



Compliant with NDAA 2019
Section 889

كاميرا Sarix® Modular

من الصعب تأمين السلالم والممرات. فعادة ما تحتاج إلى كاميرات متعددة، والتي يمكن أن تسبب نقاطا عمياء أو تكاليف إضافية. يجمع Sarix Enhanced Duo بين مستشعرين اثنين في واحد للمساعدة في التقاط الصور لزوايا مختلفة دون ما ينطوي عليه تركيب وإدارة كاميرتين اثنتين من تكلفة ومتاعب.

ضمان لمدة 5 سنوات

5
ميغابكسل

3
ميغابكسل



الميزات

التحليلات الذكية، مدعومة من MOTOROLA SOLUTIONS

يكشف ويصنف المزيد من الأشياء للحصول على دقة أكبر واستجابات أسرع، حتى في المشاهد المزدحمة.

H.265 و H.264 مع تقنية الضغط الذكي

يحسن مستويات الضغط لمناطق في المشهد للمساعدة في زيادة توفير النطاق الترددي والحفاظ على انخفاض تكاليف التخزين.

نطاق ديناميكي واسع

يلتقط تفاصيل صورة عالية الجودة في المشاهد مع خلفيات داكنة وخفيفة.

متوافق مع ONVIF®

يسمح توافق ONVIF وفق ملفات التعريف S و G و T بالتكامل السهل مع البنى التحتية الحالية لـ ONVIF.

*ONVIF علامة تجارية لشركة Onvif, Inc.

حجم غير بارز وسهولة التثبيت

قلل أوقات التركيب بعوامل التشكيل خفيفة الوزن والقابلة للتبديل والتي يمكن تركيبها في أي مكان تقريبا، بما في ذلك المساحات الضيقة والاستخدامات السرية مثل خلف الجدران أو الأسقف الزائفة.

مقاومة للتخريب والماء¹

تصنيف IP66 للمقاومة من الغبار والماء.

تصميم قابل للتخصيص

تدعم الوحدة الرئيسية وحدة تصوير واحدة أو وحدتي تصوير اثنتين، والتي يتم توصيلها عبر كابلات قابلة للفصل من خلال وصلة مشفرة عالية السرعة. تسمح خيارات التركيب المرنة والسرية الخاصة بها بالتركيب في اتجاهات مخصصة لضمان التغطية المثلى للمشاهد أو الأهداف.

¹متوفر في وحدات التصوير Micro Bullet فقط

PELCO®

المواصفات - الوحدة الرئيسية

التحكم في الصورة والأداء

Motion JPEG\H.265 Pelco Smart Compression\H.264 Pelco Smart Compression	طريقة ضغط الصورة
تقنية Pelco Smart Compression؛ وضع مشهد الخمول	إدارة النطاق الترددي
Pelco Smart Compression\Motion JPEG\Multi-stream H.265\Multi-stream H.264	البث
(≥ 6 ميغابكسل): 25 إطارا في الثانية/30 إطارا في الثانية (8 ميغابكسل): 25 إطارا في الثانية/24 إطارا في الثانية (10 ميغابكسل): 20 إطارا في الثانية/24 إطارا في الثانية	الحد الأقصى لمعدل الصور (بناء على الدقة المجمعة لجهاز أو جهازين للتصوير)
(≥ 5 ميغابكسل): 25 إطارا في الثانية/30 إطارا في الثانية (6 ميغابكسل): 25 إطارا في الثانية/24 إطارا في الثانية (8 ميغابكسل): 20 إطارا في الثانية/20 إطارا في الثانية (10 ميغابكسل): 12,5 إطارا في الثانية/15 إطارا في الثانية	معدل إطارات مرتفع: (50 هرتز/60 هرتز): وضع الميزة الكاملة: (50 هرتز/60 هرتز):
حتى 120 ديسيبيل	النطاق الديناميكي
حركة البكسل؛ درجة الحساسية وعتبة الحركة قابلتان للتحديد. الكشف عن الكائنات المصنفة	اكتشاف الحركة
نعم	الكشف عن التخريب
تلقائي، يدوي (7.5/1 إلى 8000/1 ثانية)	التحكم الإلكتروني في الغالق
60 هرتز، 50 هرتز	التحكم بالوميض
تلقائي، يدوي	توازن اللون الأبيض
قابل للتعديل	تعويض الإضاءة الخلفية
حتى 64 منطقة	مناطق الخصوصية

