



ICOM Wireless AP-12

- 3 Einsatzmöglichkeiten**
- 128/64 bits WEP Sicherheit**
- MAC Adressen Registrierung**
- Kompaktes Gehäuse**

BESONDERHEITEN

Drei verschiedene Einsatzmöglichkeiten

Der AP-12 hat drei verschiedene Einsatzmöglichkeiten zum Aufbau flexibler Netzwerke. (Siehe Diagramm)

- **Access Point Modus**
Ermöglicht den Anschluss als drahtlose Netzwerkkarte an ein Stationäres Netzwerk. Zwei oder mehr Access-Punkte ergeben eine Roaming Funktion.
- **Bridge Modus**
Ermöglicht eine Peer-to-Peer Verbindung zwischen AP-12's.
- **Client Modus**
Ermöglicht den AP-12 als drahtlose Netzwerkkarte zum Anschluss eines PC oder Ethernet-Netzwerk.

* Access Point muß ein AP-12 sein.

128/64 bits Wired Equivalent Privacy (WEP)

Die Wireless Equivalent Privacy (WEP) Verschlüsselung ermöglicht eine sichere drahtlose Daten-Kommunikation.

MAC Adressen Registration

Die MAC Registrierung verhindert ein Eindringen in das Netzwerk. Nicht registrierte Netzwerk-Client haben kein Zugang zum Netzwerk. Maximal 40 MAC Adressen (Clients) sind möglich.

* Möglich im Access Point Modus und Bridge Modus.

kompaktes Gehäuse

Der AP-12 hat ein kompaktes Gehäuse für Heim- oder Büroinsatz. Mit 100(B)x70(D)x30.5(H)mm und 90g Gewicht kann der AP-12 überall eingesetzt werden.

DHCP Client Funktion

Der AP-12 erhält die IP Adressen vom DHCP Server verdrahtet oder drahtlos automatisch.

* Nicht möglich im Client Modus.

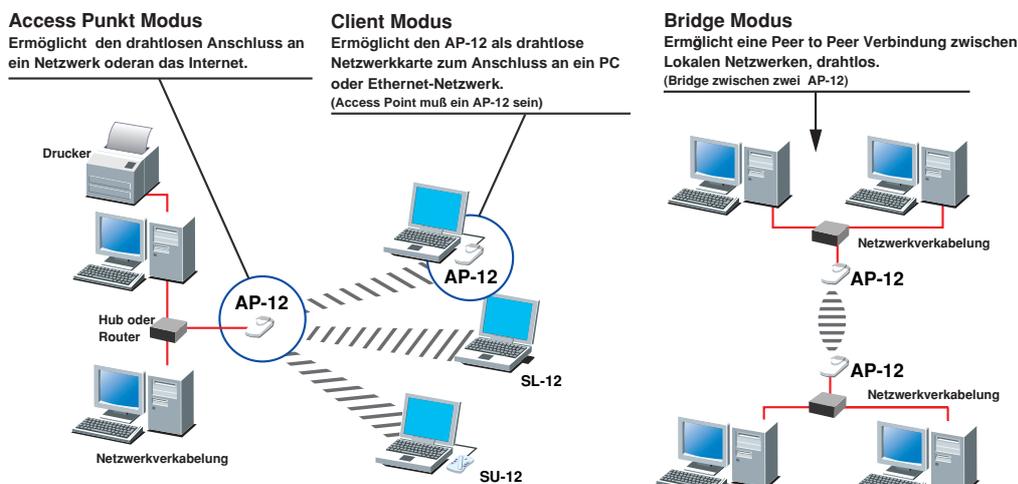
Access Punkt Name

Diese Funktion gibt jeder Access-Punkt-Einheit einen Namen mit welcher dieser im Netzwerk registriert ist.

Andere Besonderheiten

- RTS (Request To Send)/CTS (Clear To Send) Grenzwert und Teilungs Grenzwert.
- Automatisches Zurücksetzen von Funktionen

NETZWERK DIAGRAMM



TECHNISCHE DATEN

■ ALLGEMEIN

- Stromversorgung : 7,5V DC \pm 5% (Netzteil wird mitgeliefert)
- Stromaufnahme Senden : 400mA (typ.)
- Stromaufnahme Empfangen : 350mA (typ.)
- Betriebstemperatur : 0 C bis +55 C
- Abmessungen (ohne Anschlüsse) : 100(B) \times 30.5(H) \times 70(T) mm
- Gewicht (ca.) : 90g
- Betriebssystem : Microsoft Windows Me/XP/98/2000 für Utility Software

■ Drahtloses Netzwerk

- Anwendungsstandard : IEEE 802.11/802.11b kompatibel
- Datenübertragungsrate : Automatisch (1, 2, 5.5, 11Mbps)
- Antenne : Diversity Antenne (eingebaut)
- Modulation : DPSK, DQPSK, CCK /DS-SS
- Frequenzbereich : 2400–2474MHz (entsprechend der Version)
- Anzahl der Kanäle : 1 bis 11 (entsprechend der Version)
- Ausgangsleistung : weniger als 100mW
- Empfindlichkeit : weniger als -76dBm (@FER = weniger als 8%)
- Übertragungsbereich : in Gebäuden ca. 30m bei 11Mbps
: im Freien ca. 70m bei 11Mbps

■ Stationäres Netzwerk

- LAN Interface : Ethernet Stecker (Type RJ-45)
entspricht IEEE802.3 (10Base-T)

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

- Ethernet Kabel (Direkt-Anschluss; 3m)
- Ethernet Kabel (X - Anschluss; 1m)
- Netzteil
- CD-ROM (Utility software)

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Microsoft und Windows sind registrierte Warenzeichen der Microsoft Corporation U.S.A. und anderen Ländern.