

Интеллектуальная купольная IP-камера с ИК-подсветкой H.265 1080p с

Искусственный интеллект



Встроенная уникальная новая технология искусственного интеллекта

Для удовлетворения потребности в развертывании искусственного интеллекта нового поколения, и Интернет вещей (IoT), в смарт-камеру PLANET ICA-A4280 встроена **Искусственный интеллект** это особенности **Распознавание лица, Сравнение лиц, Вторжение, празднование, Пересечение линии, Обнаружение скопления людей.**

Включая **Sony STARVIS CMOS-датчик с задней подсветкой и 25-метровый**

Интеллектуальные ИК-осветители, которые специально разработаны для приложений наблюдения, ICA-A4280 обеспечивает четкое изображение при любых условиях освещения и множественных правилах событий для более высокой точности и лучшей системы сигнализации.



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

Face Recognition: Age: 36, Gender: Female, Glasses: Yes, Hat: No, Moustache: No

Face Comparison: Name: Samantha, Data: 07/09/2020, Time: 11:02:36, Similarity: 81%

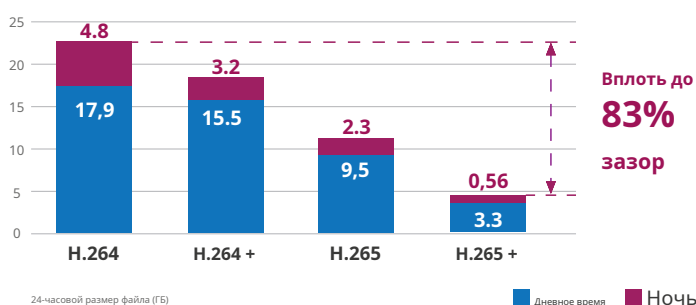
Less Bandwidth: Up to 83% gap

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

PoE, H.265/H.264 PoE NVR

Высокоэффективное сжатие видео

ICA-A4280 использует технологию H.264 (+) / H.265 (+) и 3 потоковую передачу. возможности, позволяющие камере обеспечивать более высокую и эффективную степень сжатия изображения. Если тот же уровень качества изображения H.264 сравнить с H.265, последний может сэкономить около 83% полосы пропускания, что означает H.264 (+) / H.265 (+) предлагает гораздо более высокое качество видео при меньшей полосе пропускания. Таким образом, он может в дальнейшем повысить общую производительность своей системы IP-наблюдения.



Камера

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

Видео и аудио

- Одновременное кодирование трех потоков видео H.264 (+) / H.265 (+) / JPEG / AVI / MJPEG
- Одновременная поддержка многопоточности
- Базовый профиль H.264 / H.265 / MJPEG, основной профиль или варианты основного или высокого профиля
- Макс. разрешение 2304 x 1296 при 20 кадрах в секунду
- Функция улучшения WDR (50 дБ) улучшает видимость в очень ярких или темных условиях.
- 3DNR для улучшения качества изображения при низкой освещенности
- Поддержка двустороннего звука.
- Параметры настройки изображения
 - Регулировка изображения
 - Настройки экспозиции
 - Настройки подсветки
 - переключатель дня и ночи
 - Баланс белого
 - Настройка видео
 - Улучшение изображения
 - Модель Defog
- Настройка экранного меню
- Определение движения
- 3 настраиваемых области маски конфиденциальности для защиты конфиденциальности
- Фальсификация видео
- Тревожный вход
- Исключение
 - Сеть отключена
 - Конфликт IP-адреса
- ROI (область интереса)

Исключительное качество изображения

Вместе с мощными атрибутами обработки изображений, такими как широкий динамический диапазон (WDR) и технологии трехмерного шумоподавления (3DNR), ICA-A4280 может фильтровать интенсивный фоновый свет, окружающий объект, и удалять шумы из видеосигнала. В результате можно получить чрезвычайно четкое и изысканное изображение даже в любых сложных условиях освещения.



Расширенное управление медиа

ICA-A4280 поддерживает ряд расширенных функций для улучшения наблюдения. Гибкость и возможности управления событиями. Расширенные функции включают в себя ROI (область интереса), обнаружение движения и 3 настраиваемых области маски конфиденциальности для защиты личной информации, вход сигнала тревоги для установки времени постановки на охрану и функцию подделки видео. Он также поставляется с моделью защиты от запотевания, параметрами настройки изображения и внешними портами, которые позволяют добавлять к ICA-A4280 аксессуары, такие как динамики и микрофоны, для двусторонней аудиосвязи.

