

G822-PGS

Network PoE Switch



سوئیچ مدل G822-PGS با ۸ پورت PoE و سرعت ۱۰۰۰ مگابیت بر ثانیه از سری سوئیچ های غیر مدیریتی ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰ برند نتلند 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 : ۱۲۰ وات
- ظرفیت سوئیچ : ۲۴ گیگابیت
- تعداد پورت Up-Link : ۲ پورت GE و ۲ پورت SFP
- سرعت پورت های PoE : ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- حداکثر مصارف ارسال برق : ۲۵۰ متر
- پشتیبانی از قابلیت های : Auto flip and self negotiation

KEY FEATURES

- 10/100/1000Base-T ethernet ports, 2 1000Base-X uplink SFP slot 10
- The 8 port (RJ45 ethernet port) Support IEEE802.3 af/at PoE protocol, An PoE RJ45 port
- can supply maximum power output of 25.4W
- Support 10/100/1000Mbps auto-negotiate
- Support Half/Full duplex adaptive, and auto MDI/MDI-X function
- All port support wire-speed forwarding
- Support desktop and wall-mounted, and rack-mount installation
- Plug and Play, no configuration requirements
- Metal case, internal power supply, and have excellent heat dissipation performance can let the product running stable for a long time

Model	F822-PGS	
Protocol	Standard	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-SX/LX standards IEEE802.1W Spanning Tree IEEE 802.3x flow control
Fiber Port Characteristic	Connector Type	SFP slot
	Transmission rate	1.25Gbps
	Transmission distance	Multi-mode: 550m/2km; Single-mode: 2/20/40/60/80/100km
	Wavelength	Multi-mode: 850nm/1310nm, Single-mode: 1310nm/1550nm/1490nm
Ethernet port Characteristic	Connector Type	2×4 RJ45, 1×1 RJ45
	Transmission rate	10/100/1000Mbps auto-negotiate
	Transmission distance	10Base-T: ≤250m (CAT3,4,5 UTP) 100Base-TX: ≤100m (CAT3,4,5 UTP) 1000Base-T: ≤100m (CAT3,4,5 UTP)
Exchange performance	Forward method	Store-and-forward (full wire-speed)
	Transmission mode	Half/Full duplex adaptive
	MAC address table	2K
	Case space	1Mb
	Jumbo frames	9216b
	Packet Forwarding Rate	17.856Mpps@64byte
	Bandwidth	24G (non-blocking)
LED indicator	Power indicator	Green, PWR
	SFP indicator	Green, 2 for each SFP fiber port
	Link/Act indicator	Yellow/Green, 2 for each ethernet port
	1000M indicator	Green, 1 for uplink port G9-G10
	PoE indicator	Green, 1 for each poe port
Power parameters	Input voltage	AC100~240V, 50Hz
	Power consumption	Standby: =3W; whole: =96W
	PoE pin	1/2+, 3/6-
	The port max rate	=25.4W
Environment	Operating Temperature	-20°C - 60°C
	Storage Temperature:	-40°C~85°C
	Operating Humidity	5%~95% non-condensing
	Heat dissipation method	Natural heat dissipation
Physical properties	Size	260×150×50mm
	Weight	Net weight:0.9kg, Gross weight: 1.1kg

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 آپلینک LAN RG45

تعداد پورت آپلینک فیبر

P معادل PoE

G معادل سرعت گیگابایت

S نمایانگر وجود پورت فیبر

F1621-PGS

مثال :

سوییچ 16 پورت PoE با سرعت 100 و 2 پورت آپلینک گیگ و 1 پورت آپلینک فیبر