

VideoXpert Professional™ v 3.11

Système évolutif de surveillance et de gestion des vidéos

Caractéristiques du produit

- Fonctionnalité « VideoXpert™ prêt à l'emploi » pour les sites de petite et moyenne tailles
- Installation simple/interface conviviale pour environnements monodiffusion ou multidiffusion via Microsoft® Windows® pour faciliter la configuration et la maintenance
- Disponible en plusieurs configurations matérielles pour répondre aux besoins de différents sites
- Prend en charge les formats MJPEG, MPEG-4, H.264 et H.265
- Les commandes sont intuitives et simples à apprendre pour l'utilisateur débutant ou occasionnel, tandis que les nombreux raccourcis clavier permettent aux spécialistes de la sécurité de parcourir sans effort les vidéos et les informations associées.
- Prend en charge les murs de moniteurs, les dispositions en cellules et les caméras
- VxOpsCenter prend en charge jusqu'à une disposition à 36 cellules (6 x 6) par onglet dans VideoXpert Professional Eco 2 Series Server, et jusqu'à une disposition à 64 cellules (8 x 8) par onglet sur tous les autres serveurs.
- Débit maximal de 450 Mbits/s par enregistreur
- Prise en charge du stockage NAS pour prolonger la durée de conservation des vidéos
- La technologie brevetée Pelco permet aux administrateurs de réduire la fréquence d'images de la vidéo précédemment enregistrée après un nombre de jours défini, ce qui entraîne une augmentation du temps de conservation et la réduction des coûts de stockage (numéro de brevet : US10134145 B2)
- VxToolbox™ inclus pour faciliter la configuration d'un ou de plusieurs serveurs
- Rôles prédéfinis inclus pour faciliter la création d'utilisateurs, prise en charge de la modification granulaire des autorisations d'utilisateur
- Recherche de pixels de mouvement (Motion Pixel Search™) pour la détection de mouvements côté serveur et extraction rapide des événements
- Prise en charge du 4K/H.264 et H.265 pour les modes Direct et Lecture sur les caméras autorisant la diffusion via ONVIF, et possibilité d'exporter des segments enregistrés
- Prise en charge du protocole HTTPS (SSL) pour les caméras Pelco et de fournisseurs tiers
- Prend en charge les environnements fonctionnant avec des anti-virus et des logiciels pare-feu
- Importe des utilisateurs et des rôles depuis les serveurs LDAP existants afin de réduire les frais administratifs, et permet l'authentification unique (SSO)
- Evaluation de l'intégrité du SMV et des caméras via SNMP (VxSNMP™ est téléchargeable séparément et gratuitement)



- Inclut la fonctionnalité Event Monitor Service™, capable d'analyser les alarmes provenant de vos appareils et d'effectuer des actions en cas de changement d'état d'alarme (ce service est téléchargeable séparément et gratuitement)
- Capacité à relier des flux vidéo à des clients tiers, avec des points de terminaison RTSP personnalisables permettant à l'application client de se connecter au flux d'un système VideoXpert System™ via le service VxConnect™ (téléchargeable séparément)
- VxPortal™ permet la visualisation par navigateur Web et l'exportation de la vidéo sans installer de logiciel
- Evaluation de l'intégrité du SMV et des caméras via SNMP (VxSNMP™ est téléchargeable séparément et gratuitement)
- Évolutivité du système garantie par les plug-ins et la cartographie, avec superposition des informations vidéo et reconnaissance des plaques d'immatriculation
- Agrégation prise en charge via le système VideoXpert Enterprise
- Prise en charge de caméras et dispositifs compatibles avec ONVIF
- La fonctionnalité Edge Storage Auto Gap Fill™ (remplissage automatique pour stockage en périphérie) détecte les espaces vides dans les enregistrements d'une caméra locale et télécharge automatiquement des données audio ou vidéo (si elles sont disponibles) afin de combler ces vides.
- Mode d'enquête, qui permet aux opérateurs de synchroniser la lecture de vidéos et d'exporter des listes de lecture couvrant des scènes en particulier, à des fins d'examen
- Surveillance de plusieurs sites VideoXpert Professional™ avec un seul client
- Le poste de travail prend en charge jusqu'à deux moniteurs 4K ou quatre moniteurs 1080p
- Prise en charge des décodeurs Shared Display™ (affichage partagé), permettant aux opérateurs d'envoyer des vidéos au personnel de surveillance qui le demande
- Prend en charge les noms d'hôte DNS pour les caméras conformes aux normes ONVIF et les caméras Pelco
- Prise en charge de RMF (Risk Management Framework, cadre américain de gestion du risque) et de la norme FIPS 140-3
- Permet une transition transparente vers VideoXpert Enterprise™
- Fournit un chemin de migration pour les systèmes Digital Sentry®
- Modèles de serveur prenant en charge les outils iDRAC et OpenManage de Dell
- Vous pouvez visionner les mouvements en temps réel et les alertes déclenchées par l'analyse vidéo des caméras Pelco (suites de fonctions d'analyse Pelco Basic™, Enhanced™, and Advanced Analytics™) en superposition sur les caméras en temps réel, en différé et sur des exportations, ainsi que rechercher des vidéos enregistrées par type d'alarme et par gravité
- Prend en charge la suite d'analyse avancée Pelco qui s'appuie sur l'intelligence artificielle pour mieux détecter les menaces

