

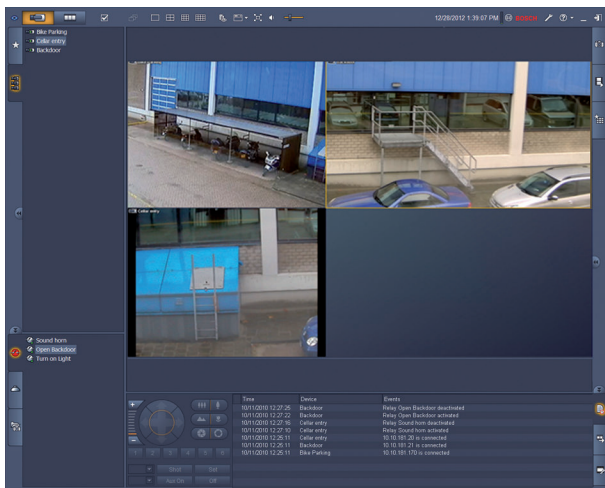
Video Client

www.boschsecurity.gr



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Ζωντανή προβολή από πολλές κάμερες
- ▶ Τοπική εγγραφή και στιγμιότυπα
- ▶ Έλεγχος PTZ και ψηφιακό ζουμ
- ▶ Αναπαραγωγή και εξαγωγή από το χώρο αποθήκευσης
- ▶ Ανίχνευση κίνησης και εγκληματολογική αναζήτηση

Το Video Client είναι μια εφαρμογή υπολογιστών με λειτουργικό Windows για ζωντανή προβολή και αναπαραγωγή δικτυακών καμερών. Το πακέτο λογισμικού αποτελείται από μια εφαρμογή ζωντανής προβολής και αναπαραγωγής και ένα Configuration Manager.

Το λογισμικό Configuration Manager επιτρέπει τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων στις υποστηριζόμενες συσκευές. Επιπλέον, το Video Client επιτρέπει την άμεση σύνδεση με οποιαδήποτε συσκευή της Bosch, επομένως δεν απαιτείται τοπική διαμόρφωση.

Μια αυτόνομη εφαρμογή αναπαραγωγής επιτρέπει την αναπαραγωγή και την ταυτοποίηση του αρχείου, χωρίς να απαιτείται κανένα άλλο λογισμικό στον υπολογιστή της θέσης εργασίας. Στο πακέτο περιλαμβάνεται ένας οδηγός εγκατάστασης, προκειμένου να παράσχει βοήθεια κατά την εγκατάσταση του συστήματος. Το λογισμικό Video Client είναι βελτιστοποιημένο για χρήση σε μικρού και μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις CCTV. Για καλύτερη επισκόπηση και οργάνωση, οι μεμονωμένες συσκευές μπορούν να ομαδοποιηθούν σε φακέλους ή απομακρυσμένες τοποθεσίες.

Επισκόπηση συστήματος

Ζωντανή προβολή βίντεο από κάμερες

Η κύρια οθόνη του Video Client επιτρέπει την ταυτόχρονη προβολή ενός συνδυασμού έως και 20 καμερών HD ή SD. Είναι δυνατή η επιλογή και προβολή πολλών καμερών σε προκαθορισμένες γρήγορες προβολές (σάρωση). Κάθε χρήστης μπορεί να ορίσει και να ονομάσει σύνολα αγαπημένων προβολών, που εμφανίζουν μια λογική σύνθεση εικόνων από τις κάμερες. Αυτές οι αγαπημένες προβολές είναι εύκολα προσπελάσιμες και επιτρέπουν την προβολή σχετικών εικόνων από κάμερες με ένα μόνο κλικ, σε διάταξη που καθορίζει ο ίδιος ο χρήστης.

Μια δεύτερη οθόνη στη θέση εργασίας του Video Client μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως οθόνη σημειακής (spot) παρακολούθησης. Σε αυτήν τη δεύτερη οθόνη μπορούν να αντιστοιχιστούν σημαντικές προβολές και ακολουθίες.

