

# IPC-D1B40

4Мп миниатюрная комнатная купольная сетевая видеокамера с ИК-подсветкой



## Обзор системы

EZ-IP идеально подходит для небольших и средних решений, например, для домов, резиденций, небольших магазинов и других решений, типичных для малого и среднего бизнеса. Эта серия представляет собой прекрасную альтернативу при переходе с аналоговой на IP-систему благодаря простоте в использовании и экономичности.

EZ-IP полностью соответствует стандарту качества Dahua. В видеокамерах используются стабильные и надежные компоненты. Эти камеры прошли различные испытания, например, на воздействие вибрации, водостойкость и старение по стандартам Dahua.

## Функции

### Смарт-кодек (H.265+ и H.264+)

Смарт-кодек – это оптимизированный стандарт сжатия видеосигналов (H.265 и H.264), который использует стратегию кодирования с самоадаптацией сцены, динамический GOP, динамический ROI, гибкую многокадровую референтную структуру и интеллектуальное шумоподавление, обеспечивая высококачественное видео без дополнительной нагрузки на сеть. Эта технология позволяет уменьшить битрейт и место для хранения на 70% по сравнению со стандартным сжатием видеосигналов.

### Режим «День/ночь»

Благодаря механическому фильтру «День/ночь» эта видеокамера идеально подходит для условий с изменяющимся освещением и обеспечивает цветные изображения в течение дня, а также автоматически переключается в монохромный режим, когда становится темнее.

### Область интереса

Область интереса (ROI) – это определяемая пользователем функция, которая позволяет оператору следить за определенными участками сцены, при этом оставаясь осведомленным о том, что происходит в менее важных участках.

### Интеллектуальная ИК-подсветка

Благодаря интеллектуальной ИК-подсветке можно снимать детальные изображения при низком освещении и даже в полной темноте. Эта технология адаптируется к интенсивности ИК-светодиодов камеры, обеспечивая компенсацию расстояния до объекта. При этом ИК-светодиоды не засвечивают объекты при их приближении к камере.

- 1/3" 4Мп CMOS, прогрессивная развертка
- Двухпоточное кодирование H.265+ и H.265
- 20к/с@4Мп (2560×1440) и 25/30 к/с@3Мп (2304×1296)
- DWDR, режим «День/ночь» (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Различные возможности сетевого видеонаблюдения: Web viewer, CMS (DSS/PSS) и DMSS
- Фиксированный объектив 2,8 мм (3,6 мм – опционально)
- Макс. дальность ИК-подсветки: 20 м
- PoE



Встроенная ИК-подсветка обеспечивает более высокую эффективность при слабом освещении на расстоянии до 20 м.

### Поворот изображения

В результате съемки ненужных объектов, например, стен в коридоре, требуется больше места для хранения. Эта функция позволяет поворачивать изображения с камеры с шагом на 90°, оптимизируя видеозаписи.

### Условия эксплуатации

Видеокамеры Dahua работают при экстремальной температуре и рассчитаны на применение в условиях от -20° С до +50° С и относительной влажности 95%.

### Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

Камера поддерживает ± 25% допустимого отклонения входного напряжения и благодаря этому подходит для условий с нестабильным электроснабжением. Грозозащита по напряжению до 2кВ обеспечивает надежную защиту камеры и ее компонентов от воздействия молнии.

### Совместимость

Камера соответствует требованиям ONVIF (международный форум Open Network Video Interface Forum), т.е. обеспечивается ее совместимость с различными сетевыми продуктами для видеонаблюдения, независимо от производителя.

**Технические характеристики****Видеокамера**

Матрица	1/3" 4Мп CMOS, прогрессивная развертка
Разрешение	2560(Г)х1440(В)
RAM/ROM	256 Мб/16 Мб
Формат развертки	Прогрессивная
Чувствительность	0,09 лк/F2.0 (цвет, 1/3s, 30IRE) 0,5 лк/F2.0 (цвет, 1/30s, 30IRE) 0 лк/F2.0 (ИК вкл.)
Соотношение сигнал/шум	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	До 20 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	12

