

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



### Превосходно эффективное видеонаблюдение

IP-камера PLANET ICA-4280 PoE обеспечивает превосходное качество изображения в **H.264(+)**

**H.265** разрешение 2 мегапикселя. Пользователи выиграют от снижения **50%** пропускная способность и хранения данных благодаря более эффективному сжатию видео.



Включая **CMOS-сенсор Full HD** и **25-метровый SmartИК-осветители**, которые специально разработаны для приложений наблюдения, ICA-4280 обеспечивает четкое изображение при любом освещении. Возможность работать под диапазон температур от **-20к60**градусов С, ICA-4280, оснащенный жестким металлический корпус со степенью защиты IP67, а также удобные функции для использования вне помещений позволяют легко установить камеру в любых общественных местах, таких как здания, сады, парковки, рынки, вокзалы и больницы. Обеспечивает высочайший уровень надежности для критически важные приложения в любой сложной среде.

### Высокоэффективное сжатие видео

ICA-4280 использует **H.264(+)**/**H.265** технология, позволяющая камере обеспечивают более высокую и эффективную степень сжатия изображения. Если тот же образ уровень качества H.264 сравнивается с H.265, последний способен сохранить около 50% пропускной способности, что означает **H.264(+)**/**H.265** предлагает гораздо более высокое качество видео для меньшей пропускной способности. Таким образом, он может еще больше повысить общую производительность своего Система IP-видеонаблюдения.

### Камера

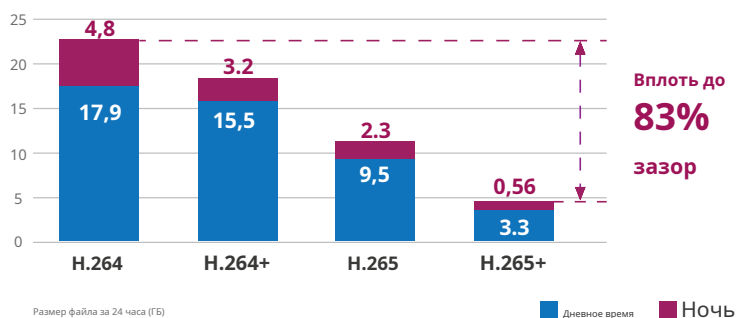
- 1/2,9-дюймовый CMOS-сенсор Full HD
- Фиксированный 3,6 мм с объективом 3 МП
- Минимальная освещенность 0,01 люкс при F1,2
- Встроенные интеллектуальные ИК-осветители, эффективные на расстоянии до 25 метров.
- Съёмный ИК-фильтр для функции «День и ночь»

### Видео и аудио

- Одновременное двухпоточное видео H.264(+)/H.265/MJPEG кодирование
- Одновременная поддержка нескольких потоков
- Базовый профиль H.264/H.265/M-JPEG, основной профиль или высокий параметры 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 одностороннего аудио
- Параметры настройки изображения
  - Дневной и ночной режим
  - Настройка изображения
  - Настройки экспозиции
  - Настройки подсветки
  - Переключатель дня и ночи
  - Баланс белого
  - Настройка видео
  - Улучшение изображения
  - Модель предотвращения затопления
- Настройки экранного меню
- Обнаружение движения, саботаж видео
- 3 настраиваемые области маски конфиденциальности для защиты личных
  - Конфиденциальность
- ROI (область интереса)

### Питание через Ethernet

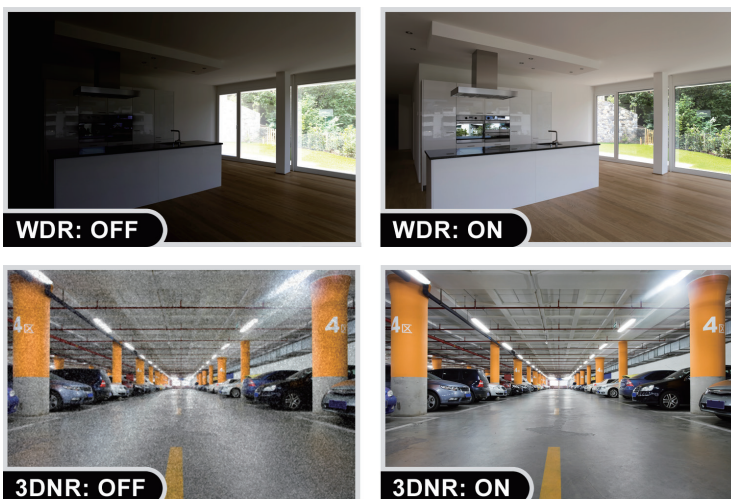
- Совместимость с IEEE 802.3af Power over Ethernet PD для гибкое развертывание



Вплоть до **83%** зазор

#### Исключительное качество изображения

Вместе с мощными атрибутами обработки изображений, такими как широкий динамический диапазон (WDR) и трехмерного шумоподавления (3DNR), ICA-4280 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-4280 поддерживает ряд расширенных функций для улучшения наблюдения.

