

# XRN-6410R/TE

NW 64ch 32M RAID5/6 AI レコーダ

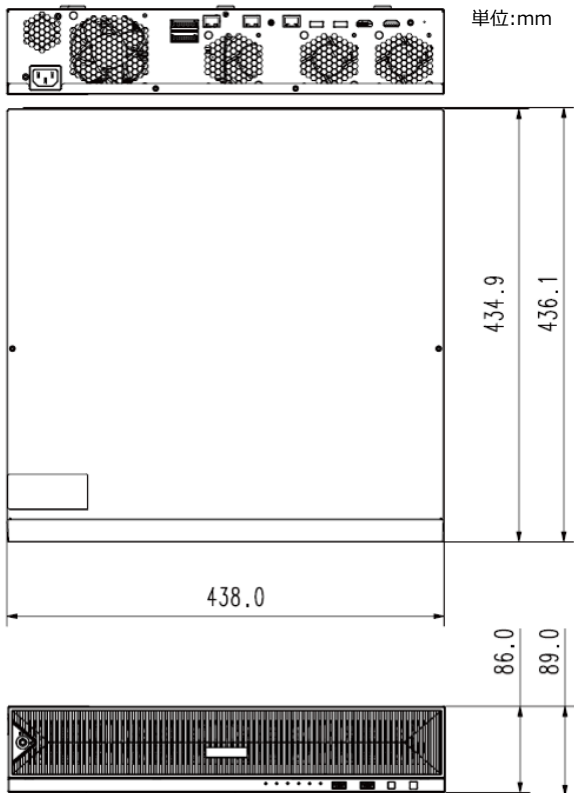


TB EYE

## 主な特徴

- 最大64台、3,200万画素のネットワークカメラを接続可能
- 400Mbpsまでのネットワークカメラの録画に対応
- 4Kの映像出力に対応(HDMI1)
- HDMI x 2 出力のデュアルモニタ
- 次世代圧縮技術のH.265に加え、H.264/MJPEGに対応
- Wisenet AIカメラ接続によるAI検索に対応
- 最大8本のHDDを搭載可能。10TB×8で80TBを搭載可能
- RAID5/6(ハードウェアRAID)
- ARB & Failover(N+1) サポート

## 外観図



## 製品仕様

|                                                             |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| カメラ                                                         | 入力                                                                                                                                                | 最大64台                                                                                                                                                                         |
|                                                             | 解像度                                                                                                                                               | CIF~32MP                                                                                                                                                                      |
| 画面表示                                                        | プロトコル                                                                                                                                             | SUNAPI / ONVIF                                                                                                                                                                |
|                                                             | 映像出力                                                                                                                                              | HDMI×2 デュアルモニタ対応<br>HDMI1:3840x2160(30Hz)、HDMI2:1920x1080(60Hz)<br>[モニタ]動的レイアウト(最大64分割)<br>[Web]1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9                                                     |
| パフォーマンス                                                     | 分割画面                                                                                                                                              | 32M(15fps,H.265のみ)/12M(30fps,H.265のみ)/8.3M(120fps)/1080p(480fps)/720P(960fps)/D1(1920fps)                                                                                     |
|                                                             | パフォーマンス                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |
| OS                                                          | OS                                                                                                                                                | 組み込みLinux                                                                                                                                                                     |
|                                                             | 圧縮                                                                                                                                                | H.265, H.264, MJPEG, WiseStream                                                                                                                                               |
| 録画                                                          | ビットレート                                                                                                                                            | 最大400Mbps (RAID5/6) / 最大150Mbps (RAID未使用時)                                                                                                                                    |
|                                                             | 解像度                                                                                                                                               | CIF~32MP                                                                                                                                                                      |
| モード                                                         | モード                                                                                                                                               | デュアル録画(有効/無効)                                                                                                                                                                 |
|                                                             | 手動 / スケジュール(連続/イベント) / イベント(プリ/ポスト)                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |
| イベントトリガ                                                     | アラーム入力 / ビデオロス / カメライベント(センサ、モーション、対象物検知、等)/ダイナミックイベント                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
|                                                             | メール / PTZプリセット / アラーム出力 / ビープ音 / モニター表示 / FTP / シャットダウン                                                                                           |                                                                                                                                                                               |
| イベントアクション                                                   | 再生帯域                                                                                                                                              | 最大64Mbps(RAID使用時) / 最大32Mbps(RAID未使用時)                                                                                                                                        |
|                                                             | 同時再生可能人数                                                                                                                                          | 最大4ユーザ(モニタ×1 / 遠隔×3)                                                                                                                                                          |
| 検索モード                                                       | 検索モード                                                                                                                                             | 日付指定 / イベント / AI検索 / スマート検索 / ブックマーク                                                                                                                                          |
|                                                             | AI検索                                                                                                                                              | Wisenet AIカメラ互換                                                                                                                                                               |
| 同時再生                                                        | 同時再生                                                                                                                                              | ローカル最大64CH / リモートユーザーごとに最大16CH                                                                                                                                                |
|                                                             | 解像度                                                                                                                                               | CIF~32MP                                                                                                                                                                      |
| 全方位映像補正                                                     | 全方位映像補正                                                                                                                                           | ローカル1CH / CMS                                                                                                                                                                 |
|                                                             | 再生モード                                                                                                                                             | 高速/低速 再生/逆再生、次/前のフレーム/イベントに移動                                                                                                                                                 |
| 標準搭載HDD                                                     | 標準搭載HDD                                                                                                                                           | 無し                                                                                                                                                                            |
|                                                             | 最大搭載可能HDD                                                                                                                                         | 80TB(10TB × 8本)                                                                                                                                                               |
| RAID                                                        | RAID                                                                                                                                              | RAID5 / RAID6 (最小6本、最大8本で構築可能)                                                                                                                                                |
|                                                             | 形式                                                                                                                                                | 本体 : SEC / Recorder / AVI、Web Viewer : AVI                                                                                                                                    |
| 機能                                                          | 機能                                                                                                                                                | 最大16CH再生                                                                                                                                                                      |
|                                                             | 入力/出力 (※1)                                                                                                                                        | 入力×8 (NO/NC選択可) / 出力×4 (NO:3, NO/NC選択可:1)                                                                                                                                     |
| 最大64ch(ネットワーク)                                              | 最大64ch(ネットワーク)                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |
|                                                             | 圧縮                                                                                                                                                | G.711 / G.726 / AAC(16/48KHz)                                                                                                                                                 |
| 音声                                                          | 通信                                                                                                                                                | 双方向                                                                                                                                                                           |
|                                                             | インターフェース                                                                                                                                          | RJ-45(ギガビット) ×3                                                                                                                                                               |
| プロトコル                                                       | プロトコル                                                                                                                                             | TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI (Server, Client) |
|                                                             | 転送ビットレート                                                                                                                                          | 最大400Mbps                                                                                                                                                                     |
| 最大リモートユーザ数                                                  | 最大リモートユーザ数                                                                                                                                        | 検索(3) / ライブユニキャスト(10) / マルチキャスト(20)                                                                                                                                           |
|                                                             | IP                                                                                                                                                | IPv4/v6                                                                                                                                                                       |
