

VideoXpert Professional™ v 3.11 확장식 비디오 관리 및 보안감시 시스템

제품 기능

- 중소기업 현장용 “VideoXpert™ in a box” 기능
- 간편한 설정/IT 친화적 – Microsoft® Windows®를 사용해 유니캐스트 또는 멀티캐스트 환경에 적합하게 고안되어 구성 및 유지관리가 간편함
- 다양한 현장의 요구사항을 지원하기 위해 여러 가지 하드웨어 구성으로 이용 가능
- MJPEG, MPEG-4, H.264 및 H.265 지원
- 직관적인 제어 방식이므로 초보자 또는 임시 사용자가 쉽게 사용할 수 있을 뿐만 아니라 보안 전문가도 고성능의 사용자 지정 가능한 바로 가기 키를 사용해 비디오 및 기타 정보를 신속하고 간편하게 탐색 가능
- 모니터 벽 지원(셀 레이아웃 및 카메라 포함)
- VxOpsCenter는 VideoXpert Professional Eco 2 시리즈 서버에서 탭당 최대 36-셀 레이아웃(6x6), 기타 모든 서버에서 탭당 최대 64-셀 레이아웃(8x8) 지원
- 레코더 한 대당 최고 450Mbps의 처리량
- 부착 스토리지(NAS)를 지원하여 비디오 보관 기간 연장
- 특허받은 Pelco 기술이 내장되어 있어 지정된 날짜 수가 경과한 뒤 관리자가 이전에 녹화된 비디오의 프레임 속도를 낮출 수 있으므로 보관 기간은 늘어나고 스토리지 비용은 절감할 수 있습니다(특허 번호: US10134145 B2).
- VxToolbox™가 포함되어 하나 이상의 서버를 간편하게 구성 가능
- 사전에 정의된 역할이 포함되어 사용자 생성이 간편하며 사용자 권한의 세분화된 편집도 지원함
- 서버 측 동작 감지를 위한 Motion Pixel Search™ 기능이 제공되며 이벤트 빠른 검색 가능
- 4k/H.264 및 H.265를 지원하여 ONVIF를 통한 스트리밍을 지원하는 카메라에 실시간 및 재생 모드 제공, 녹화한 구간 내보내기 기능 제공
- Pelco 및 타사 카메라에 대한 HTTPS(SSL) 지원
- 바이러스 백신 및 방화벽 소프트웨어를 사용하는 환경 지원
- 기존 LDAP 서버에서 사용자와 역할을 가져와서 관리 오버헤드를 줄이고 싱글 사인온(SSO) 사용
- SNMP를 사용하여 VMS 및 카메라 상태 평가(VxSNMP™는 별도로 다운로드하여 무료로 사용 가능)
- 경고 상태 변경 발생 시 기기의 경고 폴링 및 지정된 작업 수행이 가능한 Event Monitor Service™ 기능 포함(VideoXpert Event Monitor Service는 별도로 다운로드하여 무료로 사용 가능)
- VxConnect™ 서비스를 통해 VideoXpert System™ 스트림에 클라이언트 애플리케이션을 연결할 수 있는 사용자 지정 가능한 RTSP 엔드포인트에서 타사 클라이언트에 비디오 스트림을 연결하는 기능(VxConnect™는 별도로 다운로드하여 사용 가능)
- VxPortal™을 사용하면 소프트웨어 설치 없이 비디오를 웹 기반으로 시청 및 내보내기 가능
- SNMP를 사용하여 VMS 및 카메라 상태 평가(VxSNMP™는 별도로 다운로드하여 무료로 사용 가능)
- 매핑 및 플러그인을 통한 확장 가능(비디오 정보 오버레이 및 번호판 인식 포함)
- VideoXpert Enterprise System with Aggregation을 통한 집계 지원
- ONVIF 규정에 부합하는 카메라 및 기기 지원



