

Access point preparado para ambientes externos

- » Velocidade de 1167 Mbps com tecnologia Dual Band AC
- » Alto alcance de até 400 m<sup>2</sup>
- » Suporta até 350 usuários simultâneos
- » Gerenciamento facilitado por interface Web
- » Tecnologia PoE para instalação otimizada 802.3at
- » Montagem em poste e em parede
- » Roteador com proteção IP65 (preparado para ambientes descobertos)

**400**m<sup>2</sup>

ALCANÇE DE SINAL

**IP65**

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

**350**

DISPOSITIVOS CONECTADOS



**2,4 e 5**GHz

DUAL BAND

Com o Access point corporativo AP 1250 AC Outdoor é possível oferecer conexão Wi-Fi profissional estável de alta potência e alto alcance de até 400 m<sup>2</sup>, 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)

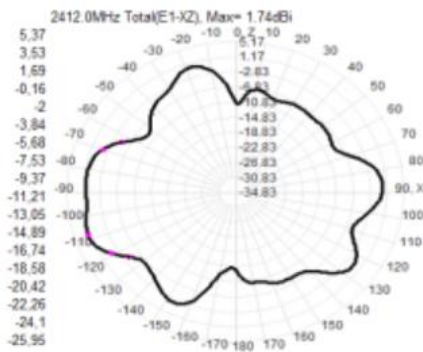
### Gerais

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

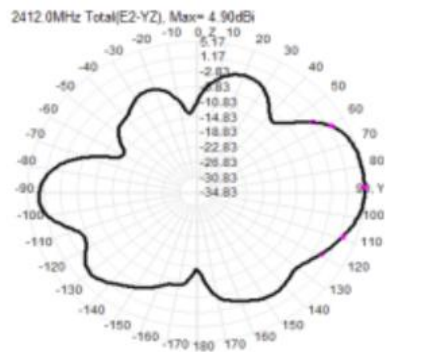
Produto em conformidade com os Termos de Uso e Políticas de Privacidade da LGPD - Lei Nº 13.709

## Diagrama de Irradiação em 2.4GHz

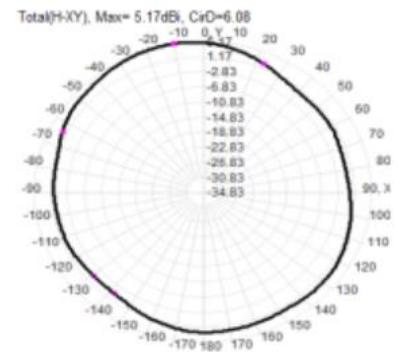
Irradiação horizontal e transversal



Irradiação vertical e transversal

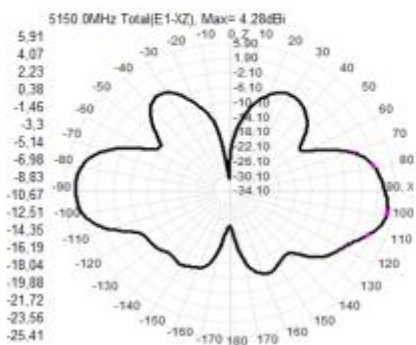


Irradiação perpendicular

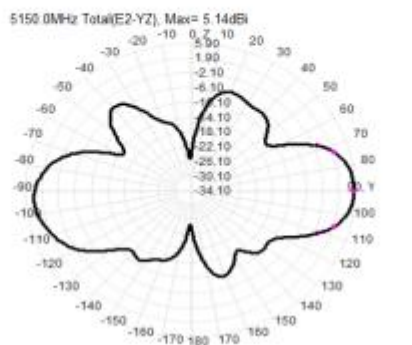


## Diagrama de Irradiação em 5GHz

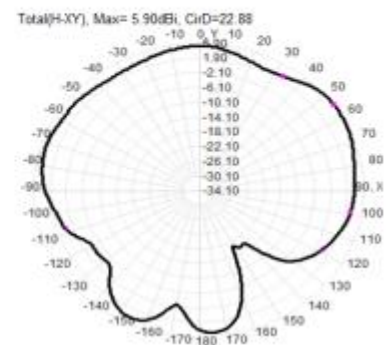
Irradiação horizontal e transversal



Irradiação vertical e transversal



Irradiação perpendicular



	Funcionalidade	Modo de operação		
		Bridge AP	Repetidor AP	Roteador AP
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		
		Bridge AP	Repetidor AP	Roteador AP
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		
		Bridge AP	Repetidor AP	Roteador AP
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](http://forum.intelbras.com.br)

Suporte via chat e e-mail: [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico) [www.intelbras.com.br](http://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

[www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

01/22

Onde comprar? Quem instala? 0800 7245115