



ProAP Series

BSGN+P

Wireless Wi-Fi Professional Access Point
Interface Gigabit / Smart Roaming / Mult SSID / Router
2.4GHz - 300Mbps - 800mW - 802.11n - MIMO - Professional ISO-IP67 - Multi Function
Equipado com **VoW** (Video over Wireless)

Diferencial:

- Alta Potência
- Alta sensibilidade
- Interface ETH 10/100/1000Mbps
- Roaming Inteligente
- Balanceamento de Conexões
- Sincronismo De Portadora de RF
- Equip. c/ VoW (Video over Wireless)**
- Bateria Backup Interna Opcional*
- Gabinete De Alumínio IP-67
- A Prova D'Água
- A Prova de Poeiras
- Opera em Temperaturas Extremas
- Conectores De Antena Do Tipo N
- MTBF melhor que 70.000 Horas
- Garantia de 2 anos
- Pode Ser Adquirido Via BNDES

2 anos
garantia
TOTAL



*A Autonomia da bateria depende do modelo do ProAP. A autonomia standard é de 2 horas.

**Priorização automática para tráfego padrão H264

Desenvolvido para aplicações profissionais de conectividade wireless de alta velocidade para dados, voz e imagem, aliado a excelente performance, o **ProAP-BSGN+P** oferece 7 (sete) modos de operação, robustez e muita facilidade para ser instalado e configurado, além de, opcionalmente, possuir bateria interna, funcionando como no-break para o rádio, com autonomia de até *4 horas.

Pronto para ser utilizado em qualquer ambiente, interno ou externo (sob chuva, sol e poeiras - de acordo com as especificações ISO IP-67, na indústria, comércio, logística, e segurança, com alto desempenho, longo alcance e muita estabilidade, em links ponto a ponto, ponto a multiponto, multiponto a multiponto.

Atendendo as especificações ISO-IP-67, IEEE 802.11n - MIMO, incluindo alimentação PoE 802.3af, com até 800mW de potência de RF, o **ProAP-BSGN+P**, é um rádio digital Wi-Fi multi funcional, completo, que dispensa qualquer licença extra de software para seus modos de operações ou potência de transmissão, trazendo tudo que é necessário para tornar viável uma rede de dados local wireless com flexibilidade e estabilidade.

O **ProAP-BSGN+P** é a solução para operar com equipamentos portáteis, tais como coletores de dados, notebooks, telefones celulares, telefones VoIP, tablets e muitos outros, e que necessitam "Smart Roaming" e grande área de cobertura, podendo operar em ambientes com umidade e com temperaturas extremas.

Especificações:

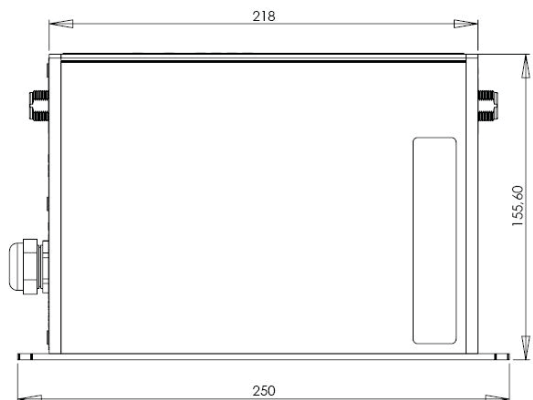
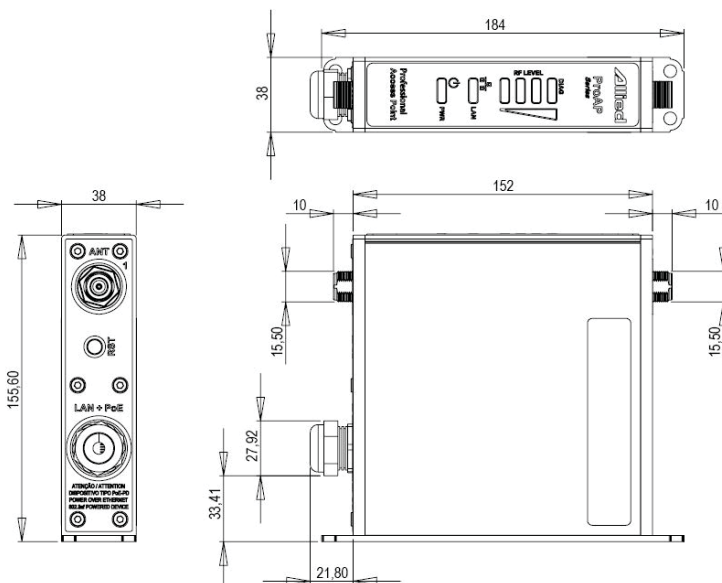
- Tecnologia: IEEE 802.11bgn - 2x2 MIMO.
- Velocidade de dados: Até 300Mbps.
- Modulação: OFDM; BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, DSSS, DBPSK, DQPSK e CCK.
- Frequência de operação: 2.412~2.484GHz.
- Largura de canal: 5, 10, 20/40 Mhz.
- Potência Transmissão: Até 800mW (29dBm) agregado, com ajuste manual de 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.
- Analisador de qualidade de canal e de RF para seleção manual de canal.
- Ferramenta para alinhamento de antena com LEDs e software.
- 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, a prova d'água, 10/100/1000 Mbps.
- Conect. antena tipo "N Femea", blind., a prova d'água.
- Alimentação elétrica: 12 a 24VDC@8W (PoE) 802.3af.
- Operação: Temperatura; -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 hs.
- Dimensões:
Sem bateria: C184 x L38 x A156 mm. - Peso: 0,950 Kg.
Com bateria: C250 x L38 x A156 mm. - Peso: 1,380 Kg.

Especificações: (continuação)

- Modos de operação: Access Point, Gateway/Routing, Client (Station), Wireless Routing Client (Station Routing), Transparent Client e Repeater.
- Mult SSID - até 4 SSIDs (c/ conf. indiv. de seg/acesso)
- IEEE 802.11q, com VLAN(Taged) 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 p/ segurança de wireless c/ 64/128/152-bit WEP, WPA(TKIP)*, WPA2(AES)*, WPA2(mixed).
- Autenticação RADIUS (até 2 servidores) - 802.11x - TLS, TTLS, PEAP, EAP-SIM.
- Gerenciamento: Centralizado via Allied Stratus e SNMP ou individual via 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 Multmídia, (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.

Acessórios fornecidos com o O ProAP:

- 1 Fonte de aliment. PoE microprocessada
Tensão de entrada: 90-240VCA
Tensão de saída: 24VDC 15W (802.3af).
- 1 Patch cord com 50cm.
- 1 Manual de Instalação e Manual de configuração.
- *Garantia condicional de 2 anos
(on site Allied Porto Alegre, RS).


**2 anos
garantia
TOTAL**

Todos os direitos reservados. *Garantia condicional a defeitos exclusivamente de fabricação.

V.5.1.1704-04

Este documento não pode ser reproduzido parcial ou total. Os infratores estarão sujeitos as penalidades previstas na lei de proteção aos direitos autorais. ALLIED TECHNOLOGY é marca registrada de propriedade de Allied Telecom S.I.