

مبدّل شبكة

مبدّل Gigabit PoE ++ صناعي مُدار بـ 8 منافذ

الطراز PS2802SFG-I-BT

مبدّل صناعي مُدار بـ 8 منافذ Gigabit PoE، يدعم حتى 90W PoE ++ على المنافذ 1-2، مع 2 من منافذ SFP للربط الصاعد والتوجيه الثابت وERPS والتثبيت على سكة DIN.



الميزات

- تدعم المنافذ 1-8 تقنية PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at)؛ وتدعم المنافذ 1-2 تقنية ++PoE بقدرة 90W (IEEE 802.3bt)
- حماية مدخل الطاقة من ارتفاعات الجهد المفاجئة: 6KV / 6KV؛ حماية منفذ Ethernet: 4KV / 4KV
- إدارة IPv4 / IPv6؛ DHCP، NTP، FTP، TFTP، Telnet، Ping، Traceroute؛ شبكة حلقية RSTP و MSTP و ERPS؛ 802.1X / RADIUS؛ إنذار انقطاع طاقة PoE عن بُعد؛ توجيه ثابت IPv4 / IPv6
- مبدّل PoE صناعي مُدار 8GE + 2GE SFP للتثبيت على سكة DIN | يدعم خرج PoE بقدرة 90W
- بنية دون حجب بمجموعة شرائح Marvell وتثبيت على سكة DIN ودخل DC واسع النطاق 48-58V
- إدارة Web / SNMP؛ VLAN و QoS و RMON و LLDP ومراقبة IGMP و Snooping ونسخ المنافذ QinQ وتجميع الروابط و ACL و SSH و DDM

منافذ وضع مزود الخدمة

الطرارز	PS2802SFG-I-BT
منفذ ثابت	2*1000 Base-X , 8*10/100/1000 Base-T
منفذ الإدارة	يدعم وحدة التحكم التسلسلية
واجهة الطاقة	طرف Phoenix, دخل طاقة مزدوج
مؤشرات LED	مؤشرات Link/ACT, PWR :LED

نوع الكابل ومسافة النقل

زوج مجدول	0-100m (CAT5e,CAT6)
ألياف بصرية أحادية النمط	20/40/60/80/100KM
ألياف بصرية متعددة الأنماط	550m

طوبولوجيا الشبكة

طوبولوجيا الحلقة	مدعوم
طوبولوجيا نجمية	مدعوم
طوبولوجيا الناقل	مدعوم
طوبولوجيا شجرية	مدعوم
طوبولوجيا هجينة	مدعوم

المواصفات الكهربائية

جهد الدخل	PoE : DC48-58V
استهلاك القدرة الإجمالي	PoE < 250W

دعم PoE

منفذ PoE	1-8
بروتوكول PoE	802.3af , 802.3at
توزيع الأطراف	1,2+,3,6-
إدارة PoE	مدعوم

دعم PoE ++

منفذ ++PoE	1-2
بروتوكول PoE	802.3bt , 802.3at , 802.3af (تدعمه المنافذ 1-2)
توزيع الأطراف	1245+ 3678-
إدارة PoE	مدعوم

التبديل من الطبقة 2

سعة التبديل	36G
-------------	-----

معدل تمرير الحزم	26.78Mpps
جدول عناوين MAC	16K
VLAN	يدعم 4K
ذاكرة التخزين المؤقت	12M
تأخير التمرير	< 10us
MDI/MDIX	مدعوم
التحكم في التدفق	مدعوم
إطار Jumbo	يدعم 10K بايت
بروتوكول الشجرة الممتدة	يدعم STP/RSTP/MSTP
بروتوكول الحلقة	يدعم ERPS
تجميع الروابط	يدعم 12 مجموعة
البث المتعدد	يدعم مراقبة حركة IGMP
نسخ حركة المنافذ	يدعم RSPAN وSPAN
اكتشاف حلقات المنافذ	مدعوم
التحكم في عواصف البث	مدعوم
عدادات الواجهة	مدعوم
QINQ	مدعوم
802.1X	مدعوم
مصادقة MAC	مدعوم
عزل المنافذ	مدعوم
RMON	مدعوم
عميل NTP	مدعوم
عميل DHCP	مدعوم
مراقبة DHCP snooping	مدعوم
اختبار Ping/tracert	مدعوم
إشعار انقطاع الطاقة Dying gasp	مدعوم
DDM	مدعوم
أمان المنافذ	مدعوم
حماية مصدر IP	مدعوم
البحث عن الأجهزة	مدعوم

وظائف الطبقة 3

توجيه ثابت IPv4/توجيه ثابت IPv6	يدعم 256 مسارًا ثابتًا
ARP	تقادم إدخالات جدول ARP
خادم DHCP	مدعوم

التقارب

ACL	ACL يدعم 240 إدخالاً في IP: القياسية لـ ACL/ACLv6 يدعم قوائم MAC الموسعة لـ ACL/ACLv6 يدعم قوائم IP: الموسعة لـ ACL/ACLv6 يدعم قوائم L4 في الطبقة ACL يدعم
QoS	وتعيين الأولويات QoS يدعم إعادة وسم WRR و SP يدعم جدولة قوائم الانتظار يدعم تحديد معدل المرور الوارد والصادر القائم على السياسات QoS يدعم

الإدارة

CLI	مدعوم
وحدة التحكم	مدعوم
عنوان IP للإدارة	يدعم IPv4/IPv6
Telnet/SSH	مدعوم
إدارة الويب	مدعوم
SNMP	يدعم SNMPv1/v2c/v3
إدارة المستخدمين	مدعوم
إدارة صلاحيات المستخدمين	مدعوم
سجل النظام	مدعوم
تنزيل/رفع ملف التهيئة	مدعوم
ترقية البرامج الثابتة	مدعوم

البيئة

درجة حرارة التشغيل	-40°C~+85°C
درجة حرارة التخزين	-40°C~+85°C
الرطوبة النسبية	5%~95% (دون تكاثف)
أساليب إدارة الحرارة	تبريد طبيعي دون مروحة
MTBF	100,000 ساعة

الأبعاد الميكانيكية

أبعاد المنتج	48X104X143mm
طريقة التركيب	سكة DIN
الوزن	0.58KG

التوافق الكهرومغناطيسي EMC والحماية من دخول الأجسام والماء

درجة حماية IP	IP40
حماية التغذية من الارتفاعات المفاجئة في الجهد	IEC 61000-4-5 المستوى X ((6KV/6KV)) 8/20us))
حماية منفذ Ethernet من الارتفاعات المفاجئة في الجهد	IEC 61000-4-5 المستوى 4 ((4KV/4KV)) 10/700us))
RS	IEC 61000-4-3 المستوى 3 ((10V/m))

IEC 61000-4-4 المستوى 3 ((1V/2V))	EFI
IEC 61000-4-6 المستوى 3 ((10V/m))	CS
IEC 61000-4-8 المستوى 4 ((30A/m))	PFMF
IEC 61000-4-11 المستوى 3 ((10V))	DIP
IEC 61000-4-2 المستوى 4 ((8K/15K))	ESD
0.5m	السقوط الحر

الشهادات

CE/FCC/RoHS	الشهادات
-------------	----------

الملحقات

الملحقات	الجهاز، الأطراف، المواصفات، الشهادات محول (اختياري)
----------	--



تواصل معنا

Maxsol الإمارات

البريد الإلكتروني

sales@maxsol-tech.com