

# PRN-1605B2

NVR con IA y 16 Canales



## Características principales

- Resolución de hasta 8K (32 MP)
- Búsqueda IA (BestShot, Atributo)
- Detección y clasificación de objetos
- 8 unidades SATA (hasta 80 TB)
- Configuración sencilla de canal / evento / alarma
- Compatible con vista previa de vídeo
- Compatible con eventos dinámicos
- Gestión de marcadores (hasta 100)
- Conexión simple con teléfono móvil mediante código QR

| Visualización           |                                |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cámara de red           | Entradas                       | Máx. 16 CANALES                                                                                                                                   |
|                         | Resolución                     | 32 MP ~ CIF                                                                                                                                       |
|                         | Protocolos                     | SUNAPI, ONVIF                                                                                                                                     |
| Decodificación          | Pantalla local                 | [Doble pantalla]<br>HDMI 1: 3840 x 2160 (30Hz)<br>HDMI 2: 1920 x 1080 (60Hz)                                                                      |
|                         | Visualización en multipantalla | [Monitor local] 1 / 2H / 2V / 3V / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 secuencia<br>[Web] 1 / 2H / 2V / 3V / 4 / 6 / 8 / 9                                    |
|                         | Resolución                     | 32 M (15 ips, H.265 solo), 12 M (30 ips, H.265 solo), 8,3 M (120 ips), 1080p (480 ips), 720P (480 ips), D1 (480 ips)                              |
| Rendimiento             |                                |                                                                                                                                                   |
| Sistema Operativo       | Integrado                      | Linux                                                                                                                                             |
| Grabación               | Compresión                     | H.265, H.264 y MJPEG                                                                                                                              |
|                         | Grabación Ancho de banda       | Máx. 250 Mbps                                                                                                                                     |
|                         | Resolución                     | 32 MP ~ CIF                                                                                                                                       |
|                         | Modo                           | Normal, transmisión doble, programar (continuo / evento), evento (pre / post) y marcadores                                                        |
|                         | Activador de eventos           | Entrada de alarma, pérdida de vídeo, evento de cámara (sensor, detección de movimiento, analíticas de vídeo, desenfoque y audio), evento dinámico |
|                         | Acción de evento               | Correo electrónico, notificación de eventos, posición predefinida PTZ, salida de alarma, zumbador y salida de monitor                             |
| Búsqueda y reproducción | Reproducción Ancho de banda    | Modo RAID: Máx. Máx. 64 Mbps<br>Modo No RAID: Máx. 32 Mbps                                                                                        |
|                         | Usuarios                       | Máx. 4 usuarios (1 local y 3 remotos)                                                                                                             |
|                         | Reproducción simultánea        | Máx. 64 canales (16 canales locales, 16 canales remotos por cada usuario)                                                                         |
|                         | Corrección esférica ojo de pez | CMS                                                                                                                                               |
|                         | Modo                           | Fecha y hora (calendario), lista de eventos, búsqueda de texto y búsqueda inteligente                                                             |
|                         | Resolución                     | CIF ~ 32 MP (hasta H.264 9 MP, H.265 32 MP)                                                                                                       |
|                         | Control de reproducción        | Avance y retroceso rápido / lento y mover un paso arriba / abajo                                                                                  |
| Almacenamiento          | Discos duros compatibles       | Hasta 10 TB                                                                                                                                       |
|                         | Ranura de disco duro           | 8 discos SATA (Máx. 80 TB, Modo No RAID)                                                                                                          |
|                         | Externo                        | Almacenamiento iSCSI                                                                                                                              |
|                         | RAID                           | RAID 5/6 (único, 1 array)                                                                                                                         |
| Respaldo                | Respaldo de archivos           | BU / Exe (GUI) y JPG / AVI (red)                                                                                                                  |
|                         | Función                        | Reproducción multicanal (hasta 16 canales) y visualización de fecha - hora y título                                                               |