**Объектив**

Тип объектива	Фиксированный				
Тип крепления	Встроенный				
Фокусное расстояние	2,8 мм (3,6 мм - опционально)				
Диафрагма	F2.0/F2.0				
Угол обзора	По горизонтали: 101°/80°, по вертикали: 54°/44°				
Управление фокусировкой	Фиксированное				
Мин. дистанция фокусировки	0,6 м				
Дистанции DORI	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	2,8 мм	56 м	22,4 м	11,2 м	5,6 м
	3,6 мм	80 м	32 м	16 м	8 м

**PTZ**

Панорамирование/наклон	Панорамирование: 0° ~355°; наклон: 0° ~70°; вращение: 0° ~355°
------------------------	--

**Видеоаналитика**

Действия при событии	Обнаружение движения, закрытие объектива, отключение от сети, изменение сцены, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, аномалии хранилища
----------------------	--

**Видео**

Сжатие	H.265/H.264/H.264В/MJPEG (дополнительный поток)
Смарт-кодек	Поддержка H.265+/H.264+
Потоки	2 потока
Разрешение	4Мп (2560x1440)/3Мп (2304x1296)/1080P (1920x1080)/720P (1280x720)/VGA (640x480)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 4Мп (1 ~ 20к/с)
	Дополнительный поток: D1 (1 ~ 25/30к/с)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт	H.264: 32~6144 Кбит/с
	H.265: 12~6144 Кбит/с
Режим «День/ночь»	Авто (ICR) / цвет / Ч/Б

Баланс белого	Авто/натуральный/уличный фонарь/улица/вручную
Усиление сигнала	Авто/вручную
Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Вкл./выкл. (4 зоны, прямоугольник)
Область интереса	Вкл./выкл. (4 зоны)
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Н/П
Интеллектуальная ИК-подсветка	Поддерживается
Цифровое увеличение	16x
Поворот изображения	0°/90°/180°/270°
Зеркалирование	Вкл./выкл.
Приватные зоны	Вкл./выкл. (4 зоны, прямоугольник)

**Аудио**

Сжатие	Н/П
--------	-----

**Сеть**

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Протоколы	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; RTCP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/V6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; IEEE 802.1X; Multicast; ICMP; IGMP; T L S; SSH
Совместимость	ONVIF профиль S&G, API
Метод передачи потоков	Одноадресный/многоадресный
Макс. число подключений	10/20 пользователей
Локальное хранение	NAS (сетевое хранилище) Локальный ПК для мгновенной записи
Веб-интерфейс	IE, Chrome, Firefox, Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, DMSS
Мобильные платформы	IOS, Android

**Сертификаты**

Сертификаты	CE: (EN 60950:2000) FCC: FCC часть 15, подраздел В
-------------	---

**Разъемы**

Видеоразъем	Н/П
Аудиоразъем	Н/П
RS485	Н/П
Тревога	Н/П

**Электропитание**

Питание	DC 12В, PoE (802.3af) (класс 0)
Потребляемая мощность	<4,2 Вт

**Условия эксплуатации**

Рабочие условия	-30° C ~ +60° C / относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-30° C ~ +60° C / относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP67
Вандалозащищенность	Н/П

**Конструкция**

Корпус	Пластик
Размеры	Φ100 мм × 74,3 мм
Вес нетто	0,208 кг
Вес брутто	0,31 кг

**Информация для заказа**

Тип	Номер изделия	Описание
4Мп камера	IPC-D1B40P	4Мп миниатюрная купольная сетевая видеокамера с ИК-подсветкой, PAL
	IPC-D1B40N	4Мп миниатюрная купольная сетевая видеокамера с ИК-подсветкой, NTSC
Аксессуары (опционально)	PFA130-E	Монтажная коробка
	PFB203W	Настенное крепление
	PFA152-E	Крепление на шест/столб
	PFA106	Потолочное крепление
	PFB220C	Потолочное крепление

**Аксессуары**

**Опционально:**



PFA130-E  
Монтажная  
коробка



PFB203W  
Настенное  
крепление



PFA152-E  
Крепление  
на  
шест/столб



PFA106  
Потолочное  
крепление



PFB220C  
Потолочное крепление

Потолок	Монтажная коробка	Ш
PFA106+PFB220C	PFA130-E	PFB203W+ PFA152-E

**Размеры (мм)**

