

16ch NETWORK VIDEO RECORDER

NNR-1216P

12メガピクセル・4K(UHD)カメラの録画に対応 / H.265の高圧縮
8ch PoEスイッチ内蔵 / 内蔵HDD容量最大8TB / ONVIF対応



製品概要

- **12メガピクセル・4K(UHD)カメラに対応**
12メガピクセル・4K(UHD)といった高解像度のカメラ映像を録画できます。

- **高圧縮H.265で映像データをコンパクトに**
高い圧縮率ながら、高画質を保持するH.265コーデックを採用。12メガピクセル・4Kカメラといった高解像度カメラ対応に連動し、帯域やHDD容量の軽減に貢献します。

- **遠隔監視ソフトウェアで一括管理**
付属の遠隔監視ソフトウェア「iRAS」で複数台数のレコーダを、1台のPCで運用できます。また、各種IPデバイス(カメラ、NVR)とネエチアのアナログカメラ用レコーダを混在させても、「iRAS」で運用が可能です。*WebGuardも対応

- **最大48TBの大容量ハードディスクドライブ**
外部ストレージを使用すれば、最大で48TBの大容量HDDで運用できます。また、内蔵HDDも最大8TB搭載可能です。

- **PoEスイッチ内蔵**
8ポートPoEスイッチを内蔵しており、カメラ8台までの電源供給を本機がおこないます。

- **モバイル対応で、いつでもどこでも遠隔監視**
無料のアプリケーションを利用して、スマートフォンやタブレットでカメラ映像をご覧いただけます。

- **HDD状態の自己監視機能**

HDDのディスクエラーやディスク温度などの状態をリアルタイムで自己監視することで、HDD障害の早期発見に役立てることができます。

【監視項目】

- ◎設定値をオーバーした際にイベントが発生します。
- ディスクエラー : ディスクの損傷割合
- ディスク温度 : ディスク温度
- ディスクフル警告 : ディスク使用容量
- ディスクフル : ディスク使用容量100%に達した際
- ◎S.M.A.R.T. (スマート)
- ディスクS.M.A.R.T. : 機能対応ディスクにエラーが発生した際



- **さまざまなシステムイベント監視機能**

システムの起動・終了、録画動作の有無、アラーム入力など、各システムイベントをリアルタイムで自己監視し、本体ブザー、アラーム出力、警告ウィンドウ、メール送信などでお知らせします。

【監視項目：一例】

- システム起動・再起動・終了 ■ 緊急録画 ■ 録画 ■ アラームイン ■ ファンエラー ■ eSATA接続終了 ■ HDD未接続

- **多彩で便利な検索モード**

日時を指定しての基本的な検索方法以外に、あらゆるイベント履歴からワンクリックで簡単に映像を再生できます。各イベント機能を有効活用し、かつ効率的な録画映像の検証をサポートします。

【検索モード：一例】

- モーション感知 ■ アラームイン ■ 緊急録画 ■ オーディオ検知 ■ トリップゾーン ■ タンパーリング ■ テキストイン

仕様

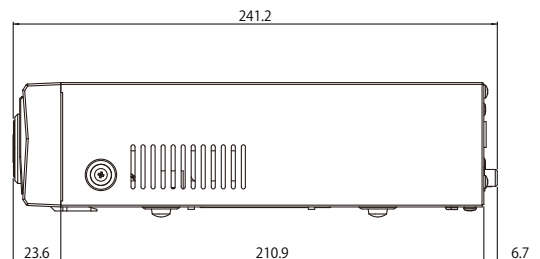
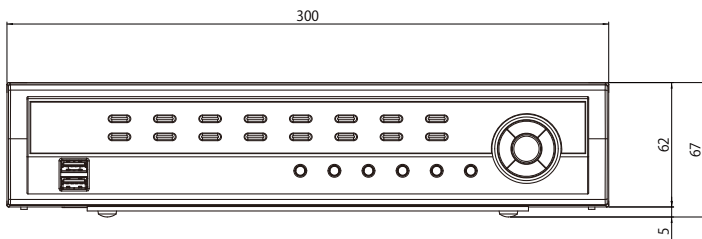
製品名	ネットワークビデオレコーダ
型番	NNR-1216P-4T(4TB)、NNR-1216P-8T(8TB)
映像	
映像入力	16ch(ネットワークカメラ)
映像出力	1HDMI、1VGA(D-Sub15ピン)
ディスプレイ解像度	3840×2160、1920×1200、1920×1080、1680×1050、1600×1200
表示速度	最大480ips
録画	
録画解像度	最大12MP
録画速度	180Mbps:最大480ips@4K(UHD)
圧縮	H.265、H.264
録画モード	連続(タイムラプス)、イベント、プリイベント、緊急(パニック)
再生	
性能	4K解像度カメラの同時再生は7台まで ※録画は8台可能
検索モード	カレンダー、日時指定、イベントログ、サムネイル、モーション、テキストイン
保存	
HDD	SATA×2まで(内蔵)、eSATA×1ユニットまで(外部ストレージ)
最大容量	48TB ※外部ストレージ使用時の合計
バックアップデバイス	USBメモリ(USB HDD、USBフラッシュメモリなど)
ネットワーク	
映像入力接続	Fast Ethernet(ネットワークカメラ)×8、Gigabit Ethernet(Ext)×1
クライアント接続	Gigabit Ethernet(クライアント)×1
転送速度	50Mbps / 100Mbps(BRPモード)⑤
カメラ電源	PoE(IEEE802.3at、Class 4)×8ポート 50W
イベントアラーム	Eメール(添付ファイル(.cbf、.MP4))、コールバック(遠隔ソフトウェア)
クライアントビューア	iRAS、RAS Mobile、WebGuard、iNEX(別売)

