

DH-IPC-HFW1831E

8MP WDR IR Mini Bullet Network Camera



- 1/1.8" 8мегапикселя CMOS
- Поддержка H.264/H.264+ до 2-х потоков
- 25/30к/с@8MP(3840×2160)
- WDR(120dB), режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- **Объектив 2,8мм**
- Дальность ИК подсветки до 50м
- IP67, PoE



Описание

Видеокамеры данной серии имеют разрешение 8 мегапикселя и фиксированный объектив 2.8/4.0/6.0 мм, что, в совокупности с низкой ценой в данной категории, делает оборудование выгодным приобретением для построения систем безопасности для различных объектов малого и среднего бизнеса.

Функции

Технология Smart H.265+/H.264+ Передача видеопотоков высокого качества без высокой загрузки сетевой инфраструктуры, Smart H.265+/H.264+ является strategy, оптимизированной реализацией кодека H.264/H.265. Smart H.265+/H.264+ является адаптивной технологией кодирования сцены и включает в себя: динамический GOP, динамический ROI, гибкую многокадровую конструкцию опорного кадра и интеллектуальное подавление шумов, обеспечивая экономию до 70% пропускной способности в сравнении с кодеком H.264/ H.265.

Технология разрешения 4K Данная технология является прорывом в области построения изображения, повышая качество и детализацию картинки в разы по сравнению с разрешением FullHD (1080P).

Интеллектуальная система видео (IVS) Благодаря встроенной интеллектуальной системе видеоаналитики, камера имеет возможность обнаружения и анализа движущихся объектов для повышения эффективности видеонаблюдения. IVS поддерживает функции "Tripwire" и "Intrusion", что позволяет камере определить, когда заранее заданная граница была пересечена.

Широкий динамический диапазон Встроенная технология широкого динамического диапазона (WDR), нормализует яркую картинку, даже в самых сложных условиях контраста освещения. Для задач со сложными условиями высокой и одновременно низкой освещенностью, аппаратный WDR(120dB) одновременно оптимизирует яркие и темные участки сцены, чтобы обеспечить высокое качество изображения.

Интеллектуальная ИК подсветка (Smart IR) Наличие ИК подсветки даёт возможность использовать камеру в условиях полной темноты. Функция регулирует интенсивность излучения для получения наиболее эффективного изображения в условиях недостаточного освещения или полной темноты.

Защита Поддержка $\pm 25\%$ допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 2кВ обеспечивает надёжную защиту. Диапазон температур $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ даёт возможность установки камеры в сложные условия окружающей среды.

Окружающая среда Диапазон температур $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$, класс защиты IP67 и вандалозащищённость IK10 дают возможность установки камеры в экстремальные условия окружающей среды.

Совместимость Камера поддерживает протокол ONVIF (Open Network Video Interface Forum), что обеспечивает работу камеры с устройствами и программным обеспечением других производителей.

Характеристики

Камера

Матрица	1/1.8" 8Мп progressive scan CMOS
Разрешение	3840(Н) x 2160(V)
RAM/ROM	512Мб/128Мб
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/Вручную, 1/3(4)~1/100000s
Чувствительность	0,003Лк/F1.6 (цвет, 1/3с) 0,08Лк/F1.6 (цвет, 1/3с) 0Лк/F1.6 (ИК вкл.)
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ
Дальность ИК подсветки	До 50м
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Модуль ИК подсветки	2 диода

Объектив

Объектив	Фиксированный
Тип крепления	Плата
Фокусное расстояние	2.8мм (4мм, 6мм опционально)
Макс. апертура	F1.6
Угол обзора	Г: 131° (102°, 64°), В: 111° (87°, 55°)
Оптический зум	Нет
Управление фокусировкой	Нет
Мин. расстояние до объекта	1.5м

Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
	2,8мм	84м	34м	17м	8м
	4,0мм	104м	42м	21м	10м
	6,0мм	164м	66м	33м	16м

Настройка по осям

Настройка по осям	0°~355°; 0°~90°; 0°~355°
-------------------	--------------------------

Видеоаналитика

Срабатывание тревоги	Детекция движения, Закрытие объектива, Изменение сцены, Отключение сети, Конфликт IP адресов, Несанкционированный доступ, Ошибка хранилища
IVS	Пересечение линии, Контроль области/Вторжение в область

Видео

Сжатие	H.265/H.264H/MJPEG(доп.поток))
Smart Codec	Поддерживается H.265+/H.264+
Видеопотоки	2
Разрешение	4K(3840×2160)/6M(3072×2048)/5M(2560×1920)/3M(2048×1536)/3M(2304×1296)/1080P(1920×1080)/1.3M(1280×960)/720P(1280×720)/D1(704×576/704×480) / VGA(640×480)/CIF(352×288/352×240)
Частота кадров	Основной поток : 4K (1~25/30к/с) Дополнительный : D1(1~25/30к/с)
Тип битрейта	CBR/VBR

