

# Камеры H5 Pro

8 MP

16 MP

26 MP

использует вычислительные ресурсы и ресурсы хранения.

40 MP

61 MP

Новая камера Avigilon H5 Pro демонстрирует лучшие в своем классе детали изображения на обширных площадках, обеспечивая максимальное покрытие благодаря нашим самым мощным и инновационным камерам сверхвысокой четкости. Avigilon 10K HD

Pro camera - первая сфере безопасности односенсорная камера 10К (61 мегапиксель). Благодаря запатентованной технологии High Definition Stream Management(HDSM) 2.0 она обеспечивает потрясающую детализацию изображения, одновременно обеспечивая максимальный охват сцены и минимизируя потребление полосы пропускания и ресурсов хранения. Запатентованная технология HDSM 2.0 резко снижает требования к полосе пропускания сервера и клиента и оптимально

При высоком разрешении одна Н5 Рго способна выполнять работу, которую обычно выполняют несколько камер.

Чувствительные к бюджету проекты также могут использовать преимущества камеры при оптимальной низкой световой производительности и по-прежнему получать преимущества этой камеры, развертывая более низкое разрешение Н5 Рго для небольших проектов, таких как небольшой магазин.



### Особенности



#### Видео аналитика нового поколения

Обнаруживает больше объектов с расширенными классификациями и большей точностью для повышения скорости реагирования, даже в переполненных зонах.



#### Фокус внимания с АСС™ 7

Использует

технологии ИИ и видеоаналитики, чтобы определить, какая информация важна и должна быть представлена операторам безопасности.



## H.264 AND H.265 с ТЕХНОЛОГИЕЙ HDSM SMARTCODEC™

Оптимизирует уровни сжатия изображения, чтобы обеспечить максимальную экономию пропускной способности и снизить расходы на подключение к Интернету.



### СДЕЛАНО В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ И ГАРАНТИЯ НА 5

Производство в Северной Америке Гарантия 5 лет.

Исключительная детализация в областях с низким



### ШИРОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН

Доступны во всех разрешениях, фиксирование деталей в сценах с очень яркими и темными областями.



### ОПЦИИ С НЕСКОЛЬКИМИ ЛИНЗАМИ

**ТЕХНОЛОГИЯ LIGHTCATCHER™** 

освещением.

Выбор из различных типов линз, включая длинный зум



#### Cooтветствует ONVIF®

Создана на открытой платформе с обеспечением соответствия ONVIF S, T и G для интеграции с другими решениями безопасности.



ONVIF is a trademark of Onvif, Inc.

SUPPORT asksales@avigilon.com | avigilon.com

## Характеристики

		O 1 7 11 (7	•					
'	•		8 MP (4K ULTRA HD)	16 MP	26 MP	40 MP	61 MP	
	светочувствите	ельная матрица	27.2 mm (Type 1.8) progressi		43.3 mm (Type 2.7) progressive scan CMOS			
	Max Resolution (H x V) and Aspect Ratio			(16:9) 5344 × 3008 (3:2) 4944 × 3296	( - · · · / · · · · · · · · · · · · · · ·	(16:9) 8448 × 4752 (3:2) 7776 × 5184	(16:9) 9568 × 5384 (3:2) 9568 × 6376	
	Динамически	VDR Off	dB	dB	dB	dB	dB	
	Диапазон	WDR On	dB	dB	dB	dB	dB	
	Макс.скорост изображения		(50 Hz/60 Hz) 25 fps/30 fps			10 fps	3:2: 7 fps	
			(50 Hz/60 Hz) 16.7 fps/17.1 fps	(50 Hz/60 Hz) 16.7 fps/17.1 fps	16.7 fps/17.1 fps 3:2: (50 Hz/60 Hz) 14.3 fps/15 fps	(50 Hz/60 Hz) 8.3 fps/8.6 fps	16:9: (50 Hz/60 Hz) 8.3 fps/8.6 fps	
управлени	управление пропускной способностью		технология HDSM SmartCodec; Режим свободной сцены					
3D d	3D Фильтр шумоподавления		Да					

УПРАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯМ	Сжатие	H.264 HDSM SmartCodec, H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG								5K (61 MP) H5 Pro 9568 X 5384
	Поток	Многопоточный Н.264, многопотоковый Н.265, Motion JPEG							<b>8K (40 MP) H5 Pro</b> 8448 X 4752	
	Обнаружение движения	Обнаружение пиксельной и необычной активности (UAD)	обычной активности (UAD)				(26 MP) H5 Pro			
Электрон	ное управление затвором	Автоматический, ручной (от 1/7,5 до 1/8000 сек)					6240 X 3512			
	Iris Control	* Автоматический, ручной					5K (16 MP) H5 Pro 5344 X 3008			
	Контроль мерцания	50 Hz, 60 Hz								
	Баланс белого	* Автоматический, ручной	2 500 X 1004 2 500 X 1004 2 500 X 1004 2 500 X 1004 2 500 X 1000 X 1004 2 500 X 1000 X	5 MP	4K (8 MP) H5 Pro 3840 X 2160					
КОМ	пенсация подсветки фона	приспосабливаемый		IP						
	Зонирование	до 64 зон								
	способ сжатия звука	Opus, G.711 PCM 8 kHz		0)						
	* зависит от выбранного о	бъектива								
					gh Definition Resolution	L	4K (8	Avig MP), 5K (16 MP), 6.	jilon H5 Pro Cameras 25K (26 MP), 8K (40 MP), and 9.5K (61 MP)	

Встроенная память	2 × microSD/microSDHC/microSDXC слот - класс 10/UHS-1 или лучше рекомендуется. В настоящее время один из двух слотов SD-карт доступен для встроенной памяти.
Вход/выход звука	Вход и выход на уровне линии, мини-разъем A/V (3,5 мм)
 COMMUNICATE DROUGA/DE DOGA	Вудп/рыудп эрэрийцого сигнэлэ

Сеть

	Сеть	1000-BASE-T / 100-BASE-TX or 1000-BASE-SX / 1000-BASE-LX via SFP
	Тип кабеля	САТ5е/Оптоволокно
	Соединение	RJ-45 or SFP
	Безопасность	защита паролем, шифрование HTTPS, дайджест-аутентификация, аутентификация WS, журнал доступа пользователя, аутентификация на основе порта 802.1x, FIPS 140-2 L1
	Протоколы	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
пр	отоколы потоковой передачи	RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
	ONVIF	Профиль соответствия ONVIF S, профиль T и профиль G (www.onvif.org).
	Протокол управления устройствами	SNMP v2c, SNMP v3

Размеры	142 mm x 87 mm 82 mm; 5.6" x 3.4" x 3.2"
Bec	0.50 kg (1.1 lb)
Корпус	алюминий
Цвет	Порошковое покрытие, цвет черный
<b>Уроплошио</b>	1/ " 20 LINC /cooper u curant

Крепление	1/4 "-20 UNC (	сверху и снизу)					
	8 MP, 16 MP	, AND 26 MP				4	40 MP AND 61 MP
потребление энергии	~ 17 Вт макс.	(только камера)				^	<sup>2</sup> 18 Вт макс. (только камера)
источник питания	VDC: 12 V +/-	10%, ~ 18 W VAC:	24 V +/- 10%, ^	18 VA PoE +:	<unk> Класс 3</unk>	в и <unk> Кла</unk>	cc 4
Power Connector	2-pin termina	ıl block					
Резервная батарея RTC	3V Марганце	евый литий					
Рабочая температура	xx °C to +xx °	C (xx °F to xx °F)					
Температура хранения	-10 °C to +70 °C (14 °F to 158 °F)						
Влажность	0 - 95% без конденсации						
Сертификаты	UL	cUL	CE	ROHS	WEEE	RCM	
Безопасность	UL 62368-1		CSA 62368-1 IEC/EN 62368-1			8-1	IEC 62471

EN 55032 Class B

EN 61000-6-1

EN 61000-6-3

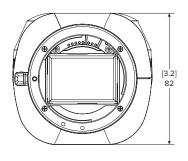
Электромагнитные излучения FCC Part 15 Subpart B Class B IC ICES-003 Class B

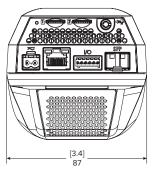
электромагнитная устойчивость EN 55035

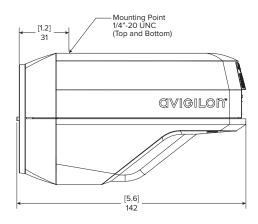
## Спецификации аналитики

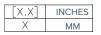
Объект в зоне	Событие инициируется при перемещении выбранного типа объекта в интересующую область.
Слоняющийся объект	Событие инициируется, когда выбранный тип объекта перемещается в интересующую область, а затем остается на длительное время.
бъекты, пересекающие луч	когда заданное количество объектов пересекает направленный луч, настроенный в поле зрения камеры. Луч может быть однонаправленным или двунаправленным.
Объект появляется или входит в область	Событие инициируется каждым объектом, который входит в интересующую область. Это событие можно использовать для подсчета объекто
Объект отсутствует в облас	ти Событие инициируется при отсутствии объектов в интересующей области.
Область входа объектов	Событие инициируется, когда указанное количество объектов вошло в интересующую область.
Объекты покидают область	Событие инициируется, когда указанное количество объектов покинуло интересующую область.
Остановки объектов в обла	сти Событие инициируется, когда объект перемещается в интересующую область, а затем останавливается на указанное пороговое в
Нарушено направление	Событие инициируется, когда объект перемещается в запрещенном направлении движения.
обнаружение вмешательст	ва Событие инициируется при неожиданном изменении сцены.
Типы объектов	Транспортное средство, подтипы: Автомобиль, Грузовик, Велосипед, Мотоцикл, Автобус
Типы объектов в режиме внутри помещения	Человек
Обучение по примеру	Да, при использовании с Avigilon Control Center™
ACC Version 6.14.12 и позднее	Все поддерживаемые аналитические события с двумя типами классифицированных объектов: человек или транспортное средство. Поиск внешнего вида в сочетании с соответствующим серверным оборудованием. Н.265 поддерживается.
	Все поддерживаемые аналитические события с людьми и транспортными средствами и все подтипы транспортных средств как классифицированные объекты. Поиск внешнего вида в сочетании с соответствующим серверным оборудованием. H.265 поддерживается.
ACC Version 7.10.4 и поздне	е Улучшенная поддержка производительности декодирования для нескольких камер H5 Pro на АСС-клиенте.

## Размеры









## Информация для заказа

	MP	WDR	LТехнология ightCatcher	HDSM SmartCodec
8C-H5PRO-B	8.0	✓	✓	✓
16C-H5PRO-B	16.0	✓	✓	✓
26C-H5PRO-B	26.0	✓	✓	✓
40C-H5PRO-B	40.0	✓	✓	✓
61C-H5PRO-B	61.0	✓	✓	✓

### Совместимость объективов

	Описание	Горизонтальное поле зрения		ES-HD-HWS-LG	ES-HD-CWS-LG	ES-HD-HS-XL
		8 MP – 26 MP Pro Camera	40 MP – 61 MP Pro Camera	Открытый большой корпус HD с нагревателем	Открытый большой корпус HD с вентилятором охлаждения	Внешний HD сверхбольший корпус
LEF2814SI	Sigma 28mm f/1.4	45.7°	65.3°	✓	✓	0
LEFS3014SI	Sigma 30mm f/1.4	42.9°	N/A	✓	✓	0
LEF3514TA	Tamron 35mm f/1.4	37.3°	54.3°	✓	✓	0
LEF4028CA	Canon 40mm f/2.8	32.9°	48.3°	✓	✓	0
LEF5014SI	Sigma 50mm f/1.4	28.6°	39.5°	✓	✓	0
LEF9028TA	Tamron 90mm f/2.8	15.0°	22.6°	✓	✓	0
LEF163528CA2	Canon 16-35mm f/2.8	37.3° – 72.8°	54.3° – 96.6°	<b>/</b> *	<b>/</b> *	0*
LEFS183518SI	Sigma 18-35mm f/1.8	37.3° – 66.5°	N/A	✓	✓	0
LEF247028TA2	Tamron 24-70mm f/2.8 VC	19.1° – 52.4°	28.8° – 73.6°	<b>/</b> *	<b>/</b> *	0
LEF7020028TA	Tamron 70-200mm f/2.8 VC	6.8° – 19.1°	10.3° – 28.8°	✓	✓	✓
LEF7030040CA2	Canon 70-300mm f/4-5.6L IS	4.5° – 19.1°	6.8° – 28.8°			✓
LEF1506005TA	Tamron 150-600mm f/5-6.3 VC	2.2° - 9.0°	3.4° - 13.7°			✓

 $<sup>^*</sup>$  Частичная окклюзия может присутствовать под широкими углами на вариантах камер 40 и 61 МП H5 Pro.

О совместимы Урекоменованный

Номер модели	описание	диапазон рабочих температур
ES-HD-HWS-LG	IP66-rated большой корпус с нагревателем и настенным рычагом	TBD
ES-HD-CWS-LG	Большой корпус с вентилятором охлаждения и настенным кронштейном	TBD
ES-HD-HS-XL	IP66-rated крупногабаритный корпус с нагревателем. Настенный кронштейн продается отдельно	TBD