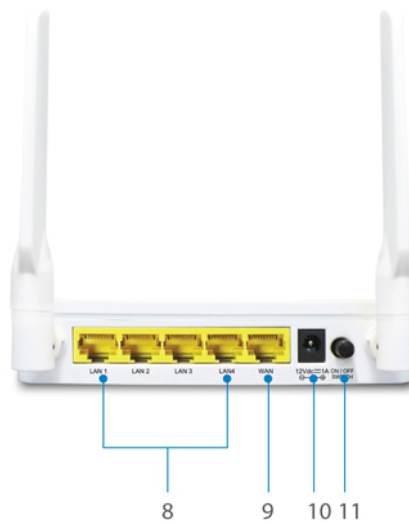




## AC1200 Dual Band Wireless (WLAN) Gigabit Router

LevelOne WGR-8031 ist ein 802.11ac/n-Dualband-WLAN-Router mit beeindruckenden Geschwindigkeiten von 1200Mbps, einem sehr hohen Maß an Sicherheit und Kompatibilität mit 2,4- und 5GHz-Frequenzband. Mit 4 integrierten Gigabit-LAN-Anschlüssen ist er eine ausgezeichnete Wahl für die moderne professionelle Arbeitsumgebung oder ein intelligentes Zuhause.



1. Power LED
2. 2.4G / 5G LED/WAN LED
3. WPS LED
4. WAN LED
5. LAN LED
6. WLAN button
7. WPS button
8. LAN Port
9. WAN Port
10. Power Port
11. Power on / off Switch

### Key-features

- Teilen Sie Ihr drahtloses Netzwerk mit bis zu 1200 MBit/s
- Für IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wireless Anwendungen im 2.4/5 GHz Frequenzbereich
- Automatische Kanalwahl für störungsfreie Übertragung
- Wireless Signal On/Off-Taste
- Einfache drahtlose Konnektivität und Sicherheit mit WPS-Taster
- Client Isolation sorgt für eine zuverlässige Abtrennung der WLAN Clients
- Verfügt über bis zu 8 SSIDs um Netzwerkverkehr zu trennen und zur Verbesserung der Sicherheit



## Specifications

### System Specifications

#### Standards & Protokolle:

IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet  
IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet  
IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Gigabit Ethernet  
IEEE 802.11e Wi-Fi Multimedia (WMM)  
IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11AC

#### Speicher:

8MB Flash Rom  
64MB DDR2

#### Stecker und Verkabelung:

1x 10/100/1000Mbps Base-TX WAN Port  
4x 10/100/1000Mbps Base-TX LAN Port

#### Taster:

Power button  
Reset button  
WPS button  
Wifi on/off button

#### Indikator:

PWR  
2.4G WLAN  
5G WALN  
WAN Link/Act  
LAN Link/Act

#### Leistungsaufnahme:

DC12V / 1A

#### Anzahl der NAT-Sessions:

11000

#### MAC-Adresstabelle:

20

#### Datenrate:

LAN/WAN: 10/100/1000Mbps

### Wireless

#### Betriebsart:

AP, Repeater, Bridge

#### Verschlüsselung:

WEP 64/128-bit Web share key encryption WPA, WPA2, 802.1x  
WPA, WPA2-PSK TKIP/AES encryption, WPA-PSK 802.1x

#### Empfangsempfindlichkeit (dBm):

##### 2.4GHz:

802.11n (20MHZ\_MCS0): Range -85 dBm  
802.11n (40MHZ\_MCS0): Range (-82) dBm  
802.11g 6Mbps: Range (-85) dBm  
802.11g 54Mbps: Range (-68) dBm  
802.11b 1Mbps: Range (-83) dBm  
802.11b 11Mbps: Range (-76) dBm

##### 5GHz:

802.11a 6Mbps: Range (-85) dBm  
802.11a 54Mbps: Range (-65) dBm  
802.11n (20MHZ\_MCS0): Range (-82) dBm  
802.11n (40MHZ\_MCS0): Range (-79) dBm  
802.11ac (20MHZ\_MCS0): Range (-82) dBm  
802.11ac (40MHZ\_MCS0): Range (-79) dBm

802.11ac (80MHZ\_MCS0): Range (-76) dBm

**Kanal:**

Ch.1 ~ 11 USA

Ch.1 ~ 13 EU

Ch.36~48

Ch. 52~ 165(FW can implement but need to apply DFS certificate)

**EIRP(dBm):**

(Controllable for different country regulations)

802.11ac: up to 15dBm  $\pm$  1dBm

802.11n: up to 17dBm  $\pm$  1dBm

802.11g: up to 20dBm  $\pm$  1dBm

802.11b: up to 20dBm  $\pm$  1dBm

**Antenne:**

2x 5dBi Dual Band external Antenna

**Frequenz:**

2.4 ~ 2.4835 GHz

5.15 ~ 5.25 GHz

5.25 ~ 5.825 GHz

**Datenübertragungsrate:**

802.11ac : 866Mbps

802.11n: 300 Mbps

802.11g: 54 Mbps

802.11b: 11 Mbps

## Features

**Allgemein:**

VPN: PPTP, IPSec, L2TP Passthrough

DNS: Dynamic DNS (DDNS)

2.4G Multi-SSID: 4 SSIDs, 5G Multi-SSID: 4 SSIDs

Clinet Isolation

SSID Isolation

**Sicherheit:**

NAT Firewall

Virtual Server

DMZ

SSID Broadcast On/Off

Tag VLAN

**Management:**

Web-Based GUI Configuration

**Dienstgüte:**

IEEE 802.11e Wi-Fi Multimedia (WMM)

## Performance

**Betriebsabstand:**

?50m

## Environment

**Temperatur (°C):**

Storage: -20 – 70°C

Operating: 0 – 40°C

**Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend ):**

Storage: 20 ~ 95%

Operating: 20 ~ 90%



Einsatz:  
Desktop

## Physical Specifications

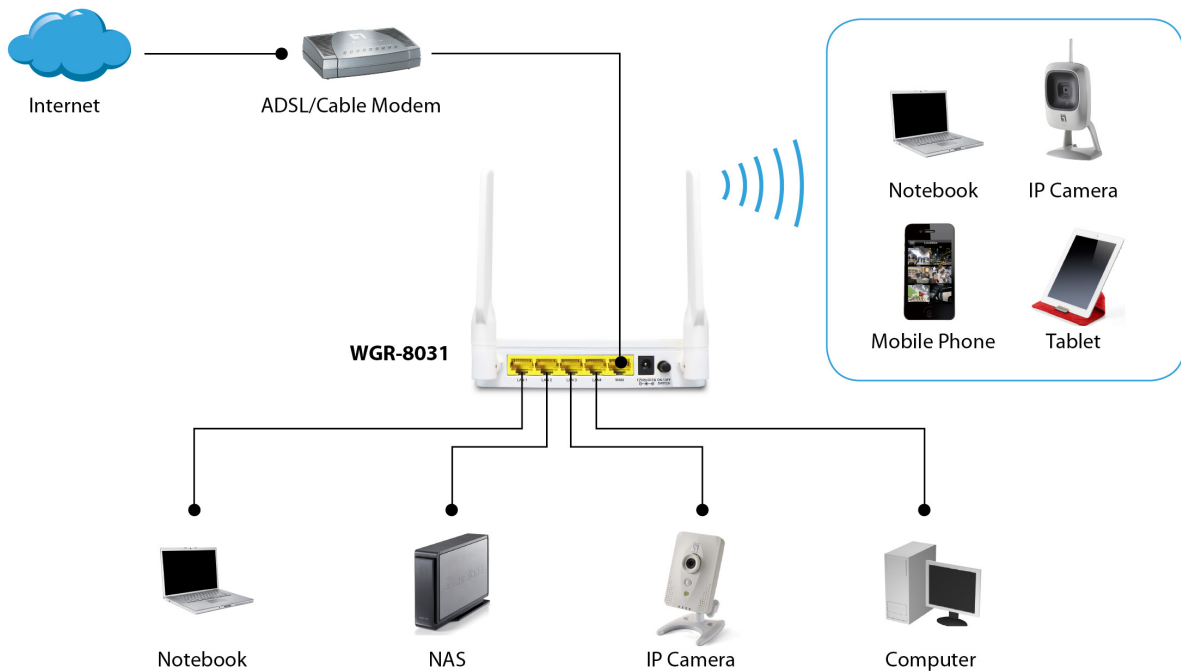
Abmessungen (W x D x H mm):  
140x106x30 mm

Gewicht:  
235g

## Approval and Compliance

Zertifizierung:  
CE

## Diagramm



## Order Information

WGR-8031

## Package Contents

WGR-8031  
Quick Installation Guide  
RJ45-Ethernet-Kabel

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.