Présentation

VideoXpert est un système de gestion de vidéos (VSM) prêt à l'emploi, conçu pour une installation simple et une surveillance robuste dans les petites et moyennes applications. Conçu pour les plateformes Windows, VideoXpert est simple à installer et rapide à configurer. Son interface intuitive permet aux opérateurs d'utiliser facilement la vidéo capturée par le système.

VideoXpert est disponible sous forme de solutions matérielles personnalisées ou en distribution logicielle pour prendre en charge votre infrastructure existante de gestion de vidéos. Les options de VideoXpert permettent de prendre en charge les débits nécessaires, et différents volumes de stockage en configuration RAID 6, RAID 5 ou JBOD selon vos besoins en termes de conservation, redondance et tolérance aux pannes. Les licences logicielles sont disponibles en canaux, pour vous éviter tout surcoût. Avec les modes de transmission monodiffusion et multidiffusion, le système s'adapte aisément à votre schéma de réseau.

Les modèles de serveur incluent également la plateforme iDRAC (integrated Dell Remote Access Controller) de Dell et sont compatibles avec les outils OpenManage de Dell, permettant aux administrateurs de configurer et de prendre en charge les serveurs VideoXpert Professional, ce qui évite d'accéder physiquement au serveur. Avec le contrôleur iDRAC, vous pouvez surveiller le matériel et recevoir des alertes par e-mail via le protocole SNMP.

VideoXpert Professional comprend VxToolbox, une application Windows conviviale permettant aux utilisateurs de configurer rapidement et facilement un réseau complet de serveurs et de caméras localement ou à distance. VxPro intègre des rôles prédéfinis, correspondant aux opérations de surveillance standard, ce qui accélère et facilite la création d'utilisateurs et leurs affectations.

Le logiciel client VxOpsCenter™ inclus fournit une interface conviviale permettant d'utiliser VideoXpert avec peu de formation ou aucune. Vous pouvez utiliser les clients VxOpsCenter en mode d'accès multisystème, qui permet à un poste de travail d'accéder à plusieurs serveurs et, donc, adapte au mieux votre solution de surveillance. VxOpsCenter prend également en charge des plug-ins modulaires, intégrant des fonctionnalités de systèmes externes, comme les superpositions d'informations, la reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR), l'analyse (de base, améliorée et avancée Pelco) et une application de cartographie intégrée.

Reposant sur des normes ouvertes, VideoXpert dispose d'une interface de programmation d'applications (API) complète, d'un kit de développement logiciel (SDK) et d'un support technique dédié, afin que les fabricants d'autres systèmes puissent développer des interfaces exploitant les fonctionnalités de VideoXpert.

Les administrateurs peuvent réaliser la migration des environnements matériels Digital Sentry actuels vers VideoXpert Professional, trouver une nouvelle utilité aux équipements matériels et réutiliser les infrastructures de gestion vidéo actuelles, tout en profitant des avantages de VideoXpert. VideoXpert Professional peut également faire appel au matériel de stockage Digital Sentry comme solution d'enregistrement, préservant ainsi les vidéos stockées sur ces appareils tout en proposant ses propres fonctionnalités.

Spécifications techniques

Spécifications matérielles

Élément	Power 2 Server™ ¹	Flex 2 Server™	Eco 2 Server™	Workstation™
Format	Rack (2RU)	Tour		
Processeur	Intel® Xeon® Silver 4210	Intel Xeon E-2234	Intel Xeon E-2124	Intel Core™ i7-8700
Mémoire	16 Go de DDR4			

Élément	Power 2 Server™ ¹	Flex 2 Server™	Eco 2 Server™	Workstation™
Système d'exploitation	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bits (LTSC) ou Server 2019	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bits (LTSC)		Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bits (LTSC)
Disque de SE	2 disques SSD de 480 Go (RAID 1)	Disque SSD M.2 de 240 Go		Disque M.2 NVMe de 256 Go
Stockage				
Max ²	96 To (SATA 7 200 tr/min)	28 To (SATA 7 200 tr/min)	12 To (SATA 7 200 tr/min)	S/O
Niveau RAID ³	6/5/JBOD		JBOD	S/O
Unité optique	S/O			DVR±RW
Contrôleur iDRAC Dell	iDRAC9 Basic			S/O
Ports USB				
USB 2.0	2 à l'avant	4 à l'arrière		2 à l'avant, 2 à l'arrière
USB 3.0	2 à l'arrière	1 à l'avant, 2 à l'arrière		1 à l'avant, 4 à l'arrière
USB 3.1 Type C	S/O			1 à l'avant

¹ Vous devez utiliser un poste de travail distinct avec serveur Power 2

² Stockage maximum basé sur la configuration JBOD

³ Niveau RAID configurable par l'utilisateur

Serveur Power 2™



Flex 2 Server™



Eco 2 Server™



Poste de travail™



Vidéo

Élément	Serveur Power 2	Serveur Flex 2	Serveur Eco 2	Poste de travail
Sorties vidéo	4 ports Mini DisplayPort 1.4			
Système vidéo	NVIDIA Quadro P620 (2 Go de mémoire)			
Résolution vidéo maximale	Connexion directe mDP 1.4, HDR 5120 x 2880 à 60 Hz (couleur 30 bits)			

Audio

Élément	Serveur Power 2	Serveur Flex 2	Serveur Eco 2	Poste de travail
Entrées	S/O			Prise audio universelle (à l'avant)
Sorties	Son DisplayPort			Prise audio universelle (avant), sortie ligne (arrière), haut-parleur interne, connecteur audio DisplayPort
Types de connecteur	Câble mDP (sortie)			3,5 mm 4 pôles (entrée-sortie), 3,5 mm 3 pôles (sortie), câble mDP (sortie)

Mise en réseau

Élément	Serveur Power 2	Serveur Flex 2	Serveur Eco 2	Poste de travail
Ports Gigabit Ethernet (1000Base-T)	2 ports + 1 dédié au réseau iDRAC			1
Débit d'enregistrement	Jusqu'à 450 Mbits/s		Jusqu'à 200 Mbits/s	S/O
Version IP	IPv4 et IPv6			

Alimentation

Élément	Serveur Power 2	Serveur Flex 2	Serveur Eco 2	Poste de travail
Entrée	100 à 240 VCA, 50/60 Hz, sélection automatique			90-264 VCA, 3,2 A (maximum)
Alimentation	Double, échangeables à chaud 750 W (Platinum)	Interne 350 W (Bronze)	Interne 365 W (Or)	Interne 200 W
	Remarque : ce système est également conçu pour se connecter à des systèmes informatiques ayant une tension de phase à phase inférieure ou égale à 230 V.			
Consommation	2891 BTU/hr max	1405 BTU/hr max (alimentation de 350 W)	1908 BTU/hr max (alimentation de 365 W)	682 BTU/hr max (alimentation de 200 W)
	Remarque : la dissipation thermique est calculée selon la puissance nominale maximale du bloc d'alimentation. Les résultats varient selon la charge du système.			

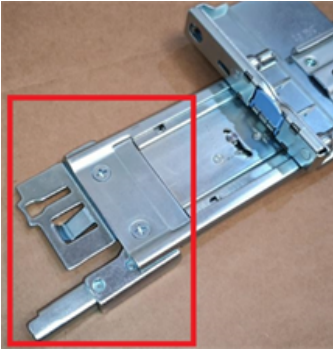
Caractéristiques environnementales

Élément	Serveur Power 2	Serveur Flex 2	Serveur Eco 2	Poste de travail
Température de fonctionnement	10 à 35 °C (50 à 95 °F) avec l'équipement non exposé directement à la lumière solaire			0 à 35 °C (32 à 95 °F)
	Remarque : la température maximale diminue de 1 °C/300 m (33,8°F/984,25 pieds) au-dessus de 950 m (3 117 pieds).			
Température de stockage	-40 à 65 °C (-40 à 149 °F)			
Humidité relative en fonctionnement	HR de 10 à 80 % avec point de rosée maximum de 29 °C (84,2 °F)			5 à 95 % (sans condensation)
Humidité relative de stockage	HR de 5 à 95% avec point de rosée maximum de 33 °C (91 °F). Atmosphère obligatoirement sans condensation à tout moment.			10 à 90 %, Sans condensation
Altitude de fonctionnement	3048 m (10 000 pieds) au maximum			-15,2 à 3 048 m (-50 à 10 000 pieds)
Vibrations en fonctionnement	0,26 Grms entre 5 Hz et 350 Hz (orientations de fonctionnement)			0,66 Grms

Caractéristiques physiques

Élément	Serveur Power 2	Serveur Flex 2	Serveur Eco 2	Poste de travail
Dimensions (P x L x H)	68,2 x 43,4 x 8,68 cm (26,8 x 17,1 x 3,4 po) sans oreilles de rack ni cadre ¹	58,91 x 21,8 x 44,33 cm (23,19 x 8,58 x 17,45 po) sans cadre	45,38 x 17,5 x 36,29 cm (17,87 x 6,89 x 14,29 po)	29,2 x 9,26 x 29 cm (15,5 x 3,65 x 11,42 po)
Montage en rack	2 RU	S/O		
Poids maximum ²	29,68 kg (65,43 livres)	25,25 kg (55,67 livres)	11,16 kg (24,6 livres)	5,26 kg (11,57 livres)

¹ Le serveur Power 2 avec support de gestion des câbles à l'extrémité de chaque rail, comme indiqué dans la case rouge dans l'image ci-dessous. Cela prolonge la profondeur du serveur de 1000 mm, au lieu de 800 mm. Pour monter le serveur Power 2 dans un rack standard de 800 mm de profondeur, retirez les supports de montage de gestion des câbles des rails du rack ; sinon, ne retirez pas les supports de montage de la gestion des câbles et utilisez un rack de 1000 mm de profondeur.



² Le poids varie selon la configuration du disque dur. Par exemple, un disque dur de 4 To pèse 680 g (1,5 livre) tandis qu'un disque dur de 8 To pèse 780 g (1,72 livre).

Configuration système minimale requise¹

Élément	Serveur	VxOpsCenter
Processeur	Processeur Intel Core i5 64 bits	Processeur Intel Core i5 64 bits avec carte graphique Intel HD ou supérieure
Mémoire	16 Go	
Système d'exploitation	Windows 10 64 bits, ou Windows Server 2012 ou plus récent ²	Windows 7 SP1 (64 bits) ou plus récent
Navigateur	Version actuelle de Google Chrome, Mozilla Firefox ou Microsoft Edge	

¹ Systèmes exclusivement logiciels testés sans antivirus installé.

² Le système d'exploitation serveur est pris en charge, mais il ne prend pas en charge VxOpsCenter.

Licences logicielles

Avec VxPro, vous ne payez que les dispositifs que vous souhaitez utiliser avec votre système. Chaque caméra d'un environnement VxPro consomme une licence de « canal ». VxPro inclut quatre licences d'évaluation et un plan de mise à niveau logicielle (SUP) de 1 an pour vous permettre de mettre en service rapidement le système.

Chaque caméra/encodeur d'un système VideoXpert requiert une licence de canal. Pour activer les mises à niveau des logiciels VideoXpert, un plan de mise à niveau logicielle actif est également nécessaire.

Licence	Description
VXP-1C	1 licence de canal pour VideoXpert Professional, plus un plan de mise à niveau logicielle de 1 an
VXP-1C-3Y	1 licence de canal pour VideoXpert Professional, plus un plan de mise à niveau logicielle de 3 ans

Licence	Description
VXP-SUP-1Y	Extension vers la licence de canal actuelle (plan de mise à niveau logicielle) ; vous donne droit à des mises à niveau pendant 1 an. Une licence par canal est requise.
VXP-SUP-3Y	Extension vers la licence de canal actuelle (plan de mise à niveau logicielle) ; vous donne droit à des mises à niveau pendant 3 ans. Une licence par canal est requise.
CLAA1-DLP	Une licence de caméra permanente pour la suite d'analyse avancée Pelco proposant la détection de personnes et de véhicules DNN, et le comptage de flux dans Zone.
U1-AGG-1P	(En option) Une licence de canal pour VideoXpert Professional, en vue d'une intégration dans un système VideoXpert Enterprise. Il est recommandé de faire appel aux services de professionnels.
VX-ASCII	Service ASCII
VX-EVENT-MON	Service de surveillance des événements sur les équipements d'E/S réseau
VX-SNMP	Surveillance SNMP
VX-CONNECT	VxConnect pour relais RTSP

Modèles de matériel

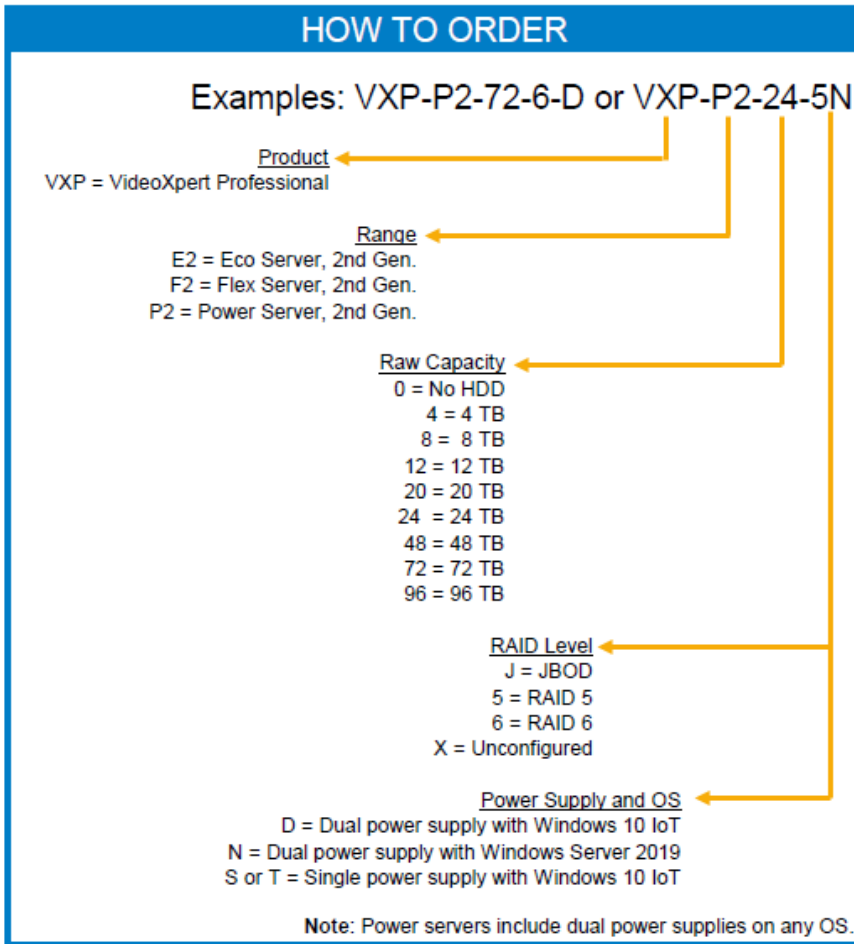
Modèle	Plage	Système d'exploitation Windows	Capacité brute	Capacité réelle	Niveau RAID	Bloc d'alimentation
VXP-P2-96-6T	Alimentation 2	10 IoT	96 To	72,70 To	RAID 6	Deux
VXP-P2-96-5T	Alimentation 2	10 IoT	96 To	79,97 To	RAID 5	Deux
VXP-P2-96-JT	Alimentation 2	10 IoT	96 To	87,24 To	JBOD	Deux
VXP P2-72-6T	Alimentation 2	10 IoT	72 To	50,89 To	RAID 6	Deux
VXP-P2-72-5T	Alimentation 2	10 IoT	72 To	58,16 To	RAID 5	Deux
VXP-P2-72-JT	Alimentation 2	10 IoT	72 To	65,43 To	JBOD	Deux
VXP-P2-48-6T	Alimentation 2	10 IoT	48 To	29,08 To	RAID 6	Deux
VXP-P2-48-5T	Alimentation 2	10 IoT	48 To	36,35 To	RAID 5	Deux
VXP-P2-48-JT	Alimentation 2	10 IoT	48 To	43,62 To	JBOD	Deux
VXP-P2-24-5T	Alimentation 2	10 IoT	24 To	14,54 To	RAID 5	Deux
VXP-P2-24-JT	Alimentation 2	10 IoT	24 To	21,81 To	JBOD	Deux
VXP-P2-0-XT	Alimentation 2	10 IoT	0 To	S/O	Non configuré	Deux
VXP-P2-96-6N	Alimentation 2	Serveur 2019	96 To	72,70 To	RAID 6	Deux

Modèle	Plage	Système d'exploitation Windows	Capacité brute	Capacité réelle	Niveau RAID	Bloc d'alimentation
VXP-P2-96-5N	Alimentation 2	Serveur 2019	96 To	79,97 To	RAID 5	Deux
VXP-P2-96-JN	Alimentation 2	Serveur 2019	96 To	87,24 To	JBOD	Deux
VXP P2-72-6N	Alimentation 2	Serveur 2019	72 To	50,89 To	RAID 6	Deux
VXP-P2-72-5N	Alimentation 2	Serveur 2019	72 To	58,16 To	RAID 5	Deux
VXP-P2-72-JN	Alimentation 2	Serveur 2019	72 To	65,43 To	JBOD	Deux
VXP-P2-48-6N	Alimentation 2	Serveur 2019	48 To	29,08 To	RAID 6	Deux
VXP-P2-48-5N	Alimentation 2	Serveur 2019	48 To	36,35 To	RAID 5	Deux
VXP-P2-48-JN	Alimentation 2	Serveur 2019	48 To	43,62 To	JBOD	Deux
VXP-P2-24-5N	Alimentation 2	Serveur 2019	24 To	14,54 To	RAID 5	Deux
VXP-P2-24-JN	Alimentation 2	Serveur 2019	24 To	21,81 To	JBOD	Deux
VXP-P2-0-XN	Alimentation 2	Serveur 2019	0 To	S/O	Non configuré	Deux
VXP-F2-28-6-S	Flex 2	10 IoT	28 To	18,15 To	RAID 6	Unique
VXP-F2-28-5-S	Flex 2	10 IoT	28 To	21,78 To	RAID 5	Unique
VXP-F2-28-J-S	Flex 2	10 IoT	28 To	25,41 To	JBOD	Unique
VXP-F2-20-5-S	Flex 2	10 IoT	20 To	14,52 To	RAID 5	Unique
VXP-F2-20-J-S	Flex 2	10 IoT	20 To	18,15 To	JBOD	Unique
VXP-F2-8-J-S	Flex 2	10 IoT	8 To	7,26 To	JBOD	Unique
VXP-F2-4-J-S	Flex 2	10 IoT	4 To	3,63 To	JBOD	Unique
VXP-F2-0-J-S	Flex 2	10 IoT	0 To	S/O	JBOD	Unique
VXP-E2-12-J-S	Eco 2	10 IoT	12 To	10,89 To	JBOD	Unique
VXP-E2-8-J-S	Eco 2	10 IoT	8 To	7,26 To	JBOD	Unique
VXP-E2-4-J-S	Eco 2	10 IoT	4 To	3,63 To	JBOD	Unique
VXP-E2-0-J-S	Eco 2	10 IoT	0 To	S/O	JBOD	Unique
VX-WKST	Poste de travail	10 IoT	VX WKS, IoT19, D11S			
VX-RKWKST	Poste de travail monté en rack	10 IoT	VX WKS RKMT, IoT19, 3930, D02R			
VX-RKWKS8T	Poste de travail monté en rack	10 IoT	Vx WKS RKMT, IoT19, 8MON, D02R			

Commander

Aidez-vous du tableau ci-après pour créer un numéro de modèle pour votre pack matériel et/ou logiciel VideoXpert. Votre numéro de modèle précise la gamme VxPro, la capacité, le niveau RAID, le bloc d'alimentation (simple ou double) et le nombre de licences.

Le tableau ci-dessous répertorie toutes les fonctionnalités. La capacité, le niveau RAID, le bloc d'alimentation double et les canaux requis peuvent être limités selon la gamme de produits choisie. Les postes de travail sont fournis dans une seule configuration et ne requièrent aucune spécification de capacité, niveau RAID, bloc d'alimentation ou canal.



Lecteur VideoXpert™

Le lecteur VideoXpert est capable de déchiffrer, valider et lire les exportations sécurisées de VideoXpert. Vous pouvez télécharger ce lecteur directement via VideoXpert avec un fichier vidéo exporté ou le télécharger sur le site Pelco.com Les sections suivantes indiquent la configuration minimale requise pour les ordinateurs non VideoXpert qui exécutent le lecteur VideoXpert.

VxPlayer peut convertir des exportations dans des formats de fichier courants, notamment .mp4 et .avi.

Configuration matérielle requise

- Processeur Dual Core i5 2,67 GHZ
- 4 Go de RAM
- 200 Go d'espace libre au minimum sur le disque dur
- Processeur prenant en charge OpenGL 3.0 (ou version ultérieure)
- Résolution d'écran de 1024 x 768 (ou supérieure)
- Carte d'interface réseau 100/1000 Ethernet
- Carte son

Configuration logicielle requise

- Windows 10 Pro 64 bits
- .NET 4.6.1 (ou version ultérieure)
- OpenGL 3.0 (ou version ultérieure)
- Direct3D 9 (ou version ultérieure)

Sécurité

VideoXpert fournit les fonctions de sécurité suivantes :

- Authentification du client
- Mots de passe stockés avec protection cryptographique
- Rôles et autorisations configurables
- Rapports d'actions utilisateur
- Chiffrement TLS sur HTTPS
- Exécution avec antivirus prise en charge
- Possibilité de chiffrer les exportations
- Synchronisation des horloges système par NTP
- Prise en charge du chiffrement de la vidéo et des données en utilisant AES-128-256 via un logiciel de chiffrement de disque tiers.
- Intégration des modules cryptographiques certifiés FIPS 140-3
- Guide de configuration FISMA/NIST : Ce guide a pour but d'aider les organisations à documenter leur système via leur processus RMF avec des informations sur :
 - La manière de catégoriser le système
 - Les types de contrôles de sécurité basés sur les normes du NIST (National Institute of Standards and Technology, Institut américain national des normes et de la technologie)
 - La manière d'appliquer les contrôles de sécurité basés sur les normes du NIST

- Tests de conformité au regard de la FISMA (Federal Information Security Management Act, loi fédérale américaine sur la gestion de la sécurité de l'information) et des normes du NIST : VideoXpert est installé selon un système conforme à la FISMA et aux DISA STIG (Defense Information Systems Agency, Secure Technical Implementation Guidelines – lignes directrices techniques de mise en œuvre de la sécurité, mises en place l'agence américaine de défense des systèmes d'information) et a été testé pour vérifier sa fonctionnalité. Les STIG applicables couvrent :
 - Microsoft Windows 10 pour VxOpsCenter et VxToolbox
 - Microsoft .Net Framework 4
 - Microsoft Internet Explorer 11
 - Le pare-feu Microsoft Windows avec sécurité avancée
 - Postgres Database 9.x
- Conformité aux exigences SB327 (et aux itérations internationales correspondantes) par la mise en place de l'obligation de changer le mot de passe lors de la configuration initiale.

Langues prises en charge

Les interfaces VxToolbox, VxPortal et VxOpsCenter sont disponibles dans les langues suivantes :

- Arabe
- Portugais brésilien
- Bulgare
- Croate
- Tchèque
- Allemand
- Français
- Hongrois
- Italien
- Coréen
- Polonais
- Roumain
- Russe
- Chinois simplifié
- Espagnol latino-américain
- Turc

Accessoires fournis

- Clavier*
- Souris*
- Lecteur USB contenant des informations de ressources et de récupération
- Kit de montage en rack (Power Series uniquement)

- 4 adaptateurs mini DisplayPort vers DisplayPort (uniquement modèles poste de travail, Flex 2 et Eco 2) et 1 adaptateur mini DisplayPort vers HDMI (tous les modèles)
- Cordons d'alimentation États-Unis, Royaume-Uni et Europe

*Non inclus aux modèles Power 2 (VXP-P2).

Accessoires en option pour les

- Décodeur d'affichage partagé **VX-A5-SDD** avec cordons d'alimentation États-Unis, Europe et Royaume-Uni ; fonctionne en présence d'un VxP, mais pas avec le mode MSA
- Souris et joystick 3D améliorés **3DX-600-3D MOUSE**
- Clavier **KBD5000** avec molette jog/shuttle, pavé numérique et joystick
- Moniteur LED **PMCL622** Full HD, 22 po
- Moniteur LED **PMCL624** Full HD, 24 po
- Moniteur LED **PMCL632** Full HD, 32 po
- Moniteur LED **PMCL643K** 4K Ultra HD, 43 po
- Moniteur LED **PMCL649K** 4K Ultra HD, 49 po
- Moniteur LED **PMCL655K** 4K Ultra HD, 55 po
- Moniteur LED **PMCL665K** 4K Ultra HD, 65 po
- **VXP-KIT-4TB** disque dur de 4 To avec support pour les serveurs Eco 2 et Flex 2 uniquement
- Disque dur **VXP-KIT-8TB** de 8 To avec support pour les serveurs Power 2 de 2e génération uniquement

Accessoires d'alimentation optionnels

- Câble d'alimentation standard **PWRCRD-S-AR**, Argentine
- Câble d'alimentation standard **PWRCRD-S-AU**, Australie
- Câble d'alimentation standard **PWRCRD-S-EU**, Europe
- Câble d'alimentation standard **PWRCRD-S-UK**, Royaume-Uni
- Câble d'alimentation standard **PWRCRD-S-US**, États-Unis
- Câble d'alimentation arrondi **PWRCRD-R-AR**, Argentine
- Câble d'alimentation arrondi **PWRCRD-R-EU**, Australie
- Câble d'alimentation arrondi **PWRCRD-R-EU**, Europe
- Câble d'alimentation arrondi **PWRCRD-R-UK**, Royaume-Uni



Pelco, Inc.
625 W Alluvial Ave., Fresno, Californie 93711 Etats-Unis
(800) 289-9100 Tel
(800) 289-9150 Fax
+1 (559) 292-1981 Tél international
+1 (559) 348-1120 Fax international
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, le logo Pelco et les autres marques commerciales associées aux produits Pelco mentionnés dans cette publication sont des marques de Pelco, Inc. ou de ses filiales. ONVIF et le logo ONVIF sont des marques commerciales d'ONVIF Inc. Tous les autres noms de produits et tous les autres services appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les caractéristiques techniques et la disponibilité des produits peuvent être modifiées sans préavis.

© Copyright 2020, Pelco, Inc. Tous droits réservés.