

MAXPRO® NVRs

Descrição geral

Solução de gravação de vídeo em rede

O modelo MAXPRO NVR da Honeywell é um sistema de videovigilância por IP flexível, escalável e aberto, que inclui o MAXPRO NVR (XE, SE, PE) com 8 a 128 canais, bem como uma solução baseada em software que inclui 4 a 128 canais.

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 MAXPRO NVR é um poderoso sistema de monitoramento de segurança e gravação HD IP para uma variedade de aplicações.



Aberto - Integração abrangente com dispositivos

- Integra-se com toda a gama de câmaras IP e codificadores da Honeywell
- Suporte para ONVIF Perfil S e Perfil G, PSIA, protocolo de transmissão em tempo real (RTSP) e padrões multicast e o protocolo de configuração segura ISOM da Honeywell (suportados por modelos de câmara equip® específicos)
- Integrações nativas com dispositivos que suportam as câmaras das séries equip® e Performance
- As integrações nativas com dispositivos que suportam as novas funcionalidades das câmaras das séries 30/35/60/70: Codec de compressão inteligente de vídeo H.265 e transmissão de vídeo encriptado com TLS 1.2
- Licença de canal individual (8, 16, 32, 48, 64 ou 128 canais) para codificadores e câmaras de 360° com dispositivos de captura de imagens
- Controlo do teclado com UltraKey Plus e UltraKey Lite over Ethernet

Fácil de instalar e utilizar - Solução completa

- Pré-instalado com todo o software necessário e pré-licenciado para 8, 16, 32, 48, 64 ou 128 canais sem custos adicionais de licença de canal
- Assistente de fácil utilização com 3 cliques* para vídeo em direto para configuração automática - instalação rápida e eficiente do sistema IP
- Suporta gravação em simultâneo, monitorização em direto, pesquisa e gestão do sistema para um máximo de 128 câmaras IP, incluindo formatos de alta definição com clientes de fácil utilização

- Clientes de ambiente de trabalho fáceis de utilizar, cliente Web HTML5 e aplicação móvel
- Suporte de integração de análise Edge para câmaras compatíveis
- Controle um, controle todos - A experiência de utilizador avançada da Família MAXPRO NVR e MAXPRO VMS reduz o tempo de formação e os custos

Solução de segurança integrada e escalável

- Foram implementadas várias MAXPRO NVR para a expansão do sistema através de uma arquitetura distribuída e integrada no software MAXPRO Viewer para vários sites ou o sistema de gestão de vídeos empresariais MAXPRO VMS com Consola de segurança management system with Security Console
- Integração com Sistemas de controlo de acesso WIN-PAK® e Pro-Watch® da Honeywell, que fornece uma solução integrada de Controlo de acesso, Intrusão e Vídeo

* Com predefinições e numa rede local para modelos específicos

OPORTUNIDADES DE MERCADO

O aumento contínuo de redes IP e a procura de vídeo de alta definição induziram a necessidade de convergência de criação de sistemas de segurança e de TI em muitas empresas a nível mundial. Isto resultou numa grande procura de implementação do sistema de segurança empresarial IP ponto a ponto. O formato compacto da montagem em prateleira 2U, elevado desempenho e a fiabilidade da unidade MAXPRO NVR PE tornam este equipamento a solução ideal para instalações onde o vídeo digital é fundamental. As várias funções, facilidade de instalação e utilização dos modelos MAXPRO NVR SE e XE proporcionam o poder operacional para dar resposta às necessidades de uma vasta gama de aplicações, incluindo clínicas, estabelecimentos comerciais, de retalho, gestão de imóveis e muitas outras. Os produtos da série MAXPRO NVR não incluem qualquer conteúdo ou material de nenhuma empresa ou respetiva subsidiária, proibidos nos termos da Lei norte-americana National Defense Authorization Act (NDAA), Secção 889 e podem ser utilizados como parte dos sistemas de vídeo que estão em conformidade com a NDAA Secção 889.

