VideoXpert Professional™ versão 3.12

Gerenciamento de vídeo e sistema de vigilância escaláveis

Características do produto

- Funcionalidade "VideoXpert™ in a box" para sites pequenos e médios
- Configuração simples e compatível com TI projetada para ambientes unicast ou multicast usando Microsoft® Windows® para fácil configuração e manutenção
- Disponível em diferentes configurações de hardware para suportar as necessidades de diferentes sites
- Compatível com MJPEG, MPEG-4, H.264 e H.265
- Os controles são intuitivos para usuários novos ou regulares. Com atalhos de teclado personalizáveis e mais avançados, o especialista em segurança pode navegar de forma rápida e fácil por vídeos e outras informações
- Oferece suporte a paredes de monitores, incluindo layouts de células e câmeras
- O VxOpsCenter é compatível com um layout de até 36 células (6 x 6) por guia no VideoXpert Professional Eco 2 Series Server, e um layout de até 64 células (8 x 8) por guia em todos os outros servidores
- Rendimento até 450 Mbps por gravador
- Suporta armazenamento de conexão (NAS) para estender a retenção de vídeo
- A tecnologia patenteada da Pelco oferece aos administradores a capacidade de reduzir a taxa de quadros de vídeos gravados anteriormente após um número especificado de dias. Isso resulta em maior tempo de retenção e economia de custos de armazenamento (Nº da patente: US10134145 B2)
- Inclui VxToolbox™ para configuração simples de um ou mais servidores
- Inclui funções predefinidas para fácil criação de usuários e suporta também edição granular das permissões de usuário
- Motion Pixel Search™ para detecção de movimento do lado do servidor e recuperação rápida de eventos
- Suporte 4K/H.264 e H.265 para os modos ao vivo e reprodução para câmeras que suportam transmissão via ONVIF, e a capacidade de exportar segmentos gravados
- Suporte HTTPS (SSL) para câmeras de terceiros e da Pelco
- Compatível com ambientes que utilizam antivírus e software de firewall
- Importa usuários e funções de servidores LDAP existentes de modo a reduzir despesas administrativas e permite logon único (SSO - single sign-on)
- Avalia a integridade de VMS e da câmera utilizando SNMP (o VxSNMP™ está disponível como um download gratuito independente)

- Inclui o recurso Event Monitor Service™, capaz de pesquisar alarmes de dispositivos e realizar ações específicas, quando houver uma mudança de estado de alarme (o VideoXpert Event Monitor Service está disponível como um download gratuito independente)
- Pode conectar transmissões de vídeos a terceiros (que sejam clientes), com pontos de extremidade RTSP personalizáveis que permitem a conexão de um aplicativo do cliente a uma transmissão do VideoXpert System™ por meio do serviço VxConnect™ (o VxConnect™ está disponível como um download gratuito independente)
- Permite visualização e exportação de vídeo baseadas na Web por meio do VxPortal™ sem instalar nenhum software
- Avalia a integridade de VMS e da câmera utilizando SNMP (o VxSNMP™ está disponível como um download gratuito independente)
- Extensível por meio de mapeamento e de plug-ins, incluindo sobreposições de informações de vídeo e identificação de placas de veículos
- Suporta agregação por meio do sistema VideoXpert Enterprise com Aggregation
- Oferece suporte a câmeras e dispositivos compatíveis com ONVIF
- A funcionalidade Edge Storage Auto Gap Fill™ detecta quando ocorre uma lacuna na gravação local da câmera e automaticamente baixa vídeo e áudio (se houver) para preencher a lacuna
- O modo de investigação permite que operadores sincronizem a reprodução de vídeos e exportem listas de reprodução investigativas que incluam cenas de interesse
- Monitora vários sites VideoXpert Professional™ com um único cliente
- O VX-WKST Desktop Workstation aceita até quatro monitores por estação de trabalho
- O VX-RKWKST Rackmount Workstation suporta até quatro monitores por estação de trabalho
- Oferece suporte a decodificadores Shared Display™ para que os operadores possam enviar vídeos para a equipe de vigilância que mais necessita desse equipamento
- Compatível com nomes de host DNS para câmeras compatíveis com ONVIF e câmeras Pelco
- Permite e é compatível com quadro de gerenciamento de risco (RMF - Risk Management Framework) e FIPS 140-3
- Fornece uma transição contínua para o VideoXpert Enterprise™
- Fornece caminho de migração para os sistemas Digital Sentry®
- Os modelos do Power 2 Series Server suportam as ferramentas Dell iDRAC e OpenManage
- Veja movimento em tempo real e alarmes de análise de câmeras Pelco (pacotes Pelco Basic™, Enhanced™ e Advanced Analytics™) como uma sobreposição em câmeras em tempo real, reproduções, e exportações, e busque vídeo gravado, com base no tipo de alarme e gravidade
- Compatível com o pacote Pelco Advanced Analytics, que utiliza a tecnologia de IA para aprimorar a detecção de ameaças

