

# DH-IPC-HDW4231EMP-ASE-0280B

2Мп купольная IP видеочамера



- 1/2.8" STARVIS™ CMOS
- Поддержка H.265/H.264 до 3-х потоков
- 50 к/с при разрешении 1080P(1920×1080)
- Видеоаналитика
- WDR(120dB), режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой мониторинг: Web viewer, CMS(DSS/PSS), DMSS
- Объектив 2.8мм
- 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.

### Защита

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

### Интеллектуальная система видео (IVS)

Благодаря встроенной интеллектуальной системе видеонаблюдения, камера имеет возможность обнаружения и анализа движущихся объектов для повышения эффективности видеонаблюдения. Камера обеспечивает дополнительный видеонализ, 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.

### Окружающая среда

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

Характеристики					
<b>Камера</b>					
Модель	DH-IPC-HDW4231EMP-ASE-0280B				
Видеокамера					
Матрица	1/2.8" CMOS				
Разрешение	2Мп				
RAM/ROM	256Мб/32Мб				
Чувствительность	0,007лк@ F1.6 (цвет, 1/3с)				
	0,06Лк@ F1.6 (цвет, 1/30с)				
	0Лк@ F1.6 (ИК вкл.)				
Соотношение сигнал/шум	Более 50дБ				
Дальность ИК подсветки	До 50м				
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную				
Модуль ИК подсветки	1 диод				
<b>Объектив</b>					
Фокусное расстояние	2,8мм				
Макс. апертура	F1.6				
Угол обзора	По горизонтали: 110°; По вертикали: 58°				
Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
		2,8мм	43м	17м	9м
<b>Видеоаналитика</b>					
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)				
<b>Видео</b>					
Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264				
Видеопотоки	3				
Разрешение	1080P (1920x1080)/1.3Мп (1280x960)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)				
Частота кадров	Основной поток	1080P/720P (1 ~ 50к/с)			
	Дополнительный поток 1	D1 (1 ~ 50к/с)			
	Дополнительный поток 2	1080P (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/WDR (120dB)				
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			
<b>Аудио</b>					
Сжатие	G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726				
<b>Сеть</b>					
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	IE/Chrome/Firefox/Safari				
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, Easy4ip				
Мобильные платформы	iOS, Android				
<b>Интерфейсы</b>					
Аналоговый видеовыход (960Н)	Нет				
Аудио входы/выходы	Встроенный микрофон				
RS485	Нет				
Тревожные входы/выходы	Нет				
<b>Электропитание</b>					
Питание	DC 12В, PoE (802.3af) (класс 0)				
Потребление	До 5,5Вт				
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	Ф106мм × 93,7мм
Вес нетто	0,47кг
Вес брутто	0,65кг

**Информация**

Тип	Название	Описание
2Мп IP видеокамера	DH-IPC-HDW4231EMP-ASE-0280B	2Мп купольная IP видеокамера, PAL
Аксессуары	PFB204W	Настенное крепление
	PFA130-E	Монтажная коробка
	PFA152-E	Конвертер ePoE – коаксиальный кабель
	LR1002	Крепление для столба

Аксессуары		
Дополнительно:		
 PFB204W	 PFA152-E	 PFA130-E
 LR1002		

Монтажная коробка	Крепление для столба
PFA130-E	PFB204W + PFA152 -E
	
Настенное крепление	
PFB204W	
	

**Размеры(мм)**

