

# MAXPRO® NVRs

## Resumen

### Solución de vídeo grabación IP

MAXPRO NVR de Honeywell es un sistema de videovigilancia por IP flexible, escalable y abierto, que incluye los MAXPRO NVR (XE, SE, PE) con 8 a 128 canales así como una solución basada en software que ofrece desde 4 hasta 128 canales.

Compatible con cámaras de alta definición (HD) de Honeywell y una amplia integración de cámaras IP, codificadores y módulos de E/S de red de terceros, la familia MAXPRO NVR es un poderoso sistema de monitoreo de seguridad y grabación IP HD para una variedad de aplicaciones.

### Abierto amplia integración con otros dispositivos

- Integración total con cámaras y codificadores IP de Honeywell
- Admite ONVIF Perfil S y Perfil G, PSIA, protocolo de transmisión en tiempo real (RTSP) y normas 'multicast' (multidifusión) y el protocolo de configuración segura ISOM de Honeywell (compatible con modelos de cámara equiP específicos)
- Integración nativa con cámaras de las Series equiP® y Performance
- Integración nativa con las cámaras de las Series 30 / 35 / 60 / 70: Codec de compresión inteligente de vídeo H.265 y transmisión cifrada de vídeo con TLS 1.2
- Licencia de canal único (8, 16, 32, 48, 64 o 128 canales) para codificadores y cámaras multi imágenes de 360°
- Control del teclado con UltraKey Plus y UltraKey Lite a través de Ethernet

### Fácil de instalar y usar - Solución llave en mano

- Previamente instalado con todo el software necesario y con licencia previa para 8, 16, 32, 48, 64 o 128 canales sin coste de licencia de canales adicionales
- Asistente fácil en 3 clics\* para configuración automática de vídeo en directo; instalación del sistema IP rápida y eficiente
- Permite, de forma simultánea, grabación, supervisión en directo, búsqueda y administración del sistema para un máximo de 128 cámaras IP (incluso las de formatos de alta definición) con clientes fáciles de usar

\*Con los ajustes predeterminados y en una red de área local para modelos específicos

### OPORTUNIDADES DE MERCAD

El continuo crecimiento de las redes IP y la demanda de videos de alta definición han llevado a la necesidad de convergencia entre los sistemas de seguridad de edificios y los sistemas de TI de muchas empresas en todo el mundo. Como consecuencia se ha generado una fuerte demanda de implementación de sistemas de seguridad empresariales integrales basados completamente en IP. El formato pequeño 2U de montaje en bastidores, el alto rendimiento y la confiabilidad de la unidad MAXPRO NVR PE la convierten en la solución ideal en instalaciones donde el vídeo digital constituye un factor esencial. Los sistemas MAXPRO NVR SE y XE, con cantidad de funciones, fáciles de instalar y usar, proporcionan la potencia operativa para abordar las necesidades de una gran variedad de aplicaciones, entre las que se incluyen clínicas de atención médica, comerciales, minoristas, gestión de propiedades y muchas otras. Ninguno de los productos de la Serie MAXPRO NVR incluye contenido o material de cualquier empresa o subsidiaria prohibida según la Ley de Autorización de Defensa Nacional de los EE. UU. (NDAA) Sección 889 y puede usarse como parte de los sistemas de vídeo que cumplen con la NDAA Sección 889.



- Clientes de escritorio fáciles de usar, cliente de web HTML5, y aplicación móvil
- Admite integración de analítica para cámaras compatibles
- Aprenda una, conózcalas a todas - Experiencia de usuario con gran cantidad de características y que es común a toda la familia de productos MAXPRO NVR y MAXPRO VMS ayuda a reducir el tiempo y coste de la formación

### Solución de seguridad integrada escalable

- Se pueden instalar varios MAXPRO NVR para la ampliación del sistema mediante una arquitectura distribuida e integrada con el software multisitios MAXPRO Viewer o con el sistema de administración e vídeo para empresas MAXPRO VMS con Consola de Seguridad
- Integración con los sistemas de control de accesos WIN-PAK® y Pro-Watch® de Honeywell que proveen una solución integrada de Control de Accesos, Intrusión y Vídeo

# MAXPRO® NVR Resumen

## Solución de vídeo grabación IP

### FUNCIONES DE SOFTWARE

#### Multi-Platform Support Compatibilidad con múltiples plataformas

- Permite realizar de forma local o remota operaciones entre las que se incluyen la supervisión de vídeo en vivo o grabado, la configuración y la gestión del sistema usando una única interfaz de cliente de escritorio.
- Compatible con Cliente Web HTML5 para operaciones en vivo, reproducción y PTZ.
- Compatibilidad con clientes de monitoreo móvil en teléfonos y tabletas iOS® y Android™ con la nueva aplicación Honeywell Secure Mobile unificada: Inicie sesión de manera segura con comunicación https; Cree salvas favoritas (hasta 3x3 cámaras en tabletas y 2x4 en teléfonos por salva); Vea vídeo en directo y grabado; Realice control PTZ a través de configuraciones predefinidas y vigile y gestione alarmas; Admite ID Táctil en dispositivos iOS para un inicio de sesión rápido y seguro.

#### Supervisión mejorada con clientes de escritorio

- Compatibilidad para 16:9, 4:3 y salvas extendidas.
- Varias vistas de zoom en vídeo de alta definición y soporte de cámaras panorámicas para crear cámaras virtuales utilizando el zoom digital en el campo de visión. Ejemplo: Permite ampliar la imagen de la caja registradora en una vista de la cámara de alta definición mientras se vigila al mismo tiempo al cajero/a en la vista general de la cámara de alta definición.
- Motor de representación de vídeo intuitivo que optimiza la utilización de la CPU con frecuencias de cuadros variables.
- Representación de vídeo en alta definición H.264 y H.265 en clientes de escritorio remotos, con posibilidad de monitorear hasta 20 cámaras HD en 1080p en tiempo real (30 cuadros/seg)/600 cuadros/seg HD 1080p sin lapso de tiempo gracias a las capacidades de GPU de los gráficos del procesador incorporados con procesadores Intel Core de 6ª generación y más nuevos para sistemas de clientes. Hasta 4 1080p HD @ 30 cuadros/seg/120 cuadros/seg en cliente local.
- Rápida conexión de cámaras mediante arrastrar y soltar, para una experiencia de visualización en vivo sin complicaciones.
- La compatibilidad con la renderización basada en NVIDIA e Intel GPU para la decodificación H.264 y H.265 de hasta 60 cuadros por segundo (cámara de 1080p) con visualización fluida en monitores 4K reduce la cantidad de estaciones de trabajo necesarias para monitorear sitios grandes con más de 30 cámaras
- La función "Vídeo Surround" simplifica el proceso de seguir sujetos mediante un conjunto de cámaras circundantes.
- Admite el Posicionamiento en 3D para permitir al operador hacer paneo, inclinación y zoom en una región específica de interés de manera eficiente, simplemente haciendo clic en la ventana de visualización en vivo.

#### Reduzca gastos generales con las opciones de transmisión flexible

- Compatibilidad con múltiples transmisiones - Admite múltiples transmisiones desde cámaras con diversas resoluciones y velocidades de cuadros para clientes de escritorio en vivo, de grabación, con bajo ancho de banda, clientes web y aplicaciones móviles.
- Admite la conmutación automática de transmisiones (streams) utilizada por el cliente con cámaras de multitransmisión, ahorrando costes de hardware de la estación de trabajo al permitir la visualización simultánea de más cámaras con transmisiones de menor resolución, en lugar de las transmisiones en HD originales.
- Admite Transmisión de secuencias en vivo y Grabación de eventos bajo demanda para ahorrar costes de conectividad al detener la transmisión de las cámaras al NVR cuando ningún cliente NVR solicite la visualización y no ocurran eventos.
- Opciones de aceleración en redes para transmisión de secuencias y representación de clientes optimizadas con bajo ancho de banda, sin interrumpir las transferencias de datos críticas para la empresa en la misma red.

