

IPC-D2B40-ZS

4Мп мини-купольная сетевая камера с ИК-подсветкой



Обзор системы

EZ-IP идеально подходит для приложений малого и среднего размера, таких как домашняя / бытовая безопасность, небольшие розничные магазины и другие типичные приложения для решений задач SMB. Он предлагает прекрасную альтернативу переходу от аналоговой к IP-системе благодаря своей простоте в использовании и экономичности. EZ-IP полностью соответствует качеству Dahua. Используются стабильные и надежные компоненты, и проводятся различные тесты, такие как испытания на защиту от вибрации, водостойкости и тест на выставивание, чтобы гарантировать стандарты качества Dahua.

Функции

Смарт Кодек (H.265+ & H.264+)

Смарт кодек - это оптимизированная реализация стандартного сжатия видео (H.265 и H.264), в котором используется стратегия адаптивного кодирования сцены, динамический GOP, динамический ROI, гибкая многокадровая ссылочная структура и интеллектуальное шумоподавление для обеспечения высококачественного видео без перенапряжения сети. Технология Смарт Кодек снижает требования к скорости передачи данных и объему памяти до 70% по сравнению со стандартным сжатием видео.

Режим День/Ночь

Механический ИК-фильтр день / ночь делает эту камеру идеальной для приложений с изменяющимися условиями освещения, обеспечивая получение цветных изображений в течение дня и автоматическое переключение в монохромный режим при затемнении сцены.

Исследуемая область

Исследуемая область (ROI) - это определяемая пользователем функция, которая позволяет оператору контролировать определенные области сцены, сохраняя при этом общую ситуационную осведомленность о менее важных областях.

Смарт ИК-подсветка

Благодаря ИК-подсветке можно делать детальные изображения при слабом освещении или в полной темноте. Интеллектуальная ИК-технология камеры регулирует интенсивность инфракрасных светодиодов камеры, чтобы компенсировать расстояние до объекта. Интеллектуальная ИК-технология предотвращает потемнение ИК-светодиодами

- 1/3" 4 Мегапикселя прогрессивный CMOS
- H.265+ и H.265 кодирование двойного потока данных
- 20кадр/с при 4M(2560×1440) и 25/30 кадр/с при 3M(2304×1296)
- Цифр. увеличение динамического диапазона, День/Ночь (ICR), 3DNR, AWB, APY, BLC
- Мультисетевой мониторинг: Веб-устройство просмотра, CMS(DSS/PSS) и DMSS
- Объектив изменяемого фокуса 2.8~12 мм
- Макс. дальность действия ИК-подсветки СИД 30 м
- Карта памяти Micro SD, IP67, PoE



изображения при приближении к камере. Интегрированная инфракрасная подсветка камеры обеспечивает высокую производительность в условиях крайне низкой освещенности на расстоянии до 30 м (98f).

Поворот изображения

Захват ненужных данных, таких как окружающие стены коридора, может увеличить требования к хранению без какой-либо дополнительной ценности. Функция переворота изображения позволяет поворачивать изображение камеры с шагом 90° для лучшей оптимизации видео

Рабочие условия

Камеры Dahua работают в экстремальных температурных условиях, рассчитана на использование при температуре от -30 °C до +60 °C при влажности 95%.

Защита (IP67, широкое напряжение)

Камера допускает отклонение входного напряжения $\pm 25\%$, что подходит для самых нестабильных условий эксплуатации вне помещений. Рейтинг 2 кВ обеспечивает эффективную защиту камеры и ее конструкции от молнии. Подвергнута серьезным испытаниям на пыль и погружение в воду и прошла сертификацию (IP67)

Совместимость

Камера соответствует спецификациям ONVIF (Форум открытого сетевого видеоинтерфейса), обеспечивая совместимость между продуктами для сетевого видео независимо от производителя.

Технические характеристики**Видеокамера**

Матрица	1/3" 4 Мегапиксельная прогрессивная CMOS
Разрешение	2560(Г)х1440(В)
RAM/ROM	256Мб/16 Мб
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/Вручную 1/3 –1/100,000 с
Минимальная освещенность	0.05люкс/F1.8(Цвет,1/3с,30IRE) 0.3 люкс/F1.8(Цвет,1/30с,30IRE) 0 люкс/F1.8(ИК-подсветка включена)
Соотношение сигнал/шум	Более 50 дБ
Расстояние освещенности	30 м
Управления освещенностью	Авто/Вручную
Количество освещения	2

