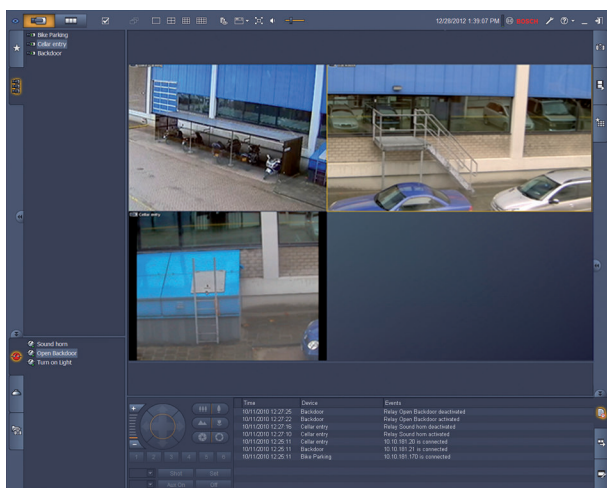


Video Client

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Visualizzazione live di più telecamere
- ▶ Istantanee e registrazione locale
- ▶ Controllo PTZ e zoom digitale
- ▶ Riproduzione ed esportazione dall'archivio
- ▶ Movimento e ricerca forense

Video Client è un'applicazione PC Windows per la visualizzazione live e la riproduzione di telecamere collegate in rete. Il pacchetto software è composto da un'applicazione per la visualizzazione e la riproduzione e da una per la configurazione.

Il software Configuration Manager consente di configurare le impostazioni per i dispositivi supportati. Video Client consente inoltre il collegamento diretto a qualsiasi dispositivo Bosch, senza la necessità di una configurazione locale.

Un player stand-alone consente la riproduzione e l'autenticazione senza la necessità di altri software. La configurazione guidata, inclusa nel pacchetto, fornisce un supporto all'installazione del sistema.

Il software Video Client è ottimizzato per l'uso in installazioni TVCC di piccole e medie dimensioni. Per facilitare la visualizzazione e l'organizzazione, è possibile raggruppare i dispositivi in cartelle o siti remoti.

Descrizione generale del sistema

Visualizzazione live delle telecamere

Il monitor principale Video Client consente di combinare fino a 20 telecamere HD o SD da visualizzare contemporaneamente. È possibile trascinare più telecamere e visualizzarle in viste rapide

predefinite. Ciascun utente può definire serie di viste preferite con una composizione logica delle immagini delle telecamere, quindi assegnare loro un nome. Queste viste preferite sono facilmente accessibili e consentono la visualizzazione con un solo clic delle immagini delle telecamere corrispondenti in un layout definito dall'utente.

Un secondo monitor sulla workstation Video Client può essere utilizzato come monitor spot. Le viste e le sequenze preferite possono essere assegnate a questo secondo monitor.

Flussi live delle telecamere possono essere visualizzati su un monitor a parete con decoder SD o HD integrati. Il layout del monitor può essere configurato facilmente con un'interfaccia grafica.

Sulla pagina live è possibile visualizzare informazioni relative allo stato dei relè e degli allarmi. I relè collegati possono essere attivati o disattivati con un solo clic del mouse.

Un solo clic in un cameo consente di registrare le immagini video live da una telecamera in locale. È possibile registrare fino a due telecamere contemporaneamente sulla workstation. È anche possibile esportare localmente istantanee di un'immagine video della telecamera. La funzione di

riproduzione istantanea consente la riproduzione tramite un solo clic del minuto precedente del video della telecamera attiva.

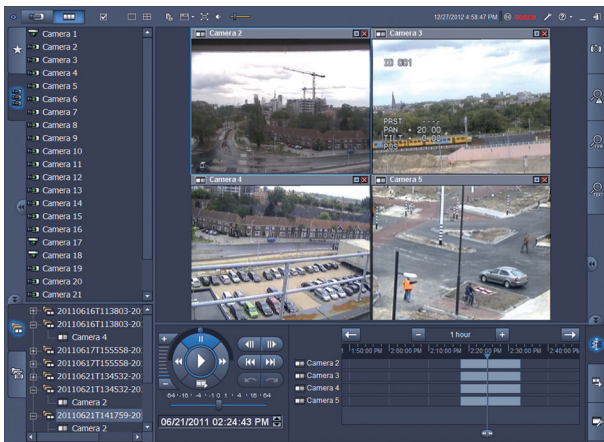
Accanto al flusso video live possono essere visualizzati i dati di testo provenienti dai dispositivi ATM/POS. La telecamera con funzionalità PTZ può essere gestita trascinando il mouse nel cameo o utilizzando la console di controllo PTZ. Le modalità live e di riproduzione possono essere controllate dalla tastiera IntuiKey. Se una telecamera selezionata è dotata di flusso audio, quest'ultimo può essere riprodotto tramite l'audio del PC.

Riproduzione ed esportazione di video registrati

La finestra di riproduzione è ottimizzata per riprodurre ed esportare video e audio registrati di quattro telecamere contemporaneamente. Le sorgenti di registrazione includono le nostre sorgenti di registrazione, le registrazioni in locale sulla workstation, nonché i file esportati.

Su una linea temporale sono riportate le registrazioni e gli eventi ordinati in base al tempo, agevolando l'individuazione delle registrazioni di un periodo specifico. È possibile esportare facilmente periodi di tempo specifici di video ed audio presenti sul pannello cronologico.

Per l'esportazione è possibile selezionare quattro telecamere, nel formato nativo o compatibile con Windows. L'esportazione di video è un'attività in background, per cui le altre attività in corso non vengono interrotte. È anche possibile esportare localmente istantanee fisse di un'immagine video registrata della telecamera.



La console di riproduzione shuttle consente di controllare facilmente la riproduzione in avanti ed indietro a bassa o alta velocità, la funzione di scratching e la riproduzione trick fino a quattro sorgenti di registrazione simultanee. Un lettore autonomo consente di riprodurre materiale video esportato senza alcuna installazione di software.

Ricerca

Il pannello di attività per la ricerca degli eventi definisce i criteri di ricerca per le registrazioni degli allarmi e del movimento.

Il pannello IVA fornisce accesso alle funzionalità avanzate di ricerca forense, esclusive dei prodotti TVCC Bosch. In questo pannello, l'utente può definire ricerche complesse, ad esempio individuare il numero di persone che sono passate attraverso una porta, oppure trovare tutti i frammenti video con una persona in soprabito rosso, o ancora individuare le persone che hanno usato una scala mobile nella direzione errata o segnalare bagagli incustoditi.

Configurazione avanzata per risultati ottimizzati

Le funzioni avanzate disponibili nelle telecamere sono configurabili tramite il software Configuration Manager, per ottenere risultati ottimizzati da ciascun dispositivo.

Funzioni di base

Visualizzazione live

- Elenco telecamere (tutte le telecamere IP ed i dispositivi encoder) con relativo stato di connessione, rilevamento del movimento e filtro per l'accesso rapido alle telecamere
- Elenco viste preferite definite dall'utente con stato di connessione delle telecamere e rilevamento del movimento
- Elenco relè ed allarmi con indicazione dello stato
- Attivazione e disattivazione relè
- Griglie multischermo standard con le immagini live delle telecamere e funzioni di registrazione locale, indicazione del movimento, zoom digitale e controllo PTZ
- Griglie multischermo definite dall'utente con le immagini live delle telecamere e funzioni di registrazione locale, indicazione del movimento, zoom digitale e controllo PTZ
- Barra degli strumenti con:
 - Commutazione modalità live e riproduzione
 - Preferenze specifiche dell'utente (con layout monitor a parete)
 - Selezione griglia multischermo (1, 2x2, 3x3 e 4x4)
 - Selezione modalità effetto
 - Attivazione/disattivazione finestra/tutto schermo
 - Selezione messa in sequenza
 - Controllo volume ed audio
 - Scelta rapida di Configuration Manager
 - Disconnessione e guida
- Pannelli di attività per le istantanee (formato BMP, JPG o PNG), design vista preferito e riproduzione istantanea
- Console di controllo telecamera PTZ
- Pannelli di stato attività registro ed esportazione
- Visualizzazione dei flussi live delle telecamere su decoder e monitor a parete
- Rilevamento automatico degli oggetti con un solo clic nel cameo per le dome a rilevamento automatico
- Opzione IntuiKey per tutte le principali funzioni di visualizzazione live
- Selezione rapida del flusso o del transcoder desiderato (se disponibile)

Vista di riproduzione

- Elenco telecamere (tutte le telecamere IP ed i dispositivi encoder)
- Finestra di riproduzione per 1 o 2x2 telecamere con zoom digitale integrato
- Console di controllo di riproduzione shuttle con funzione di scratching video e riproduzione in modalità trick
- Visualizzazione cronologica fino a quattro telecamere simultanee con funzione di ricerca temporale, calendario e selezione dell'esportazione
- Riproduzione di istantanee e registrazioni esportate dagli elenchi
- Pannelli di attività per istantanee (in formato BMP, JPG o PNG), riproduzione istantanea, ricerca del movimento e ricerca IVA
- Pannello dei risultati di ricerca con riproduzione diretta
- Opzione IntuiKey per tutte le principali funzioni di riproduzione
- Selezione rapida del transcoder (se disponibile)

Configuration Manager

- Configurazione dettagliata di tutti i dispositivi supportati

Pianificazione

In Video Client sono disponibili due opzioni di monitoraggio:

- Collegamento diretto a un singolo dispositivo Bosch, senza la necessità di strumenti di configurazione.
- Impostazione di un sistema di monitoraggio con vari dispositivi mediante la configurazione guidata.

La procedura guidata rappresenta un modo pratico e facile per configurare Video Client con telecamere IP ed archivi su telecamera o VRM Video Recording Manager.

La procedura guidata consente di configurare:

- Registrazione e pianificazione di registrazione
- Diritti per singolo utente e più utenti per le diverse funzioni del sistema
- Elenco di telecamere visibili ed utilizzabili da Video Client
- Indirizzi di rete delle telecamere
- Ora di sistema
- Elenco di allarmi e relè visibili in Video Client

Quando il sistema è in esecuzione, è possibile modificare le impostazioni tramite l'applicazione Configuration Manager.

Concessione della licenza

Video Client supporta gratuitamente fino a 16 telecamere IP o canali encoder. Il numero di telecamere/canali può essere aumentato fino a 128 acquistando licenze aggiuntive.

L'archiviazione e la riproduzione delle telecamere IP licenziate su una delle nostre soluzioni di registrazione, come VRM Video Recording Manager, è gratuita.

Per le telecamere connesse a dispositivi DIVAR, Video Client è sempre gratuito e non richiede licenze aggiuntive. Tuttavia, non è consigliabile collegare oltre 256 telecamere contemporaneamente.

Specifiche tecniche

Dispositivi supportati

Tutte le telecamere IP, i dispositivi encoder IP e le soluzioni di registrazione supportate da VideoSDK 5.82, oltre a dispositivi della famiglia DIVAR.

Requisiti di sistema

Requisiti minimi del PC	
Sistema operativo	Windows XP (con SP3), Windows 7 (a 32 e 64 bit), Windows 8 (a 32 e 64 bit)
Software di grafica	DirectX 9.0C, aggiornamento marzo 2009
Processore	Intel Pentium Dual Core 3.0 GHz o equivalente
RAM	4 GB o superiore
Spazio disponibile su disco	10 GB
Scheda grafica	NVIDIA GeForce 8600 o superiore
Interfaccia di rete	100/1000 BaseT

Informazioni per l'ordinazione

Licenza Video Client per 1 telecamera

Licenza aggiuntiva per Video Client, 1 telecamera IP
Numero ordine **BVC-ESIP01A**

Licenza Video Client per 8 telecamere

Licenza aggiuntiva per Video Client, 8 telecamere IP
Numero ordine **BVC-ESIP08A**

Licenza Video Client per 16 telecamere

Licenza aggiuntiva per Video Client, 16 telecamere IP
Numero ordine **BVC-ESIP16A**

Licenza Video Client per 32 telecamere

Licenza aggiuntiva per Video Client, 32 telecamere IP
Numero ordine **BVC-ESIP32A**

Licenza Video Client per 48 telecamere

Licenza aggiuntiva per Video Client, 48 telecamere IP
Numero ordine **BVC-ESIP48A**

Licenza Video Client per 64 telecamere

Licenza aggiuntiva per Video Client, 64 telecamere IP
Numero ordine **BVC-ESIP64A**

Licenza Video Client per 80 telecamere

Licenza aggiuntiva per Video Client, 80 telecamere IP
Numero ordine **BVC-ESIP80A**

Licenza Video Client per 96 telecamere

Licenza aggiuntiva per Video Client, 96 telecamere IP
Numero ordine **BVC-ESIP96A**

Licenza Video Client per 112 telecamere

Licenza aggiuntiva per Video Client, 112 telecamere IP
Numero ordine **BVC-ESIP112A**

Accessori hardware

KBD-tastiera universale

Tastiera universale IntuiKey per il controllo del sistema e la programmazione. Menu di selezione rapida in più lingue; protocollo Allegiant RS-485 e Allegiant RS-232; collegamento simultaneo tramite matrice Allegiant
Numero ordine **KBD-UNIVERSAL**

Rappresentato da:

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it