

BaseStation 5 GHz com  
antena setorial de 90°  
integrada

intelbras

## Rádios outdoor

intelbras

- 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: isolamento extra na porta Ethernet (LAN)
- Porta Gigabit: Suporte a velocidades acima de 100Mbps

APC 5A-90 Giga V3

1ano  
GARANTIA

iPoll™



PORTA GIGABIT  
ETHERNET

Made with  
Qualcomm® Wi-Fi technology  
QUALCOMM

O APC 5A-90 v3 Giga é um novo roteador digital para aplicações PTMP (ponto-multiponto) como BaseStation, devido a sua antena setorial integrada de 20 dBi. O equipamento é uma solução completa para fornecer acesso aos assinantes na frequência 5 GHz, pois seu design integrado garante proteção contra intempéries e, assim, um desempenho mais estável, além de não precisar de adaptação de antena externa ao produto.

# Especificações Técnicas

## Especificações Técnicas

Categoria de produto	Banda Larga
Ambiente de Instalação	Externo
Tipo de Wi-Fi	Wi-Fi 4
Interface Ethernet	Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base-T)
Chipset Wi-Fi	Qualcomm Atheros 600 MHz
Pacotes por segundo (PPS)	80000

## Especificações de Rádio

Tipo de Antena Wi-Fi	Painel direcional integrado de dupla polarização
Número de Antenas	MiMo 2x2
Ganho de Antena	20 dBi
Azimute	90º
Elevação	7,5º
Distância máxima	10 km
Canais que o rádio pode operar	4905 - 6095MHz
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	180 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

## Características 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)	150 x 430 x 40

<b>Tamanho do pacote (bytes)</b>	<b>Máximo PPS</b>	<b>Throughput aproximado (Mbps)</b>
<b>64</b>	<b>57947</b>	<b>30</b>
<b>128</b>	<b>18945</b>	<b>19</b>
<b>256</b>	<b>72954</b>	<b>149</b>
<b>512</b>	<b>48952</b>	<b>200</b>
<b>1024</b>	<b>23577</b>	<b>193</b>
<b>1280</b>	<b>17390</b>	<b>178</b>
<b>1518</b>	<b>15402</b>	<b>187</b>