

# MAXPRO® NVR SOFTWARE



## Solução de gravação de vídeo em rede

### MAXPRO NVR SERVER – VERSÃO 7.5 OU SUPERIOR ATÉ 8 OU 16 CANAIS

<b>PROCESSADOR</b>	Intel® Core™ i5-7500, 3,4 GHz ou mais
<b>MEMORIA DO SISTEMA (RAM)</b>	8 GB ou mais
<b>SISTEMA OPERACIONAL E APLICATIVO – UNIDADE DE DISCO RÍGIDO OU PARTIÇÃO</b>	Unidade de partição de no mínimo 200 GB ou disco rígido separado
<b>ADAPTADOR GRÁFICO</b>	Gráficos de processador interno mínimo (GPU): Intel® HD Graphics 630 ou equivalente para suporte de renderização de GPU de cliente local
<b>INTERFACE DE REDE</b>	Mínimo – placa de interface de rede 2 Gigabit
<b>DRIVE ÓTICO</b>	DVD-RW ótico
<b>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE VÍDEO</b>	Unidade Enterprise ou de vídeo, SATA/SAS de 7.200 RPM recomendado
<b>RESOLUÇÃO DO MONITOR</b>	Resolução de vídeo de 1.280 x 1.024 pixels ou mais, 32 bits
<b>TECLADO/MOUSE</b>	Teclado de 102 teclas e mouse
<b>OPÇÕES DE SISTEMA OPERACIONAL</b>	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise for Embedded Systems, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 e 2016
<b>BANCO DE DADOS</b>	O Microsoft® SQL Server® 2016 Express é instalado automaticamente durante a instalação do MAXPRO NVR Server
<b>DESEMPENHO COMPATÍVEL – SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS DE 64 BITS</b>	
<b>DESEMPENHO DE GRAVAÇÃO E MONITORAMENTO</b>	16 canais com 480 fps a 4CIF/VGA ou 480 fps a 720p HD ou 480 fps a 1080p (taxa de bits de 4 Mbps) HD. Áudio unilateral para até 8 ou 16 canais IP. Largura de banda/taxa de transferência de rede suportada por NVR com Entrada: 65 Mbps, Saída: 180 Mbps fornecendo um Total: 245 Mbps. Desempenho de renderização usando GPU de até 4 1080p HD a 30 fps/120 fps no cliente local. Observação: as câmeras Oncam Grandeye 360 não são compatíveis com renderização por GPU e usam renderização por CPU por padrão.
<b>DESEMPENHO VMD (SMART VMD) BASEADO EM SERVIDOR - CANAIS SUPORTADOS</b>	Todos os 8 ou 16 canais são suportados a 480 fps a 4CIF/VGA ou 480 fps a 720p HD ou 480 fps a 1080p HD ou total de 32 megapixels.
<b>SUPORTE MÁXIMO DE FLUXOS DE VÍDEO</b>	Os fluxos de reprodução consumidos são por fluxo de reprodução sendo visualizado, e cada fluxo de reprodução sendo visualizado consome 1 fluxo adicional. Desktop Client: Ao vivo - 256 fluxos, Sessões de reprodução/recuperação de vídeo - 32, Reprodução sincronizada - 9 fluxos O limite de 256 fluxos ao vivo exclui 1 fluxo usado por câmera se o SMART VMD estiver habilitado. O máximo de fluxos ao vivo por câmera é 15 com o SMART VMD habilitado. Aplicativo móvel: 16 fluxos de 1080p HD a 5 fps cada. Observação: Durante as operações de arquivamento, o número máximo de fluxos de reprodução recomendado do Desktop Client e do Web Client é 16 fluxos.
<b>DESEMPENHO DE ARQUIVO</b>	16 canais com taxa de bits de 4 Mbps cada/capacidade total de transferência de arquivo de 64 Mbps. Taxa de transferência de armazenamento de arquivamento de saída de 200 Mbps.
<b>DESEMPENHO MULTIFLUXOS</b>	Suporte para no máximo 128 fluxos. Suporte para configuração de 1 fluxo preferencial para gravação contínua e 1 fluxo preferencial para vídeo ao vivo/gravação baseada em movimento por câmera, sujeito à largura de banda/taxa de transferência geral.