Visão geral

O VideoXpert é um sistema de gerenciamento de vídeo (VMS) em uma única caixa, projetado para uma fácil configuração e robusto monitoramento em aplicações de pequena e média dimensão. Projetado para plataformas Windows, VideoXpert é fácil de instalar, rápido de configurar e fornece uma interface intuitiva que ajuda os operadores a usar o vídeo capturado pelo sistema.

O VideoXpert está disponível em soluções de hardware feitas sob medida ou em distribuições de software para oferecer suporte a sua infraestrutura de VMS existente. O VideoXpert fornece opções para suportar a taxa de transferência de que você precisa, e diferentes volumes de armazenamento em dispositivos RAID 6, RAID 5 ou JBOD de acordo com suas necessidades de retenção, redundância e tolerância a falhas. As licenças de software operam como canais, para que você não tenha de pagar demasiado pela solução de que necessita. O sistema é compatível com os modos de transmissão Multicast e Unicast, o que facilita a adaptação a seu esquema de rede.

Os modelos do Power 2 Series Server incluem também a plataforma iDRAC (integrated Dell Remote Access Controller) da Dell e suporte para as ferramentas OpenManage. Isso permite aos administradores configuração e suporte remotos a servidores VideoXpert Professional, o que reduz a necessidade de acesso físico ao servidor. Usando o controlador iDRAC, você pode monitorar o hardware e receber alertas de e-mail via SNMP.

O VideoXpert Professional inclui o VxToolbox, um aplicativo Windows fácil de usar que permite aos usuários configurar rápida e facilmente toda uma rede de servidores e câmeras de maneira local ou remota. VxPro tem funções pré-definidas, projetadas em torno de operações de vigilância padrão, tornando a criação e atribuições de usuários rápidas e fáceis.

O software cliente VxOpsCenter™ incluído fornece uma interface fácil de usar para que você possa utilizar o VideoXpert com pouco ou até nenhum treinamento. Você pode operar clientes do VxOpsCenter no modo de acesso de multissistema, permitindo que uma estação de trabalho acesse múltiplos servidores, dimensionando sua solução de vigilância. O VxOpsCenter também suporta plug-ins modulares, fornecendo uma funcionalidade integrada a partir de sistemas externos, incluindo sobreposições de informações, identificação de placas de carro (LPR), análise (pacotes Pelco Basic, Enhanced e Advanced Analytics) e uma aplicação de mapeamento interna.

Projetado com base em padrões abertos, o VideoXpert inclui uma interface de programação de aplicativos (API), kit de desenvolvimento de software (SDK) e suporte técnico dedicado completos, permitindo que outros fabricantes de sistemas desenvolvam interfaces que aproveitem os recursos do VideoXpert.

Os administradores podem migrar dos ambientes de hardware Digital Sentry atuais para o VideoXpert, redefinindo o hardware e reutilizando as infraestruturas de gerenciamento de vídeo atuais ao mesmo tempo em que obtêm os benefícios do VideoXpert. O VideoXpert também pode utilizar o hardware de armazenamento Digital Sentry como solução de gravação, preservando o vídeo armazenado nesses dispositivos enquanto fornece acesso aos recursos do VideoXpert Professional.

