

VideoXpert Professional Версия 3.9

Масштабируемая система управления видео и наблюдения

Функции изделия

- Функциональность VideoXpert в виде единого готового решения для небольших и средних по размеру объектов.
- Простая установка / удобное для пользователя ИТ-решение: предназначено для одноадресных или многоадресных сред с использованием ОС Microsoft® Windows® для простоты настройки и обслуживания.
- Доступно с различными конфигурациями оборудования с учетом требований для различных объектов.
- Поддержка форматов MJPEG, MPEG-4, H.264 и H.265
- Поддерживает стенки мониторов, включая компоновки ячеек и камеры
- Пропускная способность: до 450 Мбит/с на записывающее устройство
- Поддерживает работу сетевых накопителей (NAS), для расширения возможностей хранения видео.
- Включает VxToolbox для простой настройки одного или нескольких серверов
- Включает предопределенные роли для простого создания учетных записей пользователей и также поддерживает детальное редактирование прав пользователей.
- Пиксельный поиск движения для обнаружения движения со стороны сервера и быстрого получения данных о событиях.
- Поддержка стандартов 4K/H.264 и H.265 для режимов прямой трансляции и воспроизведения для камер, поддерживающих потоковую передачу данных посредством ONVIF и возможность экспорта отрезков записей
- Поддержка HTTPS для Pelco и камер сторонних производителей
- Поддерживаются среды, в которых используется антивирусное программное обеспечение и межсетевой экран
- Импорт пользователей и роли с существующих серверов LDAP для снижения административных затрат и поддержка единого входа в систему
- Проверка состояния VMS и камеры с помощью SNMP (VxSNMP доступен бесплатно, загружается отдельно)
- Предусмотрена функция службы монитора событий, обеспечивающая опрос сигнализации от устройств и выполняющая заданные действия, если происходит изменение статуса сигнализации (служба монитора событий VideoXpert доступна бесплатно, загружается отдельно)
- Возможность подключать потоки видео к сторонним клиентам с настраиваемыми конечными точками RTSP, обеспечивающими подключение клиентских приложений к потокам системы VideoXpert с помощью службы VxConnect (VxConnect загружается отдельно).
- Веб-клиент VxPortal позволяет просматривать и экспортировать видео без установки какого-либо ПО



- Проверка состояния VMS и камеры с помощью SNMP (VxSNMP доступен бесплатно, загружается отдельно)
- Возможность расширения с помощью модулей картографирования и подключаемых модулей, включая модули наложения информации на видеоизображение и распознавания автомобильных номерных знаков
- Поддерживает агрегацию благодаря системе VideoXpert Enterprise с функцией агрегации
- Поддержка камер и устройств, использующих протокол ONVIF
- Функция автоматического заполнения пробелов при хранении данных на установленном в камеру носителе определяет возникновение в локальной камере пробела при записи и автоматически загружает видео и аудио (в случае его наличия), чтобы его заполнить
- В режиме исследования операторы могут синхронизировать воспроизведение видео и экспортировать списки воспроизведения со сценами, представляющими интерес с точки зрения исследования
- Мониторинг нескольких объектов VxPro с помощью одного клиента
- Настольная рабочая станция поддерживает до двух мониторов с разрешением 4K или до четырех мониторов с разрешением 1080p
- Поддержка декодеров многопользовательского отображения, чтобы операторы могли передавать видео сотрудникам службы наблюдения, которым это необходимо
- Поддержка DNS-имен хостов для камер, совместимых с ONVIF, и камер Pelco
- Поддержка платформы управления рисками и стандарта FIPS 140-3
- Обеспечивает беспрепятственный переход на VideoXpert™ Enterprise
- Обеспечивает способы перехода для систем Digital Sentry®
- Модели серверов поддерживают инструменты Dell iDRAC и OpenManage
- Поддерживается пакет расширенной аналитики на основе глубокого обучения
- Тревожные сигналы движения в реальном времени и аналитики камер Pelco (пакеты Pelco Basic, Enhanced и Advanced Analytics) отображаются в виде наложения на камерах в реальном времени, при воспроизведении и при экспорте. В базах записанного видео поддерживается поиск по типу и важности тревожных сигналов.

