

Устройство Avigilon Appliance на базе искусственного интеллекта (ИИ)

Устройство Avigilon Appliance на базе искусственного интеллекта позволяет добавить запатентованную технологию самообучающейся видеоаналитики и технологию Avigilon Appearance Search™ практически в любую IP-камеру. При подключении к программному обеспечению Avigilon Control Center (ACC) клиенты смогут преобразовать устаревшие системы камер в мощные решения на базе искусственного интеллекта с автоматическим предупреждением о потенциально значимых событиях и возможностью поиска и отслеживания местоположения лиц или транспортных средств на всей территории объекта.



Спроектированное для высокой производительности, отказоустойчивости и большой емкости, устройство Appliance с ИИ работает на базе ведущего аппаратного обеспечения (центральный и графический процессоры), которое одновременно поддерживает видеоаналитику Avigilon и технологию Avigilon Appearance Search.

Устройство Appliance с ИИ доступно в двух вариантах, имеющих одинаковый форм-фактор 2U, которые могут поддерживать до 30 или 60 потоков с разрешением 2 Мп. Эти устройства можно интегрировать в уже существующие объекты, а также масштабировать до требуемых размеров системы предприятия.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Предустановленная и настроенная технология самообучающейся видеоаналитики Avigilon
- Видеоаналитическая обработка данных высокой производительности поддерживает разрешение до 8 Мп
- Поддержка камер Avigilon и камер сторонних производителей без аналитики
- Встроенный аналитический комплект позволяет сразу использовать технологию Avigilon Appearance Search
- Настроено для быстрой и простой установки программного обеспечения Avigilon Control Center (ACC)
- Двойные источники питания с возможностью горячей замены для обеспечения высокой доступности в случае отказа элементов
- Простой для доступа и эксплуатации монтаж в стойку 2U – включает комплект направляющих рельсов и органайзер для кабелей
- Трехлетняя гарантия с сервисом доставки частей на объект

Технические характеристики

Система	ПО для видеопреобразования	Avigilon Control Center™ – совместимо с версией Enterprise	
	Производительность сетевой потоковой передачи видео	1 GbE – для нескольких сетевых подключений До 600 Мбит/с	
	Частота обработки видео	Модель A10 – 30 × 2 Мп (15 кадров/с)	Модель A20 – 60 × 2 Мп (15 кадров/с)
	Объем памяти для хранения видеоданных	Нет	
	Конфигурация жестких дисков	Зеркальная ОС - 2 × M2 диска, RAID 1	
	Сетевой интерфейс	2 порта × 1 GbE RJ-45 (1000Base-T)	
	Операционная система	Hardened Linux®, поддержка безопасного удаленного обновления	
	Графический процессор	NVIDIA Quadro®	
	Видеовыходы	Нет	
	Локальный просмотр	Нет – только веб-администрирование	
	Удаленный доступ	iDRAC9 Express	

* Значения производительности получены в ходе проверки, выполненной компанией Avigilon с помощью программного обеспечения Avigilon Control Center. Чтобы получить дополнительную информацию, обращайтесь в отдел продаж компании Avigilon.

Механические характеристики	Форм-фактор	Шасси для монтажа в стойку 2U
	Габаритные размеры (ДхШхВ)	714,6 × 482 × 86,8 мм
	Вес	34,3 кг

Электрические характеристики	Напряжение питания	От 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц, автоматическое переключение
	Источник питания	750 Вт с резервированием, возможность горячей замены
	Потребляемая мощность	Средняя: 429 Вт (1463,8 БТЕ/ч), максимальная: 750 Вт (2559,1 БТЕ/ч)

Условия окружающей среды	Диапазон рабочих температур	От 10 до 35 °C
	Температура хранения	От -40 до 65 °C
	Влажность	От 10 до 80 % относительной влажности с максимальной точкой росы 29 °C
	Вибрация при эксплуатации	Среднеквадратическое значение ускорения при вибрации 0,26 в диапазоне 5–350 Гц
	Вибрация при хранении	Среднеквадратическое значение ускорения при вибрации 1,88 при 10–500 Гц в течение 15 минут
	Ударная нагрузка при эксплуатации	Шесть последовательных ударных импульсов 6 г продолжительностью до 11 мс в положительном и отрицательном направлениях по осям x, y и z
	Ударная нагрузка при хранении	Шесть последовательных ударных импульсов 71 г продолжительностью до 2 мс в положительном и отрицательном направлениях по осям x, y и z (по одному импульсу на каждую сторону корпуса)
	Высота эксплуатации (над ур. моря)	3048 м
Высота хранения (над ур. моря)	12 000 м	

