

Υβριδικό DVR

Σύντομες Οδηγίες εκκίνησης και χρήσης

1. Σημειώσεις

- Παρακαλώ διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες ώστε να κάνετε σωστή χρήση του καταγραφικού. Κατόπιν φυλάξτε τις για μελλοντική χρήση.
- Όλα τα παραδείγματα και οι εικόνες που χρησιμοποιούνται εδώ είναι μόνο για αναφορά.
- Η εταιρία μας δεν ευθύνεται για μεταβολές, προσθήκες, λάθη ή παραλείψεις που τυχόν παρουσιασθούν στο εγχειρίδιο. Οι μεταβολές ή διορθώσεις θα προστεθούν σε μελλοντική έκδοση των οδηγιών. Τα περιεχόμενα των οδηγιών μπορεί να αλληλάξουν χωρίς προειδοποίηση.
- Χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό που παρέχεται στη συσκευασία για να τροφοδοτήσετε το DVR. Σε περίπτωση που χρησιμοποιήσετε άλλο τροφοδοτικό ελέγξτε ότι διαθέτει τις κατάλληλες προδιαγραφές (τάση τροφοδοσίας, ρεύμα, πολικότητα κλπ) και ελέγξτε το προσεκτικά πριν τροφοδοτήσετε το DVR.

2. Εγκατάσταση Σκληρού δίσκου

Το DVR μπορεί να δεχθεί ένα σκληρό δίσκο SATA με μέγιστη χωρητικότητα 6TB. Παρακαλώ διασφαλίστε ότι το DVR δεν τροφοδοτείται κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης του σκληρού δίσκου. Όλα τα παραδείγματα και οι εικόνες που χρησιμοποιούνται εδώ είναι μόνο για αναφορά. Παρακαλώ λάβετε ως πρότυπο το πραγματικό DVR.



1. Ξεβιδώστε τις βίδες και αφαιρέστε το καπάκι του DVR.

2. Βιδώστε τις παρεχόμενες βίδες στις αντίστοιχες θέσεις του σκληρού δίσκου, αλλιά μην τις σφίξετε.



3. Τοποθετείτε το σκληρό δίσκο στη βάση του DVR.

4. Συνδέστε στο σκληρό δίσκο τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων.

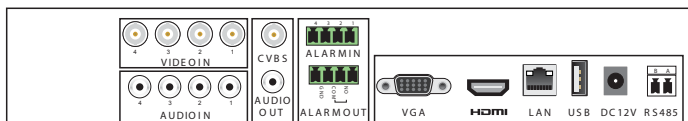


5. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν το σκληρό δίσκο.

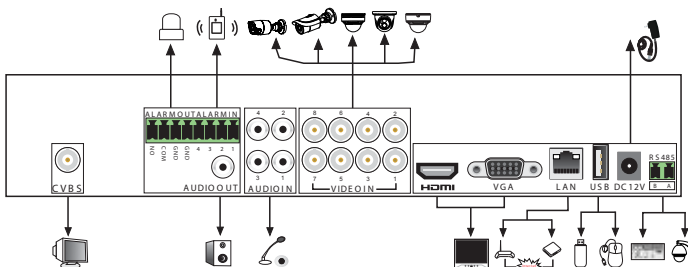
6. Τοποθετείτε πάλι το καπάκι του DVR και βιδώστε τις βίδες του.

3. Οδηγίες πίσω όψης του DVR

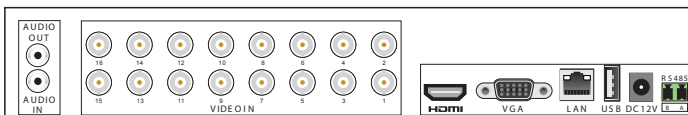
Όλες οι εικόνες της πίσω όψης του DVR που χρησιμοποιούνται εδώ είναι μόνο για αναφορά. Παρακαλώ λάβετε ως πρότυπο το πραγματικό DVR.