Especificações técnicas

Especificações de hardware

Especificações de hardware são fornecidas para os servidores Power 2 Series™, Flex 2 Series™, Eco 2 Series™ e Eco 3 Series™. Para todos os outros servidores VideoXpert, consulte as especificações do produto em questão.

Item	Power 2 Server[1]	Flex 2 Server	Eco 2 Server	Eco 3 Server
Formato	Rack (2RU)	Torre		Rack (1U)
Processador	Intel® Xeon® Silver 4210	Intel Xeon E-2234	Intel Xeon E-2124	Intel Core i5-9500
Memória	DDR4 de 16 GB			

Item	Power 2 Server[1]	Flex 2 Server	Eco 2 Server	Eco 3 Server
Sistema operacional	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise de 64 bits (LTSC) ou Server 2019	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bits (LTSB)		Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bits (LTSC)
Unidade do SO	2x SSD de 480 GB (RAID 1)	M.2 SSD 240 GB		M.2 NVMe 256 GB
Armazenamento				
Máx.[2]	96 TB (SATA 7200 RPM)	28 TB (SATA 7200 RPM)	12 TB (SATA 7200 RPM)	32 TB (SATA 7200 RPM)
Nível de RAID[3]	6/5/JBOD		JBOD	
Controlador Dell iDRAC	iDRAC9 Basic			N/D
Portas USB				
USB 2.0	2x frontal	4x traseiras		N/D
USB 3.0	2x traseiras	1x frontal, 2x traseiras		2x frontal
USB 3.1, Tipo C	N/D			1x frontal, 2x traseiras

[1]Você deve ter uma Estação de trabalho separada com o servidor da série Power 2

[2]Armazenamento máximo baseado na configuração JBOD

[3]O nível de RAID é configurável pelo usuário

Power 2 Server™

Eco 3 Server™

Eco 2 Server™

Flex 2 Server™

Vídeo

Item	Power 2 Server	Flex 2 Server	Eco 2 Server	Eco 3 Server
Saídas de Vídeo	4x Mini DisplayPort 1.4			
Sistema de vídeo	NVIDIA Quadro P620 (2 GB de memória)			
Resolução de vídeo máxima	Conexão direta mDP 1.4, HDR 5120 x 2880 a 60 Hz (profundidade de cores de 30 bits)			

Áudio

Item	Power 2 Server	Flex 2 Server	Eco 2 Server	Eco 3 Server
Saídas	Áudio DisplayPort			
Tipos de conector	Cabo mDP (saída)			

Rede

Item	Power 2 Server	Flex 2 Server	Eco 2 Server	Eco 3 Server
Portas Gigabit Ethernet (1000Base-T)	2x + portas iDRAC dedicadas			1x porta de 1 Gigabit Ethernet (1000Base-T) e 1x de 10 Gigabit Ethernet (10GBase-T)
Taxa de transferência de gravação	Até 450 Mbps		Até 200 Mbps	
Versão de IP	IPv4 e IPv6			

Energia

Item	Power 2 Server	Flex 2 Server	Eco 2 Server	Eco 3 Server
Entrada	100 a 240 VCA, 50/60 Hz, variação automática			
Fonte	Troca a quente dual de 750 W (platina)	350 W interno (bronze)	365 W interno (ouro)	550 W interno. 1 incluído, no máximo 2
	Observação: Esse sistema foi também projetado para ser conectado a sistemas de potência TI com uma tensão fase-fase não superior a 230 V.			
Consumo	2891 BTU/h máx.	1405 BTU/h máx. (fonte de energia de 350 W)	1908 BTU/h máx. (fonte de energia de 365 W)	2107 BTU/h máx. (fonte de energia de 550 W)
	Observação: A dissipação de calor é calculada usando a taxa de potência máxima da fonte de energia. Os resultados podem variar dependendo da carga do sistema.			