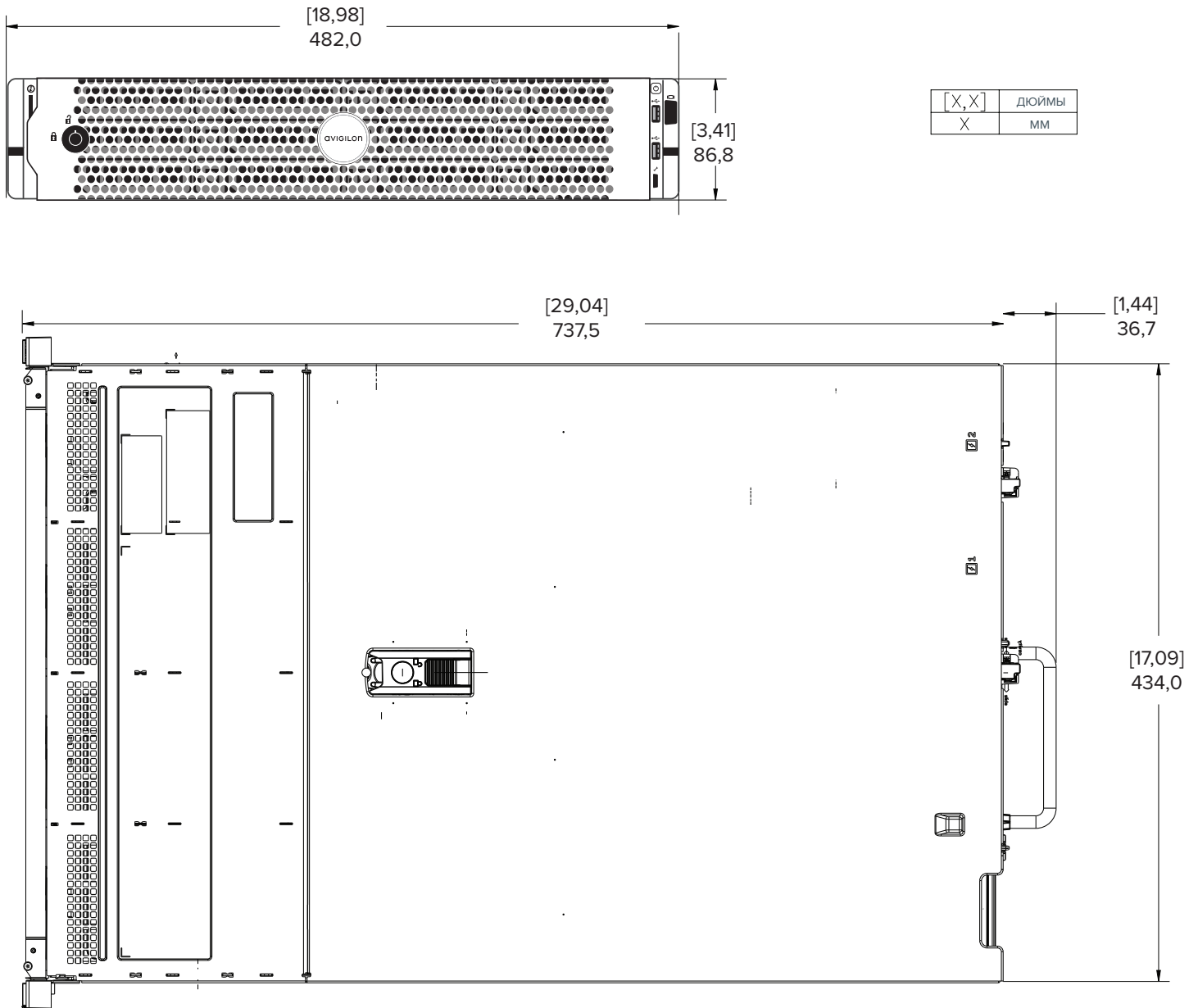
Поставляемые Аксессуары	Система направляющих для монтажа в стойку	Система подвижных направляющих с держателем кабелей. Возможны следующие варианты монтажа: <ul style="list-style-type: none"> Монтаж без использования инструментов в отверстии шириной 19 дюймов, совместимое с EIA-310-E, и 4-позиционные стойки с круглыми отверстиями без резьбы Монтаж с использованием инструментов в 4-позиционные стойки с круглыми резьбовыми отверстиями
	Рамка	1, передняя
	Кабели питания	2

