

Камеры HD Pro с функцией самообучающейся видеоаналитики

Компания Avigilon предлагает широкий модельный ряд камер высокой четкости — с разрешением от 1 до 5 Мп, от 4К до 7К (с учетом разрешения по горизонтали), которые доступны в различных форматах: купольном, панорамном и фиксированном. Независимо от объекта видеонаблюдения (витрина магазина, требующая нескольких камер, или сложная система, требующая охвата множества зон), вы можете быть уверены, что приобретаете великолепное решение для обеспечения безопасности.

Инновационная камера HD Pro — это всего лишь один из способов, которыми компания Avigilon помогает организовать наблюдение и защиту на высочайшем уровне.



В новую линейку камер HD Pro с функцией самообучающейся видеоаналитики вошли камеры с разрешением от 4К (8 Мп) до 5К (16 Мп), что является наивысшим показателем среди мегапиксельных камер с одной матрицей и технологией самообучающейся видеоаналитики. Данная линейка камер обеспечивает широкую область покрытия, максимальную точность определения объектов и возможность масштабирования с сохранением высокой детализации изображения. Высокое качество изображения стало возможным благодаря платформе H4 Avigilon, объединившей в себе технологию Avigilon LightCatcher™ для работы в условиях низкой освещенности, сжатие H.264 и новейшую версию запатентованной технологии High Definition Stream Management (HDSM), HDSM™ 2.0. С помощью технологии Avigilon HDSM SmartCodec™ платформа H4 оптимизирует видеопоток в реальном времени благодаря автоматическому кодированию области наблюдения, что позволяет снизить требования к пропускной способности и системе хранения данных при сохранении неизменно высокого качества изображения.

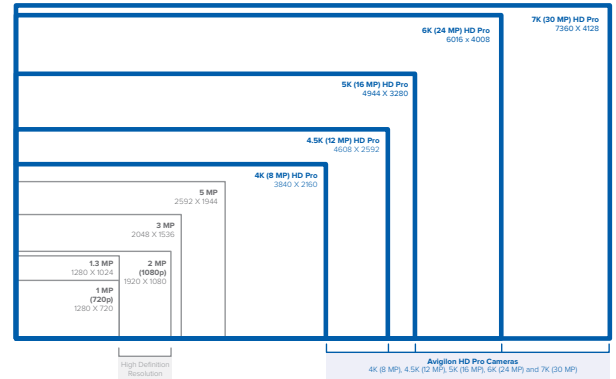
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Самообучающаяся видеоаналитика.
- Запатентованная технология расширенного видеонаблюдения моделей движения и обучения на примерах
- Технология Avigilon LightCatcher обеспечивает непревзойденное качество изображений в условиях низкой освещенности.
- До 12 снимков в секунду
- Поддержка запатентованной технологии High Definition Stream Management (HDSM).
- Сжатие H.264 и Motion JPEG
- Эффективный динамический диапазон 70 дБ
- Разъем карты SD для поддержки встроенного хранения данных
- Совместимость с различными объективами с креплениями EF и EF-S
- Питание через Ethernet, потребляемая мощность: 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока.
- Внешний интерфейс ввода-вывода и RS-485.
- Технология Avigilon HDSM SmartCodec позволяет снизить требования к хранилищу и пропускной способности.

	4K (8 МП)	4,5K (12 МП)	5K (16 МП)
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ			
Светочувствительная матрица	КМОП-матрица с прогрессивной разверткой, 27,2 мм (тип 1.8)		
Активные пиксели	3840 (Г) x 2160 (В)	4608 (Г) x 2592 (В)	4944 (Г) x 3280 (В)
Область изображения	23,6 мм (Г) x 13,4 мм (В); 0,93 (Г) x 0,53 дюйма (В)		
Минимальная освещенность	0,005 лк (для F1.4)		
Динамический диапазон	70 дБ		
Регулирование разрешения	До 3072 x 1728		
Скорость съемки	12		10
3D-фильтр для подавления помех	Да		

ОБЪЕКТИВ	Крепление объектива	EF и EF-S (байонетное крепление SLR)
-----------------	---------------------	--------------------------------------

РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ	Сжатие видеоданных	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, HDSM SmartCodec технология
	Потоковая передача данных	Multi-stream H.264 и Motion JPEG
	Обнаружение движения	Целевые пиксели и категоризированные объекты
	Управление электронным затвором	Автоматическое, ручное (от 1 до 1/8000 с)
	Управление диафрагмой	Автоматически, вручную *
	Управление дневным/ночным режимом съемки	Автоматически, вручную *
	Компенсация мерцания	50 Гц; 60 Гц
	Баланс белого	Автоматически, вручную
	Зоны конфиденциальности	До 64 зон
	Метод сжатия звука	G.711 PCM, 8 кГц
	Аудиовход/аудиовыход	Линейный вход и выход, аудио-/видеогнездо типа «миниджек» (3,5 мм)
	Клеммы входа/выхода для внешних устройств	Вход аварийной сигнализации, выход аварийной сигнализации



СЕТЬ	Сеть	100BASE-TX		
	Тип кабеля	Категория 5		
	Разъем	RJ-45		
	Безопасность	Защита паролем, шифрование HTTPS, дайджест-проверка подлинности, проверка подлинности WS, журнал доступа пользователей, проверка подлинности на основе порта 802.1x		
	Протоколы	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		
	ONVIF®	Соответствие требованиям ONVIF версии 1.02, 2.00 по профилям S, T и G¹ (www.onvif.org).		

¹ ONVIF Profile G поддерживается только стандартом сжатия H.264

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Размеры (Д × Ш × В)	109 x 73 x 68 мм; 4,3 x 2,9 x 2,7 дюйма		
	Вес	0,37 кг (0,8 фунта)		
	Крепление камеры	¼"-20 UNC (на верхней и нижней панелях)		
	Встроенная память	Разъем SD/SDHC/SDXC — минимум: класс 6; рекомендуется: класс 10, 64 ГБ или выше		

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Потребляемая мощность	13 Вт		
	Источник питания	Напр. пост. тока: 12 В ±10 %, 13 Вт	Напр. перем. тока: 24 В ±10 %, 18,4 ВА	PoE: IEEE802.3af класс 3
	Резервный аккумулятор для RTC (часов реального времени)	Марганцево-литиевый (3 В)		

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Диапазон рабочих температур	От -10 до +50 °C		
	Температура хранения	От -10 до +70 °C		
	Влажность	От 0 до 95 % без конденсации		

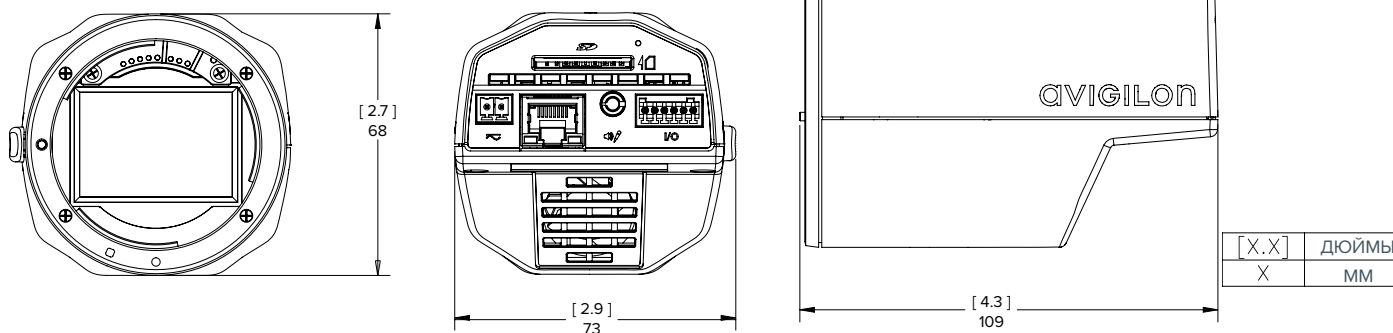
ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ ЛЮБЫЕ СОБЫТИЯ ВИДЕОАНАЛИТИКИ	Объекты, находящиеся в области наблюдения	Событие запускается, если объект выбранного типа перемещается в область наблюдения.
	Блуждающие объекты	Событие запускается, если объект выбранного типа остается в области наблюдения в течение дополнительного времени.
	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 в области наблюдения прекращает движение на заданный 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.

