



## 概要

NVRバージョン: 最大32IPチャンネル  
ハイブリッドバージョン: 16台のアナログと最大16のIPチャンネル  
ハードドライブ: 最大2×3.5インチ  
ストレージ容量: 最大20TB  
IPスループット: 最大300Mbps  
EcoStore™ HDDスピンドアunready\*



## A-Series ネットワーク ビデオレコーダー (NVR)

Wavestore E-series NVRは、小規模から中規模のセキュリティビデオ監視システムのために、プロフェッショナルな録画、管理、そして制御ソリューションを提供します。NVRには最大32ネットワークカメラが接続でき、Wavestoreビデオ管理ソフトウェア (VMS) がプリインストールされて提供されます。ハイブリッドのオプションもあり、最大16台のアナログカメラと16台のカメラを同時に接続することができます。

1Uのラックマウントに収納可能なE-Series NVRは2×3.5インチの内蔵ハードドライブを収容し最大20TBのストレージを提供することができます。これにより、32台のフルHDカメラ\*\*で31日以上連続リアルタイム録画が可能です。

E-Seriesは最大300Mbpsのスループットで、ネットワークトラフィックの入出力を分離するためのデュアルネットワークインターフェイスを持っています。ポートは完璧なパフォーマンスを発揮する上での耐久性を提供するために結合することができます。

## Wavestore VMSのチャンネルライセンス を選択

E-series NVRはWavestore用VMSの4つの全てのレベルに対応しています。Base、Premium、EnterpriseとUltimate、これらはあらゆるアプリケーションに適したソリューションを確実にするための幅広い可能性と機能を提供します。

## サーバーグループ

他のWavestoreのNVR/HVRと同様に、複数のE-Series NVRはシングルグラフィック・ユーザーインターフェイス (GUI) 経由で、大規模で設置場所が分散された設置条件を満たすために最大255台\*\*のサーバーグループを構成することができます。

## EcoStore エナジーセービング

E-Series NVRは、UltimateチャンネルライセンスでWavestoreのユニークなEcoStore™テクノロジーに対応しています。これにより、読み書きをしていないドライブをスピンドアunreadyすることで80%以上のHDDエネルギーを節約することができます。

## 保証

全てのE-series NVRはセンドバック方式で3年のハードウェア保証があります。最大5年までの延長保証が可能です。

## Wavestoreビデオ管理ソフトウェア (VMS) がプリインストール

360度魚眼カメラや4Kカメラを含むカメラテクノロジーを組み合わせたビデオ専用のアプリケーションであろうと、サードパーティーが提供するアクセスコントロール、画像解析、侵入検知などとの完全統合ソリューションであろうと、WavestoreのONVIF準拠の真にオープンなプラットフォームのVMSを使用することで、エンドユーザーの厳密な仕様を満たす最新のトータルセキュリティソリューションを作り出すことが可能です。

柔軟で費用対効果の高いライセンスモデルと組み合わせることで、既存のシステムを停止することなく、後日カメラを容易に追加することができます。更に、定期的に再契約登録をしなければならないサポート契約はなく、テクニカルサポートは無料です。

## WavestoreのWaveViewと WaveViewモバイルクライアント

WaveViewはWavestoreが提供する無料のクライアントソフトウェアで、トータルセキュリティソリューションの豊富でありながらシンプルな制御を可能にするように設計された直感的なインターフェイスを提供します。認証されたWaveViewクライアントデバイスは、個々のまたはグループ化されたWavestore NVRに簡単にアクセスすることができ、ユーザーはセキュリティシステムを完全に制御することができます。

WaveView モバイルアプリケーションは、iOSまたはAndroidデバイスから、オペレーターが表示及びシステム制御することを可能にするモバイル表示機能をもたらします。

WaveViewの優れた検索および再生機能により、オペレーターは直感的な再生バーを介して録画画像をすばやく確認でき、大量の保存データであっても、録画データから任意の時点の正しい画像に瞬時にアクセスできます。

## 証拠ビデオのエクスポート

マウスを3回クリックするだけで、オペレーターは複数のカメラから同時に様々なファイル形式でビデオクリップをエクスポートしたり、360度魚眼カメラのバーチャルPTZ制御を含むカメラのシーケンスでイベントのストーリーボードを生成することができます。ビデオやオーディオコンテンツの認証と暗号化もサポートされています。