Обзор

VideoXpert — это система управления видео в одном устройстве с удобной настройкой и мощными возможностями наблюдения в решениях небольшого и среднего размера. Решение VideoXpert разработано для платформ Windows и отличается простотой установки и легкостью настройки. VideoXpert обладает интуитивно понятным интерфейсом, с помощью которого операторы работают с видео, записанным системой.

Решение VideoXpert доступно в созданных по заказу аппаратных решениях и в виде программных дистрибутивов для вашей существующей среды управления видео. В VideoXpert реализована возможность поддержки любой необходимой пропускной способности. Для реализации возможностей хранения данных, резервирования и отработки отказов предлагаются различные варианты хранилищ RAID 6, RAID 5 и JBOD разной вместимости. Лицензии на ПО действуют на основании количества каналов, поэтому вам не придется переплачивать за ненужные возможности. Система поддерживает одноадресный и многоадресный режимы передачи, а также легко адаптируется в соответствии с топологией сети.

Модели серверов также включают платформу iDRAC от Dell (встроенный контроллер удаленного доступа Dell) и поддерживают инструменты OpenManage корпорации Dell, позволяя администраторам удаленно настраивать конфигурацию серверов VxPro и осуществлять их поддержку, устраняя необходимость в физическом доступе к серверу. С помощью контроллера iDRAC можно выполнять мониторинг аппаратуры и получать предупреждения по электронной почте через SNMP.

VxPro включает VxToolbox — простое в использовании приложение для ОС Windows, позволяющее пользователям быстро и легко настраивать конфигурацию всей сети серверов и камер локально либо удаленно. В системе VxPro предусмотрены предопределенные роли, разработанные на основе стандартных операций в системе наблюдения, что ускоряет и упрощает создание учетных записей пользователей и выполнение назначений.

Входящее в комплект ПО клиента VxOpsCenter обеспечивает простой в использовании интерфейс, поэтому воспользоваться системой VideoXpert можно после прохождения незначительной подготовки или вовсе без нее. Клиенты VxOpsCenter можно использовать в режиме доступа к нескольким системам, разрешая одной рабочей станции доступ к нескольким серверам и масштабируя решение по наблюдению. VxOpsCenter также поддерживает модульные подключаемые модули, обеспечивающие возможность интеграции внешних систем, включая наложение информации, распознавание автомобильных номерных знаков, аналитику (пакеты Pelco Basic, Enhanced, и Advanced Analytics), а также встроенное приложение для картографирования.

Система VideoXpert основана на открытых стандартах и включает полный интерфейс API, пакет SDK, а также специализированную техническую поддержку, что позволяет производителям других систем разрабатывать интерфейсы, эффективно используя возможности системы VideoXpert.

Администраторы могут выполнить миграцию аппаратных сред Digital Sentry в систему VideoXpert Professional, перенастроив оборудование и повторно используя имеющуюся инфраструктуру для управления видео, получив при этом преимущества, обеспечиваемые системой VideoXpert. В качестве решений для записи данных в системе VideoXpert Professional также может использоваться аппаратура для хранения данных Digital Sentry с сохранением видеоданных, находящихся на этих устройствах, и одновременным доступом к функциям системы VideoXpert Professional.

