

VMS01

128CH ネットワーク映像レコーダー



- › 8Bay/12Bay ホットプラグ対応ハードディスクスロット構成をサポート
- › 500W 80+銅線高効率電源を搭載した19インチ2Uシャーシ設計で、幅広いプロフェッショナルラック環境に対応します。
- › Intel® 第14世代・第13世代 Core プロセッサに対応。最大20コア/28スレッドCPUを搭載し、高い演算性能を実現します。
- › 4つのメモリスロットを搭載し、最大128GB DDR4 4800MHzの高速メモリをサポートし、遅延のないマルチモニタリングを実現します。
- › SATA3およびSASインターフェースに対応。24TB以上の大容量HDD、10K高回転HDD、SSDに対応し、大容量録画ストレージを実現します。
- › Intel内蔵ソフトウェアRAID (0、1、5、10) に対応し、オプションでハードウェアSAS RAID (0、1、5、6、10、50) も選択可能です。さらに、不揮発性キャッシュ保護モジュールにも対応しています。
- › HDD故障時にはメール通知機能を搭載。交換後は自動でRAIDリビルドを行い、録画の継続性を確保します。
- › 4ピン高速冷却ファン×3基を搭載。温度連動の回転制御および故障時のブザー警告機能を搭載し、安定したシステム運用を実現します。
- › NVIDIA GeForce 2GB DDR4 独立グラフィックカードを搭載。Display PortおよびHDMI出力により、高品質で安定した映像表示を実現。

| ハードウェア仕様

CPU- Intel® 第14世代・第13世代 Core プロセッサー

20コア/28スレッドCPU

メモリー- 4つのメモリスロットを搭載し、内蔵32GB DDR4 4800MHz

最大128GB DDR4 4800MHz 高速メモリ対応

ハードディスク- SAS 12Gb/s ホットスワップベイ ×8 (2U) / ×12 (3U)

各HDDに電源・アクセス・エラー表示LED搭載

ネットワーク- Intel® オートスイッチ 10/100/1000 Base-T イーサネット

本体I/O- RJ45ポート ×1

DisplayPort ×1

HDMI ×2

USB 2.0 ×4

USB 3.0 ×2

PS/2 キーボード/マウス コンボポート ×1

オーディオジャック ×3

独立映像表示- NVIDIA GeForce 2GB DDR4グラフィックカード

電源- 500W 電源ユニット (80+ Bronze)

外観寸法- 437.5 (W) x 650 (D) x 88 (H) mm

安全規格認証- BSMI / CE 認証取得

掲載した製品仕様は予告無く変更する場合があります。

NVRレコーダーソフト

1. 本録画ソフトはLinuxアーキテクチャを採用し、ラックマウント型サーバーおよびディスクアレイ上で動作します。
既存の管理プラットフォーム環境にも対応可能です。
メーカー技術サポート付きのサーバー向け長期サポートOS、または認定済みエンタープライズLinux上で動作し、繁体字中国語対応のGUIを備えています。
2. 本録画ソフトは128CH以下の映像ストリームの同時収録およびストレージ管理に対応し、
正規ソフトウェアライセンスを提供します。
カメラ映像の受信、遠隔管理、録画保存に対応し、カメラの追加・編集・設定変更が可能です。
また、RTSP等のストリーム転送機能を備え、他プラットフォームでの映像閲覧およびシステム連携にも対応します。
3. 本録画ソフトはサービス形式で動作し、OSバックグラウンドで自動実行・自動起動に対応します。
自動復旧機能を備え、再起動・異常停止・停電復電後も停止前の状態へ復旧し、
関連サービスを自動再起動することで録画機能の継続稼働を実現します。
ユーザーの手動操作に依存せず、サービスの中断を防止します。
4. 本録画ソフトはディスクロールオーバー方式を採用し、指定したディスクドライブへ順次ポーリング書き込みを行います。
設定された空き容量しきい値に基づき、各ハードディスクの最低空き容量を維持しつつ、
容量不足時には自動的に循環書き込みを実行します。
5. 本録画ソフトはマルチタスクに対応し、リアルタイム映像出力、録画保存、再生、パラメータ設定、アラーム検索、
サーバー状態監視などを同時に実行可能です。
6. 本録画ソフトはONVIF Profile S対応カメラ(IPカメラ)およびNVR/DVRとの統合に対応し、
RTSPストリーミングを提供することで、サードパーティシステムとの連携開発が可能です。
7. 本録画ソフトはH.264、H.265、MPEG-4などの主要映像圧縮方式に対応し、
サブストリームによるライブ表示により帯域使用量を低減します。
8. 本録画ソフトは高負荷同時書き込みに対応したストレージ設計を備え、フル負荷時でもスムーズな映像再生を実現します。
映像遅延・破損・フレーム落ちを防止し、容量不足時には最も古いデータを自動削除する循環管理機能を搭載しています。
また、上書き保持日数の可視化表示にも対応します。
9. 本録画ソフトは保存容量および保存日数を設定でき、上限超過時には古い映像から自動削除します。
録画映像には日時(年・月・日・時・分・秒)および中文名称が埋め込まれ、再生時に映像上へ表示されます。
10. 本システムからビデオファイルをエクスポートする場合は、標準のAVI/MP4記録形式をサポートする必要があります。
11. 本システムはフロントエンド機器の監視に対応し、録画状態、録画異常、ネットワーク接続状態、
映像信号の正常/異常を検知しアラーム通知が可能です。
12. 本システムは動体検知ログ、AIログ、ユーザー操作ログなど複数のログ記録に対応し、全ログのエクスポートが可能です。
13. 本録画ソフトは接続切れ補完機能を備え、ネットワーク復旧後に接続切れ期間の映像をカメラから自動取得し、
タイムスタンプに基づき自動アーカイブすることで、履歴映像の完全性を確保します。
14. 本システムはNTP時刻同期機能を備え、接続されたカメラおよびレコーダーの時刻を統一し、
監視・検索における時間整合性を確保します。
15. 本製品は中国大陸製造品および中国資本ブランドを使用しないものとし、NDAA準拠であること。
納品時にメーカー発行の製造証明書を提出します。

掲載した製品仕様は予告無く変更する場合があります。