Μόνο τότε η συσκευή θα αναγνωρίσει τη μονάδα σκληρού δίσκου.



Προειδοποίηση

Όλα τα δεδομένα θα διαγραφούν από τον σκληρό δίσκο κατά τη διάρκεια της αρχικοποίησης.

Διασφαλίστε την άμεση δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας των δεδομένων.

Εγκατάσταση της μονάδας σκληρού δίσκου

- 1) Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ρεύμα και ανοίξτε το κάλυμμα.
- 2) Ακολουθήστε τις οδηγίες ESD κατά το χειρισμό ηλεκτρονικών συσκευών και διασφαλίστε ότι είναι γειωμένες.
- 3) Μην ανοίγετε το περίβλημα σε δωμάτια με χαλιά ή άλλες επιφάνειες που μπορεί φέρουν ηλεκτροστατικό φορτίο.
- 4) Αποφύγετε τη σωματική επαφή με όλα τα στοιχεία της πλακέτας κυκλωμάτων PCB.



Προειδοποίηση

Εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις σχετικά με τις οδηγίες ή αν οι οδηγίες δεν σας βοηθούν, ο υπεύθυνος εγκαταστάτης σας είναι διαθέσιμος να σας βοηθήσει.

- 5) Εγκαταστήστε τη μονάδα σκληρού δίσκου και εφαρμόστε τις συνδέσεις.
- 6) Τοποθετήστε ξανά το περίβλημα και συνδέστε τη συσκευή στο δίκτυο παροχής ρεύματος.



Σημείωση

Εάν η εγκατεστημένη μονάδα σκληρού δίσκου δεν εμφανίζεται, ελέγξτε τις συνδέσεις.

Πατήστε στο στοιχείο "HDD" στο μενού για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις που αφορούν στη διαχείριση του σκληρού δίσκου.

Γενικά



Πληροφορίες HDD	Περιγραφή
Label (Ετικέτα)	Εμφανίζει τον εσωτερικό αριθμό σύνδεσης.
Capacity (Χωρητικότητα)	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου (σε GB).
Status (Κατάσταση)	Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση των σκληρών δίσκων: Initialised (Αρχικοποιημένος) Normal (Κανονικό) Error (Σφάλμα) Standby (Σε αναμονή)
Property (Ιδιότητες)	<ul style="list-style-type: none"> Μόνο για ανάγνωση: προστασία εγγραφής R/W: ανάγνωση και εγγραφή
Type (Τύπος)	Τοπικό: συσκευή σκληρού δίσκου NAS: δικτυακός σκληρός δίσκος
Free Space (Ελεύθερος χώρος)	Εμφανίζει κατά προσέγγιση την ποσότητα ελεύθερης μνήμης για τις εγγραφές
Group (Ομάδα)	Αναγνωριστικό ομάδας
Edit (Επεξεργασία)	Επεξεργασία της ρύθμισης ομάδας σκληρού δίσκου (διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία της ομάδας).
Delete (Διαγραφή)	Κατάργηση της μονάδας σκληρού δίσκου (διαθέσιμη μόνο για NetHDD).

Αρχικοποίηση σκληρού δίσκου

- 1) Επιλέξτε τη μονάδα σκληρού δίσκου, επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου.
- 2) Πατήστε στο στοιχείο **Init (Αρχικοποίηση)** για να ξεκινήσετε την ενέργεια.
- 3) Κάντε κλικ στο **OK** για να επιβεβαιώσετε το ερώτημα ασφαλείας.

- 4) Η γραμμή κατάστασης εμφανίζει την πρόοδο της αρχικοποίησης.
- 5) Μόλις η διαδικασία ολοκληρωθεί, η μονάδα σκληρού δίσκου θα εμφανιστεί.

Add NetHDD (Προσθήκη NetHDD)

Μπορούν να προστεθούν επιπλέον συσκευές αποθήκευσης δεδομένων για την ενεργοποίηση της αποθήκευσης σε όλο το δίκτυο.



Προειδοποίηση

Όταν χρησιμοποιείτε NetHDD, βεβαιωθείτε ότι το δίκτυό σας είναι επαρκούς μεγέθους.



Σημείωση

Η αναπαραγωγή των καταγεγραμμένων δεδομένων μπορεί να είναι πιο αργή, αν χρησιμοποιείτε NetHDD από ό, τι εάν χρησιμοποιείτε τις εσωτερικές μονάδες σκληρού δίσκου.

Πατήστε **Add (Προσθήκη)** για να προσθέσετε NetHDD.

NetHDD	Επιλέξτε μεταξύ οκτώ NetHDD.
Type (Τύπος)	NAS: Για τη ρύθμιση αυτή, ο χώρος αποθήκευσης του δικτύου σας πρέπει να υποστηρίζει το σύστημα αρχείων NFS. IP SAN: Για τη ρύθμιση αυτή, ο χώρος αποθήκευσης του δικτύου σας πρέπει να υποστηρίζει το πρωτόκολλο iSCSI.
IP Address (Διεύθυνση IP)	Εισάγετε τη διεύθυνση IP δικτυακής αποθήκευσης.
NetHDD Directory (Κατάλογος NetHDD)	Εισάγετε τη διαδρομή αποθήκευσης ή προορισμού iSCSI.

Πατήστε το στοιχείο **Search (Αναζήτηση)** για να προσδιορίσετε το χώρο αποθήκευσης στο δίκτυο και πατήστε **OK** για να προσθέσετε το NetHDD.

Το NetHDD πρέπει να αρχικοποιηθεί πριν από τη χρήση.

Advanced settings (Σύνθετες ρυθμίσεις)

Εδώ μπορείτε να ορίσετε τις ρυθμίσεις για τη λειτουργία αποθήκευσης.

Mode (Λειτουργία): Quota (Ποσοστό)

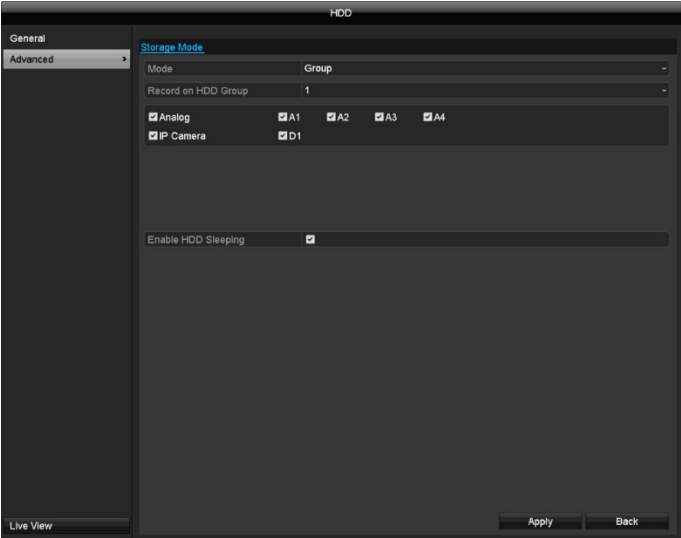
Σε αυτή τη λειτουργία, τα δεδομένα βίντεο διαιρούνται μεταξύ του συνολικού αριθμού των συσκευών αποθήκευσης δεδομένων που είναι συνδεδεμένες και εγγράφονται σε αυτές.

Camera (Κάμερα)	Επιλογή του καναλιού κάμερας για επεξεργασία
Used Record Capacity (Χρησιμοποιούμενη χωρητικότητα εγγραφής)	Χώρος αποθήκευσης βίντεο που χρησιμοποιείται για τις συνδεδεμένες συσκευές αποθήκευσης δεδομένων.
Used Picture Capacity (Χρησιμοποιούμενη χωρητικότητα εικόνων)	Χώρος αποθήκευσης εικόνων που χρησιμοποιείται για τις συνδεδεμένες συσκευές αποθήκευσης δεδομένων.
HDD Capacity (GB) (Χωρητικότητα σκληρού δίσκου)	Συνολική διαθέσιμη χωρητικότητα σκληρού δίσκου (σε GB).
Max. Record Capacity (GB) (Μέγ. χωρητικότητα εγγραφής)	Προσδιορίστε το μέγιστο μέγεθος εγγραφής βίντεο για τις συνδεδεμένες συσκευές αποθήκευσης δεδομένων για κάθε κάμερα.
Enable HDD Sleeping (Ενεργοποίηση αδράνειας σκληρού δίσκου)	Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, οι αδρανείς σκληροί δίσκοι μεταβαίνουν σε κατάσταση αναμονής.

1. Χρησιμοποιήστε το στοιχείο **Copy (Αντιγραφή)** για να προσδιορίσετε εάν η ρύθμιση θα εφαρμοστεί σε όλες τις κάμερες.
2. Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** και βγείτε από το μενού πατώντας **OK**.

Mode (Λειτουργία): Group (Ομάδα)

Σε αυτή τη λειτουργία, τα δεδομένα βίντεο αποθηκεύονται συγκεκριμένα (και σε εφεδρεία) σε επιλεγμένες συσκευές αποθήκευσης δεδομένων. Μόνο μια ομάδα σκληρών δίσκων είναι διαθέσιμη για τα καταγραφικά TVVR33004 και TVVR33008.



