



## N150 Wireless (WLAN) Access Point

The LevelOne WAP-6003 is a wireless access point that offers home and office users 802.11n technology at a competitive price. With wireless speeds of up to 150 Mbps, it offers big improvements on legacy 11g devices for users who want to surf the net, stream videos and conduct large file transfers all at the same time. Supports AP, client, WDS, and Repeater modes for customized wireless deployments. In WDS mode, WAP-6003 acts as a wireless bridge/Access Point hybrid for connecting to two separate wireless networks simultaneously. This provides greater access to network resources for more users. In Repeater mode, it allows extended coverage and greater signal strength for greatly improved wireless network (WLAN) range. The WAP-6003 handles simultaneous wireless traffic easily and efficiently.



### Key-features

- Bietet Flexibilität von 5 x 10/100BASE-TX-Ports
- Teilen Sie Ihr drahtloses Netzwerk mit bis zu 150 MBit/s
- Kompatibel zu den Standards von IEEE-802.11b/g/n
- Multi-Betriebsmodi für unterschiedliche Drahtlosanwendungen
- Erweiterte Drahtlosnetzwerkabdeckung durch WDS-Technologie
- Verfügt über bis zu 2 SSIDs um Netzwerkverkehr zu trennen und zur Verbesserung der Sicherheit
- Automatische Kanalwahl für störungsfreie Übertragung
- Einfache Verschlüsselung durch WPS-Taste
- IEEE-802.3x Flow-Control schützt vor Packet-Loss und sorgt für zuverlässige Datenübertragung
- Drahtlossicherheit mit WPA/WPA2 und 64/128-Bit WEP-Verschlüsselung



## Specifications

### Systemeigenschaften

#### Standards & Protokolle:

IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet  
IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet  
IEEE 802.11e Wi-Fi Multimedia (WMM)  
IEEE 802.1X Port-based Network Access Control (PNAC)  
IEEE 802.3x Ethernet Flow Control  
IEEE 802.11i Wi-Fi Protected Access (WPA2)  
IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n Wireless Networking

#### Buchse:

5x 10/100 Mbps Auto-MDIX RJ-45 Port

#### Taster:

WPS Button; Reset Button

#### Indikator:

Status, WAN, LAN

#### Leistungsaufnahme:

DC5V / 1A

### Drahtlos Spezifikationen

#### Betriebsart:

AP/Client/WDS (point-to-point/multi-point, max. 2 peer APs) /WDS Hybrid/Universal Repeater

#### Verschlüsselung:

WEP 64/128-bit Web share key encryption  
WPA, WPA2-PSK TKIP/AES encryption

#### Empfangsempfindlichkeit (dBm):

802.11n (20MHZ): Range (-72 ~ -87) dBm  
802.11n (40MHZ): Range (-68 ~ -87) dBm  
802.11g : Range (-72 ~ -91) dBm Error Rate = 10% at room temperature.  
802.11b: Range (-89 ~ -91) dBm Error Rate = 8% at room temperature.

#### Kanal:

Ch.1 ~ 11 USA  
Ch.1 ~ 13 EU

#### EIRP(dBm):

802.11n: 14dBm  $\pm$  1dBm  
802.11g: 14dBm  $\pm$  1dBm  
802.11b: 17dBm  $\pm$  1dBm

#### Antenne:

1x 2dBi Detachable Dipole Antenna

#### Frequenz:

2.4 ~ 2.4835 GHz

#### Datenübertragungsrate:

802.11n: 150 ~ 78 Mbps  
802.11g: 54 ~ 6 Mbps  
802.11b: 11 ~ 1 Mbps

### Funktionen

#### Allgemein:

Auto Channel Selection  
WPS setup with PBC/PIN Support  
Multi-SSID: 2 SSIDs

#### Sicherheit:

802.1x RADIUS support  
Wi-Fi Protect Setup (WPS) Push Button  
SSID Broadcast On/Off

#### Management:

Web-Based GUI Configuration  
Syslog monitoring  
SNMP V1/V2c supported

#### QoS-Funktionen:

802.11e WMM Supported

#### Benutzerfreundlichkeit:

Web-based GUI with Quick Installation Wizard  
Web-based (HTTP) firmware upgrade

### Environment

#### Temperatur bei Betrieb (°C):

Operating: 0°C ~ 40°C  
Storage: -20°C ~ 70°C

#### Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:

Storage: 0 ~ 95%  
Operating: 10 ~ 85%

#### Einsatzort:

Desktop, wall-mounted

### Abmessungen

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

185 x 119 x 32mm

#### Gewicht:

230g

### Approval and Compliance

#### Zertifizierung:

CE, FCC

### Diagramm







---

## Order Information

WAP-6003

---

## Package Contents

WAP-6003  
Netzadapter  
Antenne  
RJ45-Ethernet-Kabel  
Quick Installation Guide  
Ressource CD (Bedienungsanleitung, QIG)

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.