Πίσω όψη για καταγραφικό 4 καμερών



Πίσω όψη για καταγραφικό 8 καμερών



Πίσω όψη για καταγραφικό 16 καμερών

4. Εκκίνηση και τερματισμός λειτουργίας του DVR

Εκκίνηση

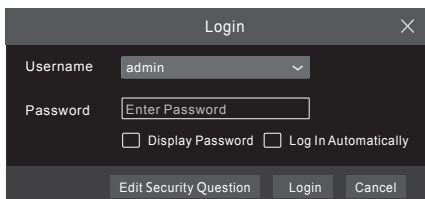
1. Συνδέστε το μόνιτορ και το τροφοδοτικό στο DVR.
2. Το DVR θα εκκινήσει και θα ανάψει το μπλε ενδεικτικό LED.
3. Θα εμφανισθεί στην οθόνη το παράθυρο του Οδηγού εκκίνησης.

Τερματισμός Λειτουργίας

Μεταβείτε στο "Main Menu" και επιλέξτε το εικονίδιο "Shutdown". Θα εμφανισθεί το παράθυρο τερματισμού λειτουργίας. Επιλέξτε "OK" και το DVR θα τερματίσει τη λειτουργία του. Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό.

5. Σύνδεση

Την πρώτη φορά που θα ενεργοποιηθεί το DVR θα πρέπει να εκτελέσετε τον Οδηγό εκκίνησης. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την εκτέλεση του Οδηγού εκκίνησης για όλες τις επόμενες φορές που θα εκκινήσει το DVR. Το εργοστασιακό όνομα χρήστη είναι **admin** και ο κωδικός πρόσβασης είναι **123456**. Επιλέξτε "Start" και κατόπιν "Login". Θα ανοίξει το παράθυρο σύνδεσης. Εισάγετε όνομα χρήστη (username) και κωδικό πρόσβασης (password) για να συνδεθείτε στο καταγραφικό και να δείτε ζωντανή απεικόνιση.



6. Σύνδεση Αναλογικών καμερών

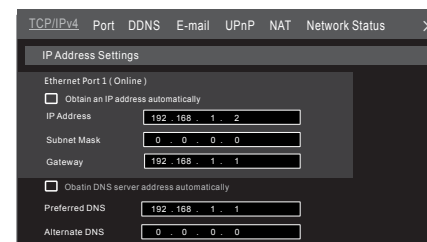
Συνδέστε τις κάμερες στο DVR. Κατόπιν μεταβείτε στο μενού Start > Settings > Camera > Manage Camera > Signal Access Set για να επιλέξετε τον τύπο video. Θα πρέπει να επιλέξετε τύπο video για τις κάμερες που έχουν συνδεθεί στις εισόδους. Παρακαλώ ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης για περισσότερες λεπτομέρειες.

7. Ρυθμίσεις Δικτύου και προσθήκη καμερών IP

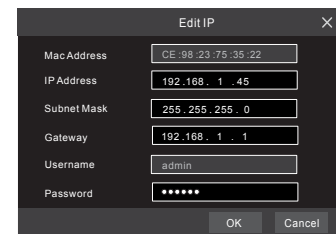
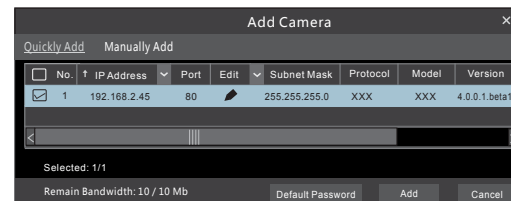
Εφόσον, ολοκληρώσετε τη προσθήκη καμερών IP θα μπορέσετε να τις δείτε να απεικονίζονται στο μόνιτορ του DVR. Παρακάτω αναφέρεται η διαδικασία προσθήκης καμερών IP μέσω LAN/WAN.

LAN

1. Ρυθμίστε τις παραμέτρους δικτύου του DVR. Μεταβείτε στο μενού Start > Settings > Network > TCP/IPv4. Εισάγετε IP address, subnet mask, gateway, κλπ. Αν χρησιμοποιείτε DHCP, παρακαλώ, ενεργοποιήστε την αντίστοιχη επιλογή και στο DVR και στο router.
2. Μεταβείτε στο μενού Start > Settings > Network > Port. Εισάγετε HTTP port (η εργοστασιακή είναι 80), server port (η εργοστασιακή είναι 6036).
3. Επιλέξτε "Apply" για αποθήκευση των ρυθμίσεων.