Παράμετρος	Setting
Record on HDD Group (Εγγραφή σε ομάδα σκληρών δίσκων)	Επιλέξτε ομάδα σκληρών δίσκων.
Camera (Κάμερα)	Επιλέξτε ποιες κάμερες θα αποθηκεύονται στην επιλεγμένη ομάδα.
Enable HDD Sleeping (Ενεργοποίηση αδράνειας σκληρού δίσκου)	Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, οι αδρανείς σκληροί δίσκοι μεταβαίνουν σε κατάσταση αναμονής.

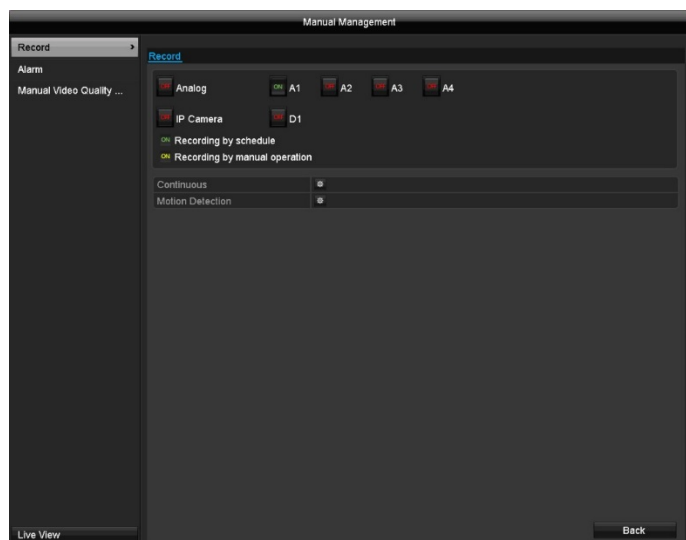
Manual (Χειροκίνητο)

Recording (Εγγραφή)

Πατήστε το κουμπί REC (Εγγραφή) ή πλοηγηθείτε στο στοιχείο **Manual Management (Χειροκίνητη διαχείριση)** στο κεντρικό μενού για να ξεκινήσετε η χειροκίνητη καταγραφή εικόνας / βίντεο.

Εάν μια εγγραφή ξεκινήσει χειροκίνητα, πρέπει επίσης να σταματήσει χειροκίνητα. Όλες οι χειροκίνητες εγγραφές απενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του καταγραφικού.

Πατήστε στο υπομενού "Record" (Εγγραφή).



Επιλέξτε τις ρυθμίσεις για όλες τις κάμερες. Πατήστε στο στοιχείο "Off" (Ανενεργό) ή "On" (Ενεργό) για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις.

"On (πράσινο)" → "Off (κόκκινο)"

Σταματήστε χειροκίνητα την εγγραφή

"Off (κόκκινο)" → "On (κίτρινο)"

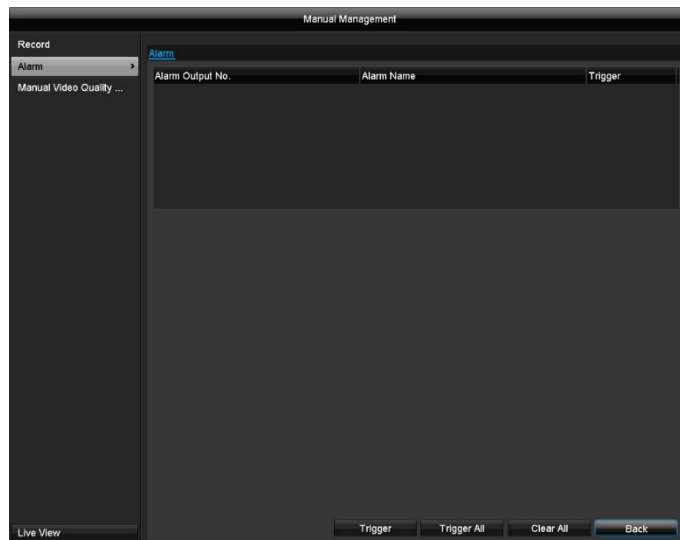
Συνεχής χειροκίνητη καταγραφή

"On (κίτρινο)" → "Off (κόκκινο)"

Η συνεχής χειροκίνητη καταγραφή διακόπτεται και αν έχει διαμορφωθεί ένα πρόγραμμα για την κάμερα, ενεργοποιείται αυτόματα (πράσινο).

Alarm (Συναγερμός)

Εδώ, μπορείτε να επιλέξετε την έξοδο συναγερμού που πρέπει να ενεργοποιηθεί σε περίπτωση χειροκίνητης εγγραφής.



Μπορείτε να αλλάξετε διάφορες εξόδους συναγερμού σε περίπτωση χειροκίνητης εγγραφής.

Επιλέξτε **Trigger (Ενεργοποίηση)** για να ενεργοποιήσετε την επιλεγμένη έξοδο συναγερμού.

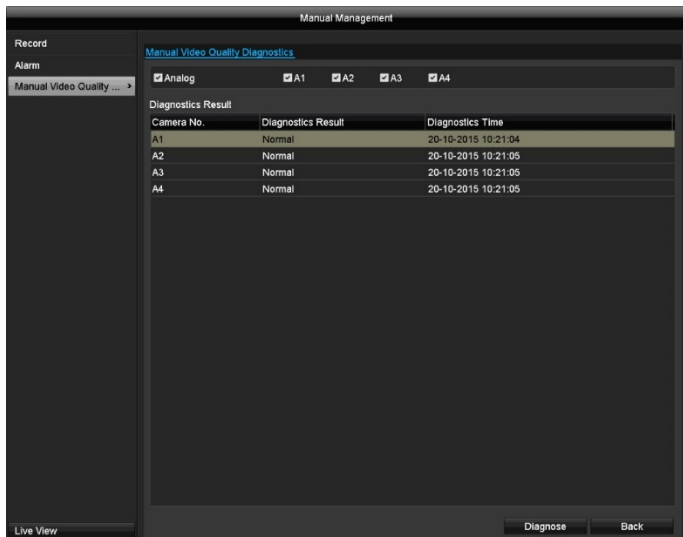
Πατήστε στο στοιχείο **Trigger All (Ενεργοποίηση όλων)** για να ενεργοποιήσετε όλες τις εξόδους συναγερμού.

Πατήστε στο στοιχείο **Clear All (Εκκαθάριση όλων)** για να καταργήσετε τις ρυθμίσεις.

Παράμετρος	Περιγραφή
Normal (Κανονικό)	Πατήστε στο εικονίδιο για να ενεργοποιήσετε τη συνεχή καταγραφή για όλα τα κανάλια για όλη την ημέρα. Πατήστε στο στοιχείο "Yes" (Ναι) για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.
Motion detection (Ανίχνευση κίνησης)	Πατήστε στο εικονίδιο για να ενεργοποιήσετε τη συνεχή καταγραφή για όλα τα κανάλια για όλη την ημέρα. Πατήστε στο στοιχείο "Yes" (Ναι) για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

Χειροκίνητος διαγνωστικός έλεγχος ποιότητας βίντεο

Εδώ, μπορούν να επιλεγούν οι κάμερες που πρόκειται να εξεταστούν με το Χειροκίνητο διαγνωστικό έλεγχο ποιότητας βίντεο. Σημειώστε ότι αυτό προϋποθέτει ότι η λειτουργία διαγνωστικού ελέγχου για κάθε κανάλι είναι ενεργοποιημένη και έχει διαμορφωθεί στο μενού "Camera" (Κάμερα).



Πατώντας στο πλήκτρο "Diagnose" (Διάγνωση) εκκινεί η χειροκίνητη ανάλυση. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις στο μενού Κάμερα, αν το αποτέλεσμα της διάγνωσης παράγει μήνυμα σφάλματος (θολή εικόνα, διάχυση χρώματος, κ.λπ.), ακόμη και αν οι ρυθμίσεις εικόνας είναι σωστές.

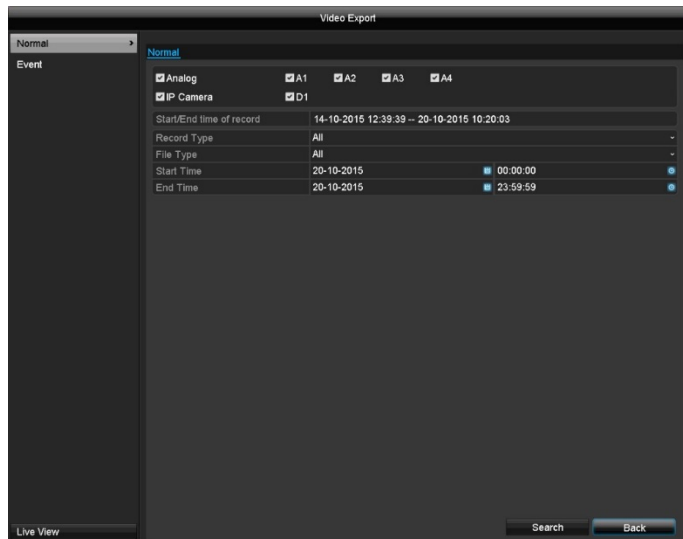
Το αποτέλεσμα διάγνωσης "Normal" (Κανονικό) υποδεικνύει σωστή εικόνα κάμερας.

Εξαγωγή βίντεο

Στο μενού, μεταβείτε στο στοιχείο **Video Export (Εξαγωγή βίντεο)** για την εξαγωγή των καταγεγραμμένων δεδομένων βίντεο από το καταγραφικό. Παρέχονται οι εξής δυνατότητες:

Normal (Κανονικό)	Εξαγωγή δεδομένων βίντεο που καταγράφηκαν με συνεχή εγγραφή.
Event (Συμβάν)	Εξαγωγή δεδομένων βίντεο που καταγράφηκαν με εγγραφή συμβάντων.

