

# F820-EP

## Network PoE Switch



سوئیچ مدل F-820EP با ۸ پورت PoE و سرعت ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه از سری سوئیچ های غیر مدیریتی 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 AT و IEEE 802.3 AF 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 : ۹۶ وات
- ظرفیت سوئیچ : ۲ گیگابایت
- تعداد پورت Up-Link : ۲ پورت FE
- سرعت پورت های PoE : ۱۰/۱۰۰
- حداکثر مصارف ارسال برق : ۲۵۰ متر
- پشتیبانی از قابلیت های : Auto flip and self negotiation

### KEY FEATURES

- 810/100Base-TX PoE ports, 2 10/100Base-T uplink ports
- Support IEEE802.3 af/at PoE protocol, An PoE RJ45 port can supply maximum power output of 25.4W
- Support one-key switch to VLAN mode and 250m long distance transmission mode
- Support 10/100Mbps auto-negotiate
- Support Half/Full duplex adaptive, and auto MDI/MDI-X function
- All port support wire-speed forwarding
- Support desktop and wall-mounted installation
- Plug and Play, no configuration requirements
- Extra option: 6KV commo mode/4KV differential mode surge protection function
- Extra option: AI network self-healing (watchdog) function

Model	F820-EP	
Protocol	Standard	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.1W Spanning Tree IEEE 802.3x flow control
Ethernet port Characteristic	Connector Type	1×8 RJ45, 1×2 RJ45
	Transmission rate	10/100Mbps auto-negotiate;
	Transmission distance	10Base-T: ≤250m (CAT3,4,5 UTP) 100Base-TX: ≤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	768Kb
	Jumbo frames	2048b
	Packet Forwarding Rate	1.488Mpps@64byte
LED indicator	Bandwidth	2G (non-blocking)
	Power indicator	Green, PWR
	Ethernet indicator	Green, per ethernet port
DIP switch	DIP switch indicator	Green, extend mode.
	100m	Standard mode - All ports can communicate with each other.
Power parameters	250m	Extend mode, port 1-8 are isolated from each other, transmission distance can up to 250m, and can communicate with port 9-10.
	Input voltage	AC100~240V, 50Hz
	Power consumption	Standby: =3W; whole: =96W
	PoE pin	1/2+, 3/6-
Environment	The port max rate	=25.4W
	Operating Temperature	-20°C - 60°C
	Storage Temperature:	-40°C~85°C
	Operating Humidity	5% ~ 95% non-condensing
Physical properties	Heat dissipation method	Natural heat dissipation
	Size	201×140×44mm
	Weight	Net weight:0.7kg,Gross weight: 0.9kg