

BSI-N238

Сервер системы видеонаблюдения



- Процессоры Intel
- До 80 камер
- Пропускная способность до 400Мбпс
- Поддержка камер 4K
- Поддержка RAID
- До 16 HDD (до 128Тб)
- Поддержка RAID
- Подключения внешнего хранилища (iSCSI и Mini SAS)
- Интеллектуальные функции

Описание сервера

Специальная серверная платформа предназначенная для систем видеонаблюдения, позволяет подключить до 80 камер высокого разрешения с суммарной пропускной способностью до 400Мбпс. Возможно подключение до 16 HDD с организацией рейд массива, который повысит надежность хранения данных и увеличить кол-во одновременно просматриваемых в архиве камер. Учитывая возможность подключения камер других производителей сервер подойдет для организации средних и больших распределенных систем. Интеллектуальные функции сервера значительно облегчат работу оператора, а так же помогут эффективней искать то или иное событие в архиве на большое кол-во камер.

Особенности

Поддержка интеллектуальных кодеков(H.265+)

Специальные алгоритмы сжатия видео изображения при условии поддержки этого типа кодирования на камере способны сэкономить до 50% места в архиве.

Видео аналитика

Встроенные в ПО сервера функции видео аналитики, такие как, пересечения линии, вторжения в область, оставленные и пропавшие предметы, подсчет посетителей, детекция лиц в кадре и тепловая карта, позволяют расширить возможности использования системы видеонаблюдения и значительно улучшить работу операторов таких систем.

Резервные сервера

Возможность организации резервных серверов по схеме "фоловер", когда при выходе основного сервера резервный сервер может сразу подхватить видео потоки с камер без потери информации.

Поддержка камер высокого разрешения

Подключение, запись и просмотр камер с разрешением до 4K Ultra HD (3840 x 2160)

Работа с камерами 360° (Fisheye)

Возможность подключение камер с широким углом обзора с последующей раскладкой изображение на несколько независимых каналов отображения, для удобства оператора.

Резервное копирования из хранилища камеры

При отсутствии соединения с камерой, та может в автономном режиме записывать данные на встроенную SD карту. После восстановления соединения все записанные на камере данные будут автоматически добавлены в архив сервера.

Технические характеристики сервера

Система

Основной процессор	Intel Quad-core ЦП
Операционная система	LINUX

Основные параметры

Кол-во каналов	до 80
Двух сторонняя аудио связь	да

Отображение

Интерфейсы вывода	2 HDMI (up to 3840 x 2160 , Different Source), 1 VGA
Поддерживаемые разреш.	3840 × 2160 , 1920 × 1080 , 1280 × 1024 , 1280 × 720 , 1024 × 768
Парм. отображения	Экран: 1/4/8/9/16/25/36 Экран: 1/4/8/9/16
OSD	Имя, Время, Потеря сигнала, Саботаж, Обнаружение движения, Запись и др.

Запись		Сеть	
Сжатие	H.265/H.264/MJPEG	Интерфейс	4 RJ-45 Порт (10/100/1000Mbps)
Разрешение	12МП, 8МП 6МП, 5МП, 4МП, 3МП, 1080P, 1.3МП 720P	Сетевые порты	4 Сетевых порта работающих параллельно либо 4 независимых 1000Мбпс сетевых порта
Параметры сумм. потока	До 400 Мбпс	Сетевые функции	HTTP, HTTPs, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Сервер тревог, Автопоиск камер и др.
Диапазон битрейта	16Кбпс~ 20Мбпс для каждого канала	Оптический интерфейс	2 Гигабитных оптических интерфейса
Режимы записи	Ручное, Расписание (Постоянно, ДД, Внеш. тревога, Инт. модули), Выходные, Без записи	Максимальное кол-во польз.	128
Интервалы записи	1 ~ 120 мин (размер одного пакета), Предзапись: 1 ~ 30с, Постзапись: 10 ~ 300с	Мобильные платформы	iPhone, iPad, Android
Тревоги		ONVIF	ONVIF 2.4
События по тревоге	Запись, PTZ Туры, Тревожные выходы, Push уведомление, Email, FTP, Скриншот, Звуковой сигнал и оповещение на экране	Хранилище	
Обнаруж. по видео	Детектор движения, Потеря видеосигнала и саботаж	Внутреннее хранилище	16 SATA III портов, До 8 ТБ каждый HDD
Тревожные входы	16 шт.	Режимы подключения HDD	Без Raid, Raid 0/1/5/6/10, Поддержка горячей замены
Релейные выходы	8 шт.	eSATA	1 шт.
Воспроизведение		SAS	1 Mini SAS
Сумм. поток	128 Мбпс при Raid 5 64 Мбпс без Raid	Прочие интерфейсы	
Поиск	Дата-время, Тревоги, ДД и Интеллектуальные модули	USB	4 USB Порты (2 USB 2.0, 2 USB 3.0)
Режимы воспроизведения	Проигрывание, Пауза, Остановка, Перемотка, Быстрое воспроизведение, Медленное воспроизведение и др.	RS232	1 шт.
Режимы выгрузки архива	USB устройства/По сети/eSATA устройства	RS485	1 шт.
Поддержка сторонних производителей		Электрические параметры	
Бренды	Hikvision, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Dahua, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek, and more	Подключение	220В
		Токопотребление	<50Вт (Без HDD)

Физ параметры

Рабочие условия	-10°C ~ +55°C
Размеры	3U, 485мм x 512.9мм x 133.2мм
Вес	17.6 Кг (без HDD)

