CPE/PTP 5 GHz com 20 dBi
MiMo 2x2

09/10/2024

intelbras

Rádios outdoor

- Suporte ao IPv6: roteamento IPv6;
- Mais larguras de banda: 5, 10, 20 e 40 MHz;
- Mais potência: até 29 dBm ou 800 mW de potência de saída;
- Mais processamento: 80.000 pacotes por segundo;
- Mais proteção: isolação extra na porta Ethernet (LAN)

APC 5A-20

1 ano GARANTIA

iPoll™

Made with Qualcomm® Wi-Fi technology QUALCOMM

O APC 5A-20 é uma nova CPE com antena MiMo 2x2 de 20 dBi que oferece ótima performance para o atendimento a clientes distantes até 10 km ou para enlaces ponto a ponto de até 10 km. O equipamento é a solução ideal para aplicações PTMP (ponto-multiponto como cliente) ou PTP (ponto a ponto) de longa distância na frequência 5 GHz, pois seu design com antena direcional integrada garante proteção contra intempéries e, assim, um desempenho mais estável do que equipamentos com antena externa.

Especificações Técnicas

Especificações Técnicas	
Categoria de produto	Banda Larga
Ambiente de Instalação	Externo
Tipo de Wi-Fi	Wi-Fi 4
Interface Ethernet	Fast Ethernet (10/100 Base-T, RJ45)
Chipset Wi-Fi	Qualcomm Atheros 600 MHz
Pacotes por segundo (PPS)	80000
Memória Flash	16 MB
Memória RAM	512 MB
Especificações de Rádio	
Tipo de Antena Wi-Fi	Painel direcional integrado de dupla polarização
Número de Antenas	MiMo 2×2
Ganho de Antena	20 dBi
Azimute	16°
Elevação	16°
Distância máxima	10 km
Canais que o rádio pode operar	5160 - 5820MHz
Frequência	5GHz
Largura de banda	5, 10, 20, 40 MHz
Potência máxima	29 dBm
Sensibilidade de recepção	-75 dBm a -97 dBm
Padrões Wi-Fi	IEEE 802.11 a/n
Taxa de transmissão nominal	300 Mbps
Throughput TCP efetivo	90 Mbps
Modo de operação	Access point (auto WDS), Cliente (WDS), Access Point iPoll™ (v2/v3), Cliente iPoll™ (v2/v3) e Cliente (ARPNAT)
Segurança	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2
Caracteristicas Elétricas	
Tensão de alimentação	PoE passivo 12 - 24 Vdc
Tensão da fonte	Entrada: 100 - 240 Vac Saída: 24 Vdc/0,5 A
Consumo máximo de potência	4,5 W
Proteção antissurto	3 KV
Características Ambientais	
Temperatura de operação	-10°C a 65°C
Umidade relativa de operação	0% a 95%
Características Mecânicas	
Grau de proteção	IP65

Dimensão da bobina (L x A x P)	184,30 x 184,34 x 80
Peso	595g