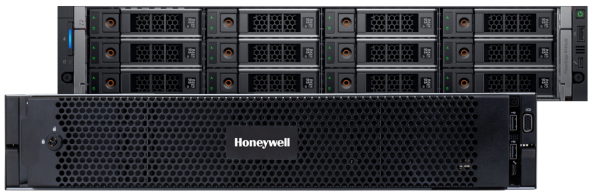
PRO-WATCH® NVR

64/128/256-Channel Enterprise NVR



ONVIF | S G 5 YEAR WARRANTY

O Pro-Watch NVR é um sistema de vigilância por vídeo IP flexível, dimensionável e aberto, incluindo o Pro-Watch NVR HE com 64 a 256 canais, como uma solução baseada em software.

Suportando as câmeras de alta definição (HD) da Honeywell e ampla integração de câmeras IP de terceiros, codificadores e módulos de E/S de rede, a família Pro-Watch NVR é um poderoso sistema de monitoramento de segurança e gravação HD IP para uma variedade de aplicações.

ABERTO - INTEGRAÇÕES DE DISPOSITIVOS AMPLOS

Integra-se a uma linha completa de câmeras e codificadores Honeywell IP. Suporte para ONVIF Profile S e Profile G, PSIA, protocolo de transmissão em tempo real (RTSP) e padrões multicast e protocolo de configuração segura Honeywell ISOM (compatível com modelos de câmera equIP® específicos).

Integrações de dispositivos nativos com suporte para câmeras EquIP® e Performance Series. Integração de dispositivo nativo compatível com câmeras da série 30/35/60/70 da Honeywell com: Codec de compressão de vídeo inteligente H.265 e transmissão de vídeo criptografado com TLS 1.2.

SOLUÇÃO DE SEGURANÇA INTEGRADA DIMENSIONÁVEL

Vários NVRs Pro-Watch podem ser implantados para expansão do sistema usando uma arquitetura distribuída e são integrados ao sistema de gerenciamento de vídeo empresarial Pro-Watch VMS com Integrated Security Suite.

Os produtos Pro-Watch NVR não contêm conteúdo ou material de quaisquer empresas ou suas subsidiárias proibidas pela Lei de Autorização de Defesa Nacional dos Estados Unidos (NDAA) Seção 889 e podem ser usados como parte de sistemas de vídeo que estão em conformidade com a Seção 889 do NDAA.

MONITORAMENTO E INVESTIGAÇÃO EFICIENTES

Os Pro-Watch NVRs fornecem conexão rápida de arrastar e soltar da câmera para uma experiência de visualização ao vivo perfeita. O suporte de renderização baseado em GPU NVIDIA e Intel para decodificação H.264 e H.265 de até 60 quadros por segundo (câmera 1080p) com exibição suave em monitores 4K reduz o número de estações de trabalho necessárias para monitorar grandes sites com mais de 30 câmeras.

O número de alarmes falsos é reduzido com o SMART VMD, análise de detecção de movimento baseada em objeto.

Eles incluem reprodução reversa suave para investigação em tempo real de incidentes e pesquisa SMART Motion para pesquisa forense rápida e eficiente e investigação de objetos/movimento em vídeo gravado usando PC cliente sem afetar a carga do servidor NVR.

Os clipes são exportados em um formato proprietário criptografado (*.smpvc) com proteção de senha do usuário.

FÁCIL DE INSTALAR E USAR - SOLUÇÃO TURNKEY

- Pré-instalado com todo o software necessário e pré-licenciado para 64, 128 ou 256 canais sem custos extras de licença de canal.
- Assistente 3-Click* fácil para vídeo ao vivo para configuração automática - instalação rápida e eficiente do sistema IP.
- Suporta gravação simultânea, monitoramento ao vivo, pesquisa e gerenciamento de sistema até 256 câmeras IP, incluindo formatos de alta definição com clientes fáceis de usar.
- Clientes desktop fáceis de usar, HTML5 cliente da web e aplicativos móveis.
- Suporte de integração de análise de ponta para câmeras compatíveis.
- Aprenda uma, conheça Todas -A experiência do usuário rica em recursos comuns em toda a família Pro-Watch NVR e Pro-Watch VMS ajuda a reduzir o tempo e o custo de treinamento.

