

# Todaair

## Спецификация продукта

### TD-MRT45 V40 V3.0

Дата: 1 апреля 2025 г.



## Обзор продукта

TD-MRT45 V40 V3.0 – это уличная точка доступа стандарта Wi-Fi 6 с поддержкой скорости до 1800 Мбит/с. Устройство подходит для настенного, потолочного и настольного монтажа и имеет защиту от влаги.

## Особенности

- Поддержка стандарта 802.11 b/g/n/ac/ax 2x2:2
- Поддержка стандарта 802.11 a/n/ac/ax 2x2:2
- 2 гигабитных порта 1000 Мбит/с RJ45
- Поддержка протокола IEEE802.3at/af
- Защита от атмосферных воздействий и УФ-лучей
- Двухдиапазонный гигабитный роутер с поддержкой Wi-Fi 6
- Управление через мобильное приложение и облачную платформу
- Предназначено для использования в уличных условиях
- Рабочий диапазон температур: - 30°C~50°C
- WAN-порт поддерживает функцию PoE

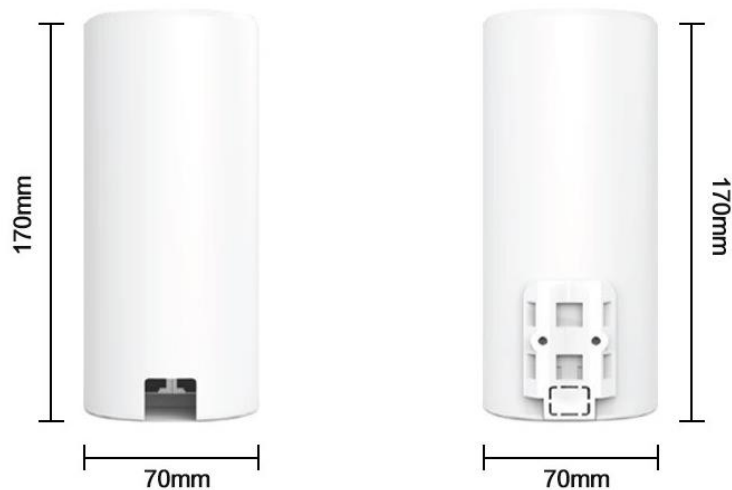
## Технические характеристики

<b>Чипсет</b>	MT7621AT/A+MT7975DN+MT7905DN			
<b>Оперативная память</b>	DDR3 128 Мб			
<b>Флеш-память</b>	16 Мб			
<b>Интерфейс</b>	10/100/1000 Мбит/с WAN*1 (POE) LAN*1			
<b>Скорость в диапазоне 2.4 ГГц</b>	580 Мбит/с			
<b>Скорость в диапазоне 5.8 ГГц</b>	1201 Мбит/с			
<b>Модуляция</b>	OFDM/BPSK/QPSK/CCK/DQPSK/DBPSK			
<b>Стандарты</b>	IEEE802.11a, IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE802.3u, IEEE802.3af, IEEE802.11ac, IEEE 802.11ax			
<b>Каналы</b>	2.4 ГГц: 2412~2472 МГц / 5.8 ГГц: 5180~5825 МГц			
<b>Потребляемая мощность</b>	≤15 Вт			
<b>Питание</b>	POE 48 В 0.5 А			
<b>RF Power @25°C±2Db 2.4G</b>	802.11b	20±2 дБм		
	802.11g	6-24 Мбит/с	20±2 дБм	
		36-48 Мбит/с	20±2 дБм	
		54 Мбит/с	20±2 дБм	
	802.11n	HT20	MCS 7	20±2 дБм
		HT40	MCS 7	20±2 дБм
	802.11ax	HT20	MCS0/12	
		HT40	MCS2/14	
<b>RF Power @25°C±2dB 5.8G</b>	802.11a	6-24 Мбит/с	20±2 дБм	
		36-48 Мбит/с	18±2 дБм	
		54 Мбит/с	17±2 дБм	
	802.11ac	HT20	MCS 0-3	20±2 дБм
			MCS 4	20±2 дБм

			MCS 5	19±2 дБм	
			MCS 6	18±2 дБм	
			MCS 7	18±2 дБм	
			HT40	MCS 0-3	20±2 дБм
				MCS 4	19±2 дБм
				MCS 5	19±2 дБм
				MCS 6	18±2 дБм
			HT80	MCS 3	20±2 дБм
				MCS 4	19±2 дБм
				MCS 5	19±2 дБм
				MCS 6	18±2 дБм
				MCS 7	18±2 дБм
802.11ax	HT80	MCS0/12	17±2 дБм		
		MCS6/18	17±2 дБм		
<b>Чувствительность 2.4 ГГц</b>	IEEE 802.11b	11 Мбит/с ≤ -85 дБм			
	IEEE 802.11g	54 Мбит/с ≤ -70 дБм			
	802.11n	HT20	MCS 7 ≤ -65 дБм		
		HT40	MCS 7 ≤ -62 дБм		
<b>Чувствительность 5 ГГц</b>	802.11a	6 Мбит/с ≤ -89 дБм; 54 Мбит/с ≤ -73 дБм			
	802.11ac	HT20	MCS 0 ≤ -94 дБм; MCS 7 ≤ -76 дБм		
		HT40	MCS 0 ≤ -92 дБм; MCS 7 ≤ -76 дБм		
		HT80	MCS 0 ≤ -90 дБм; MCS 7 ≤ -67 дБм		
	802.11ax	HT80	MCS0 ≤ -85 дБм; MCS 12 ≤ -60 дБм		
<b>Антенна</b>	Частота	2.4 ГГц: 2412~2484 Гц 5.8 ГГц: 5150~5850 Гц			
	Поляризация	Всенаправленная			
	Усиление антенны	4*4 дБи			
<b>Условия</b>	Рабочая температура	-30 ~ 50°C			

<b>эксплуатации</b>	Температура хранения	-50 ~ 80°C
	Влажность	≤95% (без конденсата)
<b>Размер и вес</b>	Размер: 70*170 мм	
	Вес: 0.45 кг	
<b>Комплектация</b>	1* руководство пользователя	
	1 кабель	
	2* пластиковых хомута	
	2* винта	
	2* резиновые заглушки	

### Изображение продукта



# Todaair



JIANGMEN TODAAIR ELECTRONIC CO.,LTD



[www.todaair.ru](http://www.todaair.ru)