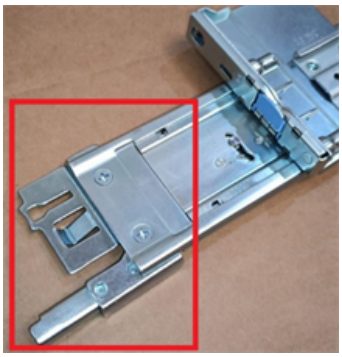
Ambiental

Item	Power 2 Server	Flex 2 Server	Eco 2 Server	Eco 3 Server
Temperatura operacional	10° a 35°C (50° a 95°F) sem incidência de luz solar direta no equipamento			10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F) na entrada de ar frontal da unidade
	Observação: A temperatura máxima é reduzida em 1°C/300 m (33,8°F/984,25 pés) a uma altitude superior a 950 m (3.117 pés)			
Temperatura não operacional	-40° a 65° C (-40° a 149° F)			
Umidade relativa operacional	10% a 80% de umidade relativa a um ponto máx. de condensação de 29°C (84,2°F).			10% a 85%, não condensada
Umidade relativa não operacional	5% a 95% de umidade relativa a um ponto máx. de condensação de 33°C (91°F). O ambiente deve estar sempre sem condensação.			10% a 90%, não condensada
Altitude operacional	Máximo de 3048 m (10,000 pés)			
Vibração operacional	0,26 Grms, de 5 Hz a 350 Hz (orientações de operação)			0,26 Grms

Especificações físicas

Item	Power 2 Server	Flex 2 Server	Eco 2 Server	Eco 3 Server
Dimensões (P x L x A)	68,2 x 43,4 x 8,68 cm (26,8 x 17,1 x 3,4 pol.) sem olhais de rack e tampa[1]	58,91 x 21,8 x 44,33 cm (23,19 x 8,58 x 17,45 pol) sem tampa	45,38 x 17,5 x 36,29 cm (17,87 x 6,89 x 14,29 pol.)	57,75 x 48,2 x 4,28 cm (22,73 x 18,97 x 1,68 pol)
Montagem em rack	2 RU	N/D		1 RU
Peso máximo[2]	29,68 kg (65,43 lb)	25,25 kg (55,67 lb)	11,16 kg (24,6 lb)	12,42 kg (27,38 lb)

[1] O Power 2 Server é enviado com um suporte de gerenciamento de cabos para montagem, na extremidade de cada trilho do rack, como mostrado na caixa vermelha na imagem abaixo. Isso estende a profundidade do servidor a 1000 mm, em comparação com 800 mm. Para montar o Power 2 Server em um rack padrão de 800 mm de profundidade, remova os suportes de gerenciamento de cabos para montagem dos trilhos do rack. Caso contrário, não remova os suportes e use um rack com 1000 mm de profundidade.



[2] O peso da unidade varia com a configuração de disco rígido. Por exemplo, um disco rígido de 4 TB pesa 680 g (1,5 lb) e o de 8 TB pesa 780 g (1,72 lb).

Requisitos mínimos do sistema[1]

Item	Servidor	VxOpsCenter
Processador	Intel Core i5 com CPU de 64 bits	Intel Core i5 com CPU de 64 bits e Intel HD Graphics ou superior
Memória	16 GB	
Sistema operacional	Windows 10 de 64 bits, ou Windows Server 2012 ou mais recente[2]	Windows 10 Pro
Navegador	Versão atual do Google Chrome, Mozilla Firefox ou Microsoft Edge	

[1]Sistemas somente de software testados sem um software de antivírus instalado.

[2] Embora o SO de servidor seja suportado, VxOpsCenter não é suportado no SO de servidor.

Licenças de software

Com VxPro, você somente paga pelos dispositivos que pretende usar com seu sistema. Cada câmera num ambiente VxPro consome uma licença de "canal". O VxPro inclui quatro licenças de teste e um ano de plano de atualização de software (SUP) para começar rapidamente.

Cada câmera/codificador em um sistema VideoXpert exige uma licença de canal. Para permitir atualizações do software VideoXpert, é necessário ter um SUP ativo.

