

**ProAP** Series**Pro AP-Collector****Wireless Access Point / Mult SSID / Client / Repeater / Roaming  
2.4GHz - 54Mbps - 400mW - Professional ISO-IP67 - Wi-Fi Access Point - Multi Função**

Desenvolvido para aplicações profissionais de conectividade wireless de alto desempenho para dados, voz e AIDC, aliado a excelente performance, o **Pro AP-Collector** oferece 7 (sete) modos de operação, robustez e muita facilidade para ser instalado e configurado, com garantia de 2 anos\*.

Pronto para ser utilizado em qualquer ambiente, interno ou externo (sob chuva, sol e poeiras - de acordo com as especificações ISO IP67), 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 ou MESH.

**Especificações:**

Tecnologia: Processador ARM 32 bits - IEEE 802.11b,g.  
Velocidade de dados: Até 54Mbps.  
Modulação: OFDM; BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, DSS,DBPSK e CCK.  
Frequência de operação: 2.412~2.484GHz.  
Largura de canal: 5 e 10 Mhz.  
Potência de Transmissão de até 400mW (26 dBm) ajustável.  
Sensibilidade: até -96 dBm com alta seletividade.  
Ajuste manual ou automático de velocidade de dados.  
Ajuste manual ou automático de canal de operação.  
Analisador de interferências, canal e qualidade de sinal de RF.  
Ferramenta para alinhamento de antena com LEDs e software.  
LEDs indicadores de Power, LAN, Diagnósticos, Wireless, e nível de sinal de RF (programável).  
Gabinete de alumínio para operação indoor e outdoor ISO-IP67.  
Conector de dados (LAN) tipo RJ45 (um), a prova d'agua, 10/100 BASE-TX Fast Ethernet interface.  
Conectores de antena tipo "N Femea", blindado, a prova d'agua.  
Alimentação elétrica: 12 a 24VDC@8W (PoE) IEEE 802.3af.  
Operação: Temperatura: -35°C a +85°C - Umidade relativa do ar: de 5% a 95% (não condensada).  
Proteção contra descargas elétricas: ESD/EMP 15 KeV.  
MTBF (Mean Time Between Failures): Melhor que 44.000 hs.  
Dimensões: C182 x L38 x A152 mm. - Peso: 0,9Kg.

Modos de operação: Access Point, Client (Station), Wireless Routing Client, Gateway, Transparente Client e Repeater.  
Mult SSID - até 4 SSIDs com configurações individuais de segurança de acesso.

Atendendo as especificações ISO-IP-67, IEEE 802.11ab, incluindo 802.3af, com até 400mW de potência de RF, o **Pro AP-Collector**, é um rádio 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 - Collector** é a solução para problemas em áreas com "sombas" e "interferências" de RF (Rádio Frequência), operando inclusive em condições de falta de visada entre antenas (NLOS - non line of sight), quando tecnicamente possível.

## Especificações: (continuação)

IEEE 802.11q, com até 32 VLAN(Taged) por SSID, com configuração de IP por VLAN.  
STP - Spanning Tree Protocol.  
Utilitário PING a partir do rádio.  
Servidor e cliente de DHCP (inclusive em Bridge mode).  
Criptografia para segurança de wireless com 64/128-bit WEP, WPA(TKIP)\*, WPA2(AES)\*, WPA2(mixed).  
Autenticação RADIUS (até 2 servidores) - 802.1x - TLS, TTLS, PEAP, EAP-SIM.  
Gerenciamento: WEB, Telnet, SSH ou Centralizado SNMP.  
Suporte a NTP para sincronia de data/hora.  
Suporte a System Log.  
Controle de banda WLAN para LAN, e, LAN para WLAN, e, 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.  
Suporte a PING Watchdog.  
Firmware upgrade via TFTP ou Gerenciador (local/remoto).  
Visualização em tempo real de: ARP Table, Routing Table, Bridge Table, Throughput, DHCP Leases e Firewall.

Parar maiores informações: suporte@alliedtelecom.com.br

**O ProAP é fornecido com:**

- Fonte de aliment. PoE microprocessada 90-240VCA /24VDC (802.3af).
- Patch cord com 50cm.
- 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.  
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.

V.4.0