

FOLHA DE DADOS



BENEFÍCIOS

DESEMPENHO DE ALTA VELOCIDADE DO CLIENTE COM ANTENAS ADAPTATIVAS INTEGRADAS

A tecnologia patenteada do BeamFlex melhora a confiabilidade da conexão e aumenta a capacidade da LAN sem fio

DESIGN LEVE E DISCRETO PARA FACILITAR A IMPLANTAÇÃO

O design compacto e leve com antenas integradas fornece opções de implantação flexíveis, com instalação rápida e fácil

ALTAMENTE ESCALÁVEL

A capacidade de escalar com economia redes de alta densidade

SELEÇÃO DE CANAL PREDITIVA PARA AUMENTO DE CAPACIDADE E INTERFERÊNCIA REDUZIDA

O ChannelFly seleciona automaticamente o canal com o melhor desempenho com base em análises estatísticas e em tempo real de todos os canais de RF

ALIMENTAÇÃO PADRÃO 802.3AF

Fácil instalação com os switches de PoE padrão 802.3af ou injetores de PoE

CAPACIDADE E CONFIABILIDADE WIFI SEM IGUAL

O BeamFlex fornece até 4 dB de ganho adicional de sinal e até 10 dB de redução de interferência

RECURSOS DE RECEPÇÃO MELHORADOS

O suporte a diversidade de polarização de sinal com combinação de taxa máxima (PD-MRC) garante conectividade confiável para dispositivos remotos

AP 802.11AC COM BEAMFLEX+ PARA IMPLANTAÇÕES ECONÔMICAS EM LOCAIS PÚBLICOS DE ALTA DENSIDADE

A série T300 é projetada especificamente para locais públicos de alta densidade de usuários, como aeroportos, centros de convenção, praças e shoppings, além de outros ambientes urbanos com densidade.

Esses ambientes exigem suporte para usuários que precisam de serviços de alta capacidade e WLAN disponível para dispositivos móveis. O T300 foi projetado exclusivamente para atender a esses ambientes exigentes. Suas antenas adaptativas de polarização dupla escolhem dinamicamente os melhores padrões de antena com base no pacote, proporcionando conexões confiáveis com o cliente e aumentando a capacidade da rede, o que atenua completamente a interferência e melhora a relação sinal/ruído mais interferência (SINR, signal-to-interference-plus-noise ratio).

Além disso, o T300 Series aproveita de forma única um modelo de previsão para seleção de canais (ChannelFly) que usa as atividades para aprender quais canais têm a maior capacidade para fornecer as maiores velocidades do cliente e menor interferência.

Projetado para fácil instalação, leve e discreto, o T300 Series é ideal para proprietários de estabelecimentos e empresas que buscam maneiras rápidas e econômicas de implantar WiFi em ambientes de alta capacidade.

A série T300 pode ser gerenciada centralmente por um controlador ZoneDirector ou SmartZone, como parte de uma LAN sem fio unificada interna/externa, implantada como AP independente e gerenciada individualmente ou pelo sistema de gerenciamento de WiFi remoto FlexMaster.

Com o T300, os operadores locais podem oferecer uma experiência de WiFi aprimorada, que se traduz diretamente em maior fidelidade do cliente e aumento de receita.

Ruckus T300

Pontos de acesso externos 802.11ac de nível de entrada

FOLHA DE DADOS

RUCKUS T300



**DUAL-BAND
802.11AC
2:2X2, 1167
MBPS**

Antena omnidirecional
interna 2.4GHz
e 5GHz

- Adequado para implantações de alta densidade
O melhor para cobertura omnidirecional e alta capacidade

RUCKUS T300E



**DUAL-BAND
802.11AC
2:2X2, 1167
MBPS**

Antena omnidirecional
interna 2.4GHz e 5GHz,
suporte para antenas
externas de 5GHz

- Adequado para implantações de alta densidade
- Melhor para aplicativos "greenfield" que precisam de acesso de 2.4GHz e SmartMesh** de 5GHz de longo alcance

