

# DH-IPC-HDBW1420EP-0280B

4Мп купольная IP видеочамера



## Описание

Видеокамеры данной серии имеют разрешение 4 мегапикселя и фиксированный объектив 2.8 мм, что, в совокупности с низкой ценой в данной категории, делает оборудование выгодным приобретением для построения систем безопасности для различных объектов малого и среднего бизнеса.

## Функции

### Режим день/ночь

Встроенный механический ИК фильтр позволяет получать качественное изображение при отсутствии освещения, это позволяет использовать камеру в различных условиях.

### Область интереса (Regions of interest)

Область интереса (ROI) определяемая пользователем функция, которая позволяет оператору осуществлять контроль наиболее важных участков картинки.

### Интеллектуальная ИК подсветка (Smart IR)

Наличие ИК подсветки даёт возможность использовать камеру в условиях полной темноты. Функция регулирует интенсивность излучения для получения наиболее эффективного изображения в условиях недостаточного освещения или полной темноты.

### Технология Smart H.264+

Передача видеопотоков высокого качества без высокой загрузки сетевой инфраструктуры, Smart H.264+ является оптимизированной реализацией кодека H.264. Smart H.264+ 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.264.

- 1/3" 4 Мегапикселя CMOS
- Поддержка H.264+/H.264 до 2-х потоков
- 20 к/с при разрешении 4Мп (2688×1520), 25 к/с при разрешении 3Мп (2304×1296)
- DWDR, режим день/ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Мониторинг: Web интерфейс, CMS (DSS/PSS) и DMSS
- Объектив 2.8мм
- ИК подсветка до 30 м
- IP67, PoE, IK10



## Защита

Поддержка  $\pm 10\%$  допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 6кВ обеспечивает надёжную защиту.

## Окружающая среда

Диапазон температур  $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ , класс защиты IP67 и вандалозащищённость IK10 дают возможность установки камеры в экстремальные условия окружающей среды.

## Совместимость

Камера поддерживает протокол ONVIF (Open Network Video Interface Forum), что обеспечивает работу камеры с устройствами и программным обеспечением других производителей.

**Характеристики**

<b>Камера</b>	
Модель	DH-IPC-HDBW1420EP-0280B
Видеокамера	
Матрица	1/3" CMOS
Разрешение	4Мп
RAM/ROM	256МВ/16МВ
Чувствительность	0.31Лк@ F2.2(цвет)/0Лк@ F2.2 (ИК вкл.)
Соотношение сигнал/шум	Более 56дБ
Дальность ИК подсветки	До 30м
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Модуль ИК подсветки	12 диодов

**Объектив**

Фокусное расстояние	2.8мм				
Макс. апертура	F2.0				
Угол обзора	По горизонтали: 106°; По вертикали: 56°				
Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
	2.8	63м	25м	13м	6м

**Видео**

Сжатие	H.264/H.264+				
Видеопотоки	2				
Разрешение	4Мп (2688×1520)/3Мп (2304×1296)/1080P (1920×1080)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/CIF (352×288/352×240)				
Частота кадров	Основной поток	4Мп (1 ~ 20к/с); 3Мп (1 ~ 25к/с); 2Мп (1 ~ 25к/с)			
	Дополнительный поток	D1/CIF (1 ~ 25к/с)			
Тип битрейта	CBR/VBR				
Битрейт	H.264: 80 ~ 10240кБит/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				
Обнаружение движения	Поддерживается				
Область интереса (ROI)	Поддерживается				
Функция "Интеллектуальная ИК подсветка" (Smart IR)	Поддерживается				
Цифровое увеличение	16x				
Поворот изображения	0°/90°/180°/270°				
Зеркалирование	Поддерживается				
Приватные зоны	До 4 зон				

**Аудио**

Сжатие	Нет
--------	-----

**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
Веб интерфейс	IE/Chrome/Firefox/Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Мобильные платформы	iPhone, iPad, Android Phone

**Интерфейсы**

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

**Электропитание**

Питание	DC 12В, PoE (802.3af)(класс 0)
Потребление	До 4.3Вт

**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

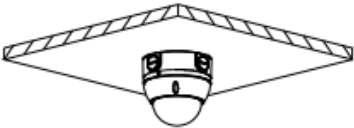
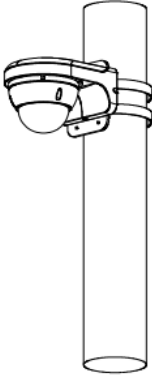
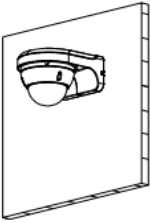
**Общие данные**

Материал корпуса	Металл
Размеры	Ф109.9мм × 81мм
Вес нетто	0.34кг
Вес брутто	0.47кг

**Информация**

Тип	Название	Описание
4Мп IP видеокамера	DH-IPC-HDBW1420EP-0280B	4Мп купольная IP видеокамера, PAL
Аксессуары	PFA136	Монтажная коробка
	PFB203W	Настенное крепление
	PFA152	Крепление для столба

Аксессуары		
Дополнительно:		
		
PFB203W	PFA136	PFA152

Монтажная коробка	Крепление для столба
PFA138	PFB203W + PFA152
	
Настенное крепление	
PFB203W	
	

**Размеры(мм)**

