

VideoXpert™

МАСШТАБИРУЕМАЯ СИСТЕМА ВИДЕОМЕНЕДЖМЕНТА И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Характеристики изделия

- Высокая надежность благодаря использованию отказоустойчивого программного обеспечения, распределенной архитектуры и многоуровневой функциональной избыточности
- Поддержка масштабируемости за счет подключения дополнительных модулей
- Поддержка вариантов перехода на системы Endura® и Digital Sentry®
- Возможность агрегации сетей видеоменеджмента и управления всей видеоинформацией посредством единой системы (дистрибутивы VideoXpert Ultimate)
- Наличие вариантов поставки, включающих аппаратную часть или только программное обеспечение, для масштабирования существующих систем заказчика или удобного перевода аппаратуры заказчика на новое ПО
- Система работает под управлением ОС Microsoft® Windows®, что гарантирует простоту ее настройки и технического обслуживания
- Браузерный интерфейс администрирования обеспечивает возможность управления системой без необходимости в специальном клиентском оборудовании
- Поддержка до 6 мониторов на каждую рабочую станцию, имеющую отдельный центральный процессор, позволяет выводить до 16 потоков видео в высоком разрешении на каждый из мониторов
- В наличии рабочие станции, укомплектованные дополнительными принадлежностями (3D-мышь, программируемые клавиатуры), предлагающими операторам расширенные возможности для администрирования

VideoXpert - это решение в области видеоменеджмента, спроектированное с целью создания масштабируемых систем видеонаблюдения, отвечающих требованиям организаций любого размера. Независимо от того, управляете ли вы сотней или тысячами телекамер, VideoXpert является именно тем решением, которое необходимо вам для отображения и записи видео, а также управления всеми видеоресурсами вашей системы.

Серверы VideoXpert можно объединять в кластеры с целью достижения функциональной избыточности и масштабирования в рамках единой рабочей среды, что позволяет обеспечивать рост вашей системы видеонаблюдения в соответствии с возрастающими требованиями к ее возможностям. По мере добавления телекамер, пользователей или записывающих устройств вы сможете подключать к системе дополнительные серверы, благодаря которым ваша система сможет обеспечить поддержку дополнительных ресурсов и производительность, соответствующую вашим ожиданиям.

Благодаря тому, что система VideoXpert разработана для платформ под управлением ОС Windows, это ПО является простым в установке, быстро настраивается, а его интерфейс должен быть знаком большинству пользователей. Упрощенный интерфейс гарантирует относительную легкость обучения новых пользователей работе с данной системой. С помощью браузерного портала администрирования можно выполнять настройку системы, управлять базой данных устройств, задавать параметры и права доступа для пользователей, а также закреплять телекамеры за конкретными записывающими устройствами. Используя ПО операционного центра, операторы получают доступ к высококачественному видео и мощным инструментам для проведения расследований.

Кроме того, ПО VideoXpert Ultimate может агрегировать другие системы на базе ПО VideoXpert, объединяя несколько систем видеоменеджмента в единый интерфейс. Используя агрегацию, администраторы имеют возможность построить и обслуживать систему видеоменеджмента, элементы которой будут работать слаженно несмотря на принадлежность ее ресурсов различным сетям.



- Возможность расширения функциональных возможностей за счет подключения дополнительных модулей, включая картографирование, наложение информации поверх видеоизображения (eConnect), а также распознавание автомобильных номерных знаков (PlateSmart)
- Возможность по своему усмотрению создавать и назначать метки, а также организовывать сетевые ресурсы
- Расширенные возможности для поиска по телекамерам и записям
- Режим расследований позволяет операторам выполнять синхронное воспроизведение видеоданных, а также экспортировать созданные в данном режиме списки воспроизведения записей, сделанных в зонах интереса

Администраторы могут выполнить перевод ранее используемых сред и аппаратных средств Endura и Digital Sentry под управление системы VideoXpert, тем самым обеспечив дальнейшее использование имеющихся аппаратных средств и инфраструктуры видеоменеджмента и одновременно получив дополнительные преимущества за счет применения системы VideoXpert. Кроме того, система VideoXpert может использовать аппаратуру для хранения данных NSM5200 и Digital Sentry в качестве решений для записи видео. При этом ранее записанное видео останется в памяти данных устройств, а пользователи получат доступ к дополнительным функциям VideoXpert.

Распределенная архитектура систем VideoXpert Ultimate и Enterprise обеспечивает отсутствие компонентов, отказ которых привел бы к отказу всей системы или сбою в работе систем видеозаписи. Данная система разработана с применением принципа многоуровневой функциональной избыточности за счет использования специальной аппаратуры и сложных схем восстановления после отказа, благодаря чему продлевается время безотказной работы. Кроме того, такая архитектура позволяет отдельным компонентам продолжать работать в случае отказа других элементов системы.

Система VideoXpert может быть интегрирована в другие физические системы безопасности и инфраструктуру зданий для комплексного управления системами безопасности и контроля. Поскольку система VideoXpert основана на открытых стандартах, в комплекте с ней предоставляется комплексный прикладной программный интерфейс (API), пакеты средств разработки ПО (SDK) и специальная техническая поддержка, что позволяет производителям других систем осуществлять разработку интерфейсов с использованием возможностей VideoXpert. Кроме того, VideoXpert поддерживает IP-камеры других производителей, позволяя пользователям во время организации работы систем видеонаблюдения выбирать любые из сотен телекамер от компании Pelco и других компаний-партнеров.



by Schneider Electric

Настоящий документ мог измениться со времени выполнения предыдущего перевода. Соответствующий документ на английском языке является единственным источником самой актуальной информации.

Компания зарегистрирована в международной организации по стандартизации, Система качества по стандарту ISO 9001



C4016RU / НОВОЕ ИЗДАНИЕ 16-4-15