

IP-камера DS-2DP0818ZIXS-DE/440(F0)(P4)**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ****PanoVu**

IP-камера DS-2DP0818ZIXS-DE/440(F0)(P4) является 8 Мп IP-камерой серии PanoVu с функцией «склейки» изображения с панорамным обзором 180° и функциями PTZ. Камера способна захватывать как панорамные изображения, так и изображения крупным планом. Панорамные изображения захватываются 4 датчиками, которые обеспечивают панорамный мониторинг на 180°. Интеграция двух типов камер позволяет быстро находить детали на обширной территории. Кроме того, благодаря расширенной видеоаналитике и алгоритму слежения за несколькими целями PanoVu-камера обладает широким набором интеллектуальных функций для работы с несколькими целями в области панорамного обзора, включая обнаружение вторжения, обнаружение пересечения линии, обнаружение входа в область и обнаружение выхода из области. Для повышения эффективности обеспечения безопасности можно выполнить привязку PTZ-модуля для слежения и запустить тревогу. Камера подходит для мониторинга больших зон с высокой детализацией, например, аэропорты, вокзалы, стадионы, детские площадки, площади и территории достопримечательностей.

- Высокое качество изображения с разрешением 8 Мп, до 4096 × 1800 @ 30 к/с для панорамного модуля
- Отличная производительность при низкой освещенности благодаря технологии DarkFighter
- 40x оптический зум и 16x цифровой зум обеспечивают отличную детализацию обширных областей
- Широкий обзор в ночное время суток благодаря ИК-подсветке дальностью до 250 м
- Автоматическое отображение информации с PTZ-модуля на панорамном модуле в одно нажатие.
- Непрерывный и стабильный мониторинг вручную, автоматическое и панорамное слежение
- Автоматическое переключение между несколькими целями
- 7 тревожных входов, 2 тревожных выхода, 1 аудиовход и 1 аудиовыход
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



DORI

Параметры DORI (границы расстояния детекции (D), наблюдения (O), распознавания (R), идентификации (I)) используются, чтобы определить общую способность видеокамеры распознавать людей и объекты в пределах указанного угла обзора. Расчет показателей DORI выполнен на основе спецификаций матрицы и критериев, определенных в EN 62676-4: 2015.

DORI	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
Определения	25 пикс/м	63 пикс/м	125 пикс/м	250 пикс/м
[Панорамный модуль] Дальность	38.6 м	15.3 м	7.7 м	3.9 м
Дальность (Tele) [PTZ-модуль]	4137.9 м	1642.0 м	827.6 м	413.8 м

▪ Спецификации

Камера	
Матрица	[Панорамный модуль] 1/1.8" Progressive Scan CMOS, [PTZ-модуль] 1/1.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	[Панорамный модуль] Цвет: 0.0005 лк (F1.0, AGC вкл.), ч/б: 0.0001 лк (F1.0, AGC вкл.); [PTZ-модуль] 0.0005 лк (F1.2, AGC вкл.); ч/б: 0.0001 лк (F1.2, AGC вкл.), 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1 до 1/30000 с
Поддержка медленного затвора	Есть
Режим «День / ночь»	ИК-фильтр
Зум	[PTZ-модуль] 40x оптический зум, 16x цифровой зум
Максимальное разрешение	4096 × 1800
Объектив	
Фокусировка	Автоматич., полуавтоматич., ручн., быстрая фокусировка
Фокусное расстояние	[Панорамный модуль] 2.8 мм; [PTZ-модуль] от 6.0 до 240 мм
Скорость зумирования	[PTZ-модуль] приближ. 5.6 с
Угол обзора	По горизонтали: от 56.6 до 1.8°, по вертикали: от 33.7 до 1.0°, по диагонали: от 63.4 до 2.0°
Апертура	Макс. F1.0
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка
Дальность подсветки	До 250 м
Дополнительная интеллектуальная подсветка	Есть
PTZ	
Диапазон поворота	360°
Наклон	От -15 до +90° (автоповорот)
Скорость поворота	Скорость поворота: настраиваемая, от 0.1 до 210 °/с; по умолчанию: 240 °/с
Скорость наклона	Скорость наклона: настраиваемая, от 0.1 до 150 °/с; по умолчанию: 200 °/с

