

MAXPRO® NVRs

Visão Geral

Solução de gravação de vídeo de rede

O MAXPRO NVR da Honeywell é um sistema de vigilância de vídeo de IP aberto flexível e escalável, incluindo o MAXPRO NVR (XE, SE, PE) com 8 a 128 canais, bem como uma solução baseada em software que oferece de 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 – Integrações abrangentes de dispositivos

- Integra-se à linha completa de câmeras e codificadores IP da Honeywell
- 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 específicos de câmera equip®)
- Integrações nativas de dispositivos compatíveis com câmeras equip® e Performance Series
- Integrações nativas de dispositivos compatíveis com as novas câmeras da Série 30/35/60/70: Código de compressão de vídeo inteligente H.265 e fluxo de vídeo criptografado com TLS 1.2
- Licença de canal único (8, 16, 32, 48, 64 ou 128 canais) para codificadores e câmeras multi-imagem 360°
- Controle de teclado com UltraKey Plus e UltraKey Lite em Ethernet

Fácil de instalar e usar – Solução pronta para uso

- Pré-instalado com todos os softwares necessários e pré-licenciado para 8, 16, 32, 48, 64 ou 128 canais sem custos extras de licença de canal
- Assistente fácil de 3 cliques* para vídeo ao vivo para configuração automática – instalação rápida e eficiente do sistema IP
- Compatível com gravação simultânea, monitoramento ao vivo, pesquisa e gerenciamento de sistemas de até 128 câmeras IP, incluindo formatos de alta definição com clientes fáceis de usar

OPORTUNIDADES DO MERCADO

O crescimento contínuo das redes IP e a demanda por vídeos de alta definição levaram à necessidade de convergência de sistemas de segurança predial e sistemas de TI para muitas empresas em todo o mundo. Isso resultou em uma forte demanda por uma implantação de sistema de segurança corporativa de IP de ponta a ponta. O formato pequeno da montagem em rack 2U, o alto desempenho e a confiabilidade da unidade MAXPRO NVR PE o tornam uma solução ideal em instalações em que o vídeo digital é essencial. Os MAXPRO NVR SE e XE possuem muitos recursos, são fáceis de instalar e usar e, além disso, fornecem o poder operacional para atender às necessidades de uma ampla variedade de aplicações, incluindo clínicas de saúde, comerciais, varejo, gerenciamento de propriedades e muitos outros. Todos os produtos da série MAXPRO NVR não contêm conteúdo ou material de nenhuma empresa ou de suas subsidiárias proibidas pela Seção 889 da Lei de Autorização de Defesa Nacional dos EUA (NDAA) e podem ser usados como parte de sistemas de vídeo que estejam em conformidade com a Seção 889 da NDAA.



- Clientes de desktop, cliente web HTML5 e aplicativo móvel fáceis de usar
- Suporte de integração de analíticas de borda para câmeras compatíveis
- Aprenda uma, Conheça todas – Experiência comum de usuário rica em recursos em toda a família MAXPRO NVR e MAXPRO VMS/Viewer fornece familiaridade em uma ampla gama de produtos Honeywell, economizando custos com treinamento

Solução de segurança integrada escalável

- Vários NVRs MAXPRO implantados para expansão do sistema usando uma arquitetura distribuída e integrados com o software multilocal MAXPRO Viewer ou sistema de gerenciamento de vídeo corporativo MAXPRO VMS com o Security Console
- Integração com Sistemas de Controle de Acesso WIN-PAK® e Pro-Watch® da Honeywell, fornecendo uma solução integrada de controle de acesso, intrusão e vídeo

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

Honeywell

MAXPRO® NVR Visão Geral

Solução de gravação de vídeo de rede

CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE

Suporte multiplataforma

- Permite operações locais ou remotas, incluindo monitoramento de vídeo ao vivo e gravado, configuração e gerenciamento de sistemas em uma única interface cliente desktop.
- Compatível com o HTML5 Web Client para operações ao vivo, reprodução e PTZ.
- Suporte para clientes de monitoramento móvel em telefones e tablets iOS® e Android™ com o novo aplicativo móvel unificado Honeywell Secure: Faça login com segurança com comunicação https, Crie salvos favoritos (câmeras de até 3x3 em tablets e 2x4 em telefones por salvo), Visualize vídeo ao vivo e gravado, execute o controle PTZ através de Predefinições e Monitore e Gerencie alarmes, Suporte Touch ID em dispositivos iOS para login rápido e seguro.