- Edge Storage Auto Gap Fill™ 기능은 로컬 카메라 녹음/녹화에서 갭이 발생하면 감지하고 자동으로 비디오와 오디오(있는 경우)를 다운로드하여 갭을 채움
- 확인 모드를 사용하여 작동자가 비디오 재생을 동기화하고 관심 장면을 포함한 확인 재생 목록을 내보낼 수 있음
- 하나의 클라이언트로 여러 VideoXpert Professional™ 사이트 모니터링
- 데스크톱 워크스테이션을 직접 연결 시 4k 모니터 두 대, 1080p 모니터 네 대까지 지원
- Shared Display™ 디코더를 지원하므로 작동자가 비디오를 가장 필요로 하는 보안감시 직원에게 해당 비디오를 전송할 수 있음
- ONVIF 규격 카메라 및 Pelco 카메라용 DNS 호스트 이름 지원
- RMF(Risk Management Framework) 및 FIPS 140-3 사용 및 지원
- VideoXpert Enterprise로의 원활한 전환 제공™
- Digital Sentry® 시스템용 마이그레이션 경로 제공
- 서버 모델이 Dell iDRAC 및 OpenManage 툴 지원
- 실시간 동작 및 Pelco 카메라 분석 경고(Pelco Basic™, Enhanced™ 및 Advanced Analytics™ 스위트)를 실시간 카메라 오버레이로 확인, 재생 및 내보내고 경고 유형과 심각도에 따라 기록된 비디오 검색
- 위협 감지를 개선하기 위해 AI 구동 기술을 활용한 Pelco 고급 분석 스위트 지원

개요

VideoXpert는 단일 박스에 담긴 비디오 관리 시스템(VMS)으로, 중소 규모의 애플리케이션에서 간편한 설치와 강력한 모니터링 기능을 제공하기 위해 제작되었습니다. VideoXpert는 Windows용으로 제작되어 설치가 간편하고 설정이 빠르며 작동자가 시스템이 캡처한 비디오를 사용하는 데 도움이 되는 직관적인 인터페이스를 제공합니다.

VideoXpert는 맞춤형 하드웨어 솔루션 또는 기존 VMS 인프라를 지원하기 위한 소프트웨어 배포 형태로 제공됩니다. VideoXpert는 필요한 처리량을 지원하는 옵션을 제공합니다. 보관, 중복 및 내고장성에 필요한 만큼 RAID 6, RAID 5 또는 JBOD 배열로 스토리지 용량을 변경할 수 있습니다. 소프트웨어 라이선스는 채널 방식으로 작용하므로 필요한 솔루션에 비해 과한 비용을 지불하지 않아도 됩니다. 시스템은 유니캐스트 및 멀티캐스트 전송 방식을 모두 지원하므로 네트워크 방식에 맞춰 손쉽게 변용할 수 있습니다.

서버 모델에는 Dell의 iDRAC(integrated Dell Remote Access Controller) 플랫폼도 포함되며 Dell의 OpenManage 툴 지원도 포함되므로 관리자가 VideoXpert Professional 서버를 원격으로 구성 및 지원할 수 있기 때문에 서버에 물리적으로 액세스할 필요성을 줄여줍니다. iDRAC 컨트롤러를 사용하면 SNMP를 사용해 하드웨어를 모니터링하고 이메일 경고를 받을 수 있습니다.

VideoXpert Professional에는 사용이 간편한 Windows 애플리케이션인 VxToolbox가 포함되어 있어 사용자가 서버 및 카메라로 이루어진 네트워크 전체를 로컬 또는 원격으로 신속하고 간편하게 구성할 수 있습니다. VxPro에는 일반적인 보안감시 작업을 중심으로 설계하여 사전에 정의한 역할이 있으므로, 사용자 생성과 할당이 빠르고 간편합니다.

포함된 VxOpsCenter™ 소프트웨어로 사용이 간편한 인터페이스가 제공되므로 교육을 거의 또는 전혀 받지 않고도 VideoXpert를 사용할 수 있습니다. VxOpsCenter 클라이언트는 멀티 시스템 액세스 모드로 작동할 수 있으므로 한 대의 워크스테이션으로 여러 서버에 액세스할 수 있어 보안감시 솔루션을 확장할 수 있습니다. VxOpsCenter는 모듈식 플러그인도 지원합니다. 따라서 외부 시스템으로부터 정보 오버레이, 번호판 인식(LPR), 분석(Pelco 기본, 강화 및 고급 분석 스위트) 및 내장형 매핑 애플리케이션 등을 포함한 통합 기능을 제공합니다.

VideoXpert는 개방형 표준(Open Standard)을 중심으로 구축되어 있어 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API) 및 소프트웨어 개발 키트(SDK)도 완비되어 있고, 전용 기술 지원 서비스도 제공되므로 다른 시스템 제조업체에서도 VideoXpert의 기능을 활용한 인터페이스를 개발할 수 있습니다.

관리자는 현재 Digital Sentry 하드웨어 환경을 VideoXpert Professional로 마이그레이션하여 하드웨어 용도를 변경하고 현재 비디오 관리 인프라를 재사용하며 VideoXpert도 이용할 수 있습니다. VideoXpert Professional은 Digital Sentry 스토리지 하드웨어를 녹음/녹화 솔루션으로 활용하여 이러한 기기에 저장된 비디오를 보존하는 동시에 VideoXpert Professional 기능을 이용할 수도 있습니다.

기술 사양

하드웨어 사양

항목	Power 2 서버™ ¹	Flex 2 서버™	Eco 2 서버™	워크스테이션™
폼팩터	랙(2RU)	타워		
프로세서	Intel® Xeon® Silver 4210	Intel Xeon E-2234	Intel Xeon E-2124	Intel Core™ i7-8700
메모리	16GB DDR4			
운영 체제	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64-bit (LTSC) 또는 Server 2019	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64-bit (LTSC)		Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64-bit (LTSC)
OS 드라이브	SSD 480GB 2개 (RAID 1)	M.2 SSD 240GB		M.2 NVMe 256GB
스토리지				
최대 ²	96TB(7200RPM SATA)	28TB(7200RPM SATA)	12TB(7200RPM SATA)	해당 사항 없음
RAID 레벨 ³	6/5/JBOD		JBOD	해당 사항 없음
광학 드라이브	해당 사항 없음			DVR±RW
Dell iDRAC Controller	iDRAC9 Basic			해당 사항 없음
USB 포트				
USB 2.0	앞면 2개	뒷면 4개		앞면 2개, 뒷면 2개
USB 3.0	뒷면 2개	앞면 1개, 뒷면 2개		앞면 1개, 뒷면 4개
USB 3.1 Type-C	해당 사항 없음			앞면 1개

¹Power 2 시리즈 서버가 포함된 별도의 워크스테이션이 있어야 합니다.

²JBOD 구성 기준 최대 스토리지

³RAID 레벨은 사용자 구성 가능

Power 2 서버™



Flex 2 서버™



Eco 2 서버™



데스크톱 워크스테이션™



비디오

항목	Power 2 서버	Flex 2 서버	Eco 2 서버	워크스테이션
비디오 출력	Mini DisplayPort 1.4 4개			
비디오 시스템	NVIDIA Quadro P620(2GB 메모리)			
최고 비디오 해상도	mDP 1.4 직접 연결, HDR 5120 x 2880 @60Hz(30비트 컬러)			

오디오

항목	Power 2 서버	Flex 2 서버	Eco 2 서버	워크스테이션
입력	해당 사항 없음			범용 오디오 잭(앞면)
출력	DisplayPort 오디오			범용 오디오 잭(앞면), 라인 출력(뒷면), 내장 스피커, DisplayPort 오디오
커넥터 유형	mDP 케이블(출력)			3.5mm 4극(입력/출력), 3.5mm 3극(출력), mDP 케이블(출력)

네트워킹

항목	Power 2 서버	Flex 2 서버	Eco 2 서버	워크스테이션
기가비트 이더넷 (1000Base-T) 포트	2개 + 전용 iDRAC 포트			1개
기록 처리량	최대 450Mbps		최대 200Mbps	해당 사항 없음
IP 버전	IPv4 및 IPv6			

전원

항목	Power 2 서버	Flex 2 서버	Eco 2 서버	워크스테이션
입력	100~240VAC 50/60Hz, 자동 조정			90~264VAC, 3.2A(최대)
공급	듀얼 핫스왑 750W (백금)	내장 350W(청동)	내장 365W(금)	내장 200W
	참고: 이 시스템은 230V를 초과하지 않는 선간 전압의 IT 전력 시스템에도 연결할 수 있도록 설계되었습니다.			
소비	최대 2891BTU/hr	최대 1405BTU/hr (350W 전원 공급장치)	최대 1908BTU/hr (365W 전원 공급장치)	최대 682BTU/hr (200W 전원 공급 장치)
	참고: 열 방출은 전원 공급장치 최대 정격 전력을 사용하여 계산했습니다. 시 스템 부하에 따라 결과가 달라집니다.			

환경 사양

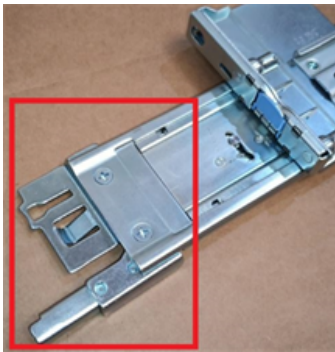
항목	Power 2 서버	Flex 2 서버	Eco 2 서버	워크스테이션
작동 온도	10°~35°C(50°~95°F), 장비가 직사일광을 받지 않는 상태			0°~35°C (32°~95°F)
	참고: 최고 온도는 고도 950m(3,117ft)를 넘으면 1°C/300m(33.8°F/984.25ft) 감소합니다.			
비작동 온도	-40°~65°C(-40°~149°F)			

항목	Power 2 서버	Flex 2 서버	Eco 2 서버	워크스테이션
작동 상대 습도	최고 이슬점 29°C(84.2°F)로 10%~80% RH			5%~95%(비응결)
비작동 상대 습도	최고 이슬점 33°C(91°F)로 5%~95% RH 대기가 항상 비응결 상태여야 합니다.			10% ~ 90%, 비응결
작동 고도	최고 3,048m(10,000ft)			-15.2m~3,048m (-50~10,000ft)
작동 진동	5Hz~350Hz에서 0.26Grms(작동 방향)			0.66Grms

물리적

항목	Power 2 서버	Flex 2 서버	Eco 2 서버	워크스테이션
치수 (D x W x H)	68.2 x 43.4 x 8.68cm(26.8 x 17.1 x 3.4in) 랙 이어 및 베젤 미포함 ¹	58.91 x 21.8 x 44.33cm(23.19 x 8.58 x 17.45in) 베젤 미포함	45.38 x 17.5 x 36.29cm(17.87 x 6.89 x 14.29in)	29.2 x 9.26 x 29cm(15.5 x 3.65 x 11.42in)
랙 마운팅	2RU	해당 사항 없음		
최대 중량 ²	29.68kg(65.43lb)	25.25kg(55.67lb)	11.16kg(24.6lb)	5.26kg(11.57lb)

¹ Power 2 서버는 각 랙 레일 끝에 케이블 매니저 마운팅용 브래킷을 동봉하여 출고됩니다(아래 이미지에서 빨간색 상자로 표시된 부분). 이것을 이용하면 서버 깊이를 800mm 대신 1,000mm까지 연장할 수 있습니다. Power 2 서버를 표준형인 깊이 800mm 랙에 장착하는 경우, 랙 레일에서 케이블 매니저 마운팅용 브래킷을 제거합니다. 그렇지 않은 경우, 케이블 매니저 마운팅용 브래킷을 제거하지 말고 깊이 1,000mm 랙을 사용하면 됩니다.



² 장치 중량은 하드 드라이브 구성에 따라 다릅니다. 예: 4TB 하드 드라이브 중량은 680g(1.5lb)이고, 8TB 하드 드라이브 중량은 780g(1.72lb)입니다.

최소 시스템 요구사항¹

항목	서버	VxOpsCenter
프로세서	Intel Core i5 64-bit CPU	Intel Core i5 64-bit CPU, Intel HD Graphics (또는 그 이상) 포함
메모리	16GB	
운영 체제	Windows 10 64-bit 또는 Windows Server 2012 이후 버전 ²	Windows 7 SP1(64-bit) 이후 버전
브라우저	Google Chrome, Mozilla Firefox 또는 Microsoft Edge 현재 버전	

¹소프트웨어 전용 시스템은 바이러스 백신 소프트웨어를 설치하지 않고 테스트하였습니다.

²서버 OS는 지원되지만 VxOpsCenter는 서버 OS에서 지원되지 않습니다.

소프트웨어 라이선스

VxPro를 사용하면 시스템과 함께 사용하고자 하는 기기에 대해서만 비용을 지불하면 됩니다. VxPro 환경에 내장된 각 카메라는 “채널” 라이선스를 하나씩 사용합니다. VxPro에는 평가판 라이선스 4개와 1년간의 소프트웨어 업그레이드 요금(SUP)이 포함되어 있으므로 빠르게 시작할 수 있습니다.

VideoXpert 시스템의 각 카메라/인코더에 채널 라이선스가 필요합니다. VideoXpert 소프트웨어로의 업그레이드를 지원하려면 활성 SUP도 필요합니다.

라이선스	설명
VXP-1C	VideoXpert Professional용 채널 라이선스 1개 및 1년 SUP
VXP-1C-3Y	VideoXpert Professional용 채널 라이선스 1개 및 3년 SUP
VXP-SUP-1Y	현재 채널 라이선스(SUP)를 확장하여 1년 동안 업그레이드할 수 있는 자격을 부여합니다. 채널당 하나씩 필요합니다.
VXP-SUP-3Y	현재 채널 라이선스(SUP)를 확장하여 3년 동안 업그레이드할 수 있는 자격을 부여합니다. 채널당 하나씩 필요합니다.
CLAA1-DLP	Pelco 고급 분석 스위트용 영구적 카메라 라이선스 1개(인물, 인접한 차량, 카운터 흐름 및 계수 작동을 위한 DNN 감지 기능 포함)
U1-AGG-1P	VideoXpert Enterprise 시스템에 집계할 수 있는 VideoXpert Professional용 채널 라이선스 1개입니다(선택 사항). 전문 서비스를 권장합니다.
VX-ASCII	ASCII 서비스
VX-EVENT-MON	네트워크 I/O 기기 대상의 이벤트 모니터링 서비스
VX-SNMP	SNMP 모니터링
VX-CONNECT	VxConnect에서 릴레이 RTSP

하드웨어 모델

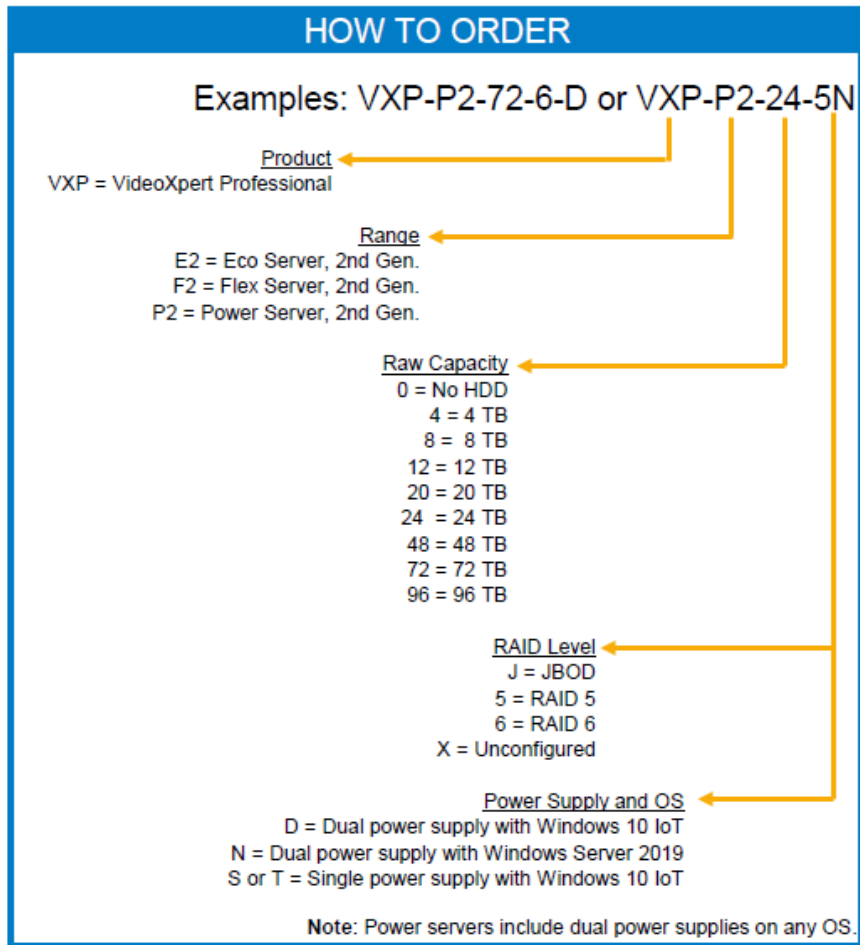
모델	범위	Windows OS	물리적 용량	유효 용량	RAID 레벨	전원 공급장치
VXP-P2-96-6T	전원 2	10 IoT	96TB	72.70TB	RAID 6	이중
VXP-P2-96-5T	전원 2	10 IoT	96TB	79.97TB	RAID 5	이중
VXP-P2-96-JT	전원 2	10 IoT	96TB	87.24TB	JBOD	이중
VXP P2-72-6T	전원 2	10 IoT	72TB	50.89TB	RAID 6	이중
VXP-P2-72-5T	전원 2	10 IoT	72TB	58.16TB	RAID 5	이중
VXP-P2-72-JT	전원 2	10 IoT	72TB	65.43TB	JBOD	이중
VXP-P2-48-6T	전원 2	10 IoT	48TB	29.08TB	RAID 6	이중
VXP-P2-48-5T	전원 2	10 IoT	48TB	36.35TB	RAID 5	이중
VXP-P2-48-JT	전원 2	10 IoT	48TB	43.62TB	JBOD	이중
VXP-P2-24-5T	전원 2	10 IoT	24TB	14.54TB	RAID 5	이중
VXP-P2-24-JT	전원 2	10 IoT	24TB	21.81TB	JBOD	이중
VXP-P2-0-XT	전원 2	10 IoT	0TB	해당 사항 없음	구성 안 됨	이중
VXP-P2-96-6N	전원 2	Server 2019	96TB	72.70TB	RAID 6	이중
VXP-P2-96-5N	전원 2	Server 2019	96TB	79.97TB	RAID 5	이중
VXP-P2-96-JN	전원 2	Server 2019	96TB	87.24TB	JBOD	이중
VXP P2-72-6N	전원 2	Server 2019	72TB	50.89TB	RAID 6	이중
VXP-P2-72-5N	전원 2	Server 2019	72TB	58.16TB	RAID 5	이중
VXP-P2-72-JN	전원 2	Server 2019	72TB	65.43TB	JBOD	이중
VXP-P2-48-6N	전원 2	Server 2019	48TB	29.08TB	RAID 6	이중
VXP-P2-48-5N	전원 2	Server 2019	48TB	36.35TB	RAID 5	이중
VXP-P2-48-JN	전원 2	Server 2019	48TB	43.62TB	JBOD	이중

