

مفتاح EC-4BY1SWC/U Series EthernetConnect™

٤ منافذ وذاتي التشغيل ومفتاح PoE+ مع الوصلة الصاعدة الممتدة

مميزات المنتج

- لا توجد حاجة للبرمجة
- إيثرنت ١٠٠/١٠ ميجا بيكسل
- – ٤ x 10/100BASE-T/TX دعم منافذ كهربي PoE+
- – وصلة كهربية صاعدة ممتدة ١ x ١٠٠ ميجا بيكسل
- يقوم بنقل قنوات بيانات إيثرنت الفردية عبر كابل Cat5/Cat5e/Cat6 UTP القياسي أو عبر كابل متحد المحور
- يقوم بتمديد إيثرنت حتى ٩١٤ م (٣٠٠٠ قدم) عند ١٠ ميجا بيكسل أو ٦١٠ م (٢٠٠٠ قدم) عند ١٠٠ ميجا بيكسل عبر كابل Cat5/Cat5e/Cat6 UTP
- يقوم بتمديد إيثرنت حتى ١٥٢٤ م (٥٠٠٠ قدم) عند ١٠ ميجا بيكسل أو ٦١٠ م (٢٠٠٠ قدم) عند ١٠٠ ميجا بيكسل عبر كابل متحد المحور
- تشغيل درجة الحرارة الموسع من -٤٠ إلى ٧٥ درجة مئوية (-٤٠ إلى ١٦٧ درجة فهرنهايت)
- توافق PoE ٣٠ وات على منافذ إيثرنت
- تفويض دعم المنافذ الكهربائية لـ ١٠ ميجا بيكسل أو ١٠٠ ميجا بيكسل، ثنائي الاتجاه كامل أو بيانات ثنائية الاتجاه نصفية
- منفذ تم برمجته بشكل مسبق للوصلة الصاعدة
- النطاق الترددي الكامل ١٠٠/١٠ ميجا بيكسل
- يدعم الإرسال المتعدد والإرسال الأحادي
- توصيل معكوس لـ MDI/MDI-X تلقائيًا
- تم تصميمه للتوافق الكامل مع المتطلبات البيئية (درجة حرارة التشغيل المحيطة والصدمة الميكانيكية والاهتزاز والرطوبة والتكثيف وظروف الجهد الكهربي للخط العالي/الخط المنخفض وحماية الجهد الكهربي العابر) الخاص بـ NEMA TS-1/TS-2 ومواصفات Caltrans لأجهزة التحكم في إشارة المرور
- توفر حماية الجهد الكهربي العابر على كل الطاقة وخطوط إدخال/إخراج الإشارة
- الحماية من تدفقات التيار وأحداث الجهد الكهربي العابر الأخرى
- الطاقة ومؤشرات LED لحالة النشاط
- وحدات الحامل القابلة للاستبدال أثناء التشغيل
- التبديل بين الاستخدام المنفصل أو حامل التركيب
- متوافق مع IEEE802.3at
- تم تصميمه وتصنيعه في الولايات المتحدة الأمريكية

EC-4BY1SWCPOE-W EC-4BY1SWUPOE-W

تأتي سلسلة EC-4BY1SWC/U مبرمجة بشكل مسبق، والتي تمنع تدفق فيديو الشبكة مع تحديد مفتاح DIP لمنفذ المسافة الممتدة كوصلة صاعدة. يمكن للمنافذ ١ عبر ٤ أن تمتد حتى ٣٠ وات من الطاقة عبر إيثرنت (PoE) ومشاركة الميزات تبعًا لمعيار IEEE802.3at. تؤكد مؤشرات LED الخاصة باللوحة الأمامية حالة التشغيل لمفتاح إيثرنت.

يمكن أن يتم تركيب سلسلة EC-4BY1SWC/U إما في الحائط أو الهيكل لتركيب الحامل. يجب أن يتم التحقق من كافة تكوينات التطبيقات عند وقت الترتيب لتسهيل التركيب.

يوجد لدى سلسلة EC-4BY1SWC/U EthernetConnect™ وحدتين تقومان بتوفير موصلات وحدة أمامية مختلفة؛ ويكون طراز C للتطبيقات متحدة المحور والطراز U لتطبيقات UTP.

تعتبر سلسلة EC-4BY1SWC/U EthernetConnect هي مفتاح إيثرنت مع وظيفة إدارة الوصلة الصاعدة التي تقوم بالتشغيل على إيثرنت عبر النحاس (EoC). إنها تقوم بتوفير أربعة منافذ عند ١٠٠/١٠ ميجا بيكسل والتي تم تصميمها لتوحيد الأربعة منافذ الكهربائية هذه داخل منفذ ممتد كهربي فردي والذي يقوم بتوجيه البيانات إلى جهاز الشبكة التالي. لا يتطلب المفتاح البرمجة قبل الاستخدام.

الطرز

مفتاح EthernetConnect ذو ٤ منافذ ذاتي الإدارة PoE و ٣٠ وات لكل منفذ و EoC باستخدام كابل متحد المحور ووصلة صاعدة ممتدة وحامل تركيب	EC-4BY1SWCPOE-W
مفتاح EthernetConnect ذو ٤ منافذ ذاتي الإدارة PoE و ٣٠ وات لكل منفذ و EoC باستخدام Cat5/Cat5e/Cat6 UTP ووصلة صاعدة ممتدة وحامل تركيب	EC-4BY1SWUPOE-W

المواصفات الكهربائية

الجهد الكهربائي للتشغيل
بلا PoE
PoE

استهلاك الطاقة
الحماية الحالية

MTBF
مؤشرات LED

البيانات

واجهة البيانات
معدل نقل البيانات

المعايير

POE+
RFC

عام

الأبعاد	٢,٨ × ١٣,٥ × ١٥,٥ سم (١,١ بوصة عمق × ٥,٣ بوصة عرض × ١,١ بوصة ارتفاع)
درجة حرارة التشغيل	٤٠- إلى ٧٥ درجة مئوية (٤٠- إلى ١٦٧ درجة فهرنهايت)
درجة حرارة التخزين	٤٠- إلى ٨٠ درجة مئوية (٤٠- إلى ١٧٦ درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية	٠٪ إلى ٩٥٪ غير متكاثف
وزن الوحدة	٠,٤٥ كجم (١ رطل)
وزن الشحن	٠,٩٥ كجم (٢ رطل)

المواصفات الميكانيكية

الموصلات	وصلة الطرف
الطاقة	BNC أنثوي
متحد المحور	RJ-45
UTP	RJ-45
البيانات	ربط مسمار سطح مستوي أو حائطي
تثبيت بالمحور	

الشهادات والتصنيفات

- CE، الفئة أ
- لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) الجزء ١٥، الفئة أ
- مدرج ضمن UL/cUL
- C-Tick
- تم التصميم لتلبية NEMA TS-1/TS-2 و Caltrans للمعايير البنينية لأجهزة التحكم في إشارات المرور

الملحقات الموصى بها

EthernetConnect ١٢ فولت تيار مستمر، مصدر طاقة ٣ أمبير لوضع عدم المرور من خلال PoE للتطبيقات	IEEE802.3af/at *ECPS-12VDC-3A
EthernetConnect ٤٨ فولت تيار مستمر و ٥ أمبير لمزود طاقة تركيب DIN-rail لتطبيقات PoE	*ECPS-48VDC-5A
هيكل التركيب على الحامل، ١٤ فتحة، ٩ فولت تيار مستمر، ٦,٥ أمبير، مصدر طاقة داخلي، سلك طاقة متوافق مع المعايير الأمريكية	*USRACK
هيكل التركيب على الحامل، ١٤ فتحة، ٩ فولت تيار مستمر، ٦,٥ أمبير، مصدر طاقة داخلي، سلك طاقة متوافق مع المعايير الأوروبية	*EURACK
وحدة فارغة ذات عرض فردي لفتحات الحامل الفارغة	RACK1B

*اتصل بدعم Pelco قبل البيع أو ارجع إلى التركيب المناسب ودليل التشغيل عند التكوين والطاقة المحددة للنشر.

٩ إلى ٢٤ فولت تيار مستمر
١٢ فولت تيار مستمر (٩ VDC) في الحامل الأمريكي أو الحامل الأوروبي)
١٠ وات؛ مصدر طاقة PSE حتى ١٢٠ وات
أجهزة تحديد تيار الحالة الصلبة القابلة لإعادة الضبط التلقائية
< ١٠٠٠٠٠ ساعة
ارتباط البيانات/نشاط البيانات؛ الطاقة؛
التشغيل عبر الإيثرنت (PoE+)

الإيثرنت

١٠/١٠٠ ميجا بيكسل متوافق مع IEEE802.3 ؛ منافذ الإيثرنت: ثنائي الاتجاه كامل أو ثنائي الاتجاه نصف؛ منفذ الوصلة الصاعدة: ثنائي الاتجاه كامل

IEEE802.3af/at

TCP 793، HTTP 2068، UDP 768
IP 894، TFTP 1783، IP 791 عبر الإيثرنت

الحد الأقصى لمسافات الإرسال

الوسائط	COAX-RG59/U	UTP، ١ أزواج	منفذ التمديد معدّل البيانات	مسافة التمديد*
١٠ ميجابيت/ثانية	١٠٠ ميجابيت/ثانية	١٠ ميجابيت/ثانية	١٠٠ ميجابيت/ثانية	١٥٢٤ م (٥٠٠٠ قدم)
١٠ ميجابيت/ثانية	١٠٠ ميجابيت/ثانية	١٠ ميجابيت/ثانية	١٠٠ ميجابيت/ثانية	٦١٠ م (٢٠٠٠ قدم)

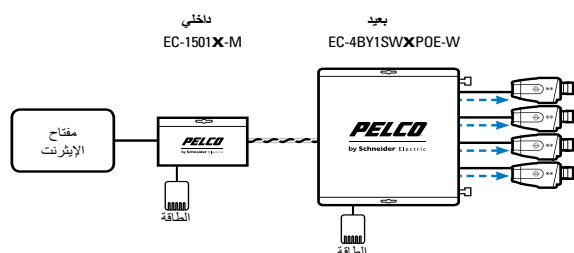
*يتم الحصول على أشكال المسافة بالاستخدام في الاختبار المنزلي الذي يعكس التطبيقات. قد تؤثر بعض العوامل مثل جودة كابلات متحدة المحور والكابلات النحاسية وعدد الموصلات والأزواج في الكابل المستخدم واستخدام PoE والظروف البيئية التي تتم مواجهتها خلال التركيب على مسافة الإرسال الحالية ويجب وضعها في الاعتبار.

التطبيقات التقليدية

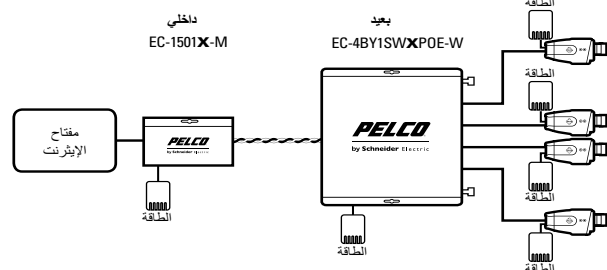
ملاحظة: تستخدم تطبيقات Coaxial كل من EC-4BY1SWCPOE-W و EC-1501C-M و UTP وتستخدم تطبيقات UTP كل من EC-1501U-M و EC-4BY1SWUPOE-W.



وضع حقن PoE بعيد



وضع بلا PoE



ملاحظات هامة: يرجى قراءة. عمليات التنفيذ الخاصة بالشبكة التي يتم النظر إليها كتقديرات عامة فقط وغير مخصصة لعرض التكوينات الهندسية الخاصة بالشبكة. سوف تختلف الشبكة الفعلية الخاصة بك عن التغييرات المطلوبة أو ربما معدات الشبكة الإضافية للتوافق مع الأنظمة كما هو موضح. يرجى الاتصال بوكيل PELCO المحلي الخاص بك لمناقشة المتطلبات المحددة.

Pelco وشعار Pelco وغيرهما من العلامات التجارية التابعة لمنتجات Pelco المشار إليها في هذا المستند هي علامات تجارية مسجلة لصالح شركة Pelco وشركائها التابعة. ONVIF وشعار ONVIF هي علامات تجارية لشركة ONVIF Inc. جميع أسماء المنتج الأخرى والخدمات تابعة لمالكية الشركات التابعة لها. توافر المنتج ومواصفاته قابلة للتغيير دون إشعار. © حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٣ لصالح شركة Pelco. كافة الحقوق محفوظة.

Pelco, Inc.
3500-Pelco-Way,-Clovis,-California-93612-5699-United-States
٢٨٩-٩١٥٠ (٨٠٠-٢٨٩-٩١٥٠) (مكس كالف) ٢٨٩-٩١٠-٢٨٩-٩١٠
٢٩٢-١٩٨١ (٥٥٩) ١-٨١٢٠٤٨-٣٤٨-١١٢٠٤ (٥٥٩) ١-٨١٢٠٤٨-٣٤٨-١١٢٠٤ وكندا
دولي
www.pelco.com