



Evolution

Мини-камера с обзором 360° для наблюдения в помещениях

Новое поколение систем визуального контроля ситуации с обзором 360°

Миниатюрная IP-камера с полем обзора 360° и матрицей 5 Мп без движущихся частей для наблюдения в помещениях

- Постоянное наблюдение с обзором 360°, без слепых зон.
- Сверхминиатюрный легкий корпус идеально подходит для скрытого наблюдения.
- Благодаря отсутствию движущихся частей устраняется необходимость в регулярном обслуживании. Беззвучная работа.

Необходима установка на стену или потолок

- Полная поддержка технологии IEEE802.3af Power over Ethernet (PoE) с разъемом RJ45 с выведенным кабелем.
- Быстрая и удобная установка.
- Качественный корпус для использования в помещениях.
- Привлекательный внешний вид, белый цвет.
- Четкое изображение в условиях низкой освещенности (минимум 0,2 лк).
- Удобный корпус, не выступающий за поверхность установки.
- Возможность установки на потолках, стенах или столах.

Встроенная карта памяти MicroSD и расширенные возможности управления событиями

- Разъем для карт памяти MicroSD для поддержки запланированной к реализации функции локальной записи видео и расширенные возможности управления событиями.
- Настраиваемые непросматриваемые зоны.
- Функция обнаружения движения по заданным зонам в кадре.



Полная интеграция с различными платформами регистрации видео и поддержка устранения искажений в интерактивном ретроспективном режиме

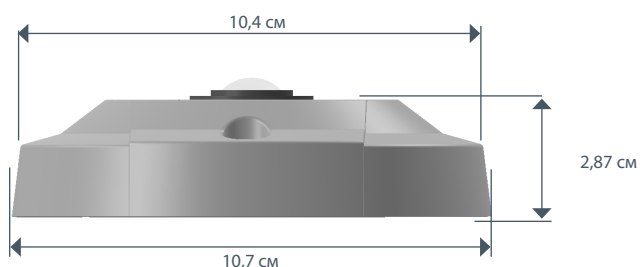
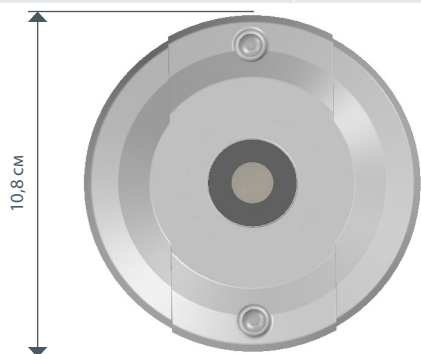
- ПО для устранения искажений Grandeye 3D от лидера рынка Oncam.
- Управление функциями камеры из систем видеонаблюдения.
- Оптимизация полосы пропускания и объемов хранения.
- Поддержка одновременных параллельных видеопотоков; разрешение от 528x480 до 2144x1944.
- 15 кадров в секунду при 2 Мп, 1 Мп и 0,25 Мп, 10 кадров в секунду при 4 Мп.
- Поточковая передача видео H.264/MJPEG с регулировкой уровня качества.
- Настраиваемая парольная защита.
- Простой и удобный веб-интерфейс для просмотра и настройки.
- Интеграция с Digital Sentry 7.5 и другими ведущими платформами видеонаблюдения и системами видеорегистрации.

