



## 128 каналный сервер

Специализированный сервер системы видеонаблюдения серии Enterprise, с возможностью подключения до 128 каналов видео и 8 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 128 каналов видео.
- До 8 HDD архива с поддержкой RAID.
- Доработанный Linux с собственным GUI.
- Специальный микроконтроллер оптимизированный для задач по работе с видеоданными.
- Четыре 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 24 каналов.
- Распознавание авто номеров с использованием специальных камер до 32 каналов.
- Защита доступа к HDD массиву и тревога вскрытия корпуса сервера.

Система	
Тип сервера	Стойный 2U
Тип процессора	Специальный микроконтроллер оптимизированный для задач по работе с видеоданными
Возможности видеосистемы	
Количество каналов видео	До 128
Пропускная способность	До 512 Мбит/с
Разрешение камер	До 24 МП
Возможности по декодированию	1-канала 24МП/2-канала 16МП/5-каналов 12МП (20к/с)/6-каналов 12МП (15к/с)/5-каналов 8МП (30к/с)/10-каналов 8МП (15к/с)/6-каналов 6МП(30к/с)/8-каналов 5МП(30к/с)/9-каналов 5МП (25к/с)/10-каналов 4МП (30к/с)/15-каналов 4МП (20к/с)/16-каналов 3МП (25к/с)/10-каналов 1080P (60к/с)/20-каналов 1080P (30к/с)/30-каналов 720P (30к/с)
Видео выходы	4 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	1/2
Тревожные входы/выходы	16/8
HDD	До 16шт.
RAID	Встроенный контроллер RAID 0,1,5,6,10,50,60
eSATA	1шт.
Ext. SAS	Нет
HDMI	4шт.
VGA	1шт.
Ethernet	4шт. RJ-45 10/100/1000Мбпс
Основные	
Питание	100-240В 150Вт
Вес	8Кг без HDD
Размер	482мм × 447мм × 91мм
Температура эксплуатации и хранения	0 °С до +45 °С/ 0 °С до +40 °С





Сервер ZRE128-08-Z был разработан для средних систем видеонаблюдения, которым необходимо бюджетное 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 видео аналитики 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. )

## 128 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

