



# XRN-6410B4

64CH 32MP NVR



## Key Features

- Up to 64CH, 32MP Resolution
- 400Mbps network camera recording
- HDMI out
- User-friendly UI / UX
- AI search support when working with Wisenet AI camera
- Dynamic Event support - New event function of cameras is available without a software update
- Bookmark management (Up to 100 set)
- H.265, H.264, MJPEG compression support
- SATA 16ea (Up to 160TB)
- RAID 5/6 support

# XRN-6410B4

64CH 32MP NVR



## Specifications

### Display

|                    |                      |                                                                                                                 |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telecamera di rete | Ingressi             | Max. 64 canali                                                                                                  |
|                    | Risoluzione          | 32 MP ~ CIF                                                                                                     |
|                    | Protocolli           | SUNAPI, ONVIF                                                                                                   |
| Decodifica         | Display locale       | [Display doppio]                                                                                                |
|                    | Display multischermo | [Monitor locale]                                                                                                |
|                    | Risoluzione          | 32 m (15fps, solo H.265), 12 m (30fps, solo H.265), 8,3 m (120fps), 1080p (480fps), 720P (960fps), D1 (1920fps) |

### Performance

|                   |                                     |                                                                                                                                |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema operativo | Integrato                           | Linux                                                                                                                          |
| Registrazione     | Compressione                        | H.265, H.264, MJPEG                                                                                                            |
|                   | Larghezza di banda di registrazione | Modalità distribuita: Fino a 400 Mbps                                                                                          |
|                   | Risoluzione                         | 32 MP ~ CIF                                                                                                                    |
|                   | Modalità                            | Normale, Doppio flusso, Programma (Continuo/Evento), Evento (Prima/Dopo), Segnalibro                                           |
|                   | Attivazione evento                  | Allarme interno, Perdita video, Evento telecamera (Sensore, MD, Analisi video, Defocus, Audio), Evento dinamico, Evento utente |
|                   | Azione evento                       | e-Mail, Push evento, Preimpostazione PTZ, Allarme esterno, Sirena, Monitor esterno, FTP, Comando SUNAPI, Spegnimento           |
| Cerca e Riproduci | Larghezza di banda di riproduzione  | Modalità RAID: Max. 64 Mbps (64 canali simultaneamente)                                                                        |
|                   | Utente                              | Max. 4 Utenti (Locale 1, Da remoto 3)                                                                                          |
|                   | Riproduzione simultanea             | Max. 112 canali (Locale 64 canali, Da remoto 16 canali per utente)                                                             |
|                   | Dewarping Fisheye                   | Supporto (Locale 1 canale), CMS                                                                                                |
|                   | Modalità                            | Data e ora (Calendario), Elenco eventi, Ricerca testo, Ricerca intelligente                                                    |
|                   | Risoluzione                         | CIF ~ 32 MP (fino a H.264 9 MP, H.265 32 MP)                                                                                   |
|                   | Controllo riproduzione              | Veloce/Lento Avanti / Indietro, Muovi di un passo Su / Giù                                                                     |

## Performance

|               |                 |                                                                              |
|---------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Archiviazione | HDD supportato  | Fino a 10 TB                                                                 |
|               | Slot HDD        | SATA 16ea (Max. 160 TB, modalità Non-RAID), Hot swap                         |
|               | Esterna         | Archiviazione iSCSI                                                          |
|               | RAID            | RAID-5/6 (Dimensione array: 8 HDD x 2 array)                                 |
| Backup        | Backup dei file | BU/Exe/AVI (GUI), JPG/AVI (Rete)                                             |
|               | Funzione        | Riproduzione multicanale (fino a 16 canali), visualizzazione Data-Ora/Titolo |

## Rete

|                                    |                              |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocollo                         |                              | IPv4, IPv6, 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) |
| DDNS                               |                              | Hanwha DDNS                                                                                                                                                                               |
| Larghezza di banda di trasmissione |                              | Max. 400 Mbps                                                                                                                                                                             |
| Audio                              | Ingresso/Uscita              | 64 canali (rete)                                                                                                                                                                          |
|                                    | Compressione                 | G.711, G.726, AAC (16/48KHz)                                                                                                                                                              |
|                                    | Comunicazione audio          | 2 vie                                                                                                                                                                                     |
| Numero max. utenti da remoto       |                              | Ricerca(3), Live Unicast(10), Multicast(20)                                                                                                                                               |
| Sicurezza                          |                              | Filtro degli indirizzi IP, Registro accessi utente, 802.1x, Certificato del dispositivo di crittografia (Hanwha Techwin Root CA), Firmware firmato                                        |
| Visualizzatore web                 | Sistema operativo supportato | Windows 10, macOS 10.13                                                                                                                                                                   |
|                                    | Browser supportato           | Google Chrome, Microsoft Edge, Safari per Mac                                                                                                                                             |
| Software di visualizzazione        |                              | WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile Support CGI (SUNAPI) per l'integrazione con VM di terze parti                                                                          |