Κανονικό

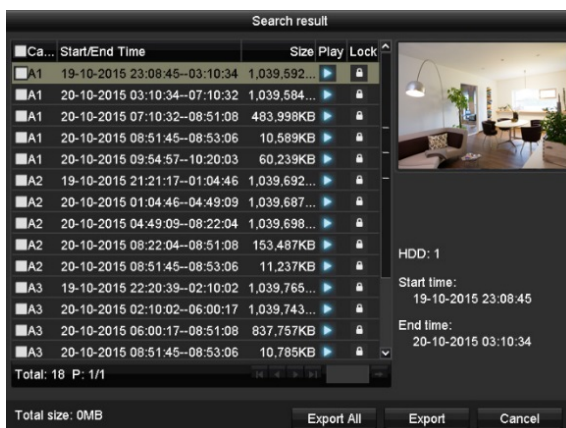


Σημείωση

Η λειτουργία εξαγωγής χρησιμοποιείται για την αποθήκευση σημαντικών εγγραφών σε συνδεδεμένα εξωτερικά μέσα, όπως:


- Μέσα USB
- Σκληρούς δίσκους USB
- Συσκευές εγγραφής DVD

- 1) Καταχωρίστε τις παραμέτρους.
- 2) Πατήστε στο στοιχείο **Search (Αναζήτηση)** για να εκκινήσετε την αναζήτηση και θα εμφανιστεί η οθόνη συμβάντων.



- Εμφανίζεται το μέγεθος αρχείου κάθε εγγραφής και το συνολικό μέγεθος όλων των εγγραφών που βρέθηκαν.

- Πατήστε στο στοιχείο  για να δείτε την αντίστοιχη εγγραφή.

- Πατήστε στο στοιχείο  για να κλειδώσετε και να ξεκλειδώσετε ένα αρχείο. Τα κλειδωμένα αρχεία δεν μπορούν να αντικατασταθούν από το σύστημα.

3) Πατήστε στο στοιχείο **Export (Εξαγωγή)** για να μεταβείτε στην οθόνη εξαγωγής.



- 1) Επιλέξτε το συνδεδεμένο μέσο που θα χρησιμοποιηθεί για την αποθήκευση από το αναπτυσσόμενο μενού.
- 2) Αν το μέσο δεν εμφανίζεται στη λίστα, πατήστε στο στοιχείο **Refresh (Ανανέωση)**.
 - Αν το μέσο εξακολουθεί να μην εμφανίζεται στη λίστα, αποσυνδέστε το τη συσκευή και, στη συνέχεια, συνδέστε το ξανά. Δείτε επίσης τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- 3) Πατήστε στο στοιχείο **Export (Εξαγωγή)** για να ξεκινήσετε την εξαγωγή. Η πρόοδος της διαδικασίας αποθήκευσης θα εμφανιστεί.

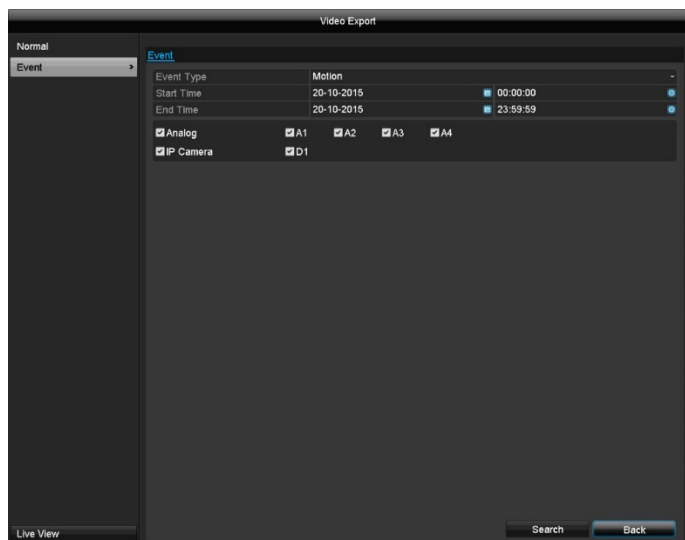
Σημείωση

Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία αποθήκευσης, μπορείτε να επιλέξετε τα δεδομένα στο μέσο και να τα αναπαραγάγετε στη συσκευή αναπαραγωγής (η οποία πρέπει να εξάγεται ξεχωριστά). Με αυτό τον τρόπο μπορείτε να ελέγξετε ότι η εξαγωγή ήταν επιτυχής.

Σημείωση

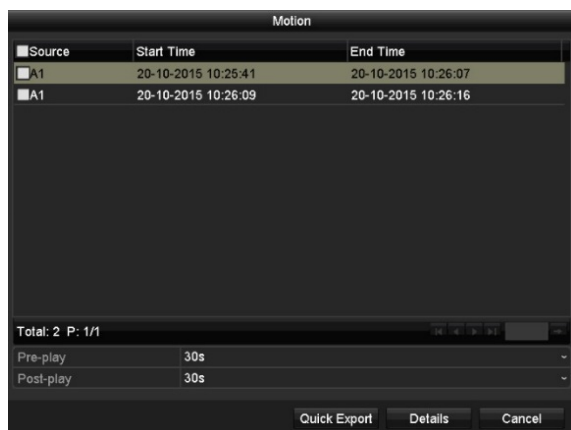
Οι εγγραφές προ-αναπαραγωγής μπορούν να προβληθούν μόνο αν η εγγραφή ξεκίνησε πριν από το συναγερμό.

Συμβάν



Ορίστε την περίοδο των εγγραφών προς αναζήτηση με χρήση των πεδίων επιλογής "Start Time" (Ωρα έναρξης) και "End Time" (Ωρα λήξης). Επιλέξτε την κάμερα επιλέγοντας ή καταργώντας την επιλογή του πλαισίου και στη συνέχεια πατήστε **Search (Αναζήτηση)**.

Και για τους δύο τύπους συμβάντος, θα εμφανιστεί το ακόλουθο παράθυρο αφού πατήσετε το πλήκτρο **Search (Αναζήτηση)**:

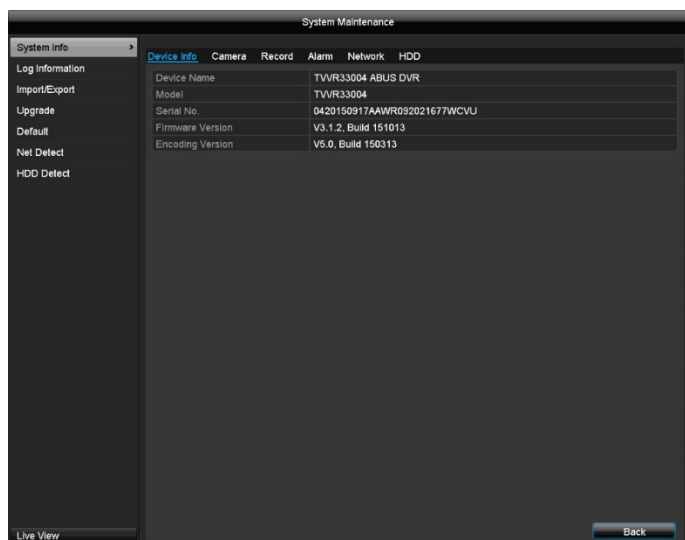


Επιλέξτε τα αρχεία που πρόκειται να εξαχθούν επιλέγοντας ή καταργώντας την επιλογή του πλαισίου. Στα στοιχεία "Pre-play" (Προ-αναπαραγωγή) και "Post-play" (Μετά-αναπαραγωγή), μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο πριν και μετά το συναγερμό, πράγμα που σας επιτρέπει να ορίσετε το μήκος του βίντεο που εξαγάγετε.

Πατήστε στο στοιχείο **Details (Λεπτομέρειες)** για να προβάλετε το επιλεγμένο βίντεο. Ανατρέξτε στην παράγραφο **KANONIKO** για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το παράθυρο **Details (Λεπτομέρειες)**.

