

مشخصات فنی سویچ های Sepitam POE



صنعتی و کاملاً هوشمند ، قابلیت گسترش شبکه تا ۱۵۰ متر



توضیحات کلی:

این تجهیزات علاوه بر اینکه به عنوان یک هاب سویچ عمل می کند، می تواند از یک نقطه علاوه بر دیتا ، پاور مورد نیاز را نیز از روی کابل شبکه انتقال دهد که به آن اصطلاحاً Power Over Ethernet یا POE می گویند.

در واقع برق مصرفی مورد نیاز دستگاههای متصل به شبکه مانند تلفن ها و دوربین های IP، نقاط دسترسی بی سیم (AP)، دوربین های امنیتی و سایر دستگاه های موجود در شبکه (دستگاه های مجهز به پورت شبکه Ethernet) با استفاده از همان کابل شبکه LAN تامین می گردد.

با توجه به قابلیت تشخیص اتوماتیک پیشرفته موجود در محصولات Sepitam POE ، POE بودن یا نبودن دستگاه متصل به سویچ تشخیص داده شده و در صورت دارا بودن این قابلیت پاور روی شبکه انتقال داده می شود. بنابراین هیچ نگرانی بابت اتصال دستگاهها به این محصولات وجود ندارد. همچنین این محصولات به صورت هوشمند سرعت و نوع کابل اتصالی ، درخواست POE را تشخیص داده و خود را بر اساس آن تنظیم مینماید.

این محصولات دارای تنوع بالایی از لحاظ تعداد پورت POE و نوع استاندارد پوشش داده شده دستگاههای POE ، مقدار سرعت شبکه و همچنین مقدار مسافت قابل گسترش شبکه می باشد که می تواند نیاز کاربران خاص را نیز مورد پوشش قرار دهد.

کاربردها:

- در دوربینهای IP و نظارت امنیتی CCTV
- در سیستمهای انتقال رادیویی دیجیتال
- تلفنهای IP
- سیستمهای انتقال هوشمند (ITS)
- سیستمهای ارتباطات مخابراتی
- سیستمهای چند رسانه ای مدارس، نظارت دانشگاهی
- سیستمهای انتقال تلویزیونی

Tel: 021 449 449 50

Fax: 021 44 38 30 99

www.sepitam.com

info@sepitam.com

Sepitam POE Switch

مشخصات عمومی



صنعتی و کاملاً هوشمند ، قابلیت گسترش شبکه تا ۱۵۰ متر

قابلیتها:

- پشتیبانی از استانداردهای IEEE 802.3af و IEEE 802.3at مربوط به توان ارسالی
- پشتیبانی از استانداردهای IEEE 802.3X و Back Pressure مربوط به توقف ارسال داده ها
- قابلیت انتقال در مسافت های طولانی تا ۱۵۰ متر
- قابلیت گسترش تعداد پورت های POE از یک پورت تا ۲۴ پورت
- قابلیت Auto Negotiation و POE Auto sensing
- قابلیت تنظیم خودکار MDI / MDIX برای همه پورت ها
- قابلیت اضافه شدن پورت SC/ST Optical Interface جهت انتقال سیگنال بر روی بستر فیبر نوری
- توان مصرفی برای هر پورت POE تا 15.4W و قابل افزایش تا 25.5W
- مانیتورینگ عملکرد سیستم توسط نشانگر های LED روی پانل برای پاور، لینک، عملکرد و سرعت
- پشتیبانی تغذیه همه دستگاههای استاندارد در شبکه مانند Wireless Access Points و دوربینهای نظارتی از طریق کابل Cat-5
- دمای عملکرد از 0-55°C
- مینیمم زمان بین وقوع خطا در سیستم (MBTF): ۱۹۰۰۰۰ ساعت معادل ۲۱ سال
- نصب و راه اندازی سریع و بسیار ساده
- دارای اسکلت فلزی بادوام

Sepitam POE Switch

مشخصات عمومی



صنعتی و كاملا هوشمند ، قابليت گسترش شبكه تا ۱۵۰ متر

ديگر مشخصات فني:

Product	Sepitam POE Switch
Power Pin Assignment	Data provided over pairs over 1/2 and 3/6 ,Power over spare pairs 4/5(+) and 7/8 (-)
PoE Distance	100m or 150m
Transmission Method	Store-And-Forward
Network Media	10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 150m) 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (maximum 150m)
Performance Specifications	Bandwidth: 1.6 Gbps Network latency: Less than 20 μ s for 64-byte frames in store-and-forward mode for 100 Mbps to 100 Mbps transmission Buffer memory: 96 KB embedded memory per unit Address database size: 1,000 media access control (MAC) addresses per system Addressing: 48-bit MAC address Mean Time Between Failure (MTBF): 190,000 hours (~ 21 years) Acoustic Noise: 0 dB
Network Protocol and Standards	IEEE 802.3i 10BASET IEEE 802.3u 100BASETX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1af DTE Power via MDI IEEE 802.3af
Status LEDs	System: Power, PoE Maximum Power Per Port: Link, Activity, Speed, PoE Active, PoE Fault

Tel: 021 449 449 50

www.sepitam.com

Fax: 021 44 38 30 99

info@sepitam.com

Sepitam POE Switch

مشخصات عمومی



صنعتی و کاملاً هوشمند ، قابلیت گسترش شبکه تا ۱۵۰ متر

دیگر مشخصات فنی:

Environmental Specifications	Operating temperature: 0 to 55°C
	Storage temperature: -20 to 75°C
	Operating humidity: 90% maximum relative humidity, non-condensing
	Storage humidity: 95% maximum relative humidity, non-condensing
	Operating altitude: 10,000 ft (3,000 m) maximum
	Storage altitude: 10,000 ft (3,000 m) maximum
Electromagnetic Emissions	CE mark, commercial
	FCC Part 15 Class B
	VCCI Class B
	EN 55022 (CISPR 22) , Class B
Safety	CE Mark ,commercial
	CE/LVD EN60950
Warranty	1 years for PoE Switch
	1 years for power supply
Package Contents	SAE POE Switch box
	AC Adapter
	Installation guide
	Warranty/Support Information card

Tel: 021 449 449 50

Fax: 021 44 38 30 99

www.sepitam.com

info@sepitam.com

Sepitam POE Switch

مشخصات عمومی



صنعتی و کاملاً هوشمند ، قابلیت گسترش شبکه تا ۱۵۰ متر

لیست محصولات Sepitam POE Switches

Si	Model	Rj45 ports	POE ports 10/100	POE ports 10/100/1000	Up Link 10/100	Up link 10/100/1000	Guarantee per port	Total Out put Power	Manage	Data transmis- sion
4 port PoE Switches										
1	S-PE450-F	5	4	0	1	0	15.4W	65W	NO	100m
2	S-PE450-T	5	4	0	1	0	25.5W	100W	NO	100m
8 port PoE Switches										
3	S-PE890-F	9	8	0	1	0	15.4W	125W	NO	100m
4	S-PE890-T	9	8	0	1	0	25.5W	210W	NO	100m
5	S-PE890-LF	9	8	0	1	0	15.4W	125W	NO	150m
6	S-PE8800-F	8	0	8	0	0	15.4W	110W	NO	100m
7	S-PE8800F-2GC	8	8	0	0	2	15.4W	110W	NO	100m
16& 24 Port PoE Switches										
8	S-PE16160-F	16	16	0	0	2	15.4W	270W	NO	100m
9	S-PE16160-FDG-U	16	16	0	0	2 Combo SFP	15.4W	270W	NO	20Km
10	S-PE16160-TDG-U	16	16	0	0	2 Combo SFP	25.5W	410W	NO	20Km
11	S-PE24240-F	24	24	0	0	2	15.4W	400W	NO	100m
12	S-PE24240-FDG-U	24	24	0	0	2 Combo SFP	15.4W	400W	NO	20Km
13	S-PE24240-TDG-U	24	24	0	0	2 Combo SFP	25.5W	600W	NO	20Km
14	S-PE242400-FDG-U	24	0	24	0	2 Combo SFP	15.4W	400W	NO	20Km
15	S-PE242600-FDG-M	24	0	24	0	2 Combo SFP/TP	15.4W	400W	YES	20Km
PoE Switch Media converters										
16	S-PE890-FDG	9	8	1	2 Gig SFP	0	15.4W	130W	NO	20Km
17	S-PE890-FDG-M	9	8	1	2 Gig SFP	0	15.4W	130W	YES	20Km
Switch core										
18	S-SF-28000-SFP	2	-	-	0	8 Gig SFP , 1Gig Rj45	-	-	NO	20Km
19	S-SF424000-FSC-NMS	4	-	-	0	24 Gig SFP , 1Gig Rj45	-	-	YES	20Km
Industrial Switch										
20	S-IPE2400F-DSFP	2	0	2	0	2 Gig SFP	15.4W		NO	20Km
21	S-IPE4600F-DSFP	4	0	4	0	2 Gig SFP	15.4W		NO	20Km
22	S-IPE4600T-DSFP	4	0	4	0	2 Gig SFP	25.5W		NO	20Km
23	S-IPE81000F-DSFP-M	8	0	8	0	2 Gig SFP	15.4W		YES	20Km
High PoE Injectot										
24	S-IP110HP-60	1	0	1	0	0	60W	60W	NO	100m

Tel: 021 449 449 50

Fax: 021 44 38 30 99

www.sepitam.com

info@sepitam.com

Sepitam POE Switch

مشخصات عمومی



صنعتی و کاملاً هوشمند ، قابلیت گسترش شبکه تا ۱۵۰ متر

Technical Specification of Sepitam-POE Switch

Long Distance



شرکت سپیتام

Tel: 021 449 449 50

www.sepitam.com

Fax: 021 44 38 30 99

info@sepitam.com