### MAXPRO NVR SERVER – VERSÃO 7.5 OU SUPERIOR ATÉ 32, 48, 64 OU 128 CANAIS

<b>PROCESSADOR</b>	Intel® Core™ i7-8700, 3,2 GHz ou superior para até 64 canais, Xeon Silver 4110, 2,1 GHz ou superior para 128 canais
<b>MEMORIA DO SISTEMA (RAM)</b>	Mínimo de 16 GB ou superior para até 64 canais, mínimo de 32 GB para 128 canais
<b>SISTEMA OPERACIONAL E APLICATIVO – UNIDADE DE DISCO RÍGIDO OU PARTIÇÃO</b>	Unidade de partição de no mínimo 200 GB ou disco rígido separado
<b>ADAPTADOR GRÁFICO</b>	Gráficos de processador interno mínimo (GPU): Intel® HD Graphics 630 ou equivalente para suporte de renderização de GPU de cliente local
<b>INTERFACE DE REDE</b>	Mínimo – placa de interface de rede 2 Gigabit
<b>DRIVE ÓTICO</b>	DVD-RW opcional
<b>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE VÍDEO</b>	Unidade Enterprise ou de vídeo, SATA/SAS de 7.200 RPM recomendado
<b>RESOLUÇÃO DO MONITOR</b>	Resolução de vídeo de 1.280 x 1.024 pixels ou mais, 32 bits
<b>TECLADO/MOUSE</b>	Teclado de 102 teclas e mouse
<b>OPÇÕES DE SISTEMA OPERACIONAL</b>	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise for Embedded Systems, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 e 2016
<b>BANCO DE DADOS</b>	O Microsoft® SQL Server® 2012 Express é instalado automaticamente durante a instalação do MAXPRO NVR Server
<b>DESEMPENHO COMPATÍVEL – SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS DE 64 BITS</b>	
<b>DESEMPENHO DE GRAVAÇÃO E MONITORAMENTO</b>	Armazenamento de vídeo RAID/JBOD com placa RAID SAS/SATA de 6 GB/s: 128 canais com 3.840 fps a 4CIF/VGA ou 3.840 fps a 720p HD ou 3.840 fps a 1080p (taxa de bits de 4 Mbps) HD. Áudio unilateral para até 128 canais IP. Largura de banda/taxa de transferência da rede: 800 Mbps. Desempenho de renderização usando GPU de até 4 1080p HD a 20 fps/80 fps no cliente local. Observação: as câmeras Oncam Grandeye 360 não são compatíveis com renderização por GPU e usam renderização por CPU por padrão.
<b>DESEMPENHO VMD (SMART VMD) BASEADO EM SERVIDOR - CANAIS SUPORTADOS</b>	Armazenamento de vídeo RAID/JBOD com placa RAID SAS/SATA de 6 GB/s: Canais com máx. fps-64 ch a 1.920 fps a 4CIF/VGA ou 64 ch a 1.920 fps a 720p ou 64 ch a 1.920 fps a 1080p ou total de 128 megapixels. Todos os canais a fps-64 ch a 1.920 fps a 4CIF/VGA ou 1.920 fps a 720p ou 1.920 fps a 1080p ou um total de 128 megapixels. O Smart VMD não é recomendado quando mais de 64 câmeras estão conectadas ao NVR.
<b>SUPORTE MÁXIMO DE FLUXOS DE VÍDEO</b>	Web Client: Ao vivo - 64 fluxos, Reprodução - 32 fluxos. Observação: fluxos ao vivo consumidos são por câmera sendo visualizadas ao vivo, e visualizações ao vivo duplicadas da mesma câmera em várias ou na mesma instância do web client são permitidas sem consumir fluxos adicionais. Os fluxos de reprodução consumidos são por fluxo de reprodução sendo visualizado, e cada fluxo de reprodução sendo visualizado consome 1 fluxo adicional. Desktop Client: Ao vivo - 256 fluxos, sessões de reprodução/recuperação de vídeo - 32, reprodução sincronizada - 9 fluxos. O limite de 256 fluxos ao vivo exclui 1 fluxo usado por câmera se o SMART VMD estiver habilitado. O máximo de fluxos ao vivo por câmera é 15 com o SMART VMD habilitado. Aplicativo móvel: 16 fluxos de 1080p HD a 5 fps cada. Observação: Durante as operações de arquivamento, o número máximo de fluxos de reprodução recomendado do Desktop Client e do Web Client é de 16 fluxos.
<b>DESEMPENHO DE ARQUIVO</b>	Armazenamento de vídeo RAID/JBOD com placa RAID SAS/SATA de 12 GB/s: 64 canais a 2,5 Mbps/largura de banda total de arquivamento de 160 Mbps enquanto grava 128 canais a 2,5 Mbps/320 Mbps com largura de banda total/taxa de transferência de 700 Mbps.
<b>DESEMPENHO MULTIFLUXOS</b>	Suporte para no máximo 256 fluxos. Suporte para configurar 1 fluxo preferencial para gravação contínua e 1 fluxo preferencial para vídeo ao vivo/gravação baseada em movimento por câmera, sujeito à largura de banda/taxa de transferência geral.