Συντήρηση

Μενού	Ρύθμιση
System Info (Πληροφορίες συστήματος)	Πληροφορίες συσκευής (σειριακός αριθμός, έκδοση λογισμικού κ.λπ.)
Log Information (Πληροφορίες αρχείου καταγραφής)	Στο στοιχείο Log Information (πληροφορίες αρχείου καταγραφής), μπορείτε να αναζητήσετε εγγραφές ή πληροφορίες (κατάσταση σκληρού δίσκου S.M.A.R.T.) με συγκεκριμένα κριτήρια, όπως συναγερμό, εξαίρεση, λειτουργία ή πληροφορία.
Import/Export (Εισαγωγή/εξαγωγή)	Εισαγωγή και εξαγωγή ρυθμίσεων
Upgrade (Αναβάθμιση)	Εκτελεί αναβάθμιση του λογισμικού συσκευής
Default (Προεπιλογή)	Επαναφέρει το σύστημα
Network (Δίκτυο)	Εμφανίζει την ταχύτητα μετάδοσης και λήψης του καταγραφικού
S.M.A.R.T	Ελέγχει τη μονάδα σκληρού δίσκου για σφάλματα



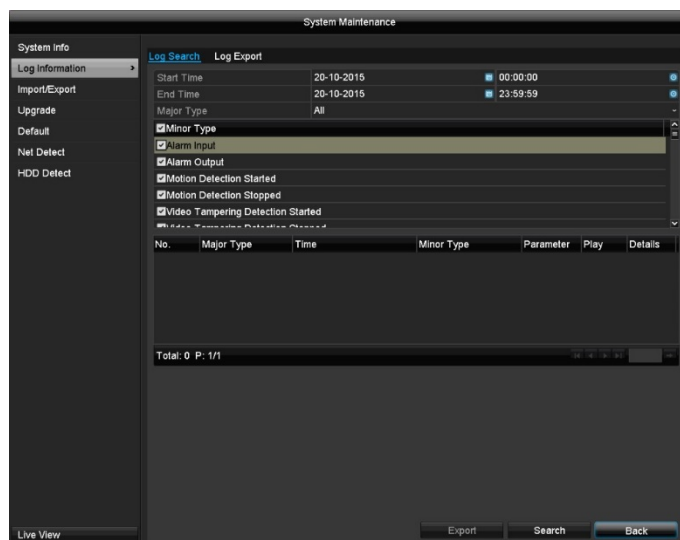
Πληροφορίες συστήματος



Σημείωση

Το μενού πληροφοριών εμφανίζει τα τεχνικά στοιχεία για τη συσκευή και πληροφορίες σχετικά με τις διάφορες ρυθμίσεις του καμερών, την καταγραφή, τους συναγερμούς, το δίκτυο και το σκληρό δίσκο. Μπορεί να είναι χρήσιμο για ερωτήματα υποστήριξης, για παράδειγμα.

Πληροφορίες αρχείου καταγραφής



Σημείωση

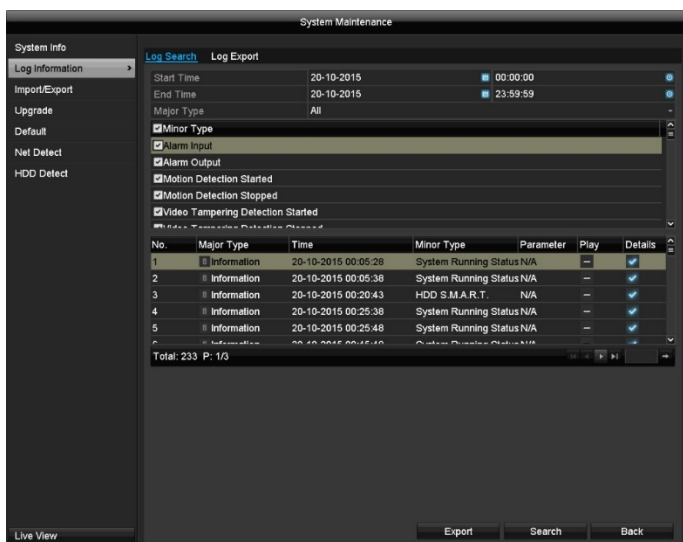
Μπορείτε να αναζητήσετε "συμβάντα", σύμφωνα με τους ακόλουθους κύριους τύπους/συμβάντα/παραμέτρους:

- All (Όλα)
- Alarm (Συναγερμός)
- Warning (Προειδοποίηση)
- Operation (Λειτουργία)
- Information (Πληροφορία)

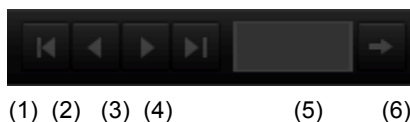
Κύριος τύπος	φίλτρο2
All (Όλα)	-
Alarm (Συναγερμός)	<ul style="list-style-type: none"> • All (Όλα) • Ανίχνευση κίνησης • Εκκίνηση/διακοπή • Εκκίνηση/διακοπή ανίχνευσης παραβίασης βίντεο
Warning (Προειδοποίηση)	<ul style="list-style-type: none"> • All (Όλα) • Απώλεια σήματος βίντεο • Παράνομη σύνδεση • HDD πλήρης • Σφάλμα HDD • Ασυμφωνία IP • Δίκτυο αποσυνδεδεμένο • Εγγραφή εξαίρεσης • Τα σήματα εισόδου/εξόδου βίντεο δεν είναι ίσα • Προσωρινή αποθήκευση εγγραφής

Operation (Λειτουργία)	<ul style="list-style-type: none"> All (Όλα) Ενεργοποίηση Τοπικό: Μη προγραμματισμένη απενεργοποίηση Τοπικό: Τερματισμός, Επανεκκίνηση, Σύνδεση, Αποσύνδεση Τοπικό: Αλλαγή ρυθμίσεων Τοπικό: Αναβάθμιση Τοπικό: Έναρξη καταγραφής
Information (Πληροφορία)	<ul style="list-style-type: none"> All (Όλα) Πληροφορίες HDD HDD S.M.A.R.T. Έναρξη εγγραφής Διακοπή εγγραφής Διαγραφή ληγμένων καταγραφών

- Επιλέξτε το συμβάν που θέλετε να αναζητήσετε στο αρχείο καταγραφής και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια υπο-παράμετρο.
- Καταχωρίστε την ημερομηνία και την ώρα στο στοιχείο Start Time (Ωρα έναρξης) και End Time (Ωρα λήξης), στη συνέχεια, πατήστε **Search (Αναζήτηση)**.
- Τα αποτελέσματα θα εμφανιστούν:



- Μπορείτε να αλλάξετε τη σελίδα χρησιμοποιώντας την ράβδο πλοήγησης:



(1) (2) (3) (4) (5) (6)

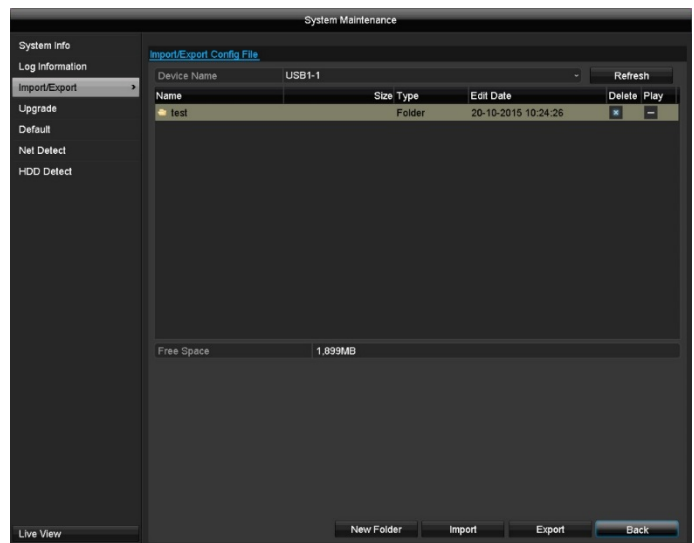
Σημείωση

Για να μετακινηθείτε προς τα εμπρός ή προς τα πίσω πατήστε (3) ή (2). Για να μεταβείτε στην πρώτη ή την τελευταία σελίδα, πατήστε (4) ή (1). Για να μεταβείτε σε ένα συγκεκριμένο αριθμό σελίδας, καταχωρίστε τον στο πεδίο (5) και επιβεβαιώστε πατώντας στο (6).

- Πατήστε στο εικονίδιο "Details" (Λεπτομέρειες) για περισσότερες πληροφορίες.
- Πατήστε στο εικονίδιο "Play" (Αναπαραγωγή) για να ξεκινήσετε την εγγραφή για το συμβάν, όπως απαιτείται.

- Πατήστε στο στοιχείο **Export (Εξαγωγή)** για να αποθηκεύσετε το αρχείο καταγραφής σε ένα μέσο USB.

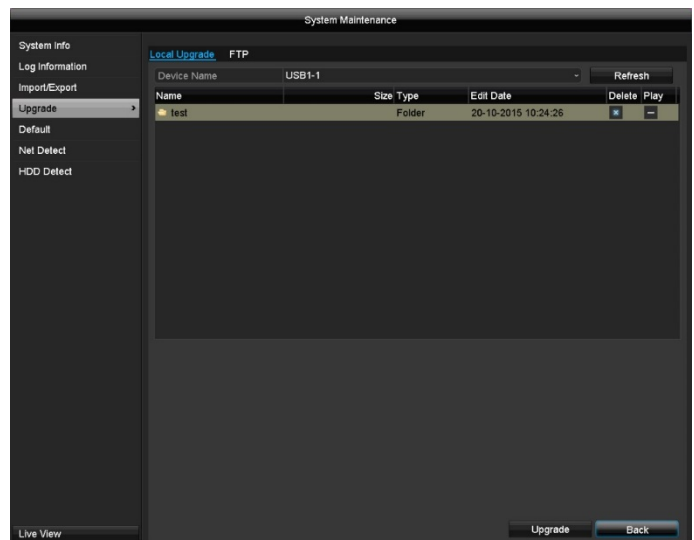
Εισαγωγή/εξαγωγή



Σημείωση

Τα δεδομένα διαμόρφωσης περιέχουν όλες τις ρυθμίσεις για τη συσκευή που έχουν προσαρμοστεί από την εκκίνησή της. Αυτά τα δεδομένα μπορούν να αποθηκευτούν σε συσκευή USB και στη συνέχεια να χρησιμοποιηθούν για τη διαμόρφωση μιας άλλης συσκευής με τον ίδιο ακριβώς τρόπο, για παράδειγμα.

Αναβάθμιση



Σημείωση

Οι συσκευές μπορούν να αναβαθμιστούν από ένα μέσο USB ή μέσω του δικτύου με FTP.

