

КАМЕРА H5A CORNER

3 Мп

5 Мп

Камера Avigilon H5A Corner — это антилигатурное и противозахватное решение, которое специально разработано для того, чтобы противостоять самым изощренным попыткам разрушить, отсоединить, прикрепить или отключить камеру. Объекты, нуждающиеся в антивандальных камерах, такие как следственные изоляторы, тюрьмы, больницы или общественные учреждения (например, школы), могут использовать широкую область видеонаблюдения и превосходное качество изображения для обеспечения оптимальной ситуационной осведомленности.

Угловая камера Avigilon H5A поможет не пропустить ни одно важное событие благодаря встроенной системе видеоаналитики нового поколения для улучшенного обнаружения и классификации объектов, а также благодаря технологиям обнаружения необычной активности (UAD), распознавания лиц и Avigilon Appearance Search™, которыми оснащены все камеры линейки H5.



Функции



ВИДЕОАНАЛИТИКА СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Обнаружение большего числа объектов благодаря расширенной классификации и более высокой точности обнаружения даже в людных местах позволяет быстрее реагировать на события.



ПРОСТАТА ОЧИСТКИ И УДОБСТВО РЕМОНТА

Водостойкая конструкция из нержавеющей стали облегчает очистку и замену деталей с использованием стандартных инструментов. Отсутствие необходимости в демонтаже камеры позволяет минимизировать время простоя оборудования при замене деталей.



ТЕХНОЛОГИЯ СЖАТИЯ HDSM SMARTCODEC С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОДЕКОВ H.264 И H.265

Оптимизирует уровни сжатия областей в зоне наблюдения, что позволяет увеличить пропускную способность и сократить расходы на подключение к Интернету.



СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ И КЛАСС АНТИВАНДАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Степень защиты от проникновения воды IP67, защиты от ударов IK10+ и степень защиты корпуса* от переносимой ветром пыли, воды (например, дождя, напора воды из шланга) и коррозии NEMA 4X.



СОВМЕСТИМОСТЬ С FIPS 140-2

Камера может использоваться на объектах, где требуется шифрование по стандарту FIPS



РАСШИРЕННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Непрерывная запись при температуре от -40 до 55 °C.



ONVIF® СОВМЕСТИМАЯ

Соответствие требованиям профилей ONVIF S, T и G облегчает интеграцию с существующими системами, поддерживающими стандарт ONVIF.



НЕВИДИМЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ СВЕТОДИОД

Обеспечивает отсутствие видимого свечения, которое может раздражать объект наблюдения или позволяет ему понять, что камера включена.



ЗАПИСЬ ЗВУКА

Записывает аудиодоказательства через встроенный микрофон, который при желании можно отключить.



ТЕХНОЛОГИЯ LIGHTCATCHER™

Обеспечивает отличную детализацию изображения в условиях низкой освещенности.

