

# ACC™ ES Analytics Appliance

Программное обеспечение Avigilon Control Center™ (ACC) было разработано с целью максимально упростить управление видеоданными. Благодаря ему сотрудники безопасности получили качественно новое средство для работы с видео высокой четкости. Avigilon Control Center — распределенная сетевая платформа, обладающая надежностью уровня предприятия. ACC позволяет эффективно собирать, контролировать и сохранять данные видеонаблюдения высокой четкости, а также эффективно управлять полосой пропускания и хранением данных.

ACC Edge Solution (ES) Analytics Appliance — это экономичный способ добавить аналитические возможности в новые или существующие камеры видеонаблюдения, что позволит вести интеллектуальную запись локально, отслеживать площадку централизованно и управлять системой удаленно.



Avigilon Control Center (ACC) Edge Solution (ES) Analytics Appliance представляет собой гибкую комплексную систему, с помощью которой можно повысить характеристики сетевой периферии до серверного уровня. Благодаря ей IP-камерам становятся доступны такие возможности, как видеоаналитика с функцией самообучения, встроенное хранилище и удаленное управление. Система также поддерживает видеоаналитику при преобразовании устаревших аналоговых систем в IP-системы, для чего предусмотрено до четырех аналоговых устройств кодирования видео Avigilon H.264.

Интеллектуальный мониторинг на сетевой периферии, удаленное хранение больших объемов видео высокой четкости, просмотр видеотрансляций (в реальном времени или в записи) по требованию на большом расстоянии — все это делает решение ACC ES Analytics Appliance идеальным средством для мониторинга ключевых элементов инфраструктуры, таких как восходящие нефте- и газопроводы, электрические подстанции, телекоммуникационные вышки и важные городские объекты.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видеоаналитика с функцией самообучения для IP-камер видеонаблюдения

Поддержка аналогового видео благодаря аналоговым устройствам кодирования видео Avigilon H.264

Классификация объектов на основе шаблонов и технология отслеживания

Аналитические средства с функцией непрерывного самообучения, не требующие калибровки вручную

До 130 Мбит/с общей пропускной способности и обработка данных видеоаналитики с функцией самообучения с разрешением до 4K (8 Мп)

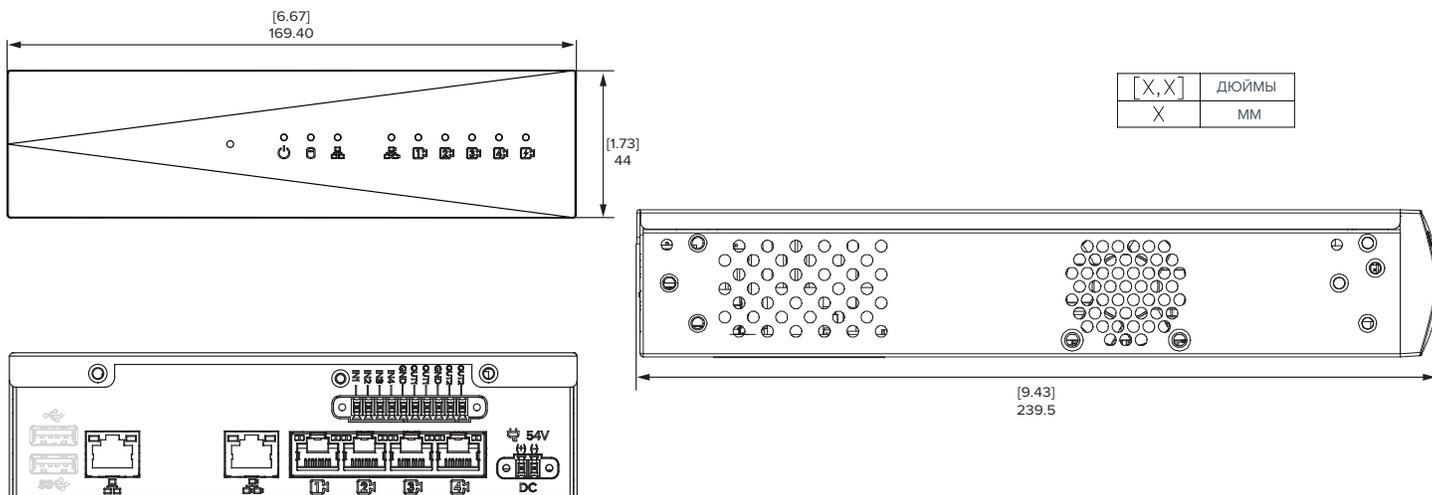
Хранение видеоданных на периферии в хранилище (доступные конфигурации: 2 ТБ и 4 ТБ)

Настройка с помощью программного обеспечения Avigilon Control Center (ACC) для управления видео высокой четкости по сети

Применяется лидирующая в отрасли технология Avigilon High Definition Stream Management (HDSM)™

Простая установка системы благодаря дополнительному лотку для установки в стойку с системой направляющих

# Габаритные размеры



# Технические характеристики

СИСТЕМА	Скорость записи	80 мбит/с
	Скорость отправки	50 Мбит/с
	Число каналов камеры	4 канала для прямого подключения камер или до 4-х аналоговых устройств кодирования видео Avigilon H.264
	Скорость записи изображений	До 30 кадров в секунду на канал
	Порты PoE	4 x 10/100 (IEEE 802.3at): поддерживает PoE+ на попортовой основе
	Всего на выходе PoE	60 Вт
	Канал исходящей связи	2 x 10/100/1000 Мбит/с RJ-45
	Клеммы входа/выхода внешних устройств	4 цифровых входа и 2 релейных выхода

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Габаритные размеры (Д × Ш × В)	239,5 x 169,4 x 44 мм; 9,43 x 6,67 x 1,73 дюйма
	Вес	3,39 кг (включая источник питания, монтажный кронштейн и упаковку)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Входное напряжение	48–54 В, 1,88–1,67 А
	Источник питания	Один, без резервирования
	Потребляемая мощность	Мин. 20 Вт.; макс. 90 Вт.

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Температура эксплуатации	От 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F)
	Температура хранения	От –40° до +70° C (от –40° до +158° F)
	Влажность	Относительная влажность 10–90% (без конденсации)

СЕРТИФИКАЦИЯ	Сертификаты/директивы	UL, cUL, CE, RoHS, WEEE, RCM, EAC, NOM, KC
	Безопасность	UL 60950-1, CSA 60950-1, IEC/EN 60950-1
	Электромагнитное излучение	FCC, часть 15, подраздел В, класс В; IC ICES-003, класс В; EN 55011, EN 55022 Class B; EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
	Устойчивость к электромагнитным помехам	EN 55024, EN 61000-6-1

ПОДДЕРЖКА АНАЛИТИКИ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ ПОТОКОВ ВИДЕОДАНЫХ	РАЗРЕШЕНИЕ	ПОТОКИ ВИДЕОДАНЫХ ДЛЯ АНАЛИТИКИ *	ТИПЫ УСТРОЙСТВ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ФУНКЦИИ АНАЛИТИКИ	HD-камеры Avigilon H.264
	352 x 240	16 потоков		Аналоговые устройства кодирования Avigilon H.264 (до 4)
	720 x 480 (D1)	11		Купольные камеры Avigilon HD Multisensor (функции аналитики для 4 модулей или меньше)
	2 Мп	4 (при скорости съемки не более 30 кадров в секунду)		Камеры PTZ (функции аналитики поддерживаются только в исходном положении)
	3 Мп	4 (при скорости съемки не более 20 кадров в секунду)		Камеры ONVIF®
	5 Мп	2		Устройства кодирования ONVIF
8 Мп	1			

\* Поддержка более 4 каналов возможна только при использовании аналоговых устройств кодирования Avigilon H.264 или камер Avigilon HD Multisensor.

## Поддерживаемые функции видеоаналитики

Объекты в области наблюдения	Событие инициируется, если в области наблюдения присутствует выбранное количество объектов. Объект может появиться внутри области наблюдения или переместиться в нее извне.
Режим ожидания объекта	Событие инициируется для каждого объекта, который задерживается в области наблюдения на длительный срок.
Объекты, пересекающие луч	Событие инициируется, если указанное количество объектов пересекает направленный луч, заданный для области наблюдения камеры, в течение определенного периода времени. Луч может быть однонаправленным или двунаправленным.
Объект, появляющийся в области наблюдения или перемещающийся в нее	Событие инициируется каждым объектом, присутствующим в области наблюдения. Объект может появиться внутри области наблюдения или переместиться в нее извне.
Объект, отсутствующий в области наблюдения	Событие инициируется, если в области наблюдения нет объектов.
Объекты, перемещающиеся в область наблюдения	Событие инициируется, если заданное количество объектов переместилось в область наблюдения извне.
Объекты, покидающие область наблюдения	Событие инициируется, если заданное количество объектов покинуло область наблюдения.
Объект, останавливающийся в контролируемой области	Событие инициируется для каждого объекта в области наблюдения, который прекращает движение на заданный пороговый период времени.
Направление нарушено	Событие инициируется для каждого объекта, который перемещается в запрещенном направлении.
Обнаружение попытки несанкционированного проникновения	Событие инициируется при неожиданном изменении наблюдаемой обстановки.
Режим ожидания	Если события отсутствуют, камеры с функциями аналитики передают изображение с более низкой частотой кадров и более низким качеством.

## Поддерживаемые возможности АСС

Система	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 камеры/устройство</li> <li>Рабочая площадка поддерживает до 24 серверов, 500 камер и 100 определенных пользователей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 клиентских подключений/устройство</li> <li>Автоматическое обнаружение устройств</li> </ul>
Поддержка устройств (только для записи)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Камеры Avigilon HD H.264 и устройства кодирования (до 4)</li> <li>Камеры Avigilon HD H.264 Pro (до 2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Купольные камеры Avigilon HD Multisensor (до 2)</li> <li>Камеры и устройства кодирования ONVIF</li> </ul>
Клиент	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сохраненные просмотры</li> <li>Карты</li> <li>Веб-страницы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изменяемый вид рабочей площадки</li> <li>Интеллектуальная виртуальная матрица</li> <li>Совместные расследования</li> </ul>
Запись, поиск и воспроизведение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Почасовое планирование записи</li> <li>Запись без потери качества</li> <li>Интеллектуальное определение движения</li> <li>Экспорт в реальном времени</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поиск по эскизам</li> <li>Поиск событий</li> <li>Поиск сигналов тревоги</li> <li>Экспорт с нескольких камер</li> <li>Архивация видеоданных</li> </ul>
Внедрения	<a href="#">Все сторонние интеграции через ACC SDK</a> А также:	<ul style="list-style-type: none"> <li>iPatch компании CommScope</li> <li>Access It! Компании RS2</li> <li>Amadeus 5 компании DDS DSX</li> </ul>
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отправка уведомлений о событиях по электронной почте</li> <li>Запуск цифрового входа по электронной почте</li> <li>Запуск цифрового выхода вручную</li> <li>Аудиозапись и связь</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неограниченные активаторы правил</li> <li>Резервная запись</li> <li>Подключения для восстановления при сбое</li> <li>Эскалация сигналов тревоги</li> </ul>

## Информация для заказа

VMA-RPA-4P2	Память 2,0 ТБ, ACC ES Analytics Appliance с 4 портами
VMA-RPA-4P4	Память 4,0 ТБ, ACC ES Analytics Appliance с 4 портами
ENC-4P-H264	4-портовое устройство кодирования видео H.264 с 4 аудиовходами и 4 аудиовыходами
VMA-RPX-4PRMSIU	Комплект для монтажа ES в стойку

VMA-RPA-4Px-NA



VMA-RPA-4Px-UK



VMA-RPA-4Px-EU



VMA-RPA-4Px-AU