インターフェース	
オーディオ入力/出力	レコーダ: ー/1RCA、1HDMI ※出力端子のみ ネットワークカメラ: 16/16 ※ネットワークカメラの機能に依存
アラーム入力	4TTL、NC/NO programmable、2.4V(NC) or 0.3V(NO) threshold、5V DC
アラーム出力	1 relay output、2A@125V AC、1A@30V DC(NO)
アラームリセット入力	なし
内蔵ブザー	あり
シリアルインターフェース	RS232(ターミナルブロック)
USB端子	USB2.0×1、USB3.0×1
一般	
OS	Embedded Linux
外形寸法	W300×H62×D241.2mm
質量	約2.0kg(HDD×1)、約2.7kg(HDD×2)
動作温度	0°C～40°C
動作湿度	0%～90%
電源	レコーダ用: DC12V 6.66Aアダプタ 内蔵8ch PoE用: DC48V 1.66Aアダプタ
消費電力	レコーダ: 最大21.12W ※HDD2台搭載時 内蔵8ch PoE: 最大52.8W
認証	FCC、UL、CE、CB、PSE
付属品	クイックガイド、CD(NNR-1216Pマニュアル、遠隔監視ソフトウェアiRASマニュアル、iRASソフトウェア)、電源アダプタ(DC 12V、DC48V)、USBマウス、IRリモコン、SATAケーブル、HDD 固定用ネジ、保証書

⑤ BRP (Boost Remote Performance) モード: ネットワーク帯域幅 100Mbps の設定で遠隔監視できませんが、このモードではレコーダに接続したモニタには、全カメラのライブ映像が表示できなくなります。

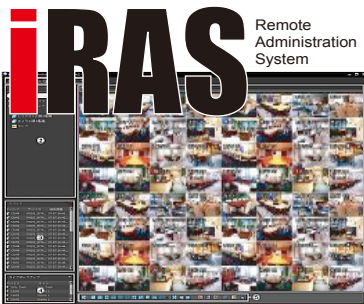
外観図

単位: mm



遠隔監視ソフトウェア

※ソフトウェアは本製品に付属しています。



大規模なカメラシステムに対応。アナログとネットワークのカメラシステム混在も可能

**アナログ・ネットワーク
双方のデバイスに対応**

NVR、ネットワークカメラ、ネットワークビデオエンコーダといったネットワークデバイスだけではなく、アナログカメラ用のDVRも接続・管理・操作が可能です。

**最大1,024のデバイス
登録で大規模施設に対応**

同一施設内、多地域複数施設問わず、大規模なカメラシステムに対応可能な登録数です。カメラ映像は最大で64台の同時表示が可能です。

**優れた効率性。遠隔地で
あらゆる機器操作が可能**

リアルタイム監視、録画映像検索・再生・保存といった基本操作はもちろん、デバイスの設定変更やファームウェアのアップグレードなどといった操作もおこなえます。

**デバイスの状態監視で、
迅速な機器の障害対応を**

ビデオロス、アラームインエラー、録画エラーなどといったデバイスの問題発生時や、未接続の状態になった際にお知らせをする、セキュリティに特化した機能です。



安全に関するご注意

- ◎ 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。
- ◎ 水・湿気・油煙・湯気・ほこりなどが多い場所に置いたり、使用しないでください。火災・感電・故障などの原因になります。

- ◆ ハードディスクと放熱ファンは消耗品です。周囲温度25℃でのご使用時に、3万時間を目安に交換してください。(この時間はあくまでも交換の目安であり、部品の寿命を保証するものではありません)
- 製品の品質向上のため、予告なしに仕様や外観を変更することがあります。
- 記載された商品名・会社名などは、各社の商標、あるいは登録商標です。



本社 〒252-1104 神奈川県綾瀬市大上1-7-38
TEL: 0467-77-2222 FAX: 0467-78-2857

関西営業所 〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満5-1-15 西天満パークビル2号館
TEL: 06-6312-0065 FAX: 06-6312-0128

お問い合わせ先