Honeywell

MAXPRO® NVR Descrição geral

Solução de gravação de vídeo em rede

ESPECIFICAÇÕES DE SOFTWARE

Suporte para várias plataformas

- Permite operações locais ou remotas, incluindo monitorização de vídeo em direto e gravação, configuração e gestão do sistema numa única interface de cliente de ambiente de trabalho.
- Suporta o Cliente Web HTML5 para operações em direto, reprodução e PTZ.
- Suporte para clientes de monitoramento móvel em telefones e tablets iOS® e Android™ com o novo aplicativo móvel unificado Honeywell Secure: Inicie sessão em segurança com comunicação https, crie salvos favoritos (câmaras até 3x3 em tablets e 2x4 em telemóveis por salvo), visualize vídeos em direto e gravados, efetue o controlo PTZ através de predefinições e efetue a monitorização e gestão de alarmes, suporte Touch ID em dispositivos iOS para um início de sessão rápido e seguro.

Monitorização reforçada com clientes de ambiente de trabalho

- Suporte para salvos de 16:9, 4:3 e alongados.
- Vistas de zoom múltiplo em vídeo HD e suporte para câmaras Profile para criar câmaras virtuais, através de zoom digital no campo de visão. Exemplo: Pode fazer zoom numa caixa registadora na câmara HD e ao mesmo tempo monitorizar o operador de caixa na vista de redução de zoom da câmara HD.
- Motor de renderização de vídeo intuitivo que otimiza a utilização da CPU com velocidades de fotogramas variáveis.
- Renderização de vídeo H.264 e H.265 HD melhorada em clientes de ambiente de trabalho remotos com suporte para monitorização de até 20 câmaras HD 1080p em tempo real (30 fps)/HD 1080p (600 fps) sem lapso de tempo, utilizando a capacidade de GPU da placa gráfica do processador integrado com 6.ª geração e os mais recentes processadores Intel® Core™ para sistemas cliente. Até 4 câmaras HD 1080p a 30 fps/120 fps no cliente local.
- Ligação arrastar e largar rápida da câmara para uma experiência de visualização em direto ininterrupta.
- O suporte de renderização baseado em GPU NVIDIA e Intel para decodificação H.264 e H.265 de até 60 quadros por segundo (câmara 1080p) com exibição suave em monitores 4K reduz o número de estações de trabalho necessárias para monitorar grandes sites com mais de 30 câmaras
- A funcionalidade Video Surround simplifica o processo de acompanhamento de motivos através de um conjunto de câmaras adjacentes.
- Suporte para Posicionamento 3D, que permite ao operador rodar, inclinar e fazer zoom de maneira eficiente numa área de interesse específica clicando na janela de visualização em direto.

Redução das despesas devido às opções de transmissão flexíveis

- Suporte multifluxo - Suporta vários fluxos de câmaras com resoluções e velocidades de fotogramas variáveis para visualização em direto, gravação, clientes de ambiente de trabalho de largura de banda reduzida, clientes Web e aplicações móveis.
- Suporte para comutação automática dos fluxos utilizados pelo cliente com câmaras de fluxo múltiplo, reduzindo os custos de hardware da estação de trabalho, ao apresentar mais câmaras em simultâneo com fluxos de resolução mais reduzidos em vez de transmissões HD principais.
- Suporte para transmissão em direto mediante pedido e gravação de eventos para reduzir os custos de conectividade, ao impedir que a câmara transmita para a NVR no caso de não haver visualização em direto de pedido de clientes NVR e não ocorrerem eventos.
- Opções de limitação de rede para transmissão otimizada e renderização de cliente com largura de banda reduzida sem interrupção das transferências de dados empresariais críticos na mesma rede.

Investigação eficiente com pesquisa inteligente e reprodução

- Pesquisa rápida por data/hora, linha cronológica melhorada, salto no tempo, marcadores, pesquisa de movimento SMART, calendário, pré-visualização, vista de película e eventos. Aumente a produtividade com uma pesquisa/investigação mais eficiente: Aceda ao vídeo pretendido com apenas alguns cliques sem ter de rever horas de gravações.
- Reprodução inversa uniforme para investigação em tempo real de incidentes.
- Pesquisa de movimento SMART – Pesquisa e investigação forenses, rápidas e eficientes, de objetos/movimento em vídeos gravados, utilizando os algoritmos de análise de deteção de movimento INTELIGENTES da Honeywell no PC cliente, sem afetar a carga do servidor NVR.

