

# Ruckus ZoneFlex H500

Снят с производства

Производитель: [Ruckus Wireless](#)



Новые модели



[Точка доступа Ruckus T350](#)

Код: 276670

Узнать цену и наличие

Производитель: Ruckus Wireless



[Точка доступа Ruckus H550](#)

Код: 276669

Узнать цену и наличие

Производитель: Ruckus Wireless



### [Точка доступа Ruckus R350](#)

Код: 276663

[Узнать цену и наличие](#)

Производитель: Ruckus Wireless



### [Точка доступа Ruckus R550](#)

Код: 276664

[Узнать цену и наличие](#)

Производитель: Ruckus Wireless

## Описание

## Преимущества

- Конвергентные услуги на базе IP
- Более высокая производительность благодаря BeamFlex+
- Автономное или централизованное управление
- Гибкие варианты развертывания
- Изящный и компактный форм-фактор для улучшения эстетического восприятия
- Встроенная поддержка PoE устраняет необходимость использования большого количества проводов

## Особенности

- Запатентованные адаптивные антенны BeamFlex+ компании Ruckus, оптимизированные для работы внутри помещений и с мобильными клиентами
- Равновесное по качеству покрытие диапазонов обеспечивает примерно одинаковое покрытие Wi-Fi для клиентских устройств 2,4 ГГц и 5 ГГц
- Точка доступа 2x2 Wi-Fi стандарта 802.11ac с встроенным двойным радиомодулем и настенный коммутатор Ethernet
- Высокопроизводительная сеть Wi-Fi и четыре порта доступа Ethernet с поддержкой HSIA
- Избыточное покрытие Wi-Fi: в номере, а также в коридоре и соседней комнате

- Питание от PoE или 48 В постоянного тока
- Подача питания в режиме PoE для устройств внутри помещений, например, для VoIP-телефонов
- SmartCast QoS
- Несколько идентификаторов BSSID для каждого радиомодуля с уникальными показателями QoS и политиками безопасности
- WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
- Поддержка 802.1X для RADIUS и Active Directory\*
- Zero-IT и динамические общие ключи\*
- Адаптивный портал и гостевые учетные записи\*
- Распознавание и управление приложениями\*
- Монтаж в стандартную американскую или европейскую настенную розетку
- Разъем RJ-45 для восходящего порта Ethernet
- Кабельный канал для возможного применения традиционной инфраструктуры (например, телефонов офисной АТС)
- SmartMesh Networking\*

\* с системой управления

## Характеристики

| ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПИТАНИЕ               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE 802.3af/802.3at</li> <li>• Вход 48 В постоянного тока</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| ПЕРЕДАВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• В режиме ожидания (5 Вт)</li> <li>• В обычном режиме (6,5 Вт)</li> <li>• В пиковом режиме (9,5 Вт)</li> </ul>                                                                                                                                        |
| ФИЗИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 x 171 x 29 мм</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| ВЕС                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 210 гр</li> <li>• 282 гр с кронштейном</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |
| ФИЗИЧЕСКИЕ ПОРТЫ      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 порта доступа RJ-45 Ethernet, 10/100 Мбит/с, Base-T 802.3, 802.3u</li> <li>• 1 вход PoE 10/100/1000 Мбит/с, Base-T 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3af (802.3at класс 4), вход PoE, разъем RJ-45</li> <li>• USB 2.0 (макс. мощность 0,5 Вт)</li> </ul> |
| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая температура: 0 °C — 40°C</li> <li>• Рабочая влажность: 15-95 % без образования конденсата</li> </ul>                                                                                                                                         |

| РЧ                                                                         |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| МИНИМАЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• До -99 дБм</li> </ul>      |
| УСИЛЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ SINR НА ПЕРЕДАЧЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ BEAMFLEX* | <ul style="list-style-type: none"> <li>• До 2 дБ</li> </ul>         |
| УСИЛЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ SINR НА ПРИЕМЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ BEAMFLEX*   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-5 дБ (PD-MRC)</li> </ul> |
| ПОДАВЛЕНИЕ ПОМЕХ                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• До 5 дБ</li> </ul>         |

