

## EZ-IPC-T1B41

4Мп сетевая видеочка Eyeball с ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием



- 4 Мп, матрица 1/3" CMOS, работа при низкой освещенности, высокое разрешение изображений
- Выход 4 Мп (2560 × 1440) @25/30 к/с и поддержка до 4 Мп (2688 × 1520) @20 к/с
- Кодек H.265, высокая степень сжатия, ультранизкий битрейт
- Встроенная светодиодная ИК-подсветка, макс. дальность ИК-подсветки: 30 м
- ROI, SMART H.264/H.265, гибкое кодирование подходит для различных полос пропускания и условий хранения
- Режим поворота, DWDR, 3D DNR, HLC, BLC, цифровые водяные знаки, подходит для различных сцен видеонаблюдения
- Обнаружение нарушений: обнаружение движения, закрытие объектива, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, детекция напряжения
- Поддержка питания DC 12 В/PoE
- Класс защиты IP67



### Обзор системы

Благодаря простоте установки, простоте в эксплуатации и высокому соотношению производительности и стоимости, камера EZIP серии Entry применима для небольших и средних сцен, таких как жилые площади/дома, небольшие розничные магазины и другие малые и средние предприятия.

### Функции

#### Smart ( H.265+ & H.264+ )

Благодаря усовершенствованному алгоритму адаптивного управления сценой, технология интеллектуального кодирования Dahua реализует более высокую эффективность кодирования, чем H.265 и H.264, обеспечивает высококачественное видео и снижает стоимость расходов на хранение и передачу.

#### Обнаружение движения (Motion Detection)

Когда на изображении мониторинга появляются движущиеся объекты, технология обнаружения движения Dahua (Общая) активизирует сигнал тревоги или запускает запись.

#### Широкий динамический диапазон (WDR)

Благодаря усовершенствованной технологии широкого динамического диапазона, сетевая камера Dahua обеспечивает четкую детализацию в условиях высокого яркостного контраста. Яркая и темная область позволяет получить четкое видео даже в условиях высокой яркости или тени от подсветки.

#### Умная ИК-подсветка (Smart IR)

Технология EZIP Умная ИК-подсветка позволяет демонстрировать изображение в условиях низкой освещенности или полной темноты. В зависимости от расстояния до цели камера автоматически регулирует интенсивность инфракрасных светодиодов для отображения деталей движущейся цели.

#### Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

IP67: камера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли. Она имеет пылезащитную функцию и продолжает нормально работать после 30-минутного погружения в воду на глубину 1 м.

Широкий диапазон напряжений: поддерживая  $\pm 30\%$  допустимого отклонения входного напряжения (широкий диапазон напряжений), камера приспособлена к условиям уличной среды с неустойчивым напряжением тока.

**Технические характеристики**

## Видеокамера

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Матрица                       | 1/3" 4 Мп progressive CMOS   |
| Разрешение                    | 2688 (Г) × 1520 (В)  |
| ROM                           | 128 Мб   |
| RAM                           | 128 Мб   |
| Система сканирования          | Прогрессивная  |
| Скорость электронного затвора | Авто/вручную, 1/3 с – 1/100000 с                                     |
| Чувствительность              | 0,03 лк @F2.0  |
| Дальность ИК-подсветки        | 30 м   |
| Управление ИК-подсветкой      | Авто/вручную   |
| Модуль ИК-подсветки           | 1  |
| Настройка по осям             | По горизонтали: 0°–355°<br>По вертикали: 0°–78°<br>Вращение: 0°–360° |

## Объектив

|                            |   |          |         |          |          |
|----------------------------|---|----------|---------|----------|----------|
| Тип объектива              | С фиксированным фокусным расстоянием  |          |         |          |          |
| Тип крепления              | M12   |          |         |          |          |
| Фокусное расстояние        | 2,8 мм<br>3,6 мм  |          |         |          |          |
| Макс. апертура             | F2.0  |          |         |          |          |
| Угол обзора                | 2,8 мм:<br>По горизонтали: 93°<br>По вертикали: 53°<br>По диагонали: 111°<br>3,6 мм:<br>По горизонтали: 81°<br>По вертикали: 44°<br>По диагонали: 95° |          |         |          |          |
| Тип апертуры               | Фиксированная апертура  |          |         |          |          |
| Мин. расстояние до объекта | 2,8 мм: 0,8 м<br>3,6 мм: 1,4 м  |          |         |          |          |
| Дистанции DORI             | Объектив  | Обнаруж. | Наблюд. | Распозн. | Идентиф. |
|                            | 2,8 мм  | 50,0 м   | 22,4 м  | 11,2 м   | 15,1 м   |
|                            | 3,6 мм  | 80,0 м   | 32,0 м  | 16,0 м   | 8,0 м    |

## Видео

|                      |  |
|----------------------|--|
| Сжатие видеосигнала  | H.265; H.264; H.264B; MJPEG  |
| Смарт-кодек          | Да   |
| Частота кадров       | Основной поток:<br>2688 × 1520 (1 к/с – 20 к/с)<br>2560 × 1440 (1 к/с – 25/30 к/с)<br>Дополнительный поток:<br>704 × 576 (1 к/с – 20/25 к/с)<br>704 × 480 (1 к/с – 20/30 к/с)  |
| Потоки               | 2 потока   |
| Разрешение           | 2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440);<br>2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080р (1920 × 1080);<br>1.3М (1280 × 960); 720р (1280 × 720); D1 (704 × 576/<br>704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Управление битрейтом | CBR; VBR   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Видеобитрейт                  | H.264: 32 Кбит/с – 6144 Кбит/с<br>H.265: 12 Кбит/с – 6144 Кбит/с    |
| Режим "День/ночь"             | Авто (ICR)/цвет / Ч/Б   |
| Компенсация заднего света     | Да  |
| Компенсация яркой засветки    | Да  |
| Широкий динамический диапазон | 120 dB  |
| Баланс белого                 | Авто/натуральный/уличный фонарь/улица/<br>вручную/по регионам       |
| Усиление сигнала              | Авто/вручную  |
| Шумоподавление                | 3D DNR  |
| Обнаружение движения          | Да (4 зоны, прямоугольник)  |
| Область интереса (RoI)        | Да (4 зоны)   |
| Интеллектуальная ИК-подсветка | Да  |
| Поворот изображения           | 0°/90°/180°/270°<br>(поддержка 90°/270° при разрешении 2688 × 1520) |
| Зеркалирование                | Да  |
| Приватные зоны                | 4 зоны  |