- Αντιγράψτε το αρχείο αναβάθμισης με την προέκταση *.man πάνω στον κύριο κατάλογο της συσκευής USB.
- Τοποθετήστε τη συσκευή USB σε μία από τις θύρες USB της συσκευής.

1. Επιλέξτε τη θύρα USB, πατώντας στο στοιχείο Refresh (Ανανέωση), εάν είναι απαραίτητο.
2. Επιλέξτε το αρχείο αναβάθμισης και πατήστε Upgrade (Αναβάθμιση).
3. Περιμένετε μέχρι την επανεκκίνηση της συσκευής.
- 4) Εάν είναι απαραίτητο, ελέγξτε την κατάσταση του λογισμικού συσκευής στο πλαίσιο Information (Πληροφορίες) στο μενού Maintenance (Συντήρηση). Εκτέλεση επαναφοράς συστήματος.

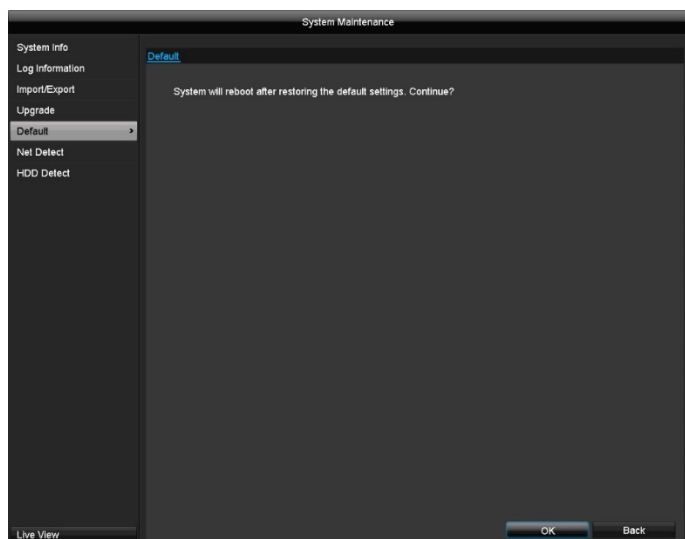


Σημείωση

Οι αναβαθμίσεις μέσω FTP διεξάγονται με τον ίδιο τρόπο όπως περιγράφεται παραπάνω.

- Ο υπολογιστής πρέπει να βρίσκεται στο ίδιο τοπικό δίκτυο.
- Ορίστε έναν υπολογιστή ως διακομιστή FTP.
- Εισάγετε τη διεύθυνση IP του διακομιστή FTP .

Default (Προεπιλογή)



Σημείωση

Αυτή η διαδικασία περιλαμβάνει την επαναφορά της συσκευής στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.



Προειδοποίηση

Όλες οι ρυθμίσεις που προσαρμόστηκαν από την εκκίνηση της συσκευής θα διαγραφούν (κάμερες, ρυθμίσεις εγγραφής, PTZ, συναγερμοί κ.λπ.) Αποφύγετε την απώλεια δεδομένων αποθηκεύοντας τις ρυθμίσεις εκ των προτέρων. Μπορούν να επανεισαχθούν μετά την επαναφορά του συστήματος.

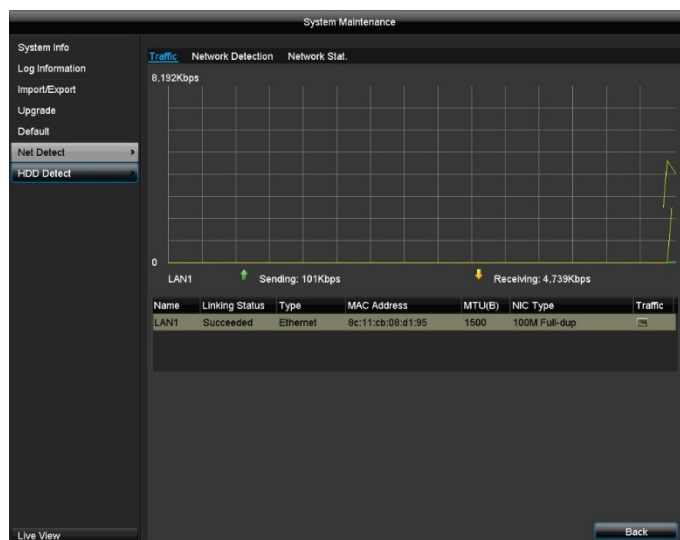
Network (Δίκτυο)

Εδώ εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με την κίνηση και τις διεπαφές δικτύου.

Καρτέλα Traffic (Κίνηση)

Τα γραφήματα δικτύου μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη μέτρηση της συνεχούς κίνησης του καταγραφικού. Η ποσότητα των δεδομένων που αποστέλλονται και λαμβάνονται παρουσιάζεται σε μορφή γραφήματος.

Ανάλογα με τις ρυθμίσεις του δικτύου, η κατάσταση και οι πληροφορίες για μία ή δύο συνδέσεις δικτύου εμφανίζονται στο πεδίο κάτω από το γράφημα.



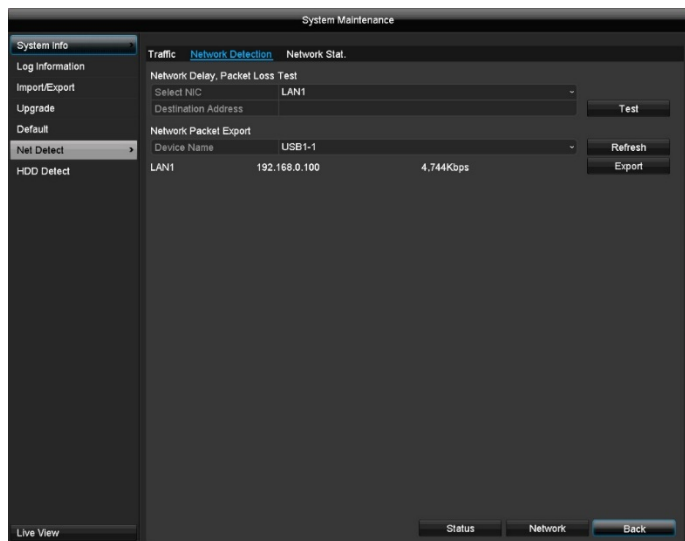
Sending (Αποστολή)

Εμφανίζει την ποσότητα των δεδομένων (σε Mbit / s) τη στιγμή που στέλνονται από το καταγραφικό. Η τιμή αυξάνεται καθώς περισσότεροι χρήστες αποκτούν πρόσβαση στη ροή βίντεο από το καταγραφικό μέσω του δικτύου (διαδίκτυο, εφαρμογή, εφαρμογή υπολογιστή και αποθήκευση δικτύου). Μόλις επιτευχθεί ή ξεπεραστεί η τιμή ορίου του καταγραφικού, δεν είναι πλέον δυνατό να εμφανιστούν όλες οι απαιτούμενες ροές.

Receiving (Λήψη)

Εμφανίζει την ποσότητα των δεδομένων (σε Mbit / s) που λαμβάνονται από το καταγραφικό τη δεδομένη στιγμή. Η τιμή αυξάνεται καθώς προστίθενται περισσότερες κάμερες IP και ο ρυθμός bit της ροής κάμερας ρυθμίζεται σε υψηλότερη τιμή. Μόλις επιτευχθεί ή ξεπεραστεί η οριακή τιμή του καταγραφικού, το καταγραφικό απενεργοποιεί κανάλια κάμερας.

Καρτέλα Network Detection (Ανίχνευση δικτύου)



Στα στοιχεία "Network Delay, Packet Loss Test" (Δοκιμή καθυστέρησης δικτύου, απώλειας πακέτων), μπορείτε να ελέγξετε τη σύνδεση με άλλη συσκευή όπως ένας υπολογιστής ("pinging"). Καταχωρίστε τη διεύθυνση δικτύου της συσκευής που πρόκειται να ελεγχθεί (π.χ. 192.168.0.25) και πατήστε **Test (Δοκιμή)**.

Θα εμφανιστούν πληροφορίες σχετικά με δύο παραμέτρους:

Παράμετρος	Ρύθμιση
Average delay (Μέση καθυστέρηση)	Ο χρόνος που απαιτεί η συσκευή που δέχθηκε κλήση (ping) για να απαντήσει.
Packet loss rate: (Ποσοστό απώλειας πακέτων)	Εμφανίζει το ποσοστό των πακέτων που δεν έχουν μεταδοθεί.

Σημείωση

Αν το ποσοστό απώλειας πακέτων είναι υψηλό, συστήνεται η επανάληψη της δοκιμής "Network Delay, Packet Loss Test" (Δοκιμή καθυστέρησης δικτύου, απώλειας πακέτων).

Σημείωση

Αν το ποσοστό απώλειας πακέτων εξακολουθεί να είναι υψηλό, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια του δικτύου είναι σωστά και δεν έχουν υποστεί ζημιά. Όσο υψηλότερο είναι το ποσοστό απώλειας πακέτων, τόσο δυσμενέστερη η σύνδεση μεταξύ της συσκευής που κλήθηκε (ping) και του καταγραφικού.

Στο στοιχείο "Network Packet Export" (Εξαγωγή πακέτων δικτύου), μπορούν να εξαχθούν οι ρυθμίσεις των μεμονωμένων συνδέσεων σύμφωνα με τη ρύθμιση της σύνδεσης.

1. Στο στοιχείο "Device Name" (Όνομα συσκευής), επιλέξτε ένα μέσο αποθήκευσης για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
2. Πατήστε **Export (Εξαγωγή)**.

Μόλις η ένδειξη προόδου ολοκληρωθεί και η αρχικοποίηση είναι επιτυχής, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο πληροφοριών. Κλείστε το πατώντας **OK**.

Πατήστε στο στοιχείο Status (Κατάσταση) για να εμφανίσετε την κατάσταση των συνδέσεων LAN (συνδεδεμένο / εκτός σύνδεσης).

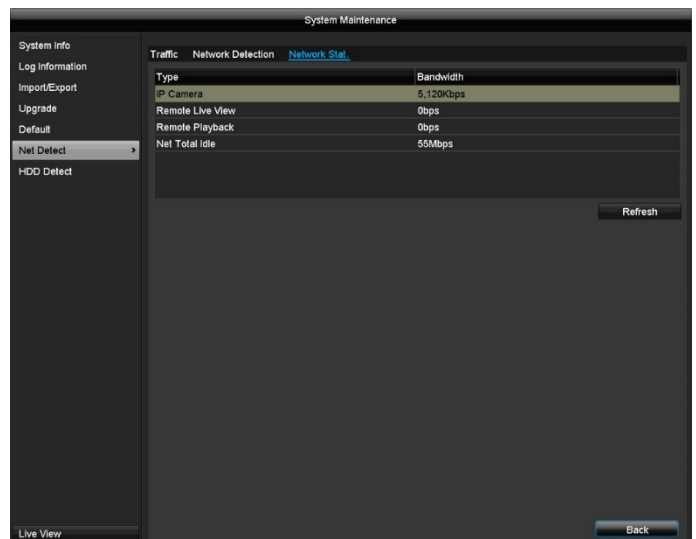
- Πατήστε στο στοιχείο **Net Detect (Εντοπισμός δικτύου)** για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του δικτύου σας.



Σημείωση

Η προβολή αυτή επιτρέπει την ανάλυση των προβλημάτων δικτύου και απόδοσης του καταγραφικού.

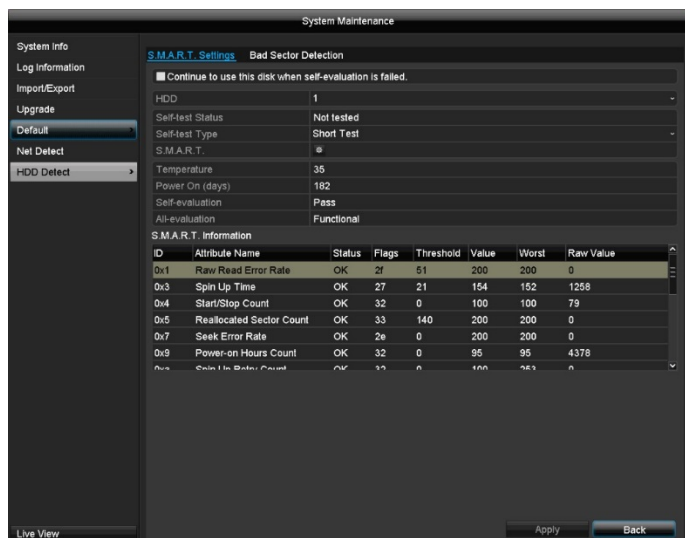
Καρτέλα Network Stat. (Στατιστικά στοιχεία δικτύου)



Σε αυτή την καρτέλα εμφανίζεται το εύρος ζώνης που χρησιμοποιείται από τη συσκευή.

Μπορείτε να ανανεώσετε τα δεδομένα, πατώντας στο στοιχείο **Refresh (Ανανέωση)**.

S.M.A.R.T



Πατήστε στο υπομενού "HDD Detect" (Εντοπισμός σκληρού δίσκου).

Αυτό το υπομενού σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγξετε τον σκληρό σας δίσκο για σφάλματα.

HDD	Επιλογή του σκληρού δίσκου προς επεξεργασία
Self-test Status (Κατάσταση αυτοελέγχου)	Εμφανίζει την κατάσταση του τρέχοντος αυτόματου ελέγχου
Self-test Type (Τύπος αυτοελέγχου)	Επιλέξτε τον τύπο του αυτοελέγχου Σύντομη δοκιμή/ Εκτεταμένη Test / Δοκιμή μεταφοράς
S.M.A.R.T	Πατήστε στο εικονίδιο για να ξεκινήσετε τον αυτόματο έλεγχο
Temperature (°C) (Θερμοκρασία)	Εμφανίζει τη θερμοκρασία του σκληρού δίσκου
Power On (Ενεργοποίηση) (ημέρες)	Εμφανίζει τις ημέρες λειτουργίας του σκληρού δίσκου
Self-evaluation (Αυτο-αξιολόγηση)	Εμφανίζει την κατάσταση της αυτο-αξιολόγησης
Complete evaluation (Πλήρης αξιολόγηση)	Εμφανίζει την κατάσταση της αξιολόγησης

Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις πατώντας στο στοιχείο **Apply (Εφαρμογή)** και βγείτε από το μενού πατώντας **OK**.

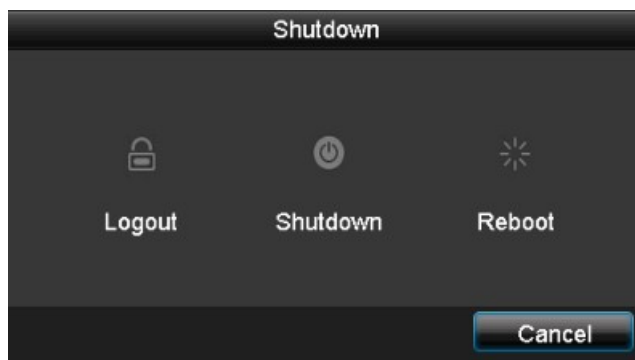
Έλεγχος της κατάστασης της μονάδας σκληρού δίσκου

Μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση της κάθε μονάδας σκληρού δίσκου από το μενού "System Maintenance" (Συντήρηση Συστήματος). Οι πληροφορίες S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology (Τεχνολογία αυτο-παρακολούθησης, ανάλυσης και αναφοράς)) αποθηκεύονται στα δεδομένα του αρχείου καταγραφής.

- Ανοίξτε το αρχείο καταγραφής και εκτελέστε αναζήτηση κατά πληροφορίες /σκληρό δίσκο S.M.A.R.T. Ρύθμιση των συναγερμών σκληρού δίσκου
- Μπορείτε να καθορίσετε ποιοι συναγερμοί θα σας ενημερώνουν για τα σφάλματα του σκληρού δίσκου.

Για να το κάνετε αυτό, ανοίξτε το στοιχείο "Exception" (Εξαίρεση) στο μενού "Settings" (Ρυθμίσεις).

Τερματισμός λειτουργίας



Σημείωση

- Επιλέξτε το στοιχείο **Lock (Κλειδωμα)** για να κλειδώσετε το μενού λειτουργίας.
- Επιλέξτε **Shutdown (Τερματισμός λειτουργίας)** για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.
- Επιλέξτε **Reboot (Επανεκκίνηση)** για να επανεκκινήσετε το σύστημα (απενεργοποίηση και ενεργοποίηση).

Αποκατάσταση βλαβών

Πριν επικοινωνήσετε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης, διαβάστε τις παρακάτω πληροφορίες για να καθορίσετε την πιθανή αιτία της κάθε βλάβης.

Σφάλμα	Αιτία	Λύση:
Δεν παρέχεται ισχύς τροφοδοσίας ρεύματος	Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι συνδεδεμένο Διακόπτης ισχύος στη θέση OFF (Ανενεργό) Δεν παρέχεται τροφοδοσία από την πρίζα	Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος σωστά στην πρίζα Ρυθμίστε το διακόπτη ισχύος στη θέση ON (Ενεργό) Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε μια άλλη συσκευή στην πρίζα
Δεν υπάρχει εικόνα	Η οθόνη δεν έχει ρυθμιστεί σε λήψη Το καλώδιο βίντεο δεν έχει συνδεθεί σωστά Η συνδεδεμένη οθόνη είναι απενεργοποιημένη	Ρυθμίστε τη σωστή λειτουργία εισόδου βίντεο, μέχρι να ληφθεί μια εικόνα από το καταγραφικό Συνδέστε το καλώδιο βίντεο σωστά Ενεργοποιήστε την οθόνη
Η μονάδα σκληρού δίσκου δεν λειτουργεί	Το καλώδιο σύνδεσης δεν είναι συνδεδεμένο σωστά Ο σκληρός δίσκος είναι ελαττωματικός ή δεν είναι συμβατός με το σύστημα	Συνδέστε το καλώδιο σωστά Αντικαταστήστε τη μονάδα σκληρού δίσκου με ένα συνιστώμενο σκληρό δίσκο
Η σύνδεση USB δεν λειτουργεί	Η συσκευή δεν υποστηρίζεται Χρησιμοποιήθηκε Κέντρο USB (USB Hub)	Συνδέστε σωστά τη συσκευή USB, USB 2.0 Συνδέστε τη συσκευή USB απευθείας
Η πρόσβαση στο δίκτυο δεν είναι δυνατή.	Χαλαρή σύνδεση καλωδίου δικτύου Λανθασμένες ρυθμίσεις δικτύου (DCHP, διεύθυνση IP, κ.λπ.)	Τοποθετήστε το καλώδιο δικτύου. Ελέγξτε και, αν απαιτείται, διορθώστε τη διαμόρφωση του δικτύου.
Η εγγραφή δεν είναι δυνατή	Δεν υπάρχει σκληρός δίσκος ή ο σκληρός δίσκος δεν έχει αρχικοποιηθεί	Εγκαταστήστε και αρχικοποιήστε ένα σκληρό δίσκο
Απότομη απενεργοποίηση	Η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής είναι πολύ υψηλή	Καθαρίστε τη συσκευή ή/και αφαιρέστε τυχόν αντικείμενα που εμποδίζουν τον εξαερισμό

Καθαρισμός και φροντίδα της συσκευής

Σημείωση

- Η συσκευή δεν απαιτεί συντήρηση.
- Προστατέψτε τη συσκευή από τη σκόνη, τους ρύπους και την υγρασία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών και διόρθωσης χωρίς προειδοποίηση.

Συσκευή εγγραφής βίντεο ABUS	TVVR33004	TVVR33008
Συμπίεση βίντεο	H.264	
Είσοδοι κάμερας	4 x αναλογικές HD / αναλογικές 1 κάμερα δικτύου	8 x αναλογικές HD / αναλογικές 2 κάμερες δικτύου
Έξοδοι οθόνης	1x VGA, 1x HDMI	
Τρόπος λειτουργίας	Τριπλός	
Ανάλυση (Ζωντανή προβολή)	HDMI/VGA 1920*1080/60 Hz, 1280*1024/60 Hz, 1280*720/60 Hz, 1024*768/60 Hz	
Ανάλυση @ ρυθμός καρέ ανά Κάμερα (εγγραφή)	1920 x 1080 @ 12,5 fps, 1280 x 720 @ 25 fps 640 x 480 @ 25 fps, 704 x 576 @ 25 fps, 352 x 288 @ 25 fps	
Επίπεδα συμπίεσης	6	
Μνήμη μετά από συναγερμό	0-30 δευτ./5-900 δευτ.	
Μέσο αποθήκευσης	1 σκληρός δίσκος 2,5" S-ATA	
Αποθήκευση	2 x USB 2.0	
Προβολές	1 / 4 / 6 / 8 / 9	
Λειτουργίες εγγραφής	Χειροκίνητη, χρονοδιάγραμμα, ανίχνευση κίνησης, συναγερμός	
Λειτουργίες αναζήτησης	Κατά συμβάν, ημερομηνία και την ώρα, S.M.A.R.T.	
Επίπεδα χρηστών	2 (μέγ. 31 χρήστες)	
Σύνδεσμος δικτύου	1 x RJ45 10/100 Mbps	
Ταυτόχρονη πρόσβαση στο δίκτυο	128 συνδέσεις κάμερας	
Λειτουργίες δικτύου	Ζωντανή προβολή, αναπαραγωγή, εξαγωγή δεδομένων	
DDNS	✓	
NTP	✓	
Συναγερμός	Ακουστική προειδοποίηση, σήμα OSD, e-mail, CMS	
Έλεγχος	Ποντίκι με σύνδεση USB	
Γλώσσες OSD	Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ολλανδικά, Δανικά, Ιταλικά, Πολωνικά, Ισπανικά, Σουηδικά	
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	12 V DC	
Κατανάλωση ισχύος	<15 W (χωρίς σκληρό δίσκο)	
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)	
Διαστάσεις (ΠxΥxB)	200 x 50 x 200 mm	285 x 50 x 210 mm
Βάρος	≤ 0,55 kg χωρίς σκληρό δίσκο	≤ 0,95 kg χωρίς σκληρό δίσκο
Πιστοποιήσεις	CE, REACH, Law Sargozy, C-Tick	

Χωρητικότητα αποθήκευσης σκληρού δίσκου

Εκτός από τη φυσική χωρητικότητα αποθήκευσης του σκληρού δίσκου που χρησιμοποιείται, ο αποθηκευτικός χώρος που απαιτείται για την καταγραφή και παρακολούθηση εξαρτάται από την ανάλυση που έχει επιλεχθεί, καθώς και από το ρυθμό μετάδοσης bit της εγγραφής.

Στο CD που περιλαμβάνεται στη συσκευασία, παρέχεται ένας υπολογιστής για τον υπολογισμό του απαραίτητου χρησιμοποιούμενου χώρου σε έναν σκληρό δίσκο. Επιπλέον, αυτά τα πακέτα λογισμικού διατίθενται και στην αρχική σελίδα μας προς λήψη.

Επισκόπηση συνδυασμών σύνδεσης

Μπορείτε να συνδέσετε και μια δεύτερη οθόνη ως διπλότυπη. Χρησιμοποιήστε τον παρακάτω πίνακα για να εντοπίσετε τους πιθανούς συνδυασμούς. Το σημάδι επιλογής υποδεικνύει ότι ο συνδυασμός είναι δυνατός, το X υποδεικνύει ότι δεν είναι.

VGA + HDMI	VGA μόνο	HDMI μόνο
✓	✓	✓

Απόρριψη

Σημειώσεις σχετικά με τις κοινοτικές οδηγίες για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού

Για την προστασία του περιβάλλοντος, στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, η συσκευή δεν μπορεί να διατεθεί με τα οικιακά απορρίμματα. Η απόρριψη μπορεί να διεξαχθεί σε κατάλληλα εθνικά σημεία συλλογής. Τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς κατά την απόρριψη του υλικού.



Απορρίψτε τη συσκευή σύμφωνα με την οδηγία της ΕΕ 2002/96 / ΕΚ - ΑΗΗΕ (Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού). Εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις, επικοινωνήστε με την αρμόδια δημοτική αρχή που είναι υπεύθυνη για τη διάθεση.

Πληροφορίες σχετικά με τα σημεία συλλογής των αποβλήτων ειδών εξοπλισμού μπορείτε να λάβετε από τις τοπικές ή περιφερειακές αρχές, τις τοπικές εταιρείες διάθεσης αποβλήτων ή τον έμπορο.

Σημειώσεις για την Οδηγία RoHS της ΕΕ

Η συσκευή συμμορφώνεται με την οδηγία RoHS.

Συμμόρφωση με την οδηγία RoHS σημαίνει ότι το προϊόν ή το εξάρτημα δεν περιέχει καμία από τις ακόλουθες ουσίες σε υψηλότερες συγκεντρώσεις από τις υψηλότερες συγκεντρώσεις σε ομοιογενή υλικά, εκτός εάν η ουσία είναι μέρος εφαρμογής που εξαιρείται από την οδηγία RoHS:

- a) 0,1% μόλυβδο (κατά βάρος)
- b) Υδράργυρο
- c) Εξασθενές χρώμιο
- d) Πολυβρωμοδιφαινύλια (PBB) και πολυβρωμοδιφαινυλαιθέρες
- e) 0,01% κάδμιο (κατά βάρος).

Τεχνικοί όροι που χρησιμοποιούνται

16:9

Αναλογία θέασης κινηματογραφικού φορμά για ευρείες οθόνες.

Διαγώνιος οθόνης

Πληροφορίες για το μέγεθος οθόνης: Απόσταση μεταξύ της κάτω αριστερής γωνίας μέχρι την επάνω δεξιά γωνία - σε ίντσες ή εκατοστά.

Πρόγραμμα περιήγησης

Πρόγραμμα για την προβολή ιστοσελίδων στο Διαδίκτυο.

CIF

'Common Intermediate Format' (Κοινή ενδιάμεση μορφή).

Αρχικά προοριζόταν για τη μετατροπή του προτύπου PAL στο πρότυπο NTSC. Το CIF ισοδυναμεί με ανάλυση βίντεο 352 x 288 pixels, 2 CIF 704 x 288 pixels, 4 CIF 704 x 576 pixels.

DDNS

'Dynamic Domain Name System Entry'

Μια υπηρεσία δικτύου που διατηρεί και ενημερώνει τις διευθύνσεις IP των πελατών της σε μια βάση δεδομένων.

DHCP

'Dynamic Host Configuration Protocol'

Ένα πρωτόκολλο δικτύου που επιτρέπει την αυτόματη ενσωμάτωση των συσκευών (πελάτες) σε υπάρχοντα δίκτυα. Με αυτή την ιδιότητα, οι διακομιστές DHCP (όπως δρομολογητές διαδικτύου) κατανέμουν τη διεύθυνση IP, τη μάσκα δικτύου, την πύλη, το διακομιστή DNS και, εάν είναι απαραίτητο το διακομιστή WINS αυτόματα. Ο πελάτης πρέπει απλά να οριστεί για να αποκτήσετε αυτόματα τη διεύθυνση IP του.

Τομείς

Τομείς (όνομα χώρου) που προσδιορίζουν τις σελίδες του Διαδικτύου (π.χ. www.abus-sc.de).

Διπλή ροή

Η διπλή ροή ορίζει μια μέθοδο μετάδοσης βίντεο. Εκτελείται μια καταγραφή υψηλής ανάλυσης μαζί με μια μετάδοση χαμηλής ανάλυσης, π.χ. μέσω του δικτύου.

DVR

Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο, μια συσκευή για την καταγραφή διαφόρων πηγών βίντεο και ήχου (αναλογική, ψηφιακή). Τα δεδομένα συμπίεζονται για εγγραφή και αποθηκεύονται σε σκληρούς δίσκους.

CVBS

Σήμα "Colour, Video, Blanking and Synchronisation". Η πιο απλή παραλλαγή των σημάτων βίντεο, που ονομάζεται επίσης "Σύνθετο σήμα". Η ποιότητα της εικόνας είναι συγκριτικά χαμηλή.

H.264

(MPEG-4 AVC), πρότυπο για συμπίεση σημάτων βίντεο υψηλής απόδοσης. Χρησιμοποιείται σε στοιχεία όπως δίσκοι Blu-ray ή συστήματα video conferencing.

HDD

'Hard Disk Drive', σκληρός δίσκος (μαγνητικός δίσκος αποθήκευσης)

Ψηφιακή αποθήκευση δεδομένων σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές ή NVR.

GIGABYTE

Μονάδα χωρητικότητας αποθήκευσης για τα μέσα αποθήκευσης (HDD, USB, κάρτες SD / MMC).

HDVR

Hybrid DVR, DVR για εγγραφή από αναλογικές κάμερες και κάμερες δικτύου.

http

'Hypertext Transfer Protocol' (Πρωτόκολλο μεταφοράς υπερκειμένου)

Μια διαδικασία για τη μεταφορά δεδομένων στα δίκτυα. Χρησιμοποιείται κυρίως για την παρουσίαση των δικτυακών τόπων σε ένα πρόγραμμα περιήγησης.

INTERLACED (ΠΕΠΛΕΓΜΕΝΗ (ΣΑΡΩΣΗ))

Διαδικασία παράλειψης γραμμής

Διεύθυνση IP

Μια διεύθυνση σε ένα δίκτυο υπολογιστών που βασίζεται στο πρωτόκολλο διαδικτύου (IP). Επιτρέπει σε διάφορες συσκευές να είναι διευθυνσιοδοτούμενες στο δίκτυο και μεμονωμένα προσβάσιμες.

JPEG

Διαδικασία συμπίεσης χαμηλής απώλειας για τις φωτογραφίες. Οι περισσότερες ψηφιακές κάμερες αποθηκεύουν τις εικόνες τους σε μορφή JPEG

MPEG

Συντομογραφία για το Moving Picture Experts Group

Χρησιμοποιείται ως διεθνές πρότυπο για τη συμπίεση κινούμενων εικόνων. Σε μερικά DVD τα σήματα ήχου συμπίεζονται και καταγράφονται σε αυτή τη μορφή.

NTP

Network Time Protocol (Πρωτόκολλο χρόνου δικτύου)

Διαδικασία για το συγχρονισμό του χρόνου σε όλα τα δίκτυα. Επίσης NTP (Simple Network Time Protocol) που αντιπροσωπεύει μια απλούστερη μορφή.

NTSC

Πρότυπο έγχρωμης τηλεόρασης στις ΗΠΑ. Η διαδικασία διαφέρει σε ορισμένες λεπτομέρειες από το ευρωπαϊκό σύστημα PAL: Μια οθόνη πλήρους NTSC αποτελείται από 480 ορατές γραμμές και συνολικά 525 γραμμές. Εξήντα ημίσεις εικόνες εμφανίζονται ανά δευτερόλεπτο. Σε σύγκριση με το PAL, το σύστημα είναι πιο επιρρεπές σε στρεβλώσεις χρώματος.

PAL

"Phase Alternating Line", Ευρωπαϊκό σύστημα έγχρωμης τηλεόρασης. Χρησιμοποιεί 576 ορατές γραμμές εικόνας, με τις γραμμές που χρησιμοποιούνται για τα σήματα της διαχείρισης. Μια πλήρης οθόνη αποτελείται από 625 γραμμές. Πενήντα ημίσεις εικόνες εμφανίζονται ανά δευτερόλεπτο. Η θέση φάσης σήματος του χρώματος αλλάζει από τη μία γραμμή εικόνας στην άλλη.

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΘΟΝΗΣ

Εσωτερική επιφάνεια εργασίας σε μια επίπεδη οθόνη (χρησιμοποιούνται οι όροι LCD ή οθόνη plasma).

H/Y

Ένας υπολογιστής μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ένα απομακρυσμένο σημείο πρόσβασης με το λογισμικό που παρέχεται ή με ένα πρόγραμμα περιήγησης.

Pixel

"Picture element" (Εικονοστοιχείο). Σημείο της εικόνας. Το στοιχείο εικόνας αναφέρεται στην μικρότερη μονάδα της ψηφιακής μετάδοσης ή εμφάνιση της εικόνας.

PIP

"Picture in Picture". Συντομογραφία για τη λειτουργία "εικόνα-σε-εικόνα", όπου δύο πηγές σήματος μπορούν να εμφανιστούν στην οθόνη την ίδια στιγμή. Όταν συμβεί αυτό, η δεύτερη πηγή σήματος τοποθετείται πάνω από την πρώτη.

PPPoE

'PPP over Ethernet' (Πρωτόκολλο Σημείου προς Σημείο)

Διαδικασία μετάδοσης του δικτύου για την εγκαθίδρυση σύνδεσης μέσω γραμμών dial-up που χρησιμοποιούνται με συνδέσεις ADSL, για παράδειγμα.

ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΟΣ

Σάρωση ανά γραμμή ή εμφάνιση εικόνας, σε αντίθεση με την παράλειψη γραμμής ή την "πεπλεγμένη" σάρωση.

RTSP

'Real-Time Streaming Protocol'

Πρωτόκολλο δικτύου για τον έλεγχο της συνεχούς μετάδοσης ροών ή του λογισμικού μέσω δικτύων IP.

SNMP

'Simple Network Management Protocol'

Ένα πρωτόκολλο δικτύου που ρυθμίζει την επικοινωνία μεταξύ των παρακολουθούμενων συσκευών και του σταθμού παρακολούθησης. Συνεπώς, με το κατάλληλο λογισμικό, η κατάσταση της συσκευής μπορεί να παρακολουθείται.

USB

'Universal Serial Bus'

Σειρακός σύνδεσμος διαύλου για τη σύνδεση, μεταξύ άλλων, μέσων αποθήκευσης σε λειτουργία. Μέγιστος ωφέλιμος ρυθμός δεδομένων για USB 2.0: περίπου 320 Mbit/s (περίπου 40 MB/s).

VGA

"Video Graphics Array" Για υπολογιστές, η συνήθης διασύνδεση για αναλογικά σήματα βίντεο - συνήθως περιλαμβάνει σήματα RGB.

ΙΝΤΣΑ

Μέτρηση των διαγωνίων οθόνης. Μια ίντσα ισούται με 2,54 εκατοστά. Κύρια τυπικά μεγέθη οθονών 16: 9: 26 ίντσες (66 cm), 32 ίντσες (81 cm), 37 ίντσες (94 cm), 42 ίντσες (106 cm), 50 ίντσες (127 cm), 65 ίντσες (165 cm).

Πληροφορίες για τον εσωτερικό σκληρό δίσκο

Ο εσωτερικός σκληρός δίσκος (HDD) είναι πολύ ευαίσθητος. Λειτουργήστε τη συσκευή σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες για την αποφυγή σφαλμάτων του σκληρού δίσκου. Οι σημαντικές καταγραφές πρέπει να διατηρούνται σε αντίγραφο ασφαλείας σε εξωτερικά μέσα για να αποφευχθεί η τυχαία απώλεια δεδομένων.



Σημείωση

- Μην μετακινείτε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Η υγρασία στο εσωτερικό της συσκευής μπορεί να συμπυκνωθεί και να προκαλέσει δυσλειτουργία στο σκληρό δίσκο.
- Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, ποτέ μην αφαιρείτε το βύσμα τροφοδοσίας από την πρίζα και μην διακόπτετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος ενεργοποιώντας το διακόπτη ασφαλείας.
- Μην μετακινείτε τη συσκευή αμέσως μετά τη διακοπή της τροφοδοσίας. Για να μετακινήσετε τη συσκευή εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα.
 1. Περιμένετε τουλάχιστον δύο λεπτά μετά την ειδοποίηση απενεργοποίησης, OFF (οθόνη της συσκευής).
 2. Αποσυνδέστε από την πρίζα.
 3. Μετακινήστε τη συσκευή.
- Αν σημειωθεί διακοπή ρεύματος ενώ η συσκευή λειτουργεί, μπορεί να χαθούν δεδομένα από τη μονάδα σκληρού δίσκου. Χρησιμοποιήστε μονάδα UPS.
- Η μονάδα σκληρού δίσκου είναι πολύ ευαίσθητη. Ο ακατάλληλος χειρισμός ή το ακατάλληλο περιβάλλον μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα σκληρού δίσκου μετά από κάποια χρόνια λειτουργίας. Ενδείξεις αυτής της κατάστασης είναι η απροσδόκητη διακοπή της αναπαραγωγής και ορατά φαινόμενα μωσαϊκού στην εικόνα. Υπό ορισμένες συνθήκες, δεν υπάρχει καμία ένδειξη ενός ελαττωματικού σκληρού δίσκου.
- Εάν υπάρχει ελάττωμα, καμία αναπαραγωγή εγγραφών δεν είναι δυνατή. Στην περίπτωση αυτή, ο σκληρός δίσκος πρέπει να αντικατασταθεί

**Αναλογικό καταγραφικό
βίντεο HD 4/8 καναλιών**

TVVR33004 / TVVR33008

Κατασκευαστής
ABUS Security-Center GmbH & Co. KG
Linker Kreuthweg 5
86444 Affing (Γερμανία)