



Compliant with NDAA 2019
Section 889

Sarix Enhanced Duo

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 في واحد للمساعدة في التقاط الصور لزوايا مختلفة دون ما ينطوي عليه تركيب وإدارة كاميرتين من تكلفة ومتاعب.

16
ميغابكسل

10
ميغابكسل

6
ميغابكسل



الميزات

كاميرا واحدة، ضعف الأمن

قم بتوجيه الكاميرات لالتقاط عرض كامل بزاوية 180 درجة أو وضعها في اتجاهات متعاكسة لتتبع النشاط الذي يحدث في اتجاهين مختلفين في وقت واحد.

ارتقِ بمستوى الأمان لديك

استخدم Elevate لأتمتة مهام إدارة الكاميرا وتقليل عمليات الفحص والصيانة الروتينية.

استخدم عينيك وأذنيك

استخدم الميكروفون المدمج وتحليلات الصوت للكشف عن الأصوات العالية أو غير العادية وتسجيل الصوت عند الضرورة.

أقصى حماية، موارد أقل

مكافحة التكاليف المرتفعة وتقليل الاحتياجات من الموارد وتبسيط النشر من خلال دمج أجهزة استشعار متعددة في جهاز واحد.

ضع في اعتبارك راحة بالك

احمِ موقعك من الثغرات الأمنية وهجمات الشبكة باستخدام إجراءات الحماية التكنولوجية (TPM) المتوافقة مع FIPS-140-3، والتمهيد الآمن، وتحديثات البرامج الثابتة التلقائية.

اعمل مع أنظمتك الحالية

القضاء على الحاجة والتكاليف المرتبطة بإصلاح الموقع. يتناسب Sarix Enhanced Duo مع نظامك الحالي ويمكنه الاتصال بأي VMS تابع لجهة خارجية.

PELCO®

المواصفات

أداء الصورة		3.0 × 2 ميجابكسل		5.0 × 2 ميجابكسل		8.0 × 2 ميجابكسل	
مستشعر الصور		2,8/1 CMOS بوصة					
مساحة التصوير (أفقي × رأسي)		5,18 مم × 3,89 مم		5,57 مم × 3,13 مم		0,204 بوصة × 0,153 بوصة	
		0,204 بوصة × 0,153 بوصة		0,219 بوصة × 0,123 بوصة			
نسبة الارتفاع إلى العرض		3:4		9:16			
النطاق الديناميكي	إيقاف تشغيل النطاق الديناميكي الواسع (WDR)	حتى 80 ديسيبل					
	تم قياس WDR وفقا للمعيار IEC 62676 الجزء 5	حتى 105 ديسيبل					
	تشغيل النطاق الديناميكي الواسع (WDR)	حتى 120 ديسيبل					
وضع تشغيل الكاميرا		كامل الميزات / بدون تحليلات فيديو/ بمعدل سرعة إطارات مرتفع					
الحد الأقصى لمعدل الإطارات		50) هرتز/60 هرتز): 25 إطارا في الثانية/30 إطارا في الثانية في وضع معدل سرعة الإطار المرتفع ¹ ، وإلا 20 إطارا في الثانية/20 إطارا في الثانية					
قيم دقة البث	أساسي	1344 × 1792، 1536 × 2048 (3:4) 1080 × 1920، 1152 × 2048 (9:16)		× 2048، 1944 × 2592 (3:4) 1536 × 1920، 1440 × 2560 (9:16) 1080		1920 × 2560، 2160 × 2880 (3:4) ،1800 × 3200، 2160 × 3840 (9:16) 1080 × 1920، 1728 × 3072	
	ثانوي	1280، 1200 × 1600، 1320 × 1760 (3:4) × 640، 600 × 800، 720 × 960، 960 × 288 × 384، 384 × 512، 480 × 768، 720 × 1280، 1080 × 1920 (9:16) 288 × 512، 360 × 640، 432		× 1280، 1080 × 1440 (3:4) ،480 × 640، 600 × 800، 960 288 × 384، 384 × 512 × 1280، 1080 × 1920 (9:16) ،360 × 640، 432 × 768، 720 288 × 512		،1200 × 1600، 1440 × 1920 (3:4) × 640، 600 × 800، 960 × 1280 288 × 384، 384 × 512، 480 ،720 × 1280، 1080 × 1920 (9:16) 288 × 512، 360 × 640، 432 × 768	
	ثالثي	288 × 384، 480 × 640 (3:4) 360 × 640 (9:16)		288 × 384، 384 × 512 (3:4) 360 × 640 (9:16)		384 × 512 (3:4) 360 × 640 (9:16)	
إدارة النطاق الترددي		Pelco تقنية الضغط الذكي؛ وضع المشهد الخامل					
فلتر خفض الضوضاء ثلاثي الأبعاد		نعم					
نسبة الإشارة إلى التشويش (SNR)		<50 ديسيبل					
¹ تم تعطيل التحليلات في وضع معدل سرعة الإطار المرتفع.							
العدسة وإضاءة الأشعة تحت الحمراء (IR)							
الطول البؤري للعدسة (EFL)		العدسة العريضة: 3,24 مم عدسة تيليفوتو 7,33 مم					
إضاءة IR (مصابيح LED عالية الطاقة 850 مم)*		30 م (25,5 واط + PoE) 25 م (13 واط PoE)					
الحد الأدنى من الإضاءة بدون IR		أحادي اللون: 0 لكس في وضع أحادي اللون الألوان: 0,005 لكس في الوضع أحادي اللون؛ 0,02 لكس في وضع الألوان					

