



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 Poeira

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/Untagged/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

Todos os direitos reservados.

Este documento não pode ser reproduzido parcial ou total. Os infratores estarão sujeitos às penalidades previstas na lei de proteção aos direitos autorais. **ATSI Tecnologia** é marca registrada de propriedade de ATSI Tecnologia e Eletrônica LTDA - CNPJ 27.469.265/0001-90.

V.7.2.0705-26

*Garantia condicional exclusiva para defeitos de fabricação.