

GI-822-PGS

Network PoE Switch



سوئیچ مدل **GL-822-PGS** با ۸ پورت PoE و سرعت ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه از سری سوئیچ های غیر مدیریتی ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰ 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 : ۸ پورت
- حداکثر توان خروجی : ۳۰ وات
- ظرفیت سوئیچ : ۱/۲ گیگابیت
- تعداد پورت **Up-Link** : ۲ پورت SFP ۲ پورت GE
- سرعت پورت های **PoE** : ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰
- حداکثر مصرف ارسال برق : ۲۵۰ متر
- پشتیبانی از قابلیت های : **Auto flip and self negotiation**

KEY FEATURES

- 8*1000M POE + 2*100/1000M SFP+2*1000M RJ45 ports
Industrial PoE Switch, 1-8 ports support IEEE 802.3af/at
- PoE port 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.
- 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-822-PGS
Interface	8*10/100/1000Base-T PoE ports (Data/Power) 2*10/100/1000Base-T RJ45 ports (Data) 2*100/1000Base-X SFP slot ports (Data) 2 set of V+, V- redundant DC power interface (5 Pin Phoenix terminal)
PoE Port	Port 1-8 supports POE @ IEEE802.3af/at
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
Feature	single port (limit 10Mbps), other ports maintain 100M/1000M within 100 meters; V: Turn on, 1-4 Port support each port Isolation & VLAN; D: Turn on, 1-4 Port support AI-PoE Network self-healing mode (PoE Watchdog function), Automatic solve the camera problem & reduce after-sale.
SFP Port Characteristic	Gigabit SFP optical fiber interface, default matching optical modules, need to buy separately, (optional order mode / multi-mode, single fiber / double fiber optical module.
Forwarding Mode	Store and Forward
Switching Capacity	24Gbps (Non-blocking)
Forwarding Rate@64byte	17.856Mpps
MAC	8K
Buffer Memory	4M
Jumbo Frame	10K
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)
Optical Cable	Multimode: 850nm 0 ~ 500M, 1310nm 0~2KM; Single mode: 1310nm 0 ~ 40KM, 1550nm 0 ~ 120KM.
Power Supply Pin	Default 1/2 (+), 3/6 (-)
Working Voltage	48-57VDC; 5 Pin industrial Phoenix terminal, support anti-reverse protection.
Max Power Per Port	30W; IEEE802.3af/at
Total PWR / Input Voltage	120W (48-57VDC)
Power Consumption	Standby:<3W; Full load:<120W
LED Indicator	Power indicator: PWR (Green); Network indicator: 1-8(Link/Act)/ (Green),9(Link/Act)/ (Green), Speed/ (Orange); POE indicator: PoE (Orange)
Power Supply	No, optional 48V/120W or 48V/240W industrial power supply

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