

سويتشات PoE صناعية · قضيب DIN

IS108GP-2F

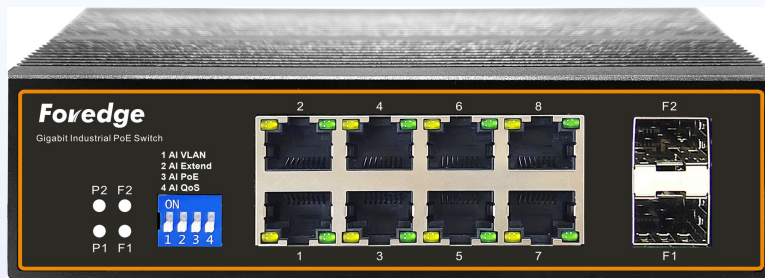
سويتش PoE صناعي بـ 8 منافذ جيغابت

توافق كهرومغناطيسي فئة 4

قضيب IP40 · DIN

مدخل تيار مستمر

صناعي من -40 إلى 75 °م



8 منافذ PoE جيغابت ومنفذ ألياف SFP وقاعدة الطاقة المزدوجة القابلة للفصل

IS108GP-2F سويتش PoE صناعي غير مُدار، للأماكن التي لا يصلها سويتش الرّف. ثمانية منافذ PoE جيغابت وفتحتا SFP جيغابت في هيكل ألومنيوم محكم بدرجة IP40 بلا مروحة، معتمد من -40 إلى 75 درجة مئوية، ويُغذّى من مصدر تيار مستمر مستقلين على قاعدة أطراف قابلة للفصل. ومناعة كهرومغناطيسية من الفئة الرابعة وحماية 6 كيلوفولت على المنافذ تجعله مناسباً للمواقف وأرضيات المصانع وخزائن الطرق ومسارات السياج.

Level 4 مناعة كهرومغناطيسية	IP40 ألومنيوم بلا مروحة	-40...75 °C مدى حرارة التشغيل	2 منفذ SFP جيغابت	186 W قدرة التغذية بالحمل الكامل	8 منافذ PoE جيغابت
---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------	--	------------------------------

أبرز القدرات

مصدرا تيار، وسويتش واحد

مدخلان 48-56 فولت تيار مستمر على قاعدة أطراف 5.08 مم قابلة للفصل، يعني أن مصدراً ثانياً يمكن توصيله احتياطياً. والحماية المدمجة من الجهد الزائد وتحمل عكس القطبية يغفران خطأ التوصيل الذي يقتل معظم سويتشات الميدان.

تغذية جيغابت بقدرة 186 واط

ثمانية منافذ بمعياري IEEE 802.3af/at حتى 30 واط لكل منها، و186 واط بالحمل الكامل عند 52 فولت تيار مستمر، مع حماية من القصر ومن التيار الزائد ومن ارتفاع الحرارة في مرحلة التغذية.

استعادة الأجهزة بوضع AI PoE

يراقب السويتش كل منفذ مُغذّى ويعيد تشغيل جهاز توقيف عن تمرير البيانات مدةً محدّدة – فتستعاد الكاميرا المعلّقة على العمود بلا زيارة موقع.

مصنوع للخزانة في الخارج

هيكل ألومنيوم مضلّع محكم بدرجة IP40 بلا مروحة وبلا مرشّح يُنسّد. ومعتمد من -40 إلى 75 درجة مئوية، فيعمل في خزانة طريق غير مكثّفة طوال صيف الرياض دون ميزانية تبريد.

مناعة كهرومغناطيسية فئة 4

تفريغ ساكن 8± كيلوفولت تماساً و15± هواءً، واندفاع 6± كيلوفولت على منافذ البيانات، وعابرات 4± كيلوفولت على منفذ الطاقة، مع مناعة مشعّة وموصّلة – وهي الفئة المطلوبة في محطات الكهرباء وخطوط الإنتاج وخزائن المرور.

ربط بالألياف يتجاوز حدّ النحاس

فتحتا SFP جيغابت تحمّلان المجموع عبر الألياف – وهو السبيل العملي الوحيد للخروج من موقف سيارات أو خزانة سياج تقع بعيداً خلف حدّ المئة متر للنحاس.

مجالات الاستخدام

كاميرات السياج والبوابات

محطات الكهرباء والمرافق

الطرق والأنفاق

المصانع وخطوط الإنتاج

المواقف والبوابات

المواصفات الفنية – العتاد

IS108GP-2F	الموديل
8 منافذ RJ45 بتغذية PoE بسرعة 10/100/1000 ميجابت · منفذ ألياف SFP جيغابت	المنافذ
IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3af/at	المعايير
20 جيغابت/ث (غير حاسبة)	سعة التبديل
14.9 مليون حزمة/ث	معدل تمرير الحزم
8 آلاف عنوان	جدول عناوين MAC
تخزين ثم تمرير (Store and Forward)	أسلوب التمرير
IEEE 802.3af / IEEE 802.3at	معايير التغذية PoE
186 واط بالحمل الكامل عند 52 فولت تيار مستمر · حتى 30 واط للمنفذ الواحد	طاقة التغذية PoE
1/2 (+) و 3/6 (-)	أطراف التغذية PoE
من 48 إلى 56 فولت تيار مستمر	جهد الدخل
قاعدة أطراف قابلة للفصل بمسافة 5.08 مم – مصدرا تغذية احتياطيان، حماية مدمجة، تتحقل عكس القطبية	قاعدة الدخل
6 واط عند 52 فولت تيار مستمر	استهلاك بلا حمل
6 كيلوفولت من الصواعق على جميع المنافذ · حماية من القصر ومن التيار الزائد ومن ارتفاع الحرارة في التغذية · حماية من الجهد الزائد ومن تيار الاندفاع	الحمايات
الطاقة: P1 و P2 · مؤشر Link/Act و PoE للمنافذ 1-8 · مؤشر Link/Act للألياف F1-F2	مؤشرات LED
ألمنيوم مضلع عالي المتانة بدرجة حماية IP40	الهيكل
على قضيب DIN	التركيب
166 × 44.5 × 100 مم	الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع)
من -40 إلى 75 درجة مئوية	حرارة التشغيل
من -40 إلى 75 درجة مئوية	حرارة التخزين
رطوبة نسبية من 5 إلى 95 بالمئة، دون تكاثف	الرطوبة
CE · RoHS · FCC	الشهادات
15 و± 6 كيلوفولت للبيانات و± 4 مشترك للطاقة · عابرات 4± كيلوفولت للطاقة و± 2 للبيانات · مُختبر للاهتزاز والصدم والسقوط الحر وفق IEC 60068	التوافق الكهرومغناطيسي

