

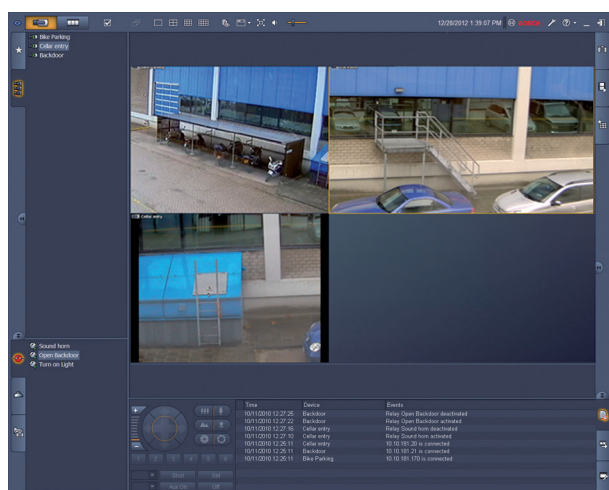
Video Client

www.boschsecuritysystems.jp



BOSCH

独創を、みんなのものに



- ▶ 複数カメラのライブ表示
- ▶ ローカル録画およびスナップショット
- ▶ PTZ コントロールとデジタルズーム
- ▶ ストレージからの再生とエクスポート
- ▶ 動体検索とフォレンジックサーチ

Video Client は、ネットワークで接続されたカメラのライブ表示および録画再生のための Windows PC アプリケーションソフトウェアです。ソフトウェアパッケージはライブ表示/録画再生アプリケーションと Configuration Manager から構成されています。

Configuration Manager ソフトウェアにより、サポートされている機器の設定を行うことができます。また、Video Client はあらゆる Bosch 製デバイスに直接接続することが可能で、ローカル設定は必要ありません。このスタンドアロン型のプレーヤーは、他のワークステーションソフトウェアを使用せずに、録画再生および映像の信頼性確認が行えます。また、このパッケージには、システムのインストールを支援するセットアップウィザードが含まれています。

Video Client ソフトウェアは、中小規模のカメラシステムのインストールに最適化されています。デバイスをフォルダーやリモート拠点でグループ化すると、見やすくなり、個々の管理が容易に行えます。

システムの概要

ライブカメラの表示

Video Client のメインモニターでは、最大 20 台の HD カメラまたは SD カメラの組み合わせを同時に表示することができます。複数のカメラをドラッグし、クイックスクラッチビューに表示できます。ユーザーごとに、カメラ画像の論理的な管理を可能にする「お気に入りビュー」を名前をつ

けて定義することができます。お気に入りビューは簡単に操作することができ、ユーザーが定義したレイアウトによる関連カメラ画像の表示をシングルクリックで行うことができます。

Video Client ワークステーションのセカンドモニターを、スポットモニターとして使用できます。このセカンドモニターにお気に入りビューやシーケンスを割り当てることができます。

SD デコーダーまたは HD デコーダーで構築されたモニターウォールにライブカメラストリームを表示できます。ウォールのレイアウトはグラフィカルインターフェースを使用して簡単に設定できます。

ライブページには、アラームおよびリレーのステータス情報が表示されます。接続されているリレーは、マウスのクリック操作でアクティブ/非アクティブ（開/閉）することができます。

分割画面をクリックすることにより、カメラからのライブビデオ映像をローカルに録画することができます。ワークステーションでは、最大 2 台のカメラを同時に録画できます。カメラ映像の画像の静止画スナップショットもローカルにエクスポートできます。簡易再生機能により、過去 1 分間のアクティブなカメラの映像をワンクリックで再生できます。

ATM/POS デバイスからのテキストデータをライブ映像ストリームの横に表示できます。

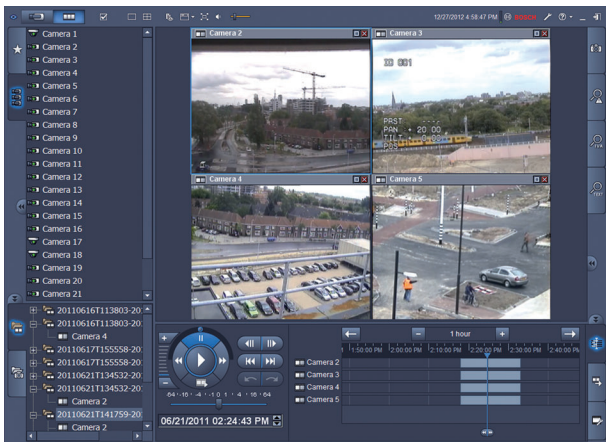
PTZ 機能を搭載したカメラは、分割画面上でドラッグするか、PTZ 制御コンソールを使用して PTZ の操作ができます。ライブモードと再生モードは、IntuiKey キーボードを使用して制御できます。選択したカメラに音声ストリームがある場合は、PC のサウンド機能を通じて再生できます。

