STNR-HD0420/0820/1620

Гибридные видеорегистраторы HD-TVI/AHD/960H/IP



Гибридные видеорегистраторы STR-HD0420/0820/1620 поддерживают работу с аналоговыми и цифровыми камерами стандартов HD-TVI, AHD, 960H, а также IP. Это позволяет совмещать камеры различных поколений и времени производства в рамках одной системы.

Например, расширить существующую аналоговую систему новыми камерами с улучшенными параметрами, не ограничивая себя в выборе их стандарта и способа передачи сигнала. К видеорегистраторам STR-HD0420/0820/1620 можно подключить, соответственно, 1/2/4 IP-камеры с максимальным разрешением до 3 Мп. Общее число видеоканалов при этом остается прежним. Видеорегистраторы ведут запись в реальном времени для потоков с разрешением 1080p для STR-HD0420/0820 и 720p для STR-HD1620. При разрешении 1080p скорость записи STR-HD1620 составляет 12.5 к/с.

STNR-0450/0850/1650

4-, 8- и 16-канальные сетевые видеорегистраторы H.265



Сетевые видеорегистраторы серии Delta с поддержкой компрессии H.265 представляют собой универсальное системное решение для записи и отображения видео с разрешением до 4K в реальном времени как в режиме stand alone, так и в составе распределенных систем с ипользованием виртуальной матрицы без применения ПК.
Видеорегистраторы STNR-0450/0850/1650 способны производить запись видео от IP-камер в реальном времени (30 к/с на каждый канал) при разрешении 4K (8Мп). Компрессия в формате H.265 позволяет записывать потоки видео с высоким разрешением без кратного роста объема дискового хранилища. Возможно воспроизведение архива в режиме реального времени (30 к/с) при одновременном отображении до 4/8/16 записанных каналов (до 480 к/с для 16-канальной модели). Видеорегистраторы имеют выходы для подключения мониторов стандартов HDMI (до 4K) и VGA. Все модели оснащены встроенным 4-, 8- или 16-канальным коммутатором с портами 100 Мбит для прямого подключения IP-камер с питанием по POE. Функция логического объединения камер в группы дает возможность применять к ним общие команды и настройки. Интеллектуальный поиск в архиве с детектором активности в зонах поиска ускоряет нахождение искомых фрагментов даже с камерами без активного встроенного детектора.

STNR-1661/3261/6461

16-, 32- и 64-канальные сетевые видеорегистраторы H.265



Сетевые видеорегистраторы STNR-1661/3261/6461 серии Delta с поддержкой компрессии H.265 являются дальнейшим развитием и усовершенствованием линейки STNR-XX50 и представляют собой универсальное системное решение для записи и отображения видео от большого количества IP-камер в реальном времени (30 к/с на канал) при разрешении 4K (8 Мп). 64-канальный видеорегистратор STNR-6461 обеспечивает установку до 8 внутренних HDD с организацией RAID-массива, имеет 2 независимых HDMI выхода мониторов, а также резервный блок питания для повышения отказустойчивости.

Smartec | www.smartec-security.com
+7 495 114-55-60

НОВИНКА

Виртуальная матрица и функция WARP

Системные решения для видеорегистраторов Delta-серии



Smartec



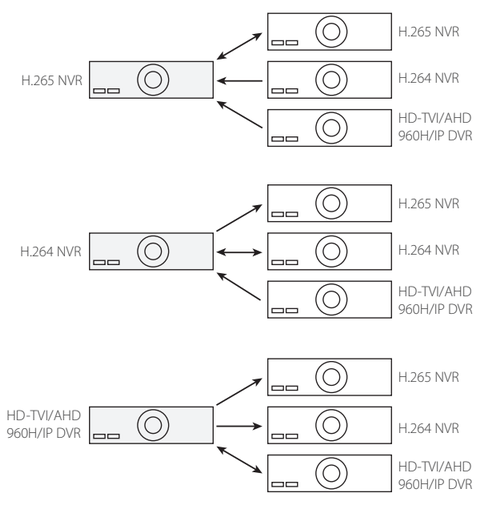
Видеорегистраторы Delta-серии: новые технологии интеграции без ПК

Технологии WARP и виртуальной матрицы, появившиеся в новой Delta-серии сетевых и гибридных видеорегистраторов Smartec, поднимают на новый уровень степень интеграции между устройствами. То, что раньше было возможно только с применением мощных и дорогостоящих рабочих станций и специализированного ПО, теперь реализовано в самих видеорегистраторах. Это не только упрощает работу с такими системами и повышает их надежность, но и дает значительный экономический эффект.

WARP

Технология WARP – новая концепция взаимодействия видеорегистраторов на уровне 1:1 без использования управляющего ПО на выделенной рабочей станции. WARP позволяет организовать удаленный доступ с одного видеорегистратора на другой в полном объеме функций – просмотр живого видео, воспроизведение, конфигурирование. Фактически управляющий видеорегистратор выступает в роли терминала любого удаленного регистратора, по аналогии с популярной на ПК программой TeamViewer.

Данную возможность поддерживают все сетевые и гибридные видеорегистраторы серии Delta. Правила взаимодействий между видеорегистраторами разных форматов показаны на схеме справа.



ЗАПИСЬ ПОТОКОВ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Все устройства Delta-серии могут вести запись видео двух потоков одновременно: высокого и низкого разрешения. Это существенно повышает производительность работы с резервным архивом, позволяя одновременно просматривать в записи максимальное число каналов без риска критически перегрузить систему. Также значительно возрастает эффективность работы с архивом в случае удаленного доступа к системе по каналам связи с ограниченной пропускной способностью.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ

Функция логического объединения камер в группы дает возможность применять к ним общие команды и настройки. Интеллектуальный поиск в архиве с детектором движения в зонах поиска ускоряет нахождение искомых фрагментов даже с каналами, по которым производилась постоянная запись (без использования детектора движения).

УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

Для многоканального сетевого доступа к видеорегистраторам Delta-серии предлагается штатное ПО Titanium 2.0. Оно обеспечивает одновременное отображение живого видео, поиск и воспроизведение архива до 128-ми каналов на платформах Windows и Mac. Гибко настраиваемый динамический интерфейс пользователя, быстрый вызов архива, различные виды поиска видеофрагментов и другие функции предоставляют широкие возможности для управления комплексными системами. Также имеется мобильное клиентское приложение, работающее на платформах iOS и Android.

STNR-6462/12862

Виртуальные матрицы для видеорегистраторов Delta-серии



Виртуальные матрицы STNR-6462 и STNR-12862 представляют собой универсальное системное решение для создания УРМ без использования управляющего программного обеспечения на выделенной рабочей станции (ПК). Обеспечивается отображение и дублирующая запись до 64/128 камер, подключенных к видеорегистраторам Delta-серии.

ВОЗМОЖНОСТИ ВИРТУАЛЬНОЙ МАТРИЦЫ

Все видеорегистраторы Delta-серии взаимно совместимы в рамках новой концепции объединения устройств в единый комплекс без использования ПК.

Виртуальные матрицы STNR-6462 и STNR-12862 являются многоканальными аппаратными декодерами на платформе Linux и выступают в качестве рабочей станции, работающей с 2/4 мониторами, на которых могут отображаться до 64/128 любых камер от группы подключенных по сети сетевых или гибридных видеорегистраторов.

Возможны разные комбинации режимов отображения на мониторах – вплоть до 64 камер на один монитор. На главных мониторных выходах виртуальной матрицы (1 главный выход у STNR-6462 и 2 главных выхода у STNR-12862) поддерживается особо высокое разрешение 4K, что позволяет осуществлять детализированный просмотр видео от камер с разрешением выше 2 Мп без необходимости применения электронного зума. Через виртуальную матрицу осуществляется как живое наблюдение, так и просмотр видеоархива с удаленных видеорегистраторов, а также их настройка и мониторинг состояния. В случае организации УРМ с одновременным наблюдением более 40 камер важно отметить экономическую эффективность данного решения. При сравнении с традиционным построением УРМ на базе ПК и штатного ПО, решение на базе виртуальной матрицы обеспечивает существенное (2-кратное и более) сокращение стоимости.

НЕЗАВИСИМАЯ ЗАПИСЬ

Виртуальные матрицы STNR-6462 и STNR-12862 способны производить независимую запись видео от камер, подключенных к удаленным видеорегистраторам Delta-серии, с разрешением до 4K (8 Мп) при максимальной суммарной кадровой частоте 1920 к/с и 3840 к/с, соответственно. Обеспечивается высокий входящий битрейт – до 512 Мбит/с. STNR-12862 поддерживает установку до 8 внутренних HDD с организацией RAID-массива и имеет резервный блок питания для обеспечения особо надежной работы. Независимая запись на виртуальных матрицах гарантирует сохранение видео даже при выходе из строя жестких дисков удаленных видеорегистраторов.