

# 16-Port Gigabit Switch



GEU-1621

H/W Version: 1

Der GEU-1621 ist mit Gigabit-Ports ausgestattet und bietet echte Gigabit-Verbindungen. Anwender können nun große und bandbreiten-intensive Dateien schneller übertragen und erhalten eine echte Verbesserung der Effizienz.

## Schnelles und zuverlässiges Netzwerk

Die Store-and-Forward Architektur filtert Fehler heraus und leitet die Datenpakete in einer Non-Blocking-Umgebung weiter. Flow Control sorgt für die Richtigkeit der gesendeten Daten, während 802.3x und Back-Pressure Flow Control im Full-/Half-Duplex-Modus arbeiten.

## Energiesparfunktionen

Der GEU-1621 unterstützt IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet mit stromsparenden Funktionen, jedoch ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen. Der Switch schaltet automatisch in den Ruhezustand (Sleep Mode), wenn keine weitere Linkaktivität mehr erkannt wird, um dadurch Energie einzusparen.

## Einfache Installation und Wartung

Der Switch unterstützt das Nway Auto-Negotiation Protokoll und erkennt automatisch die Netzwerkgeschwindigkeiten (10/100/1000Mbps) und Duplex-Modi (Full/Half). Durch die Auto-MDI/MDI-X Funktion werden keine Crossover-Kabel benötigt. LED-Anzeigen bieten eine leichte Statusüberwachung der Ports und Switch-Informationen.



1. LED-Anzeigen
2. 10/100/1000Mbps RJ-45 Ports
3. Strom On/Off
4. Externe Stromversorgung
5. Wandmontagefähig

## Key Features

- Kompatibel mit IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab und 802.3az Standards
- 16 x 10/100/1000Mbps RJ-45 Nway Ports
- Unterstützt NWay Protokoll für Geschwindigkeit (10/100/1000Mbps) und automatische Erkennung der Duplex-Modi (Full/Half)
- Unterstützt MDI/MDI-X Auto-Crossover
- Unterstützt Full-/Half-Duplex-Betrieb an allen Ports
- Unterstützt Back-Pressure (Half-Duplex) und Flow Control (IEEE 802.3x)
- Wire-Speed Packet Filtering und Forwarding Rate
- Store-and-Forward Architektur filtert Fragmente und CRC-Fehler-Pakete
- Unterstützt 9K bytes Jumbo Frame
- Unterstützt 8K bytes MAC-Adressen für das gesamte System
- 256K Bytes Pufferspeicher
- Internes Netzteil

## Verwandte Produkte



**GNC-0105T**  
32-bit Gigabit Ethernet PCI Adapter



**USB-0201**  
USB Gigabit Ethernet Adapter

## Technische Spezifikationen

### Standards

IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3az

### Interface

16 x 10/100/1000Mbps RJ-45 Switching-Ports

### NWay Protokoll-Unterstützung

Netzwerk-Geschwindigkeit: 10/100/1000Mbps

10Mbps: Full-/Half-Duplex

100Mbps: Full-/Half-Duplex

1000Mbps: Full-Duplex

### MAC Address Table

8K

### Buffer Memory

256KB

### Jumbo Frame

9KB

### LED-Anzeigen

Strom, Linkaktivität

### Betriebstemperatur

0°C ~ 40°C

### Betriebsfeuchtigkeit

10% ~ 90% (nicht kondensierend)

### Abmessungen (L x B x H)

215.5 x 133 x 42mm

### Netzteil

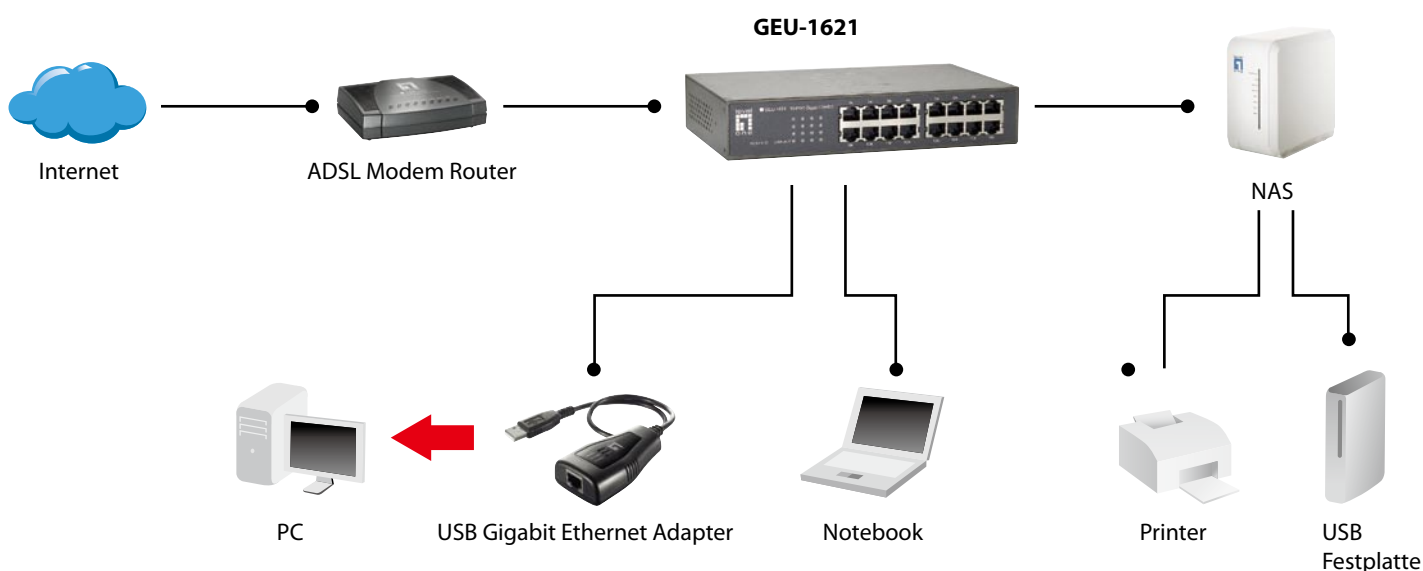
Internes Netzteil

100 ~ 240V AC, 50 ~ 60Hz, universeller Anschluss

### Zertifizierungen

FCC, CE + LVD, VCCI Klasse A

## Anwendungsbeispiel



## Bestell-Information

**GEU-1621:** 16-Port Gigabit Switch

## Packungsinhalt

GEU-1621

Montagezubehör (für 19" Rack)

Netzkabel

Quick Installation Guide