



# 300Mbps Wireless Dual-PoE Managed Access Point



EAP-200

H/W Version: 1

## Produktübersicht

Der LevelOne EAP-200 Enterprise Access Point wurde für die Wireless Konnektivität in Unternehmen oder industriellen Umgebungen entwickelt. Er bietet ein IP50 staubdichtes Metallgehäuse, mit 2T/2R MIMO-Technologie im 2.4GHz Frequenzbereich für Wireless Datenraten von bis zu 300Mbps.

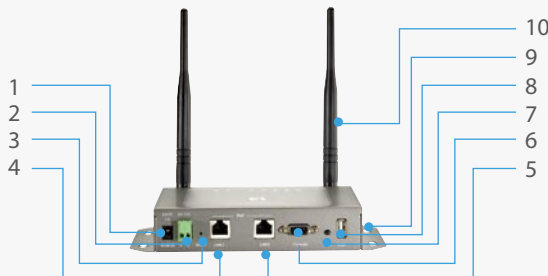
## Unterstützt Datenraten bis zu 300Mbps

Der EAP-200 ist kompatibel mit 802.11b/g/n Standards für Wireless Geschwindigkeit bis zu 300Mbps und ist eine ideale Lösung für die Videoüberwachung und Multimedia-Streaming-Anwendungen. Er verfügt über QoS und WMM, um die Qualität von Audio- und Video-Anwendungen bei gleichzeitiger Übertragung zu gewährleisten.

## Tunnel-basiertes AP-Management

Der EAP-200 ermöglicht eine schnelle und gesicherte Kommunikation. Er unterstützt Tunnel-basiertes AP-Management, Business Klasse-Sicherheit mit WEP, WPA, WPA2, IEEE 802.1x und Wi-Fi Protected Access. Durch drücken der WES (Press-und-Connect)-Taste kann der EAP-200 ganz einfach eine WDS-Verbindung mit mehreren EAP-200 herstellen, um die Wireless Netzabdeckung zu erhöhen. Er verfügt über mehrere ESSIDs mit VLAN-Tags, um den Netzwerkverkehr zu trennen; ein EAP-200 kann bis zu 8 virtuelle AP's simulieren. Das Tunnel AP-Management ist ideal kombinierbar mit LevelOne's Secure WLAN Controller WHG-xxx.

Der EAP-200 bietet eine höhere Durchsatzrate, Sicherheit und Beständigkeit und ist die perfekte Wahl für Ihre Wireless Konnektivität.



1. Stromanschluss
2. DC12V Stromanschluss
3. Reset Taste
4. PoE LAN2 Port
5. PoE LAN1 Port
6. Konsolen Port
7. WES Taste
8. USB Port
9. Wandmontagefähig
10. Abnehmbare Antennen

## Key Features

- 2 Antennen mit 2T/2R MIMO-Technologie für Wireless Datenraten von bis zu 300Mbps
- Kompatibel mit IEEE 802.3af PoE Standard
- Dual-PoE Design erleichtert die Installation
- Ermöglicht Multiple Virtual APs und Client Isolation
- Einfache Konfiguration und Management via Webbrowser und SNMP
- Unterstützt AP und Repeater Modi, CoS und QoS
- Unterstützt AP Management mit LevelOne Secure WLAN Controller WHG-xxx
- Unterstützt Datenverschlüsselung und User-Authentifizierung mit WEP, WPA, WPA2, IEEE 802.1x
- Unterstützt WDS-Verbindungen
- Antennentyp: 3dBi bei 2.4GHz
- IP50 staubdichtes Metallgehäuse, wandmontagefähig

## Ideal kombinierbar mit



**WHG-401**  
Secure WLAN Controller Pro



**WHG-505**  
Secure WLAN Controller Premium



## Technische Spezifikationen

### Wireless Spezifikationen

- Frequenzband: 2.4GHz
- Wireless Architektur:
  - (1) AP Modus
  - (2) Repeater Modus (WDS/Universal Repeater)
- Modulation:
  - (1) OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
  - (2) DSSS (CCK, DBPSK, DQPSK)
- Kanäle:
  - (1) USA (Kanal 1~11)
  - (2) Japan (Kanal 1~14)
  - (3) Europa (Kanal 1~13)
- Datenrate mit Auto-Fallback:
  - (1) 802.11b: 1 ~ 11Mbps
  - (2) 802.11g: 6 ~ 54Mbps
  - (3) 802.11n: 6.5 ~ 300Mbps
- Sendeleistung:
  - (1) 802.11b: bis zu 18dBm
  - (2) 802.11g: bis zu 16dBm
  - (3) 802.11n: bis zu 16dBm
- Antennen: 2 abnehmbare Antennen mit SMA-Anschluss
- Empfänger-Sensitivität:
  - (1) 802.11b: 11Mbps @ -84dBm
  - (2) 802.11g: 54Mbps @ -69dBm
  - (3) 802.11n: 300Mbps @ -65dBm

### QoS-WMM

- DiffServ/TOS
- IEEE 802.1p/COS
- IEEE 802.1Q Tag VLAN Priority Control
- IEEE 802.11e WMM

### Handover & Roaming

- IEEE 802.11f IAPP
- IEEE 802.11i pre-auth (PMKSA cache)

### System-Management

- Web-basierte Administration
- SNMP v1/v2c
- Bietet Event-Log
- Unterstützt SYSLOG Information
- Statistiken
- Konfiguration Backup und Wiederherstellung
- Wiederherstellung der Werkseinstellungen via Web oder Konsole
- Firmware Upgrade
- Unterstützt RADIUS Accounting und Accounting Update
- WES (Press-and-Connect)-Taste für WDS Easy Setup
- Unterstützt Tunnelled AP-Management mit LevelOne Secure WLAN Controller

### Sicherheit

- WEP (64/128/152 bits)
- EAP-TLS + Dynamic WEP
- EAP-TTLS + Dynamic WEP
- PEAP/MS-PEAP + Dynamic WEP
- WPA (PSK + TKIP)
- WPA (802.1X certification + TKIP)
- 802.11i WPA2 (PSK + CCMP/AES)
- 802.11i WPA2 (802.1X certification + CCMP/AES)
- Einstellbare TKIP/CCMP/AES Key Refreshing Period
- Unterstützt Hidden ESSID
- Layer 2 Wireless Isolation
- Layer 2 Wireless Firewall
- MAC Address Filtering (MAC ACL)
- MAC Authentication mit RADIUS Server
- Maximale Anzahl an registrierten RADIUS Servern: 2

### Eingebaute Server & Client Interfaces für weitere Services

- DHCP Client
- DNS Client
- SYSLOG Client
- RADIUS Client
- SNMP v1/v2c Client

### Wireless (Signal-) Management

- Anzahl an ESSIDs (Virtuelle AP's): 8
- Anzahl an verbundenen Clients pro System: 128
- Einstellungen der max. Anzahl an verbundenen Clients

### Hardware-Spezifikationen

- IP50 staubdichtes Metallgehäuse
- LAN Port: 2x 10/100Base-T Ethernet mit PoE
- Konsolen Port: DB9
- USB Port
- Schraubenblock
- LED-Anzeigen: Power, 2x LAN, WLAN, WDS, WES, USB

### Stromversorgung und allgemeines

- Netzteil (enthalten)
  1. AC Input: 100 ~ 240V AC, 50 ~ 60Hz
  2. DC Output: 12V, 1.5A
- Alternative Stromversorgung:
  1. 802.3af PoE (PSE nicht enthalten)
  2. 12 ~ 48V DC Eingangsleistung
- Wandmontagefähig
- Abmessungen (L x B x H): 204mm x 134mm x 35mm
- Gewicht: 0.61kg

### Umwelt

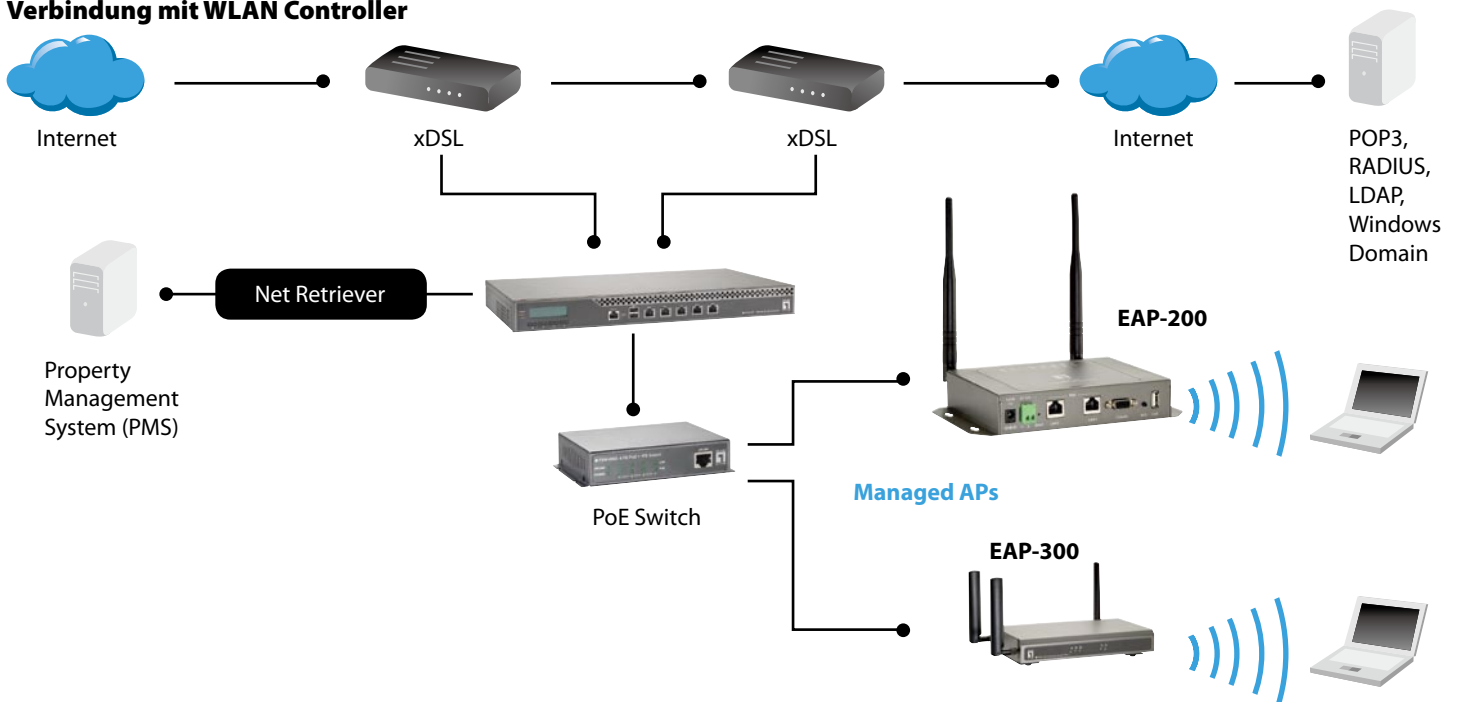
- Betriebstemperatur: -30°C ~ 70°C
- Lagerungstemperatur: -40°C ~ 85°C
- Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 10% ~ 80% (nicht-kondensierend)
- Luftfeuchtigkeit (Lagerung): 5% ~ 90% (nicht-kondensierend)

### Zertifizierungen

- FCC, CE
- RoHS kompatibel

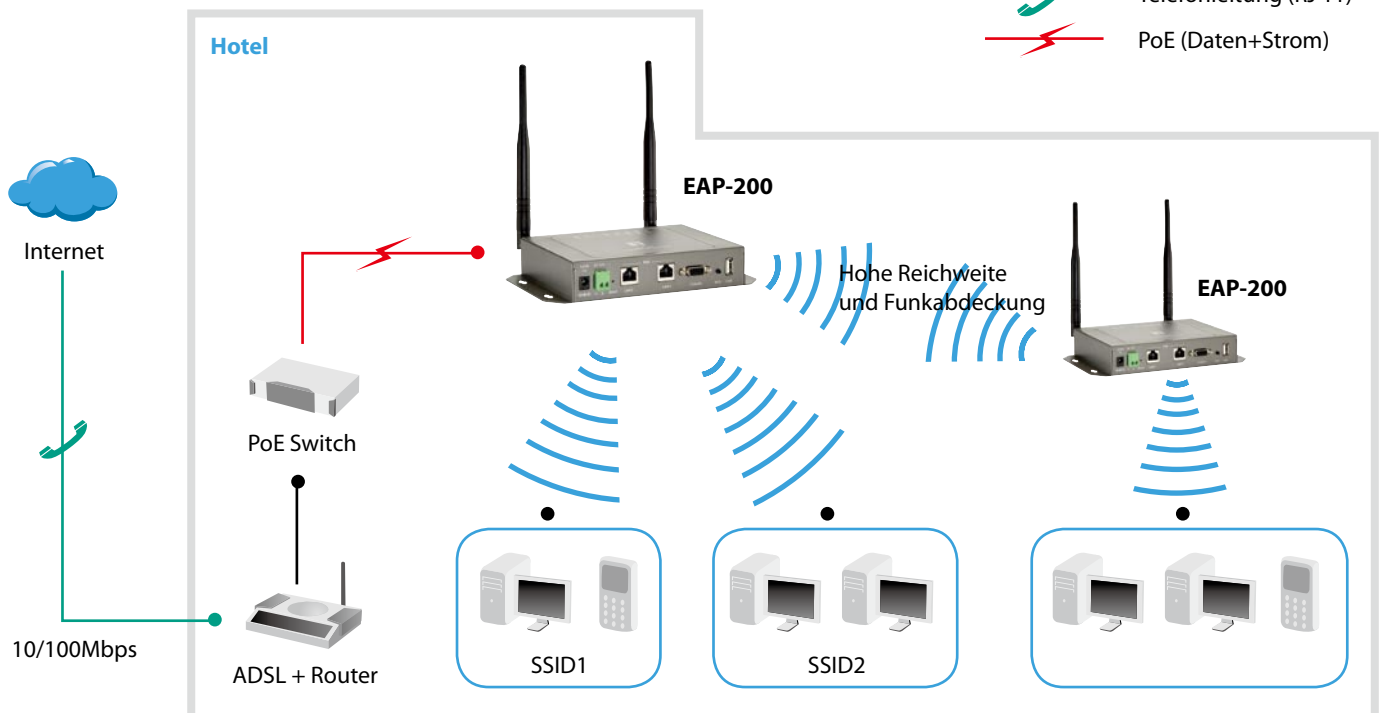
## Anwendungsbeispiel

### Verbindung mit WLAN Controller



### Verbindung im Repeater Modus

- Ethernet Kabel (RJ 45)
- Telefonleitung (RJ 11)
- PoE (Daten+Strom)



### Bestell-Information

**EAP-200:** 300Mbps Wireless Dual-PoE Managed Access Point

### Packungsinhalt

EAP-200, CD Manual/QIG, Quick Installation Guide (QIG), Konsolen-Kabel, Ethernet-Kabel, Netzteil, 2x Antennen, Schraubenpackung, Erdungskabel

Alle genannten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen und Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die technischen Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© Copyright Digital Data Communications GmbH. Alle Rechte vorbehalten