

DH-IPC-HDW4431EM-ASE

IP-видеокамера 4Мп с объективом Eyeball, WDR



- 1/3" 4Мегапикселя CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 25/30к/с при разрешении 4Мп(2688×1520)
- WDR(120dB), режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS), DMSS
- Фиксированный объектив 2,8мм (3,6мм,6мм опционально)
- Встроенный микрофон
- Дальность ИК подсветки до 50м
- Слот Micro SD, IP67, PoE



Описание

Eco-savvy продукты поддерживают технологию кодирования H.265, предоставляя высокоэффективное сжатие видеоконтента. Что позволяет уменьшить ширину используемого канала и глубину архива. В то же время, данная серия предлагает технологии, такие как Starlight, технологию Smart-IR, интеллектуальные методы анализа изображения. Эта серия обеспечивает защиту оболочки IP67

Функции

Технология ePoE
Технология ePoE от компании Dahua использует на физическом уровне современный стандарт модуляции 2D-PAM3, позволяя организовать полнодуплексный канал 10 Мбит/с на расстояние более 800 метров или канал 100 Мбит/с на расстояние до 300 метров с использованием Ethernet кабеля 5 категории или коаксиального кабеля. Технология ePoE предлагает новый подход к увеличению максимального расстояния между IP-видеокамерой и сетевым коммутатором. Она позволяет создавать более гибкие сети видеонаблюдения, повысить надежность, а также снизить стоимость расходных и монтажных работ.

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 система видео (IVS)
Благодаря встроенной интеллектуальной системе видеоналики, 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 заданная граница была пересечена. Поддерживается подсчет посетителей, что идеально подходит для задач бизнес-аналитики, а также обнаружение лиц, для поиска и идентификации.

Защита (IP67, IK10, широкий диапазон напряжения)

Поддержка $\pm 30\%$ допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 6кВ обеспечивает надёжную защиту. Видеокамера прошла испытания и сертификацию на проникновение пыли и водонепроницаемость (IP67), а также испытания на ударную нагрузку (IK10), поэтому, она подходит даже для самых экстремальных условий окружающей среды.

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

Характеристики					
Камера					
Матрица	1/3" 4Мегапикселя CMOS				
Разрешение	2688(Н)х1520(В)				
RAM/ROM	512Мб/32Мб				
Система сканирования	Прогрессивная				
Скорость электронного затвора	Авто/Вручную, 1/3(4)~1/100000с				
Чувствительность	0,06лк/Ф1.4 (цвет, 1/3с, 30IRE) 0,4лк/Ф1.4 (цвет, 1/30с, 30IRE) 0лк/Ф1.6 (ИК вкл.)				
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ				
Дальность ИК подсветки	До 50м (164ft)				
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную				
Модуль ИК подсветки	1				
Объектив					
Объектив	Фиксированный				
Тип крепления	Плата				
Фокусное расстояние	2,8мм (3,6мм, 6мм опционально)				
Макс. апертура	F1.6 (F1.6, F1.6)				
Угол обзора	Г: 104° (83°, 55°), В: 58° (45°, 31°)				
Оптическое увеличение	нет				
Управление фокусировкой	Фиксированная				
Мин. расстояние до объекта	1,1м (1,5м, 3,1м)				
Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
	2,8 мм	56м	22м	11м	6м
	3,6 мм	80м	32м	16м	8м
	6,0 мм	120м	48м	24м	12м
Настройка по осям					
Настройка по осям	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°				
Видеоаналитика					
Функции IVS	Пересечение линии, Контроль области/ Вторжение в область, Пропащие и оставленные предметы				
Дополнительные функции аналитики	Детекция лиц				
Видео					
Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264				
Видеопотоки	3				
Разрешение	4М(2688×1520)/3М(2304×1296)/ 1080P(1920×1080)/1.3М(1280×960)/ 720P(1280×720)/D1(704×576/704×480)/ VGA(640×480)/CIF(352×288/352×240)				
Частота кадров	Основной поток: 4М(1~25/30к/с)				
	Дополнительный поток 1: D1(1~25/30к/с)				
	Дополнительный поток 2: 720P(1~25/30к/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 / WDR(120dB)				
Баланс белого	Авто/Натуральный/Уличный фонарь/Улица/ Вручную				
Усиление сигнала	Авто/Вручную				
Шумоподавление (DNR)	3D DNR				
Обнаружение движения	Поддерживается (до 4 зон, прямоугольник)				
Область интереса (ROI)	Поддерживается (до 4 зон)				
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	Поддерживается (до 4 зон, прямоугольник)				
Аудио					
Сжатие	G.711a/ G.711mu/ AAC/ G.726				
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; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP				
Совместимость	ONVIF, PSIA, CGI				
Метод передачи потоков	Одноадресный / многоадресный				
Максимальное число подключений	10пользователей /20 пользователей				
Слот для карты памяти	NAS Локальный ПК для мгновенной записи Micro SD до 128Гб				
Веб интерфейс	IE, Chrome, Firefox, Safari				
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, Easy4ip				
Мобильные платформы	IOS, Android				
Сертификаты					
Сертификаты	CE (EN 60950:2000) UL: UL60950-1 FCC: FCC часть 15, подраздел В				
Интерфейсы					
Аналоговый видеовыход	Нет				
Аудио входы/выходы	Встроенный микрофон				
RS485	Нет				
Тревожные входы/выходы	Нет				
Электроснабжение					
Питание	DC12В, PoE(802.3af)(класс 0)				
Потребление	<5,5Вт				

