

- NNS-4220-6T *内蔵HDD 6TB (JAN:4573218580238)
- NNS-4220-12T *内蔵HDD 12TB (JAN:4573218580245)
- NNS-4220-18T *内蔵HDD 18TB (JAN:4573218580252)
- NNS-4220-24T *内蔵HDD 24TB (JAN:4573218580269)

価格：オープン

20ch Multi-Vendor NETWORK VIDEO RECORDER NNR-4220

世界主要メーカーの
ネットワークカメラに対応する、
マルチベンダーNVR



製品概要

- 最大24TBの大容量HDDを内蔵可能 (HDD 1基あたり6TB)
- ホットスワップHDDのため、簡単なHDD交換
- 4KウルトラHD(4K UHD)ビデオを支援
- メガピクセル解像度でリアルタイム録画
- HDMI/VGA出力でデュアルディスプレイ表示
- 全方位カメラ映像の歪みを、スクエアな画像に補正して表示
- カメラグループ録画機能で、カメラ毎に異なる録画期間を設定可能
- 多彩な録画映像バックアップ
 - ・ローカルとリモートで録画映像をエクスポート
 - ・リモートでの再生中に即時エクスポート
 - ・ワンタッチでUSBデバイスにエクスポート
 - ・NASへのリモートバックアップ
 - ・再生のためのビューワソフトウェアも同時にエクスポート
- 豊富なイベント機能とイベント通知機能
- 豊富なイベント機能は効率的なイベント検索にも反映
- 便利なマップ機能
- S.M.A.R.T HDDモニタリングで、安心のHDD管理
- NVR本体と保存データへの、信頼のセキュリティ
 - ・Linuxベースのセキュリティシステム
 - ・NVRフェイルオーバーとシステムモニタリング
 - ・NVRリレー・サーバー機能
 - ・詳細なシステムログ情報
 - ・ユーザーへの操作権限設定
- モバイルはiOS、Androidに対応

対応カメラメーカー 一例



仕様

システム	
CPU	Intel High Speed CPU
システム	Linux-embedded
HDDトレイ	4 (ホットスワップ)
内蔵HDD容量	最大24TB (2.5"/3.5" SATA 6TB HDD ×4)
LANポート	Gigabit ×2
USBコネクタ	USB2.0 ×6 (前面 ×2、背面 ×4)
GPIO	4-in, 2-out
ビデオ出力	HDMI ×1, VGA ×1 (デュアルディスプレイ)
ディスクマネージメント	リニア (JBOD), RAID 0/1/5/10
動作温度	0~40°C
動作湿度	0~95%
電源	100-240V AC, 50/60Hz
消費電力	54~65W
認証	CE, FCC, BSMI, VCCI, C-TICK
外形寸法	H184.94 × W205.3 × D245.8mm
ユーザーインターフェイス	(1) ローカルディスプレイモニタリング/再生/設定 (2) リモートWebブラウザ Microsoft(R) Internet Explorer (Windows 32-bit) (3) モバイルApp:iOS, Android
ライブ監視	
カメラ対応解像度	最大8MP (4K UHD) @H.264
表示解像度と表示速度	4MP:200ips / Full HD:480ips / HD:720ips / D1:1000ips
ディスプレイ	デュアルディスプレイ対応
コントロールパネル	PTZパネル、PTZパトロール、オートフォーカス、デジタルズーム、オーディオスナップショット、オート/マニュアルストリーム変更、イベント簡単再生、音声双方向通信 ^④ 、魚眼レンズ映像補正 ^⑤
E-Map ^①	マルチレイヤーマップ、イベントウィンドウポップアップ、イベント簡単再生
ミニCMSサーバーモニタリング ^①	最大256ch
ライブ監視ストリーム	スマートデュアルストリームオートスイッチ
録画	
録画モード	イベント録画、スケジュール録画、連続録画、イベント録音、プリ/ポストイベント録画
HDD上書き	(1) 録画日数設定 (2) HDD容量
ファイルフォーマット	AVI
圧縮方式	H.264、MPEG4、MJPEG、MxPEG、AXIS Zipstream (H.264)
最大通信速度 ^②	400Mbps
再生	
マルチチャンネル再生 ^③	最大16ch同時再生
マルチNVR再生	複数のNVRから最大16chリモート再生
録画タイプ	イベント、ビデオクリップ、リカバリ、タイムオーバーラップ、フェイルオーバー (リモード)、USBデバイス (ローカル)
検索モード	日時指定、チャンネル、録画タイプ
スマート検索	動き検知、置き去り検知、持ち去り検知、タンパーリング etc.
再生操作	巻戻し、スロー再生、早送り、コマ送り、魚眼レンズ映像補正 ^⑤ 、スナップショット
バックアップ方法	リモート、またはローカルでのエクスポート、ワンタッチUSBバックアップ、NASへのリモートバックアップ、リモート再生時の簡単エクスポート、FTPサーバーへのイベントバックアップ
ビデオプレイヤー	再生ソフトウェアのファイルも同時にエクスポート
ネットワーク	
プロトコル	HTTP、HTTPS、TCP/IP、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、FTP、NTP、SMTP、IPv6
ファイルシェアリング	Windowsネットワーク、FTPサービス
Built-Inサーバー	Built-In DHCP、NTPサーバー

