

## EZ-PTZ4216

PTZ IP-видеокамера



Эта видеокамера обладает мощным оптическим увеличением и точным PTZ-управлением, обеспечивая контроль большой территории с высокой детализацией изображения. Она передает видео с разрешением 1080p и скоростью до 25 к/с. Данная модель отличается плавностью управления, высоким качеством изображения и высокой степенью защиты и хорошо подходит для тех систем видеонаблюдения, где требуется компактная PTZ-видеокамера.

#### Функции

##### Технология Starlight

Для работы в сложных условиях с низким уровнем освещенности была создана технология Dahua Starlight, которая обеспечивает лучшую в своем классе светочувствительность, позволяя получать цветное изображение при освещенности вплоть до 0.005 лк. В видеокамере используются передовые оптические технологии, в результате чего удается получать четкое изображение при слабом освещении.

##### Технология PFA

Благодаря инновационному алгоритму автоматического управления фокусировкой, который использует передовые методы оценки расстояния до объектов достигается высокая точность прогнозирования. В результате работы PFA обеспечивается постоянная четкость изображения при управлении фокусным расстоянием и сокращается время автоматической фокусировки. Технология PFA значительно повышает удобство работы с PTZ-управлением.

##### Условия эксплуатации

Видеокамера предназначена для работы в широком диапазоне от -40°C до +70°C в условиях с экстремальными температурами и влажностью до 95%. Пройдя строгие испытания на устойчивость к воздействию влаги и пыли и сертифицированная по классу защиты IP66, видеокамера пригодна для применения в сложных уличных условиях.

- 2 Мп, КМОП-матрица STARVIS 1/2.8"
- Мощное 16-кратное оптическое увеличение
- Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 100 м
- Максимальный видеопоток 2 Мп @ 25 к/с
- Класс защиты IP66
- H.265



##### Оптимизированный кодек H.265+

Передавая видеопотоки высокого качества без сильной загрузки сетевой инфраструктуры, H.265+ является оптимизированной реализацией кодека H.265. Технология H.265+ поддерживает адаптивное кодирование сцены и включает в себя: динамический размер структуры GOP, динамическое управление зоной интереса ROI, гибкую многокадровую взаимосвязь кадра и интеллектуальное шумоподавление, обеспечивая экономию до 70% пропускной способности сети и размера видеоархива в сравнении с кодеком H.265.

##### Защита

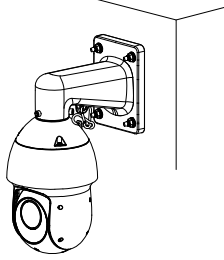
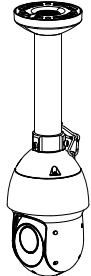
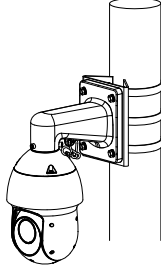
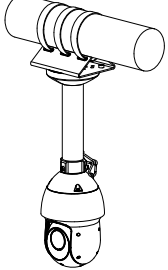
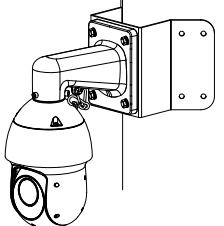
Грозозащита 6 кВ надежно предохраняет видеокамеру от воздействия молнии.

##### Совместимость

Видеокамера соответствует спецификациям ONVIF (Open Network Video Interface Forum), что обеспечивает ее совместимость с продуктами и системами IP-видеонаблюдения других производителей.