Характеристики

		3,0 МП	5,0 МП	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ	Светочувствительная матрица	КМОП-матрица с прогрессивной разверткой, 1/2,8 дюйма		
	Макс. разрешение (Г x В) и соотношение сторон	(4:3) 2048 x 1536 (16:9) 1920 x 1080	(4:3) 2592 x 1944 (16:9) 2560 x 1440	
	Динамический диапазон	ШДД выкл.	83 дБ	
		ШДД вкл.	126 дБ	
	Максимальная частота кадров	ШДД выкл. (50/60 Гц): 25/30 кадров в секунду ШДД вкл. (50/60 Гц): 20/20 кадров в секунду		
	Управление пропускной способностью	Технология HDSM SmartCodec; режим ожидания		
3D-фильтр для подавления помех	Да			
ОБЪЕКТИВ И ИК-ПОДСВЕТКА	Объектив	3–9 мм		
	ИК-подсветка. Макс. расстояние ¹ (мощный светодиод с длиной волны 940 нм)	15 м		
	Минимальная освещенность	0,027 лк (цвет), 0,014 лк (ч/б), 0 лк (с ИК)		
	Угол обзора по горизонтали в зависимости от соотношения сторон	(16:9):(4:3) 34°–105°		
	Угол обзора по вертикали в зависимости от соотношения сторон	(16:9) 19°–57° (4:3) 26°–77°		
	Макс. диафрагма	F1.3		
	Управление	P-Iris, дистанционные фокусировка и зум		
	¹ Мощность ИК-подсветки может быть снижена при повышении рабочей температуры.			
РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ	Метод сжатия изображения	H.264 HDSM SmartCodec, H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG		
	Потоковая передача данных	Многопоточное сжатие H.264, многопоточное сжатие H.265, Motion JPEG, HDSM™ 2.0		
	Обнаружение движения	Пиксельное движение: настраиваемая чувствительность и пороговое значение. Обнаружение классифицированных объектов		
	Обнаружение попытки вскрытия камеры	Да		
	Управление электронным затвором	Автоматическое, ручное (от 1/7 до 1/8196 с)		
	Управление диафрагмой	Автоматическое, открытое, закрытое		
	Управление дневным/ночным режимом съемки	Автоматически, вручную		
	Компенсация мерцания	60 Гц, 50 Гц		
	Баланс белого	Автоматически, вручную		
	Компенсация контрового освещения	С возможностью настройки		
Зоны конфиденциальности	До 64 зон			
СЕТЬ	Сеть	100BASE-TX, разъем RJ45, кабель кат. 5е		
	ONVIF	Соответствие требованиям ONVIF версии 1.02, 2.00 по профилям S, T и G (www.onvif.org)		
	Безопасность	Защита паролем, шифрование HTTPS, дайджест-проверка подлинности, проверка подлинности WS, журнал доступа пользователей, проверка подлинности на основе портов по протоколу 802.1x, FIPS 140-2 L1		
	Протоколы	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP		
	Потоковые протоколы	RTP/UDP, многоадресная передача по RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP		
	Протоколы управления устройством	SNMP v2c, SNMP v3		
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА	Разъем USB	USB 2.0		
	Встроенная память	Разъем microSD/microSDHC/microSDXC — класс 10/UHS-1 или выше (рекомендуется)		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВХОД/ВЫХОД	Метод сжатия звука	G.711 PCM 8 кГц, Opus		
	Аудиовход/аудиовыход	Линейный вход/выход или встроенный микрофон		
	Клеммы входа/выхода для внешних устройств	Вход аварийной сигнализации, выход аварийной сигнализации		
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Габаритные размеры (Д×Ш×В)	163 × 163 × 121 мм		
	Вес	3,21 кг		
	Защитный купол	Поликарбонат		
	Материал	Нержавеющая/холоднокатаная сталь		
	Корпус	Угловое крепление, антивандальное		
	Покрытие	Матированное дробеструйной обработкой и электрополированное/порошковое, RAL 9003		
	Индикатор записи	Да		
	Встроенный микрофон	Да		
	Диапазон регулировки	Наклон ±5°		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Потребляемая мощность	13 Вт (макс.), 11 Вт (без ИК-подсветки или если она выключена)		
	Источник питания	Напр. пост. тока: 12 В ±10 %, 12 Вт мин.	Напр. перем. тока: 24 В ±10 %, 13 ВА мин.	PoE: IEEE802.3af класс 3
	Резервный аккумулятор для RTC (часов реального времени)	Марганцево-литиевый (3 В)		
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Диапазон рабочих температур	От –40 до +55 °C		
	Режим работы ИК-подсветки	ИК-подсветка выключается при температуре 50 °C или выше. Подсветка работает на 50 % при температуре от 40 до 49 °C. Гистерезис: 2 °C.		
	Температура хранения	От –10 до +70 °C		
	Влажность	От 0 до 95 % без конденсации		

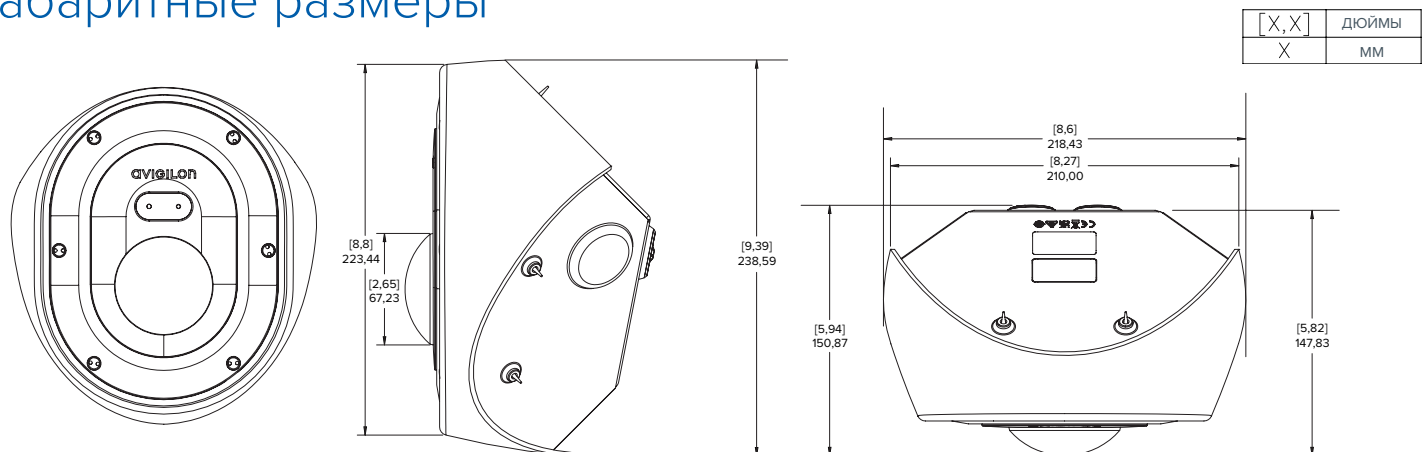
Технические характеристики (продолж.)

СЕРТИФИКАЦИЯ	Сертификаты/директивы	UL, cUL, CE, ROHS, Reach (SVHC), RCM
	Безопасность	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC 62471 (при использовании ИК-подсветки)
	Условия окружающей среды	UL/CSA/IEC 60950-22, класс защиты от непогоды IEC 60529 IP66 и IP67, NEMA 4X только для корпуса из нержавеющей стали, класс защиты от ударов IK10+
	Электромагнитное излучение	FCC, часть 15, подраздел B, класс B; IC ICES-003, класс B; EN 55032, класс B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
	Устойчивость к электромагнитным помехам	EN 55035, EN 61000-6-1

Технические характеристики системы аналитики

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СОБЫТИЯ АНАЛИТИКИ	Объекты, находящиеся в области наблюдения	Событие запускается, если объект выбранного типа перемещается в область наблюдения.
	Блуждающие объекты	Событие инициируется, если объект выбранного типа перемещается в область наблюдения и остается в ней в течение длительного времени.
	Объекты, пересекающие луч	Событие инициируется, если указанное количество объектов пересекло направленный луч, расположенный в поле обзора камеры. Луч может быть однонаправленным и двунаправленным.
	Объект, появляющийся в области наблюдения или перемещающийся в нее	Событие инициируется каждым объектом, который перемещается в область наблюдения. Благодаря событию возможно осуществлять подсчет объектов.
	Отсутствие объекта в области	Событие запускается, если в области наблюдения нет объектов.
	Объекты, перемещающиеся в область наблюдения	Событие запускается, если указанное количество объектов перемещается в область наблюдения.
	Объекты, покидающие область наблюдения	Событие инициируется, если заданное количество объектов покинуло область наблюдения.
	Объект, останавливающийся в контролируемой области	Событие инициируется, если объект перемещается в область наблюдения и прекращает движение на заданный пороговый период времени.
	Направление нарушено	Событие запускается, если объект перемещается в запрещенном направлении маршрута.
	Обнаружение попытки взлома	Событие инициируется при неожиданном изменении происходящего в области наблюдения.
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ТИПЫ КЛАССИФИЦИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ	Типы объектов в уличном режиме	Транспортные средства, подтипы: автомобиль, грузовик, велосипед, мотоцикл, автобус, Человек
	Типы объектов в режиме для помещений	Человек
ОБУЧЕНИЕ НА ПРИМЕРАХ	Обучение на примерах	Да, при использовании Avigilon Control Center™
ВЕРСИИ AVIGILON CONTROL CENTER (ACC) И ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФУНКЦИИ	ACC 6.14.12 или более поздней версии	Все поддерживаемые аналитические события с двумя типами классифицированных объектов: человек и транспортное средство. Поиск по внешнему виду при подключении к соответствующему серверному оборудованию. Поддержка H.265.
	ACC 7.2 или более поздней версии	Все поддерживаемые аналитические события с людьми и транспортными средствами, а также все виды транспортных средств в качестве классифицированных объектов. Поиск по внешнему виду при подключении к соответствующему серверному оборудованию. Поддержка H.265.

Габаритные размеры



Информация для заказа

	Мп	ШДД	Разрешение	Объектив	ИК-подсветка	Материал	Покрытие
3.0C-H5A-CR1-IR	3.0	✓	✓	3–9 мм	✓	Холоднокатаная сталь	Порошковое
3.0C-H5A-CR1-IR-SS	3.0	✓	✓	3–9 мм	✓	Нержавеющая сталь	Матированное дробеструйной обработкой и полированное
5.0C-H5A-CR1-IR	5.0	✓	✓	3–9 мм	✓	Холоднокатаная сталь	Порошковое
5.0C-H5A-CR1-IR-SS	5.0	✓	✓	3–9 мм	✓	Нержавеющая сталь	Матированное дробеструйной обработкой и полированное
H4-AC-WIFI2-NA/H4-AC-WIFI2-EU	USB-адаптер Wi-Fi						
CM-AC-AVIO1	Разъем 3,5 мм с проводом 1,8 м						