VideoXpert Professional الإصدار 3.8

نظام إدارة الفيديو والمُراقبة القابل للتوسُّع

ميزات المنتج

وظيفة "VideoXpert في الصندوق" للمواقع الصغيرة ومتوسطة الحجم

سهل الإعداد ومتوافق مع تكنولوجيا المعلومات — تم تصميمه من أجل بيئات البث الأحادية والمتعددة باستخدام Microsoft® Windows® لسهولة التهيئة والصيانة

متوفر في عمليات تهيئة الأجهزة المختلفة ليدعم احتياجات المواقع المختلفة

- يدعم MJPEG، وMPEG-4، وH.264، وH.265
- يدعم جدران الشاشة، بما في ذلك تصاميم الخلية والكاميرات
- يصل معدل النقل إلى 450 ميجا بايت في الثانية لكل جهاز تسجيل
- يدعم التخزين المتصل بالشبكة (NAS) لتوسيع نطاق عملية الاحتفاظ بالفيديو
- يشمل VxToolbox للتهيئة البسيطة لواحد أو أكثر من الخوادم
- يشمل وظائف محددة مسبقًا تجعل عملية الإنشاء سهلة على المستخدم، ويدعم أيضًا التعديلات متناهية الصغر من أذونات المستخدم
- البحث النقطي للحركة من أجل اكتشاف الحركة الجانبية للخوادم واسترجاع الأحداث بسرعة
- تدعم المعايير 4k/H.264 وH.265 أوضاع إعادة التشغيل والوضع المباشر للكاميرات التي تدعم بث الفيديو من خلال ONVIF، والقدرة على تصدير المقاطع المسجّلة
- يدعم HTTPS لـ Pelco وكاميرات الجهات الخارجية
- يدعم البيئات التي تستخدم برامج جدار الحماية وبرامج مكافحة الفيروسات
- يقوم باستيراد المستخدمين والأدوار من خوادم LDAP الحالية لتقليل النفقات الإدارية، وتمكين تسجيل الدخول الأحادي (SSO)
- يتحقق من نظام الذاكرة الافتراضية VMS وصحة الكاميرا باستخدام بروتوكول إدارة الشبكة البسيط SNMP (يتوفر VxSNMP مجانًا للتنزيل المنفصل)
- إمكانية الإنصات لأوامر ASCII على منفذ الرقم التسلسلي ومنفذ Ethernet في وقت واحد (تتوفر خدمة ASCII كتنزيل مجاني منفصل)
- يتضمن ميزة "خدمة مراقبة الأحداث"، والقادرة على جس أجهزة الإنذار من الأجهزة وتنفيذ الإجراءات المحددة عند حدوث تغيير في حالة الإنذار (تتوفر خدمة مراقبة الأحداث في VideoXpert كتنزيل مجاني منفصل)
- القدرة على كشف إشارات الفيديو المتزامنة لعملاء تابعين لجهات خارجية، مع نقاط نهاية RTSP قابلة للتخصيص تتيح اتصال تطبيق عميل بإشارة نظام VideoXpert عبر خدمة VxConnect (تتوفر خدمة VxConnect كتنزيل منفصل مجانًا)
- يسمح العميل القائم على الويب VxPortal بعرض وتصدير الفيديو دون تثبيت أي برنامج
- يتحقق من نظام الذاكرة الافتراضية VMS وصحة الكاميرا باستخدام بروتوكول إدارة الشبكة البسيط SNMP (يتوفر VxSNMP مجانًا للتنزيل المنفصل)
- قابل للتوسيع من خلال التعيين والمكونات الإضافية بما في ذلك طبقات معلومات الفيديو والتعرف على لوحة الترخيص
- يدعم التجميع من خلال نظام VideoXpert Enterprise باستخدام التجميع
- يدعم الأجهزة والكاميرات المتوافقة مع ONVIF
- تعمل وظيفة الملء التلقائي للفجوة للتخزين المؤقت عند حدوث فجوة في تسجيل الكاميرا المحلية، وتقوم بتنزيل الفيديو والصوت تلقائيًا (إن وجد) لملء الفجوة
- وضع الاستقصاء يمكّن أجهزة التشغيل من مزامنة إعادة تشغيل الفيديو وتصدير قوائم التشغيل الاستقصائية التي تغطي المشاهد المهمة
- يرصد مواقع VxPro المتعددة باستخدام أداة واحدة

