

# STNR-1661/3261/3262

**Delta-серия**

## 16- и 32-канальные сетевые видеорегистраторы H.265

- **Запись видео/аудио 16/32/32 IP-камер в реальном времени при разрешении до 4K (8 Мп)**
- **Одновременное воспроизведение до 16/32/32 камер**
- **Стандарт компрессии H.265/H.264**
- **Поддержка записи 2 потоков видео**
- **Возможность управления удаленным NVR через другой NVR (WARP)**
- **Возможность объединения в виртуальную IP-матрицу без ПК**
- **Встроенный 16-канальный сетевой коммутатор с PoE (кроме STNR-3262)**
- **Поддержка 4 HDD**
- **USB 3.0, iSCSI, e-SATA порты**
- **Поддержка P2P**
- **Titanium 2.0 – управляющее ПО (Win, Mac)**
- **Tive 2.0 – мобильное приложение (iOS, Android)**



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 объединенной виртуальной IP-матрицы без использования ПК.

### ЗАПИСЬ ВИДЕО 4K В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Видеорегистраторы STNR-1661/3261/3262 способны производить запись видео от IP-камер в реальном времени (30 к/с на каждый канал) при разрешении 4K (8 Мп). 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 16 записанных каналов (480 к/с). Сетевые видеорегистраторы имеют выходы для подключения мониторов стандартов HDMI и VGA.

### ЗАПИСЬ ПОТОКОВ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Данные видеорегистраторы обладают важной особенностью – они могут вести запись видео 2-х потоков одновременно: высокого и низкого разрешения. Это существенно повышает производительность работы с видеодатой, 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.

### WARP И ВИРТУАЛЬНАЯ IP-МАТРИЦА

Сетевые и другие видеорегистраторы серии Delta взаимно совместимы в рамках новой концепции объединения устройств в единый комплекс без использования управляющего ПО на выделенной рабочей станции (ПК). Функция WARP позволяет организовать удаленный доступ с одного устройства на другое в полном объеме функций (по аналогии с популярным ПО TeamViewer) – живое видео, воспроизведение, конфигурирование. Виртуальная IP-матрица организуется с использованием выделенного сетевого регистратора STNR-3262 в качестве рабочей станции. Соответственно, на его мониторе можно отображать изображения камер, полученных с любого из регистраторов этой серии, находящихся в данной сети. Функционал IP-матрицы аналогичен WARP, но свободно настраиваемый. С ее помощью возможно создание видеостены с отображением до 256 камер любого типа. В составе виртуальной IP-матрицы может быть использован NAS для организации резервного хранения.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ

Видеорегистраторы, кроме STNR-3262, имеют встроенный 16-канальный коммутатор с портами 100 Мбит для прямого подключения IP-камер с питанием по PoE. 16 встроенных входов тревоги позволяют осуществлять аппаратную интеграцию с внешними

## сетевые видеорегистраторы (NVR)

системами. 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.

### УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

Для многоканального сетевого доступа к одному или нескольким видеорегистраторам предлагается штатное управляющее 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.

Tive 2.0 – мобильное клиентское приложение, работающее на платформах iOS и Android.

### ВИД СЗАДИ



\* Фото относится к STNR-1661/3261

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STNR-1661	STNR-3261	STNR-3262
Количество IP-каналов:	16	32	32
Поддержка PoE:	16 портов, 130 Вт (IEEE802.3 af)		нет
Компрессия:	H.264, H.265		
Запись:	480 к/с (8Мп)	960 к/с (8Мп)	
Воспроизведение/отображение:	480 к/с (8Мп)		
Разрешение мониторов:	4K (только для HDMI), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768		
Выходы мониторов:	HDMI/VGA		
Макс. поток записи (входящий битрейт):	160 Мб/с	320 Мб/с	
Входы аудио:	1 x RCA, 16 IP-камер		
Выходы аудио:	1 x RCA, 1 x вых. через HDMI		
Режимы поиска:	Время, событие, стоп-кадр, текст, детектор активности		
Режимы отображения:	1/4/9/16	1/4/9/16/32	
Поддержка WARP:	Есть		
Поддержка рабочей станции виртуальной IP-матрицы:	Нет	Есть	
Количество отсеков HDD:	4		
Порты для внешнего хранилища:	iSCSI, 1x e-SATA		
Порты USB/формат:	USB (2xUSB2.0, 1xUSB3.0)/AVI, H4V, MP4		
Сетевой интерфейс:	1xGigabit Ethernet		
Лок. тревожные входы:	16		
Лок. тревожные выходы:	1		
Средства управления:	Мышь, USB/RS-485 клавиатура (STT-2405U)		
Диапазон рабочих температур:	0°...+45°С		
Поддержка P2P:	Есть		
Питание:	110-220В/3А перем.тока		
Мощность потребления:	35Вт (вкл. 4HDD, искл. POE)		
Габаритные размеры (ШxВxГ):	436x89x356мм		
Масса:	4.5кг (без HDD)		

### АКСЕССУАРЫ

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