

# MAXPRO® NVR

## Descripción general

### Solución de videograbadora en red

La solución MAXPRO NVR de Honeywell es un sistema de videovigilancia IP flexible, escalable y abierto, que incluye los NVRs MAXPRO (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 de dispositivos

- Se integra a la línea completa de cámaras y codificadores IP de Honeywell
- Soporte para ONVIF Profile S y Profile G, PSIA, protocolo de transmisión en tiempo real (RTSP) y estándares de multidifusión y protocolo de configuración segura Honeywell ISOM (compatible con modelos de cámara equiP® específicos)
- Integraciones de dispositivos nativos que soportan cámaras de la serie equiP® y Performance
- Integraciones de dispositivos nativos que soportan las nuevas funciones de las cámaras de la Serie 30/35/60/70: Códec de compresión de video inteligente H.265 y flujo de video cifrado con TLS 1.2
- Licencia de un solo canal (8, 16, 32, 48, 64 o 128 canales) para codificadores y cámaras de imagen múltiple de 360°
- Control de teclado con UltraKey Plus y UltraKey Lite a través de Ethernet

#### Fácil de instalar y usar - solución lista para usar

- Preinstalado con todo el software necesario y con licencia previa para 8, 16, 32, 48, 64 o 128 canales sin costos de licencia de canal adicionales
- Fácil asistente de 3 clics\* para video en vivo para configuración automática: instalación rápida y eficiente del sistema IP

\*Con configuración predeterminada y en una red de área local para modelos específicos

### OPORTUNIDADES DE MERCADO

El crecimiento continuo de las redes IP y la demanda de video de alta definición han llevado a la necesidad de convergencia de los sistemas de seguridad de los edificios y los sistemas de TI para muchas empresas en todo el mundo. Esto ha dado lugar a una fuerte demanda de una implementación de sistema de seguridad empresarial de extremo a extremo totalmente IP. El factor de forma pequeño de montaje en rack de 2U, el alto rendimiento y la confiabilidad de la unidad MAXPRO NVR PE la convierten en una solución ideal en instalaciones donde el video digital es una misión crítica. Los NVRs MAXPRO SE y XE, rico en funciones, fácil de instalar y usar, proporciona la potencia operativa para abordar las necesidades de una amplia variedad de aplicaciones, incluidas clínicas de atención médica, comerciales, minoristas, administración de propiedades y muchas otras. Todos los productos de la serie MAXPRO NVR no contienen contenido o material de ninguna empresa o sus subsidiarias prohibidos por la Sección 889 de la Ley de Autorización de Defensa Nacional de EE. UU. (NDAA) y se pueden utilizar como parte de sistemas de video que cumplen con la Sección 889 de la NDAA.

- Soporta grabación simultánea, monitoreo en vivo, búsqueda y administración del sistema para hasta 128 cámaras IP, incluidos formatos de alta definición con clientes fáciles de usar
- Clientes de escritorio, cliente web HTML5 y aplicación móvil fáciles de usar
- Soporte de integración de análisis de borde para cámaras compatibles
- Aprende uno, los conoces todos: la experiencia de usuario común y rica en funciones en la familia MAXPRO NVR y MAXPRO VMS / Viewer brinda familiaridad con una amplia gama de productos de Honeywell, lo que ahorra costos de capacitación

#### Solución de seguridad integrada escalable

- Múltiples NVR MAXPRO implementados para la expansión del sistema utilizando una arquitectura distribuida e integrados con el software de sitios múltiples MAXPRO Viewer o el sistema de administración de video empresarial MAXPRO VMS con Security Console
- Integración con los sistemas de control de acceso Honeywell WIN-PAK® y Pro-Watch® que proporcionan una solución integrada de control de acceso, intrusión y video

**Honeywell**

# MAXPRO® NVR Descripción general

Solución de videgrabadora en red

## CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

### Soporte de múltiples plataformas

- Permite operaciones locales o remotas que incluyen monitoreo de video en vivo y grabado, configuración y administración del sistema en una única interfaz de cliente de escritorio.
- Soporta HTML5 Web Client 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 forma segura con comunicación https, cree salvos favoritos (cámaras de hasta 3x3 en tabletas y 2x4 en teléfonos por salvo), vea video en vivo y grabado, realice control PTZ a través de ajustes preestablecidos y monitoree y administre alarmas, soporte Touch ID en dispositivos iOS para inicio de sesión seguro.

