

VideoXpert Professional v 3.7

확장식 비디오 관리 및 보안감시 시스템

제품 기능

- 중소규모 현장용 “VideoXpert in a box” 기능
- 간편한 설정/IT 친화적 – 유니캐스트 또는 멀티캐스트 환경용으로 제작되었으며 Microsoft® Windows®를 사용하여 구성과 유지관리가 간편함
- 다양한 현장의 요구사항을 지원하기 위해 여러 가지 하드웨어 구성으로 이용 가능
- MJPEG, MPEG-4, H.264 및 H.265 지원
- 모니터 월 지원(셀 레이아웃 및 카메라 포함)
- 레코더 한 대당 최고 450Mbps의 처리량
- 부착 스토리지(NAS)를 지원하여 비디오 보관 기간 연장
- VxToolbox가 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
- HTTPS에서 Pelco 및 타사 카메라 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 확인(VxSNMP는 별도로 다운로드하여 무료로 사용 가능)
- 직렬 및 이더넷 포트에서 동시에 ASCII 명령을 들을 수 있음(ASCII Service는 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 시스템에 클라이언트 애플리케이션을 연결할 수 있는 사용자 지정 가능한 엔드포인트에서 타사 클라이언트에 비디오 스트림을 노출하는 기능(VxConnect는 별도로 다운로드하여 무료로 사용 가능)
- VxPortal 웹 기반 클라이언트로 소프트웨어를 설치하지 않고도 비디오를 보고 내보낼 수 있음
- SNMP를 사용하여 VMS 및 카메라 상태 확인(VxSNMP는 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 S 및 G 규격 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
- 단일 클라이언트로 여러 VxPro 사이트 모니터링



- 데스크톱 워크스테이션은 4k 모니터 2대 또는 1080p 모니터 4대까지 지원
- 공유 디스플레이를 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 104-2 사용 및 지원
- VideoXpert™ Enterprise로의 원활한 전환 제공
- Digital Sentry® 시스템용 마이그레이션 경로 제공
- 서버 모델이 Dell iDRAC 및 OpenManage 툴 지원

개요

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

VxPro는 맞춤형 하드웨어 솔루션 또는 소프트웨어 솔루션으로 구매할 수 있어 기존 VMS 인프라를 지원할 수 있습니다. VxPro는 사용자가 필요로 하는 처리량을 지원하기 위해 여러 가지 옵션을 제공하며, RAID 5, RAID 6 또는 JBOD 배열로 여러 가지 스토리지 용량을 제공하므로 보관, 중복 및 내결함성 요구사항에 맞출 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 VxPro 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.

VxPro에는 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 및 내장형 맵핑 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

항목	Power 2 서버	Flex 2 서버	Eco 2 서버	워크스테이션
폼팩터	랙(2RU)	타워		
프로세서	Intel® Xeon® Silver 4110	Intel® Xeon® E-2134	Intel® Xeon® E-2124	Intel® Core™ i7-8700
메모리	16GB DDR4			
운영 체제	Microsoft® Windows®10 IoT Enterprise 64비트(LTSB)			
OS 드라이브	SSD 240GB 2개 (RAID 1)	M.2 SSD 240GB		M.2 NVMe 256GB
스토리지				
최대 ¹	96TB(7200RPM SATA)	28TB(7200RPM SATA)	12TB(7200RPM SATA)	해당 사항 없음
RAID 레벨 ²	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

1JBOD 구성 기준 최대 스토리지

2RAID 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)			
출력 유형당 최고 비디오 해상도				
mDP 1.4 직접 연결	60Hz에서 HDR 5120 x2880(30비트 컬러)			
비디오 표준				
NTSC	해당 사항 없음			60Hz 가능
PAL	해당 사항 없음			75 Hz 가능

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 공급장치)
	참고: 열 방출은 전원 공급장치 최대 정격 전력을 사용하여 계산했습니다. 시스템 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 참고: 최고 온도는 고도 950m(3,117피트) 를 넘으면 1°C/300m(33.8°F/984.25피트) 감소합니다.			0°~35°C (32°~95°F)
비작동 온도	-40°~65°C(-40°~149°F)			
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(10,000피트)			-15.2m~3,048m (-50~10,000피트)
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	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 ¹	29.68kg (65.43파운드)	25.25kg (55.67파운드)	11.16kg (24.6파운드)	5.26kg (11.57파운드)

¹ 장치 중량은 하드 드라이브 구성에 따라 다릅니다. 예: 4TB 하드 드라이브 중량은 680g(1.5파운드)이고, 8TB 하드 드라이브 중량은 780g(1.72파운드)입니다.