гибкость и возможности управления событиями. Расширенные функции включают рентабельность инвестиций (область интереса), обнаружение движения, 3 настраиваемые области маски конфиденциальности для защитить личную жизнь и функцию несанкционированного доступа к видео. Он также поставляется с защитой от запотевания параметры модели и изображения.

#### 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-4280, 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-4280 совместим с ONVIF и совместим с другими брендами в

рынке, что делает его бесспорно идеальным выбором для надежных и высокопроизводительных наблюдение.

## Конфигурация сети и управление

- DHCP-клиент IPv4 и управление статическими IP-адресами IPv4
- PLANET DDNS и Easy DDNS, FTP, SMTP, P2P, Cloud, Доступные варианты шифрования RTSP 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
  - Загрузка/выгрузка конфигурации через веб-интерфейс
  - Аппаратная кнопка сброса для возврата к заводским настройкам.
- 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

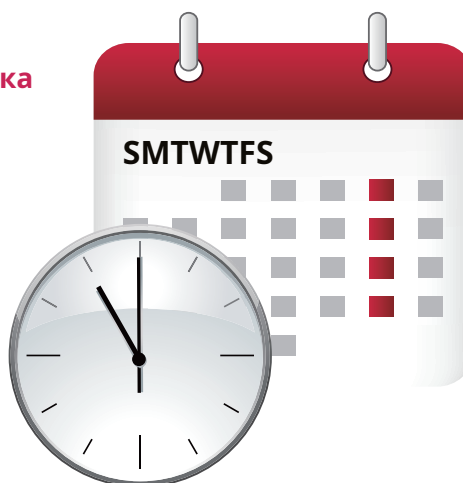
- Металлический корпус со степенью защиты IP67 для жестких условий эксплуатации
- Водонепроницаемая и пыленепроницаемая конструкция
- - Рабочая температура от 20 до 60 градусов C
- Установка Plug and Play



*Запланированная перезагрузка питания*

ICA-4280 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*

Металлический корпус со степенью защиты IP67 защищает корпус камеры от дождя и пыли, а также обеспечивает работу в экстремальных погодных условиях, что делает ее незаменимой. идеальное решение для наружных работ, таких как здания, дороги, парковки, гаражи, железнодорожные вокзалы и аэропорты.

