

Uniarch Uho-P2A-M3F4D — заполненные

характеристики

Источник: официальный сайт и даташит Uniarch для модели Uho-P2A-M3F4D.

Описание / УТП / Преимущества

УТП: 3 Мп уличная PT-камера с двойной подсветкой (ИК 30 м + тёплый свет 10 м), автотрекингом и двусторонним аудио — контроль и сдерживание в одном корпусе.

- 3 Мп 2304×1296 до 20 к/с — детализация выше 1080p.
- Двойная подсветка: ИК до 30 м + тёплый свет до 10 м — цвет/ч/б на выбор.
- Автотрекинг, детекция человека/движения/звука — меньше ложных тревог.
- Двустороннее аудио (микрофон+динамик) и светозвуковое оповещение.
- Wi-Fi 2.4 ГГц + Ethernet RJ45 — гибкое подключение и простая установка.
- MicroSD до 512 ГБ + ANR — локальный архив при потере связи.
- IP66, -30...+60 °С, грозозащита 4 кВ — для улицы круглый год.

Основные

Тип	Сетевая (IP) PT-камера (Pan-Tilt), наружная
Бренд	Uniarch
Модель	Uho-P2A-M3F4D
Матрица	1/3.0" CMOS, 3 Мп, прогрессивная
Макс. разрешение / FPS	3MP (2304×1296) до 20 к/с (осн. поток)
Мин. освещённость	Цвет: 0.005 лк (F1.6, AGC ON); 0 лк с ИК
День/Ночь	ICR (мех. IR-фильтр)
WDR	Цифровой WDR (DWDR)
Отношение сигнал/шум	>52 дБ

Оптика

Объектив	4.0 мм @ F1.6 (фикс.)
----------	-----------------------

Цифровой зум	4×
Углы обзора (H/V/D)	90.5° / 44.4° / 111.3°

Видео

Кодеки	Ultra 265, H.265, H.264
Потоки	2 (Dual streams)
Субпоток	640×360 до 20 к/с
Битрейт	128 Кбит/с – 2048 Кбит/с
OSD / Маски / ROI	До 2 / (только NVR) / до 8 зон

Изображение и подсветка

Шумоподавление	2D/3D DNR
Smart IR / Defog	Да / Цифровой
ИК-дальность	До 30 м (850 нм), авто/вручную
Тёплый свет	До 10 м, авто/вручную

PT (панорама/наклон)

Диапазоны	Панорама 0...345°; Наклон 0...90°
Скорость	Панорама 1–40°/с (пресет 40°/с); Наклон 1–30°/с (пресет 30°/с)
Пресеты	20; Home-позиция
Автотрекинг	Поддерживается

Сеть, аудио, хранение

Сеть	Wi-Fi 2.4 ГГц (802.11 b/g/n), 1× RJ45 10/100Мбит/с
Протоколы	IPv4, TCP, UDP, DHCP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, HTTP
Клиенты	Uniarch Client, Uniarch App
Двустороннее аудио	Да (G.711U/A, 8 кГц, 64 Кбит/с)
Edge-хранилище	MicroSD до 512 ГБ; ANR

Питание, корпус и т.д.

Питание	DC 12 В ±25% (коаксиальный Ø5.5 мм)
Потребление	—
Класс защиты	IP66; грозозащита 4 кВ
Рабочая температура	−30...+60 °С, ≤95% RH (без конденсации)
Габариты / Масса	Ø110 × 110 × 151 мм / 0.38 кг
Индикатор / Сброс	LED красный/синий / кнопка сброса

Сценарии применения

Uho-P2A-M3F4D

РТ-камера 3 Мп с двойной подсветкой (ИК 30 м + тёплый свет 10 м), автотрекингом и двусторонним аудио.

Сценарий	Цель/задача	Рекомендованные настройки	Примечания / преимущества
Дом (двор/вход)	Раннее обнаружение и цветная фиксация событий ночью.	Монтаж 2.7–3.5 м; 3MP 15–20 к/с; H.265/Ultra 265; Smart IR: Авто; Тёплый свет: Вкл. по событию; Пресеты: вход, калитка; Детекция человека; Двустороннее аудио: Вкл.; Запись: microSD 512 ГБ (циклическая) + NVR.	Тёплая подсветка даёт цвет ночью; голосовое предупреждение через динамик отпугивает.
Офис (лобби/парковка)	Покрывание нескольких зон одной камерой с переходом на	Пресеты: вход, ресепшн, парковка; Патруль по расписанию; Маски приватности; 3MP	РТ снижает количество камер на объекте; тёплый свет как активное сдерживание.

	пресеты по тревоге.	15 к/с; Детекция движения/человека ; Тёплый свет: по событию; Видеопоток H.265.	
Периметр (въезд/двор)	Контроль длинных участков и въездов, визуальная подсветка нарушителям	Панорама 0...345°, наклон 0...90°; Скорость: средняя; ИК: Авто; Тёплый свет: по событию + короткая сирена; ROI на линию пересечения; Событие: детекция человека; Поток 2048 Кбит/с.	Двойная подсветка — цвет или ИК по ситуации; простая прокладка за счёт Wi-Fi + RJ45.
Склады (ворота/ряды)	Наблюдение за воротами и рядами стеллажей с пресетами.	Пресеты на ворота/ряды; Патруль «по кругу» в нерабочее время; 3MP 15 к/с; VLC/HLC: Вкл. (против фар); Запись на NVR + резерв на microSD; Уведомления при человеке/звуке.	Быстрое переориентирование PT; локальный резерв до 512 ГБ.

Комплектация — Uho-P2A-M3F4D

- IP-камера Uho-P2A-M3F4D (PT, уличная) с поворотным узлом.
- Кронштейн/площадка для монтажа.
- Комплект крепежа (саморезы/дюбели), шаблон сверления.
- Уплотнитель/гермоввод для RJ-45 (водозащита соединения).
- Краткое руководство пользователя, гарантийный талон.
- Блок питания 12 В (наличие зависит от региона поставки; уточняется в счёте/накладной).

Дополнительные сценарии применения

Ниже — расширенные сценарии с рекомендуемыми настройками для типовых зон.

Uho-P2A-M3F4D — расширенные сценарии

Сценарий	Цель/задача	Рекомендованные настройки	Примечания / преимущества
Дом — крыльцо	Фиксация лиц и переговоров у двери.	Высота 2.7–3.0 м; 3MP 20 к/с; Н.265; Smart IR: Авто; Тёплый свет: по событию; Детекция человека; Аудио: Вкл.; ROI на дверь; microSD 512 ГБ (циклическая).	Цветная запись ночью при включении тёплого света; двустороннее аудио для диалога.
Дом — двор/калитка	Контроль проникновения; ранние уведомления.	Пресеты: калитка/двор; Патруль 2–3 точки; 3MP 15–20 к/с; Тёплый свет: по событию; Порог чувствительности движения: средний; Уведомления в приложение.	РТ покрывает большую площадь без доп. камер.
Гараж/проезд	Фиксация въезда/выезда транспорта.	3MP 20 к/с; VLC/HLC: Вкл.; ROI на проём; Smart IR: Авто; Тёплый свет: по событию; Битрейт ~2048 Кбит/с.	VLC/HLC помогает против фар.

Офис — ресепшн	Контроль очереди и инцидентов, связь с посетителями.	Пресеты: вход/стойка; Маски приватности; 3MP 15 к/с; Аудио: Вкл.; Тёплый свет: Выкл. (включать по событию).	Акуратный внешний вид, двухстороннее аудио.
Офис — open space	Общий контроль и переход к зоне события.	Патруль 3–5 точек по расписанию; Детекция человека; 3MP 15 к/с; Ночная подсветка: ИК Авто.	РТ сокращает количество камер.
Периметр — въезд	Срабатывание при пересечении линии и цветная фиксация.	Линия пересечения (через VMS/NVR); 3MP 15 к/с; Warm-light: по событию; ROI на шлагбаум; Скорость РТ средняя.	Тёплый свет повышает читаемость номеров.
Периметр — забор	Обзор длинного участка, обход по пресетам.	Пресеты каждые 20–30 м; Патруль с паузой 5–10 с; ИК: Авто; Битрейт 1536–2048 Кбит/с.	Дешевле, чем ставить много фиксированных камер.
Склад — ворота	Контроль загрузки/разгрузки и переговоров.	3MP 15 к/с; VLC/HLC: Вкл.; Аудио: Вкл.; Запись на NVR + microSD; Тёплый свет: по событию.	Двусторонняя связь упрощает координацию.
Склад — ряды стеллажей	Контроль длинных проходов,	Пресеты на каждый проход;	РТ позволяет оперативно

быстрый переход
на нужный ряд.

Патруль в
нерабочее время;
ЗМР 15–20 к/с;
Н.265.

менять
направление
обзора.