Evolution

Мини-камера с обзором 360° для наблюдения в помещениях

Новое поколение систем визуального контроля ситуации с обзором 360°

Модель	EVO-05LID (Белый корпус)
Общие характеристики	
Поле обзора	360°
Матрица	5 Мп; соотношение сторон активной матрицы (Г x В) 2592 x 1944 = 5 038 848 пикселей; КМОП-матрица 1/2,5 дюйма
Угол обзора	полусфера, 180°
Объектив	185° 1,6 мм / F2.0
Минимальное освещение	0,2 лк = 50 IRE F/2.0 (6500 К)
Частота кадров	15 кадров в секунду при разрешении 1 Мп и 0,25 Мп, 15 кадров в секунду при разрешении 2 Мп и до 10 кадров в секунду при максимальном разрешении 4 Мп
Обнаружение движения на видео	12 зон; настройка реагирования; регулировка параметров
Безопасность	Настраиваемая парольная защита
Расширенное управление событиями	Активация по движению или событию HTTP, настройка действий: передача файлов по протоколам FTP/SMTP (локальная запись видео — запланированная функция, будет реализована посредством обновления микропрограммы)
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, FTP, SMTP, RSTP, uPNP
Непросматриваемые зоны	10 настраиваемых непросматриваемых зон
Карта памяти Micro SD	Встроенный разъем для карт памяти Micro SD
Соотношение сигнал/шум	45 дБ
Диапазон баланса белого	Автоматический баланс белого (диапазон прикл. 2500К~8000К)
Электрические характеристики	
Подключение	Свободный кабель, разъем RJ45
Тип сетевого кабеля	CAT5 или выше для 100Base-TX
Вход питания	Power over Ethernet (PoE), стандарт IEEE 802.3af
Потребляемая мощность	4,032 Вт
Видео	
Кодек видеопотока 1 и 2	H.264, высокое качество, уровень 5 / MJPEG (возможность настройки обоих потоков)
Степень сжатия видеопотока 1 и 2	Регулировка степени сжатия
Разрешение видеопотока 1 и 2	Эффект «рыбий глаз»: 0,25 Мп (528x480), 1 Мп (1056x960), 2 Мп (1488x1360), 4 Мп (2144x1944)
Кодек видеопотока 3	MJPEG
Видеопоток 3	регулировка уровня сжатия и частоты кадров (макс. 15 кадров в секунду)
Разрешение видеопотока 3	Эффект «рыбий глаз»: 0,25 Мп (528x480)
Управление изображением	Настройки: яркость/контрастность/насыщенность/компенсация экспозиции; положение установки (стена/потолок/стол)
Расширение динамического диапазона	Электронная система WDR 60 дБ
Поддержка систем VMS / NVR / HDVR	Интеграция с Digital Sentry 7.5 и другими ведущими платформами видеонаблюдения и системами видеорегистрации
Совместимость с веб-браузерами	Internet Explorer IE9 (с поставляемым модулем ActiveX); Firefox 23; Chrome 29; с использованием Quicktime версии не ниже 7
Количество клиентско-водноадресной рассылки	До 20 одновременных подключений в зависимости от настройки разрешения
Управление скоростью передачи	Настраиваемые параметры: ограничение средней скорости; ограничение максимальной скорости; ограничение по качеству изображения
Минимальные системные требования	
Процессор и память	ПК с 32-разрядным (x86) или 64-разрядным (x64) процессором 1 ГГц, ОЗУ не менее 512 МБ
Операционная система	Windows Vista, 32-разрядная версия с пакетом обновлений 2 (SP2) или выше / 64-разрядная версия с пакетом обновлений 2 (SP2) или выше
Свободное место на диске	Windows Vista 32-разрядной версии = не менее 70 МБ / Windows Vista 64-разрядной версии = не менее 120 МБ
Дисплей	SuperVGA (800 x 600) или более высокое разрешение с поддержкой не менее 256 цветов
Периферийные устройства	Подключение к сети со скоростью 100 Мбит или выше, мышь или аналогичные устройства, клавиатура



Evolution

Камера для наблюдения в помещениях

Новое поколение систем визуального контроля ситуации с обзором 360°

Механические характеристики	
Крепление камеры	Крепление для поверхности в помещениях
Вес	0,25 кг
Корпус	Термопластик ABS

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0...+40 °C
Температура хранения	0...+40 °C
Допускается эксплуатация при влажности	До 98 % (в соответствии со стандартом BS EN 60068-2-30, испытание Db, вариант 1, с использованием методики испытаний BS EN 50155)
Класс защищенности	IP40 — только для использования в помещении


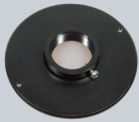
Сертификация / классификация / патенты	
Патенты	15 патентов; 15 заявок в стадии рассмотрения; 20 лицензированных патентов
Соответствие стандартам	IEEE802.3af класс 2; EMC: (CISPR класс A) FCC; CE; ICES-003; безопасность: UL60950

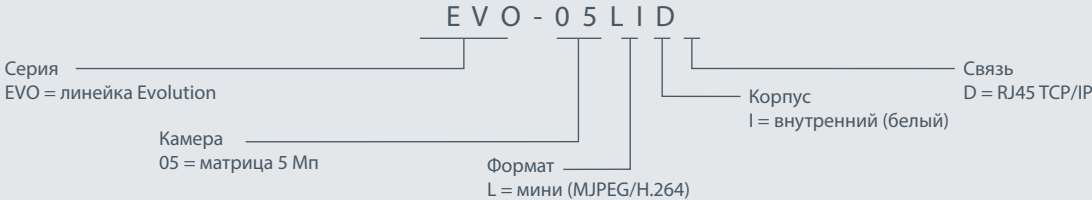
Сопутствующие продукты	
Программно-аппаратные решения	Пакет интеграции OnCam Grandeye SDK, линейка камер Evolution 5 Мп, дополнительные принадлежности Evolution, средство настройки IP-адреса, средство просмотра 360° Viewer, мобильные приложения OnVu360 (для iOS и Android)

Частота кадров, разрешение видео и требования к свободному месту					
H.264					
4 Мп *	2144 x 1944	10 кадров в секунду	Постоянная скорость передачи	5 Мбит/с	24 ч = 54 ГБ **
2 Мп	1488 x 1360	15 кадров в секунду	Постоянная скорость передачи	3 Мбит/с	24 ч = 40 ГБ **
1 Мп	1056 x 960	15 кадров в секунду	Постоянная скорость передачи	1,5 Мбит/с	24 ч = 16 ГБ **
0,25 Мп	528 x 480	15 кадров в секунду	Постоянная скорость передачи	0,8 Мбит/с	24 ч = 8 ГБ **
MJPEG					
4 Мп	2144 x 1944	10 кадров в секунду	Средний размер файла: 640 КБ	Средняя скорость передачи: 52,4 Мбит/с	24 ч = 552,96 ГБ **
2 Мп	1488 x 1360	15 кадров в секунду	Средний размер файла: 350 КБ	Средняя скорость передачи: 43,0 Мбит/с	24 ч = 453,60 ГБ **
1 Мп	1056 x 960	15 кадров в секунду	Средний размер файла: 188 КБ	Средняя скорость передачи: 23,1 Мбит/с	24 ч = 243,65 ГБ **
0,25 Мп	528 x 480	15 кадров в секунду	Средний размер файла: 62 КБ	Средняя скорость передачи: 7,6 Мбит/с	24 ч = 80,35 ГБ **

* Заводские настройки по умолчанию

** При одинаковой сцене наблюдения и постоянных условиях освещения

Дополнительные принадлежности Evolution mini			
Изображение	Часть	Код продукта	Описание
	ИК10+ вандалозащищенное кольцо купола	OBE-11-IWA	Купол камеры с круглой крышкой, выполненный из поликарбонатного стекла оптического класса. Может устанавливаться вместо стандартной передней крышки из комплекта поставки.
	Подвесной адаптер	OBE-13-IBA	Гаечная резьба M32; поставляется с переходником с M32 на 1½ NPT с винтовой резьбой. Устанавливается на заднюю часть камеры.

Заказы	
<p>EVO - 05 L I D</p> 	
Серия EVO = линейка Evolution	Связь D = RJ45 TCP/IP
Камера 05 = матрица 5 Мп	Корпус I = внутренний (белый)
Формат L = мини (MJPEG/H.264)	