

## Устройство внутренней видеосвязи H4



Устройство внутренней видеосвязи H4 объединяет 3-мегапиксельную камеру «рыбий глаз» с коммуникационным устройством высокой производительности. Оно поддерживает технологии широкого динамического диапазона, шумо- и эхоподавления и работу в условиях низкой освещенности для обеспечения четкого изображения и двусторонней коммуникации с посетителями. Вместе с программным обеспечением для управления видеоданными Avigilon Control Center (ACC) эта система контроля доступа позволит операторам системы видеонаблюдения легко и быстро идентифицировать посетителей и устанавливать с ними контакт еще до предоставления доступа. Устройство внутренней видеосвязи также поддерживает технологию Avigilon Appearance Search™, которая позволяет операторам видеонаблюдения быстро определить местоположение интересующего человека на всем объекте.

Устройство внутренней видеосвязи H4 играет роль первой линии защиты для объектов, на которых охрана входов является критичной. Оно может помочь школам контролировать доступ на территорию, предоставлять въезд на парковку одобренным гостям отелей, а также давать право на вход сотрудникам магазинов в нерабочее время. Благодаря возможности предоставлять или ограничивать доступ, устройство внутренней видеосвязи H4 помогает повысить безопасность и сохранить при этом комфорт в работе.

Инновационный погодо- и вандалоустойчивый алюминиевый корпус вместе с адаптером легко устанавливается на стены и дверные рамы как снаружи, так и внутри помещений.

3-мегапиксельная камера с широким углом обзора дает непревзойденное качество изображения даже в сложных условиях благодаря технологии LightCatcher™, тройной экспозиции, широкому динамическому диапазону (WDR) и адаптивной инфракрасной (ИК) подсветке. Встроенный однокнопочный интерком обеспечивает связь через Avigilon Control Center™ для контроля входа. Цифровые входы и выходы могут легко взаимодействовать с любыми дверными замками. Камера использует технологии HDSM SmartCodec™, холостой режим съемки и запатентованную технологию High Definition Stream Management (HDSM)™ для минимизации требований к пропускной способности и объему хранилища, при этом поддерживая высокое качество изображения.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3-мегапиксельный объектив «рыбий глаз» с широким углом обзора 170° обеспечивает максимальный охват изображения людей разного роста
Обеспечивает высококачественную двухстороннюю связь, используя технологии шумо- и эхоподавления
Погодо- и вандалоустойчивый алюминиевый корпус с функцией обнаружения физического вмешательства обеспечивает надежную защиту
Технология LightCatcher обеспечивает исключительное качество изображения даже в условиях низкой освещенности.
Тройная экспозиция и технология широкого динамического диапазона для сложных условий освещения
Встроенные ИК-светодиоды обеспечивают равномерное освещение даже при 0 лк
Входы и выходы для удаленного управления дверными замками и другим оборудованием
Технология Avigilon Appearance Search для быстрого видеопоиска на всех камерах
Единое сетевое подключение для видео и аудио по PoE
Простое предоставление доступа благодаря интеграции ACC™ и ACM™
Технология HDSM SmartCodec сокращает требования к пропускной способности и объему хранилища