### Supervisión mejorada con clientes de escritorio

- Soporte para pantallas de 16:9, 4:3 y estiradas.
- Vistas de zoom múltiple en video HD y compatibilidad con cámaras Profile para crear cámaras virtuales haciendo zoom digital en el campo de visión. Ejemplo: Amplíe una caja registradora en una vista de la cámara HD y, al mismo tiempo, controle al operador de caja en la vista de alejamiento de la cámara HD.
- Motor de renderizado de video intuitivo que optimiza la utilización de la CPU con velocidades de cuadro variables.
- Procesamiento de video HD H.264 y H.265 mejorado en clientes de escritorio remoto con soporte para monitoreo de hasta 20 cámaras HD 1080p en tiempo real (30 fps) / 600 fps 1080p HD sin lapso de tiempo usando las capacidades de GPU de gráficos de procesador integrados con procesadores Intel® Core™ de sexta generación y más nuevos para sistemas cliente. Hasta 4 1080p HD a 30 fps / 120 fps en el cliente local.
- Conexión rápida de arrastrar y soltar de la cámara para una experiencia de visualización en vivo perfecta.
- 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 Video Surround simplifica el proceso de seguimiento de sujetos a través de un conjunto de cámaras circundantes.
- Soporte para posicionamiento 3D para permitir al operador girar, inclinar y hacer zoom en una región específica de interés de manera eficiente con solo hacer clic en la ventana de visualización en vivo.

### Reduzca los gastos operativos con opciones de transmisión flexibles

- Compatibilidad con múltiples transmisiones: admite múltiples transmisiones desde cámaras con diferentes resoluciones y velocidades de cuadro para clientes de escritorio, clientes web y aplicaciones móviles en vivo, de grabación, de ancho de banda bajo.
- Soporte para la conmutación automática de transmisiones utilizadas por el cliente con cámaras de transmisión múltiple, lo que ahorra costos de hardware de la estación de trabajo al mostrar más cámaras simultáneamente con transmisiones de menor resolución en lugar de las transmisiones HD principales.
- Soporte para transmisión en vivo bajo demanda y grabación de eventos para ahorrar costos de conectividad al detener la transmisión de la cámara al NVR cuando ningún cliente NVR solicita visualización en vivo y no ocurren eventos.
- Opciones de regulación de la red para optimizar la transmisión y el renderizado del cliente con un ancho de banda bajo sin interrumpir las transferencias de datos comerciales críticos en la misma red.

### Investigación eficiente con búsqueda y reproducción inteligentes

- Búsqueda rápida por fecha / hora, línea de tiempo mejorada, salto de tiempo, marcadores, búsqueda SMART Motion, calendario, vista previa, vista de tira de película y eventos. Aumente la productividad con una búsqueda / investigación más eficiente: Obtenga el video relevante en unos pocos clics sin tener que revisar horas de grabaciones.
- Reproducción inversa fluida para la investigación de incidentes en tiempo real.
- Búsqueda de movimiento SMART: búsqueda e investigación forense rápida y eficiente de objetos / movimiento en video grabado utilizando los algoritmos de análisis de detección de movimiento SMART de Honeywell en la PC cliente sin afectar la carga del servidor NVR.

- Capture y exporte clips e imágenes fijas en formatos simples .wmv, .asf, .mpvc, .smpvc y .bmp. Clips (.wmv) firmados con firma digital para autenticación.
- Contenedor de video MAXPRO (.mpvc), soporte de formato Secure MAXPRO Video Container (.smpvc): solo se puede reproducir en clientes de escritorio MAXPRO y reproductor de clips independiente, exportaciones más rápidas de video sin procesar y soporte para estimar el tamaño del clip, incluye reproductor de clips con clip exportado para una revisión más fácil de las pruebas de video y una investigación eficiente.
- Reproductor de clips: reproductor seguro estándar portátil para clips archivados y exportados (\*.mpvc, \*.smpvc), corrección de distorsión de la cámara 360 y compatibilidad con pantalla 2x2, compatibilidad con reproducción fluida con una velocidad de revisión de hasta 256x, no se requiere instalación de software para ejecutar en un PC con Windows, opción para incluir con exportación de clips.

### Reaccione rápido y proteja sus activos

- Opciones de detección de movimiento flexible (VMD) con servidor (SMART VMD) o compatibilidad con eventos de movimiento basados en cámara. Reducción de falsas alarmas con análisis de detección de movimiento 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 al ver simultáneamente videos de alarma en varias etapas. Para cada alarma, los usuarios pueden ver el video capturado durante la pre-alarma, en alarma y post-alarma, y también ver video en vivo desde la cámara que activó la alarma.
- Notificación por correo electrónico sobre eventos de la cámara, el sistema y el operador.