모델	범위	Windows OS	물리적 용량	유효 용량	RAID 레벨	전원 공급장치
VXP-P2-24-5N	전원 2	Server 2019	24TB	14.54TB	RAID 5	이중
VXP-P2-24-JN	전원 2	Server 2019	24TB	21.81TB	JBOD	이중
VXP-P2-0-XN	전원 2	Server 2019	0TB	해당 사항 없음	구성 안 됨	이중
VXP-F2-28-6-S	Flex 2	10 IoT	28TB	18.15TB	RAID 6	단일
VXP-F2-28-5-S	Flex 2	10 IoT	28TB	21.78TB	RAID 5	단일
VXP-F2-28-J-S	Flex 2	10 IoT	28TB	25.41TB	JBOD	단일
VXP-F2-20-5-S	Flex 2	10 IoT	20TB	14.52TB	RAID 5	단일
VXP-F2-20-J-S	Flex 2	10 IoT	20TB	18.15TB	JBOD	단일
VXP-F2-8-J-S	Flex 2	10 IoT	8TB	7.26TB	JBOD	단일
VXP-F2-4-J-S	Flex 2	10 IoT	4TB	3.63TB	JBOD	단일
VXP-F2-0-J-S	Flex 2	10 IoT	0TB	해당 사항 없음	JBOD	단일
VXP-E2-12-J-S	Eco 2	10 IoT	12TB	10.89TB	JBOD	단일
VXP-E2-8-J-S	Eco 2	10 IoT	8TB	7.26TB	JBOD	단일
VXP-E2-4-J-S	Eco 2	10 IoT	4TB	3.63TB	JBOD	단일
VXP-E2-0-J-S	Eco 2	10 IoT	0TB	해당 사항 없음	JBOD	단일
VX-WKST	데스크톱 워크스테이션	10 IoT	VX WKS, IoT19, D11S			
VX-RKWKST	랙마운트 워크스테이션	10 IoT	VX WKS RKMT, IoT19, 3930, D02R			
VX-RKWKS8T	랙마운트 워크스테이션	10 IoT	Vx WKS RKMT, IoT19, 8MON, D02R			

주문 방법

다음 표를 이용하여 VideoXpert 하드웨어 및/또는 소프트웨어 패키지 모델 번호를 생성하십시오. 모델 번호는 VxPro 범위, 용량, RAID 레벨, 단일/이중 전원 공급장치 및 라이선스 수량으로 구성됩니다.

아래 표에 다양한 기능 전체를 나열하였습니다. 용량, RAID 레벨, 이중 전원 공급장치 및 채널 요구사항은 사용자가 선택한 제품군에 따라 제한될 수 있습니다. 워크스테이션은 단일 구성으로 제공되며 용량, RAID, 전원 공급장치 또는 채널 지정이 필요하지 않습니다.



VideoXpert Player™

VxPlayer는 VideoXpert에서 가져온 보안 내보내기 파일의 암호 해독, 인증 및 재생 작업을 수행합니다. 이 플레이어는 VideoXpert에서 내보낸 비디오 파일과 함께 직접 다운로드하거나, Pelco.com에서 다운로드할 수 있습니다. 다음 섹션은 VxPlayer를 실행하는 VideoXpert 이외의 장비에 적용되는 최소 시스템 요구사항을 지정한 것입니다.

VxPlayer는 내보낸 파일을 .mp4 및 .avi를 포함한 사용자 친화적인 파일 형식으로 변환할 수 있습니다.

하드웨어 요구사항

- Dual Core i5 2.67GHz
- 4GB RAM
- HDD 여유 공간 200GB 이상
- OpenGL 3.0 이상을 지원하는 GPU
- 1024 x 768 이상의 화면 해상도
- 100/1000 이더넷 네트워크 인터페이스 카드
- 사운드 카드

소프트웨어 요구사항

- Windows 10 Pro 64비트
- .NET 4.6.1 이상
- OpenGL 3.0 이상
- Direct3D 9 이상

보안성

VideoXpert에는 다음과 같은 보안 기능이 포함되어 있습니다.

- 클라이언트 인증
- 암호화 보호를 사용하여 비밀번호 저장
- 구성 가능한 역할 및 권한
- 사용자 작업 보고서
- HTTPS를 통한 TLS 기반 암호화
- 바이러스 백신과 함께 실행 지원
- 내보내기 암호화 기능
- NTP를 사용하여 시스템 클럭 동기화
- 타사 디스크 암호화 소프트웨어를 통해 AES-128-256을 사용하여 비디오 및 데이터 암호화를 지원합니다.
- FIPS 140-3 인증 암호화 모듈 통합
- FISMA/NIST 구성 지침 - 이 가이드는 다음에 대한 정보로 RMF 프로세스를 통해 시스템을 문서화하는 데 도움이 됩니다.
 - 시스템 분류 방법
 - 적용 가능한 NIST 기반 보안 통제
 - VX에서 NIST 기반 보안 통제를 구현하는 방법
- FISMA/NIST 규정 준수 테스트 - VideoXpert는 해당 DISA STIG(Defense Information Systems Agency, Secure Technical Implementation Guideline)에 따라 FISMA 대표 시스템에 설치하여 기능을 테스트합니다. 해당 STIG에는 다음이 포함됩니다.
 - VxOpsCenter 및 VxToolbox용 Microsoft Windows 10
 - Microsoft .Net Framework 4
 - Microsoft Internet Explorer 11
 - Microsoft Windows 방화벽 및 고급 보안
 - 지원 Postgres Database 9.x
- 최초 구성 시 기본 비밀번호를 변경하여 SB327 요구 사항(및 해당 국제 이터레이션)을 준수합니다.

