

BOSCH DIVAR IP 3000 / 7000



DIVAR IP 3000 / 7000 ネットワークビデオレコーダー

DIP-3042 Series NVR ネットワークビデオレコーダー

DIP-7082 Series NVR ネットワークビデオレコーダー **2U**

DIP-7083 Series NVR ネットワークビデオレコーダー **2U**

Divar レコーダーのIP3000および7000は、iSCSI録画システムとハードディスクドライブをオールインワンで統合した、パソコン不要のネットワークビデオレコーダーです。

Bosch独自のインテリジェントビデオ解析機能(IVA)をライブでも録画でもフルに活用することができます。

簡単操作

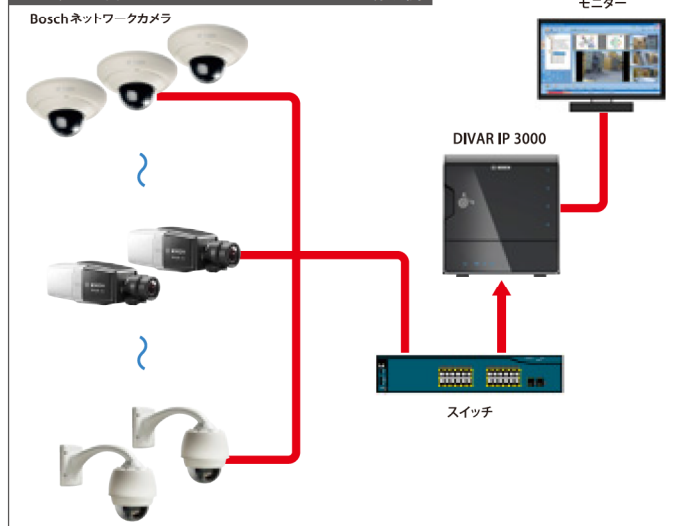
プラグアンドプレイが設置時間を半分に削減。DIVAR IPシリーズとIPカメラを接続し、インストールウィザードを使用して構成すれば、システムが自動的に録画を開始します。

高度なビデオ管理

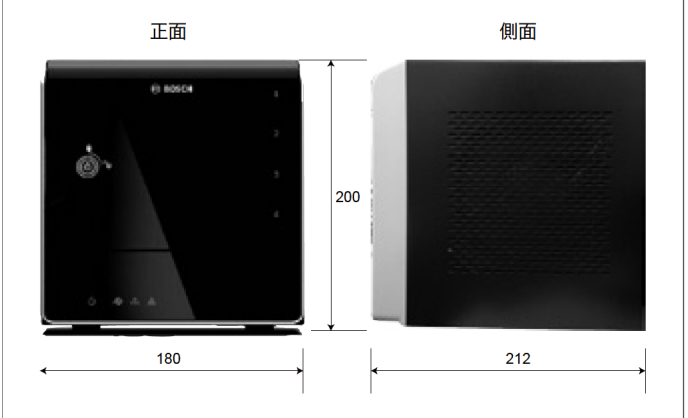
ボッシュのビデオ管理システム(BVMS)でDivar IP3000および7000の高解像度・メガピクセル・標準解像度の映像の表示、録画、再生、書き出しが可能です。

特長	
ユーザーインターフェース	サイトマップ、再生コントロール、アラーム警告および処理、双方向オーディオ
フォレンジックサーチ	重要なビデオ録画の瞬間識別
大規模な統合機能	ONVIF 適合、LDAPユーザー管理やログインのサポート、およびエッジベースのインテリジェント映像分析
ダイナミックトランスコーディング	利用可能な帯域幅と、すぐにHD映像を表示するための画像品質を同期可能
リモートアクセス	ライブビューと組み込みのWebアプリケーションやモバイルアプリケーションからの再生
無制限のオペレータークライアント	5つの同時接続を含む
ボッシュVMS Enterprise Serverの互換性	Divarレコーダー 50台のIPアプライアンス閲覧可能
キーボードとジョイスティックのサポート	接続されたPTZカメラの完全な制御

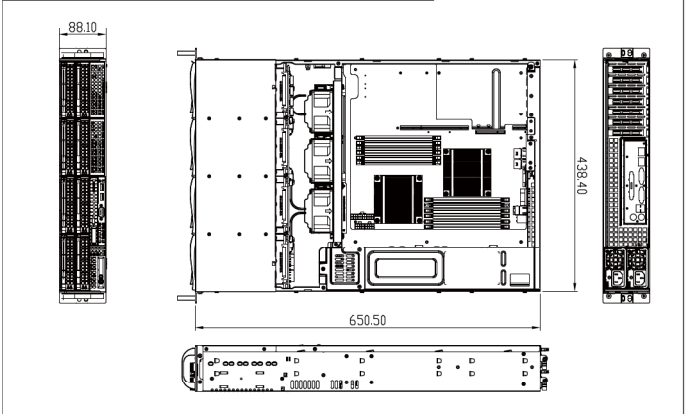
カメラ32台までのミドルレンジシステム構成例



外形寸法 DIP-3042 Series(単位:mm)



外形寸法 DIP-7082 / 7083 Series(単位:mm)



オーダー情報

シリーズ名	型番	最大チャンネル数	ストレージ容量
DIVAR IP 3000	DIP-3042-2HD	32	2x2TB
	DIP-3042-4HD	32	4x2TB
DIVAR IP 7000 2U	DIP-7082-8HD	128	8x2TB
	DIP-7083-8HD	128	8x3TB

オプション

製品名	型番	仕様
DIVAR IP HDD	DIP-2302-HDD	DIVAR IP 2000/3000用 2000GB HDD
	DLA-LDTK-200A	DIVAR IP 6000/7000用 2TB HDD
	DIP-6703-HDD	DIVAR IP 6000/7000用 3TB HDD
DIVAR IP CCTV キーボード拡張	MBV-XKBD-DIP	キーボード1台拡張(3000/7000共通)
DIVAR IP-Professional Edition	MBV-BXPAN-DIP	ベース拡張、最高128チャンネル
DIVAR IP-8チャンネル増設	MBV-XCHAN-DIP	8チャンネル増設(カメラ/デコーダー)
DIVAR IP	MBV-XWST-DIP	ワークステーション拡張
DIVAR IP	MBV-XFOR-DIP	1ワークステーション拡張
DIVAR IP	MBV-XFOR-DIP	フォレンジックサーチの拡張を1回行うには、カメラやエンコーダーでなく、ストレージデバイスあたり1つのライセンスが必要です。
DIVAR IP	MBV-XMVS-DIP	モバイルビデオサービス拡張



DIVAR IP 3000 **NVR ネットワークビデオレコーダー**

DIP-3042 Series



特長

- 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 (4x2TB) 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

ネットワークカメラ、ビデオエンコーダーなど、合計 32 台までの監視ソリューションには、コストパフォーマンスの優れた Bosch DIVAR IP 3000 シリーズが最適です。DIVAR IP 3000 シリーズは、iSCSI 録画システムとハードディスクドライブをオールインワン設計で統合しているため、パソコンは不要。Bosch 独自のインテリジェントビデオ解析機能 (IVA) を、ライブでも録画に対してもフルに活用することができます。

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	HDD 容量	帯域幅 (読み取り / 書き込み)	カメラ
2x2TB	3600 GB	120Mbit/s	32
4x2TB	7300 GB	120Mbit/s	32

標準装備部品

標準装備部品	プロセッサ	メモリ	ストレージ	ONVIF サポート制限
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 コアプロジックチップセット PCH Cougar Point C206	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)	ストレージの種類 4トレイ: 3.5 インチ SATA 搭載HDD 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 1x1GbE RJ45 ポート	・イベントベースの録画はサポートされていません。 ・他社製カメラのオーディオはフルサポートしていないため、オーディオストリームが使用できないものがあります。 ・TCP は ONVIF カメラではサポートされていませんが、UDP プロトコルのみサポートされています。 ・Motion JPEG はサポートされていません。 ・VCA は Bosch デバイスで記録されます。 ・VCA は ONVIF カメラでは使用できません。

製品仕様

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	最大 82W、アイドル時 41W (いずれもハードドライブなし)
機械的仕様	フォームファクター	4 ベイミタワー
	電源	1x 内部電源
	USB ポート	6xUSB 2.0, 1xUSB 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 x 幅 x 奥行)	180x200x212mm
環境仕様	重量	HDD なし: 4.65kg, フル装備: 7.35kg
	動作温度	+ 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	5 ~ 95% (結露なきこと)

DIVAR IP 7000 ライセンス表 (チャンネルごとに、以下の追加ライセンスが必要となります。)

チャンネル	32ch	40ch	48ch	56ch	64ch	72ch	80ch	88ch	96ch	104ch	112ch	120ch
基本追加ライセンス	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
チャンネル追加ライセンス	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



DIVAR IP 7000 2U **NVR ネットワークビデオレコーダー**

DIP-7082 Series **2U**



DIP-7083 Series **2U**

特長

- RAID-5 で保護された、128 チャンネル対応オールインワンフル機能映像管理ソリューション
- 16TB (8x2TB) または 24TB (8x3TB) のストレージ容量を備えた、箱から出してすぐに使用できる IP ビデオ管理ソリューションです。
- 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

インストール / 構成に関する情報

DIVAR IP 7000 2U は、7つの LUN を使用する RAID-5 標準構成で構成済みであり、仕様は次のようになっています。

総容量	HDD 容量	帯域幅 (読み取り / 書き込み)	BVIP モジュール
8x2TB	12930GB	200Mbit/s	32+
8x3TB	19551GB	200Mbit/s	最大 128 (33以上はライセンス要)

標準装備部品

標準装備部品	プロセッサ	メモリ	ストレージ	ONVIF サポート制限
プロセッサ	プロセッサ Intel Xeon クアッドコア X3430 (2.4GHz、8 キャッシュ、95W) ソケット 1 キャッシュメモリ 1x8MB レベル 2 キャッシュ メモリ保護 バッファなし ECC 最大前面バス 1333MHz	搭載済みメモリ 4GB, DDR3-1333 ECC UNB (2x2GB)	ストレージの種類 8トレイ: 3.5 インチ SATA 搭載HDD DIP-7082-8HD: 16 TB, 2 TB SATA/300 7,200 RPM 3.5" DIP-7083-8HD: 24 TB, 3 TB SATA/300 7,200 RPM 3.5" SAS RAID カード 2108 ベース SAS / SATA RAID カード-8 つの内部ポート / ロープロファイル PCI-E グラフィックカード AMD FirePro V3900 1GB, ロープロファイル サウンドカード Creative Sound Blaster PCI サウンドカード OS ドライブ Intel SSD 320 OVR, 80GB (MLC) DVD 書き込み 内部	・イベントベースの録画はサポートされていません。 ・他社製カメラのオーディオはフルサポートしていないため、オーディオストリームが使用できないものがあります。 ・TCP は ONVIF カメラではサポートされていませんが、UDP プロトコルのみサポートされています。 ・Motion JPEG はサポートされていません。 ・VCA は Bosch デバイスで記録されます。 ・VCA は ONVIF カメラでは使用できません。

製品仕様

電氣的仕様	消費電力	291.41W (ハードドライブなし)	
	AC120V 入力	合計 BTU/h 994.59 力率 0.95 システム AC 入力 VA 要件 306.75VA 消費電流 -	
	電氣的仕様	消費電力	284.94W
		AC240V 入力	合計 BTU/h 972.49 力率 0.92 システム AC 入力 VA 要件 309.71VA 消費電流 -
フォームファクター		2HU ラックマウント	
機械的仕様	電源	740W プラチナレベル冗長化	
	USB ポート	4USB 2.0	
	ネットワーク	デュアル Intel® 82574L ギガビット LAN	
	寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	89x437x648mm	
環境仕様	重量	23.6kg	
	動作温度	+ 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	5 ~ 95% (結露なきこと)	