Технические характеристики оборудования

Элемент	Сервер Power 2 ¹	Сервер Flex 2	Сервер Eco 2	Рабочая станция
Типоразмер	Стойка (2 RU)	Башенный корпус		
Процессор	Intel® Xeon® Silver 4110	Intel Xeon E-2134	Intel Xeon E-2124	Intel Core™ i7-8700
Память	16 ГБ DDR4			

Элемент	Сервер Power 2 ¹	Сервер Flex 2	Сервер Eco 2	Рабочая станция
Операционная система	Microsoft Windows 10 IoT Корпоративная (64-разрядная) (LTSC) или Windows Server 2019	Microsoft Windows 10 IoT Корпоративная (64-разрядная) (LTSC)		Microsoft Windows 10 IoT Корпоративная (64-разрядная) (LTSC)
Диск ОС	2 твердотельных накопителя 480 ГБ (RAID 1)	Твердотельный накопитель M.2 240 ГБ		Твердотельный накопитель M.2 NVMe 256 ГБ
Система хранения				
Макс. ²	96 ТБ (SATA 7200 об/мин)	28 ТБ (SATA 7200 об/мин)	12 ТБ (SATA 7200 об/мин)	—
Уровень RAID ³	6/5/JBOD		JBOD	—
Оптический дисковод	—			DVR±RW
Контроллер Dell iDRAC	iDRAC9 Basic			—
Порты USB				
USB 2.0	2 спереди	4 сзади		2 спереди, 2 сзади
USB 3.0	2 сзади	1 спереди, 2 сзади		1 спереди, 4 сзади
USB-C 3.1	—			1 спереди

¹Требуется отдельная рабочая станция с сервером серии Power 2

²Максимальный объем системы хранения данных на основе конфигурации JBOD

³Уровень RAID настраивается пользователем

Сервер Power 2



Сервер Flex 2



Сервер Eco 2



Настольная рабочая станция



Видеосигнал

Элемент	Сервер Power 2	Сервер Flex 2	Сервер Eco 2	Рабочая станция
Видеовыходы	4 x Mini DisplayPort 1.4			
Видеосистема	NVIDIA Quadro P620 (память 2 ГБ)			
Максимальное разрешение видео	Прямое подключение по интерфейсу mDP 1.4, HDR 5120 x 2880 при 60 Гц (30-битная глубина цвета)			

Звук

Элемент	Сервер Power 2	Сервер Flex 2	Сервер Eco 2	Рабочая станция
Входы	—			Универсальный аудиоразъем (спереди)
Выходы	DisplayPort Audio			Универсальный аудиоразъем (спереди), линейный выход (сзади), встроенный динамик, DisplayPort Audio
Типы разъемов	Кабель mDP (выход)			3,5 мм 4 полюса (вход/выход), 3,5 мм 3 полюса (выход), кабель mDP (выход)

Сетевые интерфейсы

Элемент	Сервер Power 2	Сервер Flex 2	Сервер Eco 2	Рабочая станция
Порты Gigabit Ethernet (1000Base-T)	2 порта + выделенный порт iDRAC			1x
Пропускная способность при записи	До 450 Мбит/с		До 200 Мбит/с	—
Версия IP	IPv4 и IPv6			

Питание

Элемент	Сервер Power 2	Сервер Flex 2	Сервер Eco 2	Рабочая станция
Вход	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, автонастройка			90–264 В переменного тока, 3,2 А (макс.)
Питание	Два блока питания 750 Вт с горячей заменой (Platinum)	Внутренний, 350 Вт (Bronze)	Внутренний, 365 Вт (Gold)	Внутренний, 200 Вт
	Примечание: эта система также предназначена для подключения к ИТ-блокам питания с межфазным напряжением не более 230 В.			

Элемент	Сервер Power 2	Сервер Flex 2	Сервер Eco 2	Рабочая станция
Потребление	2891 б.т.е./ч (макс.)	1405 б.т.е./ч (макс.) (блок питания 350 Вт)	1908 б.т.е./ч (макс.) (блок питания 365 Вт)	682 б.т.е./ч (макс.) (блок питания 200 Вт)
Примечание. Рассеяние тепла рассчитывается, исходя из максимальной номинальной мощности питания. Результаты отличаются в зависимости от нагрузки на систему.				