Гибкие возможности установки и питания

Питание от оборудования источника питания PoE, такого как коммутатор 802.3af / at PoE или 802.3af / на инжектор PoE по сетевому кабелю, ICA-A4280, использующий стандарт IEEE 802.3af, не требует дополнительных силовых кабелей и рабочей силы, что снижает затраты на установку при одновременном повышении гибкости и масштабируемости развертывания. ICA-A4280 совместим с ONVIF и совместим с другими брендами на рынке, что делает его бесспорно идеальным выбором для надежного и высокопроизводительного наблюдения.



- Возможности искусственного интеллекта
 - Распознавание лица
 - Обнаружения вторжений
 - Обнаружение пересечения линии
 - Обнаружение праздничатания
 - Обнаружение скопления людей

Питание через Ethernet

- Совместимость с IEEE 802.3af Power over Ethernet PD для гибкого развертывания

Конфигурация сети и управление

- DHCP-клиент IPv4 и управление статическим IP-адресом IPv4
- Доступные опции PLANET DDNS и Easy DDNS, FTP, SMTP, P2P, Cloud, RTSP Encryption, PTZ и IPEYE
- Совместимость с ONVIF для взаимодействия
- Протокол сетевого времени SNTP / синхронизация со временем вычислений
- Запланировать перезагрузку питания
- Системный журнал
- Варианты управления пользователями для различных органов власти:
 - Админ
 - Оператор
 - Гость
- Обслуживание системы
 - Загрузка / скачивание прошивки через HTTP
- Простая настройка и управление через программное обеспечение на базе Windows или веб-интерфейс.
- Утилита PLANET Search Tools и профессиональное программное обеспечение для видео / центрального управления

Корпус и установка

- Металлический корпус со степенью защиты IP67 для жестких условий эксплуатации.
- Водонепроницаемые и пыленепроницаемые конструкции.
- - рабочая температура от 20 до 60 градусов C
- Поддержка локальной записи 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-A4280 можно запланировать на перезагрузку в указанное время, например каждую минуту, каждый час, каждую неделю или каждый месяц, чтобы снизить вероятность сбоя, в результате переполнения буфера.

Автоматическая перезагрузка Каждую пятницу 23:00



Водонепроницаемость и пыленепроницаемость

ICA-A4280 может работать в диапазоне температур от -20 до 60 градусов С и оснащен прочным металлическим корпусом со степенью защиты IP67, выдерживает дождь и пыль, а также работает в экстремальных погодных условиях, что делает его идеальным решением для наружного применения, например, зданий, дорог, парковок, гаражей, вокзалов и аэропортов. Он обеспечивает высочайший уровень надежности для критически важных приложений в любой сложной среде.



Приложения

Развертывание безопасного IP-видеонаблюдения с использованием искусственного интеллекта

PLANET ICA-A4280 со встроенным распознаванием лиц и другими функциями искусственного интеллекта может предложить приложения с высоким уровнем безопасности для наблюдения в различных условиях, рабочие среды, такие как аэропорты, вокзалы, системы общественного транспорта, универмаги и т. д.



Высокая масштабируемость для различных решений промышленного IP-видеонаблюдения

PLANET с высоким разрешением ICA-A4280 может предлагать различные приложения для наблюдения, поскольку он может захватывать четкие изображения и идеально подходит для идентификации объектов и людей. Кроме того, ICA-A4280 поддерживает интерфейс 802.3af PoE PD и упрощает приложения для наружного наблюдения, не беспокоясь об источнике электроэнергии. Кроме того, Planet VMS, NVR, HDVR, веб-интерфейс и управление приложениями упрощают настройку и просмотр в реальном времени. Обладая мощными функциями, ICA-A4280, несомненно, станет вашим лучшим выбором для наружного видеонаблюдения.

