

## **HIDC-P-2100XIRV**

### **КУПОЛЬНАЯ IP-КАМЕРА 2МП / 1080р 60 КАДР/С H.264 С ИК-ПОДСВЕТКОЙ, ФУНКЦИЕЙ "ДЕНЬ/НОЧЬ" (TDN) И ШИРОКИМ ДИНАМИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ (WDR)**

IP-камера Honeywell HIDC-P-2100XIRV позволяет в режиме реального времени передавать потоковое видео с частотой 60 кадров в секунду с разрешением Full HD (1920 x 1080 пикселей).

Благодаря применению прогрессивной технологии P-iris повышается резкость видеоизображения и упрощается его обработка. Технология P-iris позволяет автоматически оптимизировать открытие диафрагмы при различных условиях освещения и тем самым улучшить контрастность, глубину резкости и четкость изображения – что в свою очередь повышает совокупное качество видеоизображения.

Формат сжатия H.264 высокого профиля экономит ресурсы сети и место для хранения информации при непрерывной записи. IP-камера HIDC-P-2100XIRV обладает возможностью обработки и анализа видеоизображений, в том числе обнаружение объектов, обнаружение звуков, обнаружение лиц, сигнализацию в случае вскрытия камеры и обнаружение пересечения линии (Cross Line).

При низкой освещенности или в полной темноте IP-камера HIDC-P-2100XIRV при помощи 12 встроенных ИК-светодиодов создает освещенную зону протяженностью до 20 м от камеры.

IP-камера HIDC-P-2100XIRV обладает функцией питания через Ethernet (стандарт IEEE 802.3af). Это исключает необходимость в отдельном источнике питания, снижая расходы на установку. С целью расширения вариантов установки предусмотрена возможность питания IP-камеры HIDC-P-2100XIRV от источников с напряжением 12 В постоянного тока и 24 В переменного тока.

### **ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

Благодаря разрешению 1080р, формату сжатия H.264, встроенным ИК-светодиодами, технологии P-iris, встроенной функции анализа видеоизображения, технологии PoE и ONVIF Profile S IP-камера HIDC-P-2100XIRV подходит для систем телевизионного наблюдения на объектах, где требуются высокие четкость и разрешение видеоизображения при минимальной ширине полосы пропускания. IP-камера соответствует высоким требованиям, предъявляемым к видеонаблюдению на особо ответственных объектах (метро, банки, железные дороги, финансовые учреждения, правительственные здания, аэропорты и т.п.).

### **ОСОБЕННОСТИ**

- Поддержка разрешения видеоизображения 1080р, частоты 60 кадров в секунду и режима широкого динамического диапазона (WDR);
- Одновременная передача видеоданных в форматах H.264 (высокий / основной / базовый профили) и MJPEG
- Встроенные ИК-светодиоды - до 20 м
- TDN, WDR, P-iris, Сервоприводы фокусировки и трансфокатора (MFZ)
- Компенсация встречной засветки (FLC)



# HIDC-P-2100XIRV

## КУПОЛЬНАЯ IP-КАМЕРА 2МП / 1080p 60 КАДР/С H.264 С ИК-ПОДСВЕТКОЙ, ФУНКЦИЕЙ "ДЕНЬ/НОЧЬ" (TDN) И ШИРОКИМ ДИНАМИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ (WDR)

- Встроенная функция анализа видеоизображения: обнаружение объектов, обнаружение звуков, обнаружение лиц, сигнализация при вскрытии камеры и обнаружение пересечения линии (Cross Line);
- Встроенная функция Power over Ethernet (PoE); Gigabit (1000Base-T) Ethernet
- Поддержка протоколов IPv6 и SNMP
- Совместимость с системой Honeywell Universal Surveillance (HUS) и сетевыми видеорегистраторами Honeywell
- Поддержка спецификации ONVIF Profile S

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	HIDC-P-2100XIRV
Камера	
Матрица	1/2.8" SONY Exmor™ с прогрессивной разверткой
Количество эффективных пикселей	1920 x 1080 пикселей
Объектив	3 - 9 мм, вариофокальный, трехкратное увеличение
ИК-фильтр	TDN, механический
Мин. освещенность	Цветное изображение: 0,02 люкс при F1.4 (APU вкл); Черно-белое изображение: 0,005 люкс при F1.4 (APU вкл); 0 люкс при включенной ИК-подсветке
Дальность ИК-подсветки	15 - 20 м
Диафрагма	P-iris
Видео	
Сжатие видео	Одновременная использование форматов H.264 (высокий / основной / базовый профили) и MJPEG;
Количество одновременных потоков	Два потока
Частота кадров	до 60 кадров в секунду до 30 кадров в секунду в режиме WDR
Разрешение для основного потока	В режиме WDR: 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x576, 720x480, 704x576, 640x480, 352x288, 352x240, 320x240, 320x192, 176x144, 160x120 В режиме 60 кадров в секунду 1920x1080
Разрешение для второго потока	В режиме WDR: 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x576, 720x480, 704x576, 640x480, 352x288, 352x240, 320x240, 320x192, 176x144, 160x120 В режиме 60 кадров в секунду 640x480
Скорость передачи данных	24 - 15 000 кбит / с
Электронный затвор	Автоматический режим: 1 - 1/3000 с Ручной режим: 1/2 - 1/10000 с
Регулирование диафрагмы	Автоматический режим / автоматический режим в помещении / установка вручную
Метод фотометрии	усреднение / центрирование / апертурная / компенсация фоновой засветки (BLC) / компенсация встречной засветки (FLC)

