

GEU-1621 Version: 2



## 16-Port-Gigabit-Switch

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.

Bietet ein 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.



### Key-features

- 16 Gigabit-Ethernet Ports
- 10/100/1000Mbps Übertragungsgeschwindigkeit
- 9K Jumbo-Frames für hohe Transferraten
- Unterstützt Auto-Learning und Auto-Aging für bis zu 8K MAC-Adressen
- IEEE-802.3x Flow-Control schützt vor Packet-Loss und sorgt für zuverlässige Datenübertragung
- 
- Einbausatz für 19 Zoll Rack beiliegend
- 
- Minimiert den Stromverbrauch durch moderne Energieeffizienz (IEEE-802.3az)

## Specifications

### System Specifications

**Standards & Protokolle:**

IEEE802.3(10BASE-T),  
IEEE802.3u(100BASE-T),  
IEEE802.3ab(1000BASE-T),  
IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet

**Speicher:**

64Kbit

**Pufferspeicher:**

2Mbit

**Stecker und Verkabelung:**

16 x RJ-45 10/100/1000Mbps

**Indikator:**

Power, LINK/ACT, 1000M?loop detection

**Übertragungsmethode:**

Store- forward

**Leistungsaufnahme:**

100~240v AC 50~60Mz

### Performance

**Backplane (Gbps):**

32Gbps

**MAC-Adresstabelle:**

8K

**Weiterleitungsrate:**

1488000pps

**Jumbo-Frames:**

9KB

### Environment

**Energieeffizienz:**

YES

**Temperatur (°C):**

0-40°C

**Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend ):**

10%~90%

### Physical Specifications

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

280x180x44mm

**Gewicht:**

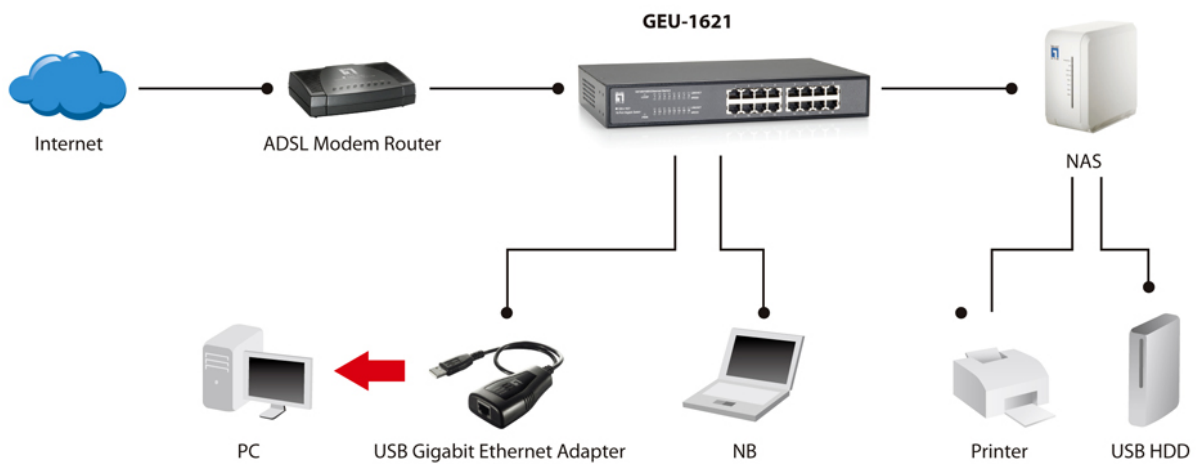
1kg

### Approval and Compliance

**Zertifizierung:**

VCCI class A

## Diagramm



---

## Order Information

GEU-1621

---

## Package Contents

GEU-1621  
Ressource CD (Bedienungsanleitung, QIG)  
RJ45-Ethernet-Kabel  
Stromkabel

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.