



НАБОР ПРОДУКТОВ NiceVision Net

Новый взгляд на IP-видео

NiceVision Net представляет новое поколение решений для работы с IP-видео. Это комплексная IP-система корпоративного уровня с открытой платформой, обеспечивающая широкие возможности для наблюдения и контроля в средах с повышенными требованиями к безопасности. Полнофункциональное комплексное решение NiceVision Net для наблюдения на базе IP-видео полностью управляется набором приложений NiceVision ControlCenter. В этом решении используются кодировщики и интеллектуальные устройства записи видео (SVR) со средствами анализа видеосигнала, высокопроизводительными декодерами, системой всестороннего управления событиями и визуализации диспетчерской. NiceVision Net — это комплексное решение с полной интеграцией компонентов, обеспечивающее высокое качество работы и надежность.

Преимущества NiceVision Net

Полнофункциональное комплексное решение для IP-видеонаблюдения

Поддерживает функции регистрации, записи, анализа, расследования и визуализации для выполнения всех задач, связанных с безопасностью.

Единое решение от одного поставщика упрощает внедрение и обеспечивает постоянно высокий уровень производительности.

Универсальное решение, подходящее для любых задач

Решение NiceVision подходит для всех типов и размеров организаций-клиентов, любых условий внедрения, любой технологической среды и типов архитектур.

Открытая платформа обеспечивает максимальную гибкость

Полная интеграция с новыми и уже имеющимися конечными устройствами, системами управления безопасностью и контроля доступа.

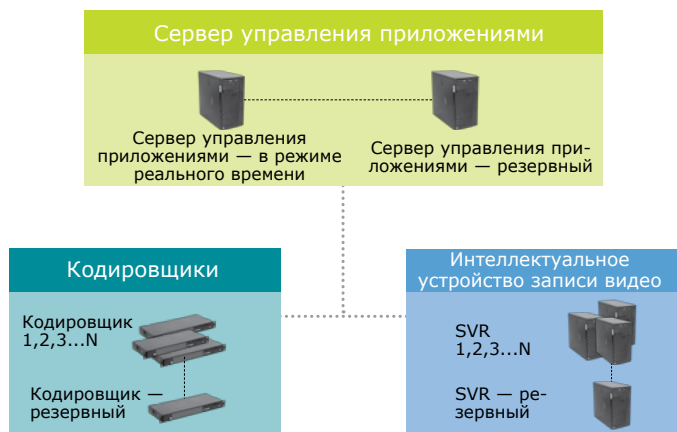
Расширенный комплексный набор средств для разработки ПО (SDK) позволяет ускорить внедрение и снизить затраты на интеграцию с компонентами системы.

Уникальная архитектура с высокой доступностью

Все основные компоненты (устройства записи SVR, кодировщики NVE, сервер управления приложениями) разработаны с учетом требований к отказоустойчивости. Это гарантирует максимальную доступность и надежность работы функции NICE Zero Points of Failure («Отсутствие точек сбоя»).

Защита инвестиций благодаря обратной совместимости

Решение NiceVision поддерживает по крайней мере два предыдущих основных выпуска и возможность постепенного обновления для повышения производительности и получения дополнительных функций.



Автоматическое обеспечение отказоустойчивости NiceVision Net

Решение корпоративного уровня, удобное для ИТ-персонала

Масштабируемые, надежные, гибкие и интуитивно понятные решения на базе экологичного оборудования корпоративного уровня.

NiceVision — это решения «под ключ» с гарантией производительности и быстрым появлением на рынке. Доступны также программные решения на базе имеющегося в организации стандартного оборудования для сред с различной архитектурой, включая поддержку виртуализации.

Оптимальное использование сети и хранилищ

Экономия сетевых ресурсов, высокая скорость просмотра данных и максимальное использование доступного места для хранения позволяет снизить затраты и повысить эффективность системы благодаря перечисленным ниже особенностям NetVision.

- Уровень обслуживания. Этот механизм позволяет работать в сетях с низкой пропускной способностью и ограниченными процессорными ресурсами рабочих станций, поскольку оптимизирует видеопоток с учетом особенностей всей системы — от устройства записи до рабочей станции.
- Поддержка стандарта H.264 позволяет оптимизировать использование пропускной способности сети и хранилищ на 20—30 %.
- Двухпоточность обеспечивает эффективный просмотр и хранение данных и оптимальное распределение пропускной способности сети.
- Соотношение изображение-движение: выбор оптимального качества видео с учетом использования ресурсов в соответствии с отображаемым материалом.
- Многоадресная передача данных во все точки: эффективное использование IP-сетей для реализации типовых функций диспетчерской.

Использование устройств записи Hybrid SVR для эффективной работы с протоколом IP.

Устройства Hybrid SVR могут обрабатывать сигналы и управлять входными данными, полученными по IP-протоколу, одновременно с обработкой сигнала с аналоговых камер с прямым подключением.

Основа работы Hybrid SVR — передовая программная серверная технология NetVision, сочетающая преимущества технологий NVR и DVR. Все каналы, подключенные к системе Hybrid SVR, используют расширенные возможности сервера. Решение Hybrid позволяет без проблем перейти на использование протокола IP с постепенным изменением архитектуры и заменой конечных устройств без дополнительных затрат на оборудование и потери функциональности.

Одновременное управление аналоговыми и IP-устройствами.

Набор приложений ControlCenter NiceVision позволяет одновременно управлять устройствами DVR и SVR, что обеспечивает максимальную гибкость и сохраняет вложения в текущее оборудование, в то же время гарантируя полную поддержку технологий IP.

Оптимизированная система управления и сокращение затрат на владение

Виртуальная матрица NiceVision (VMX) работает по протоколу IP и заменяет традиционные аналоговые матрицы. VMX обеспечивает широкие возможности маршрутизации и управления и может работать в средах как с распределенной, так и централизованной архитектурой. VMX поддерживает возможность одновременного мониторинга и контроля безопасности в нескольких местах и работает с камерами множества различных поставщиков.

Улучшенное отображение и мониторинг диспетчерской.

Использование преимуществ NiceVision ControlCenter — единого управляющего приложения с расширенными возможностями управления и превосходным качеством видео.

Функциональная система поиска, средства управления сигнализацией и автоматизация операций по обеспечению безопасности гарантируют эффективность управления, отслеживаемость действий и быстроту устранения проблем. Единая платформа с поддержкой аналоговых, гибридных и IP-видеопотоков.

Обеспечение качества видео

Обнаружение проблем с камерами

Решение для обнаружения проблем с камерами NiceVision автоматически фиксирует различные проблемы, такие как перенаправление камеры, слишком высокая или низкая яркость, закрытие или расфокусировка объектива, и оповещает о них.

Решение для обнаружения проблем с камерами NiceVision гарантирует целостность видеосигнала при постоянной непрерывной работе, обеспечивая защиту наблюдаемых объектов.

Оптимизатор параметров визуализации

Уникальный передовой оптимизатор параметров визуализации (VPO) от NiceVision автоматически улучшает качество видеосигнала. VPO использует циклический алгоритм анализа качества изображения на выбранных видеокамерах и настраивает параметры визуализации каждой из них в соответствии с результатами анализа, что обеспечивает непрерывно высокое качество просмотра и записи.

В дополнение к механизму автоматической оптимизации видеосигнала VPO позволяет тратить меньше времени на ручную настройку камер.



Сводка по продуктам

Набор продуктов NiceVision Net включает конечные устройства, интеллектуальные устройства записи (SVR), средства анализа видео, систему всестороннего управления событиями визуализации диспетчерской. NiceVision Net — это комплексное решение с полной интеграцией компонентов, которое обеспечивает высокое качество работы и надежность.

Семейство SVR 9000

NiceVision SVR 9000 — это полнофункциональное высокопроизводительное решение для записи и управления сетевым видеосигналом с поддержкой 128 каналов на одном сервере. Система полностью масштабируема и может быть увеличена от нескольких камер до сотен и тысяч камер на множестве объектов благодаря распределенной клиент-серверной архитектуре NiceVision.