Licença	Descrição
VXP-1C	1 licença de canal para VideoXpert Profissional, mais um ano de SUP
VXP-SUP-1Y	A extensão da licença de canal atual (SUP) dá direito a atualizações durante um ano. É necessário um por canal.
CLAA1-DLP	Uma licença de câmera permanente para o pacote Pelco Advanced Analytics, com detecção DNN de pessoas e veículos, em zonas, contra-fluxo, entre outros comportamentos.
U1-AGG-1P	(Opcional) Esta é uma licença de um canal para VideoXpert Professional a ser adicionada em outro sistema VideoXpert Enterprise. Serviços profissionais são recomendados.
VX-ASCII	Serviço do ASCII
VX-EVENT-MON	Serviço de monitoramento de eventos para dispositivos de E/S da rede
VX-SNMP	Monitoramento do SNMP
VX-CONNECT	VxConnect para RTSP de relé

Modelos de hardware

Modelo	Faixa	SO Windows	Capacidade bruta	Efetivo Capacidade	Nível de RAID	Fonte de energia
VXP-P2-96-6T	Power 2	10 IoT	96 TB	72,70 TB	RAID 6	Dual
VXP-P2-96-5T	Power 2	10 IoT	96 TB	79,97 TB	RAID 5	Dual
VXP-P2-96-JT	Power 2	10 IoT	96 TB	87,24 TB	JBOD	Dual
VXP P2-72-6T	Power 2	10 IoT	72 TB	50,89 TB	RAID 6	Dual
VXP-P2-72-5T	Power 2	10 IoT	72 TB	58,16 TB	RAID 5	Dual
VXP-P2-72-JT	Power 2	10 IoT	72 TB	65,43 TB	JBOD	Dual
VXP-P2-48-6T	Power 2	10 IoT	48 TB	29,08 TB	RAID 6	Dual
VXP-P2-48-5T	Power 2	10 IoT	48 TB	36,35 TB	RAID 5	Dual
VXP-P2-48-JT	Power 2	10 IoT	48 TB	43,62 TB	JBOD	Dual

Modelo	Faixa	SO Windows	Capacidade bruta	Efetivo Capacidade	Nível de RAID	Fonte de energia
VXP-P2-24-5T	Power 2	10 IoT	24 TB	14,54 TB	RAID 5	Dual
VXP-P2-24-JT	Power 2	10 IoT	24 TB	21,81 TB	JBOD	Dual
VXP-P2-0-XT	Power 2	10 IoT	0 TB	N/D	Não configurado	Dual
VXP-P2-96-6N	Power 2	Server 2019	96 TB	72,70 TB	RAID 6	Dual
VXP-P2-96-5N	Power 2	Server 2019	96 TB	79,97 TB	RAID 5	Dual
VXP-P2-96-JN	Power 2	Server 2019	96 TB	87,24 TB	JBOD	Dual
VXP P2-72-6N	Power 2	Server 2019	72 TB	50,89 TB	RAID 6	Dual
VXP-P2-72-5N	Power 2	Server 2019	72 TB	58,16 TB	RAID 5	Dual
VXP-P2-72-JN	Power 2	Server 2019	72 TB	65,43 TB	JBOD	Dual
VXP-P2-48-6N	Power 2	Server 2019	48 TB	29,08 TB	RAID 6	Dual
VXP-P2-48-5N	Power 2	Server 2019	48 TB	36,35 TB	RAID 5	Dual
VXP-P2-48-JN	Power 2	Server 2019	48 TB	43,62 TB	JBOD	Dual
VXP-P2-24-5N	Power 2	Server 2019	24 TB	14,54 TB	RAID 5	Dual
VXP-P2-24-JN	Power 2	Server 2019	24 TB	21,81 TB	JBOD	Dual
VXP-P2-0-XN	Power 2	Server 2019	0 TB	N/D	Não configurado	Dual
VXP-F2-28-6-S	Flex 2	10 IoT	28 TB	18,15 TB	RAID 6	Simples
VXP-F2-28-5-S	Flex 2	10 IoT	28 TB	21,78 TB	RAID 5	Simples
VXP-F2-28-J-S	Flex 2	10 IoT	28 TB	25,41 TB	JBOD	Simples
VXP-F2-20-5-S	Flex 2	10 IoT	20 TB	14,52 TB	RAID 5	Simples
VXP-F2-20-J-S	Flex 2	10 IoT	20 TB	18,15 TB	JBOD	Simples
VXP-F2-8-J-S	Flex 2	10 IoT	8 TB	7,26 TB	JBOD	Simples
VXP-F2-4-J-S	Flex 2	10 IoT	4 TB	3,63 TB	JBOD	Simples
VXP-F2-0-J-S	Flex 2	10 IoT	0 TB	N/D	JBOD	Simples
VXP-E2-12-J-S	Eco 2	10 IoT	12 TB	10,89 TB	JBOD	Simples
VXP-E2-8-J-S	Eco 2	10 IoT	8 TB	7,26 TB	JBOD	Simples
VXP-E2-4-J-S	Eco 2	10 IoT	4 TB	3,63 TB	JBOD	Simples
VXP-E2-0-J-S	Eco 2	10 IoT	0 TB	N/D	JBOD	Simples