4. Μεταβείτε στο μενού Start > Settings > Camera > Add Camera. Το DVR θα ανανεώσει αυτόματα τις κάμερες IP που ανακάλυψε στο δίκτυο LAN. Οι κάμερες θα πρέπει να υποστηρίζουν το πρωτόκολλο Onvif για να είναι δυνατή η προσθήκη τους στο DVR. Μπορείτε επίσης να προσθέσετε κάμερες IP χειροκίνητα. Αν η κάμερα που θέλετε να προσθέσετε δεν είναι στο ίδιο LAN με το DVR θα πρέπει να την επιλέξετε και να κάνετε κλικ ώστε να μεταβήλτε κατάλληλα τη διεύθυνση IP της.



5. Επιλέξτε τη συσκευή που θέλτε να προσθέσετε και κατόπιν κάνετε κλικ στο εικονίδιο "Add". Το DVR θα ανανεώσει αυτόματα τις κάμερες και θα επανέλθει στο "Edit Camera" interface. Η κατάσταση "Online" σημαίνει ότι έχετε συνδεθεί στην κάμερα και θα δείτε ζωντανή εικόνα. Μπορείτε να επιλέξετε την κάμερα που προσθέσατε και να κάνετε κλικ για επεξεργασία καναλιού, διεύθυνσης IP κλπ.

Signal Access Set									
Edit Camera									
Edit Camera Group									
Search Camera									
No.	Camera Name	IP Address	Port	Status	Protocol	Model	Preview	Edit	Delete
1	IP Camera 1	192.168.1.45	80	Online	XXX	XXX			
2	[A01]Camera1								
3	[A02]Camera2								
4	[A03]Camera3								
5	[A04]Camera4								

Edit Camera

Camera Name

IP Camera 1

IP Address

192.168.1.58

Port

80

Protocol

XXX

Model

XXX

Username

admin

Password

Display Password

☐

Test

OK

Cancel

WAN

1. Ρυθμίστε τις παραμέτρους δικτύου του DVR. Μεταβείτε στο μενού Start > Settings > Network > TCP/IPv4. Input static IP address ή ενεργοποιήστε την επιλογή PPPoE και μετά εισάγετε user name και password που έχετε λάβει από τον πάροχο σας (ISP).
2. Μεταβείτε στο μενού Start > Settings > Camera. Επιλέξτε "Add Camera" ή μεταβείτε στη στήλη των καμερών προς αναζήτηση για να κάνετε χειροκίνητη καταχώρηση καμερών IP επιλέγοντας "Manually Add". Εισάγετε IP address, server port, username και password της κάμερας IP. Αν η κάμερα IP θα πρέπει να συνδεθεί μέσω WAN τότε, η διεύθυνση IP της κάμερας θα πρέπει να είναι WAN IP.

8. UPnP

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία UPnP για να ενεργοποιήσετε τη γρήγορη σύνδεση του DVR στο Internet (WAN) μέσω του router χωρίς να χρειαστεί να κάνετε port forwarding.
1. Μεταβείτε στο μενού Start > Settings > Network > UPnP και ενεργοποιήστε τη λειτουργία UPnP και επιλέξτε "Apply" για αποθήκευση.
2. Ενεργοποιήστε την επιλογή UPnP στο router.
3. Επιλέξτε "Refresh"για ανανέωση της κατάστασης UPnP. Αν η κατάσταση UPnP παραμένει "Invalid UPnP" μετά από πολλαπλές ανανεώσεις, τότε η θύρα είναι λάθος.
Παρακαλώ αλλάξτε το τρόπο προώθησης θυρών σε χειροκίνητη "Manual" και κατόπιν τροποποιήστε τον αριθμό της θύρας έως ότου η κατάσταση UPnP μεταβληθεί σε "valid UPnP".

