

# DH-IPC-PDBW5831-B360

4x2Мп купольная сетевая камера с ИК-подсветкой



- 4x 1/2.8" 2Мп progressive scan STARVISTM CMOS
- Двухпоточное кодирование H.265&H.264
- 25/30 к/с @2М (1920×1080)
- Поддержка интеллектуального обнаружения
- WDR (140dB), режим "День/ночь" (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Различные виды сетевого мониторинга: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- Моторизованный объектив 2,7 мм ~ 12 мм
- Макс. дальность ИК-подсветки 30 м
- Карта памяти Micro SD, IP67, IK10, PoE+



## Обзор системы

Мультисенсорная камера обеспечивает дополнительную маневренность при ведении видеонаблюдения в широкой зоне. Оснащенная четырьмя 2-мегапиксельными регулируемым объективами, камера обеспечивает большую маневренность при выборе угла для наблюдения, может быть использована вместо нескольких камер с одним датчиком, тем самым обеспечивая более высокую окупаемость инвестиций. Для создания кристально чистого изображения даже в самых сложных условиях освещения в мультисенсорной камере предусмотрены контраст, компенсация подсветки, баланс белого и контроль разрешения.

## Функции

### Технология ночного видения (Starlight)

Камера оснащена технологией Starlight от Dahua и идеально подходит для работы в сложных условиях освещения. Работая при слабом освещении, она дает пригодное для использования видео с минимальным окружающим освещением. Даже в условиях крайне слабого освещения технология Starlight позволяет получать цветные изображения практически в полной темноте (менее 0,01 люкс).

### Широкий динамический диапазон

Встроенная технология широкого динамического диапазона (WDR) нормализует яркую картинку даже в самых сложных условиях контраста освещения. Для задач со сложными быстроизменяемыми условиями с высокой и одновременно низкой освещенностью функция True WDR (120dB) одновременно оптимизирует яркие и темные участки сцены и обеспечивает высокое качество изображения.

### Интеллектуальная система видео (IVS)

Благодаря встроенной интеллектуальной системе видеоналики, камера может обнаруживать и анализировать движущиеся объекты, что повышает эффективность видеонаблюдения. Камера предусматривает использование опциональных стандартных «интеллектуальных функций на границе сети» (intelligence at the edge), позволяющих анализировать поведение нескольких объектов, например, оставленных или пропавших предметов. IVS также поддерживает функции "Tripwire", что позволяет камере определить, когда заранее заданная граница (линия) была пересечена, идеально подходит для бизнес-аналитики (business intelligence), распознавания лиц, для поиска или идентификации личности.

### Условия эксплуатации

С диапазоном температур от -30 °C до +60 °C камера предназначена для экстремальных температурных условий.

Камера соответствует классу ударопрочности IK10, что позволяет ей выдерживать нагрузку, эквивалентную 55 кг. Пройдя строгие испытания на стойкость к воздействию влаги и пыли и получившая степень защиты IP67, камера пригодна для применения на открытом воздухе. Чтобы обеспечить пользователям постоянную четкую видимость, в камере предусмотрен встроенный стеклоочиститель для ее работы в различных погодных условиях: дождь, мокрый снег, снег и туман.

### Защита

Поддерживая  $\pm 30\%$  допустимого отклонения входного напряжения, камера подходит даже для самых нестабильных условий уличного применения. Грозозащита по напряжению до 4кВ обеспечивает надежную защиту камеры и ее структуры от воздействия молнии.

### HEVC (H.265)

HEVC (H.265) (High Efficiency Video Coding — высокоэффективное кодирование видеоизображений)  
H.265 ITU-T VCEG - это новый стандарт кодирования видео. Стандарт H.265 был разработан на основе существующего стандарта кодирования видео H.264. В одних случаях сохраняется оригинальная технология, в других для совершенствования новой технологии используются передовые технологии с целью улучшения взаимосвязи между кодовым потоком, качеством кодирования и задержкой между параметрами сложности алгоритма, а также для оптимизации настроек. Определенное содержимое включает в себя: повышение коэффициента сжатия, повышение устойчивости и возможности восстановления после ошибок, снижение задержки, сокращение времени на обнаружение канала и задержки произвольного доступа, снижение сложности в режиме реального времени и т. д.