# MAXPRO® NVR Software

Solução de gravação de vídeo em rede

## ESPECIFICAÇÕES DE SOFTWARE

Operacional – MAXPRO NVR Software	
COMPRESSÕES DE IMAGEM COMPATÍVEIS	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265
CÂMERAS IP E CODIFICADORES HONEYWELL COMPATÍVEIS	Compatível com câmeras IP de desempenho da Honeywell, série equiP®, série 30/35/60/70 IP.
CÂMERAS IP E CODIFICADORES DE TERCEIROS COMPATÍVEIS	Consulte Compatibilidade do NVR MAXPRO® no nosso site para ver uma lista abrangente de produtos compatíveis aos quais este dispositivo está integrado.
SUORTE DE ÁUDIO	Áudio bidirecional é compatível
NÚMERO MÁXIMO DE CONEXÕES DE DESKTOP CLIENT	Desktop Client - 18 remotos por servidor de 9 estações de trabalho remotas + 1 local no servidor NVR.
LAYOUTS DE SALVO	Desktop Client - Cheio, 2x2, 1x5, 3x3, 2x8, 1x12, 4x4. Web Client - 2x2, 1x1, 1x2, 1x3. Aplicativo móvel (telefone) - 2x2, 2x4, 1x2, 1x1., Aplicativo móvel tablet) - 3x3, 2x2, 1x1.
CONTROLES DE IMAGEM POR CÂMERA	Nitidez, desfoque, brilho, contraste, matiz, saturação, manter a proporção, alongado, tamanho original e imagem espelhada
OSD	Opção de texto oculto
CONTROLES DE REPRODUÇÃO/CÂMERA - DESKTOP CLIENT	FWD/REV Play x (1, 2, 4, 8, 16) Slow FWD/REV Play x (1/2, 1/4, 1/8)
TIPOS DE PESQUISA	Linha do tempo de hora/data, salto no tempo FWD/REV, favoritos, visualização de calendário, tira de filme, pesquisa de evento e SMART Motion Search
CRONOGRAMA DE GRAVAÇÃO	Contínuo e baseado em eventos com H/M/D e feriados e dias de exceção
MÉTODOS DE GRAVAÇÃO POR CÂMERA	Contínuo, baseado em eventos e ativado pelo usuário
CONFIGURAÇÕES DE VÍDEO AO VIVO POR CÂMERA	Formato de compressão, resolução e taxa de quadros
CONFIGURAÇÕES DE GRAVAÇÃO POR CÂMERA	Igual à taxa de quadros ao vivo ou reduzida
FORMATO DE CLIPE	Honeywell MPVC e SMPVC reproduzíveis com o MAXPRO Clip Player autônomo para exportações mais rápidas e seguras. WMV com certificado digital para autenticação, reproduzível com Windows Media Player. ASF para exportação mais rápida de clipes de backup de mais de uma hora em formato de compactação nativo.
AUTENTICAÇÃO DE VIDEOCLIFE	Assinatura digital, ferramenta de verificação fornecida
LOCALIZAÇÃO DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO	Com base em câmera para modelos compatíveis ou com base em servidor (Smart VMD) para todos os modelos (exceto visualizações 360 olho de peixe/panomorfo)
GRAVAÇÃO DE EVENTOS	Configuração de pré e pós-duração
RELATÓRIO DO OPERADOR	Por usuário, configurador, sessão e visualizador
RELATÓRIO DE EVENTO	Eventos por câmera ou gravador
OPERADORES	1024