العدسة وإضاءة الأشعة تحت الحمراء (IR)

أحادي اللون: 0 لكس في الوضع أحادي اللون الألوان: 0,005 لكس في الوضع أحادي اللون؛ 0,02 لكس في وضع الألوان	5 ميجابكسل	
أحادي اللون: 0 لكس في الوضع أحادي اللون اللون: 0,005 لكس في الوضع أحادي اللون؛ 0,05 لكس في وضع الألوان	8 ميجابكسل	
(3:4) العدسة العريضة: 96 درجة، عدسة تيليفوننتو: 40 درجة	3 ميجابكسل	زاوية الرؤية الأفقية بناءً على نسبة العرض إلى الارتفاع (لكل مستشعر صورة)
(3:4) العدسة العريضة: 96 درجة، عدسة تيليفوننتو: 40 درجة	5 ميجابكسل	
(9:16) العدسة العريضة: 104 درجة، عدسة تيليفوننتو: 43 درجة	8 ميجابكسل	
(3:4) العدسة العريضة: 70 درجة، عدسة تيليفوننتو: 30 درجة	3 ميجابكسل	زاوية الرؤية الرأسية بناءً على نسبة العرض إلى الارتفاع (لكل مستشعر صورة)
(3:4) العدسة العريضة: 70 درجة، عدسة تيليفوننتو: 30 درجة	5 ميجابكسل	
(9:16) العدسة العريضة: 55 درجة، عدسة تيليفوننتو: 24 درجة	8 ميجابكسل	
F1.6	الحد الأقصى لفتحة العدسة	
ضبط البؤرة والتكبير/التصغير عن بعد، الضبط التلقائي للبؤرة، مرشح قطع للأشعة تحت الحمراء (IR)		التحكم في العدسة