지원되는 언어

VxToolbox, VxPortal 및 VxOpsCenter 인터페이스는 다음 언어로 제공됨

- 아랍어
- 브라질 포르투갈어

- 불가리아어
- 크로아티아어
- 체코어
- 독일어
- 프랑스어
- 헝가리어
- 이탈리아어
- 한국어
- 폴란드어
- 루마니아어
- 러시아어
- 중국어 간체
- 남미 스페인어
- 터키어

제공되는 액세서리

- 키보드*
- 마우스*
- USB 드라이브(리소스 및 복구 정보 포함)
- 랙 마운트 키트 (파워 시리즈만 해당)
- DisplayPort로 연결되는 미니 DisplayPort 4개(Flex 2, Eco 2 및 데스크톱 워크스테이션만 해당) 및 HDMI로 연결되는 미니 DisplayPort 1개
- 미국, 영국 및 유럽 전원 코드

*Power 2 시리즈(VXP-P2) 모델에는 포함되지 않습니다.

선택 사양 액세서리

- VX-A5-SDD 공유 디스플레이 디코더(미국, 유럽 및 영국 전원 코드 포함), VxP가 하나일 때 작동, MSA 모드를 사용 중일 때는 작동 안 함
- 3DX-600-3D MOUSE 강화 3D 마우스 및 조이스틱
- KBD5000 키보드(조그/셔틀 포함), 키패드 및 조이스틱
- PMCL622 풀 HD LED 모니터, 22인치
- PMCL624 풀 HD LED 모니터, 24인치
- PMCL632 풀 HD LED 모니터, 32인치
- PMCL643K 4K UHD LED 모니터, 43인치
- PMCL649K 4K UHD LED 모니터, 49인치
- PMCL655K 4K UHD LED 모니터, 55인치
- PMCL665K 4K UHD LED 모니터, 65인치

- VXP-KIT-4TB 4TB 하드 디스크 드라이브(Eco 2 또는 Flex 2 서버 전용 캐리어 포함)
- VXP-KIT-8TB 8TB 하드 디스크 드라이브(2세대 Power 2 서버 전용 캐리어 포함)

옵션 사양 전원 액세서리

- PWRCRD-S-AR 표준형 전원 코드(아르헨티나)
- PWRCRD-S-AU 표준형 전원 코드(호주)
- PWRCRD-S-EU 표준형 전원 코드(유럽)
- PWRCRD-S-UK 표준형 전원 코드(영국)
- PWRCRD-S-US 표준형 전원 코드(미국)
- PWRCRD-R-AR 원형 전원 코드(아르헨티나)
- PWRCRD-R-AU 원형 전원 코드(호주)
- PWRCRD-R-EU 원형 전원 코드(유럽)
- PWRCRD-R-UK 원형 전원 코드(영국)



Pelco, Inc.
625 W. Alluvial Ave., Fresno, California 93711 United States
(800) 289-9100 Tel
(800) 289-9150 Fax
+1 (559) 292-1981 국제 전화
+1 (559) 348-1120 국제 팩스
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, PelcoPelco 로고 및 본 출판물에서 언급된 제품과 관련된 기타 상표는 Pelco, Inc. 또는 계열사의 상표입니다. ONVIF 및 ONVIF 로고는 ONVIF Inc.의 상표입니다. 다른 모든 제품 이름 및 서비스는 해당 기업의 자산입니다. 제품 사양 및 사용 가능성은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

© Copyright 2020, Pelco, Inc. All rights reserved.