## PEDIDOS

MAXPRO NVR SOFTWARE		CONTRATOS DE SUPORTE DE SOFTWARE PARA NVR MAXPRO	
MPNVRSW128	Software básico NVR MAXPRO e licença para 128 canais	SSAMPNVRCH	Contrato anual de suporte de software – Sistema NVR MAXPRO com suporte VMS incluído, por canal
MPNVRSW96	Software básico NVR MAXPRO e licença para 96 canais	SSA24MPNVRCH	Contrato anual de suporte de software 24 horas por dia, 7 dias por semana - Sistema NVR MAXPRO com suporte VMS incluído, por canal
MPNVRSW64	Software básico NVR MAXPRO e licença para 64 canais		
MPNVRSW48	Software básico NVR MAXPRO e licença para 48 canais	SSAEUMPNVRCH	Contrato anual de suporte de software 24 horas por dia, 7 dias por semana para o usuário final - Sistema NVR MAXPRO com suporte VMS incluído, por canal
MPNVRSW32	Software básico NVR MAXPRO e licença para 32 canais		
MPNVRSW16	Software básico NVR MAXPRO e licença para 16 canais		
MPNVRSW8	Software básico NVR MAXPRO e licença para 8 canais	INTEGRAÇÃO DO MÓDULO DE E/S DE TERCEIROS	
MPNVRSW4	Software básico NVR MAXPRO e licença para 4 canais	HNMNVR3PIO	Módulo de E/S de rede

## MAXPRO NVR SOFTWARE – LICENÇAS DE ATUALIZAÇÃO

MPNVRSW1UP	MAXPRO NVR Software – Atualização de licença de 1 canal para adicionar suporte para até 128 canais por NVR
MPNVRSW4UP	MAXPRO NVR Software – Atualização de licença de 4 canais para adicionar suporte para até 128 canais por NVR
MPNVRSW8UP	MAXPRO NVR Software – Atualização de licença de 8 canais para adicionar suporte para até 128 canais por NVR
MPNVRSW16UP	MAXPRO NVR Software – Atualização de licença de 16 canais para adicionar suporte para até 128 canais por NVR
MPNVRSW32UP	MAXPRO NVR Software – Atualização de licença de 32 canais para adicionar suporte para até 128 canais por NVR
MPNVRSW64UP	MAXPRO NVR Software – Atualização de licença de 64 canais para adicionar suporte para até 128 canais por NVR

### Honeywell do Brasil

Avenida Tamboré 267  
Barueri, São Paulo  
Honeywell Building Products LATAM  
contacto.hsfmexico@honeywell.com

ONVIF e o logotipo ONVIF são marcas comerciais da ONVIF Inc. A Honeywell reserva-se o direito, sem notificação, de fazer alterações no design ou nas especificações do produto.

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

**Honeywell**