



WSK-8001 Version: 1

WLAN-Starterset für Dualband-AC1200-Reichweitenverlängerung

Das Wi-Fi-Starterset zur AC1200-Dualband-Reichweitenverlängerung WSK-8001 von LevelOne beinhaltet einen WLAN-Gigabit-Router WGR-8031 und einen Wi-Fi-Reichweitenextender WRE-8011E und bietet damit eine ausgezeichnete Lösung für Wi-Fi-Netzwerkgeschwindigkeit und -abdeckung. Das Set unterstützt kombiniert bis zu 1200Mbps zwischen den Bandbreitebereichen 2,4 und 5GHz. Das Set bietet eine einfache Möglichkeit, die Abdeckung Ihres Netzwerks zu erweitern; dazu verbindet sich der Plug-and-Play-fähige WRE-8011E zur Eliminierung schwarzer Flecken automatisch mit dem WGR-8031. Flexible Bereitstellungsoptionen ermöglichen optimale Platzierung der Geräte zur Maximierung der Leistung. Eine ideale Lösung für Zuhause oder das Büro, mit der Sie kinderleicht ein 11n-Netzwerk für mehr Geschwindigkeit, Sicherheit und Kapazität auf ein Dualband-11ac-Netzwerk aufrüsten können.

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
- Einfache drahtlose Konnektivität und Sicherheit mit WPS-Taster
- Bietet stabile Signale und erhöhte Reichweite
- Schnelle, einfache Installation
- Verfügt über bis zu 8 SSIDs um Netzwerkverkehr zu trennen und zur Verbesserung der Sicherheit
- Wireless Signal On/Off-Taste

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(WGR-8031)

IEEE 802.11e Wi-Fi Multimedia (WMM)

IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11AC Wireless Networking

Speicher:

8MB Flash Rom/64MB DDR2

Stecker und Verkabelung:

1x 10/100Mbps Base-TX(WRE-8011E)

1x 10/100/1000Mbps Base-TX WAN Port(WGR-8031)

4x 10/100/1000Mbps Base-TX LAN Port(WGR-8031)

**Taster:**

Power button (WGR-8031)
Reset button
WPS button
Wifi on/off button (WGR-8031)

Indikator:

Power, Wifi signal, WPS, LAN
WAN (WGR-8031)

Leistungsaufnahme:

110-220VAC (WRE-8011E)
DC12V / 1A (WGR-8031)

Anzahl der NAT-Sessions:

11000(WGR-8031)

Datenrate:

LAN: 10/100 Mbps(WRE-8011E)
LAN/WAN: 10/100/1000Mbps(WGR-8031)

Wireless**Betriebsart:**

Repeater Mode, Bridge, AP

Verschlüsselung:

WEP 64/128-bit Web share key encryption WPA,WPA2,802.1x
WPA, WPA2-PSK TKIP/AES encryption, WPA-PSK802.1x

Empfangsempfindlichkeit (dBm):

WRE-8011E

2.4GHz:

802.11n (20MHZ_MSC0): 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

5 GHz:

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

WGR-8031

2.4GHz:

802.11n (20MHZ_MSC0): 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):

WRE-8011E

(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

WGR-8031

(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:

2.4GHz : 2 x 3dBi Internal Antenna(WRE-8011E)

5GHz: 2 x 4dBi Internal Antenna(WRE-8011E)

2x 5dBi Dual Band external Antenna(WGR-8031)

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

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

Tag-based VLAN (WGR-8031)

MAC filtering (WGR-8031)

Sicherheit:

WGR-8031:

NAT Firewall

Virtual Server

DMZ

SSID Broadcast On/Off

Management:

Web-Based GUI Configuration

Dienstgüte:

IEEE 802.11e Wi-Fi Multimedia (WMM)

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):

105 x 62 x 78 mm(WRE-8011E)

140x106x30 mm(WGR-8031)

Gewicht:

0.11kg(WRE-8011E)

235g(WGR-8031)

Approval and Compliance

Zertifizierung:

CE

Order Information

WSK-8001

Package Contents

WSK-8001

Quick Installation Guide

RJ45-Ethernet-Kabel