

IPS-NVR7216-4M-16POE v3

16CH・16PoE対応 AIネットワークビデオレコーダー | 日本語製品仕様書

最大16台のIPカメラ接続、16ポートPoE、AI映像解析、最大8K HDMI出力、SATA HDD 2台に対応した高性能ネットワークレコーダー。

主な特長

カメラ接続	IPカメラ最大16チャンネル／最大32MP入力
PoE給電	16ポート（IEEE 802.3af/at）、合計最大130W、単ポート最大25.5W。ポート1～8はePoE対応
映像処理	AI無効時：最大16CH×4MP/30fpsのデコード。映像入力・録画・出力の各帯域最大384Mbps
AI機能	本体AI：顔検出・顔認識、周界監視、SMD Plus。対応カメラ連携：AcuPick、ANPR、人数カウント等
録画・表示	SATA×2（各最大20TB、温度条件による）、HDMI最大7680×4320、HDMI/VGA独立表示

システム・映像仕様

プロセッサ／OS	産業用プロセッサ／組込みLinux
操作インターフェース	Web、ローカルGUI
映像圧縮方式	Smart H.265+／H.265／Smart H.264+／H.264／MJPEG
音声圧縮方式	G.711a／G.711u／PCM／G.726
映像入力	16CH。32／24／16／12／8／6／5／4／3MP、1080p、720p、960p、D1、CIF、QCIF
ネットワーク帯域	AI無効：入力384／録画384／出力384Mbps AI有効：入力200／録画200／出力200Mbps
デコード性能（AI無効）	32MP×2CH@25fps／24MP×2CH@25fps／16MP×4CH@30fps／12MP×5CH@30fps／8MP×8CH@30fps／6MP×10CH@30fps／5MP×12CH@30fps／4MP×16CH@30fps
デコード性能（AI有効）	32MP×1CH@25fps／24MP×1CH@25fps／16MP×2CH@30fps／12MP×4CH@30fps／8MP×6CH@30fps／6MP×8CH@30fps／5MP×8CH@30fps／4MP×12CH@30fps
HDMI出力	1系統：7680×4320／3840×2160／1920×1080／1280×1024／1280×720
VGA出力	1系統：1920×1080／1280×1024／1280×720
画面表示	メイン／サブ：各1・4・8・9・16分割。HDMI／VGAで異なる映像の表示に対応

AI映像解析仕様

本体AI：顔検出	最大2CH、各CH最大12顔画像／秒。性別・年齢層・眼鏡・表情・マスク・ひげの属性
本体AI：顔認識	最大20顔データベース／合計20,000画像（合計2.5GB）。カメラ側顔検出＋本体顔認識：16顔画像／秒。本体側顔検出＋本体顔認識：12顔画像／秒
本体AI：周界監視	最大4CH、各CH最大10 IVSルール
本体AI：SMD Plus	最大8CH。人物・車両の二次判定で誤検知低減
カメラAI連携	顔検出・顔認識、周界監視、SMD、映像メタデータ、ANPR、人数カウント、ヒートマップ、PPE検知、スマート音声検知等（対応カメラが必要）
AcuPick	対応カメラ連携で最大16CH、各CH 1複合イベント／秒
映像メタデータ	対応カメラ連携で最大8CH
ナンバー認識（ANPR）	対応カメラ連携で全CH、最大8対象／秒。ナンバーデータベース最大20,000件、許可／拒否リスト

録画・ネットワーク・アラーム

録画／再生	常時、動体検知、インテリジェント、アラーム、POS。最大16CH再生
バックアップ	USB機器、ネットワーク
HDD	SATA×2、各最大20TB（環境温度により制限あり）、ディスクグループ対応
外部ストレージ	iSCSI対応
ネットワーク	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4/IPv6、RTSP、UDP、NTP、DHCP、DNS、SMTP、FTP、DDNS、SNMP、P2P、iSCSI等
相互接続	ONVIF 25.06（Profile T／S／G／M）、CGI、SDK。第三者製カメラ接続は機能互換性の確認が必要
モバイル端末	iOS、Android
アラーム	一般・異常・インテリジェントアラーム、録画・スナップショット・ブザー・メール等の連動

入出力端子・一般仕様

PoEポート	RJ-45×16（10/100Mbps、IEEE 802.3af/at）、1～8ポートePoE
ネットワークポート	RJ-45×1（10/100/1000Mbps）
映像出力	HDMI×1、VGA×1
音声端子	RCA音声入力×1／出力×1
アラーム端子	入力4CH／出力2CH
USB端子	前面USB 2.0×1、背面USB 3.0×1
制御端子	RS-232×1、RS-485×1
電源	AC100～240V、47～63Hz
消費電力／PoE給電	本体10W以下（HDDなし）。PoE給電合計最大130W、1ポート最大25.5W
動作環境	温度 -10～+55℃／湿度10～93%RH（結露なきこと）
外形寸法	375.0（幅）×329.3（奥行）×53.0（高さ）mm
質量	本体約2.66kg／梱包約3.82kg
梱包寸法	451.0×147.0×425.0mm（メーカー仕様書記載順）
適合規格	FCC Part 15 Class A、CE-EMC、CE-LVD（メーカー資料記載）

導入前の確認事項

- ・最大384MbpsはAI無効時の値です。AI有効時は入力・録画・出力とも最大200Mbpsとなります。
- ・最大8KはHDMIの映像出力解像度であり、8K映像16CH同時デコードを意味しません。
- ・本体AIとカメラ側AIでは対応機能・チャンネル数が異なります。カメラの機種・ファームウェア・同時使用機能をご確認ください。
- ・PoE給電は合計130W以内かつ単ポート25.5W以内に設計してください。