



## ProAP Series

## DualBand ACGN

**Wireless Wi-Fi Professional Access Point**  
IP67 - 802.11acgn - Smart Roaming / Mult SSID / Router  
2,4GHz (300Mbps - 600mW) & 5,8GHz (860Mbps - 1000mW) Simultâneo  
Equipado com **VoW** (Video over Wireless)

### Diferencial:

- Interface físico ETH 10/100/1000Mbps
- Operação simultânea em 2.4 e 5.8GHz
- Alta potência de transmissão
- Alta sensibilidade
- Roaming Inteligente
- Sincronismo De Portadora de RF
- Equip. c/ VoW (Video over Wireless)\*\*
- Bateria (No-Break) Interno Opcional\*
- Gabinete De Alumínio - c/proteção 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

Desenvolvido para aplicações de alta demanda e performance na conectividade wireless de alta velocidade, com até 508 conexões Wi-Fi simultâneas, para dados, voz e imagem, aliado a excelente performance, o **Allied ProAP DualBand ACGN+P** oferece funcionamento duplo simultâneo em 2.4GHz e 5.8GHz com robustez e muita facilidade de instalação e configuração, além de, opcionalmente, possuir bateria interna, funcionando como no-break, com autonomia de até \*6 horas.

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

Atendendo as especificações 802.11n,ac, incluindo alimentação PoE 802.3af/24, com até 1000mW de potência de RF agregado, o **Allied ProAP DualBand ACGN**, é um rádio digital 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 wireless com flexibilidade, estabilidade e segurança.

O **Allied ProAP DualBand ACGN** é a solução para operar com equipamentos portáteis ou fixos, onde a grande capacidade de cobertura Wi-Fi com altas concentrações de conexões simultâneas são necessárias.

**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

## Especificações:

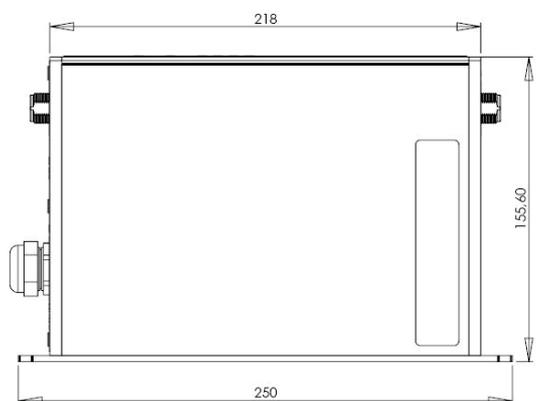
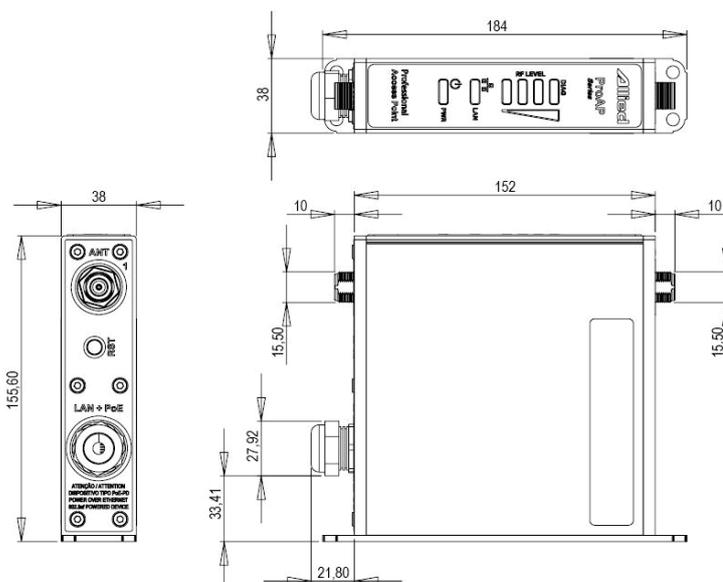
- Tecnologia: IEEE 802.11b,g,n,an,ac - 2x2 MIMO.
- Velocidade de dados: Até 866Mbps para 5.8GHz e 300Mbps para 2.4GHz.
- Modulação: OFDM; BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, DSSS, DBPSK, DQPSK e CCK.
- Frequência de operação: 2.412~2.484GHz, e 5.180~5.850GHz com operação simultânea.
- Largura de canal: 5, 10, 20, 40MHz para 2.4GHz, e, 20, 40, 80MHz para 5.8GHz.
- Potência Transmissão: Até 600mW(28dBm agregado) para 2.4GHz, e até 1000mW(30dBm agregado) para 5.8GHz, 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 de canal de operação: Manual ou automático.
- Analisador de qualidade de canal e de RF.
- Alinhamento de antena com Beeps, LEDs e software.
- LEDs indicadores de Power, LAN, Diagnósticos, Wireless, e nível (programável) de sinal de RF.
- Interface ETH(Físico): 10/100/1000 BASE-TX.
- Gabinete de alumínio de alta resistência para operação indoor e outdoor, com proteção IEC 60529 - ISO-IP-67.
- Conector de dados (LAN) tipo RJ45 (um), a prova d'água (quando utilizado a tampa seladora corretamente).
- Conect. antena tipo "N Femea", blind., a prova d'água.
- Alimentação elétrica: 12 a 24VDC@10W via cabo de dados (PoE) 802.3af/24 passivo, simultâneo a dados.
- Temperatura de operação: -35°C a +85°C
- Proteção contra descargas elétricas: ESD/EMP 15 KeV.
- MTBF (Mean Time Between Failures): > 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, Access Point WDS, Gateway/Router, Client Station, Client WDS, e Mesh/Repeater.
- Mult SSID - até 16 SSIDs por frequência (total de 32 SSIDs c/ configuração individual de segurança/acesso)
- IEEE 802.11q, com suporte e gerenciamento de até 4092 VLANs(Taged/Untaged/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.
- 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 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 Multímedia, (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, saída: 24VDC/15W.
- Opcional: 4 antenas omni-direcionais com articulador.



**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.



**Allied Telecom Sistemas de Informações Ltda.**

Rua Dez de Agosto, 48 - Porto Alegre, RS - CEP 91130010 - Brazil - Fone +55(51)3019.7203  
Industria Brasileira - Made In Brazil



91850578000192