**Технические характеристики**

## Видеокамера

Матрица	4x 1/2.8" 2Mn progressive scan CMOS
Разрешение	1920 (Г) x1080 (В)
RAM/ROM	1024МБ/128МБ
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/вручную, 1/3(4)~1/100000 с
Чувствительность	0,005 лк/F1.8 (цвет, 1/3s, 30IRE) 0,06 лк/1.8 (цвет, 1/30s, 30IRE) 0 лк/F1.8 (ИК вкл.)
Соотношение сигнал/шум	Более 50 дБ
Дальность ИК-подсветки	Расстояние до 30 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	8

## Объектив

Тип объектива	Моторизованный				
Тип крепления	Встроенный				
Фокусное расстояние	2,7~12 мм, моторизованное				
Макс. апертура	F1.8				
Угол обзора	По горизонтали: 105° ~ 44°, по вертикали: 54° ~ 25°				
Оптическое увеличение	4x				
Управление фокусировкой	Моторизованное				
Мин. расстояние до объекта	0,2 м				
Дистанции DORI	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	Wide	45м	18м	9м	4.5м
	Tele	99м	40м	20м	10м

## Настройка по осям

Диапазон настройки	Панорамирование: 0°~ 360°; наклон: 0°~ 80°; вращение: 0°~ 355°
--------------------	--

## Видеоаналитика

Действия при событии	Обнаружение движения, закрытие объектива, изменение сцены, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, ошибка хранилища
IVS	Пересечение линии, контроль области

## Видео

Сжатие	H.265/H.264/H.264H/MJPEG (дополнительный поток)
Smart-кодирование	Поддержка H.265+/H.264+
Потоки	2 потока
Разрешение	1080P(1920x1080)/1.3M(1280x960)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/CIF(352x288/352x240)
Частота кадров	Основной поток: 1080P(1~25/30fps)
	Дополнительный поток: D1(1~25/30fps)
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт	H.264: 32~8192Кбит/с H.265: 12~6144Кбит/с
Режим "День/ночь"	Авто (ICR) / цвет / Ч/Б
Режим компенсации заднего света	BLC / HLC / WDR(140dB)
Баланс белого	Авто/вручную
Усиление сигнала	Авто/вручную

Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Да (4 зоны, прямоугольник)
Область интереса	Да (4 зоны)
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Н/П
Интеллектуальная ИК-подсветка	Н/П
Функция "Антитуман"	Н/П
Цифровое увеличение	16x
Поворот изображения	0°/90°/180°/270°
Зеркалирование	Да
Приватные зоны	Да (4 зоны, прямоугольник)

## Аудио

Сжатие	G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726
--------	-----------------------------

## Сеть

Ethernet	RJ-45 (100/1000Base-T)
Протоколы	HTTP;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;SNMP;QoS;UPnP;NTP
Совместимость	ONVIF профиль S&G, API
Метод передачи потоков	Unicast / Multicast
Макс. число подключений	10 пользователей / 20 пользователей
Локальное хранение	NAS Локальный ПК для мгновенной записи Карта памяти Mirco SD 256 ГБ
Веб-интерфейс	IE, Chrome, Firefox, Safari
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, DMSS
Мобильные платформы	IOS, Android

## Сертификаты

Сертификаты	CE (EN 60950:2000) UL:UL60950-1 FCC: FCC, часть 15, подраздел B
-------------	---

## Interface

Видеоинтерфейс	Н/П
Аудиоинтерфейс	1/1 вход/выход
RS485	1 порт
Тревожные входы/выходы	1 вход: 5 мА, DC 5 В 1 выход: 300 мА, 12 В

## Электропитание

Питание	AC24V, PoE+(802.3at)(класс 4)
Потребляемая мощность	AC 24V: 9.9W 31.2W (ИК вкл.) PoE: 10.6W 23.8W( ИК вкл.)

## Условия эксплуатации

Рабочие условия	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / относительная влажность менее 95 %
Условия хранения	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / относительная влажность менее 95 %
Класс защиты	IP67
Вандалозащищенность	IK10

Конструкция

Корпус	Металлический
Размеры	286.1ммx111.3мм
Вес нетто	2.7кг
Вес брутто	3.6кг

Информация для заказа

Тип	Номер детали	Описание
2Мп камера	DH-IPC-PDBW5831P-B360-E4-2712	4x2Мп купольная сетевая камера с ИК-подсветкой, PAL
	DH-IPC-PDBW5831N-B360-E4-2712	4x2Мп купольная сетевая камера с ИК-подсветкой, NTSC
	IPC-PDBW5831N-B360-E4-2712	4x2Мп купольная сетевая камера с ИК-подсветкой, PAL
	IPC-PDBW5831P-B360-E4-2712	4x2Мп купольная сетевая камера с ИК-подсветкой, NTSC
Аксессуары (опционально)	PFB300C	Потолочное крепление
	PFB303W	Настенный кронштейн
	PFA108	Монтажный адаптер
	PFA111	Монтажный адаптер

Аксессуары

Опционально:



PFB300C



PFB303W



PFA111



Ceiling Mount

Junction Mount

Wall Mount

Потолочное крепление	Стыковочное крепление	Настенное крепление
PFB300C+PFA108+PFA111		PFB303W+PFA108+PFA111

Размеры (мм)

