

16CH POE NVR

NDAA COMPLIANT

4K PRO SERIES

AI & FACE DETECTION

MS-N5016-NPE : 16ch 4K Pro PoE NVR (NDAA準拠・AI/顔検知搭載)

16ポートPoE内蔵。160Mbpsの広帯域を誇るプログレード録画機
多チャンネルの高解像度カメラを安定運用するために設計された
16ch NVR。最大160Mbpsの入出力帯域を確保し、最大3台の4K
カメラまたは12台の1080PフルHDカメラを同時に同期再生可能な
圧倒的な処理能力を誇ります。

高度なAI分析と顔検知でセキュリティを次のレベルへ

高度なAI VCA機能に加え、顔検知 (Face Detection) を標準サポ
ート。さらにANPR (自動ナンバープレート識別) との統合管理
により、施設全体のインテリジェンスな監視を実現します。



内蔵16ポートPoE

外部スイッチ不要で16台のカメラに一括給電 (最大200W)。
施工コストと工期を劇的に削減し、LANケーブル1本でシステ
ムが完結します。

最大20TB 大容量ストレージ

2つのSATAベイを搭載し、最大10TBのHDDを2台収容可能。
H.265+技術により、4K映像を画質を落とさず長期間保存で
きます。

HTML5 ストリーミング

専用プラグイン不要で主要なWebブラウザから映像を直接ブ
レビュー可能。クライアントのPC環境を選ばず、柔軟な運用
提案が可能です。

ANR 録画欠落防止技術

ネットワーク障害時にカメラ側SDカードへ録画を退避し、復
旧後に自動でNVRへデータを転送。ミッションクリティカル
な現場の信頼を支えます。

1.0U ラックマウント設計

標準的なサーバーラックへの収容に適したサイズ。金属筐体
による優れた放熱性と堅牢性により、24時間365日の安定稼
働を実現します。

多彩なシステム統合

HDMI (4K) /VGA独立出力、アラーム4入力1出力、RCA音声
入出力を完備。センサーやPOS、外部警報機器との連動も容
易です。

System Integration Benefits

- ✓ **政府案件にも対応するNDAA準拠**：米国国防権限法に準拠。官公庁や重要施設など、高いセキュリティ要件を確実にクリアします。
- ✓ **施工性の飛躍的向上**：16ポート内蔵PoEにより配線を一本化。プラグ&プレイ対応でカメラの登録作業も自動化されます。
- ✓ **インテリジェントな管理機能**：顔検知やナンバープレート認識 (ANPR) をNVR側で一元管理。迅速なイベント検索と分析を可能にします。
- ✓ **万全のデータ保護**：デュアルHDDベイに加え、NAS連携や自動バックアップ機能を搭載し、録画データの損失リスクを最小化。

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/30Hz) / VGA(最大1080P/60Hz) 独立出力対応
同時再生能力	3*4K@30fps / 12*1080P@30fps / 16*720P@30fps
録画解像度	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P / D1 等
ストレージ・圧縮	
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
SATA インターフェース	2 * SATA HDD (3.5インチ), 各最大10TB (合計 20TB)
記録管理	連続録画, イベント(動体, アラーム, AI VCA), スマート分析
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 / 音声	4入力 1出力 / 1 * RCA入力 1 * RCA出力
ネットワーク / USB	1 * RJ45 1000Mbps / 2 * USB 2.0
高度な機能	顔検知, ANR, ANPR, POS統合, HTML5, VMS連携
電源 / 寸法	AC 100V~240V / 380(W) × 317.6(D) × 51.8(H) mm

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、公共施設や官公庁、政府関連案件でも安心してご採用いただけます。

Q: 16台全てのカメラをPoE経由で一括管理できますか？

A: はい。16ポートの給電対応RJ45ポートを内蔵しており、IEEE 802.3af/at準拠のカメラであれば合計200Wの範囲内でLANケーブル1本での電源供給と通信が可能です。

Q: 車のナンバープレート認識 (ANPR) システムとして利用できますか？

A: はい。対応するMilesight ANPRカメラと連携することで、ナンバープレート情報のリアルタイム表示やインテリジェント分析、検索機能をNVR上で一括管理できます。

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