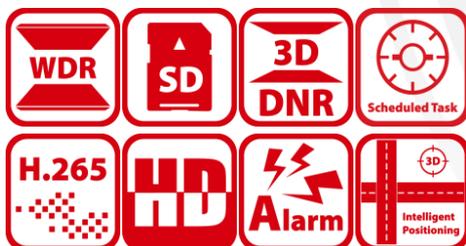


IP-камера DS-2DP1618ZIXS-DE/440/T2

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

PanoVu



IP-камера DS-2DP1618ZIXS-DE/440/T2 является PTZ-камерой серии PanoVu с панорамным обзором 180° и функцией «склейки» изображения. 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 также обладает широким набором смарт-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 камера также может выводить сигналы тревоги, чтобы привязать PTZ для слежения. Подходит для сценариев, в которых необходимо с высокой детализацией захватить большой участок для наблюдения, например, в аэропортах, на вокзалах, стадионах, детских площадках, площадях и на территориях достопримечательностей.

Панорамная камера

- 4, 1/1.8" Progressive Scan CMOS, 4 Мп
- Разрешение до 5520 × 2400 @ 30 к/с
- По горизонтали: 180°
По вертикали: 85°
- Чувствительность
Цвет: 0.0005 лк @ (F1.6, AGC вкл)
Ч/б: 0.0001 лк @ (F1.6, AGC вкл)
- Анализ скопления людей в панорамном канале

Следящая PTZ-камера

- 1/1.8" Progressive Scan CMOS, 4 Мп
- Разрешение до 2560 × 1440 @ 30 к/с
- Диапазон поворота и наклона: 360° (поворот), от -15 до +90° (наклон)
- Чувствительность
Цвет: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC вкл)
Ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой
- 40 × оптич. зум, 16 × цифровой зум
- WDR: 120 дБ
- Дальность ИК-подсветки 250 м
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



Спецификации

Камера	
Привязка одним касанием	Есть
Режим слежения	Автоматич. / Ручн.
Слежение за несколькими целями	Есть
Число целей	Одновременно можно обнаружить до 30 целей
Время переключения цели	< 1 с
Калибровка	Автоматич. / Ручн.
Длительность слежения	До 60 с
Настройки чувствительности	Есть
Интеллектуальное улучшение изображения	HLC, BLC, 3D DNR, экспозиция области
Панорамная камера	
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.0005 лк @ (F1.6, AGC вкл) Ч/б: 0.0001 лк @ (F1.6, AGC вкл)
Фокусное расстояние	2.8 мм
Маскирование области	8 настраиваемых многоугольных масок области, настраиваемые цвета масок области
3D DNR	Есть
HLC	Есть
Угол обзора	По горизонтали: 180° По вертикали: 85°
Разрешение основного потока	50 Гц: 25 к/с (5520 × 2400, 4096 × 1800, 3840 × 1680, 2784 × 1200) 60 Гц: 30 к/с (5520 × 2400, 4096 × 1800, 3840 × 1680, 2784 × 1200)
Разрешение дополнительного потока	50 Гц: 25 к/с (2048 × 896, 1280 × 560, 704 × 320) 60 Гц: 30 к/с (2048 × 896, 1280 × 560, 704 × 320)
Разрешение третьего потока	50 Гц: 25 к/с (4096 × 1800, 3840 × 1680, 2784 × 1200, 2048 × 896, 1280 × 560, 704 × 320) 60 Гц: 30 к/с (4096 × 1800, 3840 × 1680, 2784 × 1200, 2048 × 896, 1280 × 560, 704 × 320)
Следящая PTZ-камера	
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC вкл) Ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC вкл) 0 лк с ИК-подсветкой
SNR	≥ 52 дБ
Скорость электронного затвора	От 1 до 1/30000 с
Поддержка медленного затвора	Есть
Фокусное расстояние	От 6.0 до 240 мм
Скорость зумирования	Приблиз. 4.4 с

