



## Gigabit-Wireless LAN-Controller, Quad WAN

Der LevelOne WAC-2003 ist ein Gigabit-WLAN-Controller konzipiert für den Einsatz in mittelgroßen bis großen Netzwerken in Unternehmen, Schulen, Campingplätzen, Hotels und Residenzen. Die zentrale Verwaltung von bis zu 300 APs bietet komplette drahtlose Sicherheits- und Verwaltungslösungen für jedes anspruchsvollere drahtlose Netzwerk.

Der WAC-2003 integriert eine Vielzahl von Funktionen mit denen der Administrator auf einfache Weise die AP-Konfiguration, einschließlich tagbasierter VLAN-Einstellungen, aufbauen, die AP-Firmware aktualisieren und den AP-Status sowie die Anzahl der angeschlossenen APs und Benutzer überwachen kann.

Der WAC-2003 Controller ist auch ein Internet-Gateway mit robuster Firewall zum Schutz vor Eindringlingen, 1 WAN-, 1 LAN- sowie 3 frei konfigurierbare WAN-/LAN-Ports in Gigabit-Geschwindigkeit ermöglichen nicht nur eine schnelle und zuverlässige Verteilung der Daten im Netzwerk, sondern auch die Lastverteilung zwischen verschiedenen Internetzugängen reguliert um die höchstmögliche Internetgeschwindigkeit bereitzustellen. Die Captive-Portal-Funktion bietet eine einfache Möglichkeit der Freigabe von Webauftritten für Gastbenutzer. Mit entsprechenden Managed PoE-Switches von LevelOne und zusätzlich erhältlichen Ticket- und Login-Systemen, wird das Managed WLAN zu einer vollumfänglichen Drahtlos-Zugangslösung.

Der LevelOne WAC-2003 unterstützt auch die Echtzeit-Steuerung der Signalstärke und Interferenzinformationen. Mit den Ergebnissen reguliert der WAC-2003 die Verkehrsbelastung, die Ausgangsleistung, die HF-Abdeckung und die Kanalverteilung der APs automatisch, um die Funkabdeckung und den Durchsatz zu optimieren.

---

### Key-features

- zentralisiertes Management für bis zu 300 APs
- Bis zu 4 WAN-Schnittstellen mit Lastausgleichsfunktion
- Client Isolation sorgt für eine zuverlässige Abtrennung der WLAN Clients
- Unterstützt Gateway und Router Modus
- Bandbreitenverteilung zwischen verschiedenen APs
- Integrierte, robuste Firewall, um Ihr Netzwerk gegen Eindringlinge zu schützen
- Captive-Portal-Funktion bietet eine komfortable Methode zur Authentifizierung für Gastnutzer

---

### Kompatibel Mit

**WAB-6010**

N300 Outdoor PoE Wireless (WLAN) Access Point, von Controller verwaltet

**WAB-8011**

AC1200 Dual Band Outdoor PoE Wireless (WLAN) Access Point, von Controller verwaltet

**WAP-6017**

N300 Wireless (WLAN) Access Point, von Controller verwaltet

## Specifications

### Systemeigenschaften

**Standards & Protokolle:**

IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet

IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet

IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Gigabit Ethernet

**Speicher:**

Flash:128M

SDRAM:512M

**Buchse:**

1\*10/100/1000Mbps WAN port

3\*10/100/1000Mbps WAN/LAN ports

1\*10/100/1000Mbps LAN port

**Taster:**

Reset

power

**Indikator:**

Power

System

WAN

LAN

**Leistungsaufnahme:**

100-240V? 50/60Hz

**Energieverbrauch:**

<10W

**Datenrate:**

LAN: 10/100/1000Mbps

WAN: 10/100/1000Mbps

### Funktionen

**Allgemein:**

Support AP Management, up to 300 Aps

Support AP Disable, Restart and Reset

Support AP Configuration Models Auto-loading

Support AP Layer 2 Roaming

Auto-cross-IP detection and Distribution to avoid AP's IP conflict in the whole networking.

Support smart QoS and firewall functions under gateway operation mode to protect the whole networking

**Sicherheit:**

Support VLAN based on different policy(AP's vlan function is a request )  
Support AP Client Isolation  
Support real-time monitoring  
Support AP status monitoring  
Support AP RF and user monitoring

**Management:**

Diagnosis: Syslog

**Environment****Temperatur bei Betrieb (°C):**

Operating: -10°C~50°C

Storage: -40°C~70°C

**Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:**

Working Humidity: 10% ~ 90%RH (No condensation)

Storage Humidity: 5% ~ 90%RH (No condensation)

**Abmessungen****Abmessungen (W x D x H mm):**

440mm X 240mm X 44mm

**Gewicht:**

2500

**Approval and Compliance****Zertifizierung:**

CE,FCC

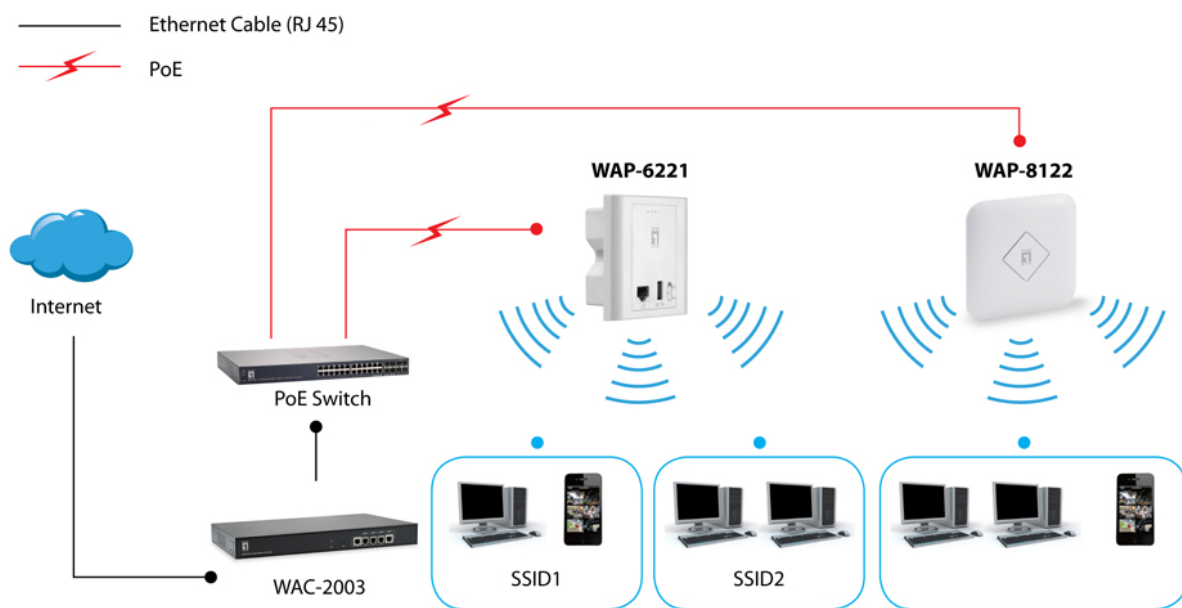
**andere****Kompatibilität:**

Able to manage LEVELONE

WAP-6121,WAP-6221,WAP-8121,WAP-8122,WAB-5010,WAB-6010,WAB-8011,WAP-8021,WAP-6017



## Diagramm



---

## Order Information

WAC-2003

---

## Package Contents

WAC-2003  
RJ45-Ethernet-Kabel  
Quick Installation Guide  
GummifüÙe  
Stromkabel  
19" Einbaurahmen

No liability or responsibility for any errors or omissions in the content.  
Specifications are subject to change without notice.  
All mentioned brand names are registered trademarks and property of their owners.  
Copyright © Digital Data Communications GmbH, Germany. All Rights Reserved.