RECURSOS

- Suporte a dual-band simultânea (5GHz/2.4GHz)
- 1167 Mbps de capacidade total de RF de LAN sem fio
- Tecnologia de antena adaptativa BeamFlex+ e gerenciamento de RF avançado
- Até 10dB de atenuação de interferência
- Otimizado para ambientes de alta densidade
- Diversidade de polarização para obter o melhor desempenho de dispositivo móvel
- Classificação IP-67, -20°C a +65°C
- Braçadeira ajustável inclusa
- Fator forma pequeno, leve e discreto
- Independente ou gerenciado centralmente pelo ZoneDirector, SCG 200, ou FlexMaster
- Limitação dinâmica por taxa de usuário para WLANs de pontos de conexão
- Suporte a WPA-PSK (AES), 802.1x para RADIUS e Active Directory*
- BYOD, Zero-IT e Dynamic PSK*
- Portal cativo e contas de convidados *
- Controle de admissões/balanceamento de carga*
- Balanceamento de banda*
- Reconhecimento e controle de aplicativo*
- HotSpot protegido*
- Serviços de localização SPoT*
- Direcionamento inteligente de banda
- Equidade de transmissão
- SmartMesh**
- QoS inteligente

** quando utilizado com os controladores Ruckus ZoneDirector ou SmartZone.

15 cm / 5,9"



Indicadores
LED



Antenas
adaptativas
BeamFlex+ dual-
band, integradas
com PD-MRC

Alimentação Power over
Ethernet (PoE) 802.3af

Antenas
externas
opcionais de
5GHz



(somente
T300e)

Ventilação
protegida para
equalizar a pressão

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Alimentação	<ul style="list-style-type: none"> Alimentação PoE 802.3af (classe 3 PD)
Tamanho físico	<ul style="list-style-type: none"> 7" x 5.9" x 3.4" (18 cm x 15 cm x 8,6 cm)
Peso	<ul style="list-style-type: none"> 21 libras (1 kg) com suporte 2 libras (0,9 kg) sem suporte
Portas Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000Base-T 802.3, 802.3 u, 802.3ab Alimentação PD PoE 802.3at/af Suporte a jumbo frame (2290 byte máx MTU)
CONECTORES DE RF	<ul style="list-style-type: none"> N fêmea qtd 2 (opcional apenas 5GHz)
Opções de montagem	<ul style="list-style-type: none"> Montagem na parede Diâmetro da montagem em poste 1" para 2.5"
Condições ambientais	<ul style="list-style-type: none"> Faixa de temperatura da operação: -20°C a +65°C Proteção contra intempéries: IP67 de acordo com IEC 60529
Consumo de energia	Entrada de PoE <ul style="list-style-type: none"> Parado: 6,5W Normal: 7,5W Pico: 11W

ESPECIFICAÇÕES DE CERTIFICAÇÃO	
Transporte	<ul style="list-style-type: none"> ISTA 2A: <ul style="list-style-type: none"> Vibrações aleatórias e teste de queda Compressão e teste de carga solta ETSI EN 300 019-2-2 Especificação T 2.2 Cuidados com o transporte
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> Lista de segurança - UE EN 60950-1:2006/A12:2011 EN 60950-22:2006/AC:2008 Internacional CB Scheme Certificate Boletim CB IEC 60950-1: Segunda edição de 2005 IEC 60950-22: Primeira edição de 2005 CISPR 22 CISPR 24 CAN/CSA C22.2 60950-1 Edição 2 CAN/CSA C22.2 60950-22 Edição 1
Saúde e segurança para exposição a RF	<ul style="list-style-type: none"> EN 62311:2008 EN 50385:2002 FCC OET-65 ICNIRP:2010
Materiais perigosos	<ul style="list-style-type: none"> Diretiva RoHS 2002/95/EC Diretiva RoHS 2011/65/EU WEEE
Imunidade	<ul style="list-style-type: none"> Contato de nível 4 EN61000-4-2 / imunidade a ESD pelo ar nível 3 Imunidade nível 1 e 2 EN61000-4-5 Imunidade a EMC nível 4 EN61000-4-3 GR1089 - Pico 1kV 25A (portas de dados)
Ferrovias e vagões	<ul style="list-style-type: none"> EN 50121-1 EN 50121-4 EN61373 (para uso no solo)
Aliança WiFi	<ul style="list-style-type: none"> WiFi CERTIFIED™ a, b, g, n, ac WPA™ — Empresarial, Pessoal WPA2™ — Empresarial, Pessoal Otimização — WMM®
GARANTIA: Venda com garantia de um ano limitada.	

WiFi	
Padrões	<ul style="list-style-type: none"> 5 GHz IEEE 802.11ac 2 GHz IEEE 802.11g/n
Bandas de frequência	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11g/n 2,4-2,472 GHz (ch1-13 CE, ch1-11 US) IEEE 802.11ac 5 GHz U-NII-1 5,15-5,25 GHz U-NII-2 5,25-5,35 (DFS) U-NII-2B 5,37-5,475 U-NII-2C 5,47-5,725 (DFS) U-NII-3 5,725-5,825 ISM 5,725 - 5,875 U-NII-4 5,85-5,9255
Configuração de rádio wlan	<ul style="list-style-type: none"> Rádios dual-band simultâneos 2 x 2:2
Potência Tx máxima ¹	<ul style="list-style-type: none"> 26 dBm para 2,4 GHz 25 dBm para 5,0GHz
Canalização	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz 802.11b/g/n 20/40 MHz 5 GHz 802.11a/n/ac 20/40/80 MHz
BSSID	<ul style="list-style-type: none"> Até 32 (27 configuráveis) em 2,4 GHz Até 16 (13 configuráveis) em 5 GHz
Certificações ⁴	<ul style="list-style-type: none"> EUA, Europa, Argentina, Austrália, Brasil, Canadá, Chile, China, Colômbia, Costa Rica, Egito, Hong Kong, Índia, Indonésia, Israel, Japão, Coreia, Malásia, México, Peru, Filipinas, Rússia, Arábia Saudita, Cingapura, África do Sul, Taiwan

¹ A potência máxima varia de acordo com a configuração de país, a banda e a taxa de MCS

² Os ganhos do BeamFlex+ são efeitos estatísticos de níveis de sistema traduzidos como SINR melhorado com base em observações durante um período em condições reais, com vários APs e clientes

³ A sensibilidade de Rx varia de acordo com a banda, a largura do canal e a taxa de MCS

⁴ Consulte a lista de preços para obter as certificações atuais do país

⁵ Com futuro lançamento de software

DESEMPENHO E CAPACIDADE	
Taxa de dados de modulação da camada física	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz 802.11b/g/n 300 Mbps 5 GHz 802.11a/n/ac 867 Mbps
Estações simultâneas	<ul style="list-style-type: none"> Capacidade de até 512 por AP
Cientes VoIP simultâneos	<ul style="list-style-type: none"> Até 30

INFORMAÇÕES PARA SOLICITAÇÃO DO PRODUTO

MODELO	DESCRIÇÃO
APs externos do T300	
901-T300-XX01* (XX = US, WW)	O T300, ponto de acesso externo omnidirecional, BeamFlex+ interno 802.11ac 2x2:2 simultâneo dual-band, uma porta ethernet, entrada PoE, inclui suporte de montagem e um ano de garantia. Não inclui injetor de PoE.
901-T300-XX81** (XX = US, WW)	O T300e, ponto de acesso externo, BeamFlex+ interno 802.11ac 2x2:2 2GHz e 5GHz, externo de 5GHz, fêmea N, simultâneo de dual-band, uma porta ethernet, entrada PoE, inclui suporte de montagem e um ano de garantia. Não inclui injetor PoE ou antena externa de 5GHz.
Acessórios opcionais	
902-0162-XXYY	Sobressalente, adaptador de PoE, 10/100/1000BaseT, com adaptador de energia xx
902-0182-0003	Sobressalente, Suporte de montagem externo, qualquer ângulo
911-2101-DP01	Antena direcional de 5 GHz, com polarização dupla e alto ganho de 21 dBi
911-2401-DP01	Antena direcional de 5 GHz, com polarização dupla e alto ganho de 24 dBi

*Necessita 9.8.1, SCG 2.5.1 ou vSCG 3.0 ou superior

OBSERVE: Ao solicitar APs externos de você deve especificar a região de destino, indicando -US, -WW ou -ZS, em vez de XX. Ao solicitar injetores PoE ou fontes de alimentação, você deve identificar o destino indicando -US, -EU, -AU, -BR, -CN, -IN, -JP, -KR, -SA, -UK ou -UN em vez de -XX. Para os pontos de acesso, o identificador -Z2 é aplicável aos países a seguir: Argélia, Egito, Israel, Marrocos, Tunísia e Vietnã