معتمد للميدان لا لغرفة الخوادم

ما يفصل السويتش الصناعي عن سويتش رفق وضع في صندوق على الطريق.

من -40 إلى 75 °م	مدخلا تيار مستمر	توافق كهرومغناطيسي فئة 4	تركيب على قضيب DIN
بلا مروحة وبلا فتحات: هيكل ألومنيوم محكم بدرجة IP40 معتمد لكامل نطاق الحرارة الصناعي.	مصدرا تغذية مستقلا 56-48 فولت تيار مستمر على قاعدة أطراف قابلة للفصل، مع حماية من عكس القطبية ومن الجهد الزائد.	تفريغ ساكن 8± كيلوفولت تماساً، واندفاع 6± كيلوفولت على منافذ البيانات، وعابرات 4± كيلوفولت على الطاقة – وهي فئة المناعة المطلوبة في خزائن الطرق والمصانع.	تركيب على قضيب DIN مقاوم للاهتزاز، مُختبر وفق IEC 60068 للاهتزاز والصدم والسقوط الحر.

دليل المنافذ والمؤشرات

المنافذ 1 - 8	RJ45 بسرعة 10/100/1000 ميجابت مع تغذية PoE
F1 - F2	ربط صاعد بالألياف SFP جيجابت
قاعدة الطاقة	قاعدة رباعية قابلة للفصل بمسافة 5.08 مم – مدخل مزدوج 56-48 فولت تيار مستمر
المؤشرات	P1 و P2 للطاقة، ومؤشرا Link/Act و PoE لكل منفذ
التركيب	قضيب DIN مقاوم للاهتزاز
الهيكل	ألومنيوم مضلع بدرجة IP40، بلا مروحة

معلومات الطلب

الموديل	الوصف
IS108GP-2F	8 منافذ RJ45 بتغذية PoE بسرعة 10/100/1000 ميجابت + منفذ SFP جيجابت · غير مُدار · تغذية 186 واط · 56-48 فولت تيار مستمر · قضيب DIN · من -40 إلى 75 °م

وحدات الألياف الموصى بها

الموديل	النوع	المدى
SF310M-LC-500M	SFP جيجابت · متعدد النمط · 850 نانومتر · LC · DDM	حتى 500 متر
SF312A-LC-10KM	SFP جيجابت · أحادي النمط · 1310 نانومتر · LC · DDM	حتى 10 كيلومترات

فتحات الربط الصاعد من نوع SFP جيجابت، ووحدات SFP+ العشر جيجابت (SF410M-LC-300M و SF412A-LC-10KM) غير متوافقة.

سويتشات Foredge الصناعية ذات صلة

الموديل	منافذ الوصول	الربط الصاعد	ميزانية PoE	الإدارة
IS108GP-2F	8 × GE PoE	2 × GE SFP	186 W	غير مُدار
IS108GPS-2F	8 × GE PoE	2 × GE SFP	246 W	RUN-Ring · مُدار طبقة ثانية

متوفرة أيضاً من مخزون الرياض. اطلب ممّا نشرة المواصفات الخاصة بها.

الضمان والدعم

الضمان	سنتان من تاريخ الشراء
المخزون والاستبدال	متوفر في الرياض · استبدال خلال 48 ساعة
الدعم الفني	تصميم ما قبل البيع والمساعدة في الإعداد وتوفير الفيرموير من الموزّع
بلد الصنع	الصين – Shenzhen Fengrunda Technology Co., Ltd.

ملاحظات

- هذا الموديل غير مُدار: لا يحوي VLAN ولا ACL ولا واجهة ويب. وحيث يحتاج الموقع إلى حلقة تكرار أو شبكات VLAN أو مراقبة SNMP، يُطلب IS108GPS-2F بدلاً منه.
- يذكر كتيب المصنّع الأبعاد 166 × 44.5 × 100 مم بينما يذكر كتالوج 2025 للموديل نفسه 150 × 127 × 40 مم. يُرجى تأكيد الأبعاد معنا قبل طلب الخزانة.
- يعمل هذا السويتش بتيار مستمر 48-56 فولت فقط، وليس فيه وحدة تغذية تيار متردد داخلية – فيلزم تحديد وحدة تغذية على قضيب DIN معه.
- المواصفات مأخوذة من البيانات المنشورة للمصنّع وقابلة للتغيير دون إشعار مسبق.
- Foredge علامة تجارية مملوكة لشركة Shenzhen Fengrunda Technology Co., Ltd. وسائر العلامات ملك لأصحابها.