التحكم في الصورة

ضغط Pelco ذكي H.264، ضغط Pelco ذكي H.265، حركة JPEG	طريقة ضغط الصورة	
Motion JPEG، Multi - stream H.265، Multi - stream H.264	البث	
تلقائي، يدوي (7,5/1 إلى 30000/1 ثانية)	التحكم الإلكتروني في الغالق	
تلقائي، يدوي، خارجي	التحكم في نهائية/ليلية	
50 هرتز، 60 هرتز	التحكم بالوميض	
تلقائي، يدوي	توازن اللون الأبيض	
قابل للتعديل	تعويض الإضاءة الخلفية	
0 درجة، 90 درجة، 180 درجة، 270 درجة بما في ذلك وضع الممر	تدوير الصورة	
حتى 64 منطقة	مناطق الخصوصية	
حركة البكسل: درجة الحساسية وعتبة الحركة قابلتان للتحديد الكشف عن الكائنات المصنفة	اكتشاف الحركة	
نعم	اكتشاف العبث بالكاميرا	

الشبكة

100BASE-TX	الشبكة
CAT5e	نوع شبكة الكابلات
RJ-45	الموصل
الامتثال لـ ONVIF® وفق الملف التعريفي S والملف التعريفي T والملف التعريفي M والملف التعريفي G (www.onvif.org)	API
حماية كلمة المرور، تشفير HTTPS، مصادقة الخلاصة، مصادقة WS، سجل وصول المستخدم، المصادقة المستندة إلى منفذ 802.1x FIPS L1 140-2، إجراءات الحماية التكنولوجية (TPM) حائزة على اعتماد L3 140-3 FIPS على الجهاز، تمهيد آمن، برنامج ثابت موقع ومشفر، + CCEAL6	الحماية
Pv6، Pv4، HTTP، HTTPS، SOAP، DNS، NTP، RTSP، RTCP، RTP، TCP، UDP، GMPv3، CMP، DHCP، HSTS، Zeroconf	البروتوكولات
HTTP، RTP/RTSP/HTTPS/TCP، RTP/RTSP/HTTP/TCP، RTP/RTSP/TCP، RTP/UDP multicast، RTP/UDP	بروتوكولات البث
SNMP v3، SNMP v2c	بروتوكولات إدارة الجهاز

الأجهزة الطرفية

التخزين الداخلي*	فتحتان لبطاقة MicroSD/microSDHC/microSDXC - بطاقة فئة سرعة الفيديو مطلوبة. يوصى بالفئة V10 أو أفضل.
منفذ USB	USB 2.0
*السعة القصوى المختبرة هي 1,5 تيرابايت.	
إدخال/إخراج مساعد	
إدخال/إخراج الصوت	الإدخال/الإخراج الصوتي على مستوى الخط
طريقة ضغط الصوت	OPUS 8 كيلو هرتز، PCM
الكتلة الطرفية للإدخال/الإخراج الخارجي	1x إدخال المرحل، 1x خرج المرحل
الميكروفون	ميكروفون مدمج لتحليلات الصوت، مع مفتاح تعطيل مادي

الخواص الميكانيكية

حامل تركيب مباشر على السطح	التركيب على السطحي مع صندوق الوصلات	حامل التركيب المتدلي مع مهايي NPT		
الأبعاد	218 × 125 × 86 مم	250 × 157 × 126 مم	236 × 143 × 151 مم	(الطول × العرض × الارتفاع)
مجموعة الكاميرا	غير منطبق	50 × 157 × 250 مم	75 × 143 × 236 مم	
ملحق فقط		2,43 كجم	1,74 كجم	وزن الكاميرا
	بولي كربونات			فقاعة القبة
	بولي كربونات وألومنيوم			الهيكل
	صب، طلاء بالمسحوق رمادي (بانتون 427C)			المظهر الخارجي
	التحريك: 180 درجة، Azimuth: 360 درجة، الإمالة: 30 درجة - 95 درجة ميل (موصى به)، 10 درجة - 95 درجة ميل (كحد أقصى)			نطاق الضبط

الخواص الكهربائية

استهلاك الطاقة	25,4 واط		
مصدر الطاقة	PoE	IEEE 802.3af الفئة 3	
	+PoE	IEEE 802.3at الفئة 4	
بطارية RTC احتياطية	ليثيوم المنغنيز 3 فولت		
ذاكرة	ذاكرة وصول عشوائي 4 جيجابايت		
	فلاش 4 جيجابايت		

