

# MAXPRO<sup>®</sup> SOFTWARE NVR

Solución de grabación de vídeo IP



## SERVIDOR MAXPRO NVR - VERSIÓN 7.5 HASTA 8 O 16 CANALES

<b>PROCESADOR</b>	Intel® Core™ i5-7500, 3,4 GHz o superior
<b>MEMORIA DEL SISTEMA (RAM)</b>	Mínimo 8 GB o superior
<b>SISTEMA OPERATIVO Y APLICACIÓN: UNIDAD DE DISCO DURO O PARTICIÓN</b>	Unidad de partición de 200 GB como mínimo o unidad de disco duro independiente
<b>ADAPTADOR DE GRÁFICOS</b>	Procesador gráfico (GPU) mínimo incorporado: Intel® HD Graphics 630 o equivalente para el soporte de renderizado GPU del cliente local
<b>INTERFAZ DE RED</b>	Mínimo: tarjeta de interfaz de red de 2 gigabits
<b>UNIDAD ÓPTICA</b>	DVD-RW opcional
<b>UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DE VÍDEO</b>	Unidad de vídeo o Enterprise, se recomienda SATA/SAS a 7200 rpm
<b>RESOLUCIÓN DEL MONITOR</b>	Resolución de vídeo de 1280 x 1024 píxeles o superior, 32 bits
<b>TECLADO Y RATÓN</b>	Teclado de 102 teclas y ratón
<b>OPCIONES DEL SISTEMA OPERATIVO</b>	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise para sistemas integrados, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 y 2016
<b>BASE DE DATOS</b>	Microsoft® SQL Server® 2016 Express se instala automáticamente al instalar MAXPRO NVR Server

## RENDIMIENTO SOPORTADO - SISTEMA OPERATIVO WINDOWS DE 64 BITS

<b>RENDIMIENTO DE GRABACIÓN Y SUPERVISIÓN</b>	16 canales con 480 fps a 4CIF/VGA o 480 fps a 720p HD o 480 fps a 1080p (tasa de bits de 4 Mbps) HD. Audio unidireccional para hasta 8 o 16 canales IP. Ancho de banda de red/rendimiento admitido por NVR con entrante: 65 Mbps, Saliente: 180 Mbps proporcionando un total de: 245 Mbps. Rendimiento de renderizado mediante GPU de hasta 4 1080p HD a 30 fps / 120 fps en cliente local. Nota: Las cámaras OnCam Grandeye 360 no son compatibles con la representación de GPU y utilizan la representación de CPU de forma predeterminada.
<b>RENDIMIENTO DE VMD BASADO EN SERVIDOR (SMART VMD) - CANALES COMPATIBLES</b>	Los 8 o 16 canales son compatibles con 480 fps a 4CIF/VGA o 480 fps a 720p HD o 480 fps a 1080p HD o un total de 32 megapíxeles.
<b>MAX STREAMS DE VÍDEO SOPORTADOS</b>	Las secuencias de reproducción consumidas son por secuencia de reproducción que se está viendo y cada secuencia de reproducción que se está viendo consume una secuencia adicional. Cliente de escritorio: En directo - 256 transmisiones, Sesiones de reproducción/recuperación de vídeo - 32, Reproducción sincronizada - 9 transmisiones - Límite activado de 256 transmisiones en directo excluye 1 transmisión utilizada por cámara si SMART VMD. El máximo de transmisiones en directo por cámara es de 15 con Smart VMD activado. Aplicación móvil: 16 transmisiones de 1080p HD a 5 fps cada una. Nota: Durante las operaciones de archivado, el número máximo de secuencias de reproducción recomendado por Cliente de escritorio y Cliente web es de 16 secuencias.
<b>RENDIMIENTO DE ARCHIVADO</b>	16 canales a una velocidad de 4 Mbps cada uno / 64 Mbps de capacidad de procesamiento de archivos total. Capacidad de almacenamiento de archivo saliente de 200 Mbps.
<b>RENDIMIENTO DE VARIAS TRANSMISIONES</b>	Compatibilidad con un máximo de 128 transmisiones. Admite la configuración de una transmisión preferente para la grabación continua y una transmisión preferente para la grabación de vídeo en directo/basada en el movimiento por cámara, sujeta al ancho de banda/rendimiento general.