録画映像の再生およびエクスポート

この録画再生ウィンドウは、4 台のカメラ録画映像と音声を同時に再生およびエクスポートできるように最適化されています。録画のソース映像は、Bosch の録画ソリューションおよびワークステーションのローカル録画に加えて、エクスポートされたファイルなどがあります。

タイムラインパネルには、録画とイベントが時系列で表示されます。これにより、特定時間の録画が見つかりやすくなります。タイムライン上で選択した期間の映像および音声は、簡単にエクスポートできます。

カメラ 4 台選択して、ネイティブエクスポート形式または Windows 互換エクスポート形式でエクスポートできます。映像のエクスポートはバックグラウンドタスクであるため、他のタスクを中断することなく継続できます。録画されたカメラ映像の静止画スナップショットもローカルにエクスポートできます。



再生用シャトルコンソールを利用して、低速または高速で早送りおよび逆再生が可能で、最大 4 つの録画ソースを同時にスクラッチングおよびトリック再生も可能です。スタンドアロン形式のプレーヤーを使用すると、ソフトウェアのインストールを必要とせずに、エクスポートされた映像素材を再生できます。

検索

イベント検索タスクパネルを使用すると、動体検出またはアラーム録画の録画検索条件を簡単に入力することができます。

IVA 検索タスクパネルからは、Bosch 製品独自の高度なフォレンジックサーチ機能を利用することができます。タスクパネルでは、ドアから入ってきた人の数、赤いコートを着た人物が写っているすべての映像の検索、エスカレーターを逆行している人物の検出、放置された手荷物の通知などの複雑な検索条件を入力することができます。

高度な設定

Bosch カメラの高度な機能は、Configuration Manager ソフトウェアを使用して設定することができるので、デバイスごとに最適な性能を実現することができます。

機能

ライブ表示

- カメラ接続や動体検出のステータス、カメラに簡単に接続するためのフィルタを含む、カメラのリスト (すべての IP カメラおよびエンコーダーデバイス)
- カメラ接続および動体検出のステータスを含む、ユーザー指定のお気に入りビューのリスト
- ステータスを含む、アラームおよびリレーのリスト
- リレーのアクティブ化/非アクティブ化 (開閉)
- ローカル録画、動体検出インジケータ、デジタルズーム、および PTZ コントロールを含む、ライブカメラ画像を表示する標準のマルチスクリーングリッド
- ローカル録画、動体検出インジケータ、デジタルズーム、および PTZ コントロールを含む、ライブカメラ画像を表示するユーザー指定のマルチスクリーングリッド
- ツールバー:
 - ライブと再生の切り替え
 - ユーザー固有の設定 (モニターウォールのレイアウトを含む)
 - マルチスクリーングリッドの選択 (1、2X2、3X3、4X4)
 - 装飾モードの選択
 - ウィンドウ/フルスクリーンの切り換え
 - シーケンス機能の選択
 - 音声および音量調節
 - Configuration Manager へのショートカット
 - ログオフとヘルプ
- スナップショット (BMP、JPG、または PNG 形式) のタスクパネル、お気に入りビューのデザイン、および簡易再生
- PTZ カメラ制御コンソール
- ログおよびエクスポートタスクのステータスのパネル
- デコーダーおよびモニターウォールでのライブカメラストリームの表示
- 自動追跡対応ドームカメラにて、分割画面上をシングルクリックすることにより物体を自動追跡
- IntuiKey による、主要ライブ表示機能の操作
- 目的のストリームまたはトランスコーダーを簡単に選択 (使用可能な場合)

録画再生表示

- カメラリスト (すべての IP カメラおよびエンコーダーデバイス)
- ウィンドウ内デジタルズームを含む、1 または 2x2 カメラ用の再生ウィンドウ
- トリックモード再生および映像スクラッチングを含む、再生シャトル制御コンソール
- カレンダー、時間範囲検索機能、およびエクスポート選択を含む、最大 4 台のカメラの同時タイムライン表示
- エクスポートされた録画とスナップショットの再生
- スナップショット (BMP、JPG、または PNG 形式)、簡易再生、動体検出検索、および IVA 検索用のタスクパネル
- 検索結果リストからの録画再生
- IntuiKey による、主要な再生機能の操作
- トランスコーダーを簡単に選択 (使用可能な場合)

Configuration Manager

- すべてのサポート済みデバイスの詳細設定

インストール/構成に関する情報

Video Client では、2 つのオプションがあります。

- ・ 設定ツールを使用せずに単一の Bosch 製デバイスに直接接続する。
- ・ 設定ウィザードを使用して監視システムに各種デバイスを設定する。

ウィザードは、IP カメラおよびカメラ内蔵ストレージと共に Video Client を設定したり、VRM Video Recording Manager の簡単な設定手法を提供します。

ウィザードでは、以下の項目が設定されます。

- ・ 録画および録画スケジュール
- ・ さまざまなシステム機能の複数のユーザーおよびユーザー権限
- ・ Video Client で表示および操作できるカメラのリスト
- ・ カメラのネットワークアドレス
- ・ システム時刻
- ・ Video Client に表示されるアラームおよびリレーのリスト

システム稼働後でも、Configuration Manager アプリケーションを使用して設定を変更することができます。

ライセンス

Video Client では、最大 16 個の IP カメラまたはエンコーダーチャンネルを無償でサポートしています。追加ライセンスを購入すると、カメラまたはチャンネルの台数を 128 まで増やすことができます。

VRM Video Recording Manager など、Bosch の録画ソリューション上でライセンスを取得している IP カメラは、無償で録画および再生することができます。

DIVAR ファミリーに接続されたカメラの場合、Video Client は常に無償であり、追加ライセンスは必要ありません。ただし、同時に接続するカメラが 256 台を超えないようにしてください。

技術仕様

サポートされているデバイス

VideoSDK 5.82 でサポートされるすべての IP カメラ、IP エンコーダーデバイスおよび録画ソリューションに加えて、DIVAR ファミリーのデバイスがサポートされます。

システム要件

PC の最低要件	
オペレーティングシステム	Windows XP (SP3 がインストールされているもの)、Windows 7 (32 および 64 ビット)、Windows 8 (32 および 64 ビット)
グラフィックソフトウェア	DirectX 9.0C March 2009 アップデート
プロセッサ	Intel Pentium Dual Core 3.0 GHz または互換品
RAM	4 GB 以上
ハードディスクの空き容量	10GB
グラフィックカード	NVIDIA GeForce 8600 以上
ネットワークインターフェース	100/1000 BaseT

オーダー情報

Video Client 1 カメラライセンス

Video Client 用アドオンライセンス、IP カメラ x1
オーダー番号 **BVC-ESIP01A**

Video Client 8 カメラライセンス

Video Client 用アドオンライセンス、IP カメラ x8
オーダー番号 **BVC-ESIP08A**

Video Client 16 カメラライセンス

Video Client 用アドオンライセンス、IP カメラ x16
オーダー番号 **BVC-ESIP16A**

Video Client 32 カメラライセンス

Video Client 用アドオンライセンス、IP カメラ x32
オーダー番号 **BVC-ESIP32A**

Video Client 48 カメラライセンス

Video Client 用アドオンライセンス、IP カメラ x48
オーダー番号 **BVC-ESIP48A**

Video Client 64 カメラライセンス

Video Client 用アドオンライセンス、IP カメラ x64
オーダー番号 **BVC-ESIP64A**

Video Client 80 カメラライセンス

Video Client 用アドオンライセンス、IP カメラ x80
オーダー番号 **BVC-ESIP80A**

Video Client 96 カメラライセンス

Video Client 用アドオンライセンス、IP カメラ x96
オーダー番号 **BVC-ESIP96A**

Video Client 112 カメラライセンス

Video Client 用アドオンライセンス、IP カメラ x112
オーダー番号 **BVC-ESIP112A**

ハードウェア付属品

KBD-ユニバーサルキーボード

IntuiKey ユニバーサルキーボードキーボード (システム制御およびプログラミング用)。複数言語;クイック選択メニュー;Allegiant RS-485 および Allegiant RS-232 プロトコル;Allegiant スイッチャー経由の同時接続
オーダー番号 **KBD-UNIVERSAL**

代表者:

Bosch Security Systems:

株式会社イーブイアイオーディオジャパン
〒100-0014
東京都千代田区永田町2丁目13番地1号
ボッシュビル赤坂9F
Phone: 03 5485 4427
Fax: 03 3507 4422

EVI Audio Japan, Ltd.
Bosch Bldg Akasaka 9F,
2-13-1 Nagata-cho,
Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0014
Japan
Phone: +81 3 5485 4427
Fax: +81 3 3507 4422