الخواص البيئية

درجة حرارة التشغيل	40- درجة مئوية إلى +65 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت) مع IEEE 802.3at الفئة 4 (25,5 واط + PoE) مع الحمل الحراري المحيط	
	30- درجة مئوية إلى +65 درجة مئوية (-22 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت) مع IEEE 802.3af الفئة 3 (13 واط PoE) مع الحمل الحراري المحيط	
سلوك مصباح إضاءة الأشعة تحت الحمراء (IR)	PoE	تعمل إضاءة الأشعة تحت الحمراء عند 40 ٪ من الطاقة بغض النظر عن درجة الحرارة
	+PoE	يعمل مصباح الأشعة تحت الحمراء (IR) عند 50 ٪ من الطاقة إذا كانت درجة الحرارة أقل من -30 درجة مئوية (-22 درجة فهرنهايت) أو أعلى من 60 درجة مئوية (140 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة بدء التشغيل	40- درجة مئوية إلى +65 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت) مع IEEE 802.3at الفئة 4 (25.5 واط + PoE) مع الحمل الحراري المحيط	
	30- درجة مئوية إلى +65 درجة مئوية (-22 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت) مع IEEE 802.3af الفئة 3 (13 واط PoE) مع الحمل الحراري المحيط	

الخواص البيئية

الحد الأقصى لدرجة الحرارة المطلقة	74 درجة مئوية (165 درجة فهرنهايت) وفقا لمعيار NEMA TS2 (درجة الحرارة) الفقرة 2.2.7.2 - 2.2.7.7
درجة حرارة التخزين	10- درجة مئوية إلى +70 درجة مئوية (14 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)
الرطوبة	0 % - 95 % دون تكاثف

الاعتمادات

الاعتمادات/ التوجيهات	BSMI, CMIM, BIS, KC, NOM, UKCA, RCM, ROHS, CE, cUL, UL
السلامة	IEC/EN 62368-1, CSA 62368-1, UL 62368-1 (IEC 62471)
الخواص البيئية	IP66, IP67, IP68 (عمق 1,8 متر لمدة ساعة واحدة) IEC/EN 62262 الاصطدام (IK10) NEMA 4X IEC 60068-2-6 اهتزاز المنتج IEC 60068-2-27 بالنسبة لتعرض المنتج للصدمات NEMA TS2 الفقرة 2.2.7-2.2.9
الانبعاثات الكهرومغناطيسية	لجنة الاتصالات الفيدرالية الجزء 15 الجزء الفرعي ب (الفئة ب) ICES -003 (الفئة ب) EN 55032 (الفئة ب) EN 61000-6-3 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
الحصانة الكهرومغناطيسية	EN 55035 EN 61000-6-1 EN 50121-4 EN 50130-4
الضمان	ضمان محدود لمدة 5 سنوات