Технические характеристики				
<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.8" КМОП STARVIS, 2 Мп			
Эффективные пиксели (ГхВ)	1920x1080			
ПЗУ	128 Мбайт			
ОЗУ	256 Мбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	1 с ~ 1/30000 с			
Чувствительность	0.05 лк (цвет, F1.5)			
	0.005 лк (ч/б, F1.6)			
	0 лк (ИК-подсветка)			
Дальность подсветки	≤100 м			
Управление подсветкой	Zoom Prio, авто, вручную, выкл.			
Модуль подсветки	4 ИК-диода			
<b>Объектив</b>				
Тип	Моторизованный вариофокальный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	5 мм ~ 80 мм			
Диафрагма	F1.5 ~ F2.7			
Поле зрения	Горизонталь: 57.7° ~ 4.5°			
	Вертикаль: 32.7° ~ 2.6°			
	Диагональ: 65.2° ~ 5.2°			
Оптическое увеличение	16x			
Управление диафрагмой	Авто, вручную			
Управление фокусировкой	Авто, полуавто, вручную			
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м ~ 0.5 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 80 мм			
	1343 м	530 м	268 м	134 м
<b>PTZ</b>				
Диапазон поворота и наклона	Поворот: 0° ~ 360°			
	Наклон: -15° ~ 90°			
Скорость ручного PTZ-управления	Поворот: 0.1°/с ~ 200°/с			
	Наклон: 0.1°/с ~ 120°/с			
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 240°/с Наклон: 200°/с			
Предустановки	300			
Туры	8			
Шаблоны	5			
Сканирования	5			
Регулировка скорости	Есть			
Возврат в последнее положение	Есть (при перезагрузке)			
Действия при простое	Предустановка, тур, шаблон, сканирование			
Протоколы	DH-S/D, Pelco-P/D (автоматическое определение)			
<b>Видеоаналитика</b>				
Базовые функции	Детектор пересечения линии, контроль зоны, детектор оставленных предметов, детектор унесенных предметов			
<b>Видео</b>				
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High)			
Оптимизированные кодеки	H.265+			
Частота кадров	Основной поток: 1080p, 720p @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: D1, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 720p, D1, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с			
Количество потоков	3			
Форматы кадра	1080p (1920x1080), 960p (1280x960), 720p (1280x720), D1 (704x576), CIF (352x288)			
Контроль видеопотока	CBR, VBR			
Размер видеопотока	H.264: 1792 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с			
	H.265: 768 Кбит/с ~ 4608 Кбит/с			
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)			
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC			
Широкий динамический диапазон	DWDR			
Баланс белого	Авто, в помещении, уличный, автоподстройка, вручную, натриевая лампа, естественное освещение, уличное освещение			
Усиление сигнала	Авто, вручную			
Шумоподавление	2D/3D			
Обнаружение движения	Есть			
Зоны интереса (RoI)	Есть			
Стабилизация изображения	Электронная			
Функция "антитуман"	Электронная			
Цифровое увеличение	16x			
Поворот изображения	180°			
Приватные зоны	Есть (24 зоны)			
<b>Аудио</b>				
Сжатие аудио	G.711a, G.711mu, G.726, AAC, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729, G.723			
<b>Сигнализация</b>				
Тревожные события	Движение, закрытие объектива, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, сбой хранения			
<b>Сеть</b>				
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)			
Протоколы	ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, Qos, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), TCP, UDP, UPnP, 802.1X			
Совместимость	ONVIF (S, G), CGI			
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная			
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 48 Мбит/с)			
Периферийное хранение	FTP, MicroSD (≤256 Гбайт), NAS			
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия не ниже IE7), Google Chrome (версия не выше 42), Firefox (версия не выше 52), Safari			
Клиенты	Smart PSS, DSS, DMSS, Easy4ip, IVSS			
Мобильные клиенты	iOS, Android			
<b>Сертификация</b>				
Сертификаты	EN 55032, EN 55024, EN 50130-4 (ЭМС EC) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014 (ЭМС FCC) UL62368-1+CAN/CSA C22.2, No. 62368-1 (UL)			
<b>Интерфейсы</b>				
Аудиовходы	1 линейный (провода)			
Аудиовыходы	1 линейный (провода)			
Тревожные входы	2			
Тревожные выходы	1			
<b>Электропитание</b>				
Питание	12 В ± 10% (DC), 5 А			
Потребляемая мощность	6.1 Вт (средняя) 17 Вт (ИК-подсветка вкл.)			
<b>Условия эксплуатации</b>				
Рабочая температура	-40°C ~ +70°C			
Рабочая влажность	≤95%			
Защита	IP66, грозозащита 6 кВ			
<b>Физические параметры</b>				
Размеры	Ø 160 мм x 295 мм			
Масса	Нетто: 3 кг Брутто: 4.4 кг			

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
PTZ IP-видеокамера	EZ-PTZ4216	PTZ IP-видеокамера Starlight с разрешением 2 Мп, 16-кратным оптическим увеличением и ИК-подсветкой
Аксессуары	PFB305W	Крепление на стену
	DC12V/5A	Блок питания
	PFA111	Адаптер PTZ-видеокамеры под крепление на потолок
	PFA150	Крепление на столб
	PFA151	Крепление на угол
	PFB300C	Крепление на потолок

Монтаж на стену	Монтаж на потолок
PFB305W	PFA111 + PFB300C
	
Монтаж на столб (вертикальный)	Монтаж на столб (горизонтальный)
PFA111 + PFB305W + PFA150	PFA111 + PFB300C + PFA150
	
Монтаж на угол	
PFA111 + PFB305W + PFA151	
	

### Аксессуары

#### В комплекте



PFB305W  
Крепление на стену

#### Опционально



DC12V/5A  
Блок питания



PFA111  
Адаптер PTZ-видеокамеры под крепление на потолок



PFA150  
Крепление на столб



PFA151  
Крепление на угол



PFB300C  
Крепление на потолок

### Размеры, мм

