

Roteador Empresarial preparado para ambientes externos

- » Velocidade de 1167 Mbps com tecnologia Dual Band AC
- » Alto alcance de até 400 m²
- » Suporta até 350 usuários simultâneos
- » Gerenciamento facilitado por interface Web
- » Tecnologia PoE para instalação otimizada 802.3at
- » Montagem em poste e em parede
- » Roteador Empresarial com proteção IP65 (preparado para ambientes descobertos)

400m²
ALCANCE DE SINAL

IP65
ÍNDICE DE PROTEÇÃO

350
DISPOSITIVOS CONECTADOS

2,4 e 5GHz
DUAL BAND

Com o roteador empresarial AP 1250 AC Outdoor é possível oferecer conexão Wi-Fi profissional estável de alta potência e alto alcance de até 400m², com velocidade de transmissão de até 1167 Mbps. Com suporte de até 350 usuários simultâneos, possui também um alto desempenho e alcance de sinal em ambientes externos, ideal para aplicações em médios e grandes negócios.

Especificações técnicas

Desempenho

| | |
|-------------------------------------|---|
| Taxa de transmissão nominal | 1167 Mbps |
| Throughput por frequência | 300 Mbps (2.4 GHz) + 867 Mbps (5 GHz) |
| Dispositivos conectados simultâneos | Até 350 usuários simultâneos 100 usuários (2.4GHz) + 250 usuários (5GHz) |
| Memória Flash | 16 MB |
| Memória RAM | 128 MB |
| Chipset | QCA9563 + QCA9886 + QCA8334 |

Antena

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Tipo | Omnidirecional interna |
| Ganho | 5dBi (2.4GHz) e 5dBi (5GHz) |
| Número de antenas | 2 (2.4 GHz) 2 (5 GHz) |

Interface de dados

| | |
|---------------------|--|
| Interface | 2× 10/100/1000BASE-T, RJ45 com uma interface PoE |
| Proteção antissurto | 10 kV |

Fonte de Alimentação

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Tipo de alimentação | PoE |
| Tensão de entrada | 100 - 240 Vac 50/60 Hz 0.5 A |
| Saída | 48 V / 0.5 A |

Alimentação

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Tipo de alimentação PoE | PoE 48 V passivo ou IEEE 802.3at |
| Alimentação DC | 12 V |
| Consumo máximo | < 20 W |

WLAN (Wi-Fi)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Padrões | IEEE 802.11 b/g/n/a/ac |
| Tecnologia wireless | MiMo |
| Faixa de frequência de operação | IEEE 802.11a/ac/n: 5.15 - 5.25 GHz; 5.25 - 5.35GHz; 5.47 - 5.725 GHz; 5.725 -5.85 GHz IEEE 802.11b/g/n: 2.4 - 2.484 GHz |
| Potência de transmissão | 26 dBm em 2.4 GHz e 26 dBm em 5 GHz |
| Sensibilidade recepção | -90 dBm |
| Largura de banda | 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz |
| BSSID | 8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz |
| Taxas de transmissão nominais 2.4 GHz | 802.11b: 1-11 Mbps 802.11g: 6-54 Mbps 802.11n: 6.5 Mbps – 144 Mbps (20 MHz); 13.5 Mbps – 300 Mbps (40 MHz) |
| Taxas de transmissão nominais 5 GHz | 802.11a: 6 - 54Mbps 802.11n: 6.5 Mbps – 144 Mbps (20 MHz); 13.5 Mbps – 300 Mbps (40 MHz) 802.11ac: 6.5 Mbps - 173.4 Mbps (20MHz); 13.5 Mbps - 400 Mbps (40 MHz); 29.3Mbps – 867 Mbps (80 MHz) |

Características ambientais

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Temperatura de Operação | -30°C a 70°C |
| Umidade | 5% a 95% (sem condensação) |

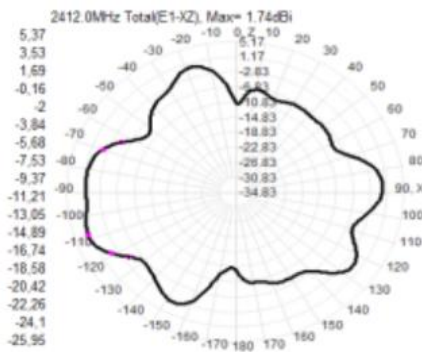
Gerais

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Dimensões (L x A x P) | 140 x 318 x 75 cm |
| Idiomas | Português, Inglês, Espanhol |

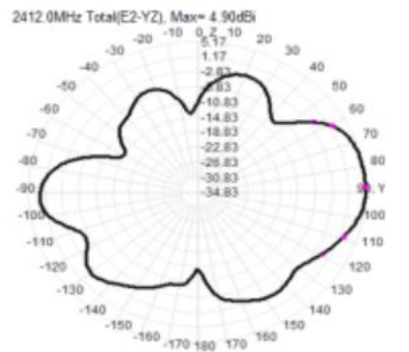
Produto em conformidade com os Termos de Uso e Políticas de Privacidade da LGPD - Lei Nº 13.709

Diagrama de Irradiação em 2.4GHz

Irradiação horizontal e tansversal



Irradiação vertical e transversal



Irradiação perpendicular

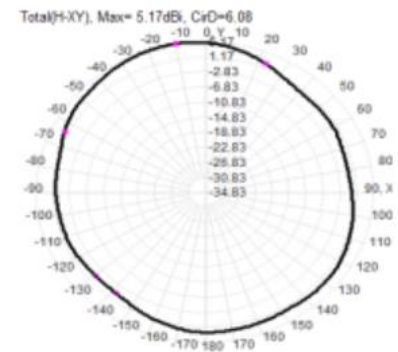
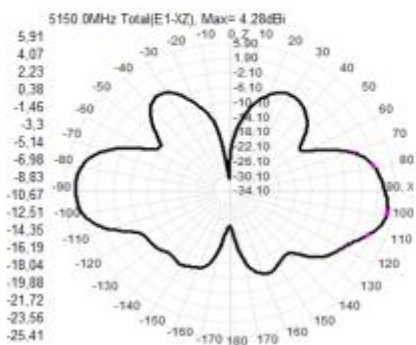
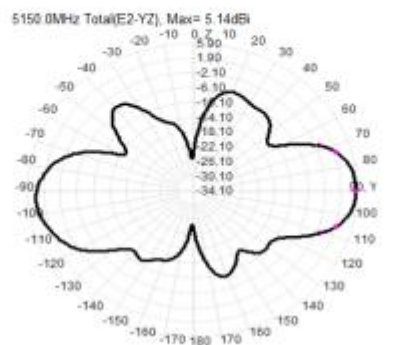


Diagrama de Irradiação em 5GHz

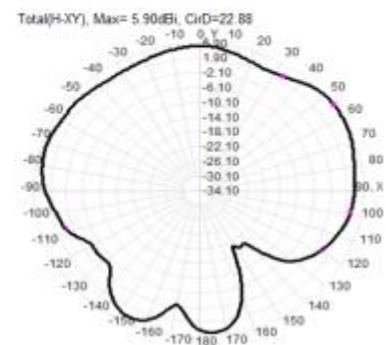
Irradiação horizontal e tansversal



Irradiação vertical e transversal



Irradiação perpendicular



| | Funcionalidade | Modo de operação | | |
|--------------------|---|------------------|-----------------|-----------|
| | | Roteador | Ponto de Acesso | Repetidor |
| Status | Informações gerais | √ | √ | √ |
| | Lista de clientes | √ | √ | √ |
| | Throughput | √ | √ | √ |
| | PPS | √ | √ | √ |
| | Nível de Sinal | | | √ |
| Wireless Segurança | WPA (AES/TKIP) | √ | √ | √ |
| | WPA2 (AES/TKIP) | √ | √ | √ |
| | WPA-PSK (AES/TKIP) | √ | √ | √ |
| | WPA2-PSK (AES/TKIP) | √ | √ | √ |
| Wireless Avançado | Múltiplos SSIDs (8 em 2.4 GHz + 8 em 5 GHz) | √ | √ | |
| | WACL (controle de acesso) | √ | √ | √ |
| | SSID oculto | √ | √ | √ |
| | Agendamento Wi-Fi | √ | √ | |
| | Seleção Dinâmica de Frequência (DFS) | √ | √ | |
| | Isolação de SSID | √ | √ | √ |
| | Isolação de clientes | √ | √ | √ |
| | Isolação de rede (somente internet) | √ | | |
| | Canal automático | √ | √ | √ |
| | Máximo de clientes conectados | √ | √ | √ |
| | Mínimo de sensibilidade do cliente | √ | √ | √ |
| | Smart Handover | | √ | |
| | Assisted Roaming (802.11kv) | √ | √ | √ |
| | Fast Roaming (802.11r) | √ | √ | √ |
| | Mu-MiMo | √ | √ | √ |
| | Beamforming | √ | √ | √ |
| | Band Steering | √ | √ | |
| | Splash Page | √ | | |
| | VLAN | | √ | |
| | Captive Portal Externo (AAA Radius) | √ | | |
| Wireless QoS | Limite de banda por SSID | √ | √ | |
| | Garantia de banda por SSID | √ | √ | |
| | Limite de banda (por endereço MAC) | √ | | |
| | Limite de banda (por endereço IP) | √ | | |
| | Limite de banda (por rede) | √ | | |
| | WMM | √ | √ | |

| | Funcionalidade | Modo de operação | | |
|---|--|------------------|-----------------|-----------|
| | | Roteador | Ponto de Acesso | Repetidor |
| Técnicas de roteamento | Roteamento (NAT habilitado) | √ | | |
| | Roteamento (NAT desabilitado) | √ | | |
| | Rotas estáticas | √ | | |
| Tipos de Configuração WAN (IPv4 e IPv6) | IP estático | √ | | |
| | Cliente DHCP | √ | | |
| | Cliente PPPoE | √ | | |
| | Vlan ID (IPv4) | √ | | |
| Tipo de Configuração LAN (IPv4 e IPv6) | Endereço de IP dinâmico (Cliente DHCP) | | √ | √ |
| | Endereço de IP fixo | √ | √ | √ |
| Firewall (IPv4) | Ping WAN | √ | | |
| | UPnP® | √ | | |
| | Controle por IP | √ | | |
| | Controle por rede | √ | | |
| | Controle por MAC | √ | | |
| | Configurações avançadas | √ | | |
| | Demilitarized Zone (DMZ) | √ | | |
| | Redirecionamento de portas | √ | | |
| Serviços (IPv4) | Discovery (LLDP) | √ | √ | √ |
| | Discovery (CDP) | √ | √ | √ |
| | Discovery (Intelbras) | √ | √ | √ |
| | Servidor DHCP (dinâmico/reservado) | √ | | |
| | SNMP v1/ v2 RFC 1213 | √ | √ | √ |
| | Cliente NTP | √ | √ | √ |
| | Log remoto (Syslog) | √ | √ | √ |
| | DDnS (Intelbras, noIP, DynDNS) | √ | | |
| | Watchdog | √ | √ | √ |

| | Funcionalidade | Modo de operação | | |
|---------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | Roteador | Ponto de Acesso | Repetidor |
| Gerenciamento | Timeout de sessão | √ | √ | √ |
| | Acesso HTTP | √ | √ | √ |
| | Acesso HTTPS | √ | √ | √ |
| | Acesso SSH | √ | √ | √ |
| | VLAN de gerenciamento | | √ | √ |
| Ferramentas | Site survey | √ | √ | √ |
| LED | Buscar | √ | √ | √ |

Suporte a clientes: (48)2106-0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat e e-mail: intelbras.com.br/suporte-tecnico www.intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800

01/22

Onde comprar? Quem instala? 0800 7245115