أحداث تحليلات الفيديو المدعومة *

كائنات في المنطقة	يتم تشغيل الحدث عندما ينتقل نوع الكائن المحدد و/أو النوع الفرعي إلى المنطقة محل الاهتمام.
تأخر الكائن	يتم تشغيل الحدث عندما يبقى نوع الكائن المحدد و/أو النوع الفرعي داخل المنطقة محل الاهتمام لفترة طويلة من الوقت.
عبور الكائن للشعاع	يتم تشغيل الحدث عندما يعبر العدد المحدد من الكائنات و/أو الأنواع الفرعية شعاع الاتجاه الذي تم تهيئته عبر حقل عرض الكاميرا. قد يكون الشعاع أحادي الاتجاه أو ثنائي الاتجاه.
ظهور الكائن أو دخوله المنطقة	يتم تشغيل الحدث حسب كل نوع كائن و/أو نوع فرعي يدخل المنطقة محل الاهتمام. يمكن استخدام هذا الحدث لحساب عدد الكائنات.
عدم وجود كائن في المنطقة	يتم تشغيل الحدث عند عدم وجود كائنات في المنطقة محل الاهتمام.
دخول الكائنات إلى المنطقة	يتم تشغيل الحدث عندما يدخل الرقم المحدد لنوع الكائن و/أو النوع الفرعي إلى المنطقة محل الاهتمام.
مغادرة الكائنات للمنطقة	يتم تشغيل الحدث عندما يكون العدد المحدد لنوع الكائن و/أو النوع الفرعي قد غادر المنطقة محل الاهتمام.
توقف الكائن في المنطقة	يتم تشغيل الحدث عندما يتوقف نوع كائن و/أو نوع فرعي في المنطقة محل الاهتمام عن الحركة لوقت العتبة المحدد.

أحداث تحليلات الفيديو المدعومة *

انتهاك الاتجاه	يتم تشغيل الحدث عندما يتحرك نوع كائن و/أو نوع فرعي في اتجاه الانتقال المحظور.
قاعدة الحركة الذكية	يتم إرسال الأحداث بسبب تواجد شخص (بما في ذلك الزحف) ومركبة، مقابل المعلمات الافتراضية غير القابلة للتغيير
اكتشاف العبث	يتم تشغيل الحدث عندما يتغير المشهد بشكل غير متوقع.
حجم الحشد	يتم تشغيل هذا الحدث عندما يتم تجاوز عدد الأشخاص على مدى فترة قابلة للتهيئة
تزايد غير عادي للحشد	يتم تشغيل هذا الحدث عندما يزداد حجم الحشد بشكل غير متوقع.
حجم الحشد غير عادي	يتم تشغيل هذا الحدث عندما يتم اكتشاف حجم حشد غير عادي.

* قد تختلف قدرات التحليلات، بما في ذلك نطاق الكشف، حسب طراز الكاميرا. راجع دليل تصميم التحليلات Pelco الذكية للحصول على التفاصيل.

أنواع الكائنات المصنفة المدعومة

أنواع الكائنات في الوضع الخارجي	المركبة، الأنواع الفرعية: سيارة، شاحنة بيك أب، شاحنة كبيرة، فان، دراجة، دراجة نارية، حافلة شخص
أنواع الكائنات في الوضع الداخلي	شخص

أحداث تحليلات الصوت المدعومة

صرخة	حتى 15 مترا (50 قدما)
كسر الزجاج	حتى 15 مترا (50 قدما)
إنذار السيارة	حتى 30 مترا (100 قدم)
إنذار دخان	حتى 15 مترا (50 قدما)
نباح الكلب	حتى 15 مترا (50 قدما)
صرير الإطارات ¹	حتى 15 مترا (50 قدما)
ضوضاء عالية	حتى 40 مترا (130 قدما)
إنذار الذعر بالموجات فوق الصوتية ²	حتى 40 مترا (130 قدما)

¹ يقتصر نطاق الكشف على ما يصل إلى 8 أمتار في البيئات الصاخبة.

² يتأثر نطاق الكشف بجودة وقوة الجهاز المستخدم لإنشاء إنذار الذعر.

الميزات المدعومة من VideoXper

3.22	دعم أحداث الفيديو التحليلية بدون فئات فرعية للمركبة.
3.23 أو أعلى	دعم الكشف عن الحشود والتحليلات الصوتية وأحداث الفيديو التحليلية مع الفئات الفرعية للمركبة.

الميزات المدعومة بواسطة Pelco Connect

Genetec	دعم تهيئة البحث الجنائي من Pelco والتحليلات باستخدام المكون الإضافي Genetec
Milestone	دعم تهيئة البحث الجنائي من Pelco والتحليلات باستخدام المكون الإضافي Milestone.

