

صندوق ETHERNET ذكي

صندوق مبدّل PoE صناعي خارجي مُدار 8GE+2GF

الطراز SBOX2802SFG-I

نظرة عامة

صندوق مبدّل PoE صناعي خارجي مُدار IP65، مع 8 منافذ Gigabit PoE و2 من فتحات Gigabit SFP وإدارة من الطبقة 2 ووحدة طاقة UPS مدمجة بقدرة 240W.



الميزات

- إدارة من الطبقة 2 مع VLAN وQoS والبروتوكول المتعدد LLDP وSTP وERPS وإدارة PoE وSNMP
- مقاومة الارتفاعات المفاجئة: (8KV/6KV) :ESD : (8K/15K)
- درجة حرارة التشغيل -40°C ~ 75°C
- صندوق مبدّل PoE صناعي خارجي مُدار 8GE+2GF
- جهد الدخل: AC100-240V ، 50/60Hz
- حماية من دخول الأجسام والماء بدرجة IP65
- وحدة طاقة UPS مدمجة بقدرة 240W وجهد DC55V

الواجهات

الطرارز	SBOX2802SFG-I
الواجهة	(بيانات/طاقة) Base-T بسرعة 10/100/1000 PoE منفذ *8 (بيانات) Base-X للألياف للربط الصاعد بسرعة 100/1000 SFP فتحة *2
منفذ Ethernet	تدعم المنافذ 1-8 معيار Base-TX 10/100/1000 مع استشعار تلقائي وتشغيل مزدوج كامل/نصفي وتكيف تلقائي MDI/MDI-X

PoE

معيار PoE	IEEE802.3af/at/bt (تدعم المنافذ 1-2 خرج PoE يصل إلى 90W)
منفذ SFP	منفذ Gigabit SFP للألياف البصرية، مع وحدات بصرية متوافقة افتراضياً (يمكن طلب وحدة أحادية النمط / متعددة الأنماط، بليف واحد / ليفين. LC)
محول الطاقة	240 W

الخصائص المادية

مؤشرات LED	PWR , OPT, NMC , ALM
واجهة الطاقة	دخول AC
كابيل بصري	0M. ~ 550nm متعدد الأنماط: 850 0KM. ~ 120nm 1550nm أحادي النمط: 1310
طوبولوجيا الشبكة	يدعم الطوبولوجيا النجمية والناقل والشجرية والهجينة
جهد الدخل	AC100-240V، 50/60Hz؛ وحدة طاقة UPS مدمجة بقدرة 240W وجهد DC55V
استهلاك القدرة الإجمالي	≤10W دون PoE (الحمل الكامل)؛ ≤250W مع PoE (الحمل الكامل)
طاقة احتياطية من بطارية خارجية	يدعم بطاريات الرصاص الحمضية أو الليثيوم DC12V/24V/48V (غير مرفقة)
إنذار الجهد	مدعوم

خصائص المبدل

سعة التبديل	20 G
معدل تمرير الحزم	14.88 Mpps
جدول عناوين MAC	8 K
ذاكرة التخزين المؤقت	4.1 M
تأخير التمرير	< 10 us
MDX/MIDX	مدعوم
إطار Jumbo	يدعم 10K بايت
طوبولوجيا الشبكة	طوبولوجيا الحلقة طوبولوجيا نجمية طوبولوجيا الناقل طوبولوجيا شجرية طوبولوجيا هجينة

التبديل من الطبقة 2/3

إدارة المستخدمين	مدعوم
سجل النظام	مدعوم
ترقية البرامج الثابتة	مدعوم
تنزيل /رفع ملف التهيئة	مدعوم
SNMP	مدعوم
إدارة عبر الويب	مدعوم
CLI	مدعوم
Telnet/SSH	مدعوم
RMON	مدعوم
شبكة VLAN للمراقبة	مدعوم
شبكة MAC VLAN	مدعوم
تجميع الروابط 802 / Etherchannel .3ad	مدعوم
LACP	مدعوم
سرعة الواجهة	مدعوم
وضع الاتصال المزدوج	مدعوم
التحكم في التدفق	مدعوم
إطار Jumbo	مدعوم
عميل DHCP	مدعوم
عميل SNTP	مدعوم
إحصاءات المنافذ	مدعوم
المنافذ المحمية	مدعوم
التبديل لحماية حلقات Ethernet	مدعوم
LLDP	مدعوم
LLDP 802.1 TLV	مدعوم
MSTP / RSTP / STP	مدعوم
مرشح STP BPDU	مدعوم
حماية STP BPDU	مدعوم
ميزة STP Port Fast	مدعوم
مراقبة حركة IGMP	مدعوم
مراقبة MLD Snooping	مدعوم
MVR	مدعوم
IPV4	مدعوم
IPV6	مدعوم
ARP	مدعوم
واجهة الاسترجاع Loop back	مدعوم
خادم DHCP	مدعوم
خادم DNS	مدعوم

البيئة

درجة حرارة التشغيل	-40°C~+75°C يُختبر الجهاز لمدة 4 ساعات عند درجة حرارة 85°C
درجة حرارة التخزين	-40°C~+85°C
الرطوبة النسبية	5%~95% دون تكاثف
أساليب إدارة الحرارة	تبريد تلقائي بالمرآوح
MTBF	100,000 ساعة

وصف الخزانة

أبعاد المنتج	450 × 500 × 284 mm
مروحة تبريد	مروحة تبريد تلقائية 220V، 3000 RPM ±10% ، 92 × 92 × 25 mm
قاطع دائرة مصغر	IP40 ، +75°C إلى -35°C ، 50Hz ، 6-63A ، 230/400VAC
طريقة التركيب	التركيب على الحائط/العمود

التوافق الكهرومغناطيسي EMC والحماية من دخول الأجسام والماء

درجة حماية IP	IP65
حماية التغذية من الارتفاعات المفاجئة في الجهد	IEC 61000-4-5, 8kV/6kV
حماية منفذ Ethernet من الارتفاعات المفاجئة في الجهد	IEC 61000-4-5, 8kV/6kV
ESD	IEC 61000-4-2 المستوى 4، 8kV/15kV



تواصل معنا

Maxsol الإمارات

البريد الإلكتروني

sales@maxsol-tech.com