### Motor de grabación mejorado de 64 bits y almacenamiento en borde

- Tiempos de retención de video de eventos separados, grabación continua y video archivado.
- Archivo de video: archive grandes cantidades de datos de video grabados para almacenamiento a largo plazo, ya sea programado o manualmente, revise a través del cliente de escritorio NVR o el reproductor de clips independiente.
- Soporte para el relleno programado de las grabaciones desde el almacenamiento de borde de cámaras equip 1080p IR PTZ, 1080p WDR y 4 MP WDR al NVR usando ONVIF Profile G para una grabación robusta contra fallas temporales de la red.
- Conmutación por error y conmutación por recuperación de la grabadora 1 + 1 / N + M automática o manualmente con MAXPRO VMS.
- Sólido sistema de indexación y servicio de integridad de datos para una mayor confiabilidad de la grabación.

### Gestión eficiente del sitio con una interfaz de usuario intuitiva

- Configuración de cámara mejorada y fácil de usar y flujo de trabajo de descubrimiento: reduzca la configuración con la calculadora de almacenamiento y carga del sistema NVR y asegúrese de que el sistema esté configurado para cumplir con los requisitos de retención y confiabilidad.
- Monitor de estado: ahorre costos operativos con un tablero integrado para monitorear fácilmente el estado y el estado de grabación de todos los NVR MAXPRO desde cualquier estación de trabajo o PC en la red.
- Privilegios de operador basados en roles que admiten Windows y usuarios locales.
- Navegación sencilla con control de teclado UltraKey Plus y UltraKey Lite a través de Ethernet.
- Informe del historial de eventos y del registro del operador con exportación a PDF, Crystal Reports, Excel o Word.
- Soporte local y en varios idiomas.
- Funciones de seguridad avanzadas con soporte de cifrado para la comunicación entre el cliente de escritorio y el NVR e inicio de sesión https seguro para el cliente web y las aplicaciones móviles.
- Soporte para comunicación segura entre MAXPRO NVR y VMS, servidor y cliente.
- Capacidad para realizar una configuración masiva de múltiples parámetros de la cámara, como la velocidad de fotogramas, la resolución, la configuración de grabación / archivo, etc.

# MAXPRO® NVR Descripción general

Solución de videgrabadora en red

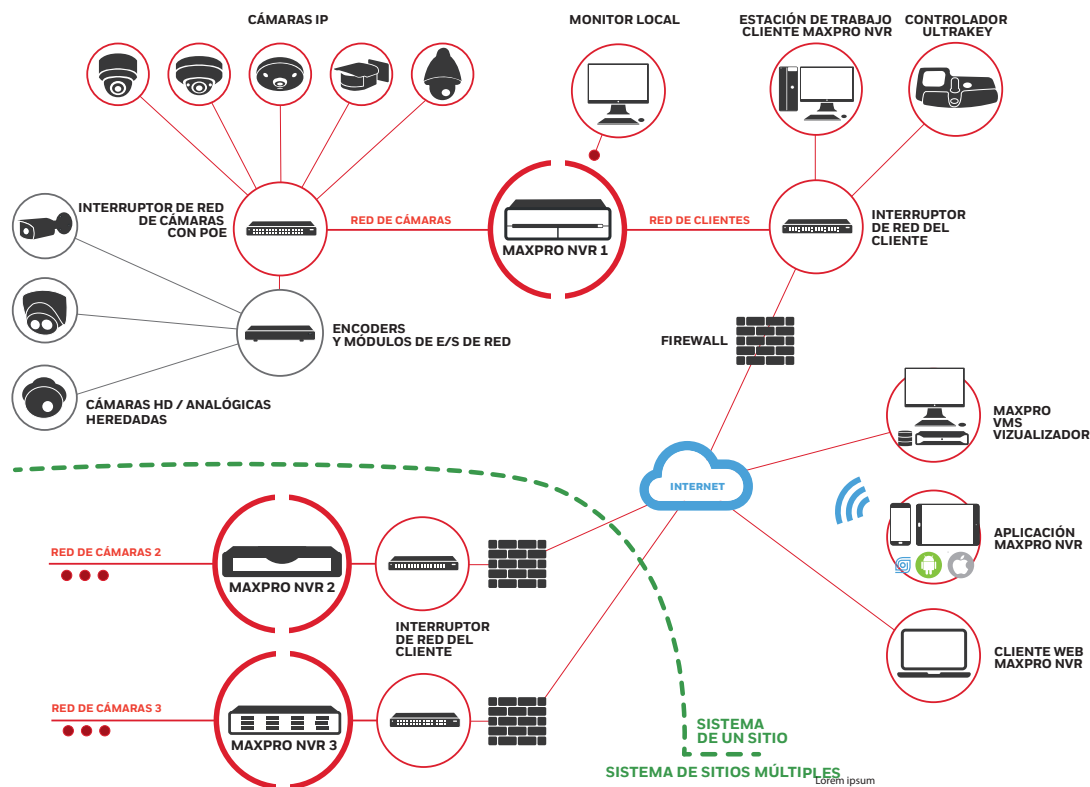
## ESPECIFICACIONES DE LA ESTACIÓN DE TRABAJO CLIENTE

