

## 300Mbps N\_Max Wireless Gigabit Router



WGR-6012

H/W Version: 1

Der LevelOne WGR-6012 300Mbps N\_Max Wireless Gigabit Router ist der Kern Ihres Haus- oder Büro-Netzwerkes. Ob Sie gemeinsam einen High-Speed Internetanschluss nutzen oder Online-Games spielen, der WGR-6012 bietet Flexibilität, Schnelligkeit und Benutzerfreundlichkeit! Er unterstützt Wireless Datentransferraten von bis zu 300Mbps durch LevelOne's N\_Max Wireless Technologie und ist kompatibel mit 802.11b/g/n Geräten. Ein integrierter 4-Port Full-Duplex 10/100/1000Mbps Switch verbindet die kabelgebundenen Ethernet-Geräte mit Ihrem High-Speed Internetzugang.

### Wi-Fi Protected Setup

Der WGR-6012 bietet Wi-Fi Protected Setup (WPS). Durch einfaches Drücken der WPS-Taste können Sie eine sichere WLAN-Verbindung zwischen dem Router und WPS-unterstützten Geräten herstellen.

### Wireless On/Off Button

Das Wireless LAN benötigt verhältnismäßig viel Energie. Mit einem einfachen Knopfdruck können Sie die drahtlose Funkverbindung deaktivieren, wenn diese nicht gebraucht wird. Zusätzlich kann die Funkverbindung auch über das Web-Interface zeitgesteuert werden.

### Green Power Saving

Wenn keine Wireless Geräte mit dem WGR-6012 verbunden sind, wird automatisch immer nur eine Antenne mit niedrigem Stromverbrauch aktiviert. In der Nacht oder wenn Sie nicht zuhause oder im Büro sind, wird die Funkverbindung Ihres Routers ausgeschaltet. Dadurch wird der Energieverbrauch reduziert und das Risiko einer nicht-autorisierten Verwendung ihres Internetzugangs minimiert.



1. Wi-Fi Protected Setup (WPS)-Taste
2. LED-Anzeigen
3. Wireless On/Off-Taste
4. LAN-Port
5. WAN-Port
6. Stromanschluss
7. Power On/Off-Taste
8. Abnehmbare Antennen
9. Wandmontagefähig

### Key Features

- 2 Antennen mit 2T/2R MIMO-Technologie für Wireless Datentransferraten von bis zu 300Mbps
- Kompatibel mit IEEE 802.11b/g/n Standards
- Integrierte 4 x 10/100/1000Mbps Ethernet LAN Ports
- Bietet WDS-Modus, um getrennte Wireless Netzwerke miteinander zu verbinden
- Einfache Sicherheitskontrolle mit Wi-Fi Protected Setup (WPS)-Taste
- Sichere Wireless Verschlüsselung mit WEP, WPA und WPA2
- Umweltfreundlich mit Smart Power-Energiesparfunktionen
- Integrierte Firewall und Quality of Service (QoS) zur Verwaltung des Datenverkehrs
- Schneller und einfacher Installationsassistent

### Ideal kombinierbar mit



**GSW-0807**  
8-Port Gigabit Switch



**GNS-2000**  
2-Bay Gigabit Network Storage



## Technical Specification

### Energiesparfunktionen

Active Link Detection für LAN-Ports

Low Power Wireless-Modus

Schlafmodus (Sleep Mode)

Wi-Fi Deaktivierungsfunktion

### LAN-Interface

4 x 10/100/1000Mbps Auto-MDI/-X RJ-45 Port

### WAN-Schnittstelle und Standards

1 x 10/100/1000 Mbps Auto-MDIX RJ-45 Port

Statische-IP-Adressen, Dynamische IP-Adresse (DHCP Client), PPPoE, PPTP, L2TP

### Verbindungs-Schema

Auto-Connect/On-Demand, Auto-Disconnect, Auto-Reconnect, Manuell Connect/Disconnect

### Datenübertragungsraten

802.11n: 300 ~ 78Mbps (20/40Mhz)

802.11g: 54 ~ 6 Mbps

802.11b: 11 ~ 1 Mbps

### NAT-Sessions

bis zu 20.000

### Wireless Sicherheit

WEP 64/128-bit Web Share Key-Verschlüsselung

WPA, WPA2, 802.1x RADIUS-Unterstützung

128-bit TKIP / AES-Verschlüsselung

SSID Broadcast On / Off

Wi-Fi Protect Setup (WPS)-Taste

### Access Point-Modus

WDS, One-to-many-Peer AP's (max: 4)

AP Client

### Anzahl der Kanäle

Kanal 1 ~ 11 USA

Kanal 1 ~ 13 EU

### Betriebsfrequenz

2.4 ~ 2.4835GHz

### Antennen

2 x 2dBi abnehmbare Antennen

### Firewall

DoS-Erkennung

NAT-Firewall mit SPI-Modus

Virtual Server, DMZ

Zeit-basierte MAC-, IP-, Domain- und URL-Filterung

### QoS-Unterstützung

Anwenderfreundliches Quality of Service-Interface

Port-Nummer und IP-Adressen Verkehrs-Priorisierung

Unterstützt WMM 802.11e

### Weitere Features

Unterstützt DDNS, UPnP, NTP Time Server,

VPN Pass-Through (PPTP, IPSec, L2TP)

### Management

Quick Installationsassistent und einfaches Konfigurations-Utility

Web-basierte GUI-Konfiguration

Syslog-Monitoring, E-Mail-Alarm

Unterstützt SNMP

### Firmware Upgrade

Web-basiert (HTTP)

### Unterstützte Betriebssysteme

Windows 2000/XP/Vista/7

### Netzteil

DC 5V / 2A

### Betriebstemperatur

0°C ~ 40°C bei 85% Luftfeuchtigkeit

### Lagerungstemperatur

-20°C ~ 70°C bei 95% Luftfeuchtigkeit

### Abmessungen (L x B x H)

187mm x 112mm x 29mm

### Zertifizierungen

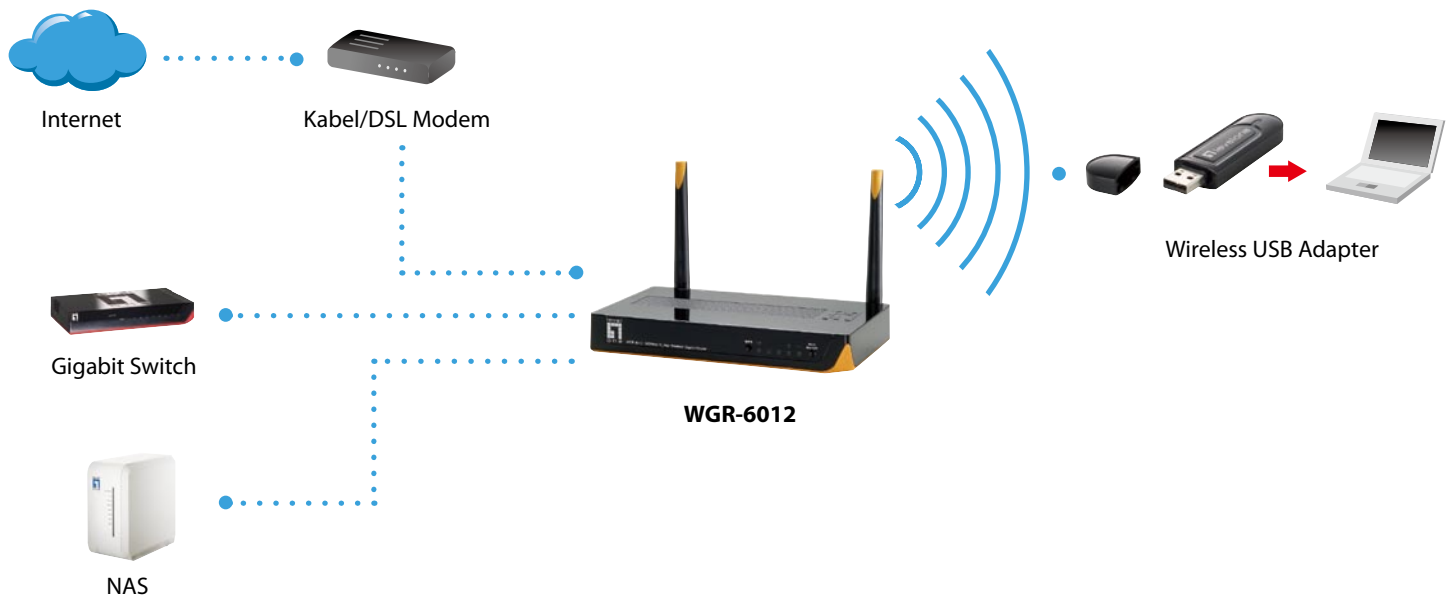
CE, FCC

### Standard-Konformität

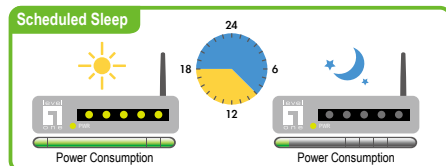
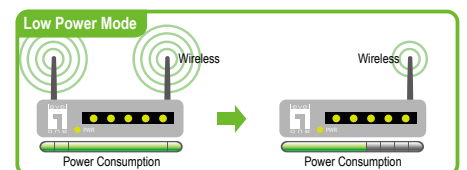
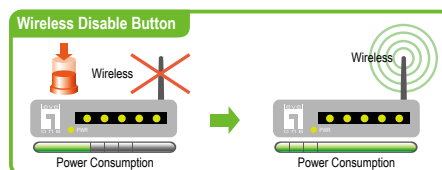
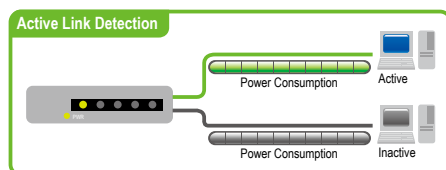
IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11i,

IEEE 802.1x, IEEE 802.11e, IEEE 802.3x, IEEE 802.3, IEEE 802.3u

## Anwendungsbeispiel



## Energiesparen durch



## Bestell-Information

**WGR-6012:** 300Mbps N\_Max Wireless Gigabit Router

## Packungsinhalt

WGR-6012  
RJ-45 Ethernet LAN-Kabel  
2 Antennen  
Netzteil  
Quick Installation Guide  
CD Manual/Utility