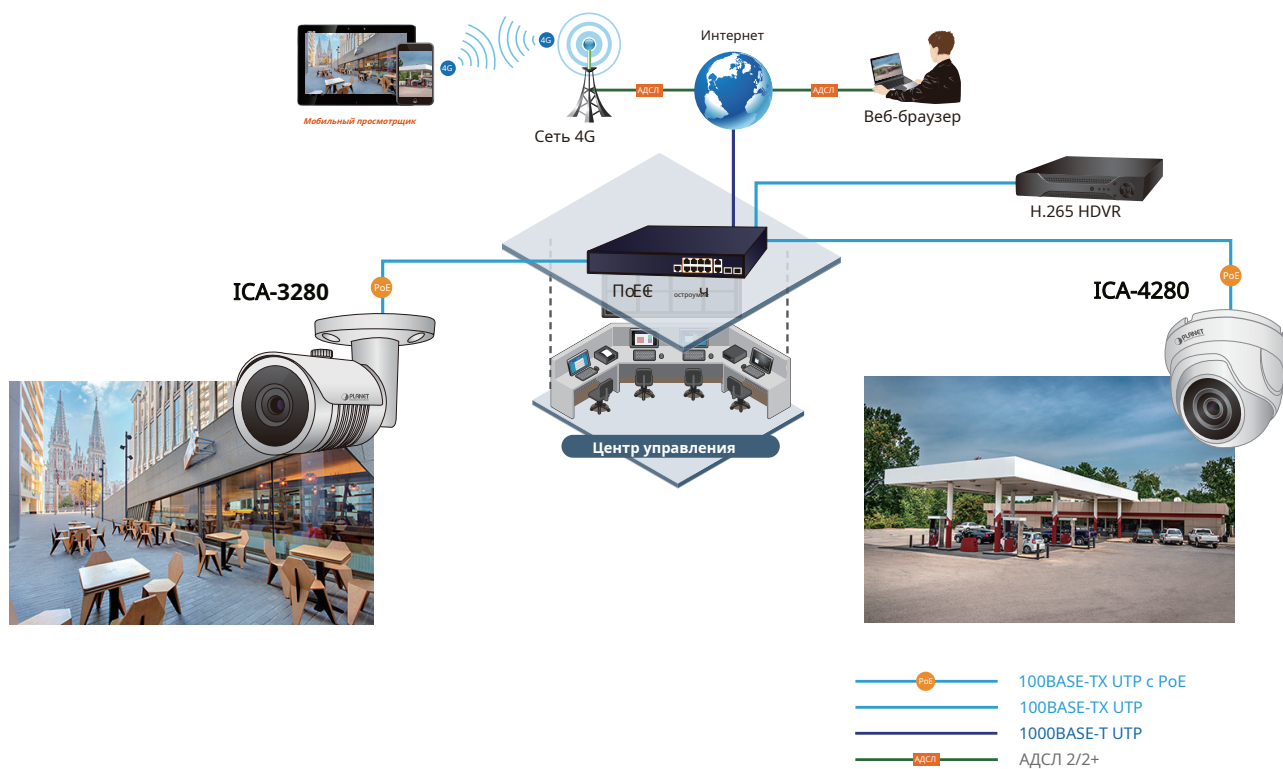


## Приложения

*Высокая масштабируемость для различных промышленных решений IP-видеонаблюдения*

PLANET высокого разрешения ICA-4280 может предложить различные приложения для наблюдения, поскольку он может захватывать четкие изображения и идеально подходит для идентификации объектов и людей.

Кроме того, ICA-4280 поддерживает интерфейс 802.3af PoE PD и облегчает работу приложений наружного наблюдения, не беспокоясь об источнике электроэнергии. Кроме, Planet VMS, NVR, HDVR, веб-интерфейс и управление приложениями упрощают настройку и просмотр в реальном времени. Предлагая мощные функции, ICA-4280, несомненно, лучший выбор для наружного наблюдения.



## Характеристики

Продукт	ICA-4280		
<b>Камера</b>			
Датчик изображений	1/2,9-дюймовый CMOS-сенсор Full HD		
Объектив	Фокусное расстояние: 3,6 мм Управление фокусом: фиксированное Тип объектива: Фиксированный Пиксели: 3МР Угол обзора: По горизонтали: 75 градусов По вертикали: 58 градусов		
Мин. Освещение	0,01 лк (цвет) при F1,2 2 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)	1920 x 1080		
<b>Питание через Ethernet</b>			
Стандарт PoE	IEEE 802.3af PoE PD		
<b>Изображение</b>			
Сжатие видео	H.264(+)/H.265/JPEG/MJPEG		
Разрешение видео	Предмет	Основной поток	Дополнительный поток
	H.264/H.264+	2304 x 1296	720 x 480
	H.265	1920 x 1080 1280 x 720	
	MJPEG	1920 x 1080	
Частота кадров	До 15–30 кадров в секунду для всех разрешений		
Битрейт	32–16384 кбит/с		
Время затвора	Авто: PAL 1/25–1/10000 с; NTSC 1/25–1/10000 сек		
Настройка изображения	Дневной и ночной режим 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, фальсификация видео 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)		
<b>Аудио</b>			
Потоковое аудио	Одностороннее аудио		
Сжатие аудио	G.711A/G.711U		
Аудио ввод	Вход для внешнего микрофона		
<b>Сеть и конфигурация</b>			
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 и IPEYE		
Безопасность	Варианты управления пользователями для различных полномочий - Админ - Оператор - Гость		
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, нидерландский, чешский, вьетнамский
<b>Системная интеграция</b>	
Интерфейс прикладного программирования	ONVIF-совместимый
Срабатывание тревоги	Обнаружение движения
Тревожные события	SMTP, FTP, облако (Google, Dropbox)
<b>Спецификация оборудования</b>	
Требования к питанию	12 В постоянного тока, 0,75 А IEEE 802.3af
Потребляемая мощность	8 Вт (ИК вкл.)
Размеры (Ф x Д)	93 x 74 мм
Масса	400г
Кнопка сброса	ДА
ВЕЛ	14 мкм x 18 шт.
Соединитель	Ethernet 10/100 Мбит/с, водонепроницаемый/пылезащищенный разъем RJ45 Разъем питания постоянного тока Аудиовход RCA (белый)
Корпус	металлический корпус IP67
<b>Соответствие стандартам</b>	
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс В, CE
<b>Окружающая среда</b>	
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-4280	Интеллектуальная купольная IP-камера H.265 1080p с ИК-подсветкой
----------	--

## сопутствующие товары

ICA-4250	Купольная IP-камера 1080p с поддержкой PoE и ИК-подсветкой
ICA-4460V	Купольная IP-камера H.265 4MP PoE с вариофокальным объективом
ICA-3280	H.265 1080p Smart IR цилиндрическая IP-камера
ICA-A3280	H.265 1080p Smart IR Bullet IP-камера с искусственным интеллектом
ICA-A4280	Интеллектуальная купольная IP-камера H.265 1080p с ИК-подсветкой и искусственным интеллектом
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