| Red                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolo                          |                         | IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Servidor, cliente), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Perfil S), SUNAPI (Servidor, cliente)                                                                                                                                                                                                        |
| DDNS                               |                         | Hanwha DDNS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ancho de banda de transmisión      |                         | Máx. 250 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Audio                              | Entrada/salida          | 16 canales (red)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                    | Compresión              | G.711, G.726 y AAC (16 / 48 KHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                    | Audio Comunicación      | Bidireccional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Usuarios remotos máx.              |                         | Búsqueda (3), Unicast directo (10), Multicast (20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Seguridad                          |                         | Filtrado de dirección IP, inicio de sesión por acceso de usuario, 802.1x, certificado de cifrado de dispositivo (Hanwha Techwin Root CA), firmware firmado                                                                                                                                                                                                                                            |
| Visor web                          | S.O. compatibles        | Windows 10, macOS 10.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                    | Navegador compatible    | Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Software de visualización          |                         | WAVE, SSM, visor Web, Smart Viewer, Wisenet mobile<br>Admite SDK / CGI (SUNAPI) para integración con VMS de terceros                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funciones                          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Configuración de la cámara         | Registro                | Automático y manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                    | Elemento                | Dirección IP, edición agregar perfil, tasa de bits, compresión, calidad GOP, configuración detección de movimiento de cámara (polígono de 4 y 8 puntos), configuración del vídeo de la cámara (Simple focus, brillo, contraste, voltear, espejo, IRIS, WDR, D/N, SSNR, obturador, SSDR, DIS), modo de corrección esférica ojo de pez, configuración de visualización pasillo, página web de la cámara |
| PTZ                                | Control                 | A través de GUI, visor web, SPC-2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                    | Posiciones predefinidas | 300 posiciones predefinidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Teléfonos inteligentes             | Modelos compatibles     | iOS, Android                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                    | Protocolos compatibles  | RTP, RTSP, HTTP y CGI (SUNAPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                    | Control                 | Directo 16 canales (admite múltiples perfiles), reproducción 4 canales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                    | Usuarios remotos máx.   | Búsqueda (3), Unicast directo (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Redundancia                        | Recuperación de fallos  | N + 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                    | ARB                     | Compatible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Configuración sencilla             |                         | P2P (código QR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Interfaz                           |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Frontal                            | Indicador               | Disco duro, alarma, encendido, grabar, respaldo y red                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Almacenamiento                     |                         | OK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Reinicio                           |                         | OK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cerradura de llave para disco duro |                         | OK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HDMI</b>                          | 2 (Reproducción / configuración → HDMI1)<br>HDMI1: 3840 x 2160 30 Hz<br>HDMI2: 1920 x 1080 60 Hz                                                                                                                    |
| <b>Audio</b>                         | 1 Salida                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ethernet</b>                      | 3 RJ-45 (LAN / WAN, 1 Gbps)                                                                                                                                                                                         |
| <b>Alarma</b>                        | 8 de entrada, 4 de salida                                                                                                                                                                                           |
| <b>USB</b>                           | 4 (2 USB 2.0 frontales, 2 USB 3.0 posterior)                                                                                                                                                                        |
| <b>Entrada alimentación</b>          | 1 CA                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Sistema</b>                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Registro</b>                      | <b>Lista de registro</b>                                                                                                                                                                                            |
|                                      | Máx. 100.000 (Registro del sistema, registro de eventos)                                                                                                                                                            |
| <b>Control del sistema</b>           | Ratón, Web, Controlador (SPC-2000)                                                                                                                                                                                  |
| <b>Idioma</b>                        | Inglés, francés, alemán, italiano, español, ruso, turco, polaco, holandés, sueco, checo, portugués, danés, rumano, serbio, croata, húngaro, griego, noruego, finés, coreano, chino, japonés, tailandés y vietnamita |
| <b>Medioambiental</b>                |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b> | 0 °C a + 40 °C (32 °F a + 104 °F)                                                                                                                                                                                   |
| <b>Humedad de funcionamiento</b>     | 20 % ~ 85 % HR                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Eléctrico</b>                     |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Entrada de alimentación</b>       | 100 ~ 240 VCA ±10 %; 50 / 60 Hz, 2.1A                                                                                                                                                                               |
| <b>Consumo energético</b>            | Máx. 205 W (con 8 discos duros de 10 TB)                                                                                                                                                                            |
| <b>Mecánico</b>                      |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Color / Material</b>              | Negro / Metal                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Dimensiones (An. x Al. x L.)</b>  | 438 x 86 x 434,9 mm                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Peso</b>                          | Aprox. 9,1 kg (20,1 lb sin incluir el disco duro)                                                                                                                                                                   |
| <b>Análisis inteligente</b>          |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Búsqueda IA</b>                   | <b>Atributo de objeto</b>                                                                                                                                                                                           |
|                                      | Persona, rostro, vehículo, placa de matrícula                                                                                                                                                                       |

\* Visite [hanwha-security.eu](http://hanwha-security.eu) para consultar la información y las especificaciones de producto más actualizadas.

\* Diseño y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.

\* Wisenet es la marca propiedad de Hanwha Techwin, anteriormente conocida como Samsung Techwin.