TCP/IPv4PortDDNSE-mailUPnPNATNetwork Status

UPnP

Enable

Map Type

Auto

Port Type	External Port	External Address	Port	UPnP Status	Edit
HTTP Port	80	183.17.254.19	80	Valid UPnP	
Server Port	6036	183.17.254.19	6036	Valid UPnP	
RTSP Port	554		554	Invalid UPnP	

Refresh

Apply

9. NAT

Ρύθμιση NAT
1. Το DVR πρέπει να είναι σε λειτουργία και να είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο.
2. Μεταβείτε στο μενού Start > Settings > Network > TCP/IPv4. Μπορείτε να λάβετε αυτόματα IP address, subnet mask και gateway. Μπορείτε επίσης, να τις καταχωρήσετε χειροκίνητα ανάλογα με το δίκτυο στο οποίο είστε.
3. Ρυθμίστε το preferred ή το alternative DNS Server. Επιλέξτε "Apply" για αποθήκευση των παραμέτρων.
4. Μεταβείτε στο μενού Start > Settings > Network > NAT. Ενεργοποιήστε το NAT και επιλέξτε το NAT Server (Ο εργοστασιακός NAT Server είναι nat.autonat.com). Επιλέξτε "Apply" για αποθήκευση των παραμέτρων.

TCP/IPv4PortDDNSE-mailUPnP NATNetwork Status

NAT

Enable

NAT Server

nat.autonat.com

Apply

Πρόσβαση μέσω NAT

Μετά την ολοκλήρωση των ρυθμίσεων NAT, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση www.autonat.com στη γραμμή διευθύνσεων του IE και πιάστε enter για να μεταβείτε στο ακόλουθο interface. Αν συνδέεστε για πρώτη φορά στο NAT, θα πρέπει να μεταφορτώσετε και να εγκαταστήσετε το ActiveX ακολουθώντας τις οδηγίες στα αναδυόμενα παράθυρα. Μετά την επιτυχή εγκατάσταση των ActiveX θα εμφανισθεί το παράθυρο σύνδεσης.

Enter device serial number

Enter Username

Enter Password

Login

Device Serial Number: Κάνετε κλικ στη μπάρα εργαλείων που βρίσκεται στο μενού ζωντανής απεικόνισης για να δείτε το serial number ή μεταβείτε στο μενού Start > Settings > Network > Network Status για να δείτε το serial number του DVR).
Username: Το όνομα χρήστη του DVR. Το εργοστασιακό όνομα χρήστη είναι admin.
Password: Ο κωδικός πρόσβασης του DVR. Ο εργοστασιακός κωδικός ρυθμίζεται από εσάς την πρώτη φορά που θα εκτελέσετε τον Οδηγό.

10. Χειροκίνητη Εγγραφή

Πριν την εκκίνηση της εγγραφής, εγκαταστήστε και διαμορφώστε ένα σκληρό δίσκο. Στο μενού ζωντανής απεικόνισης μπορείτε να δείτε τη γραμμή εργαλείων και επιλογής μενού. Κάνετε κλικ για ενεργοποίηση της εγγραφής. Αν κάνετε πάλι κλικ τερματίζετε την εγγραφή. Με τον ίδιο τρόπο μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση εγγραφής.



11. Αναπαραγωγή

Άμεση αναπαραγωγή
Επιλέξτε "Instant Playback" στο παράθυρο που εμφανίζεται όταν κάνετε δεξί κλικ πάνω στην εικόνα της κάμερας και κάνετε δεξί κλικ στο παράθυρο προεπισκόπησης της κάμερας. Σύρετε το δείκτη στις μπάρα χρόνου εγγραφής για να επιλέξετε ώρα αναπαραγωγής.

Αναπαραγωγή
Κάνετε κλικ στην μπάρα εργαλείων που εμφανίζεται στην κάτω πλευρά του παράθυρου ζωντανής απεικόνισης ή επιλέξτε Start > Playback για να μεταβείτε στο παράθυρο αναπαραγωγής όπως φαίνεται παρακάτω. Μπορείτε επίσης να προσθέσετε κάμερες προς αναπαραγωγή χειροκίνητα. Κάνετε κλικ στο παράθυρο της αναπαραγωγής για να αναδυθεί το παράθυρο προσθήκης καμερών "Add Camera" προς αναπαραγωγή. Επιλέξτε τις κάμερες στο παράθυρο και κατόπιν επιλέξτε "Add" για προσθήκη κάμερας προς αναπαραγωγή. Θα ξεκινήσει η αναπαραγωγή της επιλεγμένης κάμερας στο παράθυρο αναπαραγωγής.