Система SVR 9000 может работать одновременно с кодировщиками NiceVision и с IP-устройствами (камерами и кодировщиками) от сторонних поставщиков, обеспечивая постепенный переход из аналоговой в полностью цифровую IP-среду. SVR 9000 поддерживает потоки H.263+, MxPEG, MPEG4 и H.264.

Система SVR 9000 может поставляться в виде решения «под ключ» и в виде комплекта ПО.

Интеллектуальное устройство записи видео (SVR)

SVR NiceVision — это современное устройство для записи и анализа видео, способное превратить любой канал в интеллектуальный. SVR устраняет зависимость от возможностей отдельных конечных устройств. Для записи и анализа видеосигнала SVR использует один и тот же сервер, что обеспечивает экономичность, упрощает обслуживание и снижает потребление энергии.

Соотношение цена-производительность, которым характеризуется SVR, и инновационные функции делают SVR идеальным решением для записи видео.

Интеллектуальные устройства записи видео Hybrid SVR

Решение NiceVision Hybrid SVR задействует передовую технологию SVR9000, в которой сочетаются преимущества технологий NVR и DVR. Решение Hybrid SVR работает на более высокой частоте канала связи по сравнению с решениями DVR, а также поддерживает расширенные возможности NiceVision, такие как средства анализа видео (VA), обнаружение проблем с камерами (CT), оптимизатор параметров визуализации (VPO), подключаемый модуль для работы с IP, а также поддержка мегапиксельных камер.



Компоненты системы управления NiceVision ControlCenter

Виртуальная матрица (VMX) — экономичная альтернатива для аналоговых матриц.

- Система управления событиями обеспечивает мониторинг в реальном времени и расширенные возможности анализа.
- Решение для карманных компьютеров обеспечивает безопасность в пути.
- Веб-интерфейс обеспечивает простоту установки и запуска приложения системы управления.

Кодировщики

Кодировщики NiceVision — это компактные интеллектуальные видеоустройства для интегрированной записи, управления и анализа высококачественных 4CIF-видеоизображений в реальном времени с аналоговых камер в IP-сети.

Кодировщики NiceVision не только позволяют оптимальным образом вести двухканальный мониторинг как в реальном времени, так и с сохранением данных, но и обеспечивают полную совместимость с существующими ИТ-инфраструктурами и решениями SVR.

Семейство кодировщиков MPEG-4 NVE 1002

Одноканальные и двухканальные кодировщики корпоративного класса.

- NVE 1002 — одно- или двухканальный кодировщик
- NVE 1002 CA — интеллектуальный одноканальный кодировщик со встроенными средствами анализа видео
- NVE 1002 XT — одно- или двухканальный кодировщик с расширенным интервалом рабочих температур
- NVE 1002 CA/XT — интеллектуальный одноканальный кодировщик с расширенным интервалом рабочих температур и встроенными средствами анализа видео

NVE 1008 — восьмиканальный кодировщик MPEG-4 и H.264

Высококачественный надежный кодировщик с двумя потоками.

- До 4CIF@RT на один канал (одновременно).
- Поддержка двухпоточности.
- 8 аудиовходов, 8 цифровых входов и 8 релейных выходов.
- Поддержка PTZ.
- Высокая отказоустойчивость, включая патентуемую технологию избыточного резервирования.
- Шасси для монтажа в стойке 1U.

Декодеры

Высококачественные декодеры NiceVision моделей NVD 5104 и NVD 1002 позволяют выводить видеопотоки из IP-сетей в реальном времени на несколько мониторов.

Декодеры NiceVision поддерживают большое количество источников видео, в том числе кодировщики и цифровые видеорешения NiceVision, а также кодировщики и IP-камеры от сторонних производителей. Все эти источники контролируются общим управляющим приложением.

NVD 5104 — это декодер на основе сервера, поддерживающий несколько (до 4) выходных мониторов. Этот декодер обеспечивает расширенные возможности декодирования для быстрого и тщательного анализа событий. NVD 5104 поддерживает разделение экрана (4x4) и декодирование нескольких потоков, в том числе MPEG4 и H.264. NVD 5104 доступен в виде комплекта ПО или решения «под ключ».

NVD 1002 — это встроенный декодер, поддерживающий до двух выходных мониторов. Этот декодер является экономичным решением для мониторинга в реальном времени и мгновенной проверки.

Декодеры NiceVision поддерживают возможности обработки и вывода видео на платформе NiceVision VMX — функционального решения виртуальной матрицы для дисплеев диспетчерской.

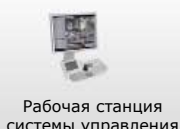
Набор продуктов NiceVision Net представляет новое поколение решений IP-видео от компании NICE.

Набор NiceVision Net — это полнофункциональная IP-система корпоративного класса с открытой платформой, полностью управляемая набором приложений NiceVision ControlCenter.

Совместное управление событиями



Управление диспетчерской



Удаленный просмотр



Видеоданные



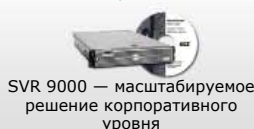
Средство анализа видео



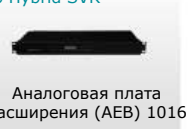
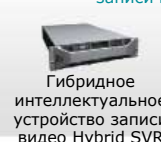
Запись мультимедиа



Интеллектуальная запись и хранение видео



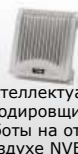
Гибридное интеллектуальное устройство записи видео Hybrid SVR



Конечные устройства



Кодировщики



IP-камеры от сторонних поставщиков



Возможности видеонаблюдения NiceVision

О КОМПАНИИ NICE

NICE Systems (NASDAQ: NICE) — мировой лидер в области создания целевых решений для регистрации и анализа взаимодействий и транзакций, оценки целей, выделения и использования необходимых данных для контроля ситуации в реальном времени. В решениях NICE используются межканальные и мультисенсорные средства анализа, что позволяет компаниям повысить производительность и эффективность работы, предотвращать финансовые преступления, обеспечивать соответствие, укреплять защиту и безопасность. Среди клиентов компании NICE более 25 000 коммерческих предприятий и компаний, работающих в сфере обеспечения безопасности, из 150 стран, включая более 80 компаний, входящих в список Fortune 100. www.nice.com.

О наборе продуктов NiceVision

Решения NiceVision помогают ведущим компаниям повысить безопасность и производительность своих операций с помощью интеллектуальных цифровых решений для работы с потоками видео. NiceVision сочетает функции анализа в реальном времени, работы в IP-сетях, записи и управления для автоматического обнаружения угроз, мгновенной проверки, устранения проблем и эффективного расследования ситуаций.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Головной международный офис, Израиль
Тел. +972-9-775-3777, факс +972-9-743-4282

Европа, Ближний Восток и Африка
Тел. +44-1489-771200, факс +44-1489-771665

Америка, Северная Америка
Тел. +1-201-964-2600, факс +1-201-964-2610

Азиатско-Тихоокеанский регион
Тел. +852-2598-3838, факс +852-2802-1800

360° View, Alpha, ACTIMIZE, эмблема Actimize, Customer Feedback, Dispatcher Assessment, Encoder, eNiceLink, Executive Connect, Executive Insight, FAST, FAST alpha Blue, FAST alpha Silver, FAST Video Security, Freedom, Freedom Connect, IEX, Interaction Capture Unit, Insight from Interactions, Investigator, Last Message Replay, Mirra, My Universe, NICE, эмблема NICE, NICE Analyzer, NiceCall, NiceCall Focus, NiceCLS, NICE Inform, NICE Learning, NiceLog, NICE Perform, NiceScreen, NICE SmartCenter, NICE Storage Center, NiceTrack, NiceUniverse, NiceUniverse Compact, NiceVision, NiceVision Alto, NiceVision Analytics, NiceVision ControlCenter, NiceVision Digital, NiceVision Harmony, NiceVision Mobile, NiceVision Net, NiceVision NVSAT, NiceVision Pro, Performix, Playback Organizer, Renaissance, Scenario Replay, ScreenSense, Tienna, TotalNet, TotalView, Universe, Wordnet являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками компании NICE Systems Ltd. Все прочие товарные знаки являются собственностью их законных владельцев. Октябрь 2010 г. © 2010. Содержимое этого документа защищено авторскими правами.