イベント&アクションマネージメント	
イベントタイプ	(1) カメライベント カメラ接続ロス、動き検知、音声検知、デジタル入力 (2) NVRイベント NVR接続ロス、録画エラー、UPS低出力警告、ストレージしきい値警告、異常シャットダウン、外部イベント (HTTP in) Built-Inデジタル入力 (3) NVRハードウェアイベント CPU温度警告、CPUファン警告、システムファン警告、HDDエラー警告、HDD起動エラー警告
アクションタイプ	警告音、イベントログ、ビデオポップアップウィンドウ、ハイライトビデオウィンドウ、イベント録画、E-Mail通知、ビデオクリップ/スナップショット (E-Mail、SMS)、プザー、プリセット移動、カメラデジタル出力、SNMPトラップ、外部入出力機器、警告灯、ネットワークスピーカー、ユーザー設定アクション (HTTP out)、外部FTPサーバーバックアップ、Built-Inデジタル出力
セキュリティマネージメント	
ユーザー権限	Administrator、Power User、User
ユーザー管理	パスワードのE-Mail送信、アカウントの有効期限設定 ハードウェアログ、システムログ、イベントログ、ファイルアクセスログ、ユーザーログ (現在・過去)
NVRフェイルオーバー	最大4台のNVRを監視
入退室管理デバイス管理	最大4台のデバイスを管理
外部モッドバス I/O接続	最大4台のモッドバスユニットを接続 (アナログ、デジタル)
アクセス許可/禁止設定	アクセス許可/アクセス禁止IPアドレスのリスト化
タイムアウト設定	自動タイムアウトの時間設定
エクスポートビデオデータ	ビデオファイルのウォーターマークとパスワード設定
リモートWebブラウザ PC要求仕様	
OS (32-bit、64-bit)	Windows Vista / 7 / 8
CPU	16ch以下: Intel Dual Core CPU 3.0GHz以上 16ch以上: Intel i5 / i7 CPU 3.3GHz以上
メモリ	16ch以下: DDR3 4G以上、16ch以上: DDR3 8G以上

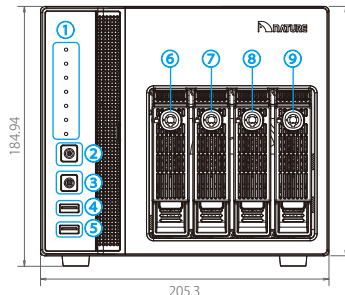
<仕様に関するご注意>

- E-Map とミニ CMS サーバーモニタリングはローカルディスプレイ運用をサポートしていません。
- 最大通信速度はネットワーク環境により変化します。
- リモート Web ブラウザでのマルチチャンネル再生は最大 16ch をサポートし、ローカルディスプレイは最大 4ch をサポートします。
- NVR 側に USB 接続の音声機器 (スピーカー+マイク) が別途必要です。またカメラに音声双方向通信機能が搭載されている必要があります。
- ACTI、AXIS、VIVOTEK、ImmerVision のカメラに対応しています。

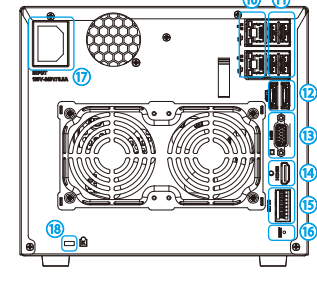
外観図

(単位: mm)

【正面図】



【背面図】



各部の名称

- LEDランプ: LAN、eSATA、HDD1~4
- 電源ボタン
- USBバックアップボタン
- USB2.0ポート ×1
- USB.0ポート ×1
- HDD1
- HDD2
- HDD3
- HDD4
- Gigabit LANポート ×2
- USB2.0ポート ×4
- eSATAポート ×2
- VGAポート
- HDMIポート
- DI/DO (4 in 2 out)
- リセットボタン
- 電源ケーブル接続コネクタ
- K-LOCKセキュリティスロット

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