

# ProAP BSGN

**Allied**  
Technology

Access Point Wi-Fi para uso profissional de alta potência, roaming inteligente e com robustez industrial de alta performance, próprio para uso em ambientes agressivos, internos, externos e que exigem grande cobertura de sinal

Desenvolvido para aplicações profissionais de conectividade wireless em 2,4GHz, com alta velocidade para dados, voz e imagem, o ProAP BSGN+P apresenta grande potência de transmissão de 800mW (29dbm), alta sensibilidade (-102dBm) e smart roaming automático. Sua robustez mecânica permite que opere em qualquer ambiente: indoor, outdoor, dentro de câmaras frias ou congeladas de até -35°C ou locais com altas temperaturas de até +85°C.



## Características Operacionais

Processador	Qualcomm Atheros IPQ8064 ARM v7
Clock Processador	1,4GHz
Largura de Canal	5, 10, 20, 40 Mhz.
Padrão Compatibilidade	802.11b,g,n, Wi-Fi com total compatibilidade MIMO
Recurso MESH (Gerenciável)	sim
Equipado com STP - Spinning Tree Protocol (anti TCP/IP looping)	sim
Modos	b, g, n
Velocidade	Até 300Mbps
Frequência	2.412GHz ~ 2.484GHz
Potência Agregada	800mW (29dBm)
Sensibilidade	Até -102dBm -Alta Seletividade
Multi SSID	Até 16 SSIDs c/ configuração individual de segurança/acesso
Conexões Simultâneas	Até 254
Roaming	Smart roaming automático
Modos de Operação	Até 5 Modos de Operação Access Point, Access Point Gateway (Router), Client/Station, Access Point WDS (repeater), Client/Station WDS (client de repeater)
VLAN	Suporte para até 4092 VLANs
Segurança	Segurança desligada, WEP Open System, WEP Shered Key, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode, WPA-EAP, WPA2-EAP, IEEE802.11x (Radius - Para até 2 servidores).
Controle de Banda	Coletivo ou individual p/usuário
QoS	802.11e, WMM (prioriz.de dados, voz e imagem).
Ethernet interface	10/100/1000 BASE-TX Fast
Recurso Video Over Wireless - VoW	Sim
Tecnologia ADT (Active Diversity Technology)	Sim
Hotspot Gerenciável	Sim - Via Servidor externo.
Gráficos e Estatísticas Diversas	Realtime Load, Realtime Traffic, Realtime Wireless, e Realtime Connections.
Gerenciamento Individual	Via HTTP, HTTPS, SSL, Telnet e SNMP
Gerenciamento Centralizado	Centralizado via Allied Stratus Controller
Monitoramento Online	Via Stratus Floorplan
Alimentação Elétrica	12 a 24VDC@8W (PoE) 802.3af (Passivo)
Proteção contra descargas Elétricas	ESD/EMP 15 KeV

## Características Gerais

Conectores	1 Conector tipo RJ45 para dados e 2 conectores tipo "NF" para antenas.
Indicadores LED's	LEDs indicadores de Power(1), LAN(1), Diagnósticos(1), e nível de sinal Wireless (RF) programável(4).
Temperatura de Operação	Temperatura: -35°C a +85°C Umidade relativa do ar: de 5% a 99% (Saturado ou não).
Ambiente de operação	Outdoor/indoor
Gabiente	Alumínio de alta resistência para operação indoor e outdoor
Proteção Gabinete	ISO-IP-67 (International Protection Rating) em conformidade com proteção IEC 60529
MTBF	Maior que 44000 horas / Maior que 5 anos
Bateria Interna Opcional (No-Break)	Sim
Autonomia da Bateria	Até 3 horas

**Apoio Técnico e Comercial na pré e pós venda**

**BNDES em até 48 vezes**

**Suporte Técnico via Skype, telefone e email**

**Garantia de 2 anos**

**RMA em até 48 horas**

**O que acompanha:**

- 2 Antenas OM8 de 8dBi - IP67
- Fonte de alimentação PoE
- Patch cord
- Manual de Instalação
- Manual de Configuração