مساعد

OPUS 8 كيلو هرتز، PCM	طريقة ضغط الصوت
مدخلات ومخرجات مستوى الخط	إدخال/إخراج الصوت
إنذار داخلي: إدخال رقمي لتوصيل مستشعر دخل خارجي (على سبيل المثال، كاشف حركة)؛ إنذار خارجي: إخراج رقمي للتحكم في جهاز إخراج خارجي (على سبيل المثال، صفارة إنذار)	الوحدات الطرفية للإدخال/الإخراج الخارجي

الشبكة

100BASE-TX	الشبكة
كابلات PoE Cat5e الكابلات متحدة المحور لوحدة التصوير	نوع شبكة الكابلات
PoE من RJ -45 HD BNC لوحدة التصوير	الموصل
الامتثال مع ONVIF ملف التعريف S، ملف التعريف T، ملف التعريف G، ملف التعريف M (www.onvif.org)	ONVIF
حماية كلمة المرور، تشفير HTTPS، ملخص المصادقة، مصادقة WS، سجل وصول المستخدم، مصادقة 802.1x القائمة على المنفذ، FIPS L1 140-2 (مع ترخيص كاميرا اختياري)، FIPS L3 140-2 (مع ملحق اختياري)، البرامج الثابتة الموقعة والمشفرة	الحماية
IPv4، IPv6، HTTP، HTTPS، SOAP، DNS، NTP، RTSP، RTP، TCP، UDP، GMPv2، CMP، DHCP، DSCP، QoS، Zeroconf	البروتوكولات
RTP/UDP، البث المتعدد RTP/UDP، RTP/RTSP/TCP، RTP/RTSP/HTTP/TCP، RTP/RTSP/HTTPS/TCP، HTTP، SRTP	بروتوكولات البث

الشبكة

بروتوكولات إدارة الجهاز	SNMP v2c، SNMP v3
-------------------------	-------------------

الأجهزة الطرفية

التخزين الداخلي	فتحتان microSD/microSDHC/microSDXC - بطاقة فئة سرعة الفيديو مطلوبة. يوصى بالفئة V10 أو أفضل. تتوفر إحدى فتحتي بطاقة SD للتخزين الداخلي.
-----------------	---

الخواص الميكانيكية

الأبعاد (طول × عرض × ارتفاع)	جسم فقط	105 مم × 123 مم × 34 مم؛ 4,13 بوصة × 4,84 بوصة × 1,34 بوصة
	بما في ذلك HD موصل BNC	114 مم × 123 مم × 34 مم؛ 4,50 بوصة × 4,84 بوصة × 1,34 بوصة
الوزن	0,517 كجم (1,14 رطل)	
الهيكل	الألومنيوم	
المبيت	الفولاذ المقاوم للصدأ (كثيفة)	
المظهر الخارجي	أسود	

الخواص الكهربائية

استهلاك الطاقة	13 وات كحد أقصى.
مصدر الطاقة	VDC: 12 فولت ± 10 %، 11,5 وات كحد أدنى PoE: متوافق مع IEEE 802.3af الفئة 3
موصل الطاقة	كتلة طرفية ثنائية المسامير
بطارية RTC احتياطية	ليثيوم المنغنيز 3 فولت

الخواص البيئية

درجة حرارة التشغيل	10- درجة مئوية إلى +60 درجة مئوية (14 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة التخزين	10- درجة مئوية إلى +70 درجة مئوية (14 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)
الرطوبة	0 % - 100 % رطوبة نسبية

الاعتمادات

الشهادات/الموافقات	UL و cUL و CE و UKCA و ROHS و RCM و BIS و BSMI
السلامة	UL 62368-1، CSA 62368-1، IEC/EN 62368-1
الانبعاثات الكهرومغناطيسية	FCC (لجنة الاتصالات الفيدرالية) الجزء 15 الجزء الفرعي ب الفئة أ، ICES -003 الفئة أ، EN 55032 الفئة أ، EN 61000-3-2، EN 61000-3-3
الحصانة الكهرومغناطيسية	E 55035، E 61000-6-1
الخواص البيئية	IEC 60068-2-27، IEC 60068-2-6، IEC 60068-2-14، IEC 60068-2-1، IEC 60068-2-2

المواصفات - التصوير

أداء الصورة		3.0 ميجابكسل	5.0 ميجابكسل
مستشعر الصور		بالمسح التدريجي 2,7/1 بوصة	
مساحة التصوير (أفقي × رأسي)		5,4 مم × 3,9 مم ؛ 0,213 بوصة × 0,154 بوصة	
الحد الأقصى لمعدل الصور		(50 هرتز/60 هرتز): 25 إطارا في الثانية/30 إطارا في الثانية	
قيم دقة البث	البث الرئيسي:	الزاوية القائمة: 1920 × 1368، 1920 × 1080، 1360 × 1218، 1088 × 1920 كاميرا المراقبة Bullet الصغيرة: 1920 × 1218، 1536 × 1080، 1218 × 1088	كاميرا المراقبة Bullet الصغيرة: 1920 × 1218، 1536 × 1080، 1218 × 1088
	البث الثانوي:	الزاوية القائمة: 1248 × 800، 832 × 536، 672 × 432، 528 × 336 1280 × 720، 720 × 480، 640 × 360، 512 × 288 1280 × 720، 720 × 480، 640 × 360، 512 × 288 1248 × 800، 832 × 528، 672 × 432، 528 × 256 1280 × 720، 720 × 480، 640 × 368، 512 × 240 1280 × 720، 720 × 480، 640 × 368، 512 × 240 كاميرا المراقبة Bullet الصغيرة: 1248 × 800، 832 × 528، 672 × 432، 528 × 256 1280 × 720، 720 × 480، 640 × 368، 512 × 240 1280 × 720، 720 × 480، 640 × 368، 512 × 240	كاميرا المراقبة Bullet الصغيرة: 1248 × 800، 832 × 528، 672 × 432، 528 × 256 1280 × 720، 720 × 480، 640 × 368، 512 × 240 1280 × 720، 720 × 480، 640 × 368، 512 × 240
النطاق الديناميكي	إيقاف تشغيل النطاق الديناميكي الواسع (WDR):	حتى 82 ديسيبل	
	تشغيل النطاق الديناميكي الواسع (WDR):	حتى 120 ديسيبل	
فلتر خفض الضوضاء ثلاثي الأبعاد		نعم	
العدسة		الزاوية القائمة	كاميرا المراقبة Bullet الصغيرة
العدسة		فتحة ثقب ثابتة 3,7 مم	2,8 مم ثابت
الحد الأدنى من الإضاءة		0,1 لوكس	

العدسة	الزاوية القائمة	كاميرا المراقبة Bullet الصغيرة
زاوية الرؤية الأفقية (HFOV)	92 درجة	110 درجة
زاوية الرؤية الرأسية (VFOV)	53 درجة	80 درجة
الحد الأقصى لفتحة العدسة	F2.5	F2.0
عنصر التحكم	ثابتة	

التحكم في الصورة

التحكم الإلكتروني في الغالق	تلقائي، يدوي (7.5/1 إلى 8000/1 ثانية)
التحكم في الحدة	ثابتة
التحكم في نهاريّة/ليلية	تلقائي، يدوي
التحكم بالوميض	60 هرتز، 50 هرتز
توازن اللون الأبيض	تلقائي، يدوي
تعويض الإضاءة الخلفية	قابل للتعديل
مناطق الخصوصية	حتى 64 منطقة

الموصل

نوع شبكة الكابلات	كبل متحد المحور
الموصل	HD BNC

الخواص الميكانيكية	الزاوية القائمة	كاميرا المراقبة Bullet الصغيرة
الأبعاد (طول × عرض × ارتفاع)	وحدة المصور جسم فقط	45 مم × 25 مم × 20 مم؛ 1,77 بوصة × 0,98 بوصة × 0,79 بوصة
	بما في ذلك HD موصل BNC	54 مم × 25 مم × 20 مم؛ 2,13 بوصة × 0,98 بوصة × 0,79 بوصة
الوزن		0,028 كجم (0,06 رطل)
الهيكل		الألمنيوم
المبيت		البلاستيك
المظهر الخارجي		أسود

الخواص البيئية		الزاوية القائمة	كاميرا المراقبة Bullet الصغيرة
درجة حرارة التشغيل		-30 درجة مئوية إلى +60 درجة مئوية (-22 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)	
درجة حرارة التخزين		-10 درجة مئوية إلى +70 درجة مئوية (-14 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	
الرطوبة		0 ٪ - 100 ٪ رطوبة نسبية	
الخواص البيئية		غير منطبق	تصنيف IP66