## SERVIDOR MAXPRO NVR - VERSIÓN 7.5 HASTA 32, 48, 64 O 128 CANALES

<b>PROCESADOR</b>	Intel® Core™ i7-8700, 3,2 GHz o superior para hasta 64 canales, Xeon Silver 4110, 2,1 GHz o superior para 128 canales
<b>MEMORIA DEL SISTEMA (RAM)</b>	Mínimo 16 GB o superior para hasta 64 canales, mínimo 32 GB para 128 canales
<b>SISTEMA OPERATIVO Y APLICACIÓN: UNIDAD DE DISCO DURO O PARTICIÓN</b>	Unidad de partición de 200 GB como mínimo o unidad de disco duro independiente
<b>ADAPTADOR DE GRÁFICOS</b>	Procesador gráfico (GPU) mínimo incorporado: Intel® HD Graphics 630 o equivalente para el soporte de renderizado GPU del cliente local
<b>INTERFAZ DE RED</b>	Mínimo: tarjeta de interfaz de red de 2 gigabits
<b>UNIDAD ÓPTICA</b>	DVD-RW opcional
<b>UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DE VÍDEO</b>	Unidad de vídeo o Enterprise, se recomienda SATA/SAS a 7200 rpm
<b>RESOLUCIÓN DEL MONITOR</b>	Resolución de vídeo de 1280 x 1024 píxeles o superior, 32 bits
<b>TECLADO Y RATÓN</b>	Teclado y ratón de 102 teclas
<b>OPCIONES DEL SISTEMA OPERATIVO</b>	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise para sistemas integrados, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 y 2016
<b>BASE DE DATOS</b>	Microsoft® SQL Server® 2012 Express se instala automáticamente al instalar MAXPRO NVR Server

## RENDIMIENTO SOPORTADO - SISTEMA OPERATIVO WINDOWS DE 64 BITS

<b>RENDIMIENTO DE GRABACIÓN Y SUPERVISIÓN</b>	Almacenamiento de vídeo RAID/JBOD con tarjeta SAS/SATA RAID de 6 GB/s: 128 canales con 3840 fps a 4CIF/VGA o 3840 fps a 720p HD o 3840 fps a 1080p (velocidad de bits de 4 Mbps) HD. Audio de 128 vías para hasta 3840 canales IP. Ancho de banda/rendimiento de red: 800 Mbps. Rendimiento de renderizado mediante GPU de hasta 4 HD de 1080p a 20 fps / 80 fps en cliente local. Nota: Las cámaras OnCam Grandeye 360 no son compatibles con la representación de GPU y utilizan la representación de CPU de forma predeterminada.
<b>RENDIMIENTO DE VMD BASADO EN SERVIDOR (SMART VMD) - CANALES COMPATIBLES</b>	Almacenamiento de vídeo RAID/JBOD con tarjeta SAS/SATA RAID de 6 GB/s: Canales a fps máximos-64 canales a 1920 fps a 4CIF/VGA o 64 canales a 1920 fps a 720p o 64 canales a 1920 fps a 1080p o un total de 128 megapíxeles. Todos los canales a fps 64 canales a 1920 fps a 4CIF/VGA o 1920 fps a 720p o 1920 fps a 1080p o un total de 128 megapíxeles. No se recomienda Smart VMD cuando hay más de 64 cámaras conectadas al NVR
<b>MAX STREAMS DE VÍDEO SOPORTADOS</b>	Cliente Web: En directo: 64 secuencias, reproducción: 32 secuencias. Nota: Las transmisiones en directo consumidas son por cámara que se visualiza en directo y se permiten vistas en directo duplicadas de la misma cámara en varias o en la misma instancia de cliente web sin consumir secuencias adicionales. Las secuencias de reproducción consumidas son por secuencia de reproducción que se está viendo y cada secuencia de reproducción que se está viendo consume una secuencia adicional. Cliente de escritorio: En directo - 256 transmisiones, sesiones de reproducción/recuperación de vídeo - 32, reproducción sincronizada - 9 transmisiones. El límite de 256 transmisiones en directo excluye 1 transmisión por cámara si SMART VMD está activado. El máximo de transmisiones en directo por cámara es de 15 con Smart VMD activado. Aplicación móvil: 16 transmisiones de 1080p HD a 5 fps cada una. Nota: Durante las operaciones de archivado, el número máximo de secuencias de reproducción recomendado por Desktop Client y Web Client es de 16 secuencias.
<b>RENDIMIENTO DE ARCHIVADO</b>	Almacenamiento de vídeo RAID/JBOD con tarjeta SAS/SATA RAID de 12 GB/s: 64 canales a 160 Mbps / 2,5 Mbps de ancho de banda de archivado total mientras se graban 128 canales a 320 Mbps / 2,5 Mbps con ancho de banda total/rendimiento de 700 Mbps
<b>RENDIMIENTO DE VARIAS TRANSMISIONES</b>	Compatibilidad con un máximo de 256 transmisiones. Admite la configuración de una transmisión preferente para la grabación continua y una transmisión preferente para la grabación de vídeo en directo/basada en el movimiento por cámara, sujeta al ancho de banda/rendimiento general.

