

ZRE256-16-Z



256 каналный сервер

Специализированный сервер системы видеонаблюдения серии Enterprise, с возможностью подключения до 256 каналов видео и 16 HDD. Комбинированное отказоустойчивое решение позволяет как осуществлять надежную запись большого количества каналов, так и обрабатывать видео аналитические модули и получать метаданные с камер Zorky.

Основные свойства

- До 256 каналов видео.
- До 16 HDD архива с поддержкой RAID.
- Доработанный Linux с собственным GUI.
- Специальный микроконтроллер оптимизированный для задач по работе с видеоданными.
- Три выхода HDMI и один VGA.
- Тревожные входы/выходы для решения различных сценариев систем безопасности.
- Опциональное размещение модулей видео аналитики на борту сервера для работы с любыми камерами: Защита периметра, Обнаружение лица в кадре, Распознавание лица, Сбор метаданные объектов – до 96 каналов.
- Распознавание авто номеров с использованием специальных камер до 64 каналов.
- Защита доступа к HDD массиву и тревога вскрытия корпуса сервера.

Система	
Тип сервера	Стойечный 3U
Тип процессора	Специальный микроконтроллер оптимизированный для задач по работе с видеоданными
Возможности видеосистемы	
Количество каналов видео	До 256
Пропускная способность	До 800 Мбит/с
Разрешение камер	До 24 МП
Возможности по декодированию	2-канала 24МП/3-канала 16МП/6-каналов 12МП (20к/с)/7-каналов 12МП (15к/с)/6-каналов 8МП (30к/с)/12-каналов 8МП (15к/с)/7-каналов 6МП(30к/с)/9-каналов 5МП(30к/с)/11-каналов 5МП (25к/с)/12-каналов 4МП (30к/с)/18-каналов 4МП (20к/с)/19-каналов 3МП (25к/с)/12-каналов 1080P (60к/с)/24-каналов 1080P (30к/с)/36-каналов 720P (30к/с)
Видео выходы	3 HDMI на передней панели, 1 VGA на задней панели
Опции мульти картинки	До 32 локально и до 128 через UPM
Поддержка камер	Zorky, Onvif, RTSP, Sony, Panasonic, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Samsung
Встроенная система	Linux
Интерфейсы управления	WEB интерфейс, Локальный GUI, Zorky VMS
Интерфейсы	
Аудио входы/выходы	1/1
Тревожные входы/выходы	16/8
HDD	До 16шт.
RAID	Встроенный контроллер RAID 0,1,5,6,10,50,60
eSATA	1шт.
Ext. SAS	2шт. SAS 3.0
HDMI	3шт.
VGA	1шт.
Ethernet	4шт. RJ-45 10/100/1000Мбпс
Основные	
Питание	100-240В 350Вт
Вес	16Кг без HDD
Размер	485мм × 523 мм × 134мм
Температура эксплуатации и хранения	0 °C до +45 °C/ 0 °C до +40 °C





Сервер ZORKY ZRE256-16-Z был разработан для крупных систем видеонаблюдения, которым необходимо решение с повышенной надежностью и готовым набором функций, отвечающим самым строгим требованиям современных систем безопасности.

Удобство эксплуатации аналитических функций

Заказчик может выбрать использовать предустановленные модули видеоаналитики на камерах Zorky, либо заказать опцию установки модулей на сам сервер, что позволит использовать их с практически любыми камерами, представленными на рынке.

Разнообразная видео аналитика

Распознавание лиц

Модуль позволяет в реальном времени обнаружить и распознать лицо используя базу данных хранящуюся на сервере. Лица могут быть отфильтрованы в реальном времени по параметрам таким как пол, возраст, наличие усов и другие.

Защита периметра

Позволяет настраивать различные правила, области и линии для различных типов объектов (люди, автотранспорт, двухколесный транспорт), и с высокой точностью формирует тревогу в случае нарушения этих правил.

Сбор видео метаданных

Позволяет собирать и обрабатывать широкий спектр данных о различных объектах. (цвет, размер, направление движения и т.д.)

256 канальный сервер

Распознавание автомобильных номеров

Модуль сравнивает полученные данные с камер и имеющиеся на сервере базы номер, чтобы принять решение о допуске автотранспорта. Помимо этого есть возможность собирать дополнительную информацию об автомобиле (марка, тип, цвет)

Интеллектуальный поиск

Функция интеллектуального поиска, значительно упрощает расследование инцидентов, поскольку позволяет искать не только по времени или движению в кадре, но и по атрибутам объекта, будь то цвет одежды, возраст, марка автомобиля или другое.

Поддержка failover серверов

Технология позволяющая при наличии запасного сервера осуществить мгновенное переключение всех камер в случае выхода основного сервера из строя. После восстановления основного сервера, все камеры могут быть переключены обратно а данные восстановлены.

Глубокая интеграция камер Zorky

Камеры Zorky были проинтегрированы на программном уровне в ПО сервера и благодаря этому доступен целый ряд удобных функций:

Настройка камер

Большинство функции и настроек камер доступны прямо из меню сервера, что может значительно ускорить настройку и обслуживание системы

Fisheye Dewarp

Поддерживает разнообразные варианты декодирования панорамных и Fisheye камер Zorky в отдельные видеопотоки для удобства просмотра.

Автотрекинг

Настройка и управления функцией авто-слежения PTZ