* Com as configurações padrão e em uma rede local para modelos específicos

Honeywell

PRO-WATCH® NVR

Gravador de vídeo de rede empresarial de 64/128/256 canais (NVR)

OPERACIONAL	
SOFTWARE PRO-WATCH NVR - VERSÃO 7.5 OU SUPERIOR	
BASE DE DADOS	Microsoft® SQL Server® 2019 Express
SISTEMA OPERACIONAL	Windows 10 IoT, Server 2019 opcional
COMPRESSÕES SUPORTADAS	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265 (incluindo codec inteligente para câmeras específicas)
CÂMERAS E CODIFICADORES HONEYWELL IP COM SUPORTE	Compatível com câmeras IP séries 30/35/60/70, série equIP® e IP de desempenho da Honeywell.
CÂMERAS E CODIFICADORES IP DE TERCEIROS COM SUPORTE	Consulte Compatibilidade Pro-Watch® NVR em nosso site para obter uma lista abrangente de produtos compatíveis aos quais este dispositivo está integrado.
SUPORTE DE ÁUDIO	Áudio de 2 vias para câmeras compatíveis
NÚMERO MÁXIMO DE CONEXÕES DE CLIENTE DE DESKTOP	Cliente de Desktop - 38 por unidade de 19 estações de trabalho remotas + 1 local no NVR
LAYOUTS SALVO	Cliente de desktop - Completo, 2x2, 1x5, 3x3, 2x8, 1x12, 4x4. Cliente da Web - 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 proporção, alongado, tamanho original e espelho de imagem
OSD	Opção de texto oculto
CONTROLES DE REPRODUÇÃO POR CÂMERA - CLIENTE DE DESKTOP	Reprodução FWD/REV x (1, 2, 4, 8, 16) Reprodução Lenta FWD/REV x (1/2, 1/4, 1/8)
TIPOS DE PESQUISA	Linha do tempo de hora/data, salto no tempo FWD/REV, favoritos, calendário, visualização, tira de filme, pesquisa de evento e Pesquisa de Movimento SMART
AGENDA 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 AO VIVO POR CÂMERA	Formato de compressão, resolução e taxa de quadros
CONFIGURAÇÕES DE GRAVAÇÃO POR CÂMERA	O mesmo que ao vivo ou pode ter uma configuração de transmissão separada.
FORMATO DO CLIPE	Honeywell MPVC e SMPVC criptografado reproduzíveis com o Pro-Watch 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 DO VIDEOCLIPE	Assinatura digital, ferramenta de verificação fornecida
LOCALIZAÇÃO DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO	Com base em câmera para modelos suportados ou com base em servidor (SMART VMD) para todos os modelos (exceto visualizações 360 fisheye/panomorph)
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

OPERACIONAL	
HARDWARE PRO-WATCH NVR	
MODELO	**HE (unidade de 24 baias)**
PROCESSADOR	Dual Intel® Xeon® Silver 4210, 2,2 GHz
MEMÓRIA	64 GB
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	1 + 1 hot plug 750 W redundante 80+ Platinum
UNIDADE DE SISTEMA OPERACIONAL	2x 240 GB M.2 SSD, RAID 1
CAPACIDADES DE ARMAZENAMENTO	Até 384 TB de armazenamento bruto
OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO DE DISCO RÍGIDO	24 opções de disco rígido SATA hot-swappable
REDE	2x 10GbE SFP+ and 2 x 1GbE
CHASSI COM MOLDURA DE BLOQUEIO	2U, incluindo kit de montagem em rack e moldura de bloqueio
PLACA RAID	RAID de hardware, nível de RAID de dados: 0, 1, 5, 6, 10
CONEXÕES DO PAINEL TRASEIRO/FRONTAL	
USB	Frontal: 1 x USB 3.0, 1 x micro-USB, IDRAC direto USB dedicado. Traseira: 2x USB 3.
REDE	2 x RJ45, 2 x SFP+
SAÍDA DO MONITOR	VGA atrás
ELÉTRICO	
TENSÃO DE ENTRADA	110/220 VAC 50/60 Hz autosensing
MECÂNICA	
CONSTRUÇÃO	Chassis: Tinta cinza fosca
DIMENSÕES (L X A X P)	17,6 x 3,42 x 31,9 pol. 448 x 86,8 x 810 mm
PESO	95,24 lbs (43,2 kg) totalmente preenchido
AMBIENTAL	
TEMPERATURA OPERACIONAL	10°C a 30°C (50°F a 86°F). .
UMIDADE RELATIVA	10-80% sem condensação
REGULATÓRIO	UL, CE, FCC, NDAA Seção 889, certificado ROHS para Emirados Árabes Unidos
GARANTIA	
GARANTIA	Garantia de 5 anos

REGISTRO E MONITORAMENTO DE DESEMPENHO

HD 7680 fps a 1080p (taxa de bits de 4,0 Mbps). Áudio de uma via para até 256 canais IP.
Largura de banda/taxa de transferência da rede: 1800 Mbps.
Desempenho de renderização usando HD de CPU de até 4 1080p a 30 fps/120 fps no cliente local.

