



Geração 6

ProAP BSGN+P

Wireless Wi-Fi Professional **ACCESS POINT**
 Interface Gigabit / Smart Roaming / Mult SSID / Router
2.4 GHz - 400 Mbps - 1000 mW - 802.11n - MIMO - Professional
 ISO-IP67 - Multi Function



Conectividade Wireless de Alto Desempenho

- Desenvolvido para aplicações profissionais de conectividade wireless para dados, voz e imagem.
- Com até 128 conexões Wi-Fi simultâneas, para dados, voz e imagem.
- Oferece sete modos de operação.
- Facilidade para ser instalado e configurado.

Versatilidade e Estabilidade

- Pode ser utilizado em ambientes internos ou externos, conforme especificações da ISO IP-67
- Suporta condições de chuva, sol e poeira.
- Ideal para Indústria, comércio, logística e segurança.
- Alto desempenho, longo alcance e estabilidade.

Especificações Técnicas e Funcionalidades

- Normas atendidas: ISO-IP-67, IEEE 802.11n - MIMO.
- Alimentação via PoE 802.3af/48V, com até 1000mW de potência de RF.
- Rádio Wi-Fi multifuncional, sem necessidade de licença extra.
- Proporciona redes wireless locais com flexibilidade e estabilidade.
- Compatível com Coletores de Dados, notebooks, celulares, VoIP, tablets, entre outros.
- Inclui o recurso Smart Roaming, ideal para grandes áreas de cobertura.
- Opera em umidade e temperaturas extremas.



- Alta Potência e Alta sensibilidade
- Interface ETH 10/100/1000 Mbps
- Roaming Inteligente
- Balanceamento de Conexões
- Sincronismo de Portadora de RF
- Gabinete de Alumínio selado
- IP67 - Suporta Chuva, Sol e Poeira
- Opera em Temperaturas Extremas
- Conectores de Antena Do Tipo N
- MTBF melhor que 70.000 Horas
- Garantia de 2 Anos para o AP
- Garantia de 6 meses para acessórios

ATSI TECNOLOGIA E ELETRÔNICA LTDA

A ATSI Tecnologia é uma empresa brasileira, fundada em 1987, que produz um mix de soluções voltados para o mercado de comunicação digital via radiofrequência em ambientes profissionais para diversos segmentos e de portes médios e grandes.

FALE CONOSCO

+55 51 4061.5979

contato@atsitecnologia.com
www.atsitecnologia.com



Geração 6



ProAP BSGN+P

Wireless Wi-Fi Professional **ACCESS POINT**
Interface Gigabit / Smart Roaming / Mult SSID / Router
2.4 GHz - 400 Mbps - 1000 mW - 802.11n - MIMO - Professional
ISO-IP67 - Multi Function

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 802.11bgn - 2x2 MIMO.
- **Velocidade de dados:** Até 400 Mbps.
- **Modulação:** OFDM; BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, DSSS, DBPSK, DQPSK e CCK.
- **Frequência de operação:** 2.412~2.484 GHz.
- **Largura de canal:** 5, 10, 20/40 Mhz.
- **Potência de Transmissão:** Até 1000 mW (30 dBm) agregado com ajuste manual de potência.
- IEEE 802.11h TPC (Transmission Power Control)
- **Sensibilidade:** Até -102 dBm com alta seletividade.
- Ajuste manual ou automático de velocidade de dados.
- Ajuste manual ou automático de canal de operação.
- LEDs indicadores de Power, LAN, Diagnósticos, Wireless, e nível (programável) de sinal de RF.
- Gabinete de alumínio de alta resistência para operação indoor e outdoor com proteção IEC 60529 - ISO-IP-67 (International Protection Rating).
- Conector de dados (LAN) tipo RJ45 (um), blindado eletricamente, à prova d'água, 10/100/1000 Mbps.
- Conector de antena tipo "N Fêmea", blindado à prova d'água.
- **Alimentação elétrica: 24 a 48 VDC @10W via cabo de dados (PoE) 802.3af/48 passivo, simultâneo aos dados.**
- Temperatura de Operação: -35°C a +85°C - umidade relativa do ar: de 5% a 99% (saturado ou não).
- **Proteção contra descargas elétricas:** ESD/EMP 15 KeV.
- **MTBF (Mean Time Between Failures):** Melhor que 70.000 horas.
- **Dimensões:** C184 x L38 x A156 mm.
- **Peso:** 0,950 Kg.

- **Modos de operação:** Access Point, Gateway/Routing, Client (Station), Wireless Routing Client (Station Routing), Transparent Client e Repeater.
- Mult SSID - até 16 SSIDs (com configuração individual de seg/acesso)
- IEEE 802.11q, com VLAN (Tagged) para cada SSID.
- STP - Spanning Tree Protocol.
- Utilitário PING a partir do rádio.
- Utilitário Trace Route a partir do rádio.
- Servidor e cliente de DHCP (inclusive no modo AP).
- Criptografia para segurança wireless com 64/128/152-bit WEP, WPA (TKIP), WPA2 (AES), WPA2 (mixed).
- Autenticação RADIUS (até 2 servidores) - 802.11x - TLS, TTLS, PEAP, EAP-SIM.
- **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) Wireless multimídia (priorização de dados, voz e imagem).
- Suporte a "auto reboot" programável.
- Firmware upgrade via TFTP ou Gerenciador (local/remoto).
- **Visualização em tempo real de:** ARP Table, Routing Table, Bridge Table, Throughput, DHCP Leases e Firewall.