

# DH-IPC-HDPW1431FP-AS-0280B

4Мп Купольная IP видеокамера



- 1/3" CMOS
- Поддержка H.265/H.264
- 25 к/с при разрешении 4Мп (2688×1520)
- Поддержка видеоаналитики
- WDR (120dB), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Мониторинг: Web интерфейс, CMS (DSS/PSS) и DMSS
- Объектив 2.8мм
- ИК подсветка до 25м
- Слот Micro SD, PoE



## 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

### 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.

### 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.

### 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.

Характеристики					
<b>Камера</b>					
Модель		DH-IPC-HDPW1431FP-AS-0280B			
Видеокамера					
Матрица		1/3" CMOS			
Разрешение		4Мп			
RAM/ROM		512MB/32MB			
Чувствительность		0.02Лк@ F2.1(цвет, 1/3с) 0.2Лк@ F2.1(цвет, 1/30с) 0Лк@ F2.1(ИК вкл.)			
Соотношение сигнал/шум		Более 50дБ			
Дальность ИК подсветки		До 25м			
Управление ИК подсветкой		Авто/Вручную			
Модуль ИК подсветки		10 диодов			
<b>Объектив</b>					
Фокусное расстояние		2.8мм			
Макс. апертура		F2.1			
Угол обзора		По горизонтали: 106°; По вертикали: 56°			
Дистанции DORI	Объектив	Детекция	Набл.	Распозн.	Идентиф
	2.8	64м	25м	13м	6м
<b>Видеоаналитика</b>					
Функции IVS		Пересечение линии (Tripwire) Контроль области/Вторжение в область (Intrusion)			
Срабатывание тревоги		Детекция движения, Закрытие объектива, Изменение сцены, Отключение сети, Конфликт IP адресов, Несанкционированный доступ, Ошибка хранилища			
<b>Видео</b>					
Сжатие		H.265/H.264H/ H.265+/H.264+/MJPEG(Доп. поток)			
Видеопотоки		2			
Разрешение		4Мп (2688×1520)/3Мп (2304×1296)/1080P (1920×1080)/1.3Мп (1280×960)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/VGA (640×480)/CIF (352×288/352×240)			
Частота кадров	Основной поток	4Мп (1 ~ 25к/с)			
	Дополнительный поток	D1 (1 ~ 25к/с)			
Тип битрейта		CBR/VBR			
Битрейт		H.265: 3 ~ 15616кБит/с H.264: 3 ~ 15616кБит/с			
День/Ночь		Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б			
Компенсация засветки		BLC/HLC/WDR (120dB)			
Баланс белого		Авто/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/G.726/AAC
--------	--------------------------

**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	IE/Google Chrome/Firefox/Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS
Мобильные платформы	iOS, Android

**Интерфейсы**

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

**Электропитание**

Питание	DC 12В, PoE (802.3af) (класс 0)
Потребление	DC 12В: 2.6Вт 3.6Вт(ИК вкл.) PoE: 3.5Вт 5Вт(ИК вкл.)

**Условия эксплуатации**

Рабочие условия	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Условия хранения	-40 ~ +60°C, относительная влажность менее 95%
Класс защиты	Нет
Вандалозащищенность	Нет

**Общие данные**

Материал корпуса	Пластик
Размеры	Ф106мм × 50.3мм
Вес	0.27кг

### Информация

Тип	Название	Описание
4Мп IP видеочамера	DH-IPC-HDPW1431FP-AS-0280B	4Мп Купольная IP видеочамера, PAL
Аксессуары	PFA139	Монтажная коробка
	PFA152	Крепление для столба
	PFB204W	Настенное крепление

### Аксессуары

Дополнительно:



PFA139



PFA152



PFB204W

Монтажная коробка	Крепление для столба
PFA139	PFB204W + PFA152
Настенное крепление	
PFB204W	

### Размеры(мм)

