DH-IPC-HDBW5830RP-Z

8Мп купольная IP видеокамера

- 1/2.5” 8 Мегапикселей STARVIS™ CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 2-х потоков
- 15 к/с при разрешении 4K(3840×2160), 25 к/с при разрешении 3Мп(2304×1296)
- Видеоаналитика
- 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
- IP67, IK10, PoE

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.

Технология Smart H.265+

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

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG представляет собой новый стандарт кодирования видео. Стандарт H.265, разработан на основе существующего кодека H.264. Технология кодирования кодека 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 -30°C ~ +60°C, класс защиты IP67 и вандалозащищённость IK10 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 4кВ обеспечивает надёжную защиту.

Характеристики

Камера

Модель	DH-IPC-HDBW5830RP-Z
Видеокамера	
Матрица	1/2.5" CMOS
Разрешение	8Мп
RAM/ROM	512MB/32MB
Чувствительность	0.05Лк@ F1.4(цвет, 1/3с) 0.2Лк@ F1.4(цвет, 1/30с) 0Лк@ F1.4(ИК вкл.)
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ
Дальность ИК подсветки	До 50м
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Модуль ИК подсветки	2 диода

Объектив

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

	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
Дистанции DORI	W	91м	36м	18м	9м
	T	228м	91м	46м	23м

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		4K (3840×2160)/6Мп (3072×2048)/5Мп (2560×1920)/3Мп (2048x1536)/3Мп (2304×1296)/1080P (1920×1080)/1.3Мп (1280x960)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/VGA (640×480)/CIF (352×288/352×240)
Частота кадров	Основной поток	4K (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/Chrome/Firefox/Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Мобильные платформы	iOS, Android

Интерфейсы

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

Электропитание

Питание	DC 12В, PoE (802.3af) (класс 0)
Потребление	До 9Вт
Условия эксплуатации	
Рабочие условия	-30 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-30 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP67
Вандалозащищённость	IK10

Общие данные

Материал корпуса	Металл
Размеры	Ф122мм × 88.9мм
Вес нетто	0.5кг
Вес брутто	0.58кг

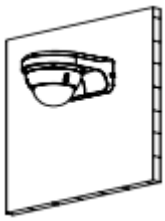
Информация

Тип	Название	Описание
8Мп IP видеокамера	DH-IPC-HDBW5231RP-Z	8Мп купольная IP видеокамера
Аксессуары	PFA137	Монтажная коробка
	PFA152	Крепление для столба
	PFB203W	Настенное крепление
	PFB200C	Потолочное крепление

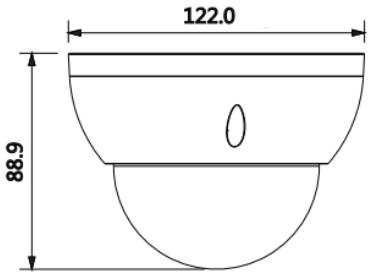
Аксессуары

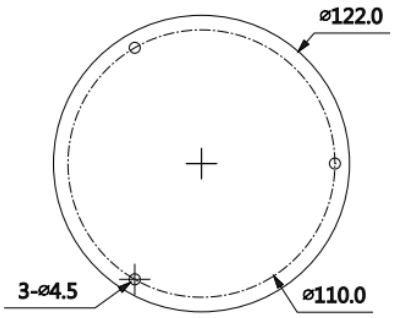
Дополнительно:

PFA137	PFA152	PFB203W
PFB200C		

Потолочное крепление	Монтажная коробка
PFB200C	PFA137
Крепление для столба	**Настенное крепление**
PFA152 + PFB203W	PFB203W
	

Размеры(мм)





Rev 001.001 © 2016 Dahua®. All rights reserved.