Estación de trabajo MAXPRO NVR solo cliente de escritorio: especificaciones			
	Con capacidad de renderizado de GPU*		Sin capacidad de renderizado de GPU*
	Mínimo	Recomendado	Recomendado
CONFIGURACIÓN DE RENDIMIENTO	Hasta 13 cámaras HD de 1080p, 1 monitor (390 fps a 1080p HD)	Hasta 20 cámaras HD de 1080p, 2 monitores (600 fps a 1080p HD)	Hasta 9 cámaras HD (solo 1 panel seleccionado, ajuste de velocidad de cuadros acelerada habilitado)
PROCESADOR	Intel® Core™ i5-4460 o procesadores Intel® Core™ de 4.ª generación equivalentes para sistemas de cliente	Intel® Core™ i7-10700 o equivalente Procesadores Intel Core de 10.ª generación	Procesador Intel® Core™ 2 Duo E6750 a 2,66 GHz o Intel® Xeon® E5405 de cuatro núcleos a 2,0 GHz
ADAPTADOR GRÁFICO	Gráficos de procesador integrados (GPU): Intel® HD Graphics 530, 630, 4600 o equivalente		Tarjeta de visualización de 512 MB o superior (opcional)
MEMORIA DEL SISTEMA (RAM)	16 GB		4 GB
SISTEMA OPERATIVO Y APLICACIÓN - UNIDAD DE DISCO DURO O PARTICIÓN	Unidad de partición mínima de 100 GB o disco duro independiente		
INTERFAZ DE RED	Mínimo: tarjeta de interfaz de red de 1 Gigabit		
SISTEMA OPERATIVO	Microsoft® Windows 10 (64 bit)		Microsoft® Windows 10 (64 bit)
UNIDAD ÓPTICA	DVD-RW		
RESOLUCIÓN DEL MONITOR	Resolución de video 1280x1024 pixeles, 32 bits		
TECLADO / MOUSE	Teclado y mouse de 102 teclas		

**NOTA:** Las especificaciones de rendimiento anteriores se recomiendan solo para sistemas con cámaras fijas o PTZ. Las cámaras Oncam Grandeye 360 no son compatibles con el renderizado de GPU y utilizan el renderizado de CPU de forma predeterminada. En las estaciones de trabajo con Windows 10 con GPU Intel y cualquier tarjeta gráfica adicional, al menos un monitor debe estar conectado a la salida del monitor de la placa base. Para obtener información detallada sobre compatibilidad con cámaras y GPU, consulte la hoja de compatibilidad de cámaras.

\* - Las cámaras H.265 son compatibles con renderizado de GPU solo con v4.5 o una versión más reciente.

## DIAGRAMA DEL SISTEMA DE MÚLTIPLES SITIOS



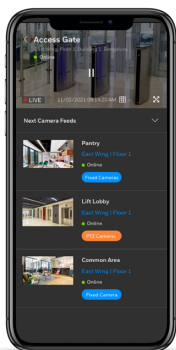
# MAXPRO® NVR Descripción general

Solución de videgrabadora en red

## MAXPRO NVR – BÚSQUEDA POR NÚMERO DE PIEZA

	HNMPE	64	D	16 T	4
MOD- ELO	N.º DE CANALES	HARDWARE	TAMAÑO TOTAL DE ALMACENAMIENTO SIN PROCESAR	TAMAÑO DE HDD	
MAXPRO NVR XE	HNMXE	8, 16	Unidad Rev D	4, 8, 12, 16, 20 TB	
MAXPRO NVR SE	HNMSE	32, 48, 64	Unidad Rev D	4, 8, 16, 24, 36, 48, 60 TB	
MAXPRO NVR PE	HNMPE	32, 48, 64, 128	Unidad Rev C	16, 32, 48, 64, 96, 120, 144 TB	4, 8, 10, 12 TB
Software del MAXPRO NVR	MPNVRSW	4, 8, 16, 32, 48, 64, 96, 128	-	-	-

## DESCARGUE LA APLICACIÓN MÓVIL



**HONEYWELL  
SECURE**

Visualice video en directo y grabado, gestione alarmas y la seguridad general del sitio



### For More Information:

contacto.hsfmexico@honeywell.com

### Honeywell Building Technologies – Security

México: Av. Santa Fe 94, Torre A, Piso 1,  
Col. Zedec, CP 0121, CDMX, México

Colombia: Edificio Punto 99, Carrera 11a.

98-50, Piso 7, Bogota, Colombia.

Tel: 01.800.083.59.25

www.honeywell.com

ONVIF y el logotipo de 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-LA(1022)DS-T  
© 2022 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**