- Capture e exporte clips e imagens em formatos .wmv, .asf, .mpvc, .smpvc e .bmp simples. Clips (.wmv) com assinatura digital para autenticação.
- Os formatos MAXPRO Video Container (.mpvc), Secure MAXPRO Video Container (.smpvc) são suportados - Apenas reproduzíveis nos clientes de ambiente de trabalho MAXPRO e no leitor Clip Player autónomo, exportações de vídeo não processado mais rápidas e suporte para análise do tamanho dos clips e divisão em vários clips para garantir correspondências de suporte de armazenamento de clips, leitor de clips incluído com clips exportados para uma revisão mais fácil de provas de vídeo e investigação eficiente.
- Leitor de clips - Leitor seguro padrão portátil de clips arquivados e exportados (*.mpvc, *.smpvc), correção de distorção da câmara de 360 e suporte de salvo 2x2, suporte de reprodução suave com uma velocidade de revisão de até 256x, não é necessário instalar software para execução num Windows PC, pode incluir exportação de clips.

Reaja de maneira rápida e proteja os seus bens

- Opção de deteção flexível de movimentos (VMD) com servidor (SMART VMD) ou suporte de eventos de movimentos baseados na câmara. Redução de alarmes falsos através de análise de deteção de movimento baseada em objetos com SMART VMD.
- Anotação com caixas delimitadoras em objetos detectados pelo IntrusionTrace e LoiterTrace das câmaras Honeywell tanto na visualização ao vivo quanto na reprodução para notificação visual e verificação
- Capacidade de investigar eventos e alarmes através da visualização em simultâneo de vídeos de alarme em várias fases. Para cada alarme, os utilizadores podem visualizar o vídeo captado durante o pré-alarme, durante o alarme e durante o pós-alarme, bem como visualizar o vídeo em direto na câmara que disparou o alarme.
- Notificação por e-mail na câmara, eventos do sistema e do operador.

Motor de gravação de 64 bits e armazenamento

Edge melhorados

- Vídeos de eventos separados, gravação contínua e tempo de retenção de vídeo arquivado.
- Arquivo de vídeo - Arquive grandes quantidades de dados de vídeo gravados para armazenamento a longo prazo programados ou manualmente, reveja através do cliente de ambiente de trabalho NVR ou do Leitor de clips autónomo.
- Suporte para retroatividade agendada das gravações a partir do armazenamento Edge do equip 1080p IR PTZ, câmaras WDR 1080p 4 câmaras MP WDR para o NVR utilizando ONVIF de perfil G para gravação robusta contra falhas de rede temporárias.
- Ativação pós-falha do gravador 1+1/N+M e reativação pós-falha automática ou manual com MAXPRO VMS.
- Sistema de indexação robusto e serviço de integridade dos dados para uma melhor fiabilidade da gravação.

Gestão eficiente do site com interface de utilizador intuitiva

- Configuração da câmara fácil de utilizar e melhorada e fluxo de trabalho de deteção - Reduza a configuração utilizando a Carga do sistema NVR e a Calculadora de armazenamento e garanta que o sistema está configurado para satisfazer os requisitos de retenção e fiabilidade.
- Monitorização do estado - Reduza os custos operacionais com um Painel de controlo integrado para monitorizar facilmente o funcionamento e o estado de gravação de todas as MAXPRO NVR a partir de qualquer estação de trabalho ou PC na rede.
- Privilégios de operador baseados em funções com suporte do Windows e de utilizadores locais.
- Fácil navegação com controlo do teclado UltraKey Plus e UltraKey Lite através de Ethernet.
- Histórico de eventos e elaboração de relatórios dos registos do operador com exportação para PDF, Crystal Reports, Excel ou Word.
- Suporte local e vários idiomas.
- Funcionalidades de segurança avançadas com suporte de encriptação para comunicação entre o cliente de ambiente de trabalho e a NVR e início de sessão https seguro para Cliente Web e aplicações móveis.
- Suporte para comunicação protegida entre a MAXPRO NVR e a VMS, o servidor e o cliente.
- Capacidade para efetuar a configuração em massa de vários parâmetros da câmara, como Velocidade dos fotogramas, Resolução, Gravar/arquivar definições, etc.

