AP 1250 AC Max



» Funções Mu-MiMo, Beamforming e Fast Roaming

» Amplo alcance de até 450m²

» Suporta até 350 usuários simultâneos

» Gerenciamento facilitado por interface Web ou Aplicativo

» Tecnologia PoE para instalação otimizada: 802.3at

» Velocidade de 1167 Mbps com tecnologia Dual Band AC

» Design sofisticado e compacto

» Gerenciamento centralizado via INC Cloud

Roteador Empresarial dual band AC De Alta Potência

INC Cloud — INTELBRAS NETWORK CENTER | 2,4 e 5 GHz — DUAL BAND | 350 — DISPOSITIVOS CONECTADOS | TECNOLOGIA QUALCOMM

O AP 1250 AC Max é um roteador empresarial de alta potência que oferece uma experiência de conexão Wi-Fi de alto desempenho. Conta com funções Mu-MiMo, Beamforming e Fast Roaming, que oferecem mais qualidade e performance para a rede. É ideal para os mais diversos tipos de aplicações como empresas, hotéis e eventos.

Atualize o produto para o firmware 4.4.114 e garanta compatibilidade com o software de gerenciamento INC Cloud.

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	3 dBi (2.4 GHz) e 4 dBi (5 GHz)
Número de antenas	2.4 GHz (2x2) 5GHz (2x2)
Interface de dados	
Interface	2× 10/100/1000BASE-T, RJ45, Porta PoE
Proteção antissurto	8 kV

Alimentação	
Tipo de alimentação	PoE 48 V passivo ou IEEE 802.3at ou 12 V/1.5A
Consumo máximo	15 W
WLAN (Wi-Fi)	
Padrões	IEEE 802.11ac/a/n/b/g/n
Tecnologia wireless	Multi User MiMo (MU-MiMo), Bandsteering, Beamforming
Faixa de frequência de operação	IEEE 802.11a/ac/n: 5.15 - 5.25 GHz; 5.25 - 5.35GHz com DFS; 5.47 - 5.725 GHz; 5.725 - 5.85 GHz IEEE 802.11b/g/n: 2.4 - 2.484 GHz Frequência 2.4 GHz e 5.8 GHz operando simultaneamente
Potência de transmissão	28 dBm em 2.4 GHz e 27 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	-10 a 55 °C
Umidade	0 a 95% (sem condensação)
Gerais	
Dimensões (L x A x P)	198 x 28 x 198 mm
Idiomas	Português, Inglês, Espanhol
Produto em conformidade com os Termos de Uso e Políticas de Privacidade da LGPD - Lei Nº 13.709	

Conteúdo

1 access point

1 cabo PSU

1 kit de fixação

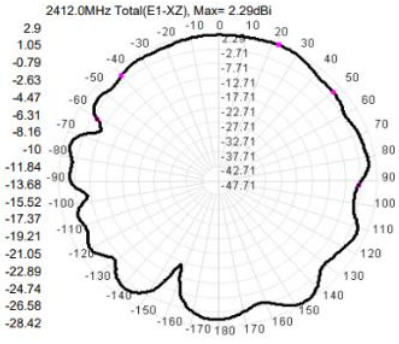
1 bracket

1 fonte injetora

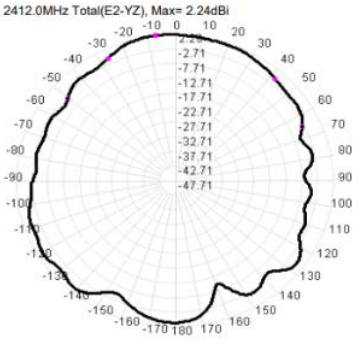
1 guia de instalação

Diagrama de Irradiação em 2.4GHz

Irradiação horizontal e transversal



Irradiação vertical e transversal



Irradiação perpendicular

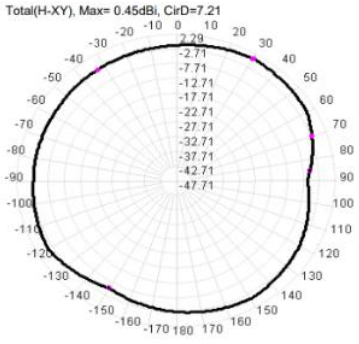
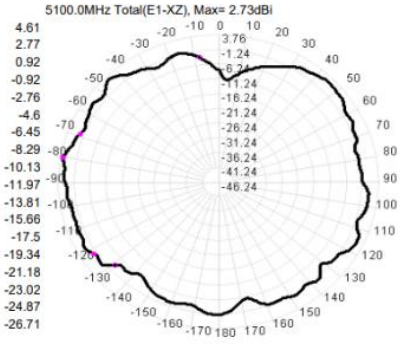
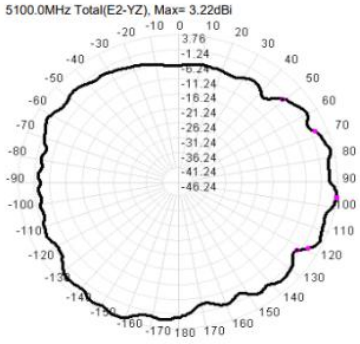


Diagrama de Irradiação em 5GHz

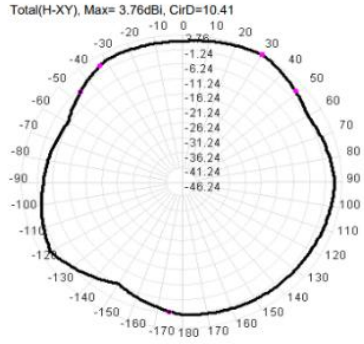
Irradiação horizontal e transversal



Irradiação vertical e transversal



Irradiação perpendicular



Com a adoção do dispositivo no INC Cloud, você poderá utilizar as seguintes funcionalidades:

- SSID – Nome da rede Wi-Fi;
- Ativação / desativação de rede Wi-Fi;
- VLAN em rede Wi-Fi;
- Ocultar rede Wi-Fi;
- Tipo de rádio: somente 2.4GHz, 5GHz e DUAL BAND;
- Encriptação: PSK e Desligado;
- Isolação de clientes;
- QoS – Limite de tráfego por Wi-Fi;
- Bloqueio de acesso à Wi-Fi por MAC;
- Consulta de estatísticas de clientes conectados;
- Habilitar acesso via SSH;
- Largura de banda e canal;
- Captive Portal Interno;
- Atualização de firmware.

		Modo de operação		
	Funcionalidade	**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	√	√	

		Modo de operação		
	Funcionalidade	**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	√	√	√

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

Tamanho do Pacote (bytes)	Máximo PPS	Throughput Aproximado (Mbps)
64	77871	39,87
128	77523	79,38
256	77649	159,02
512	76905	313
1024	65996	532,45
1280	59573	609,08

Suporte a clientes: (48)2106-0006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat e e-mail: intelbras.com.br/suporte-tecnico
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
01.17**Onde comprar? Quem instala?** 0800 7245115