Условия среды

Элемент	Сервер Power 2	Сервер Flex 2	Сервер Eco 2	Рабочая станция
Температура при эксплуатации	От 10 до 35 °C (от 50 до 95 °F) без воздействия на оборудование прямых солнечных лучей			От 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)
	Примечание: максимальная температура сокращается на 1 °C / 300 м (33,8 °F / 984,25 фута) выше 950 м (3117 футов)			
Нерабочая температура	От -40 до 65 °C (от -40 до 149 °F)			
Относительная влажность при эксплуатации	Относительная влажность от 10 до 80 % с макс. точкой росы при 29 °C (84,2 °F)			От 5 до 95 % (без конденсации)
Нерабочая относительная влажность	Относительная влажность от 5 до 95 % с максимальной точкой росы при 33 °C (91 °F). Окружающая среда должна быть всегда без условий для конденсации.			от 10 до 90 %, без конденсации
Высота над уровнем моря при эксплуатации	Макс. 3048 м (10 000 футов)			От -15,2 до 3048 м (от -50 до 10 000 футов)
Вибрация при эксплуатации	0,26 g (среднекв.) при 5–350 Гц (направления при работе)			0,66 g (среднекв.)

Физические характеристики

Элемент	Сервер Power 2	Сервер Flex 2	Сервер Eco 2	Рабочая станция
Габариты (Г x Ш x В)	68,2 x 43,4 x 8,68 см (26,8 x 17,1 x 3,4 дюйма) без проушин стойки и рамки	58,91 x 21,8 x 44,33 см (23,19 x 8,58 x 17,45 дюйма) без рамки	45,38 x 17,5 x 36,29 см (17,87 x 6,89 x 14,29 дюйма)	29,2 x 9,26 x 29 см (11,5 x 3,65 x 11,42 дюйма)
Монтаж в стойке	2 RU	—		
Максимальная масса ¹	29,68 кг (65,43 фунта)	25,25 кг (55,67 фунта)	11,16 кг (24,6 фунта)	5,26 кг (11,57 фунта)

¹ Масса устройства зависит от конфигурации жестких дисков. Например: масса жесткого диска на 4 ТБ составляет 680 г (1,5 фунта), а жесткого диска на 8 ТБ — 780 г (1,72 фунта).

Минимальные требования к системе¹

Элемент	Сервер	VxOpsCenter
Процессор	64-разрядный ЦП Intel Core i5	64-разрядный ЦП Intel Core i5 с видеоадаптером Intel HD Graphics или более мощный
Память	16 ГБ	
Операционная система	64-разрядная версия Windows 10, Windows Server 2012 или более поздней версии ²	Windows 7 с пакетом обновления 1 (SP1) (64-разрядная) или более поздней версии
Браузер	Текущая версия Google Chrome, Mozilla Firefox или Microsoft Edge	

¹ Тестирование исключительно программных систем выполнено без установленного антивирусного ПО.

² Несмотря на поддержку ОС сервера, VxOpsCenter не поддерживается в ОС сервера.

Лицензии на программное обеспечение

С VxPro вы платите только за устройства, которые хотите использовать вместе со своей системой. Для каждой камеры в среде VxPro применяется лицензия на канал. В комплект системы VxPro входят четыре пробные лицензии и план обновления программного обеспечения (SUP) на 1 год, что позволяет быстро приступить к работе.

Для каждой камеры/кодера в системе VideoXpert требуется лицензия на канал. Для обновления программного обеспечения VideoXpert также требуется действующий план обновления программного обеспечения (SUP).

Лицензия	Описание
VXP-1C	Лицензия на 1 канал для VideoXpert Pro + план обновления программного обеспечения (SUP) на один год
VXP-1C-3Y	Лицензия на 1 канал для VideoXpert Pro + план обновления программного обеспечения (SUP) на три года
VXP-SUP-1Y	Расширение текущей лицензии на канал (SUP); предоставляет право на обновления в течение одного года. Требуется 1 на канал.
VXP-SUP-3Y	Расширение текущей лицензии на канал (SUP); предоставляет право на обновления в течение трех лет. Требуется 1 на канал.
U1-AGG-1P	(Дополнительно) Лицензия на один канал для VideoXpert Professional в целях агрегирования в систему VideoXpert Enterprise. Рекомендуется использование профессиональных услуг.
VX-ASCII	Служба ASCII
VX-EVENT-MON	Служба мониторинга событий для сетевых устройств ввода-вывода
VX-SNMP	Мониторинг SNMP
VX-CONNECT	VxConnect для ретрансляции RTSP

Модели оборудования

Модель	Линейка	Операционная система Windows	Общая емкость	Полезная емкость	Уровень RAID	Блок питания
VXP-P2-96-6-D	Питание 2	Windows 10 IoT	96 ТБ	72,70 ТБ	RAID 6	Двойной
VXP-P2-96-5-D	Питание 2	Windows 10 IoT	96 ТБ	79,97 ТБ	RAID 5	Двойной
VXP-P2-96-J-D	Питание 2	Windows 10 IoT	96 ТБ	87,24 ТБ	JBOD	Двойной
VXP P2-72-6-D	Питание 2	Windows 10 IoT	72 ТБ	50,89 ТБ	RAID 6	Двойной
VXP-P2-72-5-D	Питание 2	Windows 10 IoT	72 ТБ	58,16 ТБ	RAID 5	Двойной
VXP-P2-72-J-D	Питание 2	Windows 10 IoT	72 ТБ	65,43 ТБ	JBOD	Двойной
VXP-P2-48-6-D	Питание 2	Windows 10 IoT	48 ТБ	29,08 ТБ	RAID 6	Двойной
VXP-P2-48-5-D	Питание 2	Windows 10 IoT	48 ТБ	36,35 ТБ	RAID 5	Двойной
VXP-P2-48-J-D	Питание 2	Windows 10 IoT	48 ТБ	43,62 ТБ	JBOD	Двойной
VXP-P2-24-5-D	Питание 2	Windows 10 IoT	24 ТБ	14,54 ТБ	RAID 5	Двойной
VXP-P2-24-J-D	Питание 2	Windows 10 IoT	24 ТБ	21,81 ТБ	JBOD	Двойной
VXP-P2-0-X-D	Питание 2	Windows 10 IoT	0 ТБ	—	Не настроен	Двойной

