



СП «Унибелус» ООО
220070, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Чеботарёва, 7а
<https://unibelus.by/> +375 (29/44/25) 500-2000
info@unibelus.com +375 17 330-15-05



ПАСПОРТ

Цилиндрическая IP- видеокамера DH-IPC- HFW3441EP-SA-0360B



<https://www.unibelus.by/item/K91323>





СП «Унибелус» ОOO
220070, Республика Беларусь, г.Минск, ул.Чеботарёва, 7а
<https://unibelus.by/>
info@unibelus.com



Назначение

IP камера предназначена для применения в системах IP наблюдения высокой чёткости. Выполнена в пыле- влагозащищённом корпусе, пригодна для применения вне помещений и оснащена инфракрасной подсветкой для наблюдения в условиях низкой освещённости.

Особенности

- Максимальный видеопоток 4 Мп (2688×1520) @ 25 к / с
- H.265, высокая степень сжатия
- Максимальная дальность ИК-подсветки 50 м
- RoI, H.265 +, H.264 +, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Поворот изображения, WDR, "день / ночь", 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- Интеллектуальные функции контроля зоны и пересечения линии (классификация на людей и транспорт и высокая точность)
- Обнаружение аномалий (движение, закрытие объектива, изменение сцены, звук; отсутствие заполнения или ошибка SD-карты; сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ; изменение напряжения)
- MicroSD до 256 Гбайт, встроенный микрофон
- Питание 12 В (DC), PoE
- Класс защиты IP67
- Детектор движения SMD Plus





Технические характеристики

- Матрица 1/3" КМОП, 4 Мп
- Эффективные пиксели ($\Gamma \times B$) 2688×1520
- ПЗУ 128 Мбайт
- ОЗУ 256 Мбайт
- Развёртка Прогрессивная
- Электронный затвор Авто, вручную ($1/3$ с $\sim 1/100000$ с)
- Чувствительность 0.005 лк (цвет, F1.6, 30 IRE) 0.0005 лк (ч/б, F1.6, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка)
- Сигнал / шум >56 дБ
- Дальность подсветки ≤ 50 м
- Управление подсветкой Авто, вручную
- Модуль подсветки 1 ИК-диод
- Настройка по осям Поворот: $0^\circ \sim 360^\circ$ Наклон: $0^\circ \sim 90^\circ$
Вращение: $0^\circ \sim 360^\circ$
- Тип Фиксированный
- Тип крепления Встроенный (M12)
- Фокусное расстояние 2.8 мм / 3.6 мм / 6 мм
- Диафрагма F1.6
- Поле зрения Горизонталь: $103^\circ / 84^\circ / 52^\circ$ Вертикаль: $55^\circ / 45^\circ / 28^\circ$ Диагональ: $122^\circ / 100^\circ / 61^\circ$
- Управление диафрагмой Нет
- Минимальная дистанция фокусировки 0.9 м / 1.6 м / 3.2 м
- Дистанция О.Н.Р.И. (DORI) Для фокусного расстояния
Обнаружение Наблюдение Распознавание Идентификация
- 2.8 мм 56 м 22.4 м 11.2 м 5.6 м
- 3.6 мм 80 м 32 м 16 м 8 м
- 6 мм 120 м 48 м 24 м 12 м
- Охрана периметра Детектор пересечения линии, контроль зоны
(с классификацией на людей и транспорт)





- Интеллектуальный поиск Работает совместно с интеллектуальными IP-videoregistratorами для осуществления детализированного интеллектуального поиска, получения событий и привязки событий к видео
- Сжатие видео H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)
- Оптимизированные кодеки H.265+, H.264+
- Частота кадров Основной поток: 2688×1520 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: 704×576 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 1280×720 @ 1 к/с ~ 25 к/с
- Форматы кадра 4M (2688×1520), 3M (2304×1296), 1080р (1920×1080), 960p (1280×960), 720p (1280×720), D1 (704×576), VGA (640×480), CIF (352×288)
- Контроль видеопотока CBR, VBR
- Размер видеопотока H.264: 3 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 3 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с
- Режим "день/ночь" Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
- Компенсация фоновой засветки BLC, HLC
- Широкий динамический диапазон WDR (120 дБ)
- Баланс белого Авто, естественный, уличное освещение, уличный, вручную, зональный
- Усиление сигнала Авто, вручную
- Шумоподавление 3D DNR
- Обнаружение движения Есть (4 зоны)
- Зоны интереса (RoI) Есть (4 зоны)
- Интеллектуальная подсветка Есть
- Поворот изображения 90°, 180°, 270° (90° и 270° при разрешении 1080р или ниже)
- Приватные зоны Есть (4 зоны)
- Встроенный микрофон Есть
- Сжатие аудио G.711a, G.711mu, G.726
- Тревожные события Отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, уменьшение срока службы SD-карты,





сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, изменение напряжения, ошибка безопасности, обнаружение движения, закрытие объектива, изменение сцены, изменение интенсивности, пересечение линии, вход в зону, тревога SMD

- Ethernet RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
- Протоколы ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NFS, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SFTP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP
- Совместимость ONVIF (S, G, T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
- SDK и API Есть
- Максимальное число подключений 20 (суммарный поток 64 Мбит/с)
- Периферийное хранение FTP, SFTP, MicroSD (\leq 256 Гбайт), NAS
- Веб-клиенты Internet Explorer 8, 9, 11, Google Chrome, FireFox
- Клиенты Smart PSS, DSS, DMSS
- Мобильные клиенты iOS, Android
- Сертификаты EN62368-1 (низковольтное оборудование ЕС) Directive 2014/30/EU (ЭМС ЕС) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC) UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07 (безопасность UL/cUL)
- Питание 12 В (DC), PoE (802.3af)
- Потребляемая мощность \leq 5.4 Вт
- Условия эксплуатации
- Рабочая температура $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- Рабочая влажность \leq 95%
- Температура хранения $-40^{\circ}\text{C} - +60^{\circ}\text{C}$
- Защита IP67
- Материал корпуса Металл
- Размеры 192.7 мм \times 70.5 мм \times 66.4 мм
- Масса Нетто: 0.59 кг Брутто: 0.78 кг





СП «Унибелус» ООО
220070, Республика Беларусь, г.Минск, ул.Чеботарёва, 7а
<https://unibelus.by/> +375 (29/44/25) 500-2000
info@unibelus.com +375 17 330-15-05



Комплект поставки

1. Телекамера 1 шт
2. Комплект крепежа 1 шт
3. Шаблон сверления крепёжных отверстий 1 шт
4. Паспорт 1 шт
5. Упаковка 1 шт
- 6.

Гарантийные обязательства

СП «Унибелус» ООО гарантирует соответствие прибора требованиям стандартов РБ при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации и обеспечивает замену либо гарантийный ремонт прибора, вышедшего из строя в период гарантийного срока – _____ месяцев со дня продажи.

Отметка о продаже

Дата: _____

Подпись: _____