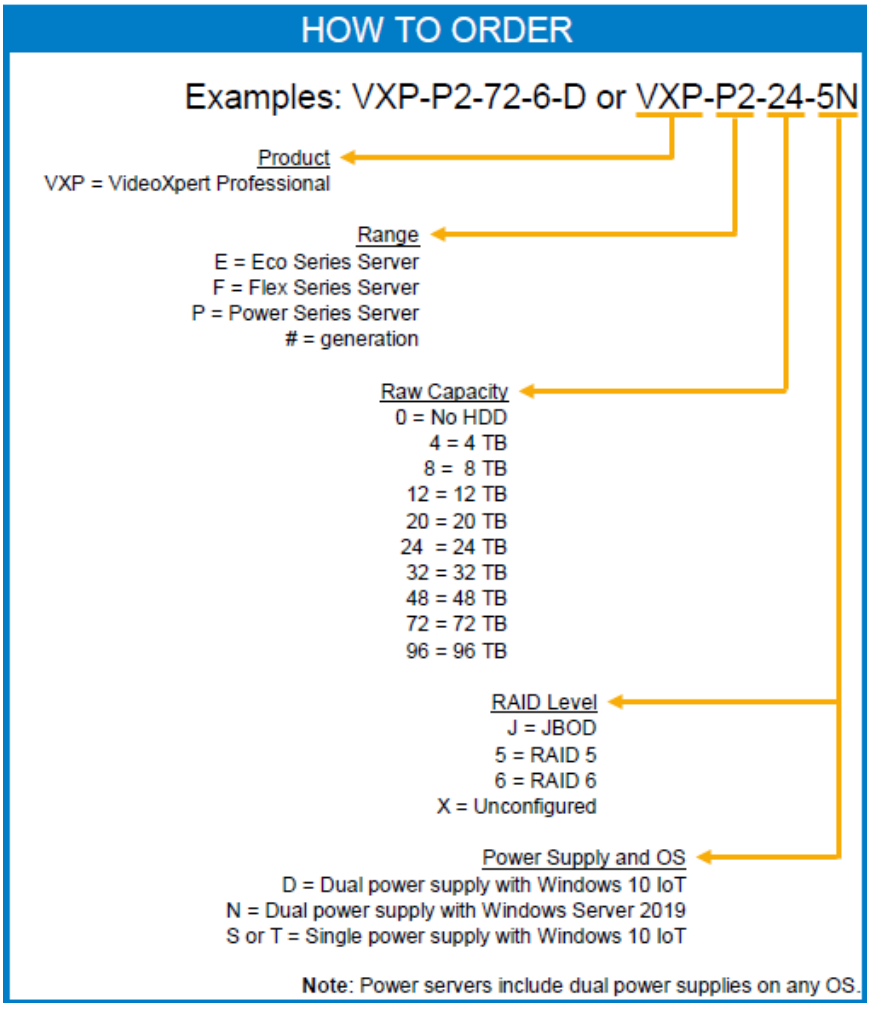
Modelo	Faixa	SO Windows	Capacidade bruta	Efetivo Capacidade	Nível de RAID	Fonte de energia
VXP-E3-4-J-S	Eco 3	10 IoT	4 TB	3,63 TB	JBOD	Simples[1]
VXP-E3-8-J-S	Eco 3	10 IoT	8 TB	7,26 TB	JBOD	Simples[1]
VXP-E3-12-J-S	Eco 3	10 IoT	12 TB	10,89 TB	JBOD	Simples[1]
VXP-E3-24-J-S	Eco 3	10 IoT	24 TB	21,78 TB	JBOD	Simples[1]
VXP-E3-32-J-S	Eco 3	10 IoT	32 TB	29,10 TB	JBOD	Simples[1]

[1] Apenas uma fonte de energia está incluída; a fonte dupla é opcional.