# MAXPRO® Software NVR

Solución de grabación de vídeo en red

## ESPECIFICACIONES DE SOFTWARE

Operativo - Software MAXPRO NVR	
COMPRESIONES DE IMÁGENES COMPATIBLES	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265
CÁMARAS IP Y CODIFICADORES HONEYWELL COMPATIBLES	Compatible con las cámaras IP Performance IP, serie Equip®, serie 30 / 35 / 60 / 70 de Honeywell.
CÁMARAS Y CODIFICADORES IP DE TERCEROS COMPATIBLES	Consulte la compatibilidad de MAXPRO® NVR en nuestra página web para obtener una lista completa de productos compatibles en los que está integrado este dispositivo.
COMPATIBILIDAD DE AUDIO	Se admite audio bidireccional
NÚMERO MÁXIMO DE CONEXIONES DE CLIENTE DE ESCRITORIO	Cliente de escritorio: 18 por servidor desde 9 estaciones de trabajo remotas + 1 local en servidor NVR.
CONFIGURACIONES DE SALVO	Cliente de escritorio: completo, 2x2, 1x5, 3x3, 2x8, 1x12, 4x4. Cliente Web: 2x2, 1x1, 1x2, 1x3. Aplicación móvil (teléfono): 2x2, 2x4, 1x2, 1x1., aplicación móvil (tableta): 3x3, 2x2, 1x1.
CONTROLES DE IMAGEN POR CÁMARA	Nitidez, desenfoque, brillo, contraste, tono, saturación, mantener relación de aspecto, estirado, tamaño original y espejo de imagen
OSD	Opción de texto oculto
CONTROLES DE REPRODUCCIÓN POR CÁMARA: CLIENTE DE ESCRITORIO	Reproducción de avance/retroceso x (1, 2, 4, 8, 16) Reproducción lenta de avance/retroceso x (1/2, 1/4, 1/8)
TIPOS DE BÚSQUEDA	Cronograma de tiempo/fecha, salto de tiempo hacia adelante/hacia atrás, marcadores, calendario, vista previa, banda de película, búsqueda de eventos y SMART Motion Search
PROGRAMACIÓN DE GRABACIÓN	Continuo y basado en eventos con H/M/D y días festivos y de excepción
MÉTODOS DE GRABACIÓN POR CÁMARA	Continua, basado en eventos y activada por el usuario
AJUSTES EN DIRECTO POR CÁMARA	Formato de compresión, resolución y velocidad de los fotogramas
CONFIGURACIÓN DE GRABACIÓN POR CÁMARA	Igual que la velocidad de fotogramas en tiempo real o reducida
FORMATO DE CLIP	MPVC y SMPVC de Honeywell reproducibles con el reproductor de clips MAXPRO independiente para una exportación más rápida y segura. WMV con certificado digital para autenticación reproducible con el reproductor multimedia de Windows. ASF para una exportación más rápida de clips de copia de seguridad de más de una hora en formato de compresión nativo.
AUTENTICACIÓN DE CLIPS DE VÍDEO	Firma digital, herramienta de verificación incluida
UBICACIÓN DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO	Basado en la cámara para los modelos compatibles o basado en el servidor (Smart VMD) para todos los modelos (excepto las vistas de ojo de pez/panoramas de 360)
GRABACIÓN DE EVENTOS	Ajuste de la duración anterior y posterior
INFORMES DEL OPERADOR	Por usuario, configurador, sesión y visor
INFORME DE EVENTOS	Eventos por cámara o grabadora
OPERARIOS	1024

## PEDIDOS

SOFTWARE MAXPRO NVR		ACUERDOS DE ASISTENCIA DE SOFTWARE PARA MAXPRO NVR	
HNMNVRSW128	Licencia y software básico MAXPRO NVR para 128 canales	SAMPNVRCH	Contrato anual de asistencia de software – Sistema MAXPRO NVR con soporte VMS incluido, por canal.
HNMNVRSW64	Licencia y software básico MAXPRO NVR para 64 canales	<b>SOFTWARE MAXPRO NVR – LICENCIAS DE ACTUALIZACIÓN</b>	
HNMNVRSW32	Licencia y software básico MAXPRO NVR para 32 canales	HNMNVRSW1UP	Software MAXPRO NVR: Actualización de licencia de 1 canal para añadir compatibilidad con hasta 128 canales por NVR
HNMNVRSW16	Licencia y software básico MAXPRO NVR para 16 canales	HNMNVRSW4UP	Software MAXPRO NVR: Actualización de licencia de 4 canales para añadir compatibilidad con hasta 128 canales por NVR
HNMNVRSW8	Licencia y software básico MAXPRO NVR para 8 canales	HNMNVRSW8UP	Software MAXPRO NVR: Actualización de licencia de 8 canales para añadir compatibilidad con hasta 128 canales por NVR
HNMNVRSW4	Licencia y software básico MAXPRO NVR para 4 canales	HNMNVRSW16UP	Software MAXPRO NVR: Actualización de licencia de 16 canales para añadir compatibilidad con hasta 128 canales por NVR
		HNMNVRSW32UP	Software MAXPRO NVR: Actualización de licencia de 32 canales para añadir compatibilidad con hasta 128 canales por NVR
		HNMNVRSW64UP	Software MAXPRO NVR: Actualización de licencia de 64 canales para añadir compatibilidad con hasta 128 canales por NVR
		<b>INTEGRACIÓN DE MÓDULOS DE E/S DE TERCEROS</b>	
		HNMNVR3PIO	Módulo de E/S de red

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

HSV-MPSW-08-ES-ES(1022)DS-T  
© 2022 Honeywell International Inc.

**Honeywell**