Ζωντανές ροές από τις κάμερες μπορούν να προβληθούν σε monitor wall με ενσωματωμένους αποκωδικοποιητές SD ή HD. Η διάταξη του monitor wall μπορεί εύκολα να διαμορφωθεί με ένα γραφικό περιβάλλον εργασίας.

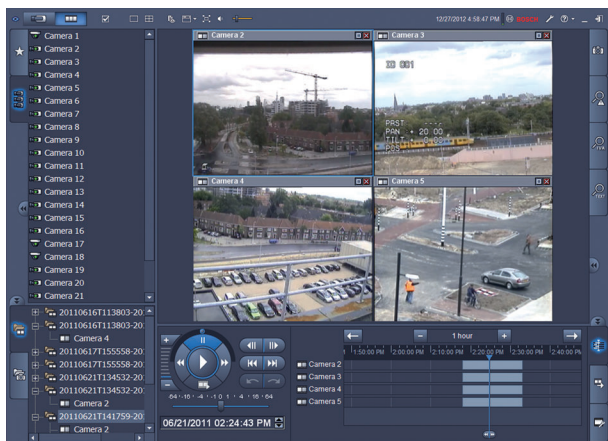
Στη ζωντανή σελίδα εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση συναγερμού και ρελέ. Τα συνδεδεμένα ρελέ μπορούν να ενεργοποιηθούν ή να απενεργοποιηθούν με ένα κλικ.

Με μονό κλικ σε ένα cameo εγγράφονται τοπικά ζωντανές εικόνες βίντεο από μια κάμερα. Μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγραφή έως και από δύο κάμερες ταυτόχρονα στο σταθμό εργασίας. Επίσης, μπορούν να εξαχθούν τοπικά σταθερές εικόνες ενός βίντεο από μία κάμερα. Η λειτουργία στιγμιαίας αναπαραγωγής επιτρέπει την αναπαραγωγή του προηγούμενου λεπτού από το βίντεο της ενεργής κάμερας, με ένα μόνο κλικ. Δίπλα στη ζωντανή ροή βίντεο μπορούν να προβληθούν δεδομένα σε μορφή κειμένου από συσκευές ATM/POS. Σύροντας το ποντίκι στο cameo ή χρησιμοποιώντας το χειριστήριο PTZ ο χρήστης μπορεί να χειριστεί μια κάμερα με δυνατότητα PTZ. Μέσω του χειριστηρίου InuiKey είναι δυνατός ο έλεγχος της ζωντανής λειτουργίας και της λειτουργίας αναπαραγωγής. Εάν μια επιλεγμένη κάμερα διαθέτει ροή ήχου, ο ήχος μπορεί να αναπαραχθεί μέσω του εξοπλισμού ήχου του υπολογιστή.

Αναπαραγωγή και εξαγωγή εγγεγραμμένου βίντεο

Το παράθυρο αναπαραγωγής έχει βελτιστοποιηθεί για αναπαραγωγή και εξαγωγή εγγεγραμμένου βίντεο και ήχου από τέσσερις κάμερες ταυτόχρονα. Στις πηγές εγγραφής περιλαμβάνονται οι δικές μας λύσεις εγγραφής και η τοπική εγγραφή σε σταθμό εργασίας, καθώς και τα αρχεία που έχουν εξαχθεί. Ένας πίνακας γραμμής χρόνου εμφανίζει τις εγγραφές και τα συμβάντα ταξινομημένα με βάση το χρόνο. Διευκολύνει την επισήμανση των εγγραφών σε έναν συγκεκριμένο χρόνο. Έτσι καθίσταται εύκολη η εξαγωγή χρονικών περιόδων βίντεο και ήχου που επιλέγονται πάνω στη γραμμή χρόνου.

Μπορούν να επιλεγούν τέσσερις κάμερες για εξαγωγή είτε σε εγγενή μορφοποίηση είτε σε μορφοποίηση συμβατή με τα Windows. Η εξαγωγή βίντεο είναι μια εργασία που πραγματοποιείται στο παρασκήνιο, επιτρέποντας έτσι την αδιάλειπτη συνέχιση άλλων εργασιών. Επίσης, μπορούν να εξαχθούν τοπικά σταθερές εικόνες ενός εγγεγραμμένου βίντεο από μια κάμερα.



Η κονσόλα επανάληψης shuttle προσφέρει εύκολο έλεγχο της αναπαραγωγής είτε προς τα εμπρός είτε προς τα πίσω σε χαμηλή ή υψηλή ταχύτητα, με σάρωση (scratching) και ταυτόχρονη αναπαραγωγή έως και τεσσάρων πηγών εγγραφής.

Μια αυτόνομη εφαρμογή αναπαραγωγής επιτρέπει την αναπαραγωγή βίντεο που έχει εξαχθεί, χωρίς να απαιτείται η εγκατάσταση λογισμικού.

Αναζήτηση

Ο πίνακας εργασιών αναζήτησης συμβάντος βοηθά στον καθορισμό κριτηρίων αναζήτησης για εγγραφές κίνησης ή συναγερμών.

Ο πίνακας εργασιών αναζήτησης IVA παρέχει πρόσβαση στις άκρως προηγμένες δυνατότητες εγκληματολογικής αναζήτησης, που μόνο τα προϊόντα CCTV Bosch μπορούν να προσφέρουν. Σε αυτόν τον πίνακα εργασιών, ο χρήστης μπορεί να ορίσει σύνθετες αναζητήσεις, όπως τον αριθμό των ατόμων που διέρχονται από μια πόρτα ή να βρει όλα τα αποσπάσματα βίντεο με ένα άτομο που φορά κόκκινο παλτό ή να εντοπίσει άτομα που χρησιμοποιούν ασανσέρ προς τη λάθος κατεύθυνση ή ακόμα και εγκαταλελειμμένες αποσκευές.

Προχωρημένη διαμόρφωση για βελτιστοποιημένα αποτελέσματα

Τα προηγμένα χαρακτηριστικά που διατίθενται στις κάμερές μας μπορούν να διαμορφωθούν μέσω του λογισμικού Configuration Manager, προσφέροντάς σας τη δυνατότητα να λαμβάνετε βελτιστοποιημένα αποτελέσματα από κάθε συσκευή.

Περιγραφή λειτουργ.

Ζωντανή προβολή

- Λίστα καμερών (όλες οι κάμερες IP και οι συσκευές κωδικοποίησης) με κατάσταση σύνδεσης κάμερας, κατάσταση ανίχνευσης κίνησης και φίλτράρισμα για γρήγορη πρόσβαση σε κάμερες
- Λίστα αγαπημένων προβολών με κατάσταση σύνδεσης κάμερας και ανίχνευσης κίνησης, που καθορίζεται από το χρήστη
- Λίστα συναγερμών και ρελέ με κατάσταση
- Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση ρελέ
- Τυπικά πλέγματα πολλών οθονών που προβάλλουν ζωντανές εικόνες από κάμερες με τοπική εγγραφή, ένδειξη κίνησης, ψηφιακό ζουμ και έλεγχο PTZ
- Πλέγματα πολλών οθονών που καθορίζονται από το χρήστη και προβάλλουν ζωντανές εικόνες από κάμερες με τοπική εγγραφή, ένδειξη κίνησης, ψηφιακό ζουμ και έλεγχο PTZ
- Γραμμή εργαλείων με:
 - Εναλλαγή μεταξύ ζωντανής προβολής και αναπαραγωγής
 - Προτιμήσεις χρήστη (με διάταξη monitor wall)
 - Επιλογή πλέγματος πολλών οθονών (1, 2X2, 3X3 και 4X4)
 - Επιλογή λειτουργίας διάταξης
 - Εναλλαγή μεταξύ προβολής σε παράθυρο/πλήρους οθόνης
 - Επιλογή αλληλουχίας
 - Έλεγχος ήχου και έντασης

- Συντόμηση για το Configuration Manager
- Αποσύνδεση και βοήθεια
- Πίνακες εργασιών για στιγμιότυπα (μορφοποίηση BMP, JPG ή PNG), σχεδίαση αγαπημένης προβολής και στιγμιαία αναπαραγωγή
- Κονσόλα ελέγχου καμερών PTZ
- Πίνακες κατάστασης εργασιών καταγραφής και εξαγωγής
- Προβολή ζωντανών ροών κάμερας σε αποκωδικοποιητές και monitor wall
- Αυτόματη ανίχνευση αντικειμένων με ένα κλικ μέσα στο cameo για κάμερες τύπου θόλου με αυτόματη ανίχνευση
- Λειτουργία IntuiKey για όλες τις βασικές λειτουργίες ζωντανής προβολής
- Εύκολη επιλογή της επιθυμητής ροής ή του επιθυμητού μετατροπέα κώδικα (αν υπάρχει)

Προβολή αναπαραγωγής

- Λίστα καμερών (όλες οι κάμερες IP και οι συσκευές κωδικοποίησης)
- Παράθυρο αναπαραγωγής για 1 ή 2x2 κάμερες με ψηφιακό ζουμ μέσα στο παράθυρο
- Κονσόλα ελέγχου αναπαραγωγής shuttle με επαναπροβολή με δυνατότητα μετάβασης σε προηγούμενες ή επόμενες λήψεις και σάρωση βίντεο (scratching)
- Προβολή γραμμής χρόνου έως και τεσσάρων καμερών συγχρόνως με λειτουργία αναζήτησης ημερολογιακού και χρονικού πλαισίου, καθώς και επιλογή εξαγωγής
- Επανάληψη εγγραφών και στιγμιότυπων που έχουν εξαχθεί από λίστες
- Πίνακες εργασιών για στιγμιότυπα (μορφοποίηση BMP, JPG ή PNG), στιγμιαία αναπαραγωγή, αναζήτηση κίνησης και αναζήτηση IVA
- Πίνακας αποτελεσμάτων αναζήτησης με άμεση επανάληψη
- Λειτουργία IntuiKey για όλες τις βασικές λειτουργίες αναπαραγωγής
- Εύκολη επιλογή μετατροπέα κώδικα (αν υπάρχει)

Configuration Manager

- Λεπτομερής διαμόρφωση όλων των υποστηριζόμενων συσκευών

Προγραμματισμός

Με το Video Client έχετε δύο επιλογές παρακολούθησης:

- Συνδεθείτε απευθείας σε μία μόνο συσκευή της Bosch, χωρίς να απαιτείται εργαλείο διαμόρφωσης.
- Ρυθμίστε ένα σύστημα παρακολούθησης με διάφορες συσκευές χρησιμοποιώντας τον οδηγό διαμόρφωσης.

Ο οδηγός αποτελεί έναν εύκολο και βολικό τρόπο για τη διαμόρφωση του Video Client με κάμερες IP και ενσωματωμένη μνήμη ή VRM Video Recording Manager.

Ο οδηγός βοηθά στη ρύθμιση των εξής:

- Εγγραφή και πρόγραμμα εγγραφών
- Πολλοί χρήστες και δικαιώματα χρηστών για τις διάφορες λειτουργίες του συστήματος
- Λίστα με κάμερες τις οποίες το Video Client μπορεί να προβάλλει και να χειριστεί
- Διευθύνσεις δικτύων καμερών
- Ώρα συστήματος

- Λίστα με συναγερμούς και ρελέ που είναι ορατά στο Video Client

Μόλις το σύστημα τεθεί σε λειτουργία, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Configuration Manager.

Αδειοδότηση

Το Video Client υποστηρίζει έως και 16 κάμερες IP ή κανάλια κωδικοποίησης, χωρίς χρέωση. Ο αριθμός των καμερών/καναλιών μπορεί να αυξηθεί στις 128 κάμερες με την αγορά πρόσθετων αδειών χρήσης.

Η αρχειοθέτηση και αναπαραγωγή καμερών IP με άδεια χρήσης για ένα από τα δικά μας συστήματα εγγραφής, όπως το VRM Video Recording Manager, είναι δωρεάν. Για κάμερες που συνδέονται στην οικογένεια προϊόντων DIVAR, το Video Client προσφέρεται πάντα χωρίς χρέωση και δεν απαιτούνται πρόσθετες άδειες χρήσης. Ωστόσο, δεν συνιστάται η σύνδεση περισσότερων από 256 καμερών ταυτόχρονα.

Τεχνικά στοιχεία

Υποστηριζόμενες συσκευές

Υποστηρίζονται όλες οι κάμερες IP, οι συσκευές κωδικοποίησης IP και οι λύσεις εγγραφής που υποστηρίζονται από το VideoSDK 5.82, καθώς και συσκευές της οικογένειας προϊόντων DIVAR.

Απαιτήσεις συστήματος

Ελάχιστες απαιτήσεις υπολογιστή	
Λειτουργικό σύστημα	Windows XP (με SP3), Windows 7 (32 και 64 bit), Windows 8 (32 και 64 bit)
Λογισμικό γραφικών	DirectX 9.0C ενημέρωση Μαρτίου 2009
Επεξεργαστής	Intel Pentium Dual Core 3,0 GHz ή αντιστοίχος
Μνήμη RAM	4 GB και άνω
Ελεύθερος χώρος στον σκληρό δίσκο	10 GB
Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce 8600 ή ανώτερη
Διασύνδεση δικτύου	100/1000 BaseT

Πληροφορίες παραγγελίας

Άδεια χρήσης Video Client για 1 κάμερα

Άδεια προσθήκης για Video Client, 1 κάμερα IP
Αρ. παραγγελίας **BVC-ESIP01A**

Άδεια χρήσης Video Client για 8 κάμερες

Άδεια προσθήκης για Video Client, 8 κάμερες IP
Αρ. παραγγελίας **BVC-ESIP08A**

Άδεια χρήσης Video Client για 16 κάμερες

Άδεια προσθήκης για Video Client, 16 κάμερες IP
Αρ. παραγγελίας **BVC-ESIP16A**

Άδεια χρήσης Video Client για 32 κάμερες

Άδεια προσθήκης για Video Client, 32 κάμερες IP
Αρ. παραγγελίας **BVC-ESIP32A**

Άδεια χρήσης Video Client για 48 κάμερες

Άδεια προσθήκης για Video Client, 48 κάμερες IP
Αρ. παραγγελίας **BVC-ESIP48A**

Άδεια χρήσης Video Client για 64 κάμερες

Άδεια προσθήκης για Video Client, 64 κάμερες IP
Αρ. παραγγελίας **BVC-ESIP64A**

Άδεια χρήσης Video Client για 80 κάμερες

Άδεια προσθήκης για Video Client, 80 κάμερες IP
Αρ. παραγγελίας **BVC-ESIP80A**

Άδεια χρήσης Video Client για 96 κάμερες

Άδεια προσθήκης για Video Client, 96 κάμερες IP
Αρ. παραγγελίας **BVC-ESIP96A**

Άδεια χρήσης Video Client για 112 κάμερες

Άδεια προσθήκης για Video Client, 112 κάμερες IP
Αρ. παραγγελίας **BVC-ESIP112A**

Αξεσουάρ υλικού

KBD-Πληκτρολόγιο καθολικής χρήσης

Γενικό πληκτρολόγιο InpuKey για έλεγχο του συστήματος και προγραμματισμό. Πολύγλωσσο περιβάλλον, μενού γρήγορης επιλογής, πρωτόκολλο Allegiant RS-485 και Allegiant RS-232, ταυτόχρονη σύνδεση μέσω μεταγωγέα Allegiant
Αρ. παραγγελίας **KBD-UNIVERSAL**

Εκπροσωπούμενη από:

Greece:

Robert Bosch S.A.
162, Kifissou Ave.
121 31 Peristeri, Greece
Phone: +30 210 5701352
Fax: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr

Robert Bosch A.E.
Κηφισσού 162,
121 31 Περιστέρι
Τηλ.: +30 210 5701352
Fax.: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr