

# DIVAR IP 2000

www.boschsecuritysystems.jp



**BOSCH**

独創を、みんなのものに



- ▶ 16 チャンネルまでのフル機能録画ソリューション
- ▶ 最大 8TB (4×2TB) のストレージ容量、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
- ▶ Bosch の Video Security App と Video Client によるリモートでの表示

DIVAR IP 2000 は、最大 16 チャンネルのネットワーク監視システムに対応した低価格で使いやすいオールインワンの録画ソリューションです (すべてのチャンネルが事前にライセンス済み)。他社製カメラを統合するための

Video Streaming Gateway を含む完全な Bosch 録画ソリューションを実行する DIVAR IP 2000 は、プロフェッショナルビデオ録画ソリューションと高い操作性を併せ持つインテリジェント IP ストレージデバイスです。

DIVAR IP 2000 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」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 2000 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。インストールと操作が簡単な DIVAR IP 2000 システムでは、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、設定済みになっています。DIVAR IP 2000 は、ネットワークに接続して装置の電源を入れるだけですぐに録画を開始することができます。

## 機能

DIVAR IP 2000 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 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録画アプライアンスです。DIVAR IP 2000 システムは、Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (64 ビット)を使用しています。

リモートでの表示および設定

DIVAR IP 2000 は、リモートから操作したり Web 上で設定したりできるように設計されています。周辺機器を差し込む必要は一切ありません。標準的な PC やタブレットを使用して Web ベースの設定ウィザードから、2~3 の手順でシステムを設定できます。Video Security App および Video Client を使用すると、DIVAR IP 2000 システムに接続したすべての映像デバイスで高度な再生機能およびライブ表示機能を使用できます。

映像へリアルタイムで瞬時にアクセス

低帯域幅が制限された接続でも、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 2000 からデータを取得し、そしてデータストリームを、接続の帯域幅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。

#### 信頼性の高いストレージおよび動作

継続的な監視および管理を行うために、オペレーティングシステムは常に冗長的に実行しています。これによりユーザーは、ハードドライブの故障発生などのエラーが起きた場合に確実にアラートを受け取ることができます。ヘルス状態が危険な場合は E メール通知を受信し、Web ベースのダッシュボードから監視できます。ディスク障害は、2〜3 の設定手順で容易に対処できます。Web ベースの設定ウィザードでは、録画映像データの冗長ストレージのオプションを使用できます。

#### 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 2000 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	帯域幅 (読み取り/書き込み)	カメラ
HDD なし	N/A	100Mbit/s	16
2x2TB	3524 GB	100Mbit/s	16
4x2TB	7248 GB	100Mbit/s	16

これらの値は、Bosch の録画アプリケーションを基準にしています。正味容量は RAID なしの構成時を表し、16 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。

DIVAR IP 2000 により最大合計 16 チャンネルの録画、再生クライアントの使用が可能になります。

録画映像データの冗長ストレージを提供するために、オプションでハードドライブを RAID1 モードで構成できます。この場合、以下の仕様があります。

総容量	正味容量	帯域幅 (読み取り/書き込み)	カメラ
2x2TB	1762 GB	70Mbit/s	16
4x2TB	3624 GB	70Mbit/s	16

DIVAR IP 2000 システムのストレージ容量は、追加ハードドライブを取り付けることで増やすことができます。2 x 2 TB、4 x 2 TB、2 x 3 TB、4 x 3 TB の構成が可能です。



#### 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 Atom D525 プロセッサ+ Intel ICH9R ストレージコントローラ
ソケット	1
チップセット	Intel 82801IR I/O コントローラハブ (ICH 9R) (サウスブリッジ)
メモリ	
メモリの種類	DDR3 SO-DIMM
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
搭載されているハードドライブ	最大 4xHDD (2TB 5400RPM GP)
その他	
グラフィックス	Intel Atom D525 プロセッサに統合されたグラフィックスメモリコントローラ (未使用)
ネットワーク	1x1GbE RJ45 ポート
システムステータス	

DIVAR IP 2000 ファミリーは完全にロードされた状態で出荷され、Microsoft オペレーティングシステムおよびブリーンストール済みの Bosch アプリケーション (Windows Storage Server 2008 R2 64 ビット、Video Streaming Gateway を含む Bosch Video Recording Manager、Dynamic Transcoding) で完全に機能します。

#### 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 37W アイドル時 32W

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	3xUSB 2.0、2xUSB 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 : 4.25kg (9.37lb) フル装備 : 6.75kg (14.88lb)

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	5~95% (結露なきこと)

### オーダー情報

#### DIVAR IP 2000、2 x 2 TB HDD

最大 16 チャンネル、ストレージ容量 2 x 2 TB 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ソリューション

オーダー番号 **DIP-2042EZ-2HD**

#### DIVAR IP 2000、4 x 2 TB HDD

最大 16 チャンネル、ストレージ容量 4 x 2 TB 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ソリューション

オーダー番号 **DIP-2042EZ-4HD**

#### DIVAR IP 2000、HDD なし

最大 16 チャンネル、HDD 非搭載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ソリューション

オーダー番号 **DIP-2040EZ-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**

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