

Hikvision DS-XS10G-P - سويتش Gigabit PoE غير مُدار



DS-XS10G-P • 8 PoE + 2 Gigabit RJ45

نظرة عامة على المنتج

سويتش Hikvision DS-XS10G-P هو سويتش Gigabit PoE غير مُدار، مصمم لأنظمة المراقبة والشبكات التي تحتاج إلى نقل البيانات وتغذية الأجهزة بالطاقة عبر كابل Ethernet. يجمع بين 8 منافذ Gigabit PoE ومنفذين Gigabit RJ45 إضافيين داخل هيكل معدني مدمج.

وظائفه الأساسية

يسمح بتوصيل أجهزة متوافقة مع PoE - مثل كاميرات IP - بحيث تحصل على اتصال الشبكة والطاقة عبر نفس كابل Ethernet، مما يقلل الحاجة إلى كابلات طاقة منفصلة ويساعد على تنظيم التركيب والصيانة.

الاستخدام المناسب

أنظمة كاميرات IP، شبكات المنازل والمكاتب، لوحات المراقبة الصغيرة، والمشروعات التي تحتاج إلى اتصال Gigabit ثابت وتشغيل بسيط Plug & Play دون إعدادات سويتش مُدار.

لا يتضمن هذا الداتا شيت سعرًا للمنتج

أهم المميزات

- 8 منافذ Gigabit PoE بسرعة 10/100/1000 Mbps
- ميزانية PoE إجمالية 60 وات
- سعة تحويل 20 Gbps ومعدل تمرير 14.88 Mpps
- 2 منفذ Gigabit RJ45 للربط الشبكي
- حتى 30 وات لكل منفذ PoE
- هيكل معدني وتركيب مكنبي أو حائطي

عدد الأجهزة التي يمكن تشغيلها فعليًا يعتمد على استهلاك الطاقة لكل جهاز. يجب مراجعة إجمالي استهلاك أجهزة PoE قبل اعتماد التصميم النهائي للمشروع.

كيف يعمل Hikvision DS-XS10G-P داخل الشبكة؟

فكرة التوصيل النموذجية

كاميرات IP / أجهزة شبكة PoE

DS-XS10G-P

الراوتر / الشبكة الرئيسية / NVR

8 منافذ Gigabit PoE

المنافذ من 1 إلى 8 تنقل بيانات الشبكة بسرعة Gigabit وتوفر طاقة PoE للأجهزة المتوافقة. هذا مناسب بشكل خاص للكاميرات IP لأن كابل الشبكة الواحد يمكنه حمل البيانات والطاقة معًا.

منفذان Gigabit RJ45 إضافيان

يمكن استخدام منفذي Gigabit غير المخصصين لـ PoE للربط مع معدات الشبكة الأخرى مثل الراوتر أو جهاز NVR أو سويتش آخر، وذلك حسب تصميم المشروع وطريقة توزيع الشبكة.

ميزانية طاقة PoE بقيمة 60 وات

يوفر السويتش إجمالي طاقة PoE يصل إلى 60 وات، مع إمكانية وصول المنفذ الواحد إلى 30 وات. يجب أن يظل مجموع استهلاك جميع أجهزة PoE المتصلة ضمن الميزانية الإجمالية المتاحة.

تشغيل Unmanaged Plug & Play

لا يحتاج السويتش في التشغيل العادي إلى إعدادات إدارة متقدمة. يتم توصيل الشبكة والأجهزة المتوافقة وتغذية السويتش بالطاقة ليعمل كسويتش Ethernet غير مُدار.

مثال مهم عند حساب الطاقة

وجود ميزانية PoE إجمالية 60 وات لا يعني أن المنافذ الثمانية يمكن أن تعطي 30 وات لكل منفذ في الوقت نفسه. القدرة الفعلية تعتمد على مجموع استهلاك الأجهزة المتصلة، لذلك يجب مراجعة واط كل كاميرا أو جهاز قبل التنفيذ.

لماذا اتصال Gigabit مهم؟

جميع منافذ Ethernet العشرة تدعم 10/100/1000 Mbps. اتصال Gigabit يوفر نطاقًا أكبر من Fast Ethernet، وهو مفيد عندما تعمل عدة كاميرات IP أو أجهزة ذات معدل بيانات مرتفع على نفس السويتش.

هذا الموديل Unmanaged. خصائص مثل VLAN أو إعدادات السويتش المُدار أو التحكم المتقدم في حركة البيانات ليست مذكورة كوظائف قياسية لهذا الموديل.

المواصفات الفنية - Hikvision DS-XS10G-P

Hikvision	البراند
DS-XS10G-P	الموديل
سويتش PoE Gigabit غير مُدار	نوع المنتج
Gigabit PoE RJ45 + 2 × Gigabit RJ45 × 8	المنافذ
Mbps 1000 / 100 / 10	سرعة المنافذ
المنافذ من 1 إلى 8	منافذ PoE
IEEE 802.3af / IEEE 802.3at	معيار PoE
W 30	أقصى قدرة لكل منفذ PoE
W 60	إجمالي ميزانية PoE
Gbps 20	سعة التحويل
Mpps 14.88	معدل تمرير الحزم
K 2	جدول عناوين MAC
Mbits 1	الذاكرة الداخلية
V AC, 50 Hz, 1.5 A 220	مصدر الطاقة
W 65	أقصى استهلاك للطاقة
W 5	استهلاك الطاقة بدون حمل
mm 124 × 44 × 175	الأبعاد
kg 0.56	الوزن الصافي
C°40 إلى 0°C	درجة حرارة التشغيل
C°85 إلى 40°C-	درجة حرارة التخزين
5% إلى 95% بدون تكاثف	رطوبة التشغيل
مكتبي / حائطي	طريقة التركيب
kV 2	الحماية من الارتفاع المفاجئ للجهد
معدن	الخامة الخارجية

AURA SMART HOME • AURA.EG • لا يتم عرض سعر المنتج داخل الداتا شيت