## Сеть

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Сеть                    | RJ-45 (10/100 Base-T)  |
| Протоколы               | HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP;<br>DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP;<br>RTMP; Multicast; HTTPS; SFTP; 802.1x; ICMP; IGMP |
| Совместимость           | ONVIF (профиль S/профиль G/профиль T); CGI;<br>Milestone; Genetec; P2P   |
| Макс. число подключений | 20   |
| Локальное хранение      | Облако Dahua; FTP; SFTP; NAS   |
| Веб-интерфейс           | IE<br>Chrome<br>Firefox  |
| Программное обеспечение | Smart PSS; DSS; DMSS   |
| Мобильные платформы     | IOS; Android   |

## Сертификаты

|             |  |
|-------------|--|
| Сертификаты | CE-LVD: EN60950-1<br>CE-EMC: Директива об электромагнитной<br>совместимости 2014/30/EU<br>FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел B |
|-------------|--|

## Электропитание

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Питание               | DC 12 В/PoE (802.3af) |
| Потребляемая мощность | < 5,1 Вт              |

## Условия эксплуатации

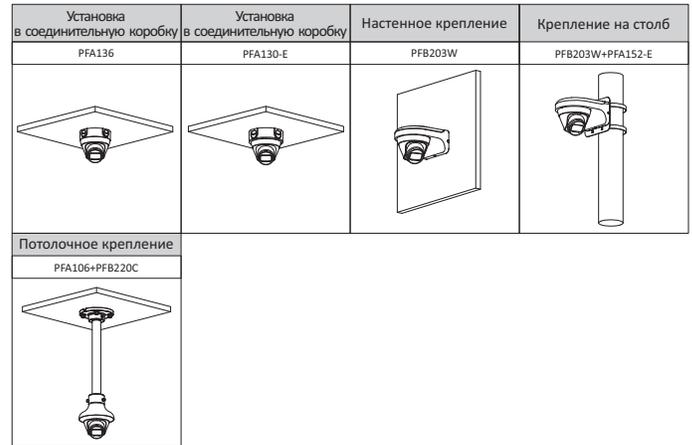
|                      |  |
|----------------------|--|
| Рабочие условия      | -40°C - +55°C/относительная влажность ≤ 95 % |
| Температура хранения | -40°C - +60°C                                |
| Класс защиты         | IP67   |

## Конструкция

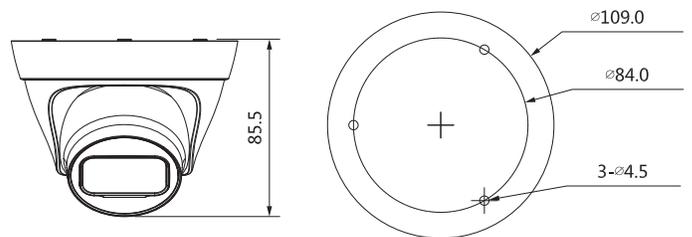
|            |                   |
|------------|-------------------|
| Корпус     | Металл + пластик  |
| Размеры    | 85,5 мм × Ф109 мм |
| Вес нетто  | 0,25 кг           |
| Вес брутто | 0,37 кг           |

## Информация для заказа

| Тип                      | Номер детали                               | Описание   |
|--------------------------|--|--|
| 4Мп видео-камера         | EZ-IPC-T1B41P-0280B<br>EZ-IPC-T1B41P-0360B | 4Мп сетевая видеокамера Eyeball с ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием, PAL  |
|                          | EZ-IPC-T1B41N-0280B<br>EZ-IPC-T1B41N-0360B | 4Мп сетевая видеокамера Eyeball с ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием, NTSC |
| Аксессуары (опционально) | PFA136                                     | Соединительная коробка   |
|                          | PFA130-E                                   | Соединительная коробка   |
|                          | PFB203W                                    | Настенное крепление  |
|                          | PFA106                                     | Монтажный адаптер  |
|                          | PFB220C                                    | Потолочное крепление   |
|                          | PFA152-E                                   | Крепление на столб   |
|                          | PFM321D                                    | DC12V1A Адаптер питания  |
|                          | LR1002-1ET/1EC                             | Однопортовый Ethernet расширитель с большой дальностью связи через коаксиальный кабель     |
|                          | PFM900-E                                   | Интегрированный тестер крепления   |



## Размеры (мм)



## Аксессуары

### Опционально:



PFA136  
Соединительная  
коробка



PFA130-E  
Соединительная  
коробка



PFB203W  
Настенное  
крепление



PFA106  
Монтажный  
адаптер



PFB220C  
Потолочное  
крепление



PFA152-E  
Крепление  
на столб



PFM321D  
DC12V1A  
Адаптер  
питания



LR1002-1ET/1EC  
Однопортовый Ethernet  
расширитель с большой  
дальностью связи через  
коаксиальный кабель



PFM900-E  
Интегрированный  
тестер крепления