



Wavestore ビデオマネジメント ソフトウェア (VMS)・ サーバー/ストレージ Overview

完璧なWavestoreのVMSソリューションを選択するのが
最も簡単

このカタログで、一般的な監視目的からエンタープライズソリューション統合
まで、WavestoreのどのレベルのVMSや種類のNVR/HVRを選ぶかをご確認
ください。

- ① 必要なWavestoreのVMSのレベルとカメラ数を選択
- ② 3rdパーティデバイスホストとサブシステムと作動させるために必要なモジュール
を追加
- ③ Wavestoreのサーバーやストレージを使う場合、裏表紙の一覧から必要な機器
を選択
- ④ それだけです。テクニカルサポートは無料。Wavestoreのソリューションを最新
のものにするための柔軟なアップグレードバンドルはいつでも購入可能。定期的
に契約を締結する必要はなし



Winner of two Queen's Awards
for Enterprise

Wavestore VMSのレベルを選択してください

Version 6.16

Base

Premium

Enterprise

Ultimate

ユーザーマネジメント				
デプロイメント毎の最大カメラ数	無制限	無制限	無制限	無制限
チャンネルライセンスタイプ	永久	永久	永久	永久
個々のサーバー毎の最大カメラ数	32	128	254	254
サーバー毎のWaveViewとWaveView Mobileクライアントの同時接続	2	無制限	無制限	無制限
1つのクライアントから接続できる最大サーバー数 (サーバーグループ)	1	5	255	255
ビデオ・マネジメント・ソフトウェア (VMS)				
多言語サポート	○	○	○	○
旧モーションサーチ「スマートサーチ」とオンサーバーのビデオモーション検知 (VMD)	○	○	○	○
マルチキャスト	○	○	○	○
IPv4、IPv6サポート	○	○	○	○
統合された複数サーバーのヘルスマonitoring (サーバーグループ内)	-	○	○	○
ネットワークまたはドングルライセンス経由の仮想マシンの互換性 (ESXi)	-	-	○	○
LDAP / アクティブディレクトリサポート	-	-	○	○
カメラインテグレーション				
IP、HD、4K、メガピクセル、サーマル、HDアナログ、アナログカメラのインテグレーション	○	○	○	○
ONVIF Profile-S準拠	○	○	○	○
自動カメラ検索とカメラグループの特徴経由のクイックセットアップ	○	○	○	○
ONVIFオーディオトークバック	○	○	○	○
H.265、H.264、MJPEG、MPEG-4、MxPEG (MOBOTIX)、JPEG2000ビデオフォーマットサポート	○	○	○	○
マルチセンサーカメラサポート	○	○	○	○
アナログとHDアナログエンコーダーサポート	○	○	○	○
360° 魚眼カメラのインテグレーション (OnecamとImmerVision含)	○	○	○	○
超高メガピクセルカメラサポート (19MP以上)	-	任意	任意	○
メタデータエンジン				
3rdパーティインテグレーションとメタデータ検索 3rdパーティイベントとEPOSトランザクションテキストサーチ含	-	○	○	○
3rdパーティインテグレーション				
カメラにオンボードされたモーション検知&分析インテグレーション				
ONVIFフルポイントと選択されたAPIインテグレーション経由 (詳細はWavestoreに確認)	○	○	○	○
他のビデオアナリティクス (要メタデータエンジン)				
人数カウント、混雑監視、ヒートマップ	-	任意	任意	任意
顔認証	-	任意	任意	任意
高度なモーション検知	-	任意	任意	任意
検知分析に適応したi-LIDS	-	任意	任意	任意
I/Oモジュール				
ModbusとAxis VAPIX I/Oモジュールの互換性	○	○	○	○
テキストベース分析				
テキストオーバーレイ対応のElectronic Point of Sale (EPOS)	-	任意	任意	任意
テキストオーバーレイ対応の自動ナンバープレート認証 (ANPR/LPR) ※日本は未対応	-	任意	任意	任意
アクセスコントロール				
アクセスコントロールシステム	-	任意	任意	任意
侵入検知&光ファイバー周辺侵入検知 (PIDS) システム				
侵入検知&PIDS	-	任意	任意	任意
OptexのRedwallインテグレーション	-	○	○	○
赤外&白色光				
インテリジェントIP LEDライトニングシステム	-	任意	任意	任意
Raytec赤外&白色光インテグレーション	-	○	○	○
物理的セキュリティ情報管理 (PSIM)				
コマンド&コントロールシステム	-	任意	任意	任意
アイデンティティクロッキング				
Facit Identity Cloaking (ヨーロッパのGDPR) した状態でのビデオ出力 Facitサービスは含まない ※日本は未対応	○	○	○	○
オーディオ				
ビルトインカメラ、アナログキャプチャー、サーバーにオンボード、他のPCオーディオサブシステム	○	○	○	○
遠隔監視				
遠隔監視とRVRCs	-	任意	任意	任意
資産保護				
資産追跡システム	-	任意	任意	任意
ビデオウォール				
Wavestoreビデオウォールインテグレーション	-	○	○	○
Datapathビデオウォールインテグレーション	-	任意	○	○
スペシャリストインテグレーション				
実際に接続可能なデバイスまたはサブシステム用のオーダーメイドインテグレーションサービス	-	任意	任意	任意