Следящая PTZ-камера	
Угол обзора	По горизонтали: от 56.6 до 1.8° (Wide-Tele) По вертикали: от 33.7 до 1.0° (Wide-Tele) По диагонали: от 63.4 до 2.0° (Wide-Tele)
Апертура	F1.2
Цифровой зум	16 ×
Оптический зум	40 ×
WDR	120 дБ
EIS	Есть
Антитуман (оптич.)	Есть
Фокус на области	Есть
Диапазон поворота и наклона	Поворот: 360°, наклон: от -15 до +90° (автоповорот)
Скорость поворота и наклона	Скорость поворота вручную: от 0.1 до 210°/с (настраиваемая), скорость поворота по умолчанию: 240 °/с Скорость наклона вручную: от 0.1 до 150°/с (настраиваемая), скорость наклона по умолчанию: 200 °/с
Пропорциональное увеличение	Есть
Предустановки	300
Патрулирование	8 патрулей
Шаблоны	4 шаблона
Действия при простое	Предустановка / шаблоны / патрулирование / автоматическое сканирование / вертикальное сканирование / случайное сканирование / сканирование кадра / панорамное сканирование
Задачи по расписанию	Предустановка / шаблоны/патрулирование / автоматическое сканирование / вертикальное сканирование / случайное сканирование / сканирование кадра / панорамное сканирование / перезагрузка / инициализация / вывод на дополнительный экран
Маскирование области	24 настраиваемые многоугольные маски области, настраиваемые цвета масок области
Память позиции при выключении	Есть
3D позиционирование	Есть
Отображение PTZ-позиции	Есть
Стоп-кадр при переходе на предустановку	Есть
Разрешение основного потока	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)
Разрешение дополнительного потока	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Разрешение третьего потока	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)

Подсветка	
Дальность ИК-подсветки	250 м
Интеллектуальная ИК-подсветка	Есть
Видеопроеигрыватель	
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Видеосжатие	Основной поток: H.265/ H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/ H.264
H.264+	Есть
H.265+	Есть
Аудио	
Аудиосжатие	G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Частота дискретизации	MP2L2: 16 кГц, 32 кГц, 44.1 кГц, 48 кГц, PCM: 8 кГц, 16 кГц, 32 кГц, 44.1 кГц, 48 кГц
Интеллектуальные функции	
Интеллектуальные события	[Панорамный канал] Обнаружение вторжения, обнаружение пересечения линии, обнаружение входа / выхода из области [PTZ-канал] Обнаружение вторжения, пересечения линии, входа / выхода из области, обнаружение оставленного багажа, перемещения объекта
Захват лиц	[PTZ-канал] Поддержка детекции до 30 лиц одновременно. Поддержка детекции, слежения, захвата, оценки, отбора лиц в движении и вывода наиболее качественного изображения лица.
Анализ скопления людей	[Панорамный канал] Поддержка анализа скопления людей в настроенной области
Интеллектуальное слежение	Слежение вручную; панорамное слежение; слежение по событию; поддержка патрулей слежения в нескольких сценах
Привязка тревог	Предустановка, патрулирование, шаблон, запись видео на карту памяти, срабатывание тревожного выхода, отправка Email, уведомление центра мониторинга, загрузка на FTP
Смарт-кодек	H.265+, H.264+, ROI, SVC
Сеть	
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB/CIFS)
Протоколы	TCP/IP, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
API	Открытый API, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), поддержка ISAPI, HIKVISION SDK, ISUP и сторонней платформы управления
Одновременный просмотр в режиме реального времени	20
Пользователь / хост	32
Плавная потоковая передача	Есть