Сертификаты	Сертификации	UL, cUL, CE, BIS, BSMI, CCC, EAC, KC, NOM, NRCS, VCCI, RCM
	Безопасность	EN 60950-1:2006 / A1:2009 / A1:2010 / A2:2011 / A2:2013; UL/CSA/IEC 60950-1, 2 Ed + Am 1: 2009 + Am 2: 2013
	Электромагнитная эмиссия	US CFR раздел 47, FCC часть 2, 15; ICES-003(A) Канады, выпуск 6; EN 55032:2012/ EN 55032:2015/ CISPR 32:2012/ CISPR 32:2015 (класс A); EN 61000-3-2:2014/ IEC 61000-3-2:2014 (класс D); EN 61000-3-3:2013/ IEC 61000-3-3:2013
	Электромагнитная устойчивость	EN 55024:2010+A1:2015/CISPR 24:2010 + A1:2015
	Энергия	Регламент (EU) No. 617/2013
	ROHS	EN 50581:2012

Аналитика/ приблизительное количество каналов с Arreance Search	Потоковое разрешение	Доступно каналов	Аналитическая нагрузка на камеру	Доступно каналов	Аналитическая нагрузка на камеру
		Модель A10		Модель A20	
	720×480 (энкодер NTSC 15 кадров/с)	40	2,5 %	80	1,25 %
	1 Мп (15 кадров/с)	40	2,5 %	80	1,25 %
	2 Мп (15 кадров/с)/ 1 Мп (30 кадров/с)	30	3,3 %	60	1,65 %
	2 Мп (30 кадров/с)	23	4,5 %	46	2,2 %
	3 Мп (20 кадров/с)	20	5 %	40	2,5 %
	5 Мп (15 кадров/с)	17	5,9 %	35	2,85 %
	8 Мп (15 кадров/с)	10	10 %	20	5 %

Типы устройств, поддерживаемые для аналитики	Аналоговый энкодер Avigilon H.264
	Камеры Avigilon HD H.264, мультисенсорные HD, SL H4, мини-купольные H4
	Камеры Avigilon H4, работающие с Обнаружением необычного движения (Unusual Motion Detection)
	Камеры ONVIF® Profile S
	Энкодеры ONVIF

Габаритные размеры



Информация для заказа

VMA-AIA1-CG1-XX	Устройство Appliance с искусственным интеллектом – модель A10, монтаж в стойку 2U, 1 x вместимость, включает шнур питания
VMA-AIA1-CG2-XX	Устройство Appliance с искусственным интеллектом – модель A20, монтаж в стойку 2U 2 x вместимость, включает шнур питания
VMA-AIA-2NDPS-AU	Дополнительный резервный источник питания, поддерживающий замену во время работы, шнур питания для AU
VMA-AIA-2NDPS-EU	Дополнительный резервный источник питания, поддерживающий замену во время работы, шнур питания для EU
VMA-AIA-2NDPS-NA	Дополнительный резервный источник питания, поддерживающий замену во время работы, шнур питания для NA
VMA-AIA-2NDPS-UK	Дополнительный резервный источник питания, поддерживающий замену во время работы, шнур питания для UK

VMA-AIA1-CGx-NA = 

VMA-AIA1-CGx-UK = 

VMA-AIA1-CGx-EU = 

VMA-AIA1-CGx-AU = 