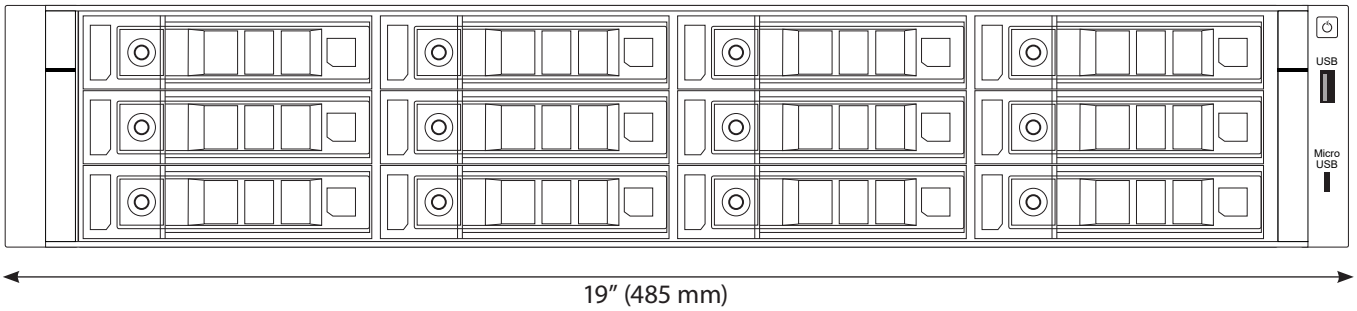
SUPORTE MÁX. DE TRANSMISSÕES DE VÍDEO	Cliente de Desktop: Ao vivo - 512 transmissões, sessões de reprodução/recuperação de vídeo - 64, reprodução sincronizada - 9 transmissões. O limite de 512 transmissões ao vivo exclui 1 transmissão usada por câmera se Smart VMD estiver habilitado. O máximo de transmissões ao vivo por câmera é 15 com Smart VMD habilitado. Aplicativo móvel: HD de 16 fluxos de 1080p a 5 fps cada. Observação: Durante as operações de arquivamento, o número máximo de transmissões de reprodução recomendado do Desktop Client e Web Client é de 16 transmissões.
DESEMPENHO VMD (SMART VMD) BASEADO EM SERVIDOR - CANAIS SUPORTADOS	Canais em fps máx .: 64 canais a 1920 fps a 4CIF/VGA ou 64 canais a 1920 fps a 720p ou 64 canais a 1920 fps a 1080p ou um total de 128 megapixels. Todos os canais em fps: 64 canais a 1920 fps a 4CIF/VGA ou 1920 fps a 720p ou 1920 fps a 1080p ou um total de 128 megapixels. Smart VMD não é recomendado quando mais de 64 câmeras estão conectadas ao NVR.
DESEMPENHO DE ARQUIVO	64 canais a 2,5 Mbps/largura de banda total de arquivamento de 160 Mbps durante a gravação de 128 canais a 2,5 Mbps/320 Mbps com largura de banda total/taxa de transferência de 700 Mbps
DESEMPENHO MULTI-TRANSMISSÕES	Suporte para no máximo 512 fluxos. Suporte para configurar 1 transmissão preferencial para gravação contínua e 1 transmissão preferencial para vídeo ao vivo/gravação baseada em movimento por câmera.

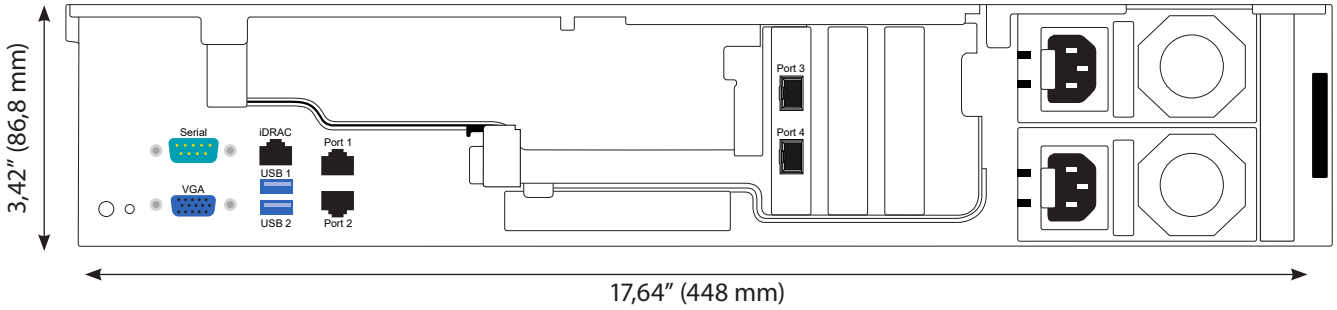
Honeywell

PRO-WATCH® NVR

Gravador de vídeo de rede empresarial de 64/128/256 canais (NVR)