Monitoramento aprimorado com clientes de desktop

- Suporte para 16:9, 4:3 e salvos expandidos.
- Visualizações de vários zooms em vídeo HD e suporte para câmeras Profile para criar câmeras virtuais, ampliando digitalmente o campo de visão. Exemplo: Zoom em uma caixa registradora em uma visão da câmera HD enquanto, ao mesmo tempo, monitora o operador de caixa na visão de zoom da câmera HD.
- Equipamento de renderização de vídeo intuitivo que otimiza a utilização da CPU com taxas de quadros variáveis.
- Renderização aprimorada de vídeo H.264 e H.265 HD em clientes de desktop remotos com suporte para monitoramento de até 20 câmeras HD 1080p em tempo real (30 fps)/600 fps 1080p HD com lapso de tempo usando os recursos de GPU de gráficos de processador integrados com processadores Intel® Core de 6ª geração e processadores Intel® Core™ mais novos para sistemas clientes. Até 4 1080p HD a 30 fps/120 fps no cliente local.
- Conexão rápida de arrastar e soltar da câmera para uma experiência perfeita de visualização ao vivo.
- 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 recurso Video Surround simplifica o processo de rastreamento de assuntos por meio de um conjunto de câmeras ao redor.
- Suporte para posicionamento 3D para permitir que o operador gire, incline e amplie em uma região específica de interesse de forma eficiente, apenas clicando na janela de exibição ao vivo.

Reduza as despesas gerais com opções flexíveis de transmissão

- Suporte a vários fluxos – Suporte a vários fluxos de câmeras com resoluções e taxas de quadros variadas para clientes de desktop ao vivo, gravação, baixa largura de banda, clientes Web e aplicativos móveis.
- Suporte para comutação automática de transmissões utilizadas pelo cliente com câmeras de várias transmissões, economizando custo de hardware da estação de trabalho, exibindo mais câmeras simultaneamente com transmissões de resolução mais baixas em vez das transmissões HD primárias.
- Suporte para transmissão ao vivo sob demanda e gravação de eventos para economizar custos de conectividade, interrompendo a transmissão de câmeras para o NVR quando nenhum cliente NVR solicita visualização ao vivo e nenhum evento ocorre.
- Opções de limitação de rede para transmissão otimizada e renderização de clientes com baixa largura de banda sem interromper transferências críticas de dados de negócios na mesma rede.

Investigação eficiente com pesquisa inteligente e reprodução

- Pesquisa rápida por data/hora, linha de tempo aprimorada, salto de tempo, marcadores, pesquisa SMART Motion, calendário, visualização, visualização de faixas de filme e eventos. Aumente a produtividade com pesquisa/investigação mais eficiente: Obtenha o vídeo relevante em poucos cliques sem ter que rever horas de gravações.
- Reprodução reversa suave para investigação em tempo real de incidentes.
- Pesquisa SMART Motion – Busca e investigação forense rápida e eficiente de objetos/movimento em vídeo gravado usando algoritmos de detecção de movimento Honeywell SMART no PC cliente sem afetar a carga do Servidor NVR.

- Capture e exporte cliques e imagens estáticas em formatos simples, como .wmv, .asf, .mpvc, .smpvc e .bmp. Cliques (.wmv) assinados com assinatura digital para autenticação.
- Suporte aos formatos MAXPRO Video Container (.mpvc), Secure MAXPRO Video Container (.smpvc) – Só pode ser reproduzido em clientes de desktop MAXPRO e Clip Player autônomo, exportações mais rápidas de vídeo bruto e suporte para estimar o tamanho do clipe e dividir em vários cliques para garantir combinações de mídia de armazenamento de cliques, incluir reprodução de clipe com clipe exportado para revisão mais fácil de evidências de vídeo e investigação eficiente.
- Clip Player – Leitor padrão portátil para cliques arquivados e exportados (*.mpvc, *.smpvc), câmera 360 para desfazer distorção e suporte a salvo 2x2, suporte à reprodução suave com velocidade de revisão de até 256x, nenhuma instalação de software necessária para ser executada em um PC Windows, opção para incluir com exportação de cliques.

Reaja rápido e proteja seus ativos

- Opções de detecção de movimento flexível (VMD) com suporte a eventos de movimento baseados em servidor (SMART VMD) ou baseado em câmera. Redução de alarmes falsos com análise de detecção de movimento baseada em objetos com SMART VMD.
- Anotação com caixas delimitadoras em objetos detectados pelo IntrusionTrace e LoiterTrace das câmeras Honeywell tanto na visualização ao vivo quanto na reprodução para notificação visual e verificação
- Capacidade de investigar eventos e alarmes visualizando simultaneamente vídeos de alarme em vários estágios. Para cada alarme, os usuários podem visualizar o vídeo capturado durante o pré-alarme, alarme e pós-alarme, e também visualizar vídeo ao vivo da câmera que acionou o alarme.
- Notificação por e-mail sobre eventos de câmera, sistema e operador.