مواصفات التحليلات

أحداث التحليلات المدعومة *

كائنات في المنطقة	يتم تشغيل الحدث عندما ينتقل نوع الكائن المحدد إلى المنطقة محل الاهتمام. يمكن استخدام هذا الحدث لحساب عدد الكائنات.
تأخر الكائن	يبدأ الحدث عندما ينتقل نوع الهدف المحدد إلى المنطقة محل الاهتمام ثم يظل لفترة طويلة من الوقت.
عبور الكائن للشعاع	يتم تشغيل الحدث عندما يتجاوز العدد المحدد من الأهداف شعاع الاتجاه الذي تم تكوينه عبر مجال الرؤية بالكاميرا. قد يكون الشعاع أحادي الاتجاه أو ثنائي الاتجاه.
ظهور الكائن أو دخوله للمنطقة	يتم تشغيل الحدث بواسطة دخول كل كائن إلى المنطقة محل الاهتمام.
عدم وجود كائن في المنطقة	يتم تشغيل الحدث عند عدم وجود كائنات في المنطقة محل الاهتمام.
دخول الكائنات إلى المنطقة	يبدأ تشغيل الحدث عندما يدخل العدد المحدد من الأهداف منطقة الاهتمام.
مغادرة الكائنات للمنطقة	يتم تشغيل الحدث عند مغادرة عدد محدد من الكائنات المنطقة محل الاهتمام.
توقف الكائن في المنطقة	يتم تشغيل الحدث عندما ينتقل كائن إلى منطقة محل اهتمام ثم يتوقف عن الحركة لوقت العتبة المحدد.
تم خرق الاتجاه	يتم تشغيل الحدث عندما يتحرك كائن في اتجاه محظور.
الكشف عن التخريب	يتم تشغيل الحدث عندما يتغير المشهد بشكل غير متوقع.

*تحليلات Pelco الذكية مدعومة من Motorola Solutions.

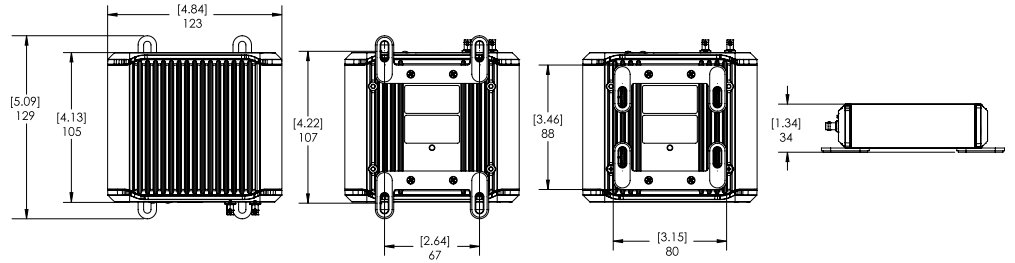
الميزات المدعومة من Pelco Elevate

سلامة الصورة	يكتشف التغييرات المتدرجة في عرض الكاميرات، مثل التحولات في المواضيع أو العوائق. إخطار المستخدمين من خلال الأحداث المتوافقة مع ONVIF وتقارير البريد الإلكتروني الملخصة.
إدارة البرامج الثابتة	جدولة ونشر تحديثات البرامج الثابتة التلقائية على كاميرات متعددة، أو تحديث الكاميرات الفردية عند الطلب.
معدات الحماية الشخصية ¹	يقوم بتشغيل حدث ONVIF إذا تم الاستكشاف عدم وجود خوذة صلبة و/أو سترة عالية الوضوح في المشهد.

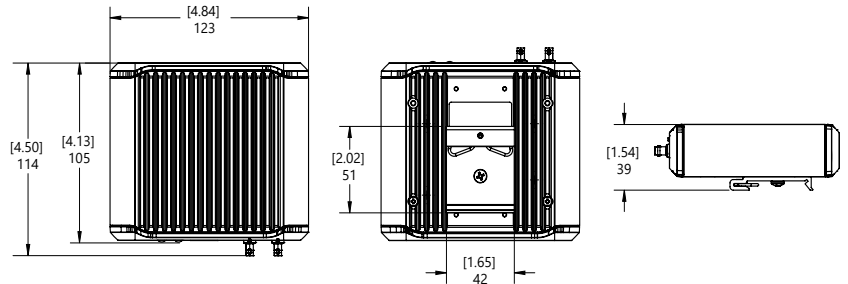
¹ يتطلب ترخيصا إضافيا اختياريًا.