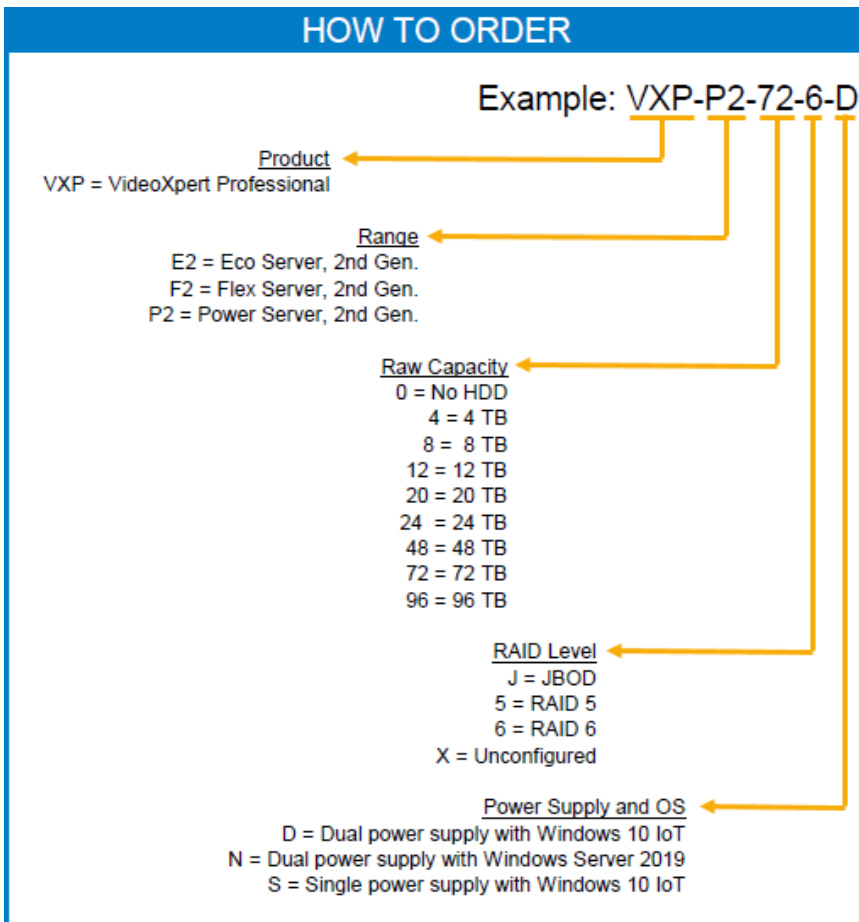
Модель	Линейка	Операционная система Windows	Общая емкость	Полезная емкость	Уровень RAID	Блок питания
VXP-P2-96-6N	Питание 2	Windows Server 2019	96 ТБ	72,70 ТБ	RAID 6	Двойной
VXP-P2-96-5N	Питание 2	Windows Server 2019	96 ТБ	79,97 ТБ	RAID 5	Двойной
VXP-P2-96-JN	Питание 2	Windows Server 2019	96 ТБ	87,24 ТБ	JBOD	Двойной
VXP P2-72-6N	Питание 2	Windows Server 2019	72 ТБ	50,89 ТБ	RAID 6	Двойной
VXP-P2-72-5N	Питание 2	Windows Server 2019	72 ТБ	58,16 ТБ	RAID 5	Двойной
VXP-P2-72-JN	Питание 2	Windows Server 2019	72 ТБ	65,43 ТБ	JBOD	Двойной
VXP-P2-48-6N	Питание 2	Windows Server 2019	48 ТБ	29,08 ТБ	RAID 6	Двойной
VXP-P2-48-5N	Питание 2	Windows Server 2019	48 ТБ	36,35 ТБ	RAID 5	Двойной
VXP-P2-48-JN	Питание 2	Windows Server 2019	48 ТБ	43,62 ТБ	JBOD	Двойной
VXP-P2-24-5N	Питание 2	Windows Server 2019	24 ТБ	14,54 ТБ	RAID 5	Двойной
VXP-P2-24-JN	Питание 2	Windows Server 2019	24 ТБ	21,81 ТБ	JBOD	Двойной
VXP-P2-0-XN	Питание 2	Windows Server 2019	0 ТБ	—	Не настроен	Двойной
VXP-F2-28-6-S	Flex 2	Windows 10 IoT	28 ТБ	18,15 ТБ	RAID 6	Одинарный
VXP-F2-28-5-S	Flex 2	Windows 10 IoT	28 ТБ	21,78 ТБ	RAID 5	Одинарный
VXP-F2-28-J-S	Flex 2	Windows 10 IoT	28 ТБ	25,41 ТБ	JBOD	Одинарный
VXP-F2-20-5-S	Flex 2	Windows 10 IoT	20 ТБ	14,52 ТБ	RAID 5	Одинарный
VXP-F2-20-J-S	Flex 2	Windows 10 IoT	20 ТБ	18,15 ТБ	JBOD	Одинарный
VXP-F2-8-J-S	Flex 2	Windows 10 IoT	8 ТБ	7,26 ТБ	JBOD	Одинарный
VXP-F2-4-J-S	Flex 2	Windows 10 IoT	4 ТБ	3,63 ТБ	JBOD	Одинарный
VXP-F2-0-J-S	Flex 2	Windows 10 IoT	0 ТБ	—	JBOD	Одинарный

Модель	Линейка	Операционная система Windows	Общая емкость	Полезная емкость	Уровень RAID	Блок питания
VXP-E2-12-J-S	Eco 2	Windows 10 IoT	12 ТБ	10,89 ТБ	JBOD	Одинарный
VXP-E2-8-J-S	Eco 2	Windows 10 IoT	8 ТБ	7,26 ТБ	JBOD	Одинарный
VXP-E2-4-J-S	Eco 2	Windows 10 IoT	4 ТБ	3,63 ТБ	JBOD	Одинарный
VXP-E2-0-J-S	Eco 2	Windows 10 IoT	0 ТБ	—	JBOD	Одинарный
VX-WKS	Настольная рабочая станция	Windows 10 IoT	—			
VX-RKWKS	Стоечная рабочая станция	Windows 10 IoT	—			
VX-RKWKS8	Стоечная рабочая станция	Windows 10 IoT	—			

Инструкция по заказу

Используйте приведенную ниже таблицу для создания номера модели своего комплекта аппаратного/программного обеспечения VideoXpert. Номер модели состоит из наименования линейки моделей VxPro, емкости, уровня RAID, одностороннего/двухстороннего блока питания и определенного количества лицензий.

На схеме ниже представлен полный набор характеристик. Емкость, уровень RAID, двухсторонний блок питания и требования к каналам могут ограничиваться с учетом выбранной линейки изделий. Рабочие станции поставляются с единой конфигурацией и не требуют обозначения емкости, уровня RAID, блока питания или канала.



Проигрыватель VideoXpert Player

VxPlayer расшифровывает, проверяет и воспроизводит защищенные данные экспорта из VideoXpert. Проигрыватель можно загрузить непосредственно из VideoXpert вместе с экспортированным видеофайлом либо на веб-сайте Pelco.com. В представленных ниже разделах приведены минимальные требования к системе для машин без VideoXpert, на которых запускается VxPlayer.

VxPlayer может преобразовывать экспортируемое видео в удобный для пользователей формат, включая MP4 и AVI

Требования к оборудованию

- Двухъядерный процессор Core i5 2,67 ГГц
- ОЗУ 4 ГБ
- Не менее 200 ГБ свободного места на жестком диске
- Графический процессор с поддержкой OpenGL версии 3.0 или более поздней
- Разрешение экрана не менее 1024 x 768
- Сетевой адаптер Ethernet 100/1000 Мбит/с
- Звуковой адаптер

Требования к ПО

- Windows 10 Профессиональная 64-разрядная
- .NET версии 4.6.1 или более поздней
- OpenGL версии 3.0 или более поздней
- Direct3D версии 9 или более поздней

Безопасность

В VideoXpert предусмотрены указанные ниже функции безопасности.

- Клиентская аутентификация
- Пароли хранятся с защитой шифрованием
- Настраиваемые роли и права
- Отчеты о действиях пользователей
- Шифрование на основе протокола TLS через HTTPS
- Поддержка работы с антивирусным ПО
- Возможность шифрования экспортов
- Синхронизированные системные часы с использованием NTP
- Поддержка шифрования видео и данных по алгоритмам AES-128-256 с помощью стороннего программного обеспечения для шифрования дисков
- Включает модули шифрования, проверенные на соответствие стандарту FIPS 140-3
- Руководство по настройке FISMA/NIST: это руководство поможет организациям в документировании системы с помощью процесса управления рисками риск (RMF) благодаря указанной ниже информации.
 - Порядок категоризации системы
 - Применимость тех или иных средств управления безопасностью на основе NIST
 - Порядок реализации системой VX средств управления безопасностью на основе NIST
- Тестирование соблюдения нормативных требований FISMA/NIST: система VideoXpert устанавливается на систему представителя FISMA с соблюдением соответствующих Указаний по безопасной технической реализации (STIG) Управления по защите информационных систем Министерства обороны США (DISA) и тестируется на предмет функциональности. К применимым указаниям STIG относятся:
 - Microsoft Windows 10 для VxOpsCenter и VxToolbox
 - Microsoft .Net Framework 4
 - Microsoft Internet Explorer 11
 - Microsoft Windows Firewall и Advanced Security
 - Postgres Database 9.x
- Соответствие требованиям SB327 (и международным версиям этих требований) за счет принудительной смены пароля по умолчанию после начальной настройки.