MAXPRO® NVR Descrição geral

Solução de gravação de vídeo em rede

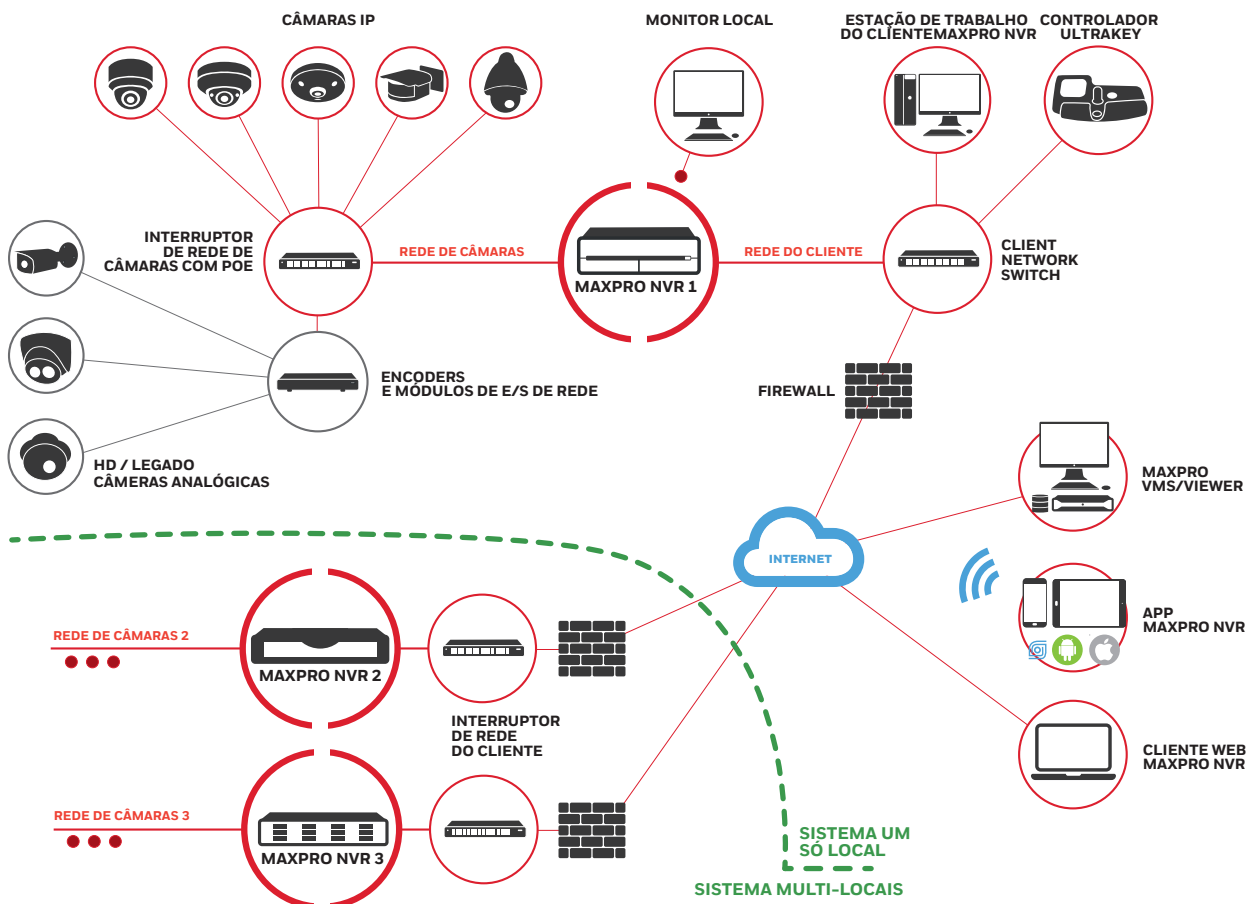
ESPECIFICAÇÕES DA ESTAÇÃO DE TRABALHO DO CLIENTE

Cliente de ambiente de trabalho MAXPRO NVR, apenas a estação de trabalho - Especificações			
	Com capacidade de renderização por GPU**		Sem capacidade de renderização por GPU
	Mínima	Recomendada	Recomendada
CONFIGURAÇÃO DO DESEMPENHO	Até 13 câmaras HD 1080p, 1 monitor (390 fps a HD 1080p)	Até 20 câmaras HD 1080p, 2 monitores (600 fps a HD 1080p)	Até 9 câmaras HD (apenas 1 painel selecionado, definição Limitar velocidade dos fotogramas ativada)
PROCESSADOR	Processadores Intel® Core™ i5-4460 ou Intel® Core™ de 4.ª geração ou equivalentes para sistemas cliente	Intel® Core™ i7-10700 ou equivalente Processadores Intel Core de 10.ª geração	Processador 2 Duo E6750 Intel® Core™ de 2,66 GHz ou Quad Core Intel® Xeon® E5405, de 2,0 GHz
PLACA GRÁFICA	Gráficos de processador interno (GPU): Intel® HD Graphics 530, 630, 4600, ou equivalente		Cartão de visualização de 512 MB ou superior (opcional)
MEMÓRIA DO SISTEMA (RAM)	16 GB		4 GB
SISTEMA OPERATIVO E APLICAÇÃO - DISCO RÍGIDO UNIDADE OU PARTIÇÃO	Unidade de partição mínima de 100 GB ou disco rígido separado		
INTERFACE DE REDE	Mínima - Placa de interface de rede de 1 Gigabit		
SISTEMA OPERATIVO	Microsoft® Windows 10 (64bit)		Microsoft® Windows 10 (64bit)
UNIDADE ÓTICA	DVD-RW		
RESOLUÇÃO DO MONITOR	Resolução de vídeo: 1280x1024 pixels, 32 bits		
TECLADO/RATO	Teclado de 102 teclas e rato		

NOTA: As especificações de desempenho indicadas acima são recomendadas para sistemas apenas com câmaras fixas ou PTZ. As câmaras Oncam Grandeye 360 não são compatíveis com renderização por GPU e utilizam renderização por CPU por padrão. Nas estações de trabalho Windows 10 com Intel GPU e quaisquer placas gráficas adicionais, pelo menos um monitor deve ser ligado à saída do monitor da placa principal. Para obter suporte detalhado sobre a GPU e câmaras, consulte a ficha de compatibilidade da câmara.

* - As câmaras H.265 são compatíveis com renderização por GPU apenas na versão v4.5 ou mais recente.

DIAGRAMA DO SISTEMA DE VÁRIOS SITES



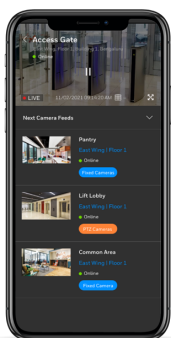
MAXPRO® NVR Descrição geral

Solução de gravação de vídeo em rede

MAXPRO NVRs - PESQUISA POR NÚMERO DE PEÇA

	HNMPE	64	D	16 T	4
MODELO	N.º DE CANAIS	HARDWARE	TAMANHO TOTAL BRUTO DO ARMAZENAMENTO (TB)	ESPAÇO NO DISCO RÍGIDO (TB)	
MAXPRO NVR XE	HNMXE	8, 16	Unidade Rev D	2, 4, 8, 12, 16, 20	
MAXPRO NVR SE	HNMSE	16, 32, 64	Unidade Rev D	2, 4, 8, 16, 24, 36, 48, 60	
MAXPRO NVR PE	HNMPE	32, 64, 128	Unidade Rev C	16, 32, 48, 64, 96, 120, 144	4, 8, 10, 12
Software do MAXPRO NVR	HNMNVRSW	4, 8, 16, 32, 64, 128	-	-	-

TRANSFERIR APLICAÇÃO MÓVEL



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

HONEYWELL
SECURE



Más información en:

www.security.honeywell.com/es

Email: seguridad@honeywell.com

Honeywell Commercial Security

Calle María de Portugal 3-5

28050 - Madrid

España

Tel: +34 91 313 61 00

www.honeywell.com

Os logotipos ONVIF e ONVIF são marcas comerciais da ONVIF Inc. A Honeywell reserva-se o direito de alterar o design ou as especificações do produto sem aviso prévio.

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

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell