



Geração 6



ProAP ACGN+P

Wireless Professional ACCESS POINT

IP67 - 802.11acgn - Smart Roaming / Mult SSID / Router

2.4 GHz (400 Mbps - 1000 mW)

e **5.8 GHz** (860Mbps - 1000 mW) **Simultâneos**

Conectividade Wireless de Alto Desempenho

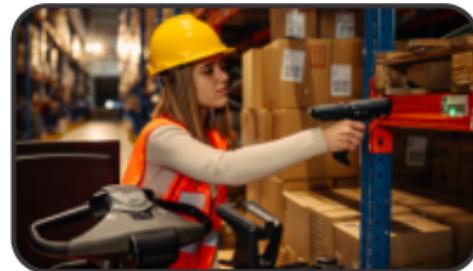
- Desenvolvido para aplicações de alta demanda e performance na conectividade wireless de alta velocidade.
- Com até 256 conexões Wi-Fi simultâneas, para dados, voz e imagem.
- Funcionamento duplo simultâneo em 2.4GHz e 5.8GHz.

Versatilidade e Estabilidade

- Pode ser utilizado em ambientes internos ou externos, conforme especificações da ISO IP-67.
- Suporta condições de chuva, sol e poeira.
- Compatível com links ponto a ponto e ponto a multiponto
- Alto desempenho, longo alcance e estabilidade.

Especificações Técnicas e Funcionalidades

- Atende as especificações 802.11abgn, ac.
- Alimentação via PoE 802.3af/48V, com até 1000mW de potência de RF.
- Rádio digital multifuncional, sem necessidade de licença extra de software.
- Proporciona redes wireless locais com flexibilidade e estabilidade.
- Compatível com Coletores de Dados, notebooks, celulares, VoIP, tablets, câmeras, entre outros.
- Inclui o recurso Smart Roaming, ideal para grandes áreas de cobertura.



- 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



Geração 6



ProAP ACGN+P

Wireless Professional **ACCESS POINT**
 IP67 - 802.11acgn - Smart Roaming / Mult SSID / Router
2.4 GHz (400 Mbps - 1000 mW)
 e **5.8 GHz** (860Mbps - 1000 mW) **Simultâneos**

Acessórios fornecidos com o ProAP:

- 4 antenas omnidirecionais de 8 dBi
- 4 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 802.11b,g,n,an,ac - 2x2 MIMO.
- **Velocidade de dados:** Até 866 Mbps para 5.8GHz e 400 Mbps para 2.4 GHz.
- **Modulação:** OFDM; BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, DSSS, DBPSK, DQPSK e CCK.
- **Frequência de operação:** 2.412~2.484 GHz, e 5.180~5.850GHz com operação simultânea.
- **Largura de canal:** 5, 10, 20, 40 MHz para 2.4 GHz e 20, 40, 80MHz para 5.8 GHz.
- **Potência de transmissão:** Até 1000 mW (30 dBm agregado) para 2.4 GHz, e até 1000 mW (30dBm agregado) para 5.8 GHz, 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.
- 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), à prova d'água (quando utilizada a tampa seladora corretamente).
- 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
- **Proteção contra descargas elétricas:** ESD/EMP 15 KeV.
- **MTBF (Mean Time Between Failures):** > que 70.000 horas.
- **Dimensões:** C184 x L38 x A156 mm.
- **Peso:** 0,950 Kg.

- **Modos de operação:** Access Point, Access Point WDS, Gateway/Routing, Client Station, Client WDS, e Repeater.
- Mult SSID - até 16 SSIDs por frequência (total de 32 SSIDs com 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 para 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:** 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 FTP ou Gerenciador (local/remoto).
- Visualização em tempo real de: ARP Table, Routing Table, Bridge Table, Throughput, DHCP Leases e Firewall.