

16CH AI NVR

RAID 0/1/5/6/10

40TB STORAGE

N+1 HOT SPARE

MS-N7016-G : N7000シリーズ 4K対応 RAID・16chネットワークレコーダー

HDD物理障害から録画を守るRAID対応。ミッションクリティカルな現場の信頼を支える。

N7000シリーズは、エンタープライズ級のデータ保護機能を凝縮。RAID 0/1/5/6/10をサポートし、万が一のディスク故障時も録画データの完全性を維持します。最大12MPの超高解像度録画と160Mbpsの広帯域に対応し、大規模・重要施設での確実な証拠記録を可能にします。

N+1ホットスペア機能による無停止運用の実現

万が一稼働中のNVRがダウンしても、予備のNVRが即座に録画を引き継ぐ「N+1ホットスペア」を搭載。24時間365日、一瞬の空白も許さない鉄壁の監視システムを構築できます。



RAID 0/1/5/6/10 フル対応

内部に最大10TBのHDDを4基搭載。RAID 5/6等の構成により、ディスク1~2台の故障時でもデータの損失なく継続稼働が可能です。

最大40TB 大容量ストレージ

4スロットのSATAインターフェースを装備。H.265+技術と合わせ、多チャンネル・高ビットレートの長期録画ニーズに外部ストレージなしで対応。

デュアルギガビットLAN

2つのネットワークポートによる負荷分散 (Load Balance) や冗長化 (Fault Tolerance) をサポート。ITインフラへの統合もスムーズに行えます。

4K/60Hz HDMI映像出力

3840×2160解像度の出力をサポート。最大6chの4K映像を同時に同期デコード。鮮明な証拠映像をディスプレイヘッドレクトに映し出します。

AI顔検知 & ANPR管理

AIベースの顔検知やナンバープレート識別を一括管理。属性検索やアラーム連携により、インシデントへの対応速度を劇的に高めます。

多彩なI/Oインターフェース

16入力/4出力のアラーム端子、オーディオRCA端子、RS-485/232ポートを完備。パトライトや外部マイク等との高度な連携が可能。

System Integration Benefits

- ✓ **止まらないシステム**：RAID・ホットスペア・ANR (SDカード補完) の三重構造により、金融機関や官公庁に最適な信頼性を実現。
- ✓ **高い拡張性と柔軟な施工**：1.5Uラックマウント筐体。既存の複雑なIT環境や、旧来のPTZ・物理アラーム機器との統合も容易。
- ✓ **管理者の負担軽減**：直感的なUIとHTML5対応により、専用ソフト不要でブラウザから詳細設定が可能。保守工数の削減に寄与します。
- ✓ **POS・ANPR統合**：レジ取引データや車両通行情報の映像同期。防犯用途を超えたビジネス改善ツールとしての提案が可能です。

Technical Specifications

ビデオ / オーディオ 入出力	
ネットワーク入力 / 帯域	16-CH / 入出力 160Mbps Support
録画解像度	最大 12MP (4000×3000) まで対応
HDMI / VGA 出力	HDMI(最大4K/60Hz) / VGA 独立出力対応
同時再生能力	6*4K@30fps / 16*1080P@30fps 同期再生対応
ディスクアレイ・ストレージ	
SATAスロット	4 * SATA HDD (3.5インチ), 各最大 10TB (合計 40TB)
RAID タイプ	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 支持
可用性機能	N+1 ホットスペア, ANR (自動ネットワーク録画補完)
インターフェース・一般	
ネットワーク端子	2 * RJ45 10/100/1000Mbps (Load Balance / Fault Tolerance)
アラーム / シリアル	16入力 4出力 / RS-485, RS-232 装備
USB 端子	1 * USB 3.0, 2 * USB 2.0
インテリジェンス	顔検知, ANPR管理, POS統合, 人数カウント, 各種VCA分析
動作環境 / 寸法	温度: -10°C~+55°C / 440(W) × 320(D) × 66.8(H) mm

FAQ：実運用に関するご質問

Q: RAIDを構成するメリットは何ですか？

A: 複数のHDDにデータを分散・冗長化して記録します。RAID 5等の設定であれば、HDDが1台故障しても録画を継続でき、データ損失も防げます。重要施設の記録保持に必須の機能です。

Q: 他社製のカメラも接続可能ですか？

A: はい。ONVIF (Profile S & T) およびAPIに対応しているため、規格に準拠した多くのメーカーのIPカメラを統合して一元管理することが可能です。

Q: N+1ホットスペアには録画機が何台必要ですか？

A: 複数のメイン機に対し、1台の予備機（スペア機）をネットワーク上に待機させます。障害時に自動で切り替わるため、大規模な多拠点・多チャンネル案件に適しています。

Milesight IPカメラシステム設計・販売

株式会社 セキュリティハウス西東京

〒192-0033 東京都八王子市高倉町7-10

TEL 042-646-0171 / FAX 042-646-1874



security-house.biz