

DH-IPC-HDBW8231EP-Z

2Мп купольная IP видекамера, WDR



Описание

Продукты серии Ultra оснащены высокопроизводительными процессорами и матрицами, что позволяет реализовать поддержку разрешения UHD, технологии Starlight и Super WDR. Камерами поддерживаются функции подсчета посетителей (People Counting) и тепловых карт (Heat Map), что идеально подходит для решения задач бизнес-аналитики.

Функции

Технология Starlight

Благодаря технологии Starlight, эта камера идеально подходит для условий с недостаточным освещением. Решение предлагает качественную картинку при условиях минимального окружающего освещения. Технология Starlight предлагает цветное изображение в условиях почти полной темноты (0.005 люкс).

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.

Функции для бизнес-аналитики (Подсчёт людей (People Counting) и Тепловые карты (Heat Map))

Камеры серии поддерживают функции подсчёта людей (People Counting) и тепловые карты (Heat Map). Эти функции активно используются в бизнес-аналитики для оптимизации различных бизнес-процессов.

- 1/2.8" STARVIS™ CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 50 к/с при разрешении 1080P (1920×1080)
- WDR(140dB), 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
- Слот Micro SD, PoE+, IP67, IK10



Сверхширокий динамический диапазон (Ultra WDR)

Функция применяется в местах с высокой и одновременно низкой освещенностью. Ultra WDR (140dB) оптимизирует как яркие, так и темные области, что позволяет получить наиболее качественное видеоизображение.

Функция SSA (Smart Scene Adaptive)

Данная функция является собственной разработкой компании Dahua. Камера автоматически оценивает изменение сцены и при сильном засвечивании будет регулировать параметры экспозиции, чтобы получить лучшее качество изображения.

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG представляет собой новый стандарт кодирования видео. Стандарт H.265, разработан на основе существующего кодака H.264. Технология кодирования кодака 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, класс защиты IP67 и вандалозащищённость IK10 дают возможность установки камеры в экстремальные условия окружающей среды.

Характеристики

Камера	
Модель	DH-IPC-HDBW8231EP-Z
Видеокамера	
Матрица	1/2.8" CMOS
Разрешение	2Мп
RAM/ROM	1024MB/128MB
Чувствительность	0.005Лк@ F1.4(цвет, 1/3с) 0.03Лк@ 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	3 диода

Объектив

Фокусное расстояние		2.7мм ~ 12мм			
Макс. апертура		F1.4			
Угол обзора		По горизонтали: 110° ~ 36°; По вертикали: 57° ~ 20°			
Оптическое увеличение		4x			
Управление фокусировкой		Моторизированное			
Мин. расстояние до объекта		0.5м			
Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
	W	49м	20м	10м	5м
	T	125м	50м	25м	13м

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)				
	Подсчёт людей (People Counting)				
	Тепловые карты (Heat Map)				

Видео

Сжатие		H.265+/H.265/H.264+/H.264			
Видеопотоки		3			
Разрешение		1080P (1920×1080)/1.3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704×576/704x480)/VGA (640x480)/CIF (352×288/342x240)			
Частота кадров	Основной поток	1080P (1 ~ 50к/с)			
	Дополнительный поток 1	D1 (1 ~ 50к/с)			
	Дополнительный поток 2	1080P (1 ~ 50к/с)			
Тип битрейта		CBR/VBR			

Битрейт	H.264: 24 ~ 10240кБит/с H.265: 14 ~ 6144кБит/с
День/Ночь	Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б
Компенсация засветки	BLC/HLC/WDR(140dB)/SSA
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)	Поддерживается
Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR)	Поддерживается
Функция "Антитуман" (Defog)	Поддерживается
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 (100/1000Base-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	IE/Chrome/Firefox/Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Мобильные платформы	iOS, Android

Интерфейсы

Аналоговый видеовыход (960Н)	1 (только для настройки)
Аудио входы/выходы	1/1
RS485	Нет
Тревожные входы/выходы	1/1

Электропитание

Питание	DC 12В, AC 24В PoE+ (802.3at) (класс 4)
Потребление	До 18Вт

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP67
Вандалозащищённость	IK10

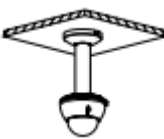
Общие данные

Материал корпуса	Металл
Размеры	Ф159.1 мм × 117.9мм
Вес нетто	0.96кг
Вес брутто	1.75кг

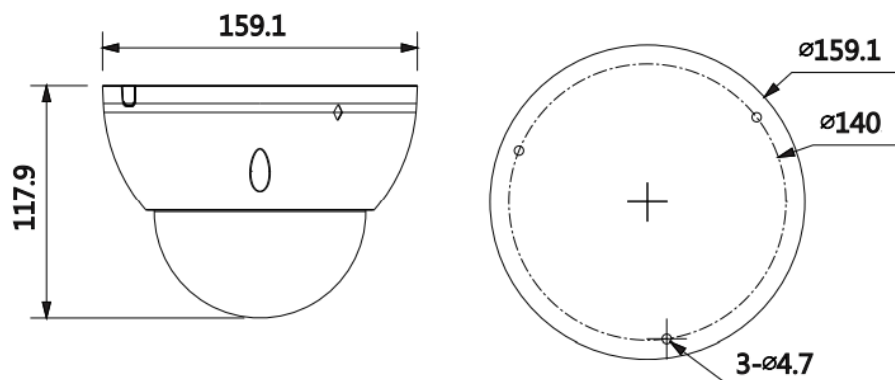
Информация

Тип	Название	Описание
2Мп IP видеокамера	DH-IPC-HDBW8231EP-Z	2Мп купольная IP видеокамера, WDR, PAL
Аксессуары	PFA138	Монтажная коробка
	PFB302S	Настенное крепление
	PFB201C	Врезное потолочное крепление
	PFB300C	Потолочное крепление
	PFA152	Крепление для столба
	PFA101	Адаптер крепления

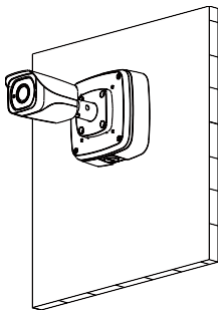
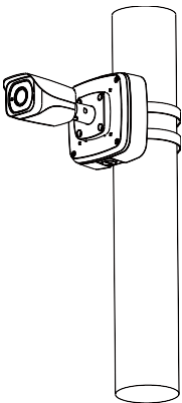
Аксессуары		
Дополнительно:		
		
PFB302S	PFA138	PFB201C
		
PFB300C	PFA152	PFA101

Потолочное крепление	Монтажная коробка	Крепление для столба
PFB201C	PFA138	PFA101 + PFB302S + PFA152
		
Потолочное крепление	Настенное крепление	
PFA101 + PFB300C	PFA101 + PFB302S	
		

Размеры(мм)



Аксессуары		
Дополнительно:		
		
PFA121	PFA152	

Монтажная коробка	Крепление для столба
PFA121	PFA121 + PFA152
	

Размеры(мм)