WaveViewクライアント				
LinuxとWindows対応のライセンスフリーのWaveViewクライアントアプリケーション	○	○	○	○
同じワークスペースで同時にライブ画像と過去画像を表示	○	○	○	○
サイズの変更、アスペクト比、カメラレイアウト	○	○	○	○
ユーザー定義のカスタムカメラレイアウト	○	○	○	○
デバイスツリー内のカメラ位置の再整理	○	○	○	○
マルチストリーミング (例: ライブでは低解像度ストリーム、録画は高解像度ストリーム)	○	○	○	○
PTZカメラコントロール用のAxisのマウスまたはジョイスティックサポート	○	○	○	○
複数のカメラ画像のプレイバックの同期	○	○	○	○
ライブ、過去画像、エクスポートでの360°魚眼カメラのクライアント上でのバーチャルカメラ画像の補正	○	○	○	○
カメラステータスの要約画面	○	○	○	○
カメラ/デバイスのステータスアイコン表示のインタラクティブマルチレイヤーマップ (保存および録画サーバーからのアクセス)	-	○	○	○
WaveViewクライアントからのビデオエクスポート				
録画した証拠ビデオを3クリックでエクスポート	○	○	○	○
ポストイベント解析用に360°ビデオのエクスポート	○	○	○	○
ビデオアノテーション (ブックマーク)	○	○	○	○
証拠ビデオのロック	○	○	○	○
複数のカメラのビデオを同時にエクスポート	○	○	○	○
複数のビデオ&オーディオフォーマットへのエクスポート (wsb, avi, mp4, wmv, mov, h264, mkv, mjpeg)	○	○	○	○
WaveView Mobileクライアント				
AndroidとiOSデバイス用のライセンスフリーモバイルクライアントアプリケーション	○	○	○	○
WaveView Mobileでのプライバシーマスクサポート	○	○	○	○
WaveView Mobileでのマルチストリーミングサポート	○	○	○	○
録画管理				
録画スケジュールの設定	○	○	○	○
カメラ毎のマルチトラック録画の設定	○	○	○	○
イベント時のブーストオプションでのタイムラプス録画機能 (1フレームのみの録画)	-	○	○	○
リップシンクロオーディオ録画	○	○	○	○
iSCSIサポート	○	○	○	○
イベントに紐づくビデオ切り替え	○	○	○	○
フェイルオーバー機能	-	-	○	○
HDD管理				
物理HDDを論理HDDへ割り当て	○	○	○	○
標準RAID対応 (HyperRAIDではない) - RAID 6 (N+2冗長性) まで 要互換性RAIDコントローラー	-	○	○	○
Wavestore HeperRAID対応 - RAID 6 (N+2冗長性) まで 要互換性Host Bus Adapter	-	○	○	○
Wavestore HeperRAID Plus対応 - N+5冗長性まで 要互換性Host Bus Adapter	-	-	-	○
EcoStore™ - 最大80%まで電力とHDDの磨耗を防ぐためにHyoerRAIDアレー (N+2からN+5) 内のHDDのスピンドアウン	-	-	-	○
サーチエンジン				
再生バーによる録画ビデオの瞬間検索	○	○	○	○
オペレーターのイベント注記 (ブックマーク) のグローバルテキストサーチ	○	○	○	○
イベント/アラームサーチとインスタントプレイ	-	○	○	○
包括的なメタデータテキストサーチツール	-	○	○	○
アラームとイベント管理エンジン				
個々のサーバー内でのイベント管理 (専用のイベントサーバーなし)	○	○	○	○
セントラルイベントエンジンとして起動するため、全てのサーバーでイベントのを共有するためのサーバーを選択	-	-	○	○
ユーザー設定のイベントとアラーム管理	○	○	○	○
個々の接続されたデバイス用のイベント名とルールの変更	○	○	○	○
イベントメール通知の設定	○	○	○	○
マニュアルかつ/または自動でのデジタルアウトプットトリガー	○	○	○	○
柔軟な原因と結果ルールエンジン	○	○	○	○
ライブイベントストリーム	-	○	○	○
セキュリティ				
極めて安全なLinuxOS内に内蔵されたVMS	○	○	○	○
許可されたIPアドレスのみからのアクセスを認識	○	○	○	○
WaveViewクライアントソフトウェアの接続タイムアウトの設定	○	○	○	○
ファイアウォールプロテクションを事前に設定	○	○	○	○
許可されていない管理者アクセスからユーザー特権分離を保護	○	○	○	○
最大4096bitの暗号化	○	○	○	○
「中間者」のデータ傍受に対する保護として安全性の高いパスワードのハッシュ化	○	○	○	○
文字、数字、その他の記号を合わせた実行可能なパスワードポリシー	○	○	○	○
アップデート				
無償で提供される連番のアップグレード (例: 2アップグレードの場合、現バージョンが6.14なら、6.16、6.18まで)	2アップグレード	2アップグレード	2アップグレード	8アップグレード
実行中のソフトウェアバージョン用のアップグレードバンドル 6つの連番のアップグレード	任意	任意	任意	任意
より高いソフトウェアのレベルへの容易なアップグレード (例: BaseからPremium、PremiumからEnterprise、EnterpriseからUltimate)	○	○	○	N/A