أبعاد المخطط الخارجي

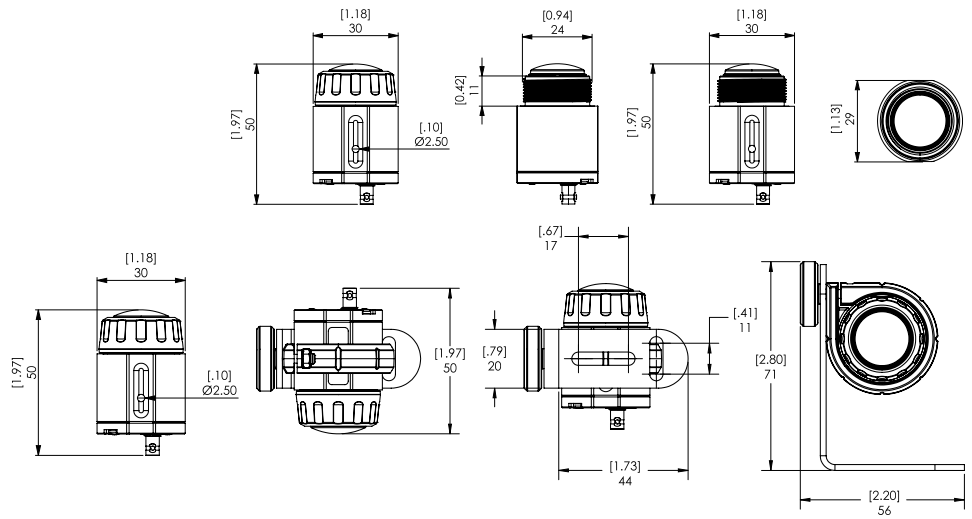
الوحدة الرئيسية مع دعامة



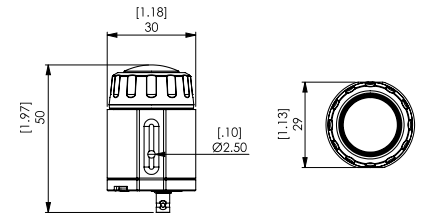
الوحدة الرئيسية مع حامل تركيب في قضيب تثبيت القواطع (اختياري)



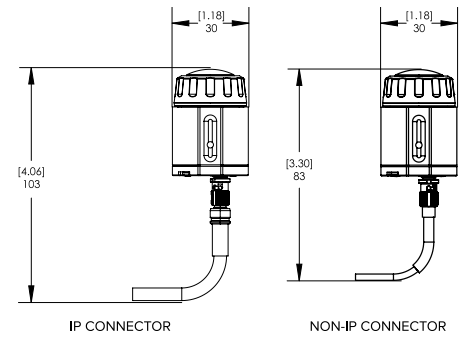
مصور مراقبة Bullet صغير مع دعامة



مصور مراقبة Bullet صغير مع حامل قضيب جانبي



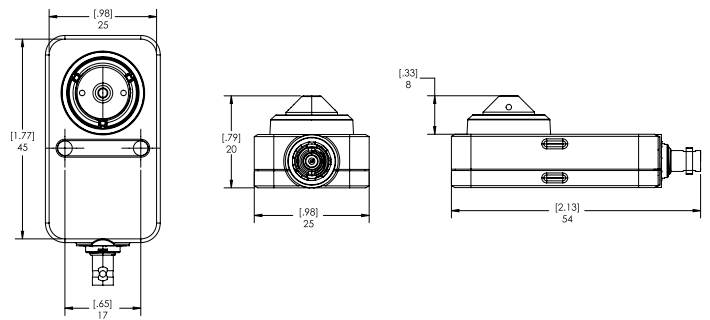
مع الحد الأدنى مصور مراقبة Bullet صغير طول الكابل