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-40° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-40° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP67
Вandalозащищённость	нет

Общие данные

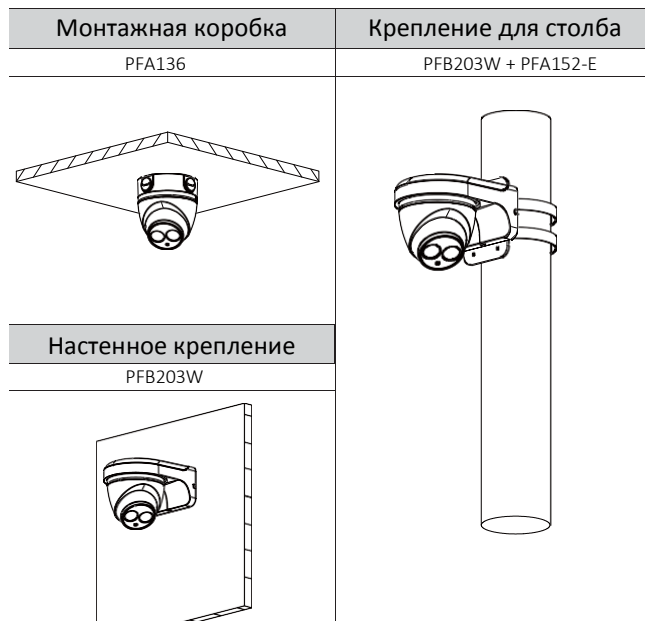
Материал корпуса	Металл
Размеры	Ф106мм×93,7мм
Вес нетто	0,47кг

Информация

Тип	Название	Описание	
4Мп видеокамера	DH-IPC-HDW4431EMP-ASE-0360B	Сетевая ИК-видеокамера 4 Мп с объективом Eyeball, WDR, PAL, PAL	
	DH-IPC-HDW4431EMN-ASE-0360B	Сетевая ИК-видеокамера 4 Мп с объективом Eyeball, WDR, PAL, NTSC	
	IPC-HDW4431EMP-ASE-0360B	Сетевая ИК-видеокамера 4 Мп с объективом Eyeball, WDR, PAL, PAL	
	IPC-HDW4431EMN-ASE-0360B	Сетевая ИК-видеокамера 4 Мп с объективом Eyeball, WDR, PAL, NTSC	
	DH-IPC-HDW4431EMP-ASE-0280B	Сетевая ИК-видеокамера 4 Мп с объективом Eyeball, WDR, PAL, PAL	
	DH-IPC-HDW4431EMN-ASE-0280B	Сетевая ИК-видеокамера 4 Мп с объективом Eyeball, WDR, PAL, NTSC	
	IPC-HDW4431EMP-ASE-0280B	Сетевая ИК-видеокамера 4 Мп с объективом Eyeball, WDR, PAL, PAL	
	IPC-HDW4431EMN-ASE-0280B	Сетевая ИК-видеокамера 4 Мп с объективом Eyeball, WDR, PAL, NTSC	
	DH-IPC-HDW4431EMP-ASE-0600B	Сетевая ИК-видеокамера 4 Мп с объективом Eyeball, WDR, PAL, PAL	
	DH-IPC-HDW4431EMN-ASE-0600B	Сетевая ИК-видеокамера 4 Мп с объективом Eyeball, WDR, PAL, NTSC	
	IPC-HDW4431EMP-ASE-0600B	Сетевая ИК-видеокамера 4 Мп с объективом Eyeball, WDR, PAL, PAL	
	IPC-HDW4431EMN-ASE-0600B	Сетевая ИК-видеокамера 4 Мп с объективом Eyeball, WDR, PAL, NTSC	
	Аксессуары (дополнительно)	PFB204W	Настенное крепление
		PFA139	Монтажная коробка
		PFA152-E	Крепление для столба
LR1002		Конвертер ePoE – коаксиальный кабель	

Аксессуары

Дополнительно:



Размеры(мм)

