

4-CH NETWORK VIDEO INPUT

4*POE PORTS

4K UHD DISPLAY

ULTRA MINI SIZE

MS-N1004-UPC : 4K Mini PoE NVR 1000 Series

コストパフォーマンスと4K高画質を両立した超小型NVR

横幅わずか220mmのコンパクトな筐体に、4ポートのPoE給電機能を内蔵。4K UHD解像度に対応し、限られたスペースでもプロフェッショナルな監視環境を構築可能です。

AIビデオ分析 & POSシステム連携による店舗最適化

高度なAI VCA機能をエッジで統合管理。小売店でのPOSレジ連携により、映像と取引データを同期させ、ミスカウント防止やマーケティング分析に威力を発揮します。



プラグ&プレイ接続

4ポートのPoE給電端子を標準装備。カメラをLANケーブルで繋ぐだけで自動認識し、複雑なネットワーク設定なしで運用を開始できます。

優れた熱設計と静音性

底部メタルパネルと側面換気孔により効率的に放熱。事務所や店舗内など、動作音が気になる場所への設置に適したファンレス設計に近い仕様です。

HTML5 ストリーミング

最新のブラウザ環境から、特別なプラグインなしでライブ映像をプレビュー可能。OSを選ばず、セキュアなリモートアクセスを実現。

ANRによる録画補完

ネットワーク遮断時でもカメラ側SDカードに自動録画し、復旧後にNVRへデータを転送。24時間の録画継続を保証します。

H.265+ 高圧縮技術

標準的なH.264と比較して帯域とストレージ容量を大幅に削減。高画質を維持しながら、長期間の録画保存が可能です。

POS取引データの統合

レジ端末と連携し、特定商品の購入や高額決済時の映像を即座に検索。トラブル防止と店舗運営の効率化をサポートします。

System Integration Benefits

- ✓ **設置場所を選ばないサイズ**：B5サイズ相当の極小設置面積。狭小なバックヤードや、住宅の盤内への収容も容易です。
- ✓ **統合的なセキュリティ管理**：Milesight VMSやスマホアプリとシームレスに連携。多拠点の集中管理システムも安価に構築可能。

- ✓ **施工コストの削減**：PoE給電により電源工事を簡略化。カメラ接続もプラグ&プレイで、現場でのセットアップ時間を短縮。
- ✓ **最大10TBの大容量ストレージ**：1基のSATAスロットで大容量HDDに対応。高画質4ch録画の長期保存ニーズを満たします。

Technical Specifications

ビデオ・オーディオ入力/出力	
入力チャンネル数	4-CH (ネットワークビデオ入力)
最大帯域幅	Incoming: 40Mbps / Outgoing: 40Mbps
HDMI出力	1-CH, 解像度: 最大 4K (3840×2160/30Hz) 対応
同時同期再生	1*4K@30fps / 4*1080P@30fps (ビットレート ≤ 2048kbps時)
圧縮・ストレージ	
ビデオ圧縮方式	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
内蔵ストレージ	1 * SATA HDD (3.5インチ), 最大 10TB 対応
録画/再生タイプ	連続, 動体検知, アラーム, VCA分析, 画像再生
外部インターフェース・一般	
ネットワーク/PoE	1*RJ45 10/100Mbps / 4*RJ45 PoE (最大40W, 802.3af/at)
USB / その他	2 * USB 2.0 / POS統合, ANR機能, 仮想キーボード対応
電源 / 消費電力	DC 48V 1.3A / ≤ 3.5W (HDDなし, PoE無効時)
寸法 / 重量	220(W) × 200(D) × 43.6(H) mm / 0.2kg (HDD除く)

FAQ：実運用に関するご質問

Q: 4Kカメラの映像を複数台同時に表示することはできますか？

A: 4K(8MP)解像度の場合は1チャンネルのフル再生に対応しています。4台同時に表示する場合は、各チャンネルを1080P以下の解像度に設定することで、4画面分割でのスムーズなモニタリングが可能です。

Q: ネットワークが切断された場合、録画はどうなりますか？

A: ANR機能により、ネットワーク遮断中はカメラ側のMicroSDカードに録画を継続し、復旧後に自動でNVRへデータを転送して欠落分を補完します。

Q: 録画データのバックアップはどのように行いますか？

A: 背面のUSBポートに接続したUSBメモリ等への書き出しが可能です。また、ネットワーク経由でPCのMilesight VMS等にバックアップすることもできます。

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