## Funzione

|                           |                         |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Configurazione telecamera | Registro                | Automatico, Manuale                                                                                                                                                                                                    |
|                           | Articolo                | Indirizzo IP, Aggiungi modifica profilo, Bitrate, Compressione, GOP, Qualità, Configurazione telecamera MD (poligono a 4, 8 punti) , Modalità Dewarping Fisheye, Configurazione Vista corridoio, Pagina web telecamera |
| PTZ                       | Controllo               | Tramite GUI, Webviewer, SPC-2000                                                                                                                                                                                       |
|                           | Preimpostato            | 300 preimpostazioni                                                                                                                                                                                                    |
| Smartphone                | Modello supporto        | iOS, Android                                                                                                                                                                                                           |
|                           | Supporto del protocollo | RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)                                                                                                                                                                                          |
|                           | Controllo               | Live 16 canali (Supporto multi-profilo), Riproduzione 4 canali                                                                                                                                                         |
|                           | Max. Utenti da remoto   | Ricerca(3), Live Unicast(10)                                                                                                                                                                                           |
| Ridondanza                | Failover                | N+1                                                                                                                                                                                                                    |
|                           | ARB                     | Supporto                                                                                                                                                                                                               |
| Configurazione semplice   |                         | P2P (codice QR)                                                                                                                                                                                                        |

## Interfaccia

|                        |            |                                                                |
|------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| Anteriore              | Indicatore | HDD, Allarme, Alimentazione, Registrazione, Backup, Rete, RAID |
| Archiviazione          |            | OK                                                             |
| Reset                  |            | Pulsante di accensione                                         |
| Blocco a chiave HDD    |            | OK                                                             |
| HDMI                   |            | 2 (Riproduzione/Impostazione → HDMI1)                          |
| Audio                  |            | Uscita 1 (jack audio da 3,5 mm)                                |
| Ethernet               |            | RJ-45 x3 (LAN/WAN, 1Gbps)                                      |
| Allarme                |            | 8x Ingressi, 4x Uscite                                         |
| USB                    |            | x4 (Anteriore 2 x USB2.0 + Posteriore 2 x USB 3.0)             |
| Ingresso alimentazione |            | CA 1                                                           |

## Sistema

|                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registro              | Elenco registro | Max. 100.000 (Registro di sistema, Registro eventi ciascuno)                                                                                                                                                                    |
| Controllo del sistema |                 | Mouse, Tastiera, Web, Telecomando (SPC-2000)                                                                                                                                                                                    |
| Lingua                |                 | Inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, russo, turco, polacco, olandese, ceco, portoghese, danese, rumeno, serbo, croato, ungherese, greco, norvegese, finlandese, coreano, cinese, giapponese, thailandese, vietnamita |

## Certificazioni

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Temperatura di esercizio | Da 0 °C a +40 °C (da 32°F a 104°F) |
| Umidità di esercizio     | 20% ~ 85% UR                       |

## Elettrico

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ingresso alimentazione | 100 ~ 240 V CA $\pm$ 10%; 50/60 Hz, 2,7 A (SMPS singolo) |
| Consumo energetico     | Max. 265 W (904,2 BTU con HDD 16ea)                      |

## Meccanico

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Colore / Materiale | Nero / Metallo                                          |
| Dimensioni         | 440,0 x 132,0 x 571,1 mm (17,32 x 5,20 x 22,48 pollici) |
| Peso               | Circa 13,4 kg (29,6 libbre, HDD non incluso)            |

## Analisi intelligente

|            |                   |                                         |
|------------|-------------------|-----------------------------------------|
| Ricerca IA | Attributo oggetto | Compatibile con le telecamere IA Hanwha |
|------------|-------------------|-----------------------------------------|

# XRN-6410B4

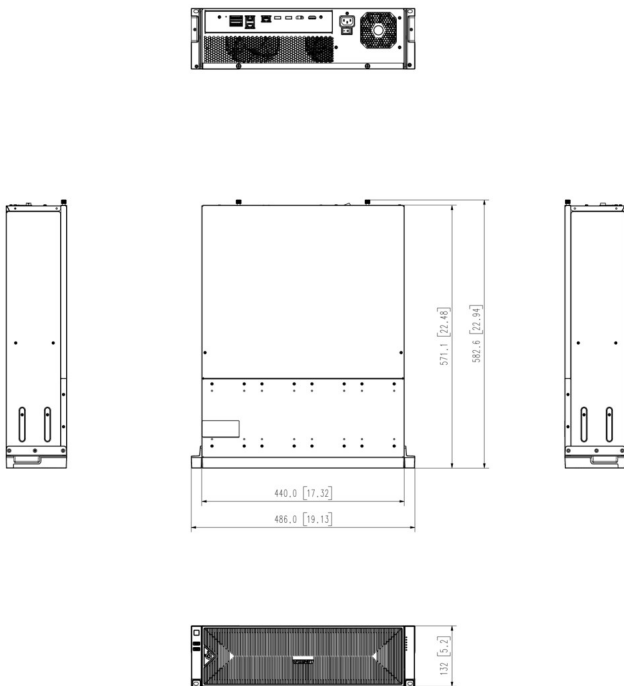
64CH 32MP NVR



## CAD

Unit: mm [inch]

This parts should not contain any substances which are specified in AB00-003K



Appearance Drawing  
PRN-6410B4, PRN-3210B4, XRN-6410B4, XRN-3210B4  
Unit : mm[inches]