

# XRN-2011

Videograbador de red de 32 canales

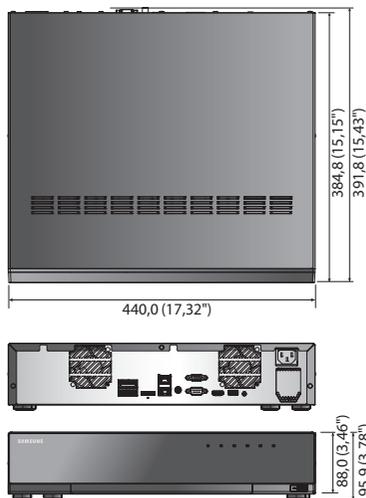


## Características principales

- Hasta 32 canales y compatible con cámaras de máx. 12 MP
- Grabación con cámara de red a 256 Mb/s
- Compatible con salida de vídeo 4K en monitor HDMI
- Compatible con salida de vídeo para monitor doble
- Compatible con compresión H.265, H.264 y MJPEG
- Compatible con WiseStream
- Máx. 8 discos duros internos (48 TB) y almacenamiento local e-SATA / iSCSI
- Compatible con RAID 5
- Instalación sencilla con discos duros de intercambio frontal
- Compatible con ARB y recuperación (N+1)

## Dimensiones

Unidad: mm (pulg.)



|                               |                                    | XRN-2011   |
|-------------------------------|------------------------------------|--|
| <b>PANTALLA</b>               |                                    |  |
| Video                         | Entradas                           | Hasta 32 canales   |
|                               | Resolución                         | CIF ~ 12 MP  |
|                               | Protocolos                         | Samsung y ONVIF  |
| Directo                       | Pantalla local                     | 1 monitor doble VGA y HDMI   |
|                               | Proyección en multipantalla        | [Monitor local] 1 / 2V / 3V / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / Secuencia, [Web] 1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / Secuencia   |
|                               | Rendimiento                        | [Monitor local] 12 MP (30 ips), 8,3 MP (120 ips), 1080p (480 ips), 720p (960 ips) y D1 (960 ips)   |
| <b>RENDIMIENTO</b>            |                                    |  |
| Sistema operativo             | Integrado                          | Linux  |
|                               | Compresión                         | H.265, H.264, MJPEG y WiseStream (H.265 y H.264)   |
|                               | Ancho de banda de grabación        | Máx. 256 Mb/s y máx. 100 Mb/s (modo RAID 5)  |
| Grabación                     | Resolución                         | CIF ~ 12 MP  |
|                               | Modo                               | Normal, programación (continuo / evento) y evento (pre / post)   |
|                               | Activador de eventos               | Entrada de alarma, pérdida de vídeo y evento de cámara (sensor, MD análisis de vídeo)  |
|                               | Acción de evento                   | Correo electrónico, preselección PTZ, salida de alarma, zumbador y salida de monitor   |
|                               | Ancho de banda de reproducción     | 32 Mb/s (16 canales simultáneamente)   |
| Búsqueda y reproducción       | Rendimiento                        | Máx. 4 usuarios (1 local y 3 remotos)  |
|                               | Modo                               | Fecha y hora (calendario) / lista de registro de eventos / búsqueda de texto   |
|                               | Reproducción simultánea            | Máx. 16 canales (monitor local y CMS)  |
|                               | Resolución                         | CIF ~ 12 MP  |
|                               | Corrección esférica ojo de pez     | WEB / CMS  |
| Almacenamiento                | Control de reproducción            | Avance / retroceso rápido / lento y mover un paso arriba / abajo   |
|                               | Discos duros internos / integrados | 0 TB ~ 6 TB / 8 (intercambiables en caliente) - Máx. 48 TB (no RAID) y máx. 36 TB (RAID 5)   |
|                               | Externo                            | Almacenamiento iSCSI (máx. 384 TB) y Promise VessRaid R2600  |
| Respaldo                      | RAID                               | RAID 5 (tamaño del conjunto: 2 conjuntos de 4 discos duros)  |
|                               | Respaldo de archivos (vía web)     | BU / Exe (GUI) y JPG / AVI (red)   |
| Sensor                        | Función                            | Reproducción multicanal (hasta 16 canales) y visualización de hora, fecha y título   |
|                               | Entrada / salida                   | 8 / 4 (NO / NC seleccionable)  |
| Audio                         | Entrada                            | 32 canales (red)   |
|                               | Compresión                         | G.711, G.726 y AAC (16 / 48 KHz)   |
|                               | Comunicación por audio             | Bidireccional  |
| <b>RED</b>                    |                                    |  |
| Interfaz                      |                                    | RJ-45 y Gigabit Ethernet x 2   |
| Protocolos compatibles        |                                    | TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTSP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Servidor y Cliente), PPPoE, SMTP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Perfil-S) y SUNAPI (Servidor y Cliente)  |
| DDNS                          |                                    | IPOLIS DDNS  |
| Ancho de banda de transmisión |                                    | 512 Mb/s (iSCSI desactivado) y 256 Mb/s (iSCSI activado)   |
| Usuarios remotos máx.         |                                    | Búsqueda 3 / Unicast directo 10 / Multicast directo 20   |
| IP                            |                                    | IPv4 / IPv6  |
| Seguridad                     |                                    | Filtro de dirección IP, registro de acceso de usuarios, autenticación 802.1x y cifrado   |
| Idioma                        |                                    | Inglés, francés, alemán, italiano, español, ruso, turco, polaco, holandés, sueco, checo, portugués, danés, rumano, serbio, croata, húngaro, griego, noruego, finés, coreano, chino, japonés y tailandés  |
| S.O.                          |                                    | Windows 7, 8 y 10 y Mac OS X (10.8 o superior)   |
| Navegador web                 |                                    | MS IE, Google Chrome, Mac Safari y Firefox   |
| Software de visualización     | Tipo                               | SSM, visualizador web, SmartViewer y visualizador móvil IPOLIS   |
|                               | Compatibilidad CMS                 | SDK / CGI (SUNAPI)   |
| <b>FUNCIONES</b>              |                                    |  |
| Configuración de la cámara    | Registro                           | Automático y manual  |
|                               | Puntos configurables               | Dirección IP, añadir edición de perfil, velocidad de bits, compresión, GOP, calidad, configuración MD de la cámara, configuración de vídeo de la cámara (Simple focus, brillo / contraste, volteo / espejo, IRIS, WDR, D/N, SSMR, obturador, SSDR y DIS), modo de corrección esférica ojo de pez, configuración de visualización pasillo y página web de la cámara |
| PTZ                           | Control / preconfiguración         | Mediante GUI, visualizador web y SPC-2000 / 255 preajustes   |
| Teléfono inteligente          | S.O.                               | Android y iOS  |
|                               | Protocolos compatibles             | RTP, RTSP, HTTP y CGI (SUNAPI)   |
|                               | Control                            | En directo (16 canales): Compatible con varios perfiles y reproducción (1 canal)   |
|                               | Usuarios remotos máx.              | Búsqueda 3 / Unidifusión directo 10  |
| Redundancia                   | Recuperación / ARB                 | N + 1 / Sí   |
|                               | Control del sistema                | Ratón, web y SPC-2000 (controlador)  |
| <b>INDICADOR / INTERFAZ</b>   |                                    |  |
| Frontal                       | Indicador                          | LED (indicador de estado): 6<br>Funcionamiento del disco duro 1, alarma 1, alimentación 1, grabación 1, RAID 1 y red 1   |
|                               | HDMI                               | Principal: 1 (ambas son compatibles con directo, reproducción y configuración)<br>Compatible con hasta 4K (3840 x 2160) y modo de monitor único)   |
|                               | VGA                                | Sub: 1 (compatible con pantalla en directo en hasta 16 modo diferentes)  |
|                               | Audio                              | Salida 1 (RCA y línea)   |
|                               | Ethernet                           | RJ-45 2 (LAN / WAN) y 1 Gb/s)  |
| Conexiones                    | Alarma                             | Entrada 8 (bloque terminales) y reinicio de alarma 1<br>Salida 4 (bloque terminales), salida de relé 1 (NO / NC / COM) y salida de relé 2 ~ 4 (NO / COM)   |
|                               | USB                                | 2 (1 frontal y 1 posterior)  |
|                               | Almacenamiento                     | 1 e-SATA   |
|                               | Serie / reinicio                   | RS-232C / switch 1   |
|                               | Cable de corriente                 | 1 entrada de CA  |
|                               |                                    |  |
| <b>SISTEMA</b>                |                                    |  |
| Registro                      | Lista de registro                  | Máx. 20.000 (registro de sistema y registro de eventos)  |
| <b>GENERAL</b>                |                                    |  |
| Eléctrico                     | Voltaje / corriente de entrada     | 100 ~ 240 V CA ±10 %, 50 / 60 Hz / 4 ~ 1,5 A   |
|                               | Consumo energético                 | Máx. 99 W (3388BTU, con 8 discos duros de 6 TB)  |
|                               | Temperatura de servicio            | +0 °C ~ +40 °C (+32 °F ~ +104 °F)  |
| Medioambiental                | Humedad de servicio                | 20 % ~ 85 % de HR  |
|                               | Color / Material                   | Negro / Metal  |
| Mecánico                      | Dimensiones (An. x Al. x L.)       | 440,0 x 88,0 x 384,8 mm (17,32" x 3,46" x 15,15") (2U)   |
|                               | Peso                               | 5,43 Kg (11,97 lb) (sin disco duro)  |

\*Visite <http://security.hanwhatechwin.com> para consultar la información y las especificaciones de producto más actualizadas.