Объектив

Тип объектива	С электроприводом				
Тип крепления	Встроенный				
Фокусное расстояние	2.8мм~12мм				
Диафрагма	F1.8				
Угол обзора	H:97°~31°, V:54°~17°				
Тип диафрагмы	Фиксированное				
Максимальная дистанция фокусировки	0,2м				
DORI Дистанция	Объектив	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	W	66 м	26,4 м	13,2 м	6,6 м
	T	200 м	80 м	40 м	20 м

PTZ

Диапазон панорамы/наклона	Панорама:0° ~355°; Наклон:0° ~75°; Вращение:0° ~355°
---------------------------	--

Интеллектуальность

Триггер событий	Обнаружение движения, Нарушение видеосигнала, Сетевое отключение, Изменение сцены, Конфликт неверных IP-адресов, Несанкционированный доступ, Неисправность запоминающего устройства
-----------------	---

Видео

Сжатие	H.265/H.264/H.264В/MJPEG(Вложенный поток)
Smart кодек	Поддержка H.265+/H.264+
Возможности образования потоков	2 потока
Разрешение	4М(2560x1440)/3М(2304x1296)/1080P(1920x1080)/720P(1280x720)/VGA(640x480)/D1(704x576/704x480)/CIF(352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4М(1 ~ 20кадр/с)
	Вложенный поток: D1(1 ~ 25/30 кадр/с)
Контроль скорости в битах	CBR/VBR
Скорость в битах	H.264: 32К~6144К H.265: 12К~ 6144К

День/Ночь	Авто(ICR) / Цвет / Ч/Б
BLC-режим	BLC / HLC / Цифр. увеличение динамического диапазона
Баланс белого	Авто/Естественный/Уличный фонарь/Наружное/Вручную
Регулировка уровня усиления	Авто/Вручную
Подавление шума	3D DNR
Обнаружение движения	Откл /Вкл (4 зоны, прямоугольник)
Видимая область	Откл /Вкл (4 зоны)
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Не применимо
Интеллектуальная ИК-подсветка	Поддерживает
Цифровое приближение	16x
Переворот	0°/90°/180°/270°
Зеркалирование	Откл /Вкл
Приватная маскировка	Откл /Вкл (4 зоны, прямоугольник)

Аудио

Сжатие	Не применимо
--------	--------------

Сеть

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Протокол	HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;RTCP;UDP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;IPV4/V6;QoS;UPnP;NTP;Bonjour;Multicast;ICMP;IGMP;TLS;SSH
Совместимость	ONVIF Profile S&G, API
Метод образования потока	Одноадресный /Многоадресный
Макс. доступ пользователей	10 пользователей/20 пользователей
Локальная запись видео	Не применимо (Подключенная к сети память) Местный ПК для мгновенной записи Карта Micro SD 128Гб
Веб-средство просмотра	IE, Chrome, Firefox, Safari
Управляющее программное обеспечение	Smart PSS, DSS,DMSS
Телефон	IOS, Android

Сертификация

Сертификаты	CE: (EN 60950:2000) FCC: FCC Раздел 15 Подраздел В
-------------	---

Интерфейс

Видеоинтерфейс	применимо
Аудиоинтерфейс	применимо
RS485	применимо
Аварийная сигнализация	ф

Электрическая часть

Электрическая часть	12В пост.тока, PoE (802.3af)(класс 0)
Источник питания	12В пост.тока: 1.8Вт, 5.6Вт(ИК-подсветка включена) PoE: 2.1Вт, 6.5Вт(ИК-подсветка включена)

Условия окружающей среды

Условия эксплуатации	-30° С ~ +60° С / менее 95% отн.влаж
Условия хранения	-30° С ~ +60° С / менее 95% отн.влаж
Защита от проникновения	IP67
Вандализационность	Не применимо

Конструкция

Корпус	Пластмасса
Габаритные размеры	Ф122мм × 98,1мм
Масса нетто	0,381 кг
Масса брутто	0,562 кг

Информация для заказа

Тип	Модель	Описание
4 Мп видеокамера	IPC-D2B40P-ZS	4-мегапиксельная сетевая миникупольная ИК-камера, PAL
	IPC-D2B40N-ZS	4-мегапиксельная сетевая миникупольная ИК-камера, NTSC
Аксессуары (опционно)	PFA137	Распределительная коробка
	PFB203W	Настенное крепление
	PFA152-E	Кронштейн для крепления на столб
	PFA106	Потолочное крепление
	PFB220C	Потолочное крепление
	PFA200W	Дождевая тень

Аксессуары

Опционально



Потолочное крепление	Распределительная коробка	Кронштейн для крепления на столб
PFA106+PFB220C	PFA137	PFB203W+ PFA152-E
	 Настенное крепление	
	PFB203W	Настенное крепление с дождевой тенью PFA200W

Размеры (мм)