#### Investigación eficiente con Búsqueda y reproducción inteligentes.

- Búsqueda rápida por fecha y hora, línea cronológica mejorada, salto temporal, marcas, búsqueda de movimiento inteligente, calendario, vista previa, tira de película y eventos. Aumente la productividad con búsqueda/investigación más eficiente: Llegue al vídeo relevante en unos pocos clics sin tener que revisar horas de grabaciones.
- Reproducción inversa fluida para investigación de incidentes en tiempo real
- Búsqueda de movimiento SMART (INTELIGENTE) – Búsqueda e investigación forense rápida y eficiente de objetos/movimiento en vídeos grabados mediante el uso de algoritmos de analítica de detección de movimiento SMART de Honeywell en la PC cliente sin afectar la carga del servidor NVR

- Captura y exportación de clips e imágenes fijas en formatos simples como .wmv, .asf, .mpvc, smpvc y .bmp. Clips (.wmv) con firmas digitales para su autenticación.
- Admite los formatos de Contenedor de vídeo MAXPRO (.mpvc), Contenedor de vídeo seguro MAXPRO (.smpvc) - solo reproducibles en clientes de escritorio MAXPRO y Reproductor de clips autónomo, exportaciones más rápidas de vídeos en bruto y compatibilidad para estimar el tamaño del clip y dividirlo en múltiples clips para asegurar los emparejamientos de medios en el almacenamiento de clips, incluye reproductor de clips con clip exportado para una revisión más sencilla de la evidencia de vídeo y una investigación eficiente.
- Reproductor de clips - Reproductor seguro estándar portátil para clips archivados y exportados (\*.mpvc, \*.smpvc), admite eliminación de coma de cámara de 360 y Salvas 2x2, admite reproducción fluida con una velocidad de revisión de hasta 256x. No requiere instalación de software para ejecutarlo en un PC Windows, con opción para incluirlo en clip exportado.

#### Reaccione rápidamente y proteja sus activos

- Opciones flexibles de detección de movimiento (VMD) con soporte de eventos de movimiento basado en servidor (Smart VMD) o en cámara. Reducción de falsas alarmas con análisis de detección de movimientos basado en objetos con SMART VMD.
- Anotación con cuadros delimitadores en objetos detectados por IntrusionTrace y LoiterTrace de cámaras Honeywell tanto en visualización en vivo como en reproducción para notificación y verificación visual
- Capacidad para investigar eventos y alarmas visualizando simultáneamente vídeos de alarma en diversas fases. Para cada alarma, los usuarios pueden ver el vídeo grabado antes, durante y después de la alarma, y también ver el vídeo en directo desde la cámara que activó la alarma.
- Notificación por correo electrónico de eventos de la cámara, el sistema y operador.

#### Storage Motor de grabación mejorado de 64 bits y Almacenamiento en el borde

- Tiempos diferentes de conservación de vídeos de eventos, vídeos de grabación continua y vídeos archivados.
- Archivado de vídeos - Archive grandes cantidades de datos de vídeos grabados para almacenamiento a largo plazo, ya sea programado o manual, reviselos a través del cliente de escritorio NVR o del Reproductor de clips autónomo.
- Soporte para el relleno programado de las grabaciones desde el almacenamiento de interno de las cámaras equipadas con PTZ, 1080p WDR y 4 MP WDR, al NVR usando Perfil G de ONVIF para una grabación robusta contra una falla temporal de la red.
- 1+1/N+M conmutación por error y conmutación por recuperación, automática o manualmente con MAXPRO VMS.
- Robusto sistema de indexado y servicio de integridad de datos para una fiabilidad de grabación mejorada.

#### Eficiente gestión de sitio con Interfaz de usuario intuitiva

- Configuración y descubrimiento de cámara, fácil de usar y mejorado - Reduzca el exceso de configuración mediante el uso del Calculador de carga y almacenamiento del sistema NVR y garantice que el sistema quede configurado para satisfacer los requisitos de retención y fiabilidad.
- Monitor de estatus - Ahorre costes operativos con un dashboard de control integrado para controlar fácilmente el estado de salud y grabación de todos los NVR MAXPRO desde cualquier estación de trabajo o PC de la red.
- Privilegios de operador basados en funciones que admiten Windows y usuarios locales.
- Fácil navegación con control del teclado con UltraKey Plus y UltraKey Lite a través de Ethernet.
- Informes de historial de eventos y registro del operador con exportación en formatos. pdf, Crystal Reports, Excel o Word.
- Compatibilidad local y multiidiomas
- Funciones de seguridad avanzadas compatibles con el cifrado para la comunicación entre el cliente de escritorio y el NVR, además del inicio de sesión seguro en https para el cliente web y aplicaciones móviles.
- Compatibilidad con comunicación segura entre MAXPRO NVR y VMS, servidor y cliente.
- Capacidad para realizar la configuración a granel de múltiples parámetros de cámara, como Frecuencia de cuadros, Resolución, Ajustes de Grabación/Archivo, etc.