최소 시스템 요구사항¹

항목	서버	워크스테이션
프로세서	Intel® Core™ i5	64비트 CPU
메모리	16GB	
운영 체제	Windows® 10 64-bit, 또는 Windows® Server 2012 또는 2016 ²	
브라우저	Google Chrome, Mozilla Firefox 또는 Microsoft Edge 최신 버전	

¹ 소프트웨어 전용 시스템은 바이러스 백신 소프트웨어를 설치하지 않고 테스트하였습니다.

2서버 OS는 지원되지만 VxOpsCenter는 서버 OS에서 지원되지 않습니다.

소프트웨어 라이선스, 서버 및 워크스테이션 모델

VxPro를 사용하면 시스템과 함께 사용하고자 하는 기기에 대해서만 비용을 지불하면 됩니다. VxPro 환경에 내장된 각 카메라는 “채널” 라이선스를 하나씩 사용합니다. VxPro에는 빠르게 시작할 수 있는 평가판 라이선스 4개와 1년 SUP가 포함됩니다.

VideoXpert 시스템의 각 카메라/인코더에 채널 라이선스가 필요합니다. VideoXpert 소프트웨어로 업그레이드할 수 있으려면 활성 소프트웨어 업그레이드 계획(SUP)도 필요합니다.

라이선스	설명
VXP-1C	VideoXpert Pro용 채널 라이선스 1개 및 1년 SUP
VXP-1C-3Y	VideoXpert Pro용 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.
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

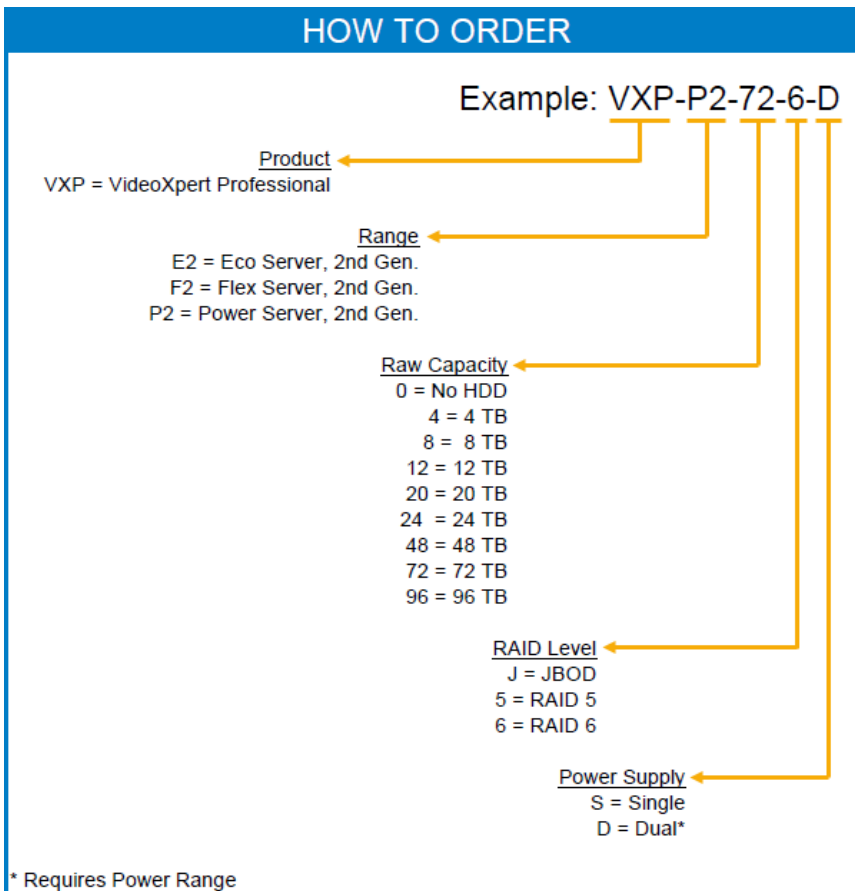
모델	범위	물리적 용량	유효 용량	RAID 레벨	전원 공급장치
VXP-P2-96-6-D	전원 2	96TB	72.70TB	RAID 6	이중
VXP-P2-96-5-D	전원 2	96TB	79.97TB	RAID 5	이중
VXP-P2-96-J-D	전원 2	96TB	87.24TB	JBOD	이중
VXP P2-72-6-D	전원 2	72TB	50.89TB	RAID 6	이중
VXP-P2-72-5-D	전원 2	72TB	58.16TB	RAID 5	이중

모델	범위	물리적 용량	유효 용량	RAID 레벨	전원 공급장치
VXP-P2-72-J-D	전원 2	72TB	65.43TB	JBOD	이중
VXP-P2-48-6-D	전원 2	48TB	29.08TB	RAID 6	이중
VXP-P2-48-5-D	전원 2	48TB	36.35TB	RAID 5	이중
VXP-P2-48-J-D	전원 2	48TB	43.62TB	JBOD	이중
VXP-P2-24-5-D	전원 2	24TB	14.54TB	RAID 5	이중
VXP-P2-24-J-D	전원 2	24TB	21.81TB	JBOD	이중
VXP-P2-0-X-D	전원 2	0TB	해당 사항 없음	구성 안 됨	이중
VXP-F2-28-6-S	Flex 2	28TB	18.15TB	RAID 6	단일
VXP-F2-28-5-S	Flex 2	28TB	21.78TB	RAID 5	단일
VXP-F2-28-J-S	Flex 2	28TB	25.41TB	JBOD	단일
VXP-F2-20-5-S	Flex 2	20TB	14.52TB	RAID 5	단일
VXP-F2-20-J-S	Flex 2	20TB	18.15TB	JBOD	단일
VXP-F2-8-J-S	Flex 2	8TB	7.26TB	JBOD	단일
VXP-F2-4-J-S	Flex 2	4TB	3.63TB	JBOD	단일
VXP-F2-0-J-S	Flex 2	0TB	해당 사항 없음	JBOD	단일
VXP-E2-12-J-S	Eco 2	12TB	10.89TB	JBOD	단일
VXP-E2-8-J-S	Eco 2	8TB	7.26TB	JBOD	단일
VXP-E2-4-J-S	Eco 2	4TB	3.63TB	JBOD	단일
VXP-E2-0-J-S	Eco 2	0TB	해당 사항 없음	JBOD	단일
VX-WKS	워크스테이션	해당 사항 없음			

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.

하드웨어 요구사항

- 듀얼 코어 i5 2.67GHZ
- 4GB RAM
- HDD 여유 공간 200+GB 이상
- OpenGL 3.0 이상을 지원하는 GPU
- 1024 x 768 이상의 화면 해상도

- 100/1000 이더넷 네트워크 인터페이스 카드
- 사운드 카드

소프트웨어 요구사항

- Windows 7 Pro/Ultimate 64비트 또는 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
 - Postgres Database 9.x

지원되는 언어

VxToolbox, VxPortal 및 VxOpsCenter 인터페이스는 다음 언어로 제공됨

- 아랍어
- 브라질 포르투갈어
- 독일어
- 프랑스어
- 이탈리아어
- 한국어
- 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

- 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)

워크스테이션 선택 사양 액세서리

- VX-A4-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
- Y-U0023-G910KBD 강화 키보드
- A1-KBD-3D-KIT2 강화 키보드 및 3D 마우스 콤비네이션 키트
- 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

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)
- VXP-KIT-P2-PSU VXP-P2 시리즈용 핫스왑 전원 공급장치입니다.

인증

- CE(Class A)
- FCC, Part 15(Class A)
- ICES-003(Class A)
- UL/cUL 등록
- 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.

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 2019, Pelco, Inc. All rights reserved.