



300Mbps N_Max Wireless Gigabit PoE Access Point



WAP-6012

H/W Version: 1

LevelOne's WAP-6012 300Mbps N_Max Wireless Gigabit PoE Access Point wurde speziell für professionelle Anwendungen im SOHO-Bereich und für Unternehmen entwickelt, um Netzwerkadministratoren einen leistungsstarken Access Point zur Verfügung stellen zu können.

Ultimative Wireless Performance

Mit dem WAP-6012 können Netzwerkadministratoren ein leicht zu handhabendes und robustes Wireless Netzwerk aufbauen. Für fortschrittliche Installationen unterstützt der High-Speed Access Point die 802.3af Power over Ethernet (PoE)-Funktion, so dass der Einbau auch in Bereichen ohne Zugang zu Steckdosen möglich ist.

Hohe Sicherheit

Der WAP-6012 bietet die neueste Wireless Sicherheitstechnologie durch Unterstützung der Personal und Enterprise Versionen von WPA und

WPA2 (802.11i), mit zusätzlicher Unterstützung für ein RADIUS (802.11x)-Server-Backend. Es werden bis zu 8 VLANs mit Unterstützung mehrerer SSIDs bereit gestellt, um die weitere Segmentierung von Benutzern im Netzwerk zu ermöglichen. Der AP beinhaltet auch einen WLAN-Client-Isolationsmechanismus, der die direkte Client-to-Client-Kommunikation einschränkt.

Mehrere Betriebsarten

Der WAP-6012 ist ein leistungsstarker 11n Access Point und unterstützt AP-, AP Client-, Bridge-, WDS- und Repeater-Modus für kundenspezifische Wireless Anwendungen. Im WDS-Modus dient der WAP-6012 als drahtlose Brücke zur Verbindung zweier getrennter Wireless Netzwerke. Dies bietet dem Anwender einen größeren Zugriff auf die Netzwerkressourcen. Im Repeater-Modus erhöht der WAP-6012 die Reichweite und Signalstärke für eine stark verbesserte Abdeckung des Wireless Netzwerk (WLAN).



1. LED-Anzeigen
2. Netzanschluss
3. PoE LAN-Port
4. Reset-Taste
5. Abnehmbare Antennen
6. Wandmontagefähig

Key Features

- 3 Antennen mit 2T/3R MIMO-Technologie für Datentransferraten bis zu 300Mbps
- Kompatibel mit IEEE802.11b/g/n Wireless Standards
- Unterstützt 8 Multiple-SSIDs für verschiedene Kundengruppen
- Bietet 1 Gigabit Ethernet-Port (1000Mbps)
- Bietet 802.3af Power over Ethernet (PoE) für einfache Installation
- Unterstützt AP-, AP Client-, Bridge-, WDS- und Repeater-Modus
- Unterstützt WEP, WPA, WPA2 und 802.1x für hohe Sicherheit
- Unterstützt Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- Unterstützt SNMP (Simple Network Management Protocol)

Ideal kombinierbar mit



WGR-6012
300Mbps N_Max Wireless Gigabit Router



GEP-0520
4 GE PoE Port + 1 GE Switch



Technische Spezifikationen

LAN-Interface

1 x Auto-MDIX RJ-45 10/100/1000Mbps PoE-Port

Datentransferrate

Rx Empfindlichkeit:

11n: 300Mbps @ -69dBm

11g: 54Mbps @ -73dBm

11b: 11Mbps @ -88dBm OFDM

802.11b:

CCK (11Mbps, 5.5Mbps), DQPSK (2Mbps), DBPSK (1Mbps)

Betriebsfrequenz

802.11g/n: 2.412 ~ 2.4835 (USA, ETSI)

Kanäle

Ch.1 ~ 11 USA

Ch.1 ~ 13 EU

Übertragungsleistung bei normalen Temperaturen

3T x für FCC:

max. 22.5dBm @ 11b-Modus

max. 20.5dBm @ 11g-Modus

max. 22.5dBm @ 11n-Modus

3T x für ETSI:

max. 18.5dBm @ 11b/g/n-Modus

Antenne

3 x 2dBi abnehmbare Antennen

Betriebstemperatur

0°C ~ 40°C

Lagerungstemperatur

-20°C ~ 70°C

Netzteil

DC12V / 1A

Wireless

Access Point-Unterstützung

Roaming-Unterstützung

IEEE 802.11b/g/n kompatibel

Auto-Sensing Open System / Shared Key Authentifizierung

Wireless Kanäle werden unterstützt

Automatische Wireless Kanalwahl

Länderauswahl

Präambel Typ: Long- oder Short-Unterstützung

RTS Threshold Adjustment

Fragmentation Threshold Adjustment

Beacon Interval Adjustment

8 x multiple SSID-Zuordnung

802.11i Vorab-Authentifizierung

Short Slot Time Support

IEEE 802.11d

CTS-only & CTS / RTS Schutz-Mechanismus

WMM-Unterstützung

WPS-Unterstützung

Wireless Isolation

Betriebsmodus

Access Point (AP) + Point-to-point / Point-to-multi point (PTP/PTMP) gleichzeitig

Universal Repeater

Universal Client

Rogue AP Detection

Sicherheit

WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2 (802.11i) mit Radius (802.1x)

EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP

RADIUS-basierte MAC-Authentifizierung

Block inter-wireless station communication (Wireless Trennung)

Block SSID-Broadcast

Management

Web-basierte Konfiguration

Konfigurierbarer Web-Port

RADIUS Accounting

RADIUS-On Funktion

RADIUS Accounting Update

Telnet / CLI

Syslog / internes Logbuch

Access Control List

Editierbare Konfigurationsdatei via Backup / Restore

Unterstützt Statistiken

SNMP v1/v2c/v3

LLTD

Nur kabelgebundene Nutzer können administrieren.

Auto-Konfiguration

Weitere Features

DHCP-Client

WINS-Client

Radius-Client

Aktivieren / Deaktivieren des Wireless Netzwerks

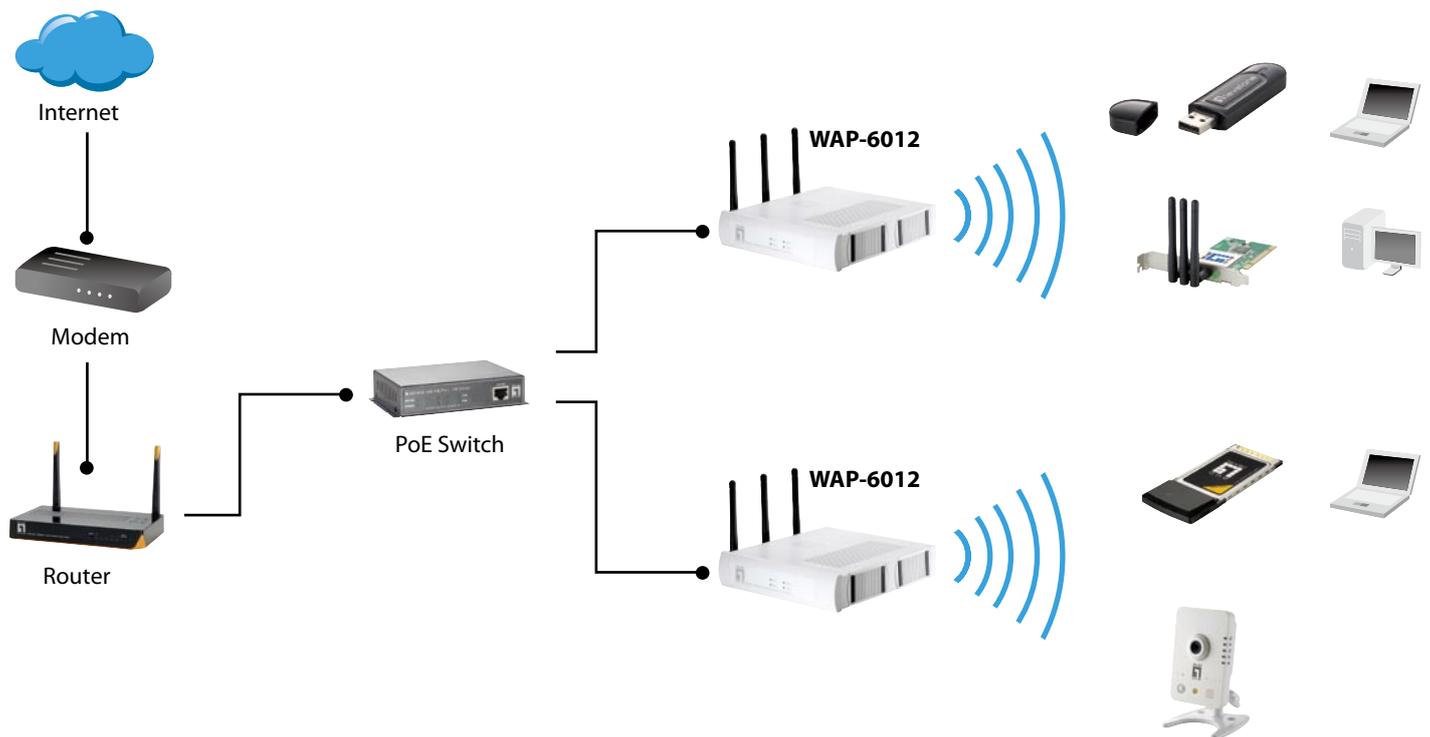
Ganzheitlicher Netzwerk-Check

FTP-Client

Firmware Upgrade

Download per HTTP / FTP-Netzwerkprotokoll

Anwendungsbeispiel



Bestell-Information

WAP-6012: 300Mbps *N_Max* Wireless Gigabit PoE Access Point

Packungsinhalt

WAP-6012
LAN-Kabel
Netzteil
Quick Installation Guide
CD Manual