**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 5 GHz
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
Data rate máximo 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

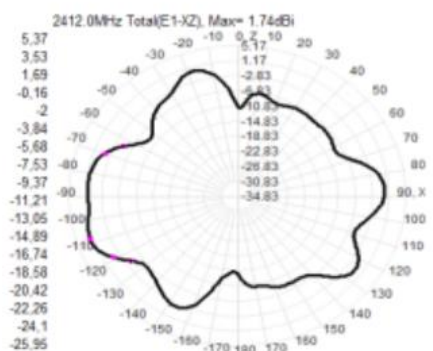
Temperatura de Operação	-30°C a 70°C
Umidade	5% a 95% (sem condensação)

Gerais

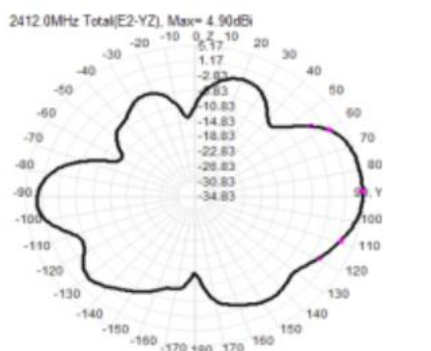
Dimensões (L x A x P)	140 x 318 x 75 cm
Idiomas	Português, Inglês, Espanhol
Produto em conformidade com os Termos de Uso e Políticas de Privacidade da LGPD - Lei Nº 13.709	

Diagrama de Irradiação em 2.4GHz

Irradiação horizontal e tansversal



Irradiação vertical e transversal



Irradiação perpendicular

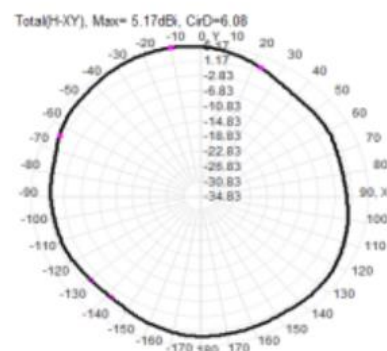
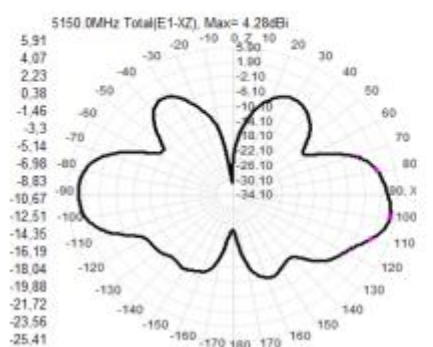
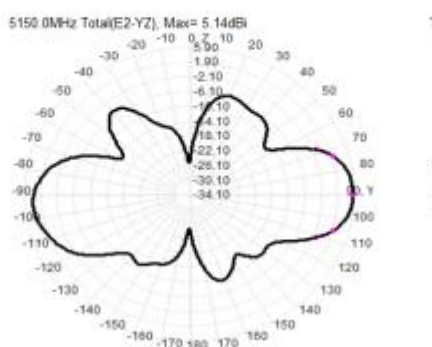


Diagrama de Irradiação em 5GHz

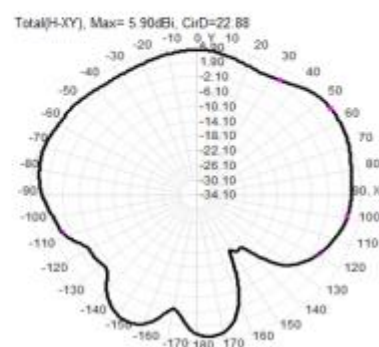
Irradiação horizontal e tansversal



Irradiação vertical e transversal



Irradiação perpendicular



Tamanho do pacote (bytes)	Máximo PPS	Throughput aproximado (Mbps)
64	77871	39,87
128	77523	79,384
256	77649	159,026
512	76905	313,006
1024	65996	532,451
1280	59573	609,084

	Funcionalidade	Modo de operação		
		Roteador	Ponto de Acesso (Bridge)	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 (Bridge)	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 (Bridge)	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