

КАМЕРА H5A CORNER

3 Мп

5 Мп

Камера Avigilon H5A Corner — это антилигатурное, противозахватное и вандалозащищенное решение, которое специально разработано для того, чтобы противостоять самым изощренным попыткам разрушить, отсоединить, прикрепить или отключить камеру. Угловая камера Avigilon H5A Corner 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), поддержки 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.



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.



СОВМЕСТИМОСТЬ С FIPS 140-2

Повышенный уровень безопасности данных благодаря встроенной функции шифрования, совместимого со стандартом FIPS¹.



СОВМЕСТИМОСТЬ С ONVIF®

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



ЗАПИСЬ ЗВУКА

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



ПРОСТОТА ОЧИСТКИ И УДОБСТВО РЕМОНТА

Водостойкая конструкция из нержавеющей стали облегчает очистку. Отсутствие необходимости в демонтаже камеры позволяет минимизировать время простоя оборудования при замене деталей.



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ, УДАРОПРОЧНОСТЬ И АНТИВАНДАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Степень защиты от проникновения воды IP67, класс защиты от ударов IK10+ и степень защиты корпуса² от переносимой ветром пыли, воды (например дождя, напора воды из шланга) и коррозии NEMA 4X.



РАСШИРЕННЫЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

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



НЕВИДИМЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ СВЕТОДИОД

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



ТЕХНОЛОГИЯ LIGHTCATCHER™

Обеспечивает отличную детализацию изображения в условиях низкой освещенности.

ONVIF — товарный знак компании ONVIF, Inc.

¹ Можно дополнительно приобрести лицензию для камер FIPS уровня 1 или возможность аппаратного шифрования CRYPTR microSD и управления ключами для поддержки и сертификации FIPS уровня 3.

² Степень защиты NEMA 4X относится только к варианту из нержавеющей стали.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ		3,0 МП	5,0 МП
Светочувствительная матрица		КМОП-матрица с прогрессивной разверткой, 1/2,8 дюйма	
Максимальное 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): ШДД вкл. (50/60 Гц): 25/30 кадров/с / 20 кадров/с / 20 кадров/с	
Управление пропускной способностью		Технология HDSM SmartCodec; холостой режим съемки	
3D-фильтр для подавления помех		Есть	

ОБЪЕКТИВ И ИК-ПОДСВЕТКА	
Объектив	3–9 мм
Макс. расстояние ИК-подсветки 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, дистанционная фокусировка и зум

¹ Мощность ИК-подсветки может быть снижена при повышении рабочей температуры.

КОНТРОЛЬ 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	Есть
Управление электронным затвором	Автоматическое, ручное (от 1/7 до 1/8196 с)
Управление диафрагмой	Автоматическое, открыта, закрыта
Управление дневным/ночным режимом съемки	Автоматически, вручную
Flicker Control (компенсация мерцания)	60 Гц, 50 Гц
Баланс белого	Автоматически, вручную
Backlight Compensation (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 (с дополнительной лицензией), FIPS 140-2 L3 (с дополнительным устройством)
Протоколы	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, 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 — необходима карта, подходящая по классу скорости для видеоматериалов. Рекомендуется класс V10 и выше.

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
Мин. высота установки	2,75 м (9')
Защитный купол	Поликарбонат
Материал	Нержавеющая/холоднокатаная сталь
Кожух	Угловое крепление, антивандальное
Покрытие	Матированное дробеструйной обработкой и электрополированное/глянцевое, порошковое, близкое к RAL9002
Индикатор записи	Есть
Встроенный микрофон	Есть
Диапазон регулировки	Наклон ±5°

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Потребляемая мощность	13 Вт (макс.), 11 Вт (без ИК-подсветки или если она выключена)		
Источник питания	Напряжение постоянного тока: 12 В ± 10%, 12 Вт мин.	Напряжение переменного тока: 24 В +/- 10 %, 13 ВА мин.	PoE: Соответствие стандарту IEEE802.3af класс 3
Резервный аккумулятор для RTC (часов реального времени)	Марганцево-литиевый (3 В)		
Объем памяти	ОЗУ 2 ГБ, флеш-память 512 МБ		

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Диапазон рабочих температур	От -40 до +55 °С
Режим работы ИК-подсветки	ИК-подсветка выключается при температуре 50 °С или выше. Подсветка работает на 50 % при температуре от 40 до 49 °С. Гистерезис: 2 °С.
Температура хранения	От -10 до +70 °С
Влажность	От 0 до 95 % без конденсации

СЕРТИФИКАЦИЯ	
Сертификаты/директивы	UL, cUL, CE, ROHS, Reach (SVHC), RCM, EAC, KC, BIS
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 В, класс В; IC ICES-003, класс В; EN 55032, класс В, 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 запускается, если указанное количество объектов пересекает направленный луч, расположенный в области наблюдения камеры. Луч может быть однонаправленным или двунаправленным.
Объект, появляющийся в области наблюдения или перемещающийся в нее	Событие инициируется при перемещении любого объекта в область наблюдения. Это событие можно использовать для подсчета 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.

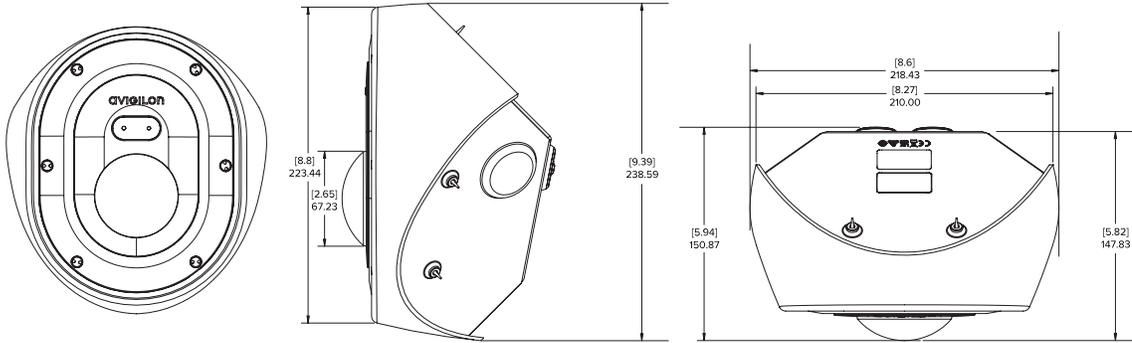
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ТИПЫ КЛАССИФИЦИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ	
Типы объектов в уличном режиме	Транспорт, подвиды: Транспортные средства, подвиды: автомобиль, грузовик, велосипед, мотоцикл, автобус Человек
Типы объектов в режиме для помещений	Человек

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

[X.X]	ДЮЙМЫ
X	ММ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

	МП	ШДД	АНАЛИТИКА	ОБЪЕКТИВ	ИК	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						

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛИЦЕНЗИИ И АКСЕССУАРЫ

CAM-FIPS	Лицензия для включения режима шифрования FIPS уровня 1 на любых камерах H5A
----------	---

ПОДДЕРЖКА

Для получения дополнительной информации и просмотра документации перейдите на сайт avigilon.com или напишите по адресу asksales@avigilon.com для получения поддержки по отдельным продуктам.



май 2021 | Ред. 2

© 2021, Motorola Solutions, Inc. Все права защищены. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и стилизованный логотип M являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. AVIGILON, логотип AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, HD5M SmartCodec и LIGHTCATCHER являются товарными знаками корпорации Корпорация Avigilon. Отсутствие символов ™ и ® рядом с каждым товарным знаком в этом документе или другом источнике не означает отказ от прав собственности на соответствующий товарный знак. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.