Equipamento de gravação aprimorado de 64 bits e armazenamento de borda

- Vídeo de evento separado, gravação contínua e tempos de retenção de vídeo arquivados.
- Arquivo de vídeo – Arquive grandes quantidades de dados de vídeo gravados para armazenamento de longo prazo programados ou manualmente, revise através do cliente de desktop NVR ou do Clip Player autônomo.
- Suporte para o enchimento programado das gravações a partir do armazenamento de borda de câmeras equip 1080p IR PTZ, 1080p WDR e 4 MP WDR para o NVR usando ONVIF Profile G para gravação robusta contra falha temporária da rede.
- Falha de gravador 1+1/N+M e failback automática ou manualmente com MAXPRO VMS.
- Sistema de indexação robusto e serviço de integridade de dados para maior confiabilidade de gravação.

Gerenciamento eficiente do site com interface de usuário intuitiva

- Configuração da câmera e fluxo de trabalho de detecção fáceis de usar e aprimorados – Reduza a configuração usando a calculadora de carga e armazenamento do sistema NVR e garanta que o sistema esteja configurado para atender aos requisitos de retenção e confiabilidade.
- Monitor de Status – Economize custos operacionais com um Painel integrado para monitorar facilmente a integridade e o estado de gravação de todos os NVRs MAXPRO de qualquer estação de trabalho ou PC da rede.
- Os privilégios do operador com base na função são compatíveis com Windows e usuários locais.
- Fácil navegação com controle de teclado UltraKey Plus e UltraKey Lite em Ethernet.
- Histórico de eventos e relatórios de registro de operadores com exportação para PDF, Crystal Reports, Excel ou Word.
- Suporte local e multi-idiomas.
- Recursos avançados de segurança com suporte de criptografia para comunicação entre cliente de desktop para NVR e login https seguro para aplicativos de cliente da Web e móvel.
- Suporte para comunicação segura entre MAXPRO NVR e VMS, servidor e cliente.
- Capacidade de executar a configuração em massa de vários parâmetros de câmera, como Taxa de quadros, Resolução, Configurações de Registro/Arquivo etc.

MAXPRO® NVR Visão Geral

Solução de gravação de vídeo de rede

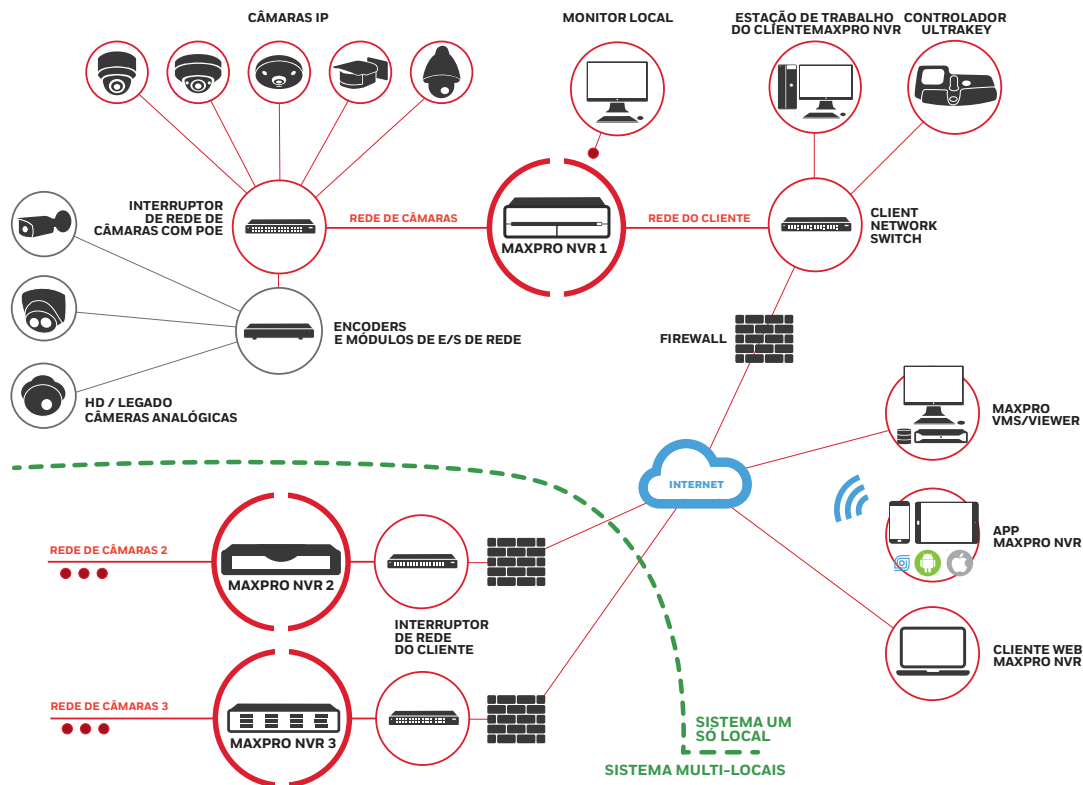
ESPECIFICAÇÕES DA ESTAÇÃO DE TRABALHO DO CLIENTE