Сеть	
Безопасность	Аутентификация имени пользователя и пароля, аутентификация хоста (MAC-адрес), шифрование HTTPS, контроль доступа по стандарту 802.1x, фильтрация IP-адресов
Клиент	iVMS-4200
Веб-интерфейс	IE 8+
Интерфейс	
Сетевые интерфейсы	RJ45, 10 М/100 М/1000 М порт Ethernet
Оптоволоконный кабель	Оптоволоконный кабель, встроенный оптоволоконный модуль, 1000М, длина волн TX 1310/RX 1550 нм, одномодовое, расстояние передачи до 20 км
Локальное хранение	Встроенный слот для карт microSD/microSDHC/microSDXC, до 256 ГБ
RS-485	Полудуплекс, HIKVISION, PELCO-P, PELCO-D, адаптивный
Тревожный вход	7 каналов, тревожный вход
Тревожный выход	2 канала, тревожный выход
Аудиовход	1 аудиовход, от 2.0 до 2.4 В [p-p], 1 кОм ± 10 %
Аудиовыход	1 аудиовыход, линейный, сопротивление: 600 Ом
Основное	
Питание	DC 36 В, макс. 150 Вт; Hi-POE, макс. 75 Вт
Рабочая температура	От -40 до +70 °C
Рабочая влажность	≤ 95 %
Стандарты по защите	IP66, IK10, грозозащита 6000 В, защита от импульсных и переходных перенапряжений
Сброс настроек	Есть
Защита от запотевания	Есть
Материал	ADC12
Размеры	Ф 391.8 × 400.5 мм (Ф 15.43 × 15.77")
Масса	Приблиз. 18 кг

DORI

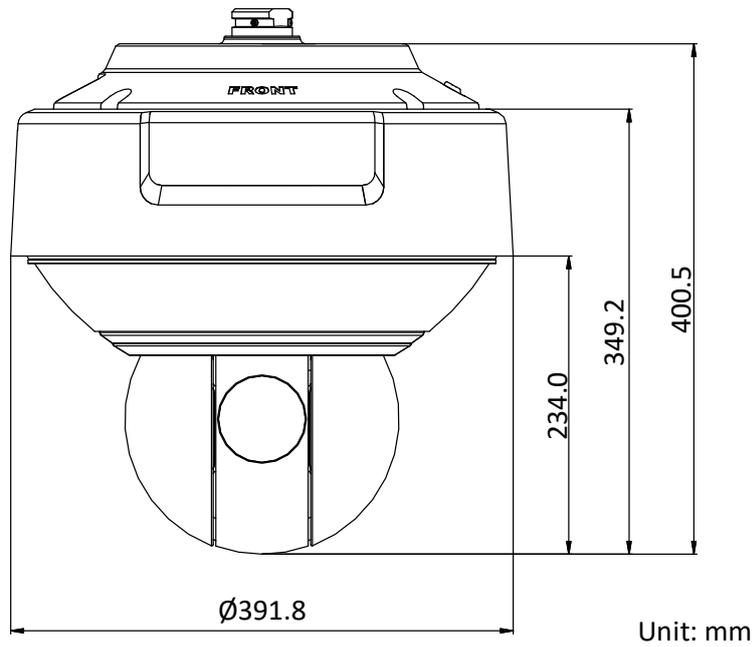
Параметры DORI (границы расстояния детекции (D), наблюдения (O), распознавания (R), идентификации (I)) используются, чтобы определить общую способность видеокамеры распознавать людей и объекты в пределах указанного угла обзора. Расчет показателей DORI выполнен на основе спецификаций матрицы и критериев,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

DORI	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
Разрешение	25 пикс/м	63 пикс/м	125 пикс/м	250 пикс/м
Расстояние до объекта (Tele)	4137.9 м	1642.0 м	827.6 м	413.8 м

Доступные модели

DS-2DP1618ZIXS-DE/440/T2 (2.8 mm)

Размеры (ед. изм.: мм)



Аксессуары

Опционально



DS-1603ZJ-P
Кронштейн для установки
на стену



DS-1668ZJ-P
Подвесной кронштейн



DS-1668ZJ(20)-P
Подвесной кронштейн



DS-1603ZJ-Pole-P
Кронштейн для установки
на столб (стойку)

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.