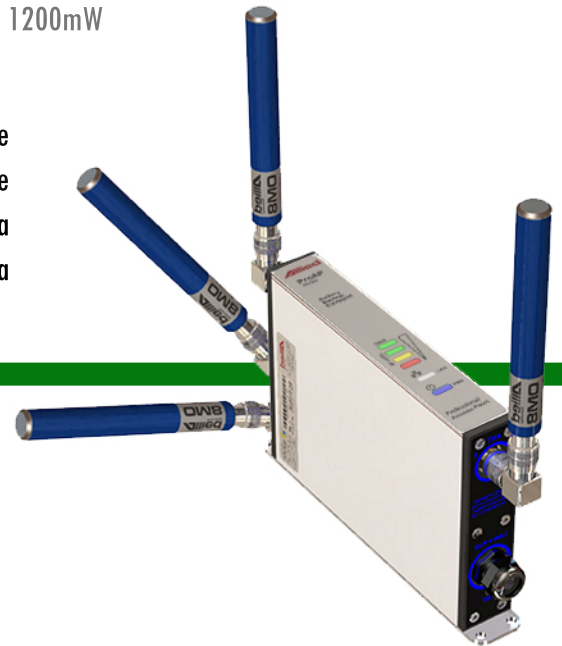


ProAP Dual Band G5 BGN+P

Allied
Technology

O ProAP Dual Band G5 BGN+P é um equipamento de tecnologia N que opera com frequência dupla de 2,4GHz. Seus dois módulos de rádio geram uma potência agregada de até 1200mW (31dBm), a maior potência do mercado.

Ideal para projetos de Cidades Digitais, 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. Indicado para cobertura de grandes áreas, suporta até 508 usuários simultâneos (254 usuários para cada frequência) com alto desempenho.



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	sim
Spinning Tree Protocol (anti TCP/IP looping)	
Modos	b, g, n
Velocidade	2 vezes 300Mbps
Frequência	2X (2.412GHz ~ 2.484GHz)
Potência Agregada	2x 800mW (29dBm) p/ cada banda 1200mW (31dBm total agregado)
Sensibilidade	Até -102dBm com alta seletividade
Multi SSID	Até 16 SSIDs por cada Frequência (c/ configuração individual de segurança/acesso)
Conexões Simultâneas	Até 254 para cada Frequência (Total de 508 agregado)
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) independente para cada frequência.
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	De 10 a 24 VDC@8W via PoE (802.3af)

Características Gerais

Conectores	1 Conector tipo RJ45 para dados e 4 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
Gabinete	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:

- 4 antenas de 8dBi - IP67
- Fonte de alimentação PoE
- Patch cord
- Manual de Instalação
- Manual de Configuração

