



ProAP BSGN

2.4 GHz

Geração 7



ALTO DESEMPENHO E EXTREMA RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA AMBIENTES PROFISSIONAIS

- Wireless Wi-Fi 80211ac
- Velocidade: **573 Mbps**
- POE Ativo
- 2 antenas de 8 dBi
- Suporta temperaturas de -40° até +85°
- 1.000 mW de potência
- 256 usuários simultâneos para dados, voz e imagem
- Multi SSD
- Compatível com link ponto a ponto ou multiponto
- LEDs voltados para baixo facilitando a visualização



Alta Potência e Alta Sensibilidade	Interface ETH 10/100/1000 Mbps
Balanceamento de Conexões	IP67 - Imersão em Água, Sol e
Roaming Inteligente	Opera em Temperaturas Extremas
Gabinete de Alumínio Selado	MTBF melhor que 70.000 Horas
Sincronismo de Portadora de RF	Conector de antena tipo N
Garantia de 2 anos para o AP	Garantia de 1 ano para acessórios





POE ATIVO

ProAP BSGN

Wireless Wi-Fi 5 Professional ACCESS POINT IP67
802.11bng - Smart Roaming / Mult SSID / Router
2.4 GHz (573 Mbps)
Potência de 1.000 mW

Acessórios fornecidos com o ProAP:

- 2 antenas omnidirecionais de 8 dBi
- 2 conectores tipo N em "L" macho e fêmea de 90°
- 1 fonte de alimentação POE microprocessada
Tensão de entrada: 90-240 VCA
Tensão de saída: 48 VDC 15 W (PoE Passivo).

- **Tecnologia:** IEEE 802.11b,g,n,an - 2x2 MIMO.
- Data Rate (**Velocidade de dados**): 573 Mbps.
- **Modulação:** OFDMA: BPSK, QPSK, DBPSK, DQPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM.
- **Frequência de operação:** 2.412~2.484 GHz.
- **Largura de canal:** 5, 10, 20, 40 MHz.
- **Potência de transmissão:** Até 1.000 mW (30 dBm agregado) com ajuste manual de potência.
- IEEE 802.11h TPC (Transmission Power Control).
- **Sensibilidade:** Até -102 dBm com alta seletividade.
- Consumo máximo do Access point: 13 W.
- 256 usuários simultâneos.
- **Ajuste de canal de operação:** Manual ou automático.
- LEDs indicadores de Power, LAN, Diagnósticos, Wireless e nível (programável) de sinal de RF, voltados para baixo.
- **Interface ETH (Físico):** 10/100/1000 BASE-TX.
- **Gabinete de alumínio** de alta resistência para operação indoor e outdoor, com proteção IEC 60529 - ISO-IP67.
- Conector de dados (LAN) tipo RJ45 (um) à prova d'água.
- Conector de antena tipo "N Fêmea" blindado à prova d'água.
- **Alimentação elétrica:** POE Ativo (802.3at/bt) ou POE passivo 48V com uso da fonte (802.3af).
- **Temperatura de operação:** -40°C a +85°C.
- **Proteção contra descargas elétricas:** ESD/EMP 15 KeV.
- **MTBF (Mean Time Between Failures):** > que 70.000 horas.
- **Dimensões:** C184 x L50 x A150 mm.
- **Suporte de Fixação:** no corpo do Gabinete.
- **Peso:** 1.210 Kg (só corpo do AP).

- **Modos de operação:** Access Point, Client, AdHoc, Access Point WDS, Client WDS e Static WDS.
- Mult SSID - até 16 SSIDs por frequência (total de 32 SSIDs com configuração individual de segurança/ acesso).
- Ajuste manual ou automático de velocidade de dados.
- IEEE 802.11q, com suporte e gerenciamento de até 4092 VLANs (Tagged/Untaged/Trunk).
- STP - Spanning Tree Protocol.
- Utilitário PING a partir do rádio.
- Utilitário Trace Route a partir do rádio.
- Utilitário Throughput Graph a partir do rádio.
- Serviço WatchDog e TCPDump.
- Suporte ao IEEE 802-11h.
- Servidor e cliente de DHCP (inclusive no modo AP).
- **Criptografia** para segurança de wireless: WEP Open System, WEP Shared Key, WPA-Psk, WPA2-Psk, WPA-Psk/WPA2-Psk mixed mode e **WPA3**.
- **Gerenciamento:** Telnet, SSH, HTTP, HTTPS.
- Suporte a NTP para sincronia de data/hora.
- Suporte a System Log.
- Suporte a Log Server.
- Controle de banda WLAN com controle de download e upload coletivo ou individual por usuário (IP/MAC).
- Suporte a TDD (Time Division Duplex).
- Suporte a 802.11p/d para até 8 classes de tráfego.
- Suporte a 802.11e (QoS dinâmico).
- Suporte a "auto reboot" programável.
- Firmware upgrade via FTP ou Gerenciador (local/remoto).
- Visualização em tempo real de: ARP Table, Routing Table, Bridge Table, Throughput, DHCP Leases e Firewall.

*Comercialização por Revendas Homologadas