PTZ	
Пропорциональное панорамирование	[Панорамный модуль] нет; [PTZ-модуль] есть
Предустановки	300
Патрулирование	8 патрулей, до 32 предустановок в каждом
Шаблоны	4 шаблона, не менее 10 минут записи на каждый
Память позиции при выключении	Есть
Действия при простое	Предустановка / шаблоны / патрулирование / автоматическое сканирование / вертикальное сканирование / случайное сканирование / сканирование кадра / панорамное сканирование
3D позиционирование	Есть
Отображение PTZ-позиции	Есть
Стоп-кадр при переходе на предустановку	Есть
Задачи по расписанию	Предустановка / шаблоны / патрулирование / автоматическое сканирование / вертикальное сканирование / случайное сканирование / сканирование кадра / панорамное сканирование / перезагрузка / инициализация / вывод на дополнительный экран
Видео	
Основной поток	[Панорамный модуль]: 50 Гц: 25 к/с (4096 × 1800, 3840 × 1680, 2720 × 1192), 60 Гц: 30 к/с (4096 × 1800, 3840 × 1680, 2720 × 1192); [PTZ-модуль]: 50 Гц: 25 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Дополнительный поток	[Панорамный модуль]: 50 Гц: 25 к/с (704 × 320, 512 × 232), 60 Гц: 30 к/с (704 × 320, 512 × 232); [PTZ-модуль]: 50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Третий поток	[Панорамный модуль] нет [PTZ-модуль] 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Видеосжатие	Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG Третий поток: H.265 / H.264 / MJPEG
Аудио	
Аудиосжатие	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC, PCM
Частота дискретизации	PCM: 8 кГц, 16 кГц, 32 кГц, 48 кГц; MP2L2: 16 кГц, 32 кГц, 48 кГц; AAC: 16 кГц, 32 кГц, 48 кГц
Сеть	
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR

Сеть	
Протоколы	IPv4 / IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP / IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
API	Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
Пользователь / хост	До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: Администратор, Оператор и Пользователь
Безопасность	Аутентификация имени пользователя и пароля, аутентификация хоста (MAC-адрес), шифрование HTTPS, контроль доступа по стандарту 802.1x, фильтрация IP-адресов
Клиент	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Веб-интерфейс	IE10-11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+
Изображение	
Переключение режима «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Широкий динамический диапазон (WDR)	[Панорамный модуль] нет; [PTZ-модуль] 120 дБ
Антитуман	[Панорамный модуль] нет; [PTZ-модуль] антитуман (оптич.)
Стабилизация изображения	EIS
Экспозиция области	Есть
Фокус на области	Есть
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контрастность, резкость и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Переключатель параметров изображения	Есть
Маскирование области	Настраиваемые многоугольные маски области (8 масок для панорамного модуля, 24 маски для PTZ-модуля), настраиваемые цвета и расположение масок области
SNR	≥ 55 дБ
Интерфейсы	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10M/100M/1000M Ethernet
Оптоволоконный кабель	Оптоволоконный кабель, встроенный оптоволоконный модуль, 1000M, длина волн TX 1310 / RX 1550 нм, одномодовый, дальность передачи до 20 км
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / SDHC / SDXC-карты, до 256 ГБ
Тревога	7 тревожных входов, 2 тревожных выхода
Аудио	1 вход (линейный), макс. входн. амплитуда: от 2 до 2.4 В[р-р]; входное сопротивление: 1 кОм ± 10 %; 1 выход (линейный), выходное сопротивление: 600 Ом
RS-485	1 RS-485 (полудуплекс, Hikvision, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
Сброс настроек	Есть