Como fazer o pedido

Use a tabela a seguir para criar um número de modelo para o seu hardware e/ou pacote do software VideoXpert. Seu número de modelo consiste na gama de VxPro, capacidade, nível de RAID, fonte de energia simples/dupla e quantidade de licenças.

O gráfico abaixo lista a gama completa de recursos. Os requisitos de capacidade, nível de RAID, fonte de energia dupla e canal podem ser limitados pela gama de produtos que você selecionar. As estações de trabalho são fornecidas numa configuração simples e não requerem capacidade, RAID, fonte de energia ou designações de canal.



VideoXpert Player™

O VxPlayer decifra, valida e reproduz exportações protegidas do VideoXpert. Você pode baixar o player diretamente do VideoXpert, assim como um arquivo de vídeo exportado ou pode baixá-lo do site Pelco.com. As seguintes seções especificam os requisitos mínimos do sistema para máquinas não VideoXpert executando o VxPlayer.

O VxPlayer pode converter exportações para formatos de arquivos simples, incluindo .mp4 e .avi.

Requisitos de hardware

- Dual Core i5 2.67 GHZ
- 4 GB de RAM
- 200+ GB de espaço HDD livre ou mais
- GPU que suporta OpenGL 3.0 ou superior
- Resolução de tela de 1024 x 768 ou superior
- Cartão de interface de rede 100/1000 Ethernet
- Placa de som

Requisitos de software

- Windows 10 Pro 64 bits
- .NET 4.6.1 ou superior
- OpenGL 3.0 ou superior
- Direct3D 9 ou superior

Segurança

O VideoXpert inclui os seguintes recursos de segurança:

- Autenticação de cliente
- Senhas armazenadas com proteção por criptografia
- Funções e permissões configuráveis
- Relatórios de ações do usuário
- Encriptação baseada em TLS via HTTPS
- Suporte para execução com antivírus
- Capacidade de encriptar exportações
- Relógios de sistema sincronizado usando NTP
- Compatível com criptografia de dados e vídeo usando o AES-128-256 por meio de software de criptografia de disco de terceiros.
- Incorpora módulos criptográficos com certificação FIPS 140-3
- Guia de Configuração FISMA/NIST - Este guia vai ajudar às organizações que estiverem documentando o sistema através do seu processo RMF com informações sobre:
  - Como categorizar o sistema
  - Quais controles de segurança baseados no padrão NIST são aplicáveis
  - Como é que VX implementa controles de segurança baseados no padrão NIST
- Verificação da conformidade dos padrões FISMA/NIST - VideoXpert está instalado em um sistema representativo FISMA com diretrizes DISA STIGs (Defense Information Systems Agency, Secure Technical Implementation Guidelines) aplicáveis e testadas para a funcionalidade. As diretrizes STIGS aplicáveis incluem:
  - Microsoft Windows 10 para VxOpsCenter e VxToolbox
  - Microsoft .Net Framework 4
  - Microsoft Internet Explorer 11
  - Provedor de Firewall do Microsoft Windows e Segurança Avançada
  - Postgres Database 9.x
- Em conformidade com os requisitos do SB327 (e iterações internacionais semelhantes), impondo alterações de senha padrão à configuração inicial.

Idiomas compatíveis

As interfaces VxToolbox, VxPortal e VxOpsCenter estão disponíveis nos seguintes idiomas:

- Árabe
- Português do Brasil
- Búlgaro
- Croata
- Tcheco
- Alemão
- Francês
- Húngaro
- Italiano
- Coreano
- Polonês
- Romeno
- Russo
- Chinês simplificado
- Espanhol da América Latina
- Turco

Acessórios fornecidos

- Teclado*
- Mouse*
- Unidade USB contendo informações de recursos e de recuperação
- Kit de montagem em rack (somente Power Series e Eco 3 Series)
- 4 Mini DisplayPort para DisplayPort (somente Flex 2 Series, Eco 2 Series, Eco 3 Series e Desktop Workstation)
- 1 Mini DisplayPort para HDMI (somente Power 2 Series, Eco 2 Series e Flex 2 Series)
- Cabos de alimentação (EUA, Reino Unido e UE)

*Não incluídos nos modelos Power 2 Series (VXP-P2).

estação de trabalho

- **VX-A5-SDD** Shared Display Decoder com cabos de alimentação dos EUA, Europa e Reino Unido ; funciona quando há um VxP, não quando o modo MSA está em uso
- **3DX-600-3DMOUSE** Mouse 3D e joystick aprimorados
- **KBD5000** Teclado com jog/shuttle, teclado numérico e joystick
- **PMCL622** Monitor LED Full HD, 22”
- **PMCL624** Monitor LED Full HD, 24"
- **PMCL632** Monitor LED Full HD, 32"
- **PMCL643K** Monitor LED 4K Ultra HD, 43"

- **PMCL649K** Monitor LED 4K Ultra HD, 49"
- **PMCL655K** Monitor LED 4K Ultra HD, 55"
- **PMCL665K** Monitor LED 4K Ultra HD, 65”
- **VXP-KIT-4TB** Unidade de disco rígido de 4 TB com transportadora unicamente para Servidores Eco 2 ou Flex 2
- **ECO3-HDKIT-4TB** VideoXpert Professional Eco 3 Series, disponíveis 4 TB 7200 RPM SATA, disco rígido hot-plug com portadora
- **ECO3-HDKIT-8TB** VideoXpert Professional Eco 3 Series, disponíveis 8 TB 7200 RPM SATA, disco rígido hot-plug com portadora
- **ECO3-HDKIT-12TB** VideoXpert Professional Eco 3 Series, disponíveis 12 TB 7200 RPM SATA, disco rígido hot-plug com portadora
- **ECO3-HDKIT-16TB** VideoXpert Professional Eco 3 Series, disponíveis 16 TB 7200 RPM SATA, disco rígido hot-plug com portadora
- **VXP-KIT-8TB** Unidade de disco rígido de 8 TB com transportadora unicamente para segunda geração do Power 2 Server

Acessórios de energia opcionais

- **PWRCRD-S-AR** Cabo de alimentação padrão, Argentina
- **PWRCRD-S-AU** Cabo de alimentação padrão, Austrália
- **PWRCRD-S-EU** Cabo de alimentação padrão, Europa
- **PWRCRD-S-UK** Cabo de alimentação padrão, Reino Unido
- **PWRCRD-S-US** Cabo de alimentação padrão, Estados Unidos
- **PWRCRD-R-AR** Cabo de alimentação redondo, Argentina
- **PWRCRD-R-AU** Cabo de alimentação redondo, Austrália
- **PWRCRD-R-EU** Cabo de alimentação redondo, Europa
- **PWRCRD-R-UK** Cabo de alimentação redondo, Reino Unido

VideoXpert Professional™ versão 3.12

Product Specification, soluções de gerenciamento de vídeo

Pelco, Inc.
625 W. Alluvial Ave., Fresno, Califórnia 93711 Estados Unidos
(800) 289-9100 Tel
(800) 289-9150 Fax
+1 (559) 292-1981 Tel. Internacional
+1 (559) 348-1120 Fax Internacional
www.pelco.com

⚠ **WARNING:** Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
⚠ **ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.
⚠ **AVERTISSEMENT:** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.

Pelco, o logotipo da Pelco e outras marcas registradas associadas aos produtos da Pelco, mencionados nesta publicação, são marcas registradas da Pelco, Inc. ou de suas afiliadas. ONVIF e o logotipo da ONVIF são marcas registradas da ONVIF Inc. Todos os outros nomes de produtos e serviços são de propriedade de suas respectivas empresas. As especificações e a disponibilidade do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Copyright 2021, Pelco, Inc. Todos os direitos reservados.