

DIVAR IP 3000

www.boschsecuritysystems.jp



BOSCH

独創を、みんなのものに



- ▶ 最大 32 チャンネルのオールインワンフル機能映像管理ソリューション
- ▶ 最大 8TB (4×2TB) のストレージ容量を備えた、すぐに使用できる IP ビデオ録画ソリューション
- ▶ 堅牢かつセキュアな動作—映像にインスタントリアルタイムアクセス
- ▶ 対象物を瞬時にサーチ
- ▶ 高度なユーザーおよびアラーム管理

DIVAR IP 3000 アプライアンスは、低価格で使いやすい、オールインワンの録画、表示、および管理ソリューションで、32 チャンネルまで (全チャンネル事前ライセンス済み) のネットワーク監視システムに対応しています。

このデバイスでは、フル装備の Bosch Video Management System ソリューションが動作し、サードパーティのカメラを統合するための Video Streaming Gateway を含む Bosch Video Recording Manager が搭載されています。インテリジェントな IP ストレージデバイスであり、NVR (ネットワークビデオレコーダー) サーバーとストレージハードウェアを別途用意する必要がありません。このため、TCO を最大約 45% 削減することができます。またプロフェッショナルな映像管理システムソリューションでありながら、操作が簡単です。

DIVAR IP 3000 は、4 ベイミニタワーユニットに高度かつ最新の録画管理機能を組み合わせた、コスト効率の高い単体動作可能なプラグアンドプレイ IP 録画アプライアンスです。最新の「第 2 世代」DVR/NVR 録画ソリューションを求めている、IT に精通されたお客様を想定した製品です。

システムの概要

DIVAR IP 3000 アプライアンスは、低価格でエネルギー効率の高い組み込み型設計を採用し、優れた Bosch 品質を備えています。

このシステムはインストールと操作が簡単で、ウィザードベースのセットアップおよび集中管理の機能を備えており、インストール時間を約 45% 短縮することができます。すべてのコンポーネントは事前にインストールされ、ライセンスがインストールされています。DIVAR IP は、ネットワークに接続して電源を入れれば、すぐに録画を開始することができます。

Bosch Video Management System では、すべての IP およびデジタルビデオとオーディオ、さらに IP ネットワークで転送されるすべてのセキュリティデータが管理されます。IP カメラとエンコーダーをシームレスに統合し、システム全体のイベントおよびアラームの管理、システムの正常性モニタリング、ユーザーと優先度の管理が可能です。

機能

DIVAR IP 3000 には、前面パネル側から交換可能な SATA-II ハードドライブ (総ストレージ容量は最大 8TB) を搭載しています。システムソフトウェアはすべてインストール済みで、事前にアクティブ (有効) 化されています。箱から出してすぐに使用できるビデオ管理アプライアンスです。DIVAR IP 3000 は、Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (64 ビット) を使用しています。

リアルタイムに映像へ瞬時にアクセス
限られた低帯域の接続でも、高画質の HD 映像を表示し
ます。Dynamic Transcoding テクノロジーにより、いつでもど
こでもすぐに映像を表示できます。

Dynamic Transcoding は DIVAR IP システムからデータを取
得し、そのデータストリームを、接続の帯域に合わせた
低いビットレートのストリームに変換します。

映像を一時停止すると、インスタント詳細表示機能により、
瞬時にフル HD 映像が表示されます。

管理

システム起動後は、専用 GUI で Bosch VMS 管理アプリケ
ーションにアクセスできます。一元化された GUI を使用し
て構成と動作を管理できるので、設置やトレーニングが容
易になるため、継続して発生するシステム管理コストを低
く保つことができます。

リモート表示

単一の DIVAR IP システムでのリモート表示には、同システ
ム上の Bosch VMS Operator Client を利用します。複数
のシステムの場合は、個々のシステムを Bosch VMS
Enterprise Management Server に追加してください。
または、Video Client をビデオ表示にお使いください。ラ
イセンスを追加購入することなくエントリーレベルのビデオ
管理ソリューションとして使用することもできます。

Bosch 品質

Bosch のすべての製品は、業界で最も包括的で厳しい品質
耐久テストを受けています。Bosch の録画製品は、極限状
態の動作限界を把握するために、過酷な温度、電圧、振動
でテストされており、長期間の保障が提供されています。
Bosch テクニカルサポートの支援により、販売しているす
べての製品が 3 年間の保障をうけられます。

認可情報

地域	認証	
ヨーロッパ	CE	DIVAR IP 2000/3000
USA	UL	DIVAR IP 2000/3000

インストール/構成に関する情報

DIVAR IP 3000 は、RAID なしの標準構成で設定済みで、仕
様は次のようになっています。

総容量	正味容量	帯域 (読み取 り/書き込 み)	カメラ
HDD なし	N/A	120Mbit/s	32
2x2TB	3600GB	120Mbit/s	32
4x2TB	7300GB	120Mbit/s	32

これらの値は、インストールされ、実行されている、すべ
てのサポートされている Bosch CCTV アプリケーションの
システムを基準にしています。正味容量は RAID なしの構
成時の容量を表し、32 台の接続済みのカメラとは、接続済
みの再生クライアントを含む同時録画可能カメラの数を示
しています。

ストレージは最大 2 つの DIVAR IP 2000 拡張ユニットを
追加することで増やすことができます。

DIVAR IP 3000 アプライアンスにより最大合計 32 チャン
ネルの録画および再生クライアントの使用が可能になりま
す。パフォーマンス低下と正味容量が減る影響はありますが
、システムを RAID-1 構成に再設定することができます。
標準システムについては、事前にインストールされたライ
センスの数とそれぞれの上限に注意してください。

	事前にイン ストール済 みのライセ ンス	上限
ワークステーションクライ アント	5	5
DVR/BRS システム	1	5
CCTV キーボード	1	5
フォレンジックサーチャイ アント	5	5
モバイルビデオサービス	1	1

詳細については、「**オーダー情報**」の「**ソフトウェアオプシ
ョン**」を参照してください。



注意

Bosch では、Bosch 以外のハードドライブを装備した
ユニットのシステム障害が起き、原因が Bosch 以外の
ハードドライブにあった場合、責任を負いません。

標準装備部品

プロセッサ	
プロセッサ	Intel i3-2120 プロセッサ
ソケット	1x (Intel プロセッサソケット LGA1155)
チップセット	Intel コアロジックチップセット PCH Cougar Point C206
メモリ	
メモリの種類	DDR3 1066/1333MHz UDIMM
最大前面バス	1333MHz
搭載済みメモリ	4GB、DDR3-1333 SO-DIMM (2x2GB)
ストレージ	
ストレージの種類	4 トレイ : 3.5 インチ SATA
搭載済みハードド ライブ	最大 4xHDD (2TB 5400RPM GP)
グラフィックス	1x USB DVI ポート、オンボードグラフィ ック VGA ポート
ネットワーク	1x 1GbE RJ45 ポート

システムステータス

DIVAR IP 3000/7000 ファミリーは、Microsoft オペレーティングシステム (Windows Storage Server 2008 R2、64 ビット) と Bosch のアプリケーション (Bosch Video Management System、Bosch Video Recording Manager (Video Streaming Gateway を含む)、Dynamic Transcoding) が事前インストールされ、フル装備かつ完全動作する状態で出荷されます。



注意

システムのセットアップと操作には、マウスとキーボードが必要です。これらのコンポーネントは同梱されていません。

技術仕様

電氣的仕様	
電源	220W (AC 100/240V)
エネルギー効率	Energy Star 準拠電源
消費電力 (ハードドライブなし)	最大 82W アイドル時 41W
消費電力 (ハードドライブ4台動作時)	約 114W
機械的仕様	
フォームファクター	4 ベイミニタワー
電源	1x 内部電源
USB ポート	6x USB 2.0、1x USB 3.0 ポート
ネットワーク	1x ギガビットイーサネット LAN
寸法 (高さ×幅×奥行き)	180x200x212mm (7.09x7.87x8.35 インチ)
重量	HDD なし : 4.65kg フル装備 : 7.35kg
環境仕様	
使用温度範囲	+ 10°C ~ + 35°C
保管温度	-40°C ~ + 70°C
使用相対湿度範囲	8~90% (結露なきこと)
保管相対湿度範囲	5~95% (結露なきこと)

追加情報

セットアップや設定のガイド用ビデオクリップがあります。以下の URL の「Security Systems Video Portal (セキュリティシステムのビデオポータル)」を参照してください。

<http://video.boschsecurity.us/category/digital-recording/26>

オーダー情報

DIVAR IP 3000、2 x 2 TB HDD

最大 32 チャンネル、ストレージ容量 2x2TB のネットワーク監視システムに対応するオールインワン録画、表示、管理ソリューション

オーダー番号 **DIP-3042-2HD**

DIVAR IP 3000、4 x 2 TB HDD

最大 32 チャンネル、ストレージ容量 4x2TB のネットワーク監視システムに対応するオールインワン録画、表示、管理ソリューション

オーダー番号 **DIP-3042-4HD**

DIVAR IP 3000、HDD なし

最大 32 チャンネル、HDD なしのネットワーク監視システムに対応するオールインワン録画、表示、管理ソリューション

オーダー番号 **DIP-3040-00N**

ハードウェア付属品

DIVAR IP 2000/3000 ストレージ拡張 2 TB 2 TB HDD

オーダー番号 **DIP-2302-HDD**

KBD-Universal XF キーボード

Bosch Video Management System、BIS - Video Engine、または DIVAR IP システムで使用する USB CCTV 用キーボード

オーダー番号 **KBD-UXF**

ソフトウェア オプション

DIVAR IP DVR 拡張

DVR 1 つ拡張

オーダー番号 **MBV-XDVR-DIP**

DIVAR IP CCTV キーボード拡張

キーボード 1 台拡張

オーダー番号 **MBV-XKBD-DIP**

DIVAR IP Allegiant マトリックス接続

Allegiant ライセンス

オーダー番号 **MBV-FALG-DIP**

DIVAR IP ATM/POS 接続

ATM/POS ライセンス

オーダー番号 **MBV-FATM-DIP**

BIS 用 DIVAR IP OPC サーバー接続

OPC サーバーライセンス

オーダー番号 **MBV-FOPC-DIP**

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