



# GL-402-PS

## Network PoE Switch

سوئیچ مدل GL-402-PS با ۴ پورت PoE و سرعت ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه از سری سوئیچ های غیر مدیریتی ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰ برند تتلند میباشد این امکان را به شما میدهد تا کنترل بهتری بر روی ترافیک عبوری در شبکه داشته باشید. این سوئیچ مخصوصا برای استفاده تمام دستگاه های پشتیبانی شده توسط استاندارد **IEEE 802.3 AF** و **IEEE 802.3 AT** قابل استفاده است. این سوئیچ با قابلیت **Auto negotiation** این امکان را فراهم می آورد تا برق هر دستگاه به میزان نیاز برای آن تامین گردد همچنین این دستگاه دارای قابلیت **Vlan** سخت افزاری جهت ایزوله سازی پورت های سوئیچ نیز می باشد و با وجود قابلیت **Extend** می تواند برق PoE را تا فاصله ۲۵۰ متر تامین نماید.

### ویژگی های اصلی

- پشتیبانی از استاندارد های : **IEEE802.3AF/AT**
- تعداد پورت PoE : ۴ پورت
- تعداد پورت **Up-Link** : ۲ پورت SFP
- حداکثر توان خروجی : ۳۰ وات
- سرعت پورت های **PoE** : ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰
- ظرفیت سوئیچ : ۱/۲ گیگابیت
- حداکثر مصارف ارسال برق : ۲۵۰ متر
- پشتیبانی از قابلیت های : **Auto flip and self negotiation**

### KEY FEATURES

- 4\*10/100/1000M PoE ports+ 2\*100/1000M SFP port  
Industrial PoE Switch
- PoE port 1~port 4 support AF/AT intelligent recognition.  
Standard power is 15.4W/port, Maximum power:  
30W/port;
- Support AI Watchdog, Port self-healing, VLAN, extend  
300meter distance, Auto Speed Change, Priority port &  
reduce the after-resale
- Comply with IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE  
802.3z standards;
- PoE default: 1, 2(+)/3, 6(-)
- Operation TEMP:-40~85°C
- Input voltage: DC48-57V, Redundant dual power 5-bit
- industrial terminals;
- IP protection level: IP40; Rail-type installation;
- 5 years warranty

Model	GI-402-PS
Interface	4*10/100/1000Base-T PoE ports (Data/Power) 2*100/1000Base-X uplink SFP fiber slot port (Data) 2 set of V+, V- redundant DC power interface (5Pin Phoenix terminal)
Ethernet Port	Port 1-4 support 10/100/1000Base-T, auto-sensing, Full/half duplex MDI/MDI-X self-adaption
Network Protocol	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-T/TX IEEE802.3ab 1000BASE-T IEEE802.3z 1000BASE-X IEEE802.3u 100BASE-FX IEEE802.3x.
PoE Standard	IEEE802.3af/at
SFP Port	Gigabit SFP optical fiber port, default matching optical modules (optional order single-mode / multi-mode, single fiber / dual fiber optical module. LC)
Forwarding Mode	Store and Forward
Switching Capacity	12Gbps
Forwarding Rate@64byte	8.93Mpps
MAC	4K
Buffer Memory	2M
Jumbo Frames	10K
MTBF	100000 hours
Twisted Pair Transmission	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP (≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP (≤100 meter) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP (≤100 meter)
Power Supply Pin	Default:1/2 (+), 3/6 (-)
Working Voltage	48-57VDC; 5P Industrial phoenix terminal, anti-reverse protection.
Max Power Per Port	30W; IEEE802.3af/at

فرمول نامگذاری سوییچ های PoE

F/G	1	6	2	1	P	G	S
F: پورت PoE با سرعت 100 G: پورت PoE با سرعت 1000	رقم دهگان تعداد پورت های PoE	رقم یکان تعداد پورت های PoE	تعداد پورت آپلیک LAN RG45	تعداد پورت آپلیک فیبر	P معادل PoE	G معادل سرعت گیگابایت	S نمایانگر وجود پورت فیبر

## F1621-PGS

مثال:

سوئیچ 16 پورت PoE با سرعت 100 و 2 پورت آپلیک گیگ و 1 پورت آپلیک فیبر