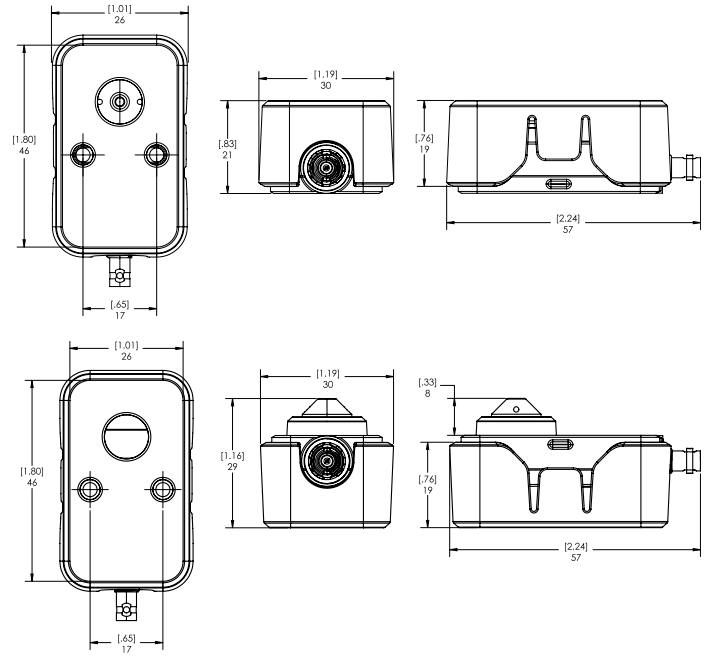


IP CONNECTOR

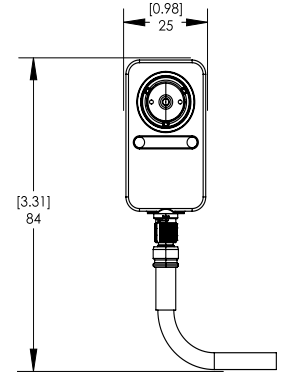
NON-IP CONNECTOR

مصور زاوية قائمة مع دعامة





مصور زاوية قائمة مع الحد الأدنى طول الكابل



معلومات الطلب

توفر مجموعة متنوعة من خيارات التركيب لوحدة Sarix Modular أقصى قدر من المرونة للجمع بين وحدات التصوير المختلفة وتكوينات الكابلات.

الوحدة الرئيسية	وحدات المصور	الملحقات المطلوبة
 كاميرا Sarix Modular الرئيسية وحدة المعالج (IDL0-PU2)	اطلب ما يصل إلى وحدتي تصوير لكل وحدة رئيسية، أي مزيج مما يلي:  مصور المراقبة الصغيرة Sarix Micro Bullet (IDLx02-FXI)  مصور Sarix قائم الزاوية (IDL303-PHI)	اطلب كابلا واحدا لكل وحدة تصوير: - CBL2M-1001 (2 م) - CBL5M-1001 (5 م)

وحدات المصور

مع التصميم المكون من وحدات لكاميرا Sarix Modular، يمكن توصيل أي من وحدتي الكاميرا بالوحدة الرئيسية لكاميرا Sarix Modular لتحقيق أقصى قدر من التنوع والتركيب الأمثل.

الشكل العامل	ميجابكسل	النطاق الديناميكي الواسع (WDR)	التحليلات	العدسة	IP66
IDL303-PHI	الزاوية القائمة	3.0	✓	3,7 مم ثقب مثبت	
IDL302-FXI	كاميرا المراقبة الصغيرة Bullet	3.0	✓	2,8 مم، ثابتة	✓
IDL502-FXI	كاميرا المراقبة الصغيرة Bullet	5.0	✓	2,8 مم، ثابتة	✓

الوحدة الرئيسية للكاميرا

رقم الجزء الخاص بشاشة العرض	الوصف
IDL0-PU2	وحدة المعالج الرئيسي لمنفذ 2 Sarix Modular

مصور الكاميرا

رقم الجزء الخاص بشاشة العرض	الوصف
IDL303-PHI	مصور Sarix معياري بزاوية قائمة بدقة 3 ميجابكسل
IDL302-FXI	مصور Sarix Micro Bullet بعدسة ثابتة الصغير للمراقبة بدقة 3 ميجابكسل
IDL502-FXI	مصور Sarix Micro Bullet بعدسة ثابتة الصغير للمراقبة بدقة 5 ميجابكسل

كابلات الكاميرا

الوصف	رقم الجزء الخاص بشاشة العرض
2 م (6 قدم) كابل HD BNC لمصور Sarix المعياري	CBL2M-1001
5 م (16 قدم) كابل HD BNC لمصور Sarix المعياري	CBL5M-1001

محولات التركيب الاختيارية

الوصف	رقم الجزء الخاص بشاشة العرض
حامل تركيب على قضيب تثبيت القواطع لوحدة المعالج الرئيسي المعيارية Sarix	BRKTMD-1001
دعامة بديلة على شكل حرف L لمصور Sarix Micro Bullet المكون من وحدات	BRKTMD-1011
مصور قائم الزاوية للكاميرا Sarix المعيارية	BRKTMD-1021
دعامة بديلة بحلقة من أجل مصور Sarix Micro Bullet المكون من وحدات	BRKTMD-1031

الدعم

تعرف على المزيد واعثر على وثائق إضافية على pelco.com أو أرسل support@pelco.com بريدنا إلكتروني للحصول على الدعم بشأن منتج معين.