- تدعم محطة عمل سطح المكتب ما يصل إلى شاشتين بدقة 4k أو أربعة شاشات بدقة 1080 بكسل
- يدعم وحدات فك التشفير للعرض المشترك لكي يتمكن المشغلون من إرسال مقاطع الفيديو إلى موظفي المراقبة الذين يحتاجونها بشدة
- Pelcoيدعم أسماء مضيف DNS للكاميرات المتوافقة مع ONVIF وكاميرات
- يتيح ويدعم إطار إدارة المخاطر (RMF) و3-140 FIPS
- يوفر التحويل السلس إلى VideoXpert™ Enterprise
- يوفر مسار ترحيل لأنظمة®Digital Sentry
- تدعم طرز الخوادم Dell iDRAC وأدوات OpenManage

نظرة عامة

يعتبر VideoXpert نظامًا لإدارة الفيديو (VMS) في صندوق واحد، تم تصميمه لسهولة الإعداد وقوة الرصد في تطبيقات صغيرة أو متوسطة الحجم. نظرًا لأن VideoXpert مصمم لمنصات Windows، فإنه يسهل تثبيته، ويمكن إعداده بسرعة، ويوفر واجهة سهلة الاستخدام تساعد المشغلين على استخدام الفيديو الذي يلتقطه النظام.

يتوفر VideoXpert ضمن حلول أجهزة مخصصة أو توزيعات برمجيات تدعم بنية VMS التحتية القائمة لديك. يوفر VideoXpert خيارات لدعم سعة نقل البيانات التي تحتاج إليها وكميات مختلفة من التخزين ضمن ترتيبات RAID 6 أو RAID 5 أو JBOD تلائم احتياجاتك للحفظ والتكرار والتعافي من الأعطال. تعمل تراخيص البرامج على هيئة قنوات، لذا لن تدفع المزيد من أجل الحل الذي تحتاجه. ويدعم النظام أوضاع نقل البث الأحادي والمتعدد، مما يجعل من السهل التكيف مع نظام الشبكة لديك.

تشمل طرازات الخوادم أيضًا منصة Dell's iDRAC (جهاز التحكم Dell المتكامل للوصول عن بعد)، وتدعم أدوات OpenManage الخاصة بـ Dell، مما يسمح للمسؤولين بالتهيئة عن بعد ودعم خوادم VxPro، والحد من احتياجات الوصول الفعلي للخادم. عن طريق استخدام جهاز التحكم iDRAC، يمكنك رصد الأجهزة وتلقي تنبيهات الرسائل الإلكترونية من خلال بروتوكول إدارة الشبكة البسيط SNMP.

يشتمل VxPro على VxToolbox، وهو تطبيق سهل الاستخدام مع تطبيق Windows، يتيح للمستخدمين تهيئة شبكة كاملة من الخوادم والكاميرات موضعيًا أو عن بعد بسرعة وسهولة. لدى VxPro وظائف محددة سابقًا، تم تصميمها من أجل عمليات المراقبة القياسية، لتجعل عملية الإنشاء والتعيين سريعة وسهلة على المستخدم.

يوفر برنامج أدوات VxOpsCenter المضمن واجهة سهلة الاستخدام، حتى يمكنك استخدام VideoXpert مع القليل من التدريب أو بدونه. يمكنك تشغيل أدوات VxOpsCenter في وضع الوصول إلى الأنظمة المتعددة، ما يسمح لمحطة عمل واحدة بالوصول إلى خوادم متعددة، مما يوسع نطاق حلول المراقبة. يدعم VxOpsCenter أيضًا المكونات الإضافية النمطية، مما يوفر وظائف متكاملة من الأنظمة الخارجية، بما في ذلك طبقات معلومات الفيديو، والتعرف على لوحة الترخيص (LPR)، والعمليات التحليلية (مجموعات تحليلات Pelco الأساسية والمحسّنة والمتقدمة)، وتطبيق التعيين المدمج.

نظرًا لتصميم VideoXpert بمعايير مفتوحة، فإنه يشمل واجهة تطبيق برمجة (API) كاملة، ومجموعة تطوير البرامج (SDK)، والدعم التقني المخصص، ما يسمح لمصنعي النظم الأخرى بتطوير واجهات تستفيد من إمكانيات VideoXpert.

يمكن للمسؤولين ترحيل بيئات أجهزة Digital Sentry الحالية إلى VideoXpert Professional، مع إعادة برمجة الأجهزة وإعادة استخدام بنيات إدارة الفيديو الحالية مع الاستفادة من مزايا VideoXpert. يمكن أيضًا لـ VideoXpert Professional الاستفادة من أجهزة تخزين Digital Sentry كحلول للتسجيل، مع الحفاظ على الفيديو المخزن على تلك الأجهزة، وفي الوقت نفسه توفير إمكانية الوصول إلى ميزات VideoXpert Professional.

مواصفات الأجهزة

العنصر	خادم الطاقة 2[1]	خادم المرونة 2	خادم البيئة 2	محطة العمل
عامل الشكل	حامل (2RU)			برج
المعالج	Intel® Xeon® Silver 4110	Intel® Xeon® E-2134	Intel® Xeon® E-2124	Intel® Core™ i7-8700
الذاكرة	16 جيجا بايت DDR4			

العنصر	خادم الطاقة 2[1]	خادم المرونة 2	خادم البيئة 2	محطة العمل
نظام التشغيل	Microsoft® Windows®10 IoT Enterprise 64 بت (LTSB)			
OS Drive	2x SSD 240 جيجا بايت (RAID 1)	M.2 SSD 240 جيجا بايت		M.2 NVMe 256 جيجا بايت
السعة التخزينية				
الحد الأقصى[2]	96 تيرا بايت (7200 لفة في الثانية SATA)	28 تيرا بايت (7200 لفة في الثانية SATA)	12 تيرا بايت (7200 لفة في الثانية SATA)	غير متوفر
مستوى RAID[3]	JBOD/6/5		JBOD	غير متوفر
محرك الأقراص الضوئية	غير متوفر			DVR±RW
جهاز تحكم Dell iDRAC	iDRAC9 أساسي			غير متوفر
منافذ USB				
USB 2.0	2x أمامي	4x خلفي		2x أمامي, 2x خلفي
RAID 3.0	2x خلفي	1x أمامي, 2x خلفي		1x أمامي, 4x خلفي
USB 3.1 نوع-C	غير متوفر			1x أمامي

[1] يجب أن تكون لديك محطة عمل منفصلة مع خادم من فئة Power 2

[2] السعة التخزينية القصوى حسب تهيئة JBOD

[3] مستوى RAID قابل للتهيئة من قبل المستخدم

خادم الطاقة 2

خادم المرونة 2

خادم البينة 2

محطة عمل مكتبية

الفيديو

العنصر	خادم الطاقة 2	خادم المرونة 2	خادم البينة 2	محطة العمل
موصلات إخراج الفيديو	4x DisplayPort صغير 1.4			
نظام الفيديو	NVIDIA Quadro P620 (ذاكرة 2 جيجا بايت)			
الحد الأقصى لدقة الفيديو لكل نوع إخراج				
mDP 1.4 اتصال مباشر	HDR 5120x2880 عند 60 هرتز (30-بت لون)			
معايير الفيديو				
NTSC	غير متوفر			قدرة 60 هرتز
PAL	غير متوفر			قدرة 75 هرتز

الصوت

العنصر	خادم الطاقة 2	خادم المرونة 2	خادم البينة 2	محطة العمل
موصلات إدخال	غير متوفر			فتحة سماعة بالمقابيس الدولية (أمامية)
موصلات إخراج	صوت DisplayPort			فتحة سماعة بالمقابيس الدولية (أمامية)، فتحة خروج (خلفية)، سماعة داخلية، صوت DisplayPort
أنواع الموصلات	كابل mDP (خروج)			قطب رباعي 3.5 مم (دخول/خروج)، قطب ثلاثي 3.5 مم (خروج)، كابل mDP (خروج)

الشبكات

العنصر	خادم الطاقة 2	خادم المرونة 2	خادم البينة 2	محطة العمل
منافذ (Gigabit Ethernet (1000Base-T	2x + منفذ iDRAC مخصص			1x
معدل نقل التسجيل	ما يصل إلى 450 ميجابت في الثانية		ما يصل إلى 200 ميجابت في الثانية	غير متوفر
إصدار IP	IPv4 وIPv6			

الطاقة

العنصر	خادم الطاقة 2	خادم المرونة 2	خادم البينة 2	محطة العمل
إدخال	100 إلى 240 فولت من التيار المتردد، 50/60 هرتز، تحديد تلقائي للمدى			90-264 فولت من التيار المتردد، 3.2 أمبير (حد أقصى)
مصادر الإمداد	بطاريات سريعة التغيير ثنائية 750 وات (بلاتينيوم)	350 وات (برونزية) داخلية	365 وات (ذهبية) داخلية	200 وات داخلية
	ملحوظة: صُمم هذا النظام أيضًا ليتصل بأنظمة تكنولوجيا المعلومات والطاقة باستخدام جهد كهربائي لا يتجاوز 230 فولت من دائرة كهربية مغلقة.			
الاستهلاك	الحد الأقصى 2891 وحدة حرارية بريطانية/ساعة	الحد الأقصى 1405 وحدة حرارية بريطانية/ساعة (مصدر إمداد بالطاقة 350 وات)	الحد الأقصى 1908 وحدة حرارية بريطانية/ساعة (مصدر إمداد بالطاقة 365 وات)	الحد الأقصى 682 وحدة حرارية بريطانية/ساعة (مصدر إمداد بالطاقة 200 وات)
	ملحوظة: يتم حساب تبديد الحرارة باستخدام الحد الأقصى للقوة الكهربائية لمصادر إمداد الطاقة. ستختلف النتائج تبعًا لحمل النظام.			

متوافق مع البيئة

العنصر	خادم الطاقة 2	خادم المرونة 2	خادم البينة 2	محطة العمل
درجة حرارة التشغيل	من 10° إلى 35°مئوية (من 50° إلى 95° فهرنهايت) دون التعرض لأشعة الشمس المباشرة على المعدات			من 0° إلى 35° مئوية (من 32° إلى 95° فهرنهايت)
	ملحوظة: تنخفض درجة الحرارة القصوى بمعدل 1° مئوية/300 متر (33.8°فهرنهايت/984.25 قدم) أعلى من 950 مترًا (3.117 قدم)			

العنصر	خادم الطاقة 2	خادم المرونة 2	خادم البيئة 2	محطة العمل
دون تشغيل درجة الحرارة	-40 إلى 65 درجة مئوية (-40 إلى 149 درجة فهرنهايت)			
الرطوبة النسبية أثناء التشغيل	الحد الأعلى للرطوبة 10% إلى 80% الرطوبة النسبية مع 29°مئوية (84.2°فهرنهايت)			5% إلى 95% (دون تكاثف)
دون تشغيل الرطوبة النسبية	الحد الأعلى للرطوبة 5% إلى 95% الرطوبة النسبية مع 33°مئوية (91°فهرنهايت). يجب ضمان بقاء المناخ المحيط دون تكثيف في جميع الأوقات.			10% إلى 90% دون تكاثف
ارتفاع التشغيل	الحد الأقصى 3048 م (10.000 قدم)			-15.2م إلى 3048 م (-50 إلى 10000 قدم)
تشغيل الاهتزاز	0.26 Grms عند 5 هرتز إلى 350 هرتز (توجيهات التشغيل)			0.66 Grms

المواصفات المادية

العنصر	خادم الطاقة 2	خادم المرونة 2	خادم البيئة 2	محطة العمل
الأبعاد (عمق × عرض × ارتفاع)	68.2 x 43.4 x 8.68 سم (26.8 x 17.1 x 3.4 بوصة) دون حوامل تثبيت ووحدة	58.91 x 21.8 x 44.33 سم (23.19 x 8.58 x 17.45 بوصات) بدون وحدة	45.38 x 17.5 x 36.29 سم (17.87 x 6.89 x 14.29 بوصات)	29.2 x 9.26 x 29 سم (15.5 x 3.65 x 11.42 بوصات)
التركيب على حامل	RU 2	غير متوفر		
الحد الأقصى للوزن[1]	29.68 كجم (65.43 رطلاً)	25.25 كجم (55.67 رطلاً)	11.16 كجم (24.6 رطلاً)	5.26 كجم (11.57 رطلاً)

[1] يختلف وزن الوحدة على حسب تهيئة القرص. على سبيل المثال: يزن محرك الأقراص 4 تيرا بايت 680 جرامًا (1.5 رطل)، ومحرك الأقراص 8 تيرا بايت 780 جرامًا (1.72 رطل).

الحد الأدنى من متطلبات النظام[1]

العنصر	الخادم	محطة العمل
المعالج	Intel® Core™ i5	وحدة معالجة مركزية 64 بت
الذاكرة	16 جيجا بايت	
نظام التشغيل	Windows® 10 64-بت, أو Windows® Server 2012 أو 2016[2]	
مستعرض	الإصدار الحالي من Google Chrome أو Mozilla Firefox أو Microsoft Edge	

[1] تم اختبار أنظمة البرامج فقط دون تثبيت برامج مكافحة الفيروسات.

[2] على الرغم من أن الخادم OS مدعوم، فإن VxOpsCenter ليس مدعومًا في الخادم OS.

تراخيص البرامج

مع VxPro، أنت تدفع فقط مقابل الأجهزة التي ترغب في استخدامها مع نظامك. تستهلك كل كاميرا في بيئة VxPro ترخيص "قناة". يشتمل VxPro على أربعة تراخيص تجريبية وخطة تحديث البرامج لمدة سنة واحدة لبدء الاستخدام بسرعة.

تتطلب كل كاميرا/جهاز تشفير على نظام VideoXpert ترخيص قناة. لتمكين الترقيات لبرنامج VideoXpert، فإنه من المطلوب أيضًا خطة تحديث برنامج (SUP) نشطة.

الترخيص	الوصف
VXP-1C	ترخيص قناة واحدة لـ VideoXpert Pro بالإضافة إلى خطة لتحديث البرنامج لمدة سنة واحدة
VXP-1C-3Y	ترخيص قناة واحدة لـ VideoXpert Pro بالإضافة إلى خطة لتحديث البرنامج لمدة ثلاث سنوات
VXP-SUP-1Y	يمنحك تمديد ترخيص القناة الحالي (خطة تحديث البرنامج) الحق للحصول على ترقيات لمدة عام واحد. يتطلب واحدًا فقط لكل قناة.
VXP-SUP-3Y	يمنحك تمديد ترخيص القناة الحالي (خطة تحديث البرنامج) الحق للحصول على ترقيات لمدة ثلاثة أعوام. يتطلب واحدًا فقط لكل قناة.
U1-AGG-1P	(اختياري) يعد هذا ترخيص قناة واحدة لـ VideoXpert Professional للتجميع في نظام VideoXpert Enterprise. ينصح باستخدام الخدمات المهنية.
VX-ASCII	خدمة ASCII Service
VX-EVENT-MON	خدمة Event Monitoring Service لأجهزة I/O للشبكة
VX-SNMP	SNMP Monitoring
VX-CONNECT	VxConnect للمرحّل RTSP

نماذج الأجهزة

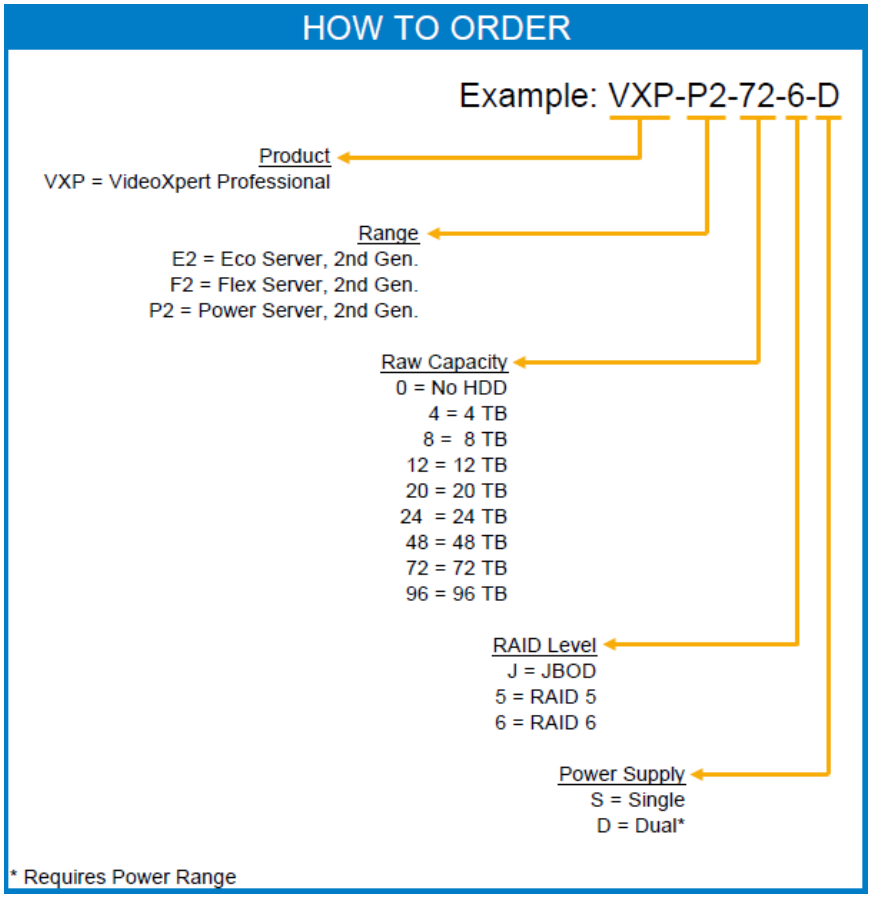
الطراز	نطاق	سعة التخزين المصفوفي:	سعة فعالة	مستوى RAID	مصادر الإمداد بالطاقة
VXP-P2-96-6-D	الطاقة 2	96 تيرا بايت	72.70 تيرا بايت	RAID 6	ثنائي
VXP-P2-96-5-D	الطاقة 2	96 تيرا بايت	79.97 تيرا بايت	RAID 5	ثنائي
VXP-P2-96-J-D	الطاقة 2	96 تيرا بايت	87.24 تيرا بايت	JBOD	ثنائي
VXP P2-72-6-D	الطاقة 2	72 تيرا بايت	50.89 تيرا بايت	RAID 6	ثنائي
VXP-P2-72-5-D	الطاقة 2	72 تيرا بايت	58.16 تيرا بايت	RAID 5	ثنائي
VXP-P2-72-J-D	الطاقة 2	72 تيرا بايت	65.43 تيرا بايت	JBOD	ثنائي
VXP-P2-48-6-D	الطاقة 2	48 تيرا بايت	29.08 تيرا بايت	RAID 6	ثنائي
VXP-P2-48-5-D	الطاقة 2	48 تيرا بايت	36.35 تيرا بايت	RAID 5	ثنائي
VXP-P2-48-J-D	الطاقة 2	48 تيرا بايت	43.62 تيرا بايت	JBOD	ثنائي
VXP-P2-24-5-D	الطاقة 2	24 تيرا بايت	14.54 تيرا بايت	RAID 5	ثنائي
VXP-P2-24-J-D	الطاقة 2	24 تيرا بايت	21.81 تيرا بايت	JBOD	ثنائي
VXP-P2-0-X-D	الطاقة 2	0 تيرا بايت	غير متوفر	دون تهيئة	ثنائي
VXP-F2-28-6-S	المرونة 2	28 تيرا بايت	18.15 تيرا بايت	RAID 6	فردي

الطراز	نطاق	سعة التخزين المصفوفي:	سعة فعالة	مستوى RAID	مصادر الإمداد بالطاقة
VXP-F2-28-5-S	المرونة 2	28 تيرا بايت	21.78 تيرا بايت	RAID 5	فردي
VXP-F2-28-J-S	المرونة 2	28 تيرا بايت	25.41 تيرا بايت	JBOD	فردي
VXP-F2-20-5-S	المرونة 2	20 تيرا بايت	14.52 تيرا بايت	RAID 5	فردي
VXP-F2-20-J-S	المرونة 2	20 تيرا بايت	18.15 تيرا بايت	JBOD	فردي
VXP-F2-8-J-S	المرونة 2	8 تيرا بايت	7.26 تيرا بايت	JBOD	فردي
VXP-F2-4-J-S	المرونة 2	4 تيرا بايت	3.63 تيرا بايت	JBOD	فردي
VXP-F2-0-J-S	المرونة 2	0 تيرا بايت	غير متوفر	JBOD	فردي
VXP-E2-12-J-S	البيئة 2	12 تيرا بايت	10.89 تيرا بايت	JBOD	فردي
VXP-E2-8-J-S	البيئة 2	8 تيرا بايت	7.26 تيرا بايت	JBOD	فردي
VXP-E2-4-J-S	البيئة 2	4 تيرا بايت	3.63 تيرا بايت	JBOD	فردي
VXP-E2-0-J-S	البيئة 2	0 تيرا بايت	غير متوفر	JBOD	فردي
VX-WKS	محطة العمل			غير متوفر	

كيفية طلب الشراء

استخدم الجدول التالي لإنشاء رقم طراز لأجهزة و / أو مجموعة برامج VideoXpert. يتكون رقم الطراز الخاص بك من نطاق VxPro، وسعة تخزين، ومستوى RAID، ومصادر إمداد بالطاقة فردية أو ثنائية، ومجموعة من التراخيص.

