

DH-IPC-HFW5830EP-Z

8Мп Уличная IP видеочамера



Описание

Eco-savvy продукты поддерживают технологию кодирования H.265, предоставляя высокоэффективное сжатие видеоконтента. Что позволяет уменьшить ширину используемого канала и глубину архива, энергоэффективный дизайн в целях повышения системы мониторинга. В то же время, данная серия предлагает технологии, такие как Starlight, технологию Smart-IR, интеллектуальные методы анализа изображения. Серия обеспечивает превосходное качество изображения и эффективную систему оповещения о событиях. Эта серия обеспечивает защиту оболочки IP67 и антивандальную защиту IK10.

Функции

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. Камера обеспечивает дополнительный видеоанализ, позволяя обнаруживать множество различных объектов, таких, как оставленные или забытые предметы. IVS также поддерживает функцию "Tripwire", что позволяет камере определить, когда заранее заданная граница была пересечена. Поддерживается подсчет посетителей, что идеально подходит для задач бизнес-аналитики, а также обнаружение лиц, для поиска и идентификации.

- 1/2.5" 8 Мегапикселей CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 2-х потоков
- 15 к/с при разрешении 4K(3840×2160), 25 к/с при разрешении 3Мп
- Режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- Моторизированный объектив 2.7мм ~ 12мм
- Дальность ИК подсветки до 50м
- PoE, IP67, IK10



Технология Smart H.265+

Передача видеопотоков высокого качества без высокой загрузки сетевой инфраструктуры, Smart H.265+ является оптимизированной реализацией кодера H.265. Smart H.265+ 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 кодером H.265.

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG представляет собой новый стандарт кодирования видео. Стандарт H.265, разработан на основе существующего кодера H.264. Технология кодирования кодера H.265 эффективнее предыдущей версии H.264 на величину 30- 50%, при этом, качество картинки остаётся на таком же высоком уровне.

Окружающая среда

Диапазон температур -40 ° C ~ +60 ° C и класс защиты IP67 дают возможность установки камеры в экстремальные условия окружающей среды.

Защита

Поддержка ±30% допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 6KV обеспечивает надёжную защиту.

Характеристики

Камера

Модель	DH-IPC-HFW5830EP-Z
Видеокамера	
Матрица	1/2.5" CMOS
Разрешение	8Мп
RAM/ROM	512МВ/32МВ
Чувствительность	Цвет: 0.05Лк@ F1.6/ 0Лк@ F1.6 (ИК вкл.)
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ
Дальность ИК подсветки	До 50м
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Модуль ИК подсветки	4 диода

Объектив

Фокусное расстояние	2.7мм ~ 12мм
Макс. апертура	F1.6
Угол обзора	По горизонтали: 102° ~ 39°; По вертикали: 55° ~ 22°
Оптическое увеличение	4x
Управление фокусировкой	Моторизированное
Мин. расстояние до объекта	0.3м

Видеоаналитика

Функции IVS	Пересечение линии (Tripwire)
	Контроль области/Вторжение в область (Intrusion)
	Пропавшие и оставленные предметы (Object Abandoned/Missing)
Дополнительные функции аналитики	Детекция лиц (Face Detection)

Видео

Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264	
Видеопотоки	3	
Разрешение	4К (3840×2160)/6Мп (3072×2048)/5Мп (2560×1920)/3Мп (2048×1536)/3Мп (2304×1296)/1080P (1920×1080)/1.3Мп (1280×960)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/VGA (640×480)/CIF (352×288/352×240)	
Частота кадров	Основной поток	4К (1 ~ 15к/с)/3Мп (1~25к/с)
	Дополнительный поток 1	D1 (1 ~ 25к/с)
	Дополнительный поток 2	720P (1 ~ 25к/с)
Тип битрейта	CBR/VBR	
Битрейт	H.264: 24 ~ 10240кБит/с H.265: 14 ~ 9984кБит/с	
День/Ночь	Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б	
Компенсация засветки	BLC/HLC/DWDR	

Баланс белого	Авто/Натуральный/Уличный фонарь/Улица/Вручную
Усиление сигнала	Авто/Вручную
Шумоподавление (DNR)	3D DNR
Обнаружение движения	Поддерживается
Область интереса (ROI)	Поддерживается
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	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
--------	--------------------------

Сеть

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP/IP; ARP; RTSP; RTP; UDP; MTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; ICMP; IGMP; SNMP; Multicast
Совместимость	ONVIF, CGI
Максимальное число подключений	До 20 пользователей
Слот для карты памяти	Micro SD до 128Гб
Веб интерфейс	IE10/Google Chrome/Firefox/Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Мобильные платформы	iOS, Android

Интерфейсы

Аналоговый видеовыход (960Н)	Нет
Аудио входы/выходы	1/1
RS485	Нет
Тревожные входы/выходы	2/1

Электропитание

Питание	DC 12В, PoE (802.3af) (класс 0)
Потребление	До 11.5Вт

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP67
Вандалозащищённость	Нет

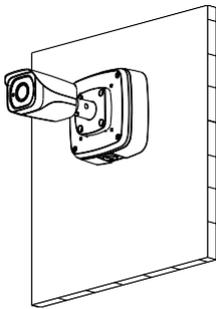
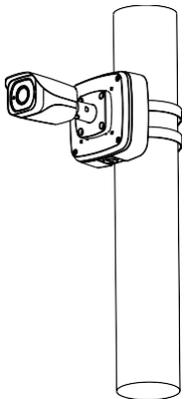
Общие данные

Материал корпуса	Металл
Размеры	273.2мм × 95мм × 96.4мм
Вес нетто	1.07кг
Вес брутто	1.4кг

Информация

Тип	Название	Описание
8Мп IP видеокамера	DH-IPC-HDBW5231RP-Z	8Мп Уличная IP видеокамера, PAL
	IPC-HDBW5231RP-Z	8Мп Уличная IP видеокамера, PAL
Аксессуары	PFA121	Монтажная коробка
	PFA152	Крепление для столба

Аксессуары		
Дополнительно:		
		
PFA121	PFA152	

Монтажная коробка	Крепление для столба
PFA121	PFA121 + PFA152
	

Размеры(мм)

