

GUIA DE PRODUTOS

AP interno ZoneFlex



| DESTAQUE | H510† | R300 | R310*‡ | R500*‡ | R510† | R610† | R710*‡ |
|-------------------------------|---|---|--|---|--|---|---|
| DESCRIÇÃO | Switch de parede Wave 2 802.11ac com dual-band e cinco portas GbE e BeamFlex+ | Pontos de acesso 802.11n de nível de entrada com dual-band simultânea | Ponto de acesso Wave 1 802.11ac de nível de entrada com dual-band simultânea | Ponto de acesso Wave 1 802.11ac de nível intermediário com dual-band simultânea e BeamFlex+ | Ponto de acesso Wave 2 802.11ac de nível intermediário com dual-band simultânea, MU-MIMO e BeamFlex+ | AP 802.11ac Wave 2 dual-band de nível médio com MU-MIMO e BeamFlex+ | Ponto de acesso Wave 2 802.11ac de alto nível com dual-band simultânea, MU-MIMO e BeamFlex+ |
| Taxa máxima (conexão) | 867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz) | 300 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz) | 867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz) | 867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz) | 867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz) | 1300 Mbps (5GHz) 600 Mbps (2,4GHz) | 1733 Mbps (5GHz) 800 Mbps (2,4GHz) |
| Tecnologia WiFi | 802.11ac (2,4/5GHz) | 802.11n (2,4/5GHz) | 802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz) | 802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz) | 802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz) | 802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz) | 802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz) |
| Usuários simultâneos | 100 | 256 | 100 | 512 | 512 | 512 | 512 |
| Cadeias de rádio: fluxos | 2x2:2 | 2x2:2 | 2x2:2 | 2x2:2 | 2x2:2 | 3x3:3 | 4x4:4 |
| Padrões de antena (por banda) | 4 | 64 | 64 | 64 | 64 | 512 | 4.000+ |
| Ganhos do BeamFlex | 2dB Tx / 3-5dB Rx | 4 dB Tx | 4 dB Tx | até 4dB Tx/ 3-5 dB Rx | até 4dB Tx/ 3-5 dB Rx | 6dB Tx / 3-5dB Rx | 6 dB Tx / 3-5 dB Rx |
| Mitigação de interferência | Até 5 dB | Até 10 dB | até 10 dB | até 10 dB | até 10 dB | até 15 dB | até 15 dB |
| PD-MRC | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sensibilidade Rx (2,4/5GHz) | -99/-96dBm | -101/-97dBm | -99dBm | -100/-95dBm | -103dBm | -100dBm | -104dBm |
| ChannelFly | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mesh inteligente | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| USB | ✓ | — | — | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| Portas Ethernet | 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| SKU / Part Number | 901-H510-XX00 | 901-R300-XX02 | 901-R310-XX02 | 901-R500-XX00 | 901-R510-XX00 | 901-R610-XX00 | 901-R710-XX00 |

* Compatível com Ruckus Unleashed

‡ Compatível com WiFi em nuvem

GUIA DE PRODUTOS







AP externo e bridges ZoneFlex



| DESTAQUE | T300*† | Série T301** | T610† | T710** | ZF7781CM | P300 |
|-------------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
| DESCRIÇÃO | AP 802.11ac classe empresarial com antenas omnidirecionais ou externas integradas (5GHz) | AP 802.11ac classe empresarial com antenas integradas direcionais de 120° ou 30° | AP 802.11ac Wave 2 de nível médio dual-band com BeamFlex+ | AP 802.11ac Wave 2 de alto nível dual-band com BeamFlex+ | AP 802.11n DOCSIS 3.0 de alto nível | Ponte de ponto a ponto/multiponto |
| Taxa máxima (conexão) | 867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz) | 867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz) | 1733 Mbps (5GHz) 800 Mbps (2,4GHz) | 1733 Mbps (5GHz) 800 Mbps (2,4GHz) | 450 Mbps (5GHz) 450 Mbps (2,4GHz) | 867 Mbps (5GHz) |
| Tecnologia WiFi | 802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz) | 802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz) | 802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz) | 802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz) | 802.11n (2,4/5GHz) | 802.11ac (2,4/5GHz) |
| Usuários simultâneos | 512 | 512 | 512 | 512 | 500 | — |
| Cadeias de rádio: fluxos | 2x2:2 | 2x2:2 | 4x4:4 | 4x4:4 | 3x3:3 | 2x2:2 |
| Padrões de antena (por banda) | 64 | 8 | 4.000+ | 4.000+ | 2000+ | — |
| Ganhos do BeamFlex | 4dB Tx / 3-4dB Rx | 4dB Tx / 3-4dB Rx | Até 6dB | até 6dB Tx/3-5 dB Rx | 6dB Tx / 3-4dB Rx | — |
| Mitigação de interferência | até 10 dB | até 10 dB | até 15 dB | até 15 dB | até 15 dB | — |
| PD-MRC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sensibilidade Rx (2,4/5GHz) | -100/-95dBm | -100/-94dBm | -104dBm | -104/-104dBm | -101/-96dBm | -96dBm |
| ChannelFly | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mesh inteligente | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — |
| Interface Ethernet | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Interface de fibra | -- | -- | -- | ✓ | -- | -- |
| SKU / Part Number | 901-T300-XX01 ou XX81 para E | 901-T301-XX01 ou XX51 para S | 901-T610-XX01 ou XX51 para S | 901-T710-XX01 ou XX51 para S | 901-7781-XXCM | 901-P300-XX01 ou -XX02 |

* Compatível com Ruckus Unleashed

† Compatível com WiFi em nuvem

| | Hardware do controlador | | | Controlador virtual | | Sem controladores | Nuvem |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|
| |  |  |  |  |  |  | |
| DESTAQUE | ZoneDirector 1200 | SmartZone 100 | SmartCell Gateway 200 | Virtual SmartZone-E | Virtual SmartZone-H | Unleashed | Ruckus Cloud WiFi |
| Número de APs suportados | Até 75 | Até 1.024/3.000 clusters | Até 10.000 | 1.024, 3 mil c/cluster | 10 mil, 30 mil c/cluster | Até 25 | Número de pontos de acesso suportados praticamente ilimitado |
| Clientes | Até 2.000 | Até 25.000/60.000 clusters | Até 100.000 | 25 mil/60 mil por cluster | 100 mil/300 mil por cluster | até 512 | Clientes por ponto de acesso: consulte a folha de dados do ponto de acesso |
| Portas Ethernet | 25 cm (C), 15,93 cm (L), 3,16 cm (A) | 1RU: 438 MM (L) x 292,1 MM (P) x 44 MM (A); 17,25"(L) x 11,5"(P) x 1,73"(A) | 50,8 cm (C), 45,53 cm (L), 8,76 cm (A) 40 Lbs. Montagem em rack (2RU) (18,14 quilogramas) | 1 vNIC | 1 ou 3 vNIC | Consulte a folha de dados do ponto de acesso selecionado | N/D |
| Suporte de autenticação | 802.1x, banco de dados local, Active Directory, RADIUS, LDAP | 802.1x, endereço MAC | Ver folha de dados | 802.1x, banco de dados local, Active Directory, RADIUS, LDAP | 802.1x, banco de dados local, Active Directory, RADIUS, LDAP | 802.1x, banco de dados local, Active Directory, RADIUS, LDAP | PSK, 802.1x, Active Directory, RADIUS, LDAP, SMS, login social, aberto |
| Rede visitantes / portal cativo | ✓ | Não | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Servidor DHCP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Externo ou atribuído | Externo ou atribuído |
| Deteção e controle de AP | L2/L3 | L2/L3 | L2/L3 | L2/L3 | L2/L3 | L2 | L2 |
| Suporte SSID/WLAN | 256 | 2.048/2.048 clusters | 10.000 sem relatórios locais ou 2.500 com relatórios locais | 2.048 | 6.000 | 16 | 15/Local |
| Interface de gerenciamento | GUI Web, FlexMaster, SCI | GUI Web, CLI, SCI | GUI Web, CLI, SCI | GUI Web, SCI | GUI Web, SCI | GUI Web, CLI | GUI Web |
| Gerenciamento remoto | Não | Não | Não | Sim | Sim | Não | Sim |
| Protocolos de gerenciamento | SNMP v3 | SNMP v3 | SNMP v3 | SNMP v3 | SNMP v3 | SNMP v3 | n/d |
| Suporte VLAN | VLANs dinâmicas | VLANs dinâmicas | VLANs dinâmicas | VLANs dinâmicas | VLANs dinâmicas | Não | VLANs dinâmicas |
| Implantação | Distribuição de tráfego local ou em túneis | Distribuição de tráfego local ou em túneis | Distribuição de tráfego local ou em túneis | Distribuição de tráfego local ou em túneis | Distribuição de tráfego local ou em túneis | Distribuição de Tráfego Local | Distribuição de tráfego local e em túneis |
| Fonte de alimentação | DC ou AC | DC ou AC | DC ou AC | N/D | N/D | PoE | Pontos de acesso alimentados por PoE ou fonte de alimentação opcional |
| Ventoinhas | — | Alimentação | Seis redundantes (sem hot swap) | N/D | N/D | N/D | N/D |
| SKU / Part Number | 901-1205-XX00 | 1GE: P01-S104-XX00 10GE: P01-S124-XX00 AP Lic: L09-0001-SG00 | 901-S20J-WW10/00 | L09-VSCG-WW00 | L09-VSCG-WW00 | Consulte a folha de dados do Unleashed para obter informações sobre os pontos de acesso compatíveis | Consulte a folha de dados da Cloud WiFi para obter informações sobre os pontos de acesso compatíveis |

Copyright © 2016, Ruckus Wireless, Inc. Todos os direitos reservados. Ruckus Wireless e Ruckus Wireless design são registradas no U.S. Patent and Trademark Office. Ruckus Wireless, o logotipo Ruckus Wireless, BeamFlex+, ZoneFlex, MediaFlex, FlexMaster, ZoneDirector, SpeedFlex, SmartCast, SmartCell, ChannelFly e Dynamic PSK são marcas comerciais da Ruckus Wireless, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas comerciais mencionadas neste documento ou no site são de propriedade de seus respectivos proprietários.
16-11-A