

نظام الكاميرات القبوية الاحترافية فئة IP من Spectra®

كاميرا قبوية فائقة السرعة وعالية الدقة طرز P1220 PAN/ TILT/ ZOOM



مميزات المنتج

- دقة حتى 1920 x 1080
- نسبة الارتفاع إلى العرض 9:16، 1080 بيكسل بمعدل 30 صورة في الثانية (ips)
- كاميرا 2 ميجابكسل (MPx)، كاميرا IP تكبير بصري 20X، تكبير رقمي 12X
- القدرة على التحكم في الفيديو وعرضه عبر شبكات IPv4
- التحليلات المدمجة التي تشمل إظهار الحركة وتعطيل الكاميرا
- إشارات فيديو: H.264 أو H.264 مزدوج و MJPEG قابل للتحجيم
- 360 درجة من الدوران المستمر بمعدل 430 درجة في الثانية
- البروتوكولات المدعومة: UDP/IP، TCP/IP، Unicast، Multicast، IGMP، (IGMP، UPnP، DNS، DHCP، RTP، RTSP، NTP والمزيد
- PoE+ IEEE 802.3at الفئة 4 (للوحدات غير البيئية)
- 16 جولة لإعدادات ضبط مسبقة، 128 إعداد ضبط مسبق للكاميرا القبوية، 8 عملية حجب أهداف معينة
- معايير IP مفتوحة
- متوافق مع ONVIF Profile S و Profile G

تحليل مدمج

بحسن تحليل فيديو Pelco من مرونة وأداء Spectra Professional، تم تضمين إجراءي Pelco اللذين تم تحميلهما مسبقاً كميزات قياسية ويمكن تهيئتهم وتمكينهم باستخدام مستعرض ويب قياسي. علاوة على ذلك، فإنها تتوافق مع أجهزة Endura أو أجهزة من جهة أخرى تدعم إنذارات باستخدام API من Pelco.

- **اكتشاف الحركة:** كشف حركة الفيديو المدمجة (VMD) توفر المزيد من المراقبة المعتمدة وذات كفاءة أكثر من خلال تشغيل إنذار عند وقوع حركة تبعاً للمنطقة المحددة من المستخدم ومستويات الحساسية.
- **تعطيل الكاميرا:** يكتشف تغييرات التباين في مجال الرؤية. يتم إطلاق الإنذار في حالة إعاقة العدسة بفعل رشاشات دهان أو قطعة قماش أو غطاء العدسة. أيضاً ينطلق إنذار عند تغيير موضع الكاميرا بصورة غير مصرح بها.

واجهة الشبكة

تستخدم Spectra Professional متصفح ويب قياسي لإعداد وإدارة فعالة عن بعد.

حجب أهداف معينة

يستخدم الحجب لأهداف معينة لإخفاء مناطق خاصة يحددها المستخدم والتي لا يمكن عرضها للمشغل. تدعم الفئة Spectra Professional ما يصل إلى ثمانية أهداف معينة محجوبة. تظهر المنطقة المحجوبة على الشاشة في شكل إطار لونه رمادي ثابت.

نظام الفيديو

تتصل الفئة Spectra Professional بـ IP Pelco والأنظمة الهجينة. تتسم Spectra Professional باحتوائها على إمكانية توصيل ذات تصميم مفتوح لاستخدام التطبيقات المنتجة من جهة أخرى وتقدم Pelco واجهة برمجة التطبيقات (API) ومجموعة مطور البرامج (SDK) للتوصيل بكاميرا IP من Pelco.

النظام القبوي للشبكة المعتمدة على القيمة

Pelco تتعدى حاجز الأداء في مقابل التكلفة مع الفئة Spectra Professional من نظم الوضع للكاميرا القبوية المصممة المتكاملة. تقدم الفئة Spectra Professional صوراً شديدة الوضوح بتدفق مباشر عبر الإنترنت باستخدام متصفح ويب قياسي (Microsoft® Internet Explorer، Chrome، أو Mozilla® Firefox). ونظراً لدقتها التي تفوق دقة أنظمة الكاميرات القياسية بست مرات، تُعتبر Spectra Professional حلاً مثالياً لعرض التفاصيل مثل الوجوه ولوحات الترخيص والوشم وبطاقات الألعاب وغيرها من الميزات الخاصة التي وضع التصغير.

تدعم Spectra Professional ضغط H.264 عالٍ، والذي يمثل تحسناً كبيراً في الجودة بالمقارنة مع MPEG-4 وكفاءة أكبر 20 مرة من MJPEG. يتسم نظام الكاميرا القبوية باحتوائه على إمكانية توصيل ذات تصميم مفتوح لاستخدام التطبيقات المنتجة من جهة أخرى مما يسمح بتكامل عملها مع أي من الأنظمة عالية الدقة المعتمدة على IP. وهو متوافق كذلك مع Digital Sentry مع أنظمة إدارة فيديو. وكل حلول كاميرا IP من Pelco، فإن Spectra Professional يمكن بها Endura Enabled™ لتسجيل وإدارة وتكوين وعرض تدفقات مباشرة متعددة. عند توصيل نظام أمان فيديو يعتمد على شبكة بدقة عالية من Endura، يصل نظام الكاميرا القبوية إلى Endura Stor™ و EnduraView™ لجودة صور محسنة وكفاءة عرض النطاق الترددي.

تتسم Spectra Professional بنفس سهولة التثبيت والصيانة المتوقعة من Pelco. يتكون كل نظام من أنظمة الكاميرا القبوية من صندوق خلفي ومحرك الكاميرا القبوية والقبية السفلية تم تجميعهم كنظام متكامل.

وتتضمن Spectra Professional اختيار أربعة طرز للصندوق الخلفي: في السقف وفي السقف البيئي والمندلي والمندلي البيئي. تتوافق كل الطرز البيئية مع نوع 4X، IP66 عند التثبيت بشكل صحيح.

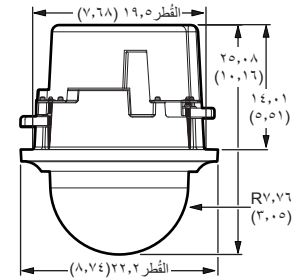
مميزات الصندوق الخلفي

القيم المدرجة بين الأقواس بالبولصات، أما كافة القيم الأخرى فهي بالسنتيمترات.



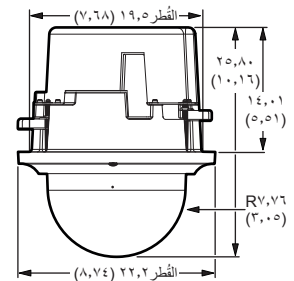
مثبت بالسقف داخلي

- صندوق خلفي واحد لأشكال التركيب المعلقة أو أشكال تركيب السقف الثابت
- يتطلب مساحة بمقدار ١٤,٠١ سم (بوصة ٥,٥١) فوق السقف
- الحد الأدنى لسُمك السقف يصل إلى ١,٢٧ سم (بوصة ٠,٥٠)؛ الحد الأقصى ٣,٨١ سم (بوصة ١,٥)
- الألومنيوم، والصلب الذي لا يصدأ وإنشاء PC-ABS
- مناسب للاستخدام في مساحات المعالجة البيئية للهواء (خلفية)
- الشكل النهائي أبيض، RAL 9003
- متوفر مع قبة صافية أو معتمنة



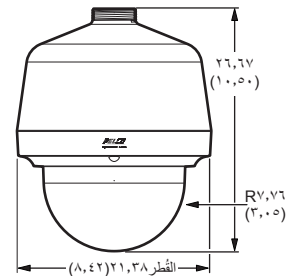
مثبت بالسقف صديق للبيئة

- صندوق خلفي واحد لأشكال التركيب المعلقة أو أشكال تركيب السقف الثابت
- يتطلب مساحة بمقدار ١٤,٠١ سم (بوصة ٥,٥١) فوق السقف
- الحد الأدنى لسُمك السقف يصل إلى ١,٢٧ سم (بوصة ٠,٥٠)؛ الحد الأقصى ٣,٨١ سم (بوصة ١,٥)
- يشتمل على وحدة تسخين ومروحة
- الألومنيوم مع التصنيع بالصلب الذي لا يصدأ
- مناسب للاستخدام في مساحات المعالجة البيئية للهواء (خلفية)
- مقاومة الصدمات IK10 (20J)
- لشكل النهائي رمادي لامع، RAL 7047
- متوفر مع قبة صافية أو معتمنة



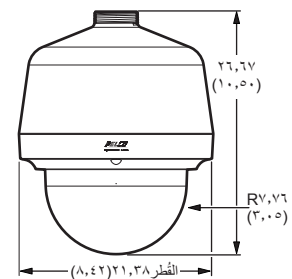
متدلي داخلي

- هيكل تركيب من الألومنيوم
- NPT 1.5 بوصة (ذكر) خيط تركيب
- الشكل النهائي أبيض، RAL 9003
- متوفر مع قبة صافية أو معتمنة



طراز متدلي صديق للبيئة

- هيكل تركيب من الألومنيوم
- يشتمل على وحدة تسخين ومروحة
- NPT 1.5 بوصة (ذكر) خيط تركيب
- مقاومة الصدمات IK10 (20J)
- لشكل النهائي رمادي لامع، RAL 7047
- متوفر مع قبة صافية أو معتمنة



الكاميرا/الجزء البصريات

نوع المستشعر	مستشعر CMOS ٣/١ بوصة
التكبير البصري	٢٠X
الزووم الرقمي	١٢X
الحد الأقصى للدقة	١٠٨٠ x ١٩٢٠
عدسة	f/1.6 ~ f/4.2، الطول البؤري ٤,٣ مم (عرض) ~ ٨٩٠ مم (عن بعد)
زاوية العرض الأفقية	٥٥,٤ درجة (عرض) ~ ٢,٩ درجة (عن بعد)
نسبة الارتفاع إلى العرض	٩:١٦
نطاق الغالق	١ ~ ١/٨٠٠٠ ثانية
النطاق الديناميكي	٦٠ ديسيبل
نطاق توازن اللون الأبيض	٢٥٠٠ درجة إلى ٨٠٠٠ درجة كلفن
تقليل التشويش ثلاثي الأبعاد	نعم (قابل للتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل)
نسبة الإشارة إلى التشويش	٥٠ ديسيبل
حساسية الضوء	٠,٣ لوكس
ألوان (٣٣ مللي ثانية)	٠,٠٨ لوكس
ألوان (٢٠٠ مللي ثانية)	٠,٠١ لوكس
أحادي (٣٣ مللي ثانية)	٠,٠١٥ لوكس
أحادي (٢٠٠ مللي ثانية)	٢٤ ديسيبل عند IRE 30 (٣٠ من المستوى الفردي).
الإمكانات النهارية/الليلية	نعم
مرشح قطع للأشعة تحت الحمراء	نعم
التحكم في الحدقة	حدقة العدسة التلقائية
التحكم التلقائي في الكسب	نعم
مرشحات الضجيج النشطة	نعم

مميزات البرنامج

- ١٢٨ إعداد ضبط مسبق
- ١٦ جولة
- دقة مُسبقة الضبط دوران $\pm 0,1$ درجة؛ إمالة $\pm 0,05$ درجة
- القوائم متعددة اللغات (الإنجليزية والإسبانية والبرتغالية والإيطالية والفرنسية والألمانية والروسية والتركية والعربية والصينية البسيطة والكورية).
- الحماية بكلمة مرور
- سرعة تدوير مُسبقة الضبط تصل إلى ٢٨٠ درجة/الثانية كحد أقصى وسرعة إمالة
- مُسبقة الضبط تصل إلى ١٦٠ درجة/الثانية كحد أقصى
- ٨ عملية حجب أهداف معينة، قابلة للتكوين في الحجم*
- تعمل ميزة "القلب التلقائي" على تدوير القبة بمقدار ١٨٠ درجة عند أسفل المسار المائل
- إجراءات إيقاف قابل للتكوين بإجراءات
- يعمل على خفض سرعات الإمالة/التدوير بشكل مستمر بما يتناسب مع عمق التكبير
- *من الممكن أن يؤثر الحد الأقصى لعدد الأهداف المعينة في عرض فردي على أداء الكاميرا ومن الممكن أن يؤدي إلى تعطيل وظائف الكاميرا المحددة.

الصوت

الإشارات
إدخال
التشفير

الفيديو

تشفير الفيديو
إشارات الفيديو
معدل الإطارات

الحد الأدنى من متطلبات النظام

معالج Intel® Core™ i3 Processor ٢,٤ جيجاهرتز
Windows® 7 (٣٢ بت و ٦٤ بت)، Windows 8
٤ جيجا بايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)
١٠٠ ميجابايت (أو أكثر)
دقة الشاشة ١٠٢٤ x ٧٦٨ بحد أدنى، بدقة ألوان تبلغ ١٦
بت بكسل أو ٣٢ بت بكسل
Internet Explorer 9.0 (أو أحدث)، Firefox 31
(أو أحدث) أو Chrome 23 (أو أحدث)
مشغل الوسائط من Pelco أو QuickTime® 7.6.5
لنظم التشغيل Windows، أو QuickTime 7.6.4
نظام التشغيل Mac OS X 10.4 (أو أحدث)

المعالج مضمن مع التدفق ١ والتدفق ٢
نظام التشغيل إدخال الخط/كتلة الوحدة الطرفية
الذاكرة G.711 A-law/G.711 U-law
بطاقة واجهة الشبكة وضع الخط الأساسي أو الرئيسي أو المرتفع H.264
شاشة MJPEG
مستعرض الويب حتى إشارتين متزامنتين، والإشارة الثانية متغيرة حسب
مشغل الوسائط* معدل الإطارات حتى ٣٠، ٢٥، ٢٠، ١٦، ١٥، ١٢، ١٠، ١٠، ٧، ٥، ٣، ٢، ١ (حسب مجموعة الترميز والدقة
وتهيئة الإشارة)

الوضع عالي الجودة H.264 (بنية IP GOP)	الدقة			
	أقصى عدد للصور/ثانية	نسبة الارتفاع إلى العرض	الارتفاع	العرض
٣٠	١٦:٩	١٠٨٠	١٩٢٠	٢,٠٧
٣٠	١٦:٩	٧٢٠	١٢٨٠	٠,٩٢
٣٠	١٦:٩	٥٧٦	١٠٢٤	٠,٥٩
٢٥	١٦:٩	٥٤٠	٩٦٠	٠,٥٢
٣٠	١٦:٩	٣٥٢	٦٤٠	٠,٢٣
٣٠	١٦:٩	١٨٠	٣٢٠	٠,٠٦

الدقة المتاحة

الشبكة

البروتوكولات المدعومة

UDP/IP و TCP/IP (أحادي الإرسال وبروتوكول
IGMP متعدد الإرسال)، UPnP و DNS و DHCP و
RTP و RTSP و NTP و IPv4 و IPv6 و SNMP
LDAP و HTTPS و HTTP و QoS و v2c/v3
(عميل) و SMTP و SSL و SSH و 802.1x و FTP
و GB28181 و (EAP)

المستخدمون

المسؤول ١ حتى ٤ مشاهدين متزامنين تبعاً لإعدادات الدقة
(إشارتين مضمونتين)
عدد غير محدود من المستخدمين H.264
محمي بكلمة مرور
عرض متصفح الويب وإعداده
Endura 2.0 (أو أحدث)
Digital Sentry 7.3.208 (أو أحدث)

عرض أحادي

عرض متعدد

الوصول المتعلق بالأمان

واجهة البرامج

تكامل نظام Pelco

اتصال معلومات إشارات

تحليلات Pelco المفتوحة

عبر واجهة API

تطبيق المحمول

اكتشاف حركة الفيديو

تخزين محلي

Pelco API، ONVIF Profile S، و Profile G
مدمج مع تطبيق المحمول من Pelco
اكتشاف الحركة البسيطة وتعطل الكاميرا
حتى 32 جيجابايت داخلي؛ متوافق مع Micro SD، و
SDHC (راجع الدليل للحصول على التفاصيل).
التقاط مقاطع فيديو لمدة 1-5-10 ثوان عند تعطل الكاميرا،
أو اكتشاف الحركة، أو مدخل الإنذار (يمكن الوصول إليه
عبر بروتوكول FTP)؛ تسجيل الفيديو بشكل متواصل
باستخدام ONVIF Profile G.

* هذا المنتج غير متوافق مع QuickTime الإصدار 7.6.4 لنظام
التشغيل Windows. إذا كان لديك هذا الإصدار مثبتاً على الكمبيوتر
الشخصي، فستحتاج إلى الترقية إلى QuickTime الإصدار 7.6.5.
أيوصى باستخدام مشغل الوسائط من Pelco للتحكم، وسهولة
الاستخدام، و زمن انتقال أقل بالمقارنة ببرنامج QuickTime.

المواصفات العامة

الهيكل	مجموعة الصندوق الخلفي داخلي متوافق مع البيئة
مجموعة المحرك القوي	مجموعة المحرك القوي
المجموعة القوية السفلية	المجموعة القوية السفلية
توهين الضوء	توهين الضوء
معتمدة	معتمدة
صافية	صافية
إدخال الكابل (الصندوق الخلفي)	إدخال الكابل (الصندوق الخلفي)
طرز التركيب داخل	طرز التركيب داخل
السقف الداخلي	السقف الداخلي
الطرز المتدلي	الطرز المتدلي
الوزن (تقريباً)	الوزن (تقريباً)
مثبت بالسقف داخلي	مثبت بالسقف داخلي
بالسقف الصديق للبيئة	بالسقف الصديق للبيئة
متدلي داخلي	متدلي داخلي
طرز متدلي صديق للبيئة	طرز متدلي صديق للبيئة

متوافق مع البيئة

بيئة التركيب	بيئة التركيب
طرز التركيب داخل	طرز التركيب داخل
السقف الداخلي	السقف الداخلي
الطرز المتدلي	الطرز المتدلي
درجة حرارة التشغيل	درجة حرارة التشغيل
داخلي	داخلي
متوافق مع البيئة	متوافق مع البيئة
الحد الأقصى المطلق	الحد الأقصى المطلق
درجة حرارة التشغيل	درجة حرارة التشغيل
داخلي	داخلي
متوافق مع البيئة	متوافق مع البيئة
رطوبة التشغيل	رطوبة التشغيل
السعة التخزينية	السعة التخزينية
درجة الحرارة	درجة الحرارة
الرطوبة	الرطوبة
منطقة العرض الفعال (EPA)	منطقة العرض الفعال (EPA)
بدون الحامل	بدون الحامل
مع حامل الفئة IWM	مع حامل الفئة IWM

المواصفات الميكانيكية

حركة الدوران	حركة الدوران المستمر
حركة الإمالة	حركة الإمالة
السرعة مُسبقة الضبط	السرعة مُسبقة الضبط
الدوران	الدوران
الإمالة	الإمالة
دقة مُسبقة الضبط	دقة مُسبقة الضبط
الدوران	الدوران
الإمالة	الإمالة
السرعة اليدوية المتنوعة	السرعة اليدوية المتنوعة
الدوران	الدوران
الإمالة	الإمالة

الكهربية

المنفذ	100Base-TX RJ-45 موصل لـ
نوع شبكة الكابلات	تلقائي MDI/MDI-X؛ تداول تلقائي/إعداد يدوي Cat5 أو أفضل لشبكة 100Base-TX
جهد الدخل	١٨ إلى ٣٢ فولت للتيار المتردد، ٢٤ فولت للتيار المتردد بجهد ضئيل
طاقة الإدخال	٢٤ فولت تيار متردد؛ ٢٦ فولت أمبير؛ PoE+ IEEE 802.3at الفئة ٤، ٤٨ فولت ٦٠٠ مللي أمبير
داخلي	٢٤ فولت تيار متردد؛ ٥٠ فولت أمبير
متوافق مع البيئة	متوافق مع البيئة
الإنذارات	الإنذارات
IP	IP
إخراج	١، PhotoMOS™ (٣٠ فولت، ١ أمبير)
المشغلات	وضع غير مراقب يقوم باكتشاف إغلاق المفتاح (N.C. و N.O.)

الشهادات/التصنيفات

- CE، الفئة (أ)
 - FCC، الفئة (أ)
 - UL /cUL Listed
 - C-Tick
 - NEMA TS-2 (درجة الحرارة: 2.2.7.7 - 2.2.7.3 para)
 - KCC*
 - ONVIF Profile S ويتوافق مع Profile G†
 - تم اختبار الطرز بما يتوافق مع:
 - درجة الحرارة المنخفضة 1-IEC 60068-2
 - درجة الحرارة المرتفعة 2-IEC 60068-2
 - درجة الحرارة المرتفعة والرطوبة 3-IEC 60068-2
 - اهتزاز المنتج 6-IEC 60068-2
 - الصدمة الحرارية 14-IEC 60068-2
 - صدمة المنتج 27-IEC 60068-2
 - الضباب الملحي 52-IEC 60068-2
 - الصدمات IEC 62262 (IK10)
 - الحماية من المياه والغبار IEC 60529 (IP66)
 - سقوط المجموعة ISTA 2A
 - يتوافق مع النوع 4X ومعايير IP6 عند التركيب بشكل صحيح
- * عند مثول هذه الوثيقة للطبع، لا تزال هذه الشهادة معلقة. يرجى استشارة المصنع، أو موقع الويب (www.pelco.com)، أو أحدث B.O.S.S.® لمعرفة الوضع الحالي للشهادات.
- †ارجع إلى Pelco Developer Network (pdn.pelco.com) للحصول على مزيد من المعلومات حول توافق ONVIF.

الألومنيوم والصلب الذي لا يصدأ
ألومنيوم
PC-ABS والصفحة المعدنية
البولي كربونات و PC-ABS
البولي كربونات والألومنيوم

توهين الضوء
فقدان الضوء f/0.0

تثبيت أنبوبي ٠,٧٥ بوصة
حامل متدلي NPT ١,٥ بوصة
الوحدة الشحن

٢,٧٩ كجم (٦,١٧ رطلاً) ٤,٤١ كجم (٩,٧٣ رطلاً)
٣,٠٩ كجم (٦,٨٣ رطلاً) ٤,٧١ كجم (١٠,٣٩ رطلاً)
٣,١٠ كجم (٦,٨٤ رطلاً) ٤,٦٧ كجم (١٠,٣٠ رطلاً)
٣,١٢ كجم (٦,٨٩ رطلاً) ٤,٦٩ كجم (١٠,٣٥ رطلاً)

داخلي/صديق للبيئة
داخلي/صديق للبيئة

١٠ إلى ٥٠ درجة مئوية (١٤ إلى ١٢٢ فهرنهايت)
٤٠ إلى ٥٠ درجة مئوية (٤٠ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت)

٥٠ درجة مئوية (١٢٢ فهرنهايت)
٧٤ درجة مئوية (١٦٥,٢ درجة فهرنهايت)
المحيط لكل NEMA TS-2
(para 2.2.7.3 - 2.2.7.7)

٢٠٪ إلى ٨٠٪، (غير متكاتف)
كل الطرز
٤٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (٤٠ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
٢٠٪ إلى ٨٠٪، (غير متكاتف)

٨٦٩ سنتيمتر مربع (١٣٥ بوصة مربعة)
١,٥٩٢ سنتيمتر مربع (٢٤٧ بوصة مربعة)

أرقام طرز النظام

النوع	لون الصندوق الخلفي	المجموعة القوية	Spectra Professional ٢٠X، ميجا بكسل، ٢٠٠
طرز التركيب داخل السقف، داخلي	أسود	الأبيض مع حلقة حافة معتممة	P1220-FWH0
		الأبيض مع حلقة حافة صافية	P1220-FWH1
طرز التركيب داخل السقف، صديق للبيئة	أسود	معتم مع حلقة تشذيب فاتحة	P1220-YSR0
		واضح مع حلقة تشذيب فاتحة	P1220-YSR1
متدلي، داخلي	أبيض	الأبيض مع حلقة حافة معتممة	P1220-PWH0
		الأبيض مع حلقة حافة صافية	P1220-PWH1
الطرز المتدلي والطرز الصديق للبيئة	رمادي فاتح	معتم مع حلقة تشذيب فاتحة	P1220-ESR0
		واضح مع حلقة تشذيب فاتحة	P1220-ESR1

أرقام طرز المكونات

المجموعات القوية

متدلي من السقف، داخلي، حلقة تشذيب بيضاء، قبة معتممة	LDP-FWH-0
متدلي من السقف، داخلي، حلقة تشذيب بيضاء، قبة واضحة	LDP-FWH-1
متدلي من السقف، صديق للبيئة، حلقة تشذيب رمادية فاتحة، قبة معتممة	LDP-YSR-0
متدلي من السقف، صديق للبيئة، حلقة تشذيب رمادية فاتحة، قبة واضحة	LDP-YSR-1
التركيب داخل السقف، داخلي، حلقة تشذيب بيضاء، قبة معتممة	LDP-PWH-0
التركيب داخل السقف، داخلي، حلقة تشذيب بيضاء، قبة واضحة	LDP-PWH-1
متدلي من السقف، صديق للبيئة، حلقة تشذيب رمادية فاتحة، قبة معتممة	LDP-ESR-0
متدلي من السقف، صديق للبيئة، حلقة تشذيب رمادية فاتحة، قبة واضحة	LDP-ESR-1

الملحقات الاختيارية

داخلي ٢٤ تزويد بطاقة ٢٤ فولت تيار متردد	الفئة MCS
خارجي ٢٤ تزويد بطاقة ٢٤ فولت تيار متردد	الفئة WCS
PoE+ midspan ذو منفذ فردي مع سلك طاقة أمريكي	POE1AT-US
PoE+ midspan ذو منفذ فردي مع سلك طاقة أوروبي	POE1AT-EU
PoE+ midspan ذو ثمانية منافذ مع سلك طاقة أمريكي	POE8ATN-US
PoE+ midspan ذو ثمانية منافذ مع سلك طاقة أوروبي	POE8ATN-EU
PoE+ midspan ذو ستة عشر منفذًا مع سلك طاقة أمريكي	POE16ATN-US
PoE+ midspan ذو ستة عشر منفذًا مع سلك طاقة أوروبي	POE16ATN-EU

ارجع الى مواصفات مصدر الطاقة الفردي للحصول على مزيد من المعلومات.

الحوامل الموصى باستخدامها

حامل جداري، مع أو بدون محول متكامل بمواصفات ٢٤ فولت للتيار المتردد و ١٠٠ فولت أمبير، وتصميم نهائي وبلاتن التركيب في الأركان أو الأسوار المنخفضة أو الأعمدة	IWM24-SR، IWM-SR
حامل جداري داخلي؛ تصميم نهائي أبيض؛ ويمكن تركيبه مباشرة إلى الجدار أو أي سطح رأسي؛ يمكن توجيه الطاقة وأسلاك الفيديو عبر الجزء الخلفي من الحامل أو عبر الأنبوبة الموجودة على الجزء السفلي من ذراع التركيب؛ ويمكن تركيبه إلى عمود باستخدام مهابئ حامل العمود PA101	WMVE-SW
حامل جداري صديق للبيئة؛ تصميم نهائي فاتح؛ ويمكن تركيبه مباشرة إلى الجدار أو أي سطح رأسي؛ يمكن توجيه الطاقة وأسلاك الفيديو عبر الجزء الخلفي من الحامل أو عبر الأنبوبة الموجودة على الجزء السفلي من ذراع التركيب؛ ويمكن تركيبه إلى عمود باستخدام مهابئ حامل العمود PA101	WMVE-SR
حامل سقفي، أسود	MRCA
حامل سطحي بالأسوار	PP4348
حامل سطحي/جداري بالأسوار	PP350/PP351