# HIDC-P-2100XIRV

## КУПОЛЬНАЯ IP-КАМЕРА 2МП / 1080p 60 КАДР/С H.264 С ИК-ПОДСВЕТКОЙ, ФУНКЦИЕЙ "ДЕНЬ/НОЧЬ" (TDN) И ШИРОКИМ ДИНАМИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ (WDR)

Настройка изображения	AE (AGC), AWB, объемное подавление шума, широкий динамический диапазон (WDR), приоритет экспозиции, цвет, яркость, резкость, контрастность, тон, компенсация фоновой засветки (BLC), компенсация встречной засветки (FLC), зеркало/переворот, маски для приватных зон, цифровая стабилизация изображения (DIS)
Широкий динамический диапазон	0 - 5. не более 120 дБ
Мощность объемного подавления шума	0 - 8
Мощность двумерного подавления шума	0 - 9
Удаленные фокусирование / зум	Фокус: Автоматически / вручную Увеличение: Регулируемый широкоугольный объектив / телеобъектив
Экранное меню	Наложение текста, времени и даты; редактирование экранного меню
Передача потоков	Одновременная поддержка двух потоков; передача по протоколам UDP, TCP, HTTP или HTTPS; передача данных в формате M-JPEG по протоколу HTTP (по инициативе сервера); регулируемые частота кадров и ширина полосы; постоянная и переменная скорость передачи данных (H.264); область интересов (AOI)
Аудио	
Аудиокодер	RTSP: G.711 64 кбит/с, G.726 32 кбит/с
Микрофон	Внешний микрофон
Звуковой выход	Регулируемое усиление аудиовыхода
Сеть	
Поддерживаемые протоколы	IPv6, IPv4, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, DIPS, ARP, Bonjour, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, PPPoE, 3GPP, Samba, ICMP, SNMP, QoS (DifServ)
Защита информации	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, передача зашифрованных данных по протоколу HTTPS, журнал доступа пользователя
Пользователи	Одновременно 8 пользователей
Ethernet	10/100/1000M
Системная интеграция	
Программный интерфейс приложения	ONVIF, Open API для интеграции программного обеспечения; SDK
Обнаружение событий	Внешний вход; обнаружение движения; обнаружение объектов; обнаружение звуков; обнаружение лиц; сигнализация при вскрытии камеры; обнаружение пересечения линии (Cross Line)
Обнаружение объектов	Обнаружение с настройками для входа, выхода и кражи
Обнаружение звуков	Уровень звуков 0 - 100
Вмешательство в работу камеры	Расфокусировка камеры / изменение направления / маскировка камеры
Тревожные события	Загрузка файла через FTP или электронную почту; загрузка файла на сетевой сервер по Samba; уведомление по электронной почте, HTTP и TCP; активация внешнего выхода; выход для звукового предупреждения; локальное хранение данных на microSD-карте
Буфер видеоинформации	Запись видеоизображения в буфер до и после поступления сигнала тревоги
Встроенная система оказания помощи при установке	Счетчик пикселей

# HIDC-P-2100XIRV

КУПОЛЬНАЯ IP-КАМЕРА 2МП / 1080p 60 КАДР/С H.264 С ИК-ПОДСВЕТКОЙ, ФУНКЦИЕЙ "ДЕНЬ/НОЧЬ" (TDN) И ШИРОКИМ ДИНАМИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ (WDR)

Общие параметры	
ОС	Windows 7, 8
Браузер	IE 8.0 или более поздняя версия
Поддерживаемая платформа	Honeywell Universal Surveillance (HUS) и сетевые видеорегистраторы HUS
Совместимость с ONVIF	ONVIF Profile S
Электропитание	12 В пост. тока / 24 В перем. тока
Питание через Ethernet (PoE)	IEEE 802.3af, класс 3
Потребляемая мощность	10 Вт (12 В пост. тока, вход)
Разъемы ввода/вывода	RJ-45 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T; гнездо на 12 В пост. тока; контакты на 24 В перем. тока; 1 вход и 1 выход системы сигнализации; RS485; аудиовыход; вход для внешнего микрофона; восстановление заводских настроек по умолчанию; mSD-карта
Местный накопитель данных	32 ГБ
Светодиодная индикация	Зеленые и оранжевые светодиоды
Рабочая температура	-10... +55°C
Рабочая влажность	10%-90% (без образования конденсата)
Размеры	151.37 мм x 108.95 мм
Масса	365 г
Сертификация	CE, FCC

Примечание: Компания Honeywell оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию или технические характеристики своей продукции без предварительного уведомления.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

HIDC-P-2100XIRV	Купольная IP-камера с ИК-подсветкой 1080P@60fps, высокий профиль H.264, P-iris, TDN, WDR, FLC, встроенная система анализа видеоизображения, дальность ИК-подсветки: 15 -20 м, PoE, 12 В пост. тока/24 В перем. тока, ONVIF Profile S (2.0+)
-----------------	---

### Для получения дополнительной информации:

[securityrussia@honeywell.com](mailto:securityrussia@honeywell.com)

[www.honeywell.com/security/ru](http://www.honeywell.com/security/ru)

Honeywell Security Group  
ЗАО "Хоневелл"  
Россия, 121059  
Москва, ул. Киевская, д.7  
Тел. +7 (495) 797-93-71  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HVS-HIDCP2100XIRV-01-RU(0515)DS-Z  
Май 2015  
© 2015 Honeywell International Inc.

**Honeywell**