

# STNR-12862

## Виртуальная матрица для видеорегистраторов Delta-серии

- Аппаратное УРМ для видеорегистраторов Delta-серии
- Исполнение для установки в 19" стойку
- Одновременное отображение до 128 каналов видео
- Воспроизведение видео и управление удаленными видеорегистраторами Delta-серии (функция WARP)
- 4 HDMI выхода мониторов (два - 4K, два - 1080p)
- Поддержка компрессии H.265/H.264
- Резервная запись видео/аудио (128 каналов)
- Delta-серии с разрешением до 4K (8 Мп)
- Поддержка записи 2 потоков видео
- Поддержка 8 HDD (с быстрым доступом)
- RAID 0, 1, 5, 10
- Дублирующий блок питания
- Titanium 2.0 – управляющее ПО (Win, Mac)
- Мобильное приложение Delta-Viewer (iOS, Android)



Виртуальная матрица STNR-12862 представляет собой универсальное системное решение для создания УРМ без использования управляющего программного обеспечения на выделенной рабочей станции (ПК). Обеспечивается отображение и резервная запись до 128 камер, подключенных к видеорегистраторам Delta-серии.

### ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВИРТУАЛЬНОЙ МАТРИЦЫ

Сетевые и другие видеорегистраторы Delta-серии взаимно совместимы в рамках новой концепции объединения устройств в единый комплекс без использования ПК. Виртуальная матрица STNR-12862 является многоканальным аппаратным декодером на платформе Linux и выступает в качестве рабочей станции, работающей с 4 мониторами, на которых могут отображаться до 128 любых камер от нескольких, подключенных по сети, сетевых или гибридных видеорегистраторов Delta-серии. Возможны разные комбинации режимов отображения на мониторах – до 64, 36, 16 и др. окон на монитор. На двух мониторных выходах виртуальной матрицы поддерживается особо высокое разрешение 4K, что позволяет осуществлять детализированный просмотр видео от камер с разрешением выше 2Мп без необходимости применения электронного зума. В случае организации УРМ с одновременным наблюдением более 80 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.

### ФУНКЦИЯ WARP

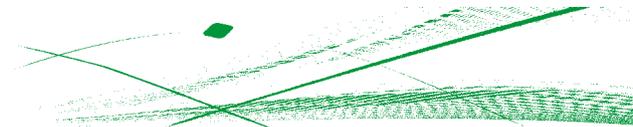
Наряду с отображением текущего (живого) видео от камер, подключенных к удаленным видеорегистраторам, виртуальная матрица STNR-12862 поддерживает функцию WARP. Данная функция позволяет организовать удаленный доступ на произвольные видеорегистраторы Delta-серии в полном объеме функций (по аналогии с популярным ПО TeamViewer) – живое видео, воспроизведение, настройка.

### РЕЗЕРВНАЯ ЗАПИСЬ

Виртуальная матрица STNR-12862 способна производить резервную запись видео от камер, подключенных к удаленным видеорегистраторам Delta-серии, с разрешением до 4K (8Мп) при максимальной суммарной кадровой частоте 3840 к/с. Обеспечивается высокий входящий битрейт – до 512 Мбит/с. Возможно воспроизведение резервного архива при одновременном отображении до 64 записанных каналов. Резервная запись важна для гарантированного сохранения видео даже в случае выхода из строя жестких дисков удаленных видеорегистраторов. В составе STNR-12862 имеется RAID-контроллер, позволяющий организовать массивы уровней 0, 1, 5 или 10. Также, при необходимости видеоархив может быть расширен за счёт внешнего iSCSI хранилища.

### ЗАПИСЬ ПОТОКОВ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

STNR-12862, как и другие устройства Delta-серии, обладает важной особенностью – она может вести запись видео 2-х потоков одновременно: высокого и низкого разрешения. Это существенно повышает производительность работы с резервным видеоархивом,



позволяя оператору 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 искомым фрагментов даже с каналами, по которым производилась постоянная запись (без использования детектора движения).

Для повышения отказоустойчивости системы в составе SNTR-12862 имеется дополнительный блок питания.

## УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

Для удаленного сетевого доступа к виртуальной матрице STNR-12862 и другим устройствам Delta-серии предлагается штатное ПО Titanium 2.0. Оно обеспечивает одновременное отображение живого видео, поиск и воспроизведение архива до 128 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 Delta-Viewer, работающее на платформах iOS и Android.

## ВИД СЗАДИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	STNR-12862
Количество каналов:	128
Компрессия:	H.264, H.265
Дублирующая запись:	3840 к/с
Отображение:	1920 к/с
Выходы мониторов:	2 HDMI (4K), 2 HDMI (1080p)
Разрешение мониторов:	4K (1,2-й HDMI), 1920x1080 (3,4-й HDMI)
Макс. входящий битрейт:	512 Мбит/с
Макс. исходящий битрейт:	576 Мбит/с
Входы аудио:	128 (по сети), 1 RCA
Выходы аудио:	1 RCA, 1 HDMI
Режимы поиска:	По дате/времени, событию, стоп-кадрам
Режимы отображения:	1/4/9/16/32/36/64, переключение
Поддержка WARP:	Есть
Количество отсеков HDD:	8
Порты для внешнего хранилища:	iSCSI
Порты USB/Формат копирования:	USB (2xUSB2.0, 1xUSB3.0)/AVI, MP4, Clipviewer
Сетевые интерфейсы:	3 Gigabit Ethernet
Входы тревоги:	128 (по сети)
Порты RS-485:	2
Выходы тревоги:	2
Средства управления:	Мышь, USB/RS-485 клавиатура (STT-2405U)
Диапазон рабочих температур:	0°..+45°C
Питание:	220 В пер. тока
Количество блоков питания:	2
Мощность потребления:	80 Вт (включая HDD)
Габаритные размеры (ШхВхГ):	437.2x88x550 Rack-исполнение 2U-19"
Масса:	11.2 кг

## АКСЕССУАРЫ

STT-2405U	Многофункциональная телеметрическая клавиатура; джойстик, встроенный LCD дисплей (16x2 зн.); порты: RS-485/232/USB; 12 В пост. тока
-----------	---