

## Especificações do Equipamento CBW140AC-Z

---

Aparelho emissor com receptor incorporado, digital, de frequência 5 GHz, ponto de acesso CBW140AC, 802.11ac, com tecnologia MIMO 2x2, Wave 2, de teto



Produto	Descrição do Produto
CBW140AC-Z	Aparelho emissor com receptor incorporado

# ESPECIFICAÇÕES DO PN: CBW140AC-Z

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Autenticação e segurança:
  - Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) WPA3 será lançado em uma versão pós-Frame Check Sequence (FCS)
  - 802.1X, autenticação, autorização e contabilidade RADIUS (AAA)
  - Segmentação via VLANs (até 16)
  - 802.11r e 802.11i
- Máximo de clientes:
  - Número máximo de clientes sem fio associados: 200 por rádio Wi-Fi, para um total de 400 clientes por ponto de acesso, ou 1.000 em um sistema
- Número máximo de pontos de acesso: 50
- 802.11ac:
  - MIMO 2x2 de usuário único/multiusuário com dois fluxos espaciais, até 867 Mbps em 5 GHz
  - Canais de 20, 40 e 80 MHz
  - Seleção Dinâmica de Frequência (DFS)
- Portas Ethernet:
  - Autenticação com filtro 802.1X ou MAC
  - VLAN dinâmica ou por porta
  - Tráfego comutado localmente ou encapsulado de volta ao AP mestre
- Taxas de dados suportadas:
  - 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps
  - 802.11b/g: 1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps
  - Taxas de dados 802.11n em 2,4 GHz: 6,5 a 300 Mbps (MCS0-MCS15, HT 20/40)
  - Taxas de dados 802.11ac em 5 GHz: 6,5 a 867 Mbps (MCS0-MCS9)
- Configurações de potência de transmissão disponíveis:
  - 2.4 GHz e 5 GHz

## AMBIENTE:

- Operacional

- Temperatura: 32° a 104°F (0° a 50°C)
- Umidade: 10% a 90% (sem condensação)
- Altitude máxima: 9.843 pés (3.000 m) a 40°C
- Não operacional (armazenamento e transporte)
  - Temperatura: –22° a 158°F (-30° a 70°C)
  - Umidade: 10% a 90% (sem condensação)
  - Altitude máxima: 15.000 pés (4.500 m) a 25°C

#### CONFORMIDADE:

- Segurança:
  - UL 60950-1
  - CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1
  - UL 2043
  - IEC 60950-1
  - EN 60950-1
- Aprovações de rádio:
  - FCC Parte 15.247, 15.407
  - RSS-247 (Canadá)
  - EN 300.328, EN 301.893 (Europa)
  - ARIB-STD 66 (Japão)
  - ARIB-STD T71 (Japão)
  - EMI e suscetibilidade (Classe B)
  - FCC Parte 15.107 e 15.109
  - ICES-003 (Canadá)
  - VCCI (Japão)
  - EN 301.489-1 e -17 (Europa)
  - EN 50385
- Padrões IEEE:
  - IEEE 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11h, 802.11d
  - IEEE 802.11ac
- Segurança:
  - 802.11i, WPA2, WPA3, WPA
  - 802.1X
  - AES
- Tipos de protocolo de autenticação extensível (EAP):
  - EAP-Segurança da Camada de Transporte (TLS)

- TLS com túnel EAP (TTLS) ou Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol versão 2 (MSCHAPv2)
  - EAP protegido (PEAP) v0 ou EAP-MSCHAPv2
  - Autenticação flexível EAP via túnel seguro (FAST)
  - PEAP v1 ou cartão de token genérico EAP (GTC)
  - Módulo de identidade do assinante EAP (SIM)
- Multimídia:
  - Multimídia Wi-Fi (WMM)
- Outros:
  - Boletim FCC OET-65C
  - RSS -102