ONVIF — товарный знак компании ONVIF, Inc.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификация	UL	cUL	CE	ROHS	WEEE	RCM	EAC	KC	BIS
Безопасность	UL 60950 CVV				CSA 60950-1			IEC/EN 60950-1	
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 55024				EN 61000-6-1				

Габаритные размеры



Информация для заказа

8L-H4PRO-B	Цветная камера 4K H.264 Pro (8 Мп) с самообучающейся видеоаналитикой и технологией HDSM SmartCodec
12L-H4PRO-B	Цветная камера 4.5K H.264 Pro (12 Мп) с самообучающейся видеоаналитикой и технологией HDSM SmartCodec
16L-H4PRO-B	Цветная камера 5K H.264 Pro (16 Мп) с самообучающейся видеоаналитикой и технологией HDSM SmartCodec

Объектив:	LEF2414CA	Canon 24mm f1.4L, автоматическая диафрагма
	LEF2818CA	Canon 28mm f1.8, автоматическая диафрагма
	*LEFS3014SI	Sigma 30mm f1.4, автоматическая диафрагма
	LEF3514CA	Canon 35mm f1.4L, автоматическая диафрагма
	LEF4028CA	Canon 40mm f2.8, автоматическая диафрагма
	LEF5012CA *	Canon 50mm f1.2L, автоматическая диафрагма
	LEF5014CA	Canon 50mm f1.4, автоматическая диафрагма
	LEF5018CA2	Canon 50mm f1.8, автоматическая диафрагма
	LEF8512CA	Canon 85mm f1.2L, автоматическая диафрагма
	LEF8518CA	Canon 85mm f1.8, автоматическая диафрагма
	LEF10020CA	Canon 100mm f2.0, автоматическая диафрагма
	LEF20028CA	Canon 200mm f2.8L, автоматическая диафрагма
	LEFS11628TO	Tokina 11—16mm f2.8, автоматическая диафрагма, переменное фокусное расстояние
	LEFS183518SI	Sigma 18—35mm f1.8, автоматическая диафрагма, переменное фокусное расстояние
	LEF247028TA	Tamron 24-70 мм f2.8, автоматическое управление диафрагмой, переменное фокусное расстояние, с системой подавления вибраций
	LEF7020028CA	Canon 70—200 мм f2.8L, автоматическое управление диафрагмой, переменное фокусное расстояние
	LEF7030040CA	Canon 70—300 мм f4-5.6 IS, автоматическое управление диафрагмой, переменное фокусное расстояние, система стабилизации изображения
	LEF7030040CA2	Canon 70—300 мм f4-5.6 IS, автоматическое управление диафрагмой, переменное фокусное расстояние, система стабилизации изображения
	*LEF163528CA2	Canon 16—35mm f2.8L III, автоматическая диафрагма, переменное фокусное расстояние
	*LEF10040045CA2	Canon 100-400 мм f4.5-5.6 L IS II, автоматическое управление диафрагмой, переменное фокусное расстояние, система стабилизации изображения

* Для объективов требуется дополнительное питание.

ES-HD-HWS-SM	Малый корпус камеры высокой четкости для использования вне помещения, с подогревателем
ES-HD-HWS	Корпус камеры высокой четкости для использования вне помещения, с подогревателем
ES-HD-CWS	Корпус камеры высокой четкости для использования вне помещения, с охлаждающим вентилятором
ES-HD-HWS-LG	Большой корпус камеры высокой четкости для использования вне помещения, с подогревателем
ES-HD-CWS-LG	Большой корпус камеры высокой четкости для использования вне помещения, с охлаждающим вентилятором
ES-HD-HS-XL	Крупногабаритный корпус камеры высокой четкости для использования вне помещения
ES-HD-IPM	Корпус камеры высокой четкости для использования вне помещения, модуль с питанием по сети Ethernet