Wavestore NVR and HVR Overview



特徴:	A-Series NVR	E-Series NVR & HVR	PT-Series NVR	V-Series NVR	X-Series NVR	WR-Series WR14 NVR	WR-Series WR212 NVR	WR-Series WR216 NVR
フォームファクター	デスクまたは VESAモニターマウント (付属)	1U ラックマウント	ミニタワー	2U ラックマウント	4U ラックマウント	1U ラックマウント	2U ラックマウント	2U ラックマウント
最大IPチャンネル数 (NVR)	8	32	48	128	254	64	128	254
最大IPチャンネル数 (HVR)	-	16	-	-	-	-	-	-
最大アナログチャンネル数 (HVR)	-	16	-	-	-	-	-	-
最大オーディオチャンネル数	8	32	48	128	254	64	128	254
最大IPスループット	100 Mbits/s	300 Mbits/s	300 Mbits/s	1200 Mbits/s	1200 Mbits/s (標準) 1800 Mbits/s (オプション) 2400 Mbits/s (オプション)	300 Mbits/s	600 Mbits/s	1200 Mbits/s
OS	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux
ローカルWaveView クライアントオペレーション	○ (最大 3 Mbits/s)	セットアップのみ	○ (最大 15 Mbits/s)	セットアップのみ	セットアップのみ	セットアップのみ	セットアップのみ	セットアップのみ
リモートWaveView クライアントオペレーション	○	○	○	○	○	○	○	○
最大HDD数	1×内蔵	2×内蔵	4×ホットスワップ	12×ホットスワップ	24×ホットスワップ	4×ホットスワップ	12×ホットスワップ	4×内蔵+ 12×ホットスワップ (合計16)
最大HDD容量	2TB	20TB	40TB	120TB	240TB	40TB	120TB	160TB
HDD種類	2.5インチ フォームファクター	サーバーグレード: 標準 エンタープライズグレード: オプション	サーバーグレード: 標準 エンタープライズグレード: オプション	サーバーグレード: 標準 エンタープライズグレード: オプション	サーバーグレード: 標準 エンタープライズグレード: オプション	エンタープライズグレード	エンタープライズグレード	エンタープライズグレード
典型的なビデオ保存レート	100 FPS	600 FPS	600 FPS	1600 FPS	1600 FPS	600 FPS	1200 FPS	1200 FPS
圧縮フォーマット	H.264 MJPEG MPEG-4 MxPEG JPEG2000	H.264 MJPEG MPEG-4 MxPEG JPEG2000	H.264 MJPEG MPEG-4 MxPEG JPEG2000	H.264 MJPEG MPEG-4 MxPEG JPEG2000	H.264 MJPEG MPEG-4 MxPEG JPEG2000	H.264 MJPEG MPEG-4 MxPEG JPEG2000	H.264 MJPEG MPEG-4 MxPEG JPEG2000	H.264 MJPEG MPEG-4 MxPEG JPEG2000
Wavestore VMS対応	全てのWavestoreの VMSのレベルに対応	全てのWavestoreの VMSのレベルに対応	全てのWavestoreの VMSのレベルに対応	全てのWavestoreの VMSのレベルに対応				
冗長性PSU (デュアル)	-	-	-	○	○	オプション	○	○
MegaRAID使用での RAID5/RAID6 (N+1/N+2) 冗長性	-	-	-	-	-	-	○	○
HyperRAID™使用での RAID5/RAID6 (N+1/N+2) 冗長性	-	-	-	○	○	-	-	-
HyperRAID™ Plus 使用での RAID5/RAID6 (N+1/N+2) 冗長性	-	-	-	○	○	-	-	-
EcoStore™対応	-	-	-	○	○	-	-	-
標準保証	1年 (センドバック方式)	3年 (センドバック方式)	3年 (センドバック方式)	3年 (センドバック方式)	3年 (センドバック方式)	5年 翌営業日オンサイト	5年 翌営業日オンサイト	5年 翌営業日オンサイト
延長保証	-	5年 (オプション)	5年 (オプション)	5年 (オプション)	5年 (オプション)	-	-	-
オンサイトハードウェア サポートオプション	-	-	-	-	-	ミッションクリティカルな要件時に 4時間のオンサイト ハードウェアサポート	ミッションクリティカルな要件時に 4時間のオンサイト ハードウェアサポート	ミッションクリティカルな要件時に 4時間のオンサイト ハードウェアサポート

WavestoreのVMSに完璧に適合

それぞれのWavestoreのサーバー/ストレージのNVR/HVRIはいかなるレベルのWavestoreのVMSと作動するように特別にデザインされています。一般的な監視目的からミッションクリティカルな導入まで、冗長性を組み込んだソリューションによって、WavestoreのNVRとHVRの総合的なレンジは、現在の手間に対して完璧なユニットを保証するために柔軟なオプションが利用可能です。Wavestoreは安心してお使いいただけるように、翌営業日のオンサイトサポート**と最大5年の保証を提供します。WavestoreのNVRとHVRのレンジの総合カタログの詳細は www.wavestore.com/hardware をご確認ください。

**モデルによる。詳細は保証欄をご確認ください。
掲載情報は予告なしに変更する場合がございます。ご注文の前に代理店にご確認ください。



株式会社K.J.フェロー
Tel: 045-227-6285
www.kjfellow.com