| セキュリティ                                                      | セキュリティ                                                                                                                                            | IPフィルタリング / ユーザーアクセスログ / 802.1x / 暗号化                                                                                                                                         |
|                                                             | 言語                                                                                                                                                | 日本語含め25言語                                                                                                                                                                     |
| OS                                                          | OS                                                                                                                                                | Window 10、MacOSX 10.13                                                                                                                                                        |
|                                                             | Webブラウザ                                                                                                                                           | Google Chrome / MS Edge / Mac Safari                                                                                                                                          |
| ビューワソフト                                                     | ビューワソフト                                                                                                                                           | SSM / WebViewer / SmartViewer / Wisenet Mobile                                                                                                                                |
|                                                             | 登録                                                                                                                                                | 自動 / 手動                                                                                                                                                                       |
| カメラ設定                                                       | IPアドレス/プロファイル追加編集(圧縮/フレームレート/タイム/ビットレート)/モーション設定/カメラ設定(Simpleフォーカス/明るさ/Flip/Mirror, IRIS, WDR, D&N, SSNR, シャッター, SSDR, DLS)、全方位補正モード / コリドービュー 設定 |                                                                                                                                                                               |
|                                                             | 設定可能項目                                                                                                                                            | 本体 / WebViewer / コントローラ(SPC-2000)                                                                                                                                             |
| PTZ                                                         | 操作                                                                                                                                                | プリセット                                                                                                                                                                         |
|                                                             | 対応機種                                                                                                                                              | 300個                                                                                                                                                                          |
| スマートフォン                                                     | サポートプロトコル                                                                                                                                         | iOS / Android                                                                                                                                                                 |
|                                                             | 操作                                                                                                                                                | RTP / RTSP / HTTP / CGI (SUNAPI)                                                                                                                                              |
| 冗長化                                                         | 最大リモートユーザ数                                                                                                                                        | ライブ(16CH):録画再生(4CH)                                                                                                                                                           |
|                                                             | フェイルオーバー                                                                                                                                          | 検索(3) / ライブユニキャスト(10)                                                                                                                                                         |
| インターフェイス                                                    | フェイルオーバー                                                                                                                                          | N+1                                                                                                                                                                           |
|                                                             | 対応                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |
| HDMI                                                        | HDMI                                                                                                                                              | メインモニタ用×1 (最大64分割、拡張モード: 最大36分割)                                                                                                                                              |
|                                                             | サブモニタ用×1 (最大64分割、拡張モード: 最大16分割)                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |
| 音声                                                          | 音声                                                                                                                                                | 出力×1(3.5mmステレオミニジャック,Line)                                                                                                                                                    |
|                                                             | イーサネット                                                                                                                                            | 出力×1(3.5mmステレオミニジャック,Line)                                                                                                                                                    |
| アラーム (※1)                                                   | アラーム (※1)                                                                                                                                         | RJ-45×3(LAN/WAN/iSCSI,1Gbps)                                                                                                                                                  |
|                                                             | アラームリセット                                                                                                                                          | 入力×8 (無電圧接点入力) / 出力×4 (最大 DC30V 2A/定格 DC 12V 2A)                                                                                                                              |
| USB                                                         | USB                                                                                                                                               | 有                                                                                                                                                                             |
|                                                             | ストレージ                                                                                                                                             | フロント(USB2.0)×2、背面(USB3.0)×2                                                                                                                                                   |
| 電源入力                                                        | 電源入力                                                                                                                                              | iSCSI                                                                                                                                                                         |
|                                                             | 操作                                                                                                                                                | ACインレット×1                                                                                                                                                                     |
| ログ                                                          | 操作                                                                                                                                                | マウス / Web / コントローラ(SPC-2000)                                                                                                                                                  |
|                                                             | 動作温度                                                                                                                                              | 最大 100,000                                                                                                                                                                    |
| 動作湿度                                                        | 動作湿度                                                                                                                                              | +0℃~+40℃                                                                                                                                                                      |
|                                                             | 電源                                                                                                                                                | 20%~85% RH                                                                                                                                                                    |
| 消費電力                                                        | 消費電力                                                                                                                                              | 100 VAC ±10%; 50/60Hz, 1.7A                                                                                                                                                   |
|                                                             | 寸法                                                                                                                                                | 最大160W (HDD 8本)                                                                                                                                                               |
| 重量                                                          | 重量                                                                                                                                                | 438.0 x 86.0 x 434.9mm                                                                                                                                                        |
|                                                             | 付属品                                                                                                                                               | 約9.1Kg (HDDは含まず)                                                                                                                                                              |
| マウス/電源ケーブル/マニュアル/端子台/ラック金具/ラック金具ねじ/HDDねじ/HDDドアクー/HDD番号ステッカー | マウス/電源ケーブル/マニュアル/端子台/ラック金具/ラック金具ねじ/HDDねじ/HDDドアクー/HDD番号ステッカー                                                                                       |                                                                                                                                                                               |

※1:センサ/アラーム入力No.4はUPS運動専用です。  
※ 本仕様は予告なく変更することがあります。