



概要

カメラチャンネル：最大254 IP

ハードドライブ：最大12×3.5インチ

ストレージ容量：最大160TB

IPスループット：最大1200Mbps

PSU：デュアル PSU標準

フェイルオーバーready*

標準で翌日のグローバルオンサイトサポート

オプションで4時間対応オンサイトサポート

WR216 ネットワーク ビデオレコーダー (NVR)

Wavestore WR216 NVRは、大規模なミッションクリティカルな信頼性を要するプロジェクトに録画、管理、制御の一括したソリューションを提供します。最大254台のネットワークカメラを各々のNVRに接続でき、Wavestoreの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。最大1,200Mbpsのスループットを提供し、入力出力のネットワークトラフィックを分離するための複数のネットワークインターフェースを持っています。ポートは耐障害性を提供し、高パフォーマンスを維持するために結合することができます。

2Uのラックマウントに収納可能なWR216 NVRは12×3.5インチのホットスワップ可能な内蔵ハードドライブを収容し最大160TBのストレージを提供することができます。これにより、RAID5で254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。

Wavestore VMSのチャンネルライセンス を選択

WR216 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WR216 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。

フェイルオーバー

WR216 NVRはフェイルオーバー対応となっており、プライマリNVRでハードウェア障害が発生した場合にライブビューイング、録画データ、および設定を保護するために使用可能です。プライマリNVRで障害が発生した場合、フェイルオーバーサーバーは自動的にプライマリNVRの代わりとなります。オペレーターが介入しなくても、同じ設定でビデオの表示と録画を続けます。フェイルオーバーはWavestore VMS Enterprise以上のチャンネルライセンスレベルで利用可能です。

5年保証

WR216 NVRはDellが提供するオンサイトサポート***を標準として5年間の保証付きで提供されます。これはハードディスクに問題が発生した際にエンドユーザーによって機密のデータを確実に保持することができるようにする「Keep your hard drive」(ハードドライブはユーザーが保有) 交換サービスです。オプションで大都市圏における4時間対応が可能です。

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っても、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、侵入検知などの完全統合ソリューションであっても、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、既存のシステムを止めることなく、後日、別のカメラや機能を簡単に追加できます。さらに、サインアップするための定期的な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す。シンプルでありながらトータルセキュリティソリューションの制御を提供するように設計された直感的なインターフェースを提供します。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に簡単にアクセスして、ユーザーにセキュリティシステムを完全に制御させることができます。

WaveView Mobileアプリケーションは、iOSまたはAndroidデバイスからシステムを表示および制御することを可能にするモバイル表示機能を追加します。

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から正確に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
- Dellによる翌日オンサイトサポート***付き5年保証
- ミッションクリティカルな設置のための4時間対応オプションあり***

*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。

***Dellによるオンサイトサポートは、Dellのサポート規定によります。

技術詳細	WR216
チャンネル&スループット	
最大IPチャンネル	254
最大ビルトインアナログチャンネル	254
最大オーディオチャンネル	-
最大IPスループット	1,200Mbps
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	1,200fps
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	M2 SSD
CPU	Intel Xeon Silver 4116
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	4×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)	VGA
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)
Wavestore VMS	
WavestoreのVMSにプリインストール	○
WavestoreVMS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	WR216
ストレージとハードドライブ	
最大HDD数	16
最小内蔵ストレージ	32TB
最大内蔵ストレージ	160TB
HDDタイプ	エンタープライズグレード
ホットスワップHDDベイ	○ (12)
EcoStore™HDDスピンドア互換	-
冗長性	
RAID	MegaRAID (RAID5/6、N+1/2)
デュアルPSU	○
フェイルオーバー互換	○
物理	
記憶媒体	2U ラックマウント
寸法 (奥行×幅×高)	716mm×483mm×90mm
重量 (1HDD装備時)	約24kg
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)	10%~80%
電源	
電源入力	100-240V AC 50/60Hz
1HDDの消費電力	通常時95W
消費電力 (各々の追加HDD)	通常時9W
保証	
標準保証	5年 オンサイト (標準) *** 4時間オンサイト (オプション) ***
延長保証	-

標準的な構成:

WR216-32GD4-R40-4G-NA-D11	2UラックマウントNVR、32TBストレージ、RAID、デュアルPSU、オンサイトサポート付き5年保証
WR216-80GD8-R40-4G-NA-D11	2UラックマウントNVR、80TBストレージ、RAID、デュアルPSU、オンサイトサポート付き5年保証
WR216-160GD16-R40-4G-NA-D11	2UラックマウントNVR、160TBストレージ、RAID、デュアルPSU、オンサイトサポート付き5年保証

背面パネル接続:

- ・VGAモニター接続 (設定時のみ)
- ・デュアルメインインプット
- ・ネットワークインターフェース・ポート 0、1、2、3
- ・2×2.0 USBポート (フロントパネル)
- ・2×3.0 USBポート
- ・VGAモニターコネクション (フロントパネル、不使用)

WR216 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
WR	2 (2U)	16	8TBまたは10TBの倍数で32TBから160TBまで	GD (エンタープライズグレード)	4~16	R40 (内部4、外部0)	4G (4)	NA (無し)	D (デュアル)	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