ESPECIFICAÇÕES (unidade de 24 baias)





PRO-WATCH® NVR

Gravador de vídeo de rede empresarial de 64/128/12 256 canais (NVR)

PEDIDO

PRO-WATCH NVR HE



PWNHE64C240T12	DISCO RÍGIDO SATA 64CH, 20X12 TB	RAID 6 196,36 TB, RAID 5 207,27 TB
PWNHE128C240T12	DISCO RÍGIDO SATA 128CH, 20X12 TB	
PWNHE256C240T12	DISCO RÍGIDO SATA 256CH, 20X12 TB	
PWNHE64C288T12	DISCO RÍGIDO SATA 64CH, 24X12 TB	RAID 6 240 TB, RAID 5 250,91 TB
PWNHE128C288T12	DISCO RÍGIDO SATA 128CH, 24X12 TB	
PWNHE256C288T12	DISCO RÍGIDO SATA 256CH, 24X12 TB	
PWNHE64C384T16	DISCO RÍGIDO SATA 64CH, 24X16 TB	RAID 6 320 TB, RAID 5 334,55 TB
PWNHE128C384T16	DISCO RÍGIDO SATA 128CH, 24X16 TB	
PWNHE256C384T16	DISCO RÍGIDO SATA 256CH, 24X16 TB	

Nota:
Todos os PW NVR vêm com RAID 5 por defeito; se for necessário RAID 6 deverá ser especificado na encomenda

KITS DE ATUALIZAÇÃO PARA PRO-WATCH NVR

PWNPECHD8T	Kit de atualização 8 TB SATA
PWNPECHD12T	Kit de atualização 12 TB SATA
PWNPECHD16T	Kit de atualização 16 TB SATA
PWNPECWS2K19	Atualização de fábrica do sistema operacional Windows 10 para Windows Server 2019
PWNPECHD8TEUP	Atualização de fábrica de suporte de criptografia por HDD de 8 TB
PWNPECHD12TEUP	Atualização de fábrica de suporte de criptografia por HDD de 12 TB

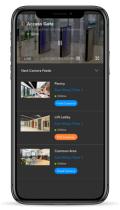
LICENÇAS DE ATUALIZAÇÃO DE CANAL PARA PRO-WATCH NVR

PWN01UP	Atualização de licença de 1 canal para adicionar suporte para até 256 canais / NVR
PWN04UP	Atualização de licença de 4 canais para adicionar suporte para até 256 canais / NVR
PWN08UP	Atualização de licença de 8 canais para adicionar suporte para até 256 canais / NVR
PWN16UP	Atualização de licença de 16 canais para adicionar suporte para até 256 canais / NVR
PWN32UP	Atualização de licença de 32 canais para adicionar suporte para até 256 canais / NVR
PWN64UP	Atualização de licença de 64 canais para adicionar suporte para até 256 canais / NVR

ACORDOS DE MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÕES DE SOFTWARE

SSAPWNVRCH	Contrato anual de suporte de software - Sistema Pro-Watch NVR com suporte VMS incluído, por canal
SSA24PWNVRCH	Contrato anual de suporte de software 24/7 - Sistema Pro-Watch NVR com suporte VMS incluído, por canal
SSAEUPWNVRCH	Contrato anual de suporte de software 24/7 ao usuário final - Sistema Pro-Watch NVR com suporte VMS incluído, por canal

TRANSFERIR APLICAÇÃO MÓVEL



HONEYWELL SECURE

Visualização de vídeos em direto e gravados, gestão de alarmes e segurança global das instalações.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

PRO-WATCH NVR - PESQUISA DE NÚMERO DE PEÇA

PWN HE 256 C 384 T16

Pro-Watch® NVR

Nº de compartimentos de armazenamento
HE = 24-baias

nº de canais
64 = 64 canais
128= 128 canais
256= 256 canais

Hardware Rev C

Tamanho total de armazenamento bruto em TB (HE)
240: Drives de 20x12TB usados x tamanho do disco rígido
288: Drives de 24x12TB usados x tamanho do disco rígido
384: Drives de 24x16TB usados x tamanho do disco rígido

Tamanho do disco rígido
T12 = disco rígido de 12 TB
T16 = disco rígido de 16 TB

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 projeto ou nas especificações do produto.

HSV-PWNVR-07-PT-BR(1022)DS-T
© 2022 Honeywell International Inc.

Honeywell