Характеристики

Продукт	ICA-A4280			
Камера				
Датчик изображений	1 / 2,8-дюймовый CMOS-датчик Sony STARVIS с тыловой подсветкой			
Линза	Длина фокусировки: 3,6 мм Управление фокусом: фиксированное Тип объектива: фиксированный Пиксели: 3 МП Угол обзора: По горизонтали: 80 градусов По вертикали: 62 градуса			
Мин. Освещение	0,005 лк (цвет) @ F1,2 0 лк (ч / б) @ ИК включен			
ИК-подсветка	Встроенные интеллектуальные ИК-осветители, эффективные до 25 метров * ИК-расстояние зависит от окружающей среды.			
Эффективные пиксели (Г x В)	1945 x 1097			
Питание через Ethernet				
РоЕ Стандарт	IEEE 802.3af PoE PD			
Изображение				
Сжатие видео	Протокол H.264 (+) / H.265			
Протокол	(+) / MJPEG	Основное направление:	Дополнительный поток:	Три-поток:
	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			
Битрейт	разрешений 32 ~ 16384 кбит / с			
Время выдержки	Авто, PAL / NTSC (1/25 ~ 1/10000 сек.)			
Настройка изображения	Регулировка изображения Настройки экспозиции Настройки подсветки Дневной и ночной переключатель баланса белого Настройка видео Улучшение изображения Модель тумана Настройки экранного меню (наложение текста, времени и даты и наложение изображения на видео) Обнаружение движения, несанкционированный доступ к видео, вход сигнала тревоги 3 настраиваемых области маски конфиденциальности для защиты конфиденциальности			
Потоковая передача	Потоковая передача по UDP, TCP, HTTP или HTTPS Регулируемая частота кадров Потоковая передача MJPEG через HTTP (серверная передача) Постоянная и переменная скорость передачи данных ROI (область интереса)			
Искусственный интеллект				
Интеллектуальный анализ	Распознавание лица Обнаружения вторжений Обнаружение пересечения линии Обнаружение праздничатания Обнаружение скопления людей			
Признание	Обнаружение и распознавание лиц Количество лиц в кадре: 32 Скорость захвата:> 99,5% Частота повторного захвата: <15% Частота ложного захвата: <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			
Аудио сжатие	G.711A / G.711U			
Аудио вход	Вход для внешнего микрофона			
Аудио выход	Выход для внешнего динамика			

Сеть и конфигурация	
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3af Power over Ethernet
Протокол	IPv4 DHCP-клиент и управление статическим IP-адресом IPv4 PLANET DDNS и Easy DDNS, FTP, SMTP, P2P, Cloud, RTSP Encryption, PTZ и параметры управления
Безопасность	пользователями IPEYE для различных полномочий Администратор / Оператор / Гость
Пользователи	Он-лайн мониторинг 16 клиентов
Веб-браузер	одновременно IE8 ~ 11, Google Chrome, Firefox,
Приложение	Mac Safari DA (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	Совместимость с ONVIF
Срабатывание сигнализации	Обнаружение движения / несанкционированный доступ к видео / вход сигнала тревоги Распознавание лиц / Обнаружение вторжений / Обнаружение пересечения линии / Обнаружение праздничности / Обнаружение скопления людей
Тревожные события	SMTP, FTP, облако (Google, Dropbox), SD-карта
Технические характеристики оборудования	
Требования к питанию	12 В постоянного тока, 0,7 А IEEE 802.3af
Потребляемая мощность	8 Вт (ИК включен)
Размеры (Ф x L) Вес	94,5 x 76 мм 450 г
Слот для SD-карты	Micro SD (максимум 512 ГБ)
ВЕЛ	42μ x 2 шт.
Коннектор	10/100 Мбит / с Ethernet, водонепроницаемый и пыленепроницаемый разъем RJ45 Разъем питания постоянного тока Аудиовход RCA (белый) Вход / выход сигнализации (1 ~ 4) и RS485 (5 ~ 6)
Вложение	металлический корпус IP67
Соответствие стандартам	
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс B, CE
Среда	
Операционная	Температура: -20 ~ 60 градусов C Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации)
Место хранения	Температура: -20 ~ 60 градусов C Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации)

Информация для заказа

ICA-A4280	Умная купольная IP-камера с ИК-подсветкой H.265 1080p с искусственным интеллектом
-----------	---

сопутствующие товары

ICA-A3280	H.265 1080p Smart IR Bullet IP-камера с искусственным интеллектом
ICA-3280	Интеллектуальная ИК-пуля IP-камера H.265 1080p
ICA-4280	Умная купольная IP-камера с ИК-подсветкой H.265 1080p
ICA-M3580P	5-мегапиксельная интеллектуальная пуля IP-камера с ИК-подсветкой H.265 с дистанционным фокусом и зумом
ICA-M4580P	5-мегапиксельная интеллектуальная купольная IP-камера с ИК-подсветкой H.265 с дистанционным фокусом и масштабированием
HDVR-435	H.265 4-канальный гибридный цифровой видеорегистратор 5 в 1
HDVR-1635	H.265 16-канальный гибридный цифровой видеорегистратор 5 в 1

PLANET Technology Corporation

11F., № 96, Minquan Rd., Xindian District, New Taipei City 231, Тайвань (ROC)

Телефон: 886-2-2219-9518

Почта: sales@planet.com.tw

Факс: 886-2-2219-9528

www.planet.com.tw



PLANET оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. Все торговые марки и товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Copyright © 2020 PLANET Technology Corp. Все права защищены.

ICA-A4280