

16CH POE NVR

4K UHD DISPLAY

RAID 0/1/5/6/10

NDAA COMPLIANT

# MS-N7016-PG : N7000シリーズ 16ch 4K Pro PoE NVR

## RAID対応と12MP録画。ミッションクリティカルな環境を支える最高峰NVR

最大1200万画素(12MP)の超高解像度録画と、エンタープライズ級のデータ保護を実現するRAID 0/1/5/6/10をサポート。4つのSATAベイにより最大40TBの大容量ストレージを構築でき、重要データの損失を許さない究極の信頼性を提供します。

## 無停止運用を実現するN+1 Hot SpareとAI顔検知

万が一の故障時に予備機が即座に録画を引き継ぐ「N+1 Hot Spare」機能を搭載。さらにAI顔検知やナンバープレート識別(ANPR)などのインテリジェント分析を中央管理し、監視業務の効率を最大化します。



### RAID 0/1/5/6/10 対応

ディスク故障時でもデータの完全性を維持。1.5Uラックマウント筐体に4基のHDDスロットを備え、合計40TBまでの冗長録画に対応。

### 4K/60Hz HDMI出力

最大4Kの高精細映像を60Hzの滑らかな描画で出力。160Mbpsの広帯域設計により、多チャンネル同時再生時もストレスのない監視が可能。

### 16ポート内蔵PoE給電

最大200W給電に対応したPoEポートを16基装備。カメラへの配線をLANケーブル1本に集約し、施工工期とコストを大幅に削減。

### HTML5 ストリーミング

専用プラグイン不要で主要なWebブラウザからプレビュー可能。OSや環境を選ばない柔軟なアクセシビリティを提供します。

### AI顔検知 & ANPR管理

AIによる顔検知やナンバープレート識別を一括管理。高度なイベント検索機能により、膨大なデータから目的の映像を即座に抽出。

### ANR 録画欠落補完

ネットワーク障害時にカメラ側SDカードへ録画を退避。復旧後にNVRへ自動転送・補完し、通信トラブル時の「撮り逃し」を防ぎます。

## System Integration Benefits

- ✓ **政府案件にも対応するNDAA準拠**：米国防権限法に準拠。官公庁や重要インフラ、大規模企業案件の厳しい要件を確実にクリア。
- ✓ **データ保護の多層化**：RAIDによる内部冗長化に加え、NASバックアップ、ANR、Hot Spareの組み合わせで最高度の安定稼働を実現。
- ✓ **施工性の飛躍的向上**：16ポート内蔵PoEにより、外部PoEスイッチ不要のシンプルな配線設計が可能。管理システムも一本化。
- ✓ **1.5U ラックマウント設計**：標準サーバーラックへの収容に最適化。金属製筐体による優れた放熱性と堅牢性。

## 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 / Incoming: 160Mbps, Outgoing: 160Mbps
HDMI/VGA 出力	HDMI(最大4K/60Hz) / VGA 独立出力サポート
同時再生能力	6*4K@30fps / 12*4MP@30fps / 16*1080P@30fps
録画解像度	最大 12MP(4000×3000) まで対応
ストレージ・データ保護	
ディスクインターフェース	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
可用性機能	N+1 Hot Spare, ANR (自動録画補完)
外部インターフェース・一般	
PoE給電ポート	16 * RJ45 10/100Mbps (最大 200W, IEEE 802.3af/at)
アラーム / シリアル	16入力 4出力 / RS-485, RS-232ポート装備
AI分析 / インテリジェンス	顔検知, ANPR, POS統合, 人数カウント, 各種VCA分析
電源 / 寸法 / 重量	AC 100V~240V / 440(W) × 320(D) × 66.8(H) mm / 5.0kg

### FAQ：実運用に関するご質問

**Q: 本製品の「NDAA準拠」とは何を意味しますか？**

A: 米国の国防権限法（National Defense Authorization Act）の基準を満たしていることを示します。特定の政府規制対象企業の部品・技術を使用していないため、公共施設や重要インフラ、政府関連案件でも安心してご採用いただけます。

**Q: RAID設定時に1台のHDDが故障した場合、どうなりますか？**

A: RAID 1/5/6/10設定であれば、HDD故障時でもデータの継続性を維持します。正常なHDDから録画・再生を継続でき、HDD交換後のリビルド（復旧）により冗長性を再構築可能です。

**Q: 大規模な店舗や病院などの複数拠点管理に適していますか？**

A: はい。160Mbpsの広帯域とPOS統合機能、高度なVCA分析を備えており、多拠点を統合管理するVMS（Milesight CMS）との親和性も高く、エンタープライズ規模の案件に最適です。

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