

Uniarch IPC-B122-APF28K — заполненные

характеристики

Источник: официальный сайт и даташит Uniarch для модели IPC-B122-APF28(40)K.

Описание / УТП / Преимущества

УТП: компактная мини-буллет камера 2 Мп с микрофоном и ИК 30 м для надёжного уличного видеонаблюдения.

- 1080p@25 к/с, 1/2.9" CMOS — чёткая картинка днём и ночью.
- Smart IR до 30 м, 2D/3D DNR, DWDR — читаемость в сложном свете.
- Встроенный микрофон — запись звука без доп. оборудования.
- Ultra 265/H.265/H.264, Dual-stream, ROI — экономия канала и архива.
- MicroSD до 128 ГБ — локальная запись.
- IP67, -30...+60 °C — работа на улице круглый год.
- PoE 802.3af или 12 В DC — быстрый монтаж и гибкое питание.

Основные

Тип	Сетевая (IP) камера
Бренд	Uniarch
Модель	IPC-B122-APF28K
Форм-фактор	Цилиндрическая (mini bullet)
Назначение	Уличная/внутренняя
Матрица	1/2.9" CMOS, 2 Мп, прогрессивная развертка
Минимальная освещённость	Цвет: 0.02 лк (F2.1, AGC ON); 0 лк с ИК
День/Ночь	ICR (механический ИК-фильтр)
Шторка/Затвор	Auto/Manual, 1...1/100000 с
WDR	DWDR
Отношение сигнал/шум	>52 дБ

Оптика

Объектив	Фиксированный 2.8 мм @ F2.1
Углы обзора (H/V/D)	101.1° / 55.0° / 111.0°
Регулировка (пан/наклон/вращ.)	0...360° / 0...90° / 0...360° (3-оси)

Видео

Макс. разрешение / FPS	1080P (1920×1080) до 25 к/с; 720P до 25 к/с
Субпоток	D1/640×360/2CIF/CIF до 25 к/с
Кодеки	Ultra 265, H.265, H.264
Профили H.264	Baseline/Main/High
Потоки	2 (Dual streams)
Битрейт видео	128 Кбит/с – 6 Мбит/с
OSD / Маски приватности / ROI	До 4 / 4 зоны / 8 зон
Детекция	Движение (до 4 зон), детекция аудио

Изображение и ИК-подсветка

DNR	2D/3D DNR
HLC / BLC / Defog	Да / Да / Цифровой defog
Smart IR	Да
ИК-дальность	До 30 м; 850 нм; авто/вручную
Поворот/отражение	Норм./Вертик./Горизонт./180°

Сеть и совместимость

Протоколы	IPv4, IGMP, ICMP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, UPnP, HTTP, HTTPS, QoS, RTMP
ONVIF	Profile S / T / G; API
Пользователи	До 32 (админ/пользователь)
Клиенты	Uniarch Client, Uniarch App (Android/iOS)
Браузер	Плагин-less: Chrome 57+, Firefox 58+, Edge 16+

Интерфейсы и питание

Сетевой порт	1× RJ-45 10/100Base-T
Аудио I/O / Тревожные I/O	Нет / Нет
Встроенный микрофон / динамик	Да / Нет
Слот microSD	Да, до 128 ГБ
Питание	DC 12 В ±25% или PoE (IEEE 802.3af)
Потребляемая мощность	Макс. 3.2 Вт
Грозозащита	4 кВ

Габариты и условия

Габариты (Д×Ш×В)	160 × 62 × 65 мм
Масса	0.21 кг
Рабочая температура	−30...+60 °C, ≤95% RH (без конденсации)
Класс защиты	IP67
Кнопка сброса	Нет
Сертификация	CE/FCC/CB; RoHS; WEEE

Сценарии применения

IPC-B122-APF28K

Рекомендации по типовым местам установки и базовым настройкам.

Сценарий	Цель/задача	Рекомендованные настройки	Примечания / преимущества
Дом (вход/двор/гараж)	Контроль входной группы, фиксация лиц и звука.	Монтаж 2.5–3 м; 1080p 15–25 к/с; Smart IR: Авто; DWDR: Вкл.; Маски приватности при необходимости; ROI на входной двери; Запись по расписанию +	Встроенный микрофон записывает переговоры у двери; широкий угол 2.8 мм охватывает крыльцо и проход. IP67 для улицы.

		детекция движения; microSD: циклическая.	
Офис (ресепшн/коридор)	Наблюдение за потоками и инцидентами у стойки.	Монтаж 2.7–3 м; 1080p 15 к/с; DWDR/HLC: Вкл. для стекла/ламп; Маски приватности на рабочие места; Детекция движения: средняя чувствительность; Отправка событий в NVR/VMS.	Чёткая речь с микрофона; компактный корпус не привлекает внимания.
Периметр (парковка/забор)	Фиксация пересечения границы, ночной обзор до 30 м.	Монтаж 3–4 м; 1080p 15 к/с; Smart IR: Авто; Профиль кодека H.265/Ultra 265; ROI на линию прохода; События: детекция движения по зоне.	IR 30 м и IP67 для улицы; PoE упрощает прокладку кабеля.
Склады (док/проходы)	Контроль погрузки и траекторий в проходах.	1080p 15 к/с; BLC/HLC: Вкл. против засвета фар; ROI на ворота/док; Детекция по зоне; Хранение на NVR + резерв на microSD.	Широкий угол 2.8 мм покрывает доковую зону; аудиофиксация переговоров.