# MAXPRO® NVR Resumen

Solución de vídeo grabación IP

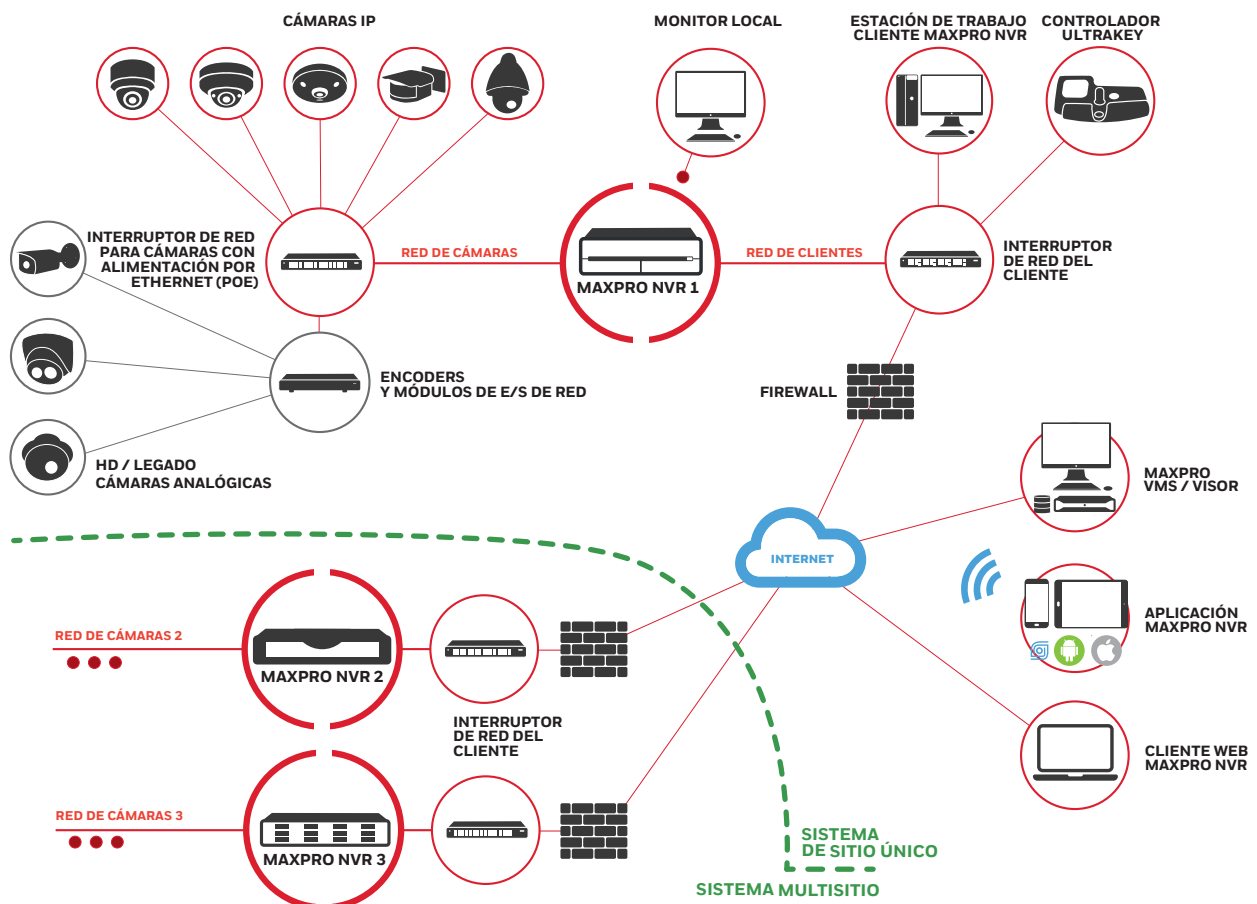
## ESPECIFICACIONES DE ESTACIÓN DE TRABAJO CLIENTE

Estación de trabajo MAXPRO NVR solo cliente – Especificaciones			
	Con capacidad de presentación GPU*		Sin capacidad de presentación GPU
	Mínima	Recomendada	Recomendada
CONFIGURACIÓN DEL RENDIMIENTO	Hasta 13 cámaras HD 1080p, 1 monitor (390 cuadros/s a 1080p HD)	Up to 20 1080p HD cameras, 2 Monitors (600fps @1080p HD)	Up to 9 HD Cameras (1 selected panel only, Throttle Frame Rate setting enabled)
PROCESADOR	Intel® Core™ i5-4460 or equivalent 4th generation Intel® Core™ Processors for client systems	Hasta 20 cámaras HD 1080p, 2 monitores (600 cuadros/s a 1080p HD)	Hasta 9 cámaras HD (solo 1 panel seleccionado, con habilitación del ajuste de Aceleración de Velocidad de Cuadros)
ADAPTADOR GRÁFICO	Gráfico incorporado en procesador (GPU): Intel® HD Graphics 530, 630, 4600 o equivalente		Tarjeta de vídeo de 512 MB o mayor (opcional)
MEMORIA DE SISTEMA (RAM)	16 GB		4 GB
SO Y APLICACIONES – UNIDAD DE DISCO DURO O PARTICIÓN	Unidad de partición o disco duro separado de 100 GB mínimo.		
INTERFAZ DE RED			
SISTEMA OPERATIVO	Microsoft® Windows 10 (64bit)		Microsoft® Windows 10 (64bit)
UNIDAD ÓPTICA	DVD-RW		
DEFINICIÓN DEL MONITOR	Definición de vídeo 1280x1024 píxeles, 32 bits		
TECLADO/RATÓN	Teclado de 102 teclas y ratón		

**NOTA:** Las anteriores especificaciones de rendimiento se recomiendan únicamente para sistemas con cámaras fijas o PTZ. Las cámaras Grandeye 360 de Oncam no son compatibles con representación GPU y usan representación CPU como predeterminado. En estaciones de trabajo Windows 10 con GPU Intel y cualquier tarjeta de gráficos adicional, al menos un monitor debería estar conectado a la salida de monitor de la tarjeta madre. Para consultar la compatibilidad detallada en GPU y cámaras, consultar la hoja de compatibilidad de la cámara.

\* - las cámaras H.265 son compatibles con representación de GPU solo en la versión v4.5 o más nuevas.

## DIAGRAMA DE SISTEMA DE MÚLTIPLES SITIOS



# MAXPRO® NVR Resumen

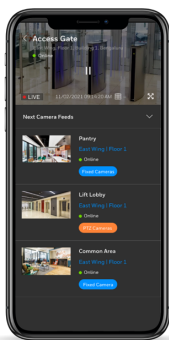
Solución de vídeo grabación en red

## MAXPRO NVRs - BÚSQUEDA DE NÚMERO DE PIEZA

HNMPE 64 D 16 T 4

MODELO	NÚMERO DE CANALES	HARDWARE	TAMAÑO TOTAL DE ALMACENAMIENTO SIN PROCESAR (TB)	TAMAÑO DE HDD (TB)
MAXPRO NVR XE	HNMXE	8, 16	Unidad Rev D	2, 4, 8, 12, 16, 20
MAXPRO NVR SE	HNMSE	16, 32, 64	Unidad Rev D	2, 4, 8, 16, 24, 36, 48, 60
MAXPRO NVR PE	HNMPE	32, 64, 128	Unidad Rev C	16, 32, 48, 64, 96, 120, 144
Software MAXPRO NVR	HNMNVRSW	4, 8, 16, 32, 64, 128	-	-

## DESCARGAR APLICACIÓN MÓVIL



HONEYWELL  
SECURE

Vea vídeo en directo y grabado, administre alarmas y la seguridad general del sitio.



### Para más información

seguridad@honeywell.com  
security.honeywell.com/es

### Honeywell Commercial Security

Calle María de Portugal 3-5  
28050 - Madrid  
España  
Tel: +34 91 313 61 00  
www.honeywell.com

ONVIF y el logo ONVIF son marcas comerciales de ONVIF Inc. Honeywell se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño o en las especificaciones del producto, sin necesidad de dar previo aviso.

HSV-MPNVRS-07-ES-ES(1022)DS-T  
© 2022 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**