День/Ночь	Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б
Компенсация засветки	BLC / HLC / WDR(120dB)
Баланс белого	Авто/Натуральный/Уличный фонарь/Улица/Вручную
Усиление сигнала	Авто/Вручную
Шумоподавление (DNR)	3D DNR
Обнаружение движения	Поддерживается (4 зоны, прямоугольник)
Область интереса (ROI)	Поддерживается (4 зоны)
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Нет
Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR)	Поддерживается
Функция «Антитуман» (Defog)	Нет
Цифровое увеличение	16x
Поворот изображения	0°/90°/180°/270°
Зеркалирование	Поддерживается
Приватные зоны	До 4 зон

Аудио

Сжатие	Нет
--------	-----

Сеть

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Сетевые протоколы	HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPV4/V6;QoS;UPNP;NTP;Bonjour;IEEE 802.1X;Multicast;ICMP;IGMP;TLS;NF S;SSH
Совместимость	ONVIF профиль S&G, API
Метод передачи потоков	Одноадресный / многоадресный
Максимальное число	До 20 пользователей
Слот для карты памяти	NAS 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) UL:UL60950-1 FCC: FCC, часть 15, подраздел B
-------------	-----------------------------------------------------------------------

Интерфейсы

Аналоговый видеовыход	Нет
Аудио входы/выходы	Нет
RS485	Нет
Тревожные входы/выходы	Нет

Электропитание

Питание	DC 12В, PoE (802.3af)(класс 0)
Потребление	<7,8Вт

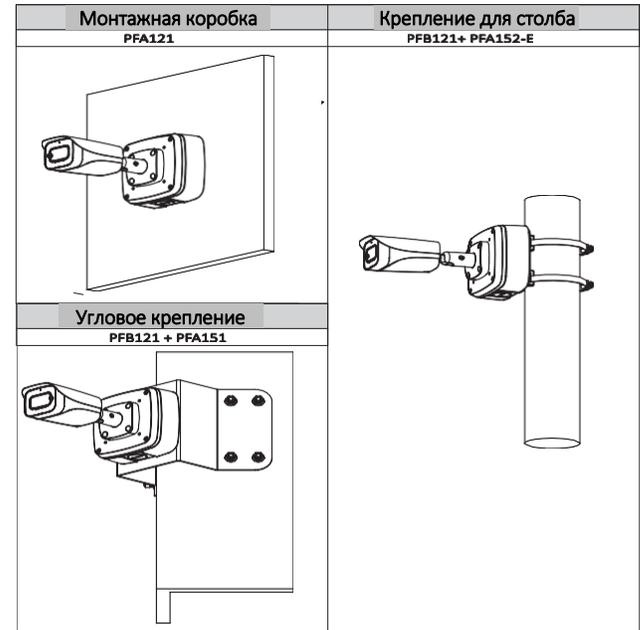
Условия эксплуатации	
Рабочие условия	-30 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-30 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP67
Вандалозащищённость	Нет

Общие данные	
Материал корпуса	Металл
Размеры	179.9ммx69.3ммx62мм
Вес нетто	0,48кг

Информация		
Тип	Название	Описание
8MP camera	DH-IPC-HFW1831EP-0280B	8Мп уличная IP видеокамера WDR, PAL
	DH-IPC-HFW1831EN-0280B	8Мп уличная IP видеокамера WDR, NTSC
	IPC-HFW1831EP-0280B	8Мп уличная IP видеокамера WDR, PAL
	IPC-HFW1831EN-0280B	8Мп уличная IP видеокамера WDR, NTSC
	DH-IPC-HFW1831EP-0400B	8Мп уличная IP видеокамера WDR, PAL
	DH-IPC-HFW1831EN-0400B	8Мп уличная IP видеокамера WDR, NTSC
	IPC-HFW1831EP-0400B	8Мп уличная IP видеокамера WDR, PAL
	IPC-HFW1831EN-0400B	8Мп уличная IP видеокамера WDR, NTSC
	DH-IPC-HFW1831EP-0600B	8Мп уличная IP видеокамера WDR, PAL
	DH-IPC-HFW1831EN-0600B	8Мп уличная IP видеокамера WDR, NTSC
	IPC-HFW1831EP-0600B	8Мп уличная IP видеокамера WDR, PAL
	IPC-HFW1831EN-0600B	8Мп уличная IP видеокамера WDR, NTSC
Аксессуары	PFA121	Монтажная коробка
	PFA152-E	Крепление для столба
	PFA151	Угловое крепление

Аксессуары

Дополнительно:



Размеры (мм)

