

Сетевые серверы-видеорегистраторы СВР «Дозор-В» АФЕТ.463437.420ТУ

Назначение

Сетевой сервер-видеорегистратор СВР «Дозор-В» предназначен для регистрации видеопотоков, получаемых от передающих IP-устройств по локальной вычислительной сети (LAN/WAN-сети), создания интегрированных систем охраны и видеонаблюдения.

Возможности интеграции, гибкость, масштабируемость, открытая платформа – сочетание этих качеств дают широкие и разнообразные возможности для построения на основе СВР «Дозор-В» современных систем видеонаблюдения.

Преимущества и особенности

СВР «Дозор-В» представляют собой интегрированные в одном корпусе: видеорегистратор, сервер баз данных, систему хранения данных, интеллектуальный RAID-массив повышенной надежности с предустановленной операционной системой Windows и серверным компонентом программного обеспечения «Дозор-В».

Сервер-видеорегистратор СВР «Дозор-В» обеспечивает регистрацию видеопотоков от IP-устройств по стандартному протоколу RTSP и ONVIF-совместимых моделей.

Особенностью СВР «Дозор-В» является возможность использования в единой системе до 128 серверов (всего до $64 \times 128 = 8192$ видеопотоков), причем клиентские рабочие места могут быть подключены одновременно к любому числу серверов системы и компоновать мультиэкранные матрицы из набора изображений от разных серверов.

Надежность СВР «Дозор-В» обеспечивается за счёт:

- технологии обеспечения отказоустойчивости;
- возможности горячей замены дисков и автоматического восстановления структуры RAID-массива после их замены;
- наличия четырёх интерфейсов Gigabit Ethernet;
- наличия резервных источников питания (три блока питания с избыточностью) с возможностью их горячей замены;
- возможности горячей замены вентилятора системного блока.

Встроенная система отказоустойчивости за счет серверов горячего резерва (опционально) обеспечивает повышенную безопасность, гарантируя непрерывность наблюдения и записи.

Дополнительные возможности

- **Детектор движения.** Детектирование объектов, позволяет, например, вызывать тревогу только при движении объектов определенного размера.
- **Направление движения / Подсчет людей.** Модуль распознает направление передвижения людей и может сосчитать их число в определенной зоне.
- **Отслеживание.** Опознанные движущиеся объекты можно отслеживать в заранее определенной зоне наблюдения.

API/SDK. ПО дает возможность связывать данные видеорегистрации с внешними системами, например, с подсчетом готовой продукции, с данными логистических и торговых систем.



Наименование функции, параметра	СВР «Дозор-В» АФЕТ.463437.420		СВР «Дозор-В» АФЕТ.463437.421			СВР «Дозор-В» АФЕТ.463437.422						
	исп. -00	исп. -01	исп. -00	исп. -01	исп. -02	исп. -00	исп. -01	исп. -10	исп. -11	исп. -20	исп. -21	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Версии операционной системы	Microsoft® Windows Version 7, Windows Version 8.1, Windows Version 10, Server 2008 R2 (SP2), Server 2012 R2											
Прикладное ПО	ПО "Дозор-В"											
Подключаемые устройства:												
IP-камеры	16	32	64	64	64	10 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾	20 ⁽¹⁾	20 ⁽¹⁾	10 ⁽²⁾	10 ⁽²⁾	
Клиенты (комплексы рабочих мест)	5	5	5	10	не ограничено							
Процессор	Intel® Core™ i3 Dual-core 4-thread				Intel® Xeon® E3 Quad-core 8-thread				Intel® Core™ i3 Dual-core 4-thread			
Размер памяти	8 Гб (опционально 16 Гб)											
Сетевые интерфейсы	4 × Gb Ethernet											
Число жестких дисков (с возможностью горячей замены)	6x3Тб		6x6Тб			16x6Тб			6 x6Тб			
Параметры электропитания	100–240 В, 60– 50 Гц, 4–2 А для каждого из блоков питания											
Источники питания (с возможностью горячей замены)	3 × 250 Вт (один резервный)											
Режим эксплуатации	непрерывный, круглосуточный											
Тепловыделение	1288 BTU/час				1729 BTU/час				1288 BTU/час			
Форм-фактор	2U 19" стоечное исполнение				3U 19" стоечное исполнение				2U 19" стоечное исполнение			
Габаритные размеры	88,2 × 440 × 400 мм				130,1 × 446,2 × 461 мм				88,2 × 440 × 400 мм			
Масса	16 кг				28 кг				16 кг			
Примечание: (1) - с возможностью расширения до 128 IP-камер; (2) - с возможностью расширения до 64 IP-камер.												