يسرد المخطط أدناه النطاق الكامل للميزات. قد تكون السعة، ومستوى RAID، ومصادر الإمداد بالطاقة الثنائية، ومتطلبات القناة محدودة بنطاق المنتج الذي تختاره. تأتي محطات العمل بعملية تهيئة واحدة ولا تتطلب سعة، أو RAID، أو مصادر الإمداد بالطاقة، أو تخصيصات القناة.



مُشغِّل VideoXpert

يعمل VxPlayer على فك تشفير ملفات التصدير المؤمنة من VideoXpert والتحقق منها وإعادة تشغيلها. يمكنك تنزيل المشغل مباشرةً من VideoXpert بالإضافة إلى ملف فيديو مصدّر أو يمكنك تنزيله من Pelco.com. تُحدد الأقسام التالية الحد الأدنى من متطلبات الأجهزة التي لا تتبع VideoXpert وتشغل VxPlayer.

متطلبات الأجهزة

- Dual Core i5 2.67 جيجا هرتز
- 4 جيجا بايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)
- +200 جيجا بايت أو أكثر مساحة خالية من محركات الأقراص الصلبة HDD
- GPU تدعم مكتبة الرسومات المفتوحة OpenGL 3.0 أو أعلى
- دقة الشاشة 1024x768 أو أعلى
- 100/1000 بطاقة واجهة شبكة إيثرنت Ethernet Network Interface Card
- بطاقة صوت Sound Card

متطلبات البرامج

- Windows 10 Pro 64 بت
- .NET 4.6.1 أو أعلى

- مكتبة الرسومات المفتوحة 3 OpenGL 3.0 أو أعلى
- Direct3D 9 أو أعلى

الحماية

يشمل VideoXpert ميزات الحماية التالية:

- مصادقة العميل
- يتم تخزين البيانات باستخدام حماية التشفير
- الأذونات والوظائف القابلة للتهيئة
- تقارير إجراءات المستخدم
- عمليات التشفير التي تعتمد على بروتوكول TLS خلال بروتوكول HTTPS
- يدعم التشغيل مع برامج مكافحة الفيروسات
- القدرة على تشفير ملفات التصدير
- تزامن ساعات النظام باستخدام بروتوكول NTP
- يدعم تشفير الفيديو والبيانات باستخدام AES-128-256 عبر برنامج لتشفير الأقراص من شركة مُصنِّعة أُخرى.
- دمج وحدات التشفير النمطية التي تم التحقق من صحتها لـ FIPS 140-3
- المبادئ التوجيهية لتهيئة FISMA/NIST – سيساعد هذا الدليل المؤسسات التي تقوم بتوثيق النظام من خلال عملية RMF الخاصة بها بمعلومات حول:
  - كيفية تصنيف النظام
  - عناصر التحكم الأمنية المعتمدة على NIST المعمول بها
  - كيفية تنفيذ VX لعناصر التحكم الأمنية المستندة إلى NIST
- اختبار امتثال FISMA/NIST – يتم تثبيت VideoXpert على نظام ممثل لـ FISMA مع تطبيق المبادئ التوجيهية الخاصة بوكالة أنظمة المعلومات الدفاعية، وإرشادات التنفيذ الفني الآمنة (DISA STIG) واختبار جدوى وظيفتها. تشتمل إرشادات التنفيذ الفني الآمنة المطبقة على ما يلي:
  - Microsoft Windows 10 لـ VxOpsCenter وVxToolbox
  - Microsoft .Net Framework 4
  - Microsoft Internet Explorer 11
  - جدار حماية Microsoft Windows والأمان المتقدم الخاص به
  - قاعدة بيانات Postgres 9.x
- يتوافق مع متطلبات SB327 (ومثيلاتها الدولية) عن طريق فرض التغييرات في كلمة المرور عند التهيئة المبدئية.

اللغات المدعومة

واجهات VxToolbox، وVxPortal، وVxOpsCenter مُتاحة باللغات التاليّة:

- اللغة العربية
- اللغة البرتغالية البرازيلية
- البلغارية
- الكرواتية
- التشيكية
- الألمانية

- الفرنسية
- المجرية
- الإيطالية
- الكورية
- البولندية
- الرومانية
- الروسية
- الصينية المبسطة
- الإسبانية في بلدان أمريكا اللاتينية
- التركية

الملحقات المتوفرة

- لوحة المفاتيح*
- ماوس*
- محرك أقراص USB يحتوي على معلومات عن الموارد والاسترجاع
- طقم التركيب على حامل (سلسلة طاقة فقط)
- Mini DisplayPort 4 إلى DisplayPort (Flex 2, Eco 2, ومحطة عمل سطح المكتب فقط) و Mini DisplayPort 1 إلى HDMI (جميع الطرز)
- الأسلاك الكهربائية في الولايات المتحدة والمملكة المتحدة والاتحاد الأوروبي

*غير مضمن في طرز سلسلة Power 2 (VXP-P2)

لمحطة العمل

- **VX-A4-SDD** وحدة فك تشفير العرض المشترك مع كابلات أسلاك طاقة الولايات المتحدة وأوروبا والمملكة المتحدة ; يعمل عند وجود VxP، وليس عند استخدام وضع MSA
- **3DX-600-3DMOUSE** عصا التحكم والماوس ثلاثي الأبعاد المحسّن
- **Y-U0023-G910KBD** لوحة المفاتيح المحسّنة
- **A1-KBD-3D-KIT2** مجموعة لوحة المفاتيح المحسّنة والماوس ثلاثي الأبعاد
- لوحة مفاتيح **KBD5000** مزودة بهزة/إغلاق، لوحة مفاتيح وعصا للتحكم
- شاشة LED عالية الدقة بالكامل **PMCL622** مقاس 22 بوصة
- شاشة LED عالية الدقة بالكامل **PMCL624** مقاس 24 بوصة
- شاشة LED عالية الدقة بالكامل **PMCL632** مقاس 32 بوصة
- شاشة LED بدقة فائقة تبلغ 4K **PMCL643K** مقاس 43 بوصة
- شاشة LED بدقة فائقة تبلغ 4K **PMCL649K** مقاس 49 بوصة
- شاشة LED بدقة فائقة تبلغ 4K **PMCL655K** مقاس 55 بوصة
- شاشة LED بدقة فائقة تبلغ 4K **PMCL665K** مقاس 65 بوصة
- **VXP-KIT-4TB** محرك أقراص صلبة 4 تيرا بايت بحامل لخادم البيئة 2 أو خادم المرونة 2 فقط
- **VXP-KIT-8TB** محرك أقراص صلبة 8 تيرا بايت بحامل لخوادم الطاقة 2 من الجيل الثاني

ملحقات الطاقة الاختيارية

- **PWRCRD-S-AR** سلك كهرباء قياسي، الأرجنتين
- **PWRCRD-S-AU** سلك كهرباء قياسي، أستراليا
- **PWRCRD-S-EU** سلك كهرباء قياسي، أوروبا
- **PWRCRD-S-UK** سلك كهرباء قياسي، المملكة المتحدة
- **PWRCRD-S-US** سلك كهرباء قياسي، الولايات المتحدة
- **PWRCRD-R-AR** سلك كهرباء مستدير، الأرجنتين
- **PWRCRD-R-AU** سلك كهرباء مستدير، أستراليا
- **PWRCRD-R-EU** سلك كهرباء مستدير، أوروبا
- **PWRCRD-R-UK** سلك كهرباء مستدير، المملكة المتحدة
- **VXP-KIT-P2-PSU** مصادر الإمداد بالطاقة القابلة للتبديل أثناء التشغيل لسلسلة VXP-P2.

الشهادات

- CE (الفئة أ)
- قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)، القسم 15 (الفئة أ)
- ICES-003، (الفئة أ)
- مدرجة بـ UL/cUL
- RCM
- CCC
- KCC
- NOM

Pelco, Inc.
625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States
(800) 289-9100 Tel
(800) 289-9150 Fax
+1 (559) 292-1981 International Tel
+1 (559) 348-1120 International Fax
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.

Pelcoوشعار Pelco و غيرهما من العلامات التُجاريّة المُرتبطة بمُنتجات ، المُشار إليها في هذا المنشور هي علامات تجارية مُسجّلة لشركة Pelco, Inc. أو الشركات التابعة لها.
ONVIF وشعار ONVIF هما علامتان تجاريّتان لشركة ONVIF Inc. جميع أسماء المُنتجات والخدمات الأخرى مملوكة للشركات المعنية. تخضع مواصفات المُنتج ومدى توفُّره للتغيير دون إشعار.

© حقوق النسخ والنشر لصالح شركة Pelco, Inc، 2020. وجميع الحقوق محفوظة.