Поддерживаемые языки

Интерфейсы VxToolbox, VxPortal и VxOpsCenter доступны на следующих языках:

- Арабский
- Португальский (Бразилия)
- Болгарский
- Хорватский
- Чешский
- Немецкий
- Французский
- Венгерский
- Итальянский
- Корейский
- Польский
- Румынский
- Русский
- Китайский (упрощенный)
- Испанский (Латинская Америка)
- Турецкий

Прилагаемые принадлежности

- Клавиатура*
- Мышь*
- USB-накопитель с информацией о ресурсах и восстановлении
- Комплект для монтажа в стойку (только серия Power)
- 4 x Mini DisplayPort — DisplayPort (только Flex 2, Eco 2 и настольная рабочая станция), 1 x Mini DisplayPort — HDMI (все модели)
- Кабели питания для США, Великобритании и ЕС

* Не входит в комплект поставки моделей серии Power 2 (VXP-P2)

- **VX-A4-SDD**: декодер с многопользовательским отображением и кабелями питания для США, Европы и Великобритании ; работает при наличии одной системы VxP, не работает при использовании режима MSA
- **3DX-600-3D MOUSE**: трехмерная мышь и джойстик с расширенной функциональностью
- **Y-U0023-G910KBD**: клавиатура с расширенной функциональностью
- **A1-KBD-3D-KIT2** комплект клавиатуры и трехмерной мыши с расширенной функциональностью
- **KBD5000**: клавиатура с устройством покадровой и ускоренной перемотки, алфавитно-цифровой панелью и джойстиком
- **PMCL622**: монитор со светодиодной подсветкой с разрешением FullHD, 22"
- **PMCL624**: монитор со светодиодной подсветкой с разрешением FullHD, 24"

- **PMCL632**: монитор со светодиодной подсветкой с разрешением FullHD, 32"
- **PMCL643K**: монитор со светодиодной подсветкой с разрешением 4K UltraHD, 43"
- **PMCL649K**: монитор со светодиодной подсветкой с разрешением 4K UltraHD, 49"
- **PMCL655K**: монитор со светодиодной подсветкой с разрешением 4K UltraHD, 55"
- **PMCL665K**: монитор со светодиодной подсветкой с разрешением 4K UltraHD, 65"
- **VXP-KIT-4TB**: жесткий диск 4 ТБ и крепление только для серверов Eco 2 или Flex 2
- **VXP-KIT-8TB**: жесткий диск 8 ТБ и крепление только для серверов Power 2 второго поколения

Дополнительные принадлежности для электропитания

- **PWRCRD-S-AR**: стандартный кабель питания, Аргентина
- **PWRCRD-S-AU**: стандартный кабель питания, Австралия
- **PWRCRD-S-EU**: стандартный кабель питания, Европа
- **PWRCRD-S-UK**: стандартный кабель питания, Великобритания
- **PWRCRD-S-US**: стандартный кабель питания, США
- **PWRCRD-R-AR**: круглый кабель питания, Аргентина
- **PWRCRD-R-AU**: круглый кабель питания, Австралия
- **PWRCRD-R-EU**: круглый кабель питания, Европа
- **PWRCRD-R-UK**: круглый кабель питания, Великобритания
- **VXP-KIT-P2-PSU**: источник питания с горячей заменой для серии VXP-P2.

Сертификация

- CE (Евросоюз), класс А
- FCC (Федеральная комиссия по связи США), часть 15, класс А
- ICES-003 (класс А)
- Зарегистрировано в UL/cUL
- RCM
- CCC
- KCC
- Мексиканская сертификация NOM



Pelco, Inc.
625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States
(США)
(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, логотип Pelco и другие упомянутые в этой публикации товарные знаки, относящиеся к изделиям Pelco, являются товарными знаками компании Pelco, Inc. или ее аффилированных компаний. ONVIF и эмблема ONVIF являются товарными знаками организации ONVIF Inc. Все прочие наименования изделий и услуг являются собственностью соответствующих компаний. Технические характеристики и сведения о наличии изделий могут быть изменены без уведомления.

© 2020, Pelco, Inc.. Все права защищены.