Событие	
Интеллектуальные события	Обнаружение пересечения линии, входа / выхода из области, обнаружение оставленного багажа, перемещения объекта, обнаружение вторжения
Интеллектуальное слежение	Слежение вручную, автоматическое слежение, панорамное слежение. Патрулирование нескольких сцен
Привязка тревог	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка Email, тревожный сигнал, запись по тревоге, действия PTZ-камеры (предустановка, патрулирование)
Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения	
Захват лиц	Одновременная детекция до 30 лиц, Поддержка детекции, захвата, оценки, отбора лиц в движении и вывода наиболее качественного изображения лица
Анализ скопления людей	Поддержка анализа скопления людей в настроенной области
Тревога перегрузки	Есть
Основное	
Питание	DC 36 В, макс. 135 Вт (включая макс. 12 Вт для ИК-подсветки); Hi-PoE, макс. 75 Вт
Рабочие условия	От -40 до +70 °С, влажность 90 % или меньше (без конденсата)
Дворник	Нет
Защита от запотевания	Есть
Материал	ADC 12
Размеры	∅ 433.5 × 430.4 мм (∅ 17.07 × 16.94")
Масса	Приблиз. 18 кг
Сертификаты	
Безопасность	UL (UL 62368-1); CB (IEC 62368-1:2014 + A11); CE-LVD (EN 62368-1:2014 + A11:2017), BIS (IS 13252 (Part 1):2010/IEC 60950-1: 2005); LOA (IEC / EN 60950-1)
Окружающая среда	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Стандарты по защите	IP67, грозозащита, защита от импульсных и переходных перенапряжений, ± 6 кВ линия-земля, ± 3 кВ линия-линия, IEC61000-4-5, IK10

▪ Доступные модели

DS-2DP0818ZIXS-DE/440(F0)(P4)

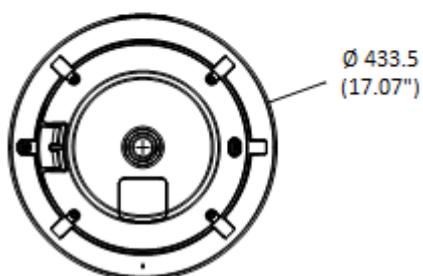
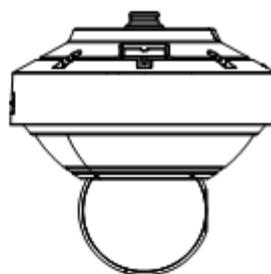
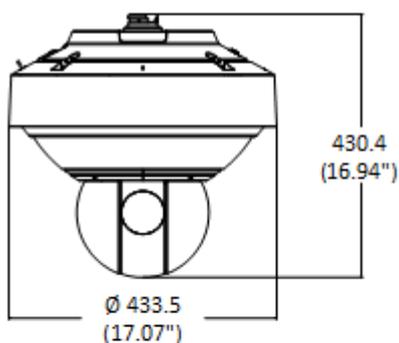
▪ Сценарии применения

Продукты Hikvision подразделяются на три уровня в зависимости от их антикоррозионных характеристик. Обратитесь к следующему описанию для выбора устройства в зависимости от фактической среды эксплуатации.

Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Уровень	Описание
Высокий уровень защиты	Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения профессиональной защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: береговые линии, пристани, химические заводы и т. д.
Средний уровень защиты	Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения среднего уровня защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: прибрежные районы на расстоянии примерно 2 км от береговой линии, а также районы, подверженные кислотным осадкам.
Без специальной защиты	Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, не требующих обеспечения защиты от коррозии.

▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Unit: mm (inch)

- **Аксессуары**
- **Опционально**

DS-1668ZJ-P	DS-1668ZJ(20)	DS-1603ZJ-Pole-P	DS-1603ZJ-P
			

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 40 до плюс 70 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 70 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.