

16CH AI NVR

NDAA COMPLIANT

160MBPS BANDWIDTH

4K UHD SUPPORT

MS-N5016-NE : N5000シリーズ 16ch AI搭載 4K ネットワークレコーダー (NDAA準拠)

NDAA準拠の鉄壁な信頼性と、16chの多チャンネル録画を支える160Mbps広帯域性能

官公庁や重要インフラなどの高セキュリティ案件に対応するNDAA準拠モデル。160Mbpsの広大な入出力帯域を確保し、最大16台のカメラから届く4K（8MP）等の高精細映像を、コマ落ちのない極めて安定した状態で管理・録画可能です。

高度なAI分析と顔検知をNVRで集中管理。インテリジェンスな監視の中核へ

最新のAIディープラーニングVCAを搭載。高度な顔検知（Face Detection）や車両ナンバー認識（ANPR）を統合管理し、膨大な録画データから必要な証拠を瞬時に抽出。監視業務の効率を飛躍的に高めます。



160Mbps 入出力帯域

多チャンネルの高解像度録画でもボトルネックのないスムーズなデータ処理を実現。再生時も遅延のない快適な操作を提供します。

最大20TB 大容量ストレージ

3.5インチHDDを2基搭載可能（最大10TB×2）。H.265+技術により画質を維持したまま、数ヶ月単位の長期録画ニーズに応えます。

顔検知 (Face Detection)

NVR側で顔検知イベントを一括管理。属性分析や特定人物の検索など、よりインテリジェントなセキュリティ運用を可能にします。

4K/60Hz HDMI出力

HDMI経由で最大3840x2160の高精細表示に対応。証拠映像の確認において、細部まで潰れることのない鮮明な視界を約束します。

HTML5 ストリーミング

主要なブラウザでプラグイン不要の表示が可能。OSや環境を問わず、セキュアかつ直感的な遠隔監視体制を構築できます。

ANR機能 (データ欠落防止)

ネットワーク障害時にカメラ側のSDカードへ録画を一時退避。復旧後に自動でNVRへ転送し、録画の空白を完全に排除します。

System Integration Benefits

- ✓ **NDAA準拠による高い提案力**：米国国防権限法に準拠。官公庁施設やハイエンドな法人案件において、セキュリティ要件を確実にクリア。
- ✓ **多彩な外部システム連携**：アラーム4入力1出力、RCA音声入出力を装備。外部センサーやPOS、警報機器との高度な連携が可能。
- ✓ **柔軟なネットワーク設計**：PoE非搭載モデルのため、既存のLAN環境や外部PoEスイッチを活用した大規模な施工・統合に最適。
- ✓ **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。優れた放熱性と堅牢性により24時間の安定稼働を保証。

Technical Specifications

NVR映像・基本仕様	
ネットワーク入力 / 帯域	16-CH / 入出力 160Mbps Support
HDMI / VGA 出力	HDMI(最大4K/30Hz), VGA 独立出力対応
同時再生能力	3*4K@30fps / 12*1080P@30fps 同期再生対応
録画解像度	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/720P/D1 等
ストレージ・圧縮	
ビデオ・音声圧縮	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / G.711 / AAC / G.726
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	
ネットワーク端子	1 * RJ45 10/100/1000Mbps (Gigabit)
アラーム / 音声	4入力 1出力 / 1 * RCA入力 1 * RCA出力
高度な機能	顔検知, ANR, ANPR管理, POS統合, HTML5対応, オートバックアップ
寸法 / 重量 / 設計	380(W) × 317.6(D) × 51.8(H) mm / 1.9kg / 1.0U対応

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台のカメラを4Kで録画しても安定性は保てますか？

A: はい、160Mbpsの広帯域設計により、多チャンネル同時録画時も高い安定性を維持します。再生時も、720P解像度であれば16チャンネルすべての同時再生が可能です。

Q: 外出先から専用のソフトを入れずにブラウザで確認できますか？

A: 可能です。HTML5ストリーミングに対応しているため、主要なWebブラウザ (Chrome, Edge等) で、プラグインなしに直接プレビューや設定が可能です。

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