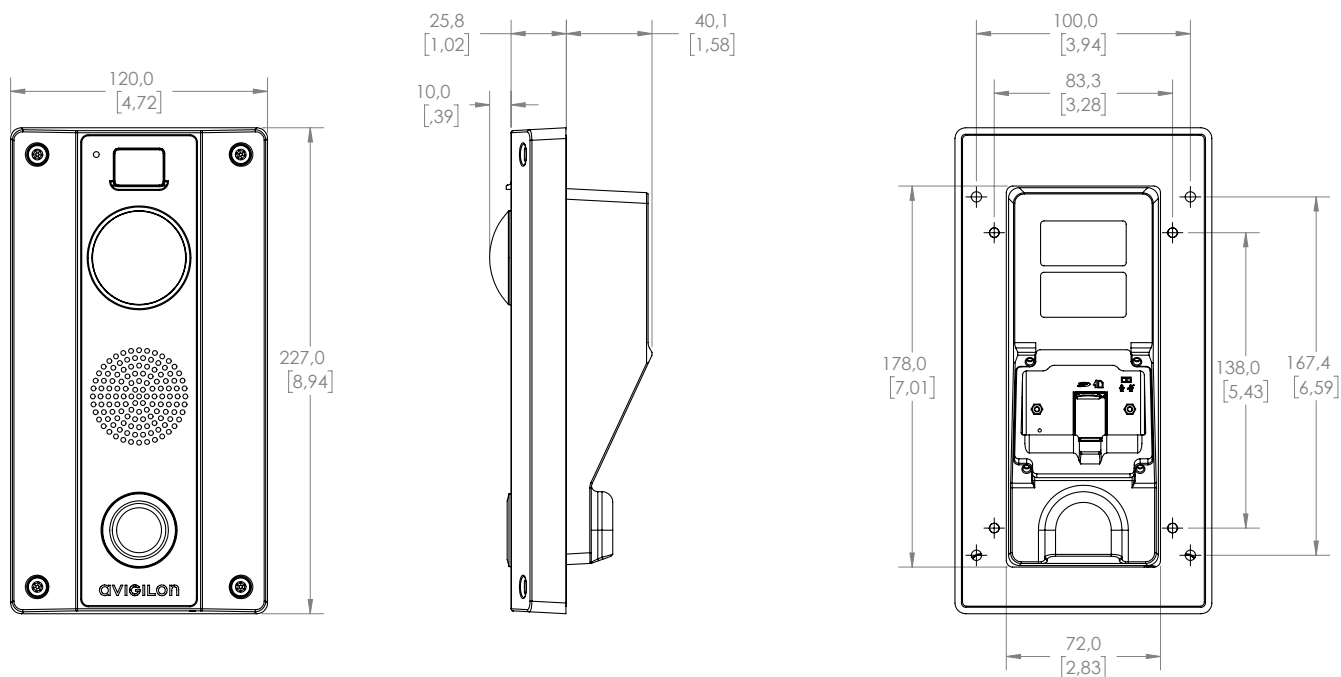
# Характеристики

		3.0 Мп					
<b>КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ</b>	Матрица	КМОП-матрица с прогрессивной разверткой 1/2,8 дюйма					
	Соотношение	4:3					
	Эффективные пиксели (Г x В)	2048 (Г) x 1536 (В)					
	Область изображения (Г x В)	3,7 мм x 3,0 мм					
	Частота кадров	30 кадров/с					
	Минимальное освещение	с ИК	0 лк				
		без ИК	0,14 лк (F2.4) в цветном режиме; 0,03 лк (F2.4) в ч/б режиме				
	ИК-подсветка	5 м максимальное расстояние при 0 лк					
	Динамический диапазон	100 Дб					
	Динамический диапазон (с WDR)	120 Дб, тройная экспозиция (20 кадров/с или менее); 100 Дб, двойная экспозиция (30 кадров/с)					
	Масштабирование изображения	До 384 x 216					
	3D фильтр снижения шума	Да					
<b>ОБЪЕКТИВ</b>	Объектив	1,83 мм, F2.4, с ИК-коррекцией					
	Угол обзора (Г x В)	170° x 120°					
<b>РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ</b>	Метод сжатия изображения	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG					
	Потоковая передача данных	Мультипотоковый H.264 и Motion JPEG					
	Управление пропускной способностью	Технология HDSM SmartCodec; холостой режим съемки					
	Сжатие видеоизображения	H.264/MJPEG/технология HDSM SmartCodec					
	Обнаружение движения	Пиксельное					
	Обнаружение вмешательства	Да					
	Электронный затвор	Автоматически, вручную (от 1/6 до 1/8000 с)					
	Дифрагма	Фиксированная					
	Дневной/Ночной режим	Автоматически, вручную					
	Компенсация мерцания	50 Гц, 60 Гц					
	Баланс белого	Автоматически, вручную					
Компенсация контрового освещ.	Регулируемая						
Зоны конфиденциальности	До 64 зон						
<b>УПРАВЛЕНИЕ АУДИО</b>	Аудиопоток	Двунаправленный, полный дуплекс					
	Метод сжатия звука	Opus, G.711					
	Аудиовыход	90 Дб при 1 м					
	Аудиовход / аудиовыход	Встроенный микрофон с отключением оборудования / встроенный динамик					
	Эхолодавление	Да					
	Шумоподавление	Да					
<b>СЕТЬ</b>	Сеть	100BASE-TX					
	Тип кабеля	CAT5					
	Разъем	RJ-45					
	ONVIF®	Совместимость с ONVIF версии 1.02, 2.00, Profile S					
	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, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP					
	Потоковые протоколы	RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP					
Протоколы управления устройством	SNMP v2c, SNMP v3						
<b>ПЕРИФЕРИЯ</b>	Клеммы ввода/вывода для внешних устройств	Вход аварийной сигнализации (1), выход аварийной сигнализации (2), выход детектора взлома (1)					
	Хранение на встроенном носителе	Слоты microSD/microSDHC/microSDXC – минимальный класс 6; рекомендуемый класс 10/UHS-1 или лучше					
	Переключатель обнаружения вмешательства	Да					
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		<b>УТОПЛЕННЫЙ МОНТАЖ</b>			<b>ПОВЕРХНОСТНЫЙ МОНТАЖ</b>		
	Размеры (ДxШxГ)	227 мм x 120 мм x 75,9 мм (на 35,8 мм выступает от стены)			227 мм x 120 мм x 99,6 мм		
	Вес	1,230 г			2,450 г		
	Корпус	Алюминий; защитное стекло: поликарбонат					
	Кожух	Утопленный монтаж, виброзащитный			Утопленный монтаж, виброзащитный		
Покрытие	Порошковое покрытие, цвет серебристый						
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	Потребляемая мощность	10 Вт					
	Источник питания	PoE: совместим с IEEE802.3af класс 3 Напр. пост. тока: 12 В +/- 10%, 10 Вт мин.					
	Резервная батарея RTC	3 В, марганцево-литиевая					
<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ</b>	Температура эксплуатации	От -40 °C до 60 °C					
	Температура хранения	От -10 °C до 70 °C					
	Влажность	От 0 до 95% без конденсации					
<b>СЕРТИФИКАЦИЯ</b>	Сертификаты/Директивы	UL	cUL	CE	ROHS	WEEE	RCM
	Безопасность	UL 62368-1		CSA 62368-1		IEC/EN 62368-1	IEC 62471
	Условия окружающей среды	Рейтинг IK10 для корпуса и IK08 для защитного стекла					
	Электромагнитное излучение	FCC Part 15 Subpart B класс B		IC ICES-003 класс B		EN 55032 класс B	EN 61000-6-3 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
	Электромагнитная устойчивость	EN 55024				EN 61000-6-1	

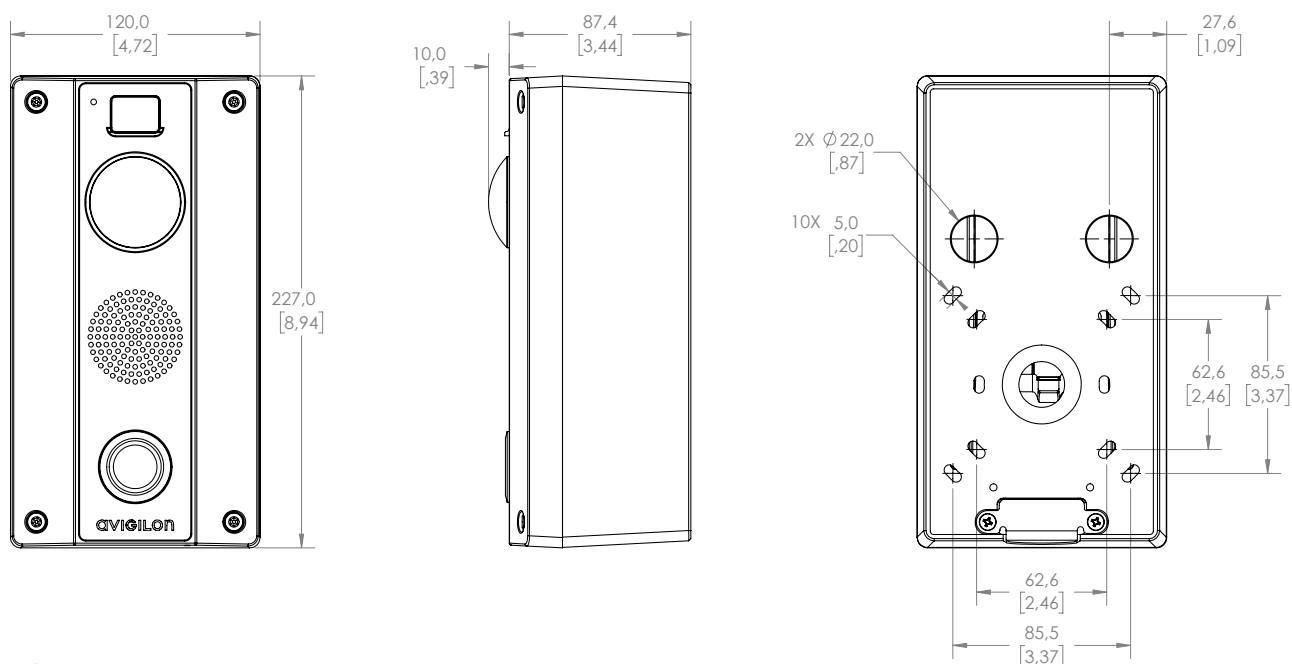
# Габаритные размеры

[X, X]	ДЮЙМЫ
X	ММ

## Утопленный монтаж



## Поверхностный монтаж



# Информация для заказа

	Мп	WDR	Технология LightCatcher	ИК	Технология HDSM SmartCodec
3.0C-H4VI-RO1-R	3.0	✓	✓	✓	✓

### Аксессуары

H4VI-MT-SURF1	Адаптер для монтажа на поверхность для видеointеркома H4
H4VI-AC-RELY1	Защитное реле для видеointеркома H4
H4VI-RO-CVER1	Сменная купольная крышка для камеры H4VI, 5 шт. в комплекте