



WAB-6010 Version: 1

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

Der LevelOne WAB-6010 ist ein verwalteter Outdoor-Einzelband- 802.11n-WLAN-Zugangspunkt, der WLAN-Internetgeschwindigkeiten von 300 Mbps ermöglicht. Das Gerät arbeitet im 2,4 GHz-Frequenzband und kann bei Steuerung über den WLAN-Controller LevelOne WAC-2000/WAC-2003 zudem als Teil eines verwalteten Netzwerks genutzt werden. LevelOne WAB-6010 bietet zudem PoE, wodurch zur Vereinfachung der Installation keine externe Stromversorgung erforderlich ist. Verbessertes wasserdichtes Design gemäß IP65 bedeutet, dass der WAP für den Außeneinsatz geeignet ist, Regen, Feuchtigkeit, Staub, Schnee und extremer Hitze standhalten kann. Ein schneller, vielseitiger und sicherer Zugangspunkt für eine Vielzahl von Netzwerkanforderungen im Freien.

### Key-features

- Nutzen Sie Ihr drahtloses Netzwerk mit bis zu 300 MBit/s
- Kompatibel zu den Standards von IEEE-802.11b/g/n
- Multi-Betriebsmodi für unterschiedliche Drahtlosanwendungen
- IEEE-802.3af / at PoE kompatibel zur einfachen Verwendung und Installation
- Wettergeschütztes IP-65 Gehäuse
- Verfügt über bis zu 4 SSIDs um Netzwerkverkehr zu trennen und zur Verbesserung der Sicherheit

### Kompatibel Mit



**WAC-2000**  
Gigabit-Wireless LAN-Controller



**WAC-2003**  
Gigabit-Wireless LAN-Controller, Quad WAN

### Specifications

#### System Specifications

##### Standards & Protokolle:

IEEE 802.11b/g/n  
IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet  
IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet  
IEEE 802.11e Wi-Fi Multimedia (WMM)  
IEEE 802.11i Wi-Fi Protected Access (WPA2)  
IEEE 802.3at Power over Ethernet

**Stecker und Verkabelung:**

1\*10/100/Mbps WAN port

1\*10/100/Mbps LAN port

**Taster:**

1\* Reset Button

**Leistungsaufnahme:**

802.3at PoE 48V

DC 12V/1A

## Wireless

**Betriebsart:**

Wireless AP

Gateway

WISP

WiFi Repeater

**Verschlüsselung:**

64/128-bit WEP

WPA-PSK/ WPA2-PSK encryption

**Empfangsempfindlichkeit (dBm):**

2.4GHz:

802.11n (MCS0): Range -90 dBm

802.11n (MCS15): Range (-68) dBm

802.11g 6Mbps: Range (-90) dBm

802.11g 54Mbps: Range (-72) dBm

802.11b 1Mbps: Range (-95) dBm

802.11b 11Mbps: Range (-90) dBm

**Kanal:**

Ch.1 ~ 11 USA

Ch.1 ~ 13 EU

**EIRP(dBm):**

2.4GHz:

11b 1Mbps: 26±2dBm

11g 54Mbps: 24±2dBm

11n HT20: 24±2dBm

11n HT40: 24±2dBm

**Antenne:**

2\*5dBi Omni antenna

**Frequenz:**

2.4 ~ 2.4835 GHz

**Modulation:**

OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM; DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK

**Datenübertragungsrate:**

802.11n: 300 ~ 78 Mbps

802.11g: 54 ~ 6 Mbps

802.11b: 11 ~ 1 Mbps

## Features

**Allgemein:**

Multi-SSID: 4 SSIDs

**PoE:**

IEEE 802.3at PoE

**Sicherheit:**

SSID Broadcast On/Off

**Management:**

Web-Based GUI Configuration and WLAN Controller (WAC-2000)

**Dienstgüte:**

802.11e WMM Supported

**Benutzerfreundlichkeit:**

Web-based GUI with Quick Installation Wizard

Web-based (HTTP) firmware upgrade

## Performance

**Anzahl der Benutzer:**

Maximum:64

Recommend:50

## Environment

**Temperatur (°C):**

Operating: -40 ~ 55°C

Storage: -40°C ~ 70°C"

**Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend ):**

Operating Humidity: 10%~90% non-condensing

Storage Humidity: 5%~90% non-condensing

**Einsatz:**

Weatherproof IP65-rated housing

## Physical Specifications

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

257\*87\* 38 mm

**Gewicht:**

400

## Approval and Compliance

**Zertifizierung:**

CE

---

## Order Information

WAB-6010

---

## Package Contents

WAB-6010

Pole Mounting Hose Clamp (40-64mm)

RJ45-Ethernet-Kabel

Ressource CD (Bedienungsanleitung, QIG)

Quick Installation Guide

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.