

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 |

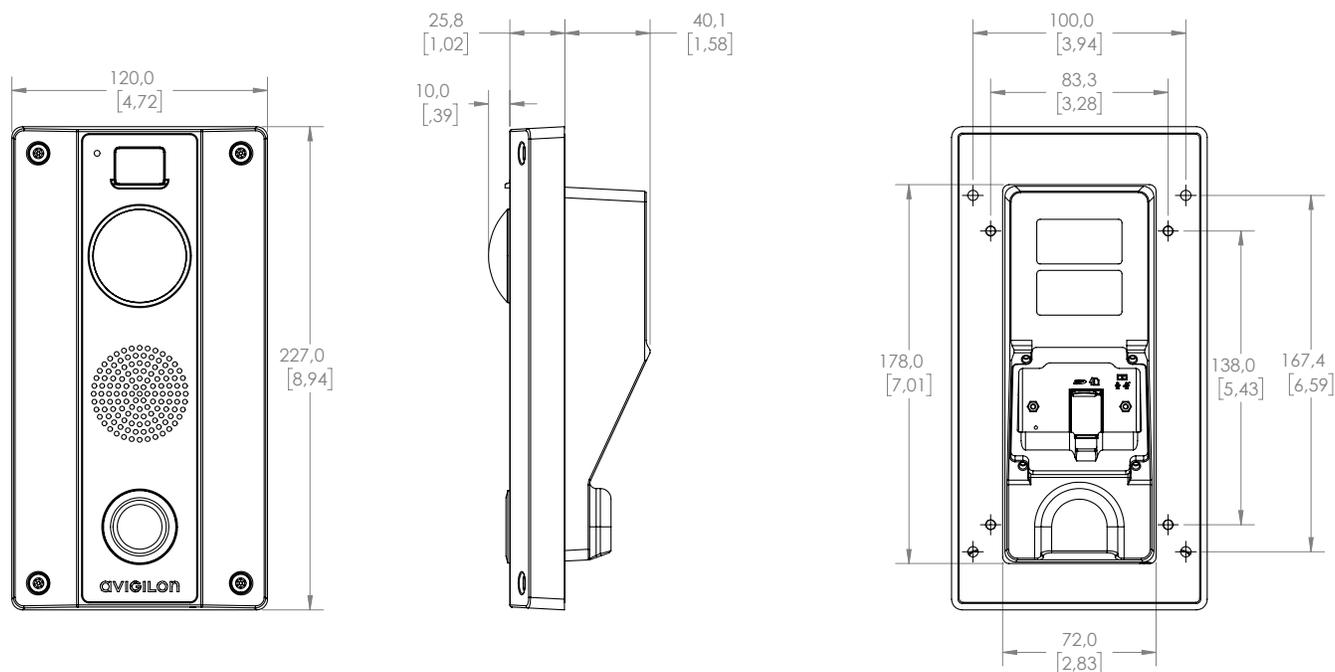
Характеристики

| | | 3.0 Мп | | | | | |
|--|---|---|--|---------------------|----------------------------------|------------------|--|
| КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ | 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 | | | | | |
| ОБЪЕКТИВ | Объектив | 1,83 мм, F2.4, с ИК-коррекцией | | | | | |
| | Угол обзора (Г x В) | 170° x 120° | | | | | |
| РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ | 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 | | | | | | |
| УПРАВЛЕНИЕ АУДИО | 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 | | | | | |
| | Эхоподавление | Да | | | | | |
| | Шумоподавление | Да | | | | | |
| | СЕТЬ | 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, 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 | | | | | |
| ПЕРИФЕРИЯ | 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 | | | | | |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | УТОПЛЕННЫЙ МОНТАЖ | | | ПОВЕРХНОСТНЫЙ МОНТАЖ | | |
| | 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 | | | | | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 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 | | | | | |
| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ | Температура эксплуатации | От -40 °C до 60 °C | | | | | |
| | Температура хранения | От -10 °C до 70 °C | | | | | |
| | Влажность | От 0 до 95% без конденсации | | | | | |
| СЕРТИФИКАЦИЯ | 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 | |

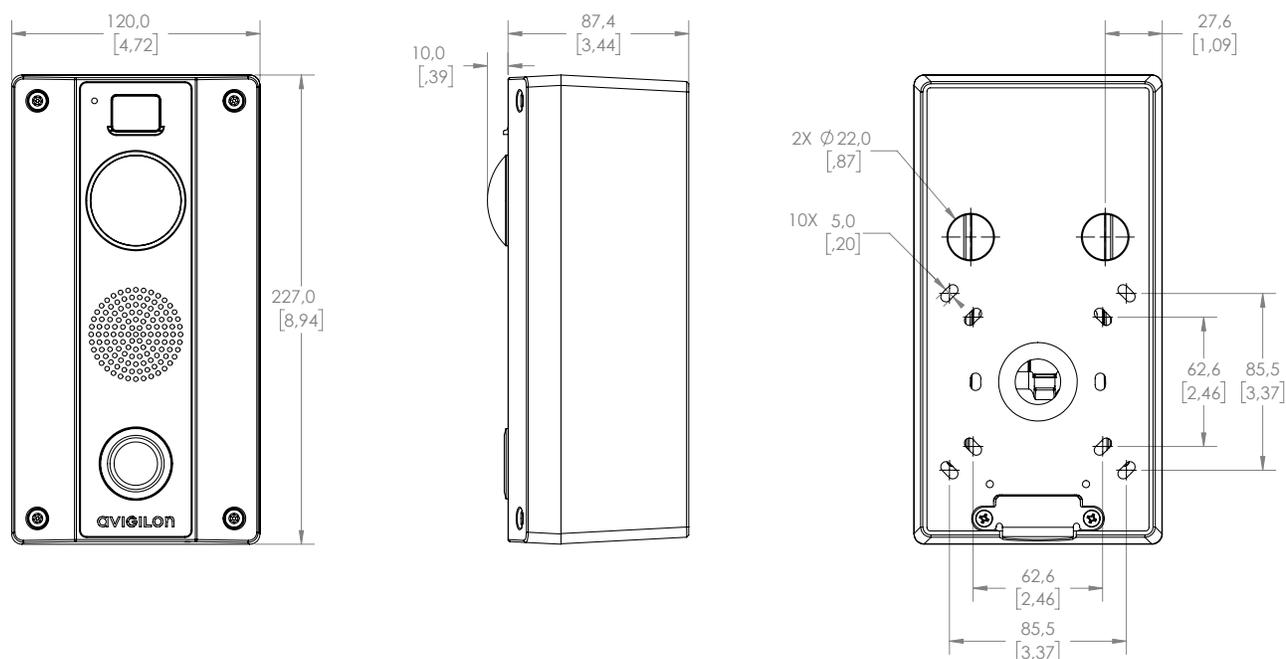
Габаритные размеры

| | |
|--------|-------|
| [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 |