Estação de trabalho somente do cliente desktop MAXPRO NVR – Especificações			
	Com capacidade de renderização de GPU*		Sem capacidade de renderização de GPU
	Mínimo	Recomendado	Recomendado
CONFIGURAÇÃO DE DESEMPENHO	Até 13 câmeras HD de 1080p HD, 1 monitor (390 fps a 1080p HD)	Até 20 câmeras HD de 1080p 2 monitores (600 fps a 1080p HD)	Até 9 câmeras HD (apenas 1 painel selecionado, Configuração da taxa de quadro do acelerador ativada)
PROCESSADOR	Processadores Intel® Core™ i5-4460 ou processadores Intel® Core™ de 4ª geração equivalentes para sistemas de clientes	Intel® Core™ i7-10700 ou equivalente Processadores Intel Core de 10ª geração	Processador Intel® Core™ 2 Duo E6750 2.66 GHz ou Quad Core Intel® Xeon® E5405 2.0 GHz
ADAPTADOR GRÁFICO	Gráficos de processador integrados (GPU): Intel® HD Graphics 530, 630, 4600 ou equivalente		Placa gráfica de 512 MB ou superior (Opcional)
MEMÓRIA DO SISTEMA (RAM)	16 GB		4 GB
SO E APLICATIVOS – DISCO RÍGIDO UNIDADE OU PARTIÇÃO	Disco de partição mínimo de 100 GB ou disco rígido separado		
INTERFACE DE REDE	Mínimo – Placa de interface de rede de 1 gigabit		
SISTEMA OPERACIONAL	Microsoft® Windows 10 (64 bits)		Microsoft® Windows 10 (64 bits)
DRIVE ÓPTICO	DVD-RW		
RESOLUÇÃO DO MONITOR	Resolução de vídeo de 1280 x 1024 pixels, 32 bits		
TECLADO/MOUSE	Teclado e mouse de 102 teclas		

OBSERVAÇÃO: as especificações de desempenho acima são recomendadas apenas para sistemas com câmeras fixas ou PTZ. As câmeras OnCam Grandeye 360 não são compatíveis com renderização de GPU e usam renderização de CPU por padrão. Nas estações de trabalho do Windows 10 com GPU Intel e quaisquer placas gráficas adicionais, pelo menos um monitor deve ser conectado à saída do monitor da placa mãe. Para obter assistência detalhada sobre o suporte a GPU e câmeras, consulte a ficha de compatibilidade da câmera.

* - As câmeras H.265 são compatíveis com renderização de GPU apenas com versão v4.5 ou mais recente.

DIAGRAMA DE SISTEMA DE VÁRIOS SITES



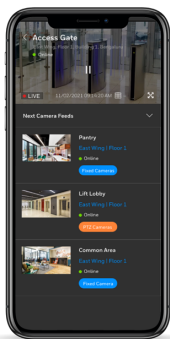
MAXPRO® NVR Visão geral

Solução de gravação de vídeo de rede

MAXPRO NVRS – BUSCA POR NÚMERO DA PEÇA

	HNMPE	64	D	16 T	4
	MOD- ELO	Nº DE CANAIS	HARDWARE	TAMANHO TOTAL DO ARMAZENAMENTO BRUTO	TAMANHO DO HDD
MAXPRO NVR XE	HNMXE	8, 16	Unidade Rev D	4, 8, 12, 16, 20 TB	
MAXPRO NVR SE	HNMSE	32, 48, 64	Unidade Rev D	4, 8, 16, 24, 36, 48, 60 TB	
MAXPRO NVR PE	HNMPE	32, 48, 64, 128	Unidade Rev C	16, 32, 48, 64, 96, 120, 144 TB	4, 8, 10, 12 TB
Software MAXPRO NVR	MPNRSW	4, 8, 16, 32, 48, 64, 96, 128	-	-	-

TRANSFERIR APLICAÇÃO MÓVEL



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

**HONEYWELL
SECURE**



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 do produto ou nas especificações dele.

HSV-MPNRS-08-PT-BR(1022)DS-T
© 2022 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell