

## 4GE PoE + 1GE Switch



GEP-0520

H/W Version: 1

### Fortschrittliche PoE-Lösung

Der LevelOne GEP-0520 ist ein High-Performance 10/100/1000Mbps Gigabit PoE Switch mit 4 Gigabit PoE-Ports + 1 Gigabit Uplink-Port. Jeder PoE-Port kann mit bis zu 15.4W versorgt werden. Das gesamte PoE-Leistungsbudget beträgt 61.6W. Der Switch ist eine ideale Lösung für Büro- und Heimanwender, die eine Kombination von PoE- und nicht-PoE Geräten verwenden möchten. Er erkennt automatisch die IEEE 802.3af kompatiblen Geräte und liefert Strom und Daten über ein einziges Patchkabel.

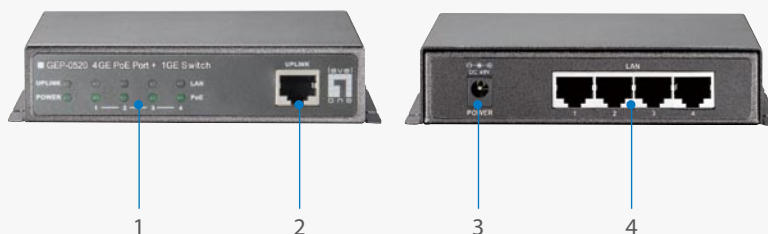
Der GEP-0520 hat ein kompaktes Design, so dass er ideal für Desktop-Nutzer geeignet ist. Sie haben auch die Möglichkeit bis zu 8 GEP-0520 in einem 19" Chassis (POC-6000) für eine großangelegte Rack-PoE-Lösung zu installieren.

### Stabiles und zuverlässiges Netzwerk

Der GEP-0520 ermöglicht es den Anwendern eine stabile und zuverlässige High-Speed LAN-Umgebung aufzubauen. Mit Store-and-Forward Switching-Architektur bietet der GEP-0520 eine stabile und zuverlässige Packet Error Filtering und non-blocking Paketweiterleitung. Dieser Switch unterstützt das N-Way Auto-Negotiation Protokoll, welches automatisch die Netzwerkgeschwindigkeit und Duplex-Modi erkennt.

### Einfach zu bedienen

Für sofortige Fehlererkennung ist der GEP-0520 mit LED-Anzeigen ausgestattet, um Netzwerk-Probleme einfach zu lokalisieren.



1. LED-Anzeigen
2. 10/100/1000Mbps Uplink-Port
3. Stromanschluss
4. Gigabit PoE-Ports

### Key Features

- Kompatibel mit IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab und 802.3af
- 5-Port 10/100/1000Mbps Ethernet mit 4-Port PoE-Switch
- Bietet 5x 10/100/1000Mbps Ports mit Auto-Detection und Half-/Full-Duplex
- Bietet 4 PoE Ports mit Erkennung der Klassifizierung
- Unterstützt 15.4 W (max.) pro PoE-Port

### Ideal kombinierbar mit



**POC-6000**  
8-Bay High-Power PoE Chassis für FSW-0503 / FSW-0513 & GEP-0520



**WAP-6012**  
300Mbps *N\_Max* Wireless Gigabit PoE Access Point

## Technische Spezifikationen

### Standards

IEEE 802.3: 10BASE-T  
 IEEE 802.3u: 100BASE-TX  
 IEEE 802.3ab: 1000BASE-T  
 IEEE 802.3af: Power over Ethernet

### Features

MAC Adresse: 1K  
 Buffer Memory: 104KB  
 Backplane: 10Gbps  
 Übertragungsverfahren: Store-and-Forward

### Filtering-/Forwardingraten

1000Mbps Port: 1488,000pps  
 100Mbps Port: 148,000pps  
 10Mbps Port: 14,880pps

### Empfohlene Kabel

10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP  
 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP  
 1000BaseTX Cat. 5e/6/7 UTP/STP

### Uplink-Port

1

### PoE-Spezifikationen

Unterstützt bis zu 15.4W (max.) für jeden PoE-Port  
 PoE-Leistungsbudget: 61.6W (max.)  
 PD-Einstufung wird automatisch identifiziert  
 PoE-Überstromschutz  
 PoE-Schaltungsschutz  
 PoE-Stromversorgung über RJ-45 mit Pin 3/6 für Strom (+) / Pin 1/2 für Strom (-)

### LED-Anzeigen

Power, Uplink, 1 ~ 4 LAN-Port, 1 ~ 4 PoE-Port

### Netzteil

100 ~ 240VAC / 50 ~ 60Hz, externes Netzteil

### Abmessungen (L x B x H)

120 x 90 x 28mm

### Gewicht

1.2kg

### Betriebstemperatur

0°C ~ 50°C

### Luftfeuchtigkeit

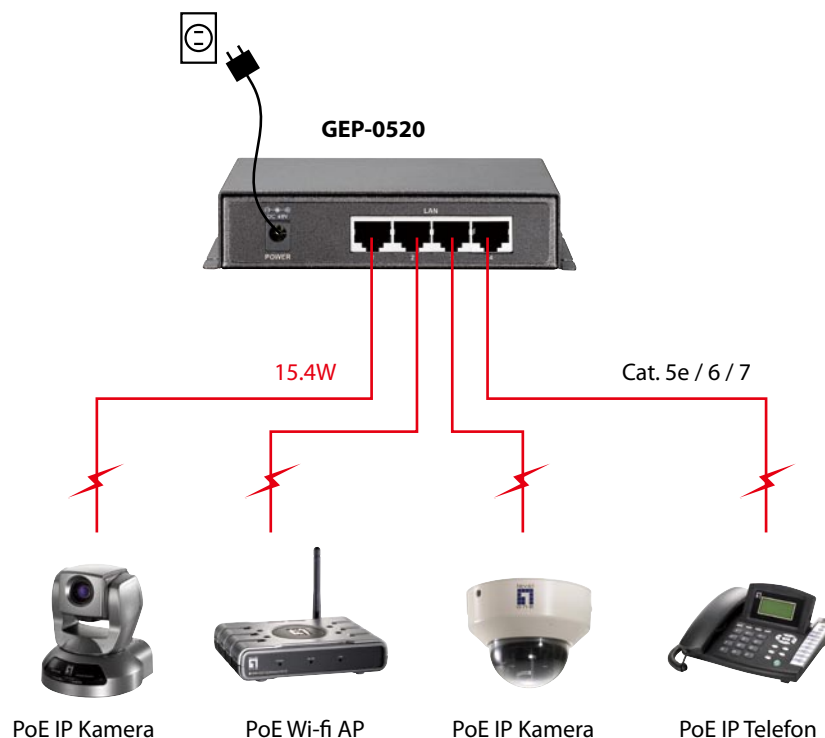
10 ~ 90% RH (nicht kondensierend)

### Zertifizierungen

FCC, CE

## Anwendungsbeispiel

 PoE



**Bestell-Information**      **GEP-0520:** 4 GE PoE + 1GE Switch

**Packungsinhalt**            GEP-0520  
                                      Netzteil  
                                      QIG

**Optionales Zubehör**



**POC-6000**  
8-Bay High-Power PoE Chassis für  
FSW-0503 / FSW-0513 & GEP-0520