

Evolution

Камера для наблюдения в помещениях с обзором 360°

Новое поколение систем визуального контроля ситуации с обзором 360°



ONCAM
GRANDEYE

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

- Постоянное наблюдение с обзором 360°; без слепых зон
- Бесшумная работа за счет отказа от движущихся частей
- Благодаря отсутствию движущихся частей устраняется необходимость в регулярном обслуживании
- Легковесный корпус

Необходима установка на стену или потолок

- Полная поддержка технологии Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3af класс 2
- Быстрая и удобная установка
- Качественный корпус для использования в помещениях
- Привлекательный внешний вид, белый или черный корпус
- Четкое изображение в условиях низкой освещенности (минимум 0,2 лк)
- Удобный корпус, не выступающий за поверхность установки
- Возможность установки на потолках, стенах или столах
- Ассортимент дополнительных приспособлений для установки на потолок, стены, столбы, а также для подвесного монтажа

Встроенная карта памяти SD и расширенные возможности управления событиями

- Встроенная карта памяти SD 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
- Цифровой вход и выход для подключения локальных систем сигнализации
- Вход для подключения микрофона



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

- Использование ПО для устранения искажений Grandeye 3D от лидера рынка Oncam Grandeye
- Управление функциями камеры из систем видеонаблюдения
- Оптимизация полосы пропускания и объемов хранения
- Поддержка одновременных параллельных видеопотоков
- Поточковая передача видео в разрешении от 528x480 до 2144x1944
- 10 кадров в секунду при максимальном разрешении, до 15 кадров в секунду при других разрешениях
- 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

PELCO

by **Schneider Electric**

ONVIFS



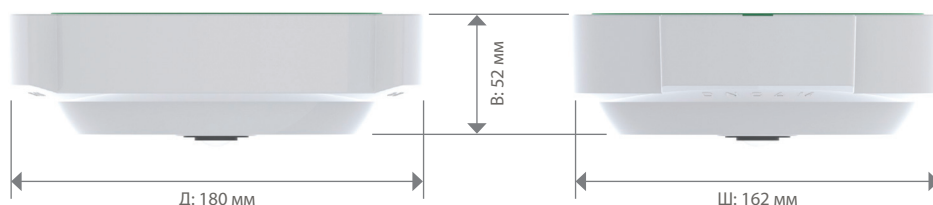
Международные стандарты
Организация-регистратор:
Система качества ISO 9001

Evolution

Камера для наблюдения в помещениях

Новое поколение систем визуального контроля ситуации с обзором 360°

Модель	EVO-05NID (Белый корпус)	EVO-05NJD (Черный корпус)
Общие характеристики		
Поле обзора	360°	
Матрица	5 Мпикс; соотношение сторон активной матрицы (Г x В) 2592 x 1944 = 5 038 848 пикселей; КМОП-матрица 1/2,5"	
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	10 кадров в секунду при максимальном разрешении, до 15 кадров в секунду при других разрешениях	
Обнаружение движения на видео	12 зон; VMD; настройка реагирования; регулировка параметров	
Вход	1 вход	
Выход	1 выход	
Безопасность	настраиваемая парольная защита	
Расширенное управление событиями	активация по движению, внешнему сигналу или событию HTTP, настройка действий: передача сигнала внешнее устройство, 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	
Конфиденциальность	10 настраиваемых непросматриваемых зон	
Карта памяти SD	встроенный разъем для карт памяти SD (запланированная функция, будет реализована посредством обновления микропрограммы)	
Подключение звука	аудио-вход; вход микрофона 3,5 мм; передача по протоколу RTSP с использованием кодека G711 (μLaw, частота дискретизации 8Кб), через ONVIF S	
Аналоговый видеовыход	разъем BNC, выбор стандарта PAL или NTSC	
Соотношение сигнал/шум	45 дБ	
Диапазон баланса белого	Автоматический баланс белого (диапазон прил. 2500К–8000К)	
Электрические характеристики		
Разъемы	RJ45 для 100Base-TX; вход питания 2,1 мм (пост. тока); 6-штырьковый адаптер Phoenix 1,5 мм для внешнего сигнала ввода-вывода, разъем BNC для проверки вывода видео	
Тип сетевого кабеля	CAT5 или выше для 100Base-TX	
Вход питания	минимум 12 В, 1,0 А, источник питания LPS или NEC класс 2 или Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af	
Потребляемая мощность	максимум 8 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	«рыбий глаз», 0,25 Мпикс (528 x 480), 1 Мпикс (1056 x 960), 2 Мпикс (1488 x 1360), 4 Мпикс (2144 x 1944)	
Кодек видеопотока 3	MJPEG	
Видеопоток 3	регулировка уровня сжатия и частоты кадров (макс. 15 кадров в секунду)	
Разрешение видеопотока 3	«рыбий глаз», 0,25 Мпикс (528 x 480)	
Управление изображением	настройки: яркость/контрастность/насыщенность/компенсация экспозиции; степень сжатия; положение установки (стена/потолок/стол)	
Улучшение изображения	широкий динамический диапазон (свыше 90 дБ)	
Поддержка систем регистрации видео	Интеграция с Digital Sentry 7.5 и другими ведущими платформами видеонаблюдения и системами видеорегистрации	
Совместимость с веб-браузерами	Internet Explorer IE9 (с поставляемым элементом ActiveX); Firefox 23; Chrome 29; с использованием Quicktime версии не ниже 7	
Количество клиентов одноадресной 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	



Evolution

Камера для наблюдения в помещениях

Новое поколение систем визуального контроля ситуации с обзором 360°

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	сетевое подключение со скоростью 100 Мбит или выше, мышь или аналогичные устройства, клавиатура

Механические характеристики	
Крепление камеры	установка на поверхность (а также на трубы, стены и подвесные адаптеры с помощью специальных крепежных приспособлений)
Вес	0,58 кг
Корпус	металлическая пластина основания, поликарбонатный купол, круглая крышка

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40 ... +55 °С
Температура хранения	-40 ... +70 °С
Допускается эксплуатация при влажности	до 98% (в соответствии со стандартом BS EN 60068-2-30)
Класс защищенности	IP54 — 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 А) FCC; CE; ICES-003; безопасность: UL60950
Сопутствующие продукты	пакет интеграции OnCam Grandeye SDK, дополнительные принадлежности Evolution, средство настройки IP-адреса, средство просмотра 360° Viewer, OnVu360

Частота кадров, разрешение видео и требования к свободному месту					
H.264					
4 Мпикс *	2144 x 1944	10 кадров в секунду	Постоянная скорость передачи	5 Мбит/сек	24 ч = 54 Гб **
2 Мпикс	1488 x 1360	15 кадров в секунду	Постоянная скорость передачи	3 Мбит/сек	24 ч = 40 Гб **
1 Мпикс	1056 x 1056	15 кадров в секунду	Постоянная скорость передачи	1,5 Мбит/сек	24 ч = 16 Гб **
0,25 Мпикс	528 x 480	15 кадров в секунду	Постоянная скорость передачи	0,8 Мбит/сек	24 ч = 8 Гб **
MJPEG					
4 Мпикс	2144x1944	10 кадров в секунду	Средний размер файла: 640 Кб	Средняя скорость передачи: 52,4 Мбит/сек	24 ч = 552,96 Гб **
2 Мпикс	1488x1360	15 кадров в секунду	Средний размер файла: 350 Кб	Средняя скорость передачи: 43,0 Мбит/сек	24 ч = 453,60 Гб **
1 Мпикс	1056x1056	15 кадров в секунду	Средний размер файла: 188 Кб	Средняя скорость передачи: 23,1 Мбит/сек	24 ч = 243,65 Гб **
0,25 Мпикс	528x480	15 кадров в секунду	Средний размер файла: 62 Кб	Средняя скорость передачи: 7,6 Мбит/сек	24 ч = 80,35 Гб **

* Заводские настройки по умолчанию

** При одинаковой сцене наблюдения и постоянных условиях освещения

Дополнительные принадлежности Evolution				
Изображение	Часть	Код продукта	Цвет	Совместимость
	Подвесной адаптер для использования в помещениях	OBE-01-IWA OBE-01-IBA	Белый Черный	Камера Evolution для наблюдения в помещениях
	Кронштейн для установки на столб	OBE-03-OWA OBE-03-OBA	Белый Черный	Камера Evolution для внутренней / наружной установки (для использования с подвесным адаптером)
	Кронштейн для установки на стену	OBE-04-OWA OBE-04-OBA	Белый Черный	Камера Evolution для внутренней / наружной установки (для использования с подвесным адаптером)
	Кронштейн для установки на угол	OBE-05-OWA OBE-05-OBA	Белый Черный	Камера Evolution для наружной установки (для использования с наружным подвесным адаптером)

Заказы	
EVO - 05 N I D	
Серия	EVO = линейка Evolution
Камера	05 = матрица 5 Мпикс (для использования с подвесным адаптером)
Формат	N = стандарт (MJPEG/H.264)
Корпус	C = скрытый I = внутренний (белый) J = внутренний (черный) M = внешний (белый) N = внешний (черный)
Коммуникации	D = RJ45 TCP/IP