## 主な機能

- Linuxオペレーティングシステム (OS) に組み込まれた安全性の高いVMS
- 標準として提供される包括的なサイバーセキュリティパッケージによる最大4096ビットの暗号化
- 完全にONVIFに準拠し、真にオープンプラットフォーム
- 世界をリードするカメラブランドとビデオフォーマットに対応
- UHD、4K、HD、360度魚眼、パノラマ、サーマル、HD over analogとアナログを含む広範囲のカメラテクノロジーに対応
- インテリジェントビデオ、画像解析、アクセスコントロール、侵入検知やその他のテクノロジーを網羅する包括的なサードパーティー統合機能

\*これらの機能はNVR/HVRから利用可能ですが、オペレーションのためのWavestore VMSチャンネルライセンスに依存しています。発注前に使用をご確認ください。

\*\*通常想定される数字; 使用されるカメラと設置場所の要件のための計算が完了していることを、発注前にご確認ください。

技術詳細	E-Series
チャンネル&スループット	
最大IPチャンネル	32 (NVRバージョン) 16 (HVRバージョン)
最大ビルトインアナログチャンネル	16 (HVRバージョン)
最大オーディオチャンネル	32 (NVRバージョン) 16 (HVRバージョン)
最大IPスループット	300Mbps
圧縮フォーマット	H.264、MJPEG、MPEG-4、 MxPEG、JPEG200
通常ビデオストレージレート	600fps
オプション	
オペレーティング・システム	Linux (VMS埋込)
オペレーティング・システムドライブ	64GB SATA DOM
CPU	Intel i3 6100
RAM	8GB DDR4 ECC
グラフィックカード	On-board
接続	
ネットワークインターフェース	2×Gb NIC
USBポート	2×USB 2.0 2×USB 3.0
モニターインプット (1接続のみ)	DVI-I ディスプレイポート
アラームI/Oモジュール	オプション
キーボードとマウス	○ (提供なし)
Wavestone VMS	
WavestoneのVMSをプリインストール	○
WavestoneVMSチャンネルライセンス互換	すべてのレベル
VMS設定復旧ポイント	○
マルチキャスト・サポート	○
自動カメラ検索とカメラグループ設定	○
WaveViewクライアント	
ローカルクライアント使用	○ (設定のみ)
リモートクライアント使用	○
WaveViewモバイル互換	○

技術詳細	E-Series
ストレージとハードドライブ	
最大HDD数	2
最小内蔵ストレージ	4TB
最大内蔵ストレージ	20TB
HDDタイプ	サーベイランスグレード (スタンダード) エンタープライズグレード (オプション)
ホットスワップHDDベイ	-
EcoStore™HDDスピンダウン互換	○
冗長性	
RAID	-
デュアルPSU	-
フェイルオーバー互換	-
物理	
記憶媒体	1U ラックマウント
寸法 (奥行×幅×高)	410mm×483mm×44.5mm
重量 (1HDD装備時)	約5kg
重量 (各々の追加HDD)	約750g
動作温度範囲	5°C~40°C
動作湿度 (結露なきこと)	20%~80%
電源	
電源入力	100-240V AC 50/60Hz
1HDDの消費電力	通常時100W
消費電力 (各々の追加HDD)	通常時9W
保証	
標準保証	3年 (センドバック方式)
延長保証	最大5年まで

#### 標準的な構成:

<b>E12-8PU1-NR-2G-16A-S11</b>	1UラックマウントHVR、8TBストレージ、300Mbps、EcoStore ready、3年保証
<b>E12-8PU1-NR-2G-NA-S11</b>	1UラックマウントNVR、8TBストレージ、300Mbps、EcoStore ready、3年保証
<b>E12-20PU2-NR-2G-NA-S11</b>	1UラックマウントNVR、20TBストレージ、300Mbps、EcoStore ready、3年保証

#### 背面パネル接続:

- ・ HDMIポート (設定時のみ)
- ・ ディスプレイポート
- ・ ネットワークインターフェイス・ポート 0、1
- ・ 2×3.0 USBポート
- ・ 2×2.0 USBポート
- ・ メインインプット

#### E-Series NVR構築

シリーズ	記憶媒体	最大HDD数	搭載ストレージ	搭載ドライブタイプ	搭載HDD数	RAIDポート	NIC数	アナログチャンネル	電源	CPUオプション	グラフィック・オプション
E	1U	2	4TB、6TB、8TB、 または10TBの倍数で 4TBから200TBまで	PU (サーベイランスグレード) GD (エンタープライズグレード)	1~2	NR (無し)	2G (2)	NA (無し)	S (シングル)	1 (スタンダード)	1 (スタンダード)

チャンネルライセンス別売