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ |          |
| ОДНОВРЕМЕННО РАБОТАЮЩИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ        | • До 100 |
| ГОЛОСОВЫЕ ЗВОНКИ                            | • До 30  |

|                                     |                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| МУЛЬТИМЕДИА И КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ |                                                                              |
| 802.11e/WMM                         | • Поддерживается                                                             |
| ОЧЕРЕДИ ПРИЛОЖЕНИЙ                  | • Для каждого типа трафика (4), для каждого клиента                          |
| КЛАССИФИКАЦИЯ ТРАФИКА               | • Автоматическая, эвристическая, а также на основе TOS или определяемая VLAN |
| ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ                | • Динамическое, для отдельных пользователей или отдельных WLAN               |

|                            |                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СЕТЕВАЯ АРХИТЕКТУРА        |                                                                                                                       |
| IP                         | • IPv4, IPv6, двойной стек                                                                                            |
| VLAN                       | • 802.1Q (1 на каждый BSSID или динамический, на каждого пользователя при использовании RADIUS)<br>• На основе портов |
| 802.1X ДЛЯ ПОРТОВ ETHERNET | • Аутентификатор<br>• Запрашивающее устройство                                                                        |
| ТУННЕЛИРОВАНИЕ             | • L2TP, PPPoE                                                                                                         |

|                        |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Управление             |                                                                                                                                                                                                                  |
| ВАРИАНТЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ | • Автономное (управляется независимо)<br>• Управление с помощью ZoneDirector 1200, 3000 и 5000 (9.10 и выше)<br>• Управление с помощью vSCG и SmartZone 100 (3.0.3 и выше)<br>• Управляется с помощью FlexMaster |
| НАСТРОЙКА              | • Веб-интерфейс пользователя (HTTP/S)<br>• CLI (Telnet/SSH), SNMP v1, 2, 3                                                                                                                                       |

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Wi-Fi             |                         |
| СТАНДАРТЫ         | • IEEE 802.11a/b/g/n/ac |
| КОНФИГУРАЦИЯ МИМО | • 2 x 2: 2              |

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11n/ac: 6,5–173,4 Мбит/с (20 МГц)</li> <li>• 13,5–400 Мбит/с (40 МГц)</li> <li>• 29,3–867 Мбит/с (80 МГц)</li> <li>• 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с</li> <li>• 802.11b: 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с</li> <li>• 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с</li> </ul> |
| РАДИОЧАСТОТНЫЙ ВЫХОД* (в среднем)                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 ГГц: 19 дБм</li> <li>• 5,0 ГГц: 22 дБм</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |
| РАЗДЕЛЕНИЕ НА КАНАЛЫ                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20, 40, 80 МГц</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11 b/g/n: 2,4–2,484 ГГц</li> <li>• IEEE 802.11a/ac: 5,15–5,25 ГГц; 5,25–5,35 ГГц; 5,47–5,725 ГГц; 5,725–5,85 ГГц</li> </ul>                                                                                                                                                 |
| РАБОЧИЕ КАНАЛЫ                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• США/Канада: 1-11</li> <li>• ЕС (ETSI X30): 1-13</li> <li>• Доступность каналов зависит от страны и определяется местными правилами</li> <li>• Каналы 5 ГГц — в зависимости от страны</li> <li>• 5 ГГц UNII-1 (2014 г.)</li> </ul>                                                    |
| BSSID                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 идентификаторов BSSID на каждый радиомодуль</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |
| БЕЗОПАСНОСТЬ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i</li> <li>• Аутентификация посредством 802.1X с помощью ZoneDirector, локальной БД аутентификации, поддержка RADIUS, LDAP и Active Directory</li> </ul>                                                                                          |
| * Максимальная мощность зависит от страны<br>* Сведения о текущем состоянии сертификации для различных стран см. в прайс-листе |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |