

H.265 1080p Smart IR Bullet IP-камера с ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ



Встроенная уникальная совершенно новая технология искусственного интеллекта

Чтобы удовлетворить потребность в развертывании искусственного интеллекта нового поколения и Интернета вещей (IoT), встроенная смарт-камера PLANET ICA-A3280

с искусственным интеллектом, который включает **Распознавание лиц, сравнение лиц, Вторжение, праздничатание, пересечение линии, обнаружение скопления людей.**

Включая **Сони СТАРВИС** датчик CMOS с задней подсветкой и 25-метровый интеллектуальные ИК-осветители, специально разработанные для систем наблюдения, ICA-A3280 обеспечивает четкое изображение при любых условиях освещения и множественных событиях. правила для более высокой точности и лучших систем сигнализации.

Every Event that Crosses the Line is Caught on the Smart Camera

Face Recognition: Age: 55, Gender: Male, Glasses: No, Hat: No, Moustache: Yes

Face Comparison: Name: David, Date: 04/28/2020, Time: 09:55:36, Similarity: 92%

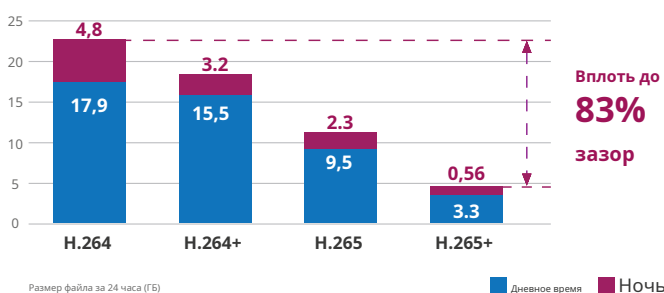
Less Bandwidth: Up to 83% gap

Line Crossing, Intrusion Detection, Loitering Detection, People Gathering Detection, SONY Sensor, Starlight

Высокоэффективное сжатие видео

ICA-A3280 использует технологию H.264(+)/H.265(+) и 3 потоковых возможности, позволяющие камере обеспечивать более высокое и эффективное изображение степени сжатия. Если тот же уровень качества изображения H.264 сравнить с этим H.265, последний может сэкономить около 83% полосы пропускания, что означает H.264(+)/

H.265(+) предлагает гораздо более высокое качество видео при меньшей пропускной способности. Таким образом, он может дополнительно повысить общую производительность своей системы IP-видеонаблюдения.



Камера

- 1/2,8-дюймовая 2-мегапиксельная CMOS-матрица Sony STARVIS с задней подсветкой датчик
- Фиксированный 3,6 мм с объективом 3 МП
- Минимальная освещенность 0,005 люкс при F1,2
- Встроенные интеллектуальные ИК-осветители, эффективные на расстоянии до 25 метров.
- Съёмный ИК-фильтр для функции «День и ночь»

Видео и аудио

- Одновременный триплекс H.264(+)/H.265(+)/JPEG/AVI/MJPEG потоковое кодирование видео
- Одновременная поддержка нескольких потоков
- Базовый профиль H.264/H.265/MJPEG, основной профиль или базовый или варианты высокого профиля
- Макс. разрешение 2304 x 1296 при 20 кадрах в секунду
- Функция улучшения WDR (50 дБ) улучшает видимость под очень яркое или темное окружение
- 3DNR для улучшения качества изображения при низкой освещенности
- Поддержка двусторонней аудиосвязи
- Параметры настройки изображения
 - Настройка изображения
 - Настройки экспозиции
 - Настройки подсветки
 - Переключатель дня и ночи
 - Баланс белого
 - Настройка видео
 - Улучшение изображения
 - Модель предотвращения затопления
- Настройки экранного меню
- Обнаружение движения
- 3 настраиваемые области маски конфиденциальности для защиты личных
 - Конфиденциальность
- Фальсификация видео
- Тревожный вход
- Исключение
 - Сеть отключена
 - Конфликт IP-адресов

Исключительное качество изображения

Вместе с мощными атрибутами обработки изображений, такими как широкий динамический диапазон (WDR) и трехмерного шумоподавления (3DNR), ICA-A3280 способен фильтровать интенсивный фоновый свет, окружающий объект, и удалять шумы из видеосигнал. В результате получается исключительно четкое и изысканное качество изображения. производится даже при любых сложных условиях освещения.



Расширенное управление мультимедиа

ICA-A3280 поддерживает ряд дополнительных функций для улучшения наблюдения. гибкость и возможности управления событиями. Расширенные функции включают рентабельность инвестиций (область интереса), обнаружение движения и 3 настраиваемые области маски конфиденциальности для защиты личной жизни, тревожный вход для настройки времени постановки на охрану и видео функция взлома. Он также поставляется с моделью предотвращения запотевания, параметрами настройки изображения и внешние порты, позволяющие подключать такие аксессуары, как динамики и микрофоны. добавлен в ICA-A3280 для двусторонней аудиосвязи.

Гибкая установка и функциональность питания

Питание от оборудования источника питания PoE, такого как коммутатор 802.3af/at PoE. или 802.3af/at PoE инжектор по сетевому кабелю, ICA-A3280, приняв Стандарт IEEE 802.3af не требует дополнительных силовых кабелей и рабочей силы, поэтому снижение затрат на установку при одновременном повышении гибкости и масштабируемости развертывания. ICA-A3280 совместим с ONVIF и совместим с другими брендами в рынке, что делает его бесспорно идеальным выбором для надежных и высокопроизводительных наблюдение.



- ROI (область интереса)
- Варианты искусственного интеллекта
 - Распознавание лица
 - Обнаружения вторжений
 - Обнаружение пересечения линий
 - Обнаружение празднования
 - Обнаружение сбора людей

Питание через Ethernet

- Совместимость с IEEE 802.3af Power over Ethernet PD для гибкое развертывание

Конфигурация сети и управление

- DHCP-клиент IPv4 и управление статическими IP-адресами IPv4
- PLANET DDNS и Easy DDNS, FTP, SMTP, P2P, Cloud, Доступны опции шифрования RTSP, PTZ и IPEYE
- Совместимость с ONVIF для совместимости
- Протокол сетевого времени SNTP/синхронизация с вычислительным временем
- Расписание перезагрузки питания
- Системный журнал
- Варианты управления пользователями для различных органов власти:
 - Администратор
 - Оператор
 - Гость
- Обслуживание системы
 - Загрузка/загрузка прошивки через HTTP
- Простая настройка и управление через ОС Windows.
 - программное обеспечение или веб-интерфейс
- Утилита PLANET Search Tools и Professional Video/Central
 - Программное обеспечение для управления

Корпус и установка

- Металлический корпус со степенью защиты IP67 с кронштейном для укладки кабеля для строгая среда
- Водонепроницаемая и пыленепроницаемая конструкция
- - Рабочая температура от 20 до 60 градусов C
- Поддерживается локальная запись видео на карту Micro SD/SDHC
- Цифровой ввод/вывод для интеграции с датчиками и сигнализацией
- RS485 для PTZ (Pelco-D и Pelco-P)
- Установка Plug and Play

Запланированная перезагрузка питания

ICA-A3280 можно запланировать на перезагрузку в указанное время, например, каждую минуту, каждый час, каждую неделю или каждый месяц, чтобы уменьшить вероятность сбоя в результате переполнения буфера.

Автоматическая перезагрузка
Каждую пятницу 23:00



Водонепроницаемость и защита от пыли

Способный работать в диапазоне температур от -20 до 60 градусов С и оснащенный прочным металлическим корпусом со степенью защиты IP67, ICA-A3280 может выдерживает дождь и пыль и работает в экстремальных погодных условиях, что делает его идеальным решением для наружных работ, таких как здания, дороги, стоянки, гаражи, вокзалы и аэропорты. Он обеспечивает высочайший уровень надежности для критически важных приложений в любой сложной среде.



Приложения

Развертывание безопасности IP-видеонаблюдения с искусственным интеллектом

PLANET ICA-A3280 со встроенным распознаванием лиц и другими функциями искусственного интеллекта может предлагать приложения для наблюдения с высоким уровнем безопасности в различных условиях рабочих сред, таких как аэропорты, железнодорожные вокзалы, системы общественного транспорта, универмаги и многое другое.



Высокая масштабируемость для различных промышленных решений IP-видеонаблюдения

PLANET ICA-A3280 с высоким разрешением может предлагать различные приложения для наблюдения, поскольку он может захватывать четкие изображения и идеально подходит для идентификации объектов и лиц. Кроме того, ICA-A3280 поддерживает интерфейс 802.3af PoE PD и облегчает приложения для наружного наблюдения, не беспокоясь об электрическом источнике. Кроме того, Planet VMS, NVR, HDVR, веб-интерфейс и управление приложениями упрощают настройку и просмотр в реальном времени. С мощными функциями предлагаемых, ICA-A3280, несомненно, является вашим лучшим выбором для решения для наружного наблюдения.

Характеристики

Продукт	ICA-A3280			
Камера				
Датчик изображений	1/2,8-дюймовый CMOS-сенсор Sony STARVIS с задней подсветкой			
Объектив	Фокусное расстояние: 3,6 мм Управление фокусом: фиксированное Тип объектива: Фиксированный Пиксели: 3MP Угол обзора: По горизонтали: 80 градусов По вертикали: 62 градуса			
Мин. Освещение	0,005 лк (цвет) при F1,2 0 лк (ч/б) при ИК вкл.			
ИК-подсветка	Встроенные интеллектуальные ИК-осветители, эффективные до 25 метров * Расстояние ИК зависит от окружающей среды			
Эффективные пиксели (Г x В)	1945 x 1097			
Питание через Ethernet				
Стандарт PoE	IEEE 802.3af PoE PD			
Изображение				
Сжатие видео	H.264(+)/H.265(+)/MJPEG			
Разрешение видео	Протокол	Основной поток:	Подпоток:	Три потока:
	H.264/H.264+	2304 x 1296	720 x 480 1280 x 720	352 x 288
	H.265/H.265+	1920 x 1080 1280 x 720		
	MJPEG	1920 x 1080		
Частота кадров	До 15-25 кадров в секунду для всех разрешений			
Битрейт	32~16384 кбит/с			
Время затвора	Авто, PAL/NTSC (1/25 сек. ~ 1/10000 сек.)			
Настройка изображения	Настройка изображения Настройки экспозиции Настройки подсветки Переключение день/ночь Баланс белого Настройка видео Улучшение изображения Модель предотвращения запотевания Настройки экранного меню (наложение текста, времени и даты и наложение изображения на видео) Обнаружение движения, несанкционированный доступ к видео, вход тревоги 3 настраиваемые области маски конфиденциальности для защиты личной конфиденциальности			
Потоковое	Потоковая передача по UDP, TCP, HTTP или HTTPS Контролируемая частота кадров Потоковая передача MJPEG через HTTP (передача с сервера) Постоянная и переменная скорость передачи данных ROI (область интереса)			
Искусственный интеллект				
Интеллектуальный анализ	Распознавание лица Обнаружения вторжений Обнаружение пересечения линий Обнаружение праздничатания Обнаружение скопления людей			
Признание	Обнаружение и распознавание лиц Количество лиц в кадре: 32 Частота захвата: >99,5% Частота повторного захвата: <15% Частота ложных захватов: <0,5% Количество поддерживаемых лиц: 10 000 Минимальное обнаружение пикселей лица: 25 x 25 Максимальное обнаружение пикселей лица: 300 x 300			
Аудио				
Потоковое аудио	Двустороннее аудио			
Сжатие аудио	G.711A/G.711U			
Аудио вход	Вход для внешнего микрофона			
Аудио выход	Выход на внешний динамик			

Сеть и конфигурация	
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3af Power over Ethernet
Протокол	DHCP-клиент IPv4 и управление статическими IP-адресами IPv4 PLANET DDNS и Easy DDNS, FTP, SMTP, P2P, облако, шифрование RTSP, PTZ и IPEYE
Безопасность	Варианты управления пользователями для различных прав администратора / оператора / гостя
Пользователи	Он-лайн мониторинг 16 клиентов одновременно
Веб-браузер	IE8~11, Google Chrome, Firefox, Mac Safari
Приложение	ДА (Android, IOS с QR-кодом P2P)
Язык	Китайский упрощенный, китайский традиционный, английский, болгарский, польский, арабский, немецкий, русский, французский, корейский, португальский, японский, турецкий, испанский, иврит, итальянский, голландский, чешский, вьетнамский
Системная интеграция	
Интерфейс прикладного программирования	ONVIF-совместимый
Срабатывание тревоги	Обнаружение движения/взлом видео/тревожный вход Распознавание лиц / Обнаружение вторжения / Обнаружение пересечения линии / Обнаружение праздничества / Обнаружение скопления людей
Тревожные события	SMTP, FTP, облако (Google, Dropbox), SD-карта
Спецификация оборудования	
Требования к питанию	12 В постоянного тока, 0,7 А IEEE 802.3af
Потребляемая мощность	8 Вт (ИК вкл.)
Размеры (Ш x Г x В)	157 x 66 x 70 мм
Масса	650г
Слот для SD-карты	Micro SD (максимум 512 ГБ)
ВЕЛ	42 мкм x 2 шт.
Соединитель	10/100 Мбит/с Ethernet, водонепроницаемый и пыленепроницаемый разъем RJ45 Разъем питания постоянного тока Аудиовход/выход RCA (белый) Вход/выход сигнала тревоги (1-4) и RS485 (5-6)
Корпус	металлический корпус IP67
Соответствие стандартам	
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс B, CE
Окружающая среда	
Операционная	Температура: -20 ~ 60 градусов С Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации)
Хранилище	Температура: -20 ~ 60 градусов С Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации)

Информация для заказа

ICA-A3280	H.265 1080p Smart IR Bullet IP-камера с искусственным интеллектом
-----------	---

сопутствующие товары

ICA-A4280	Интеллектуальная купольная IP-камера H.265 1080p с ИК-подсветкой и искусственным интеллектом
ИКА-3280	H.265 1080p Smart IR цилиндрическая IP-камера
ИКА-4280	Интеллектуальная купольная IP-камера H.265 1080p с ИК-подсветкой
ICA-M3580P	H.265 5-мегапиксельная IP-камера Smart IR Bullet с дистанционным фокусом и зумом
ICA-M4580P	Интеллектуальная купольная IP-камера H.265 с разрешением 5 мегапикселей и дистанционным фокусом и зумом
HDVR-435	H.265 4-канальный гибридный цифровой видеорегистратор 5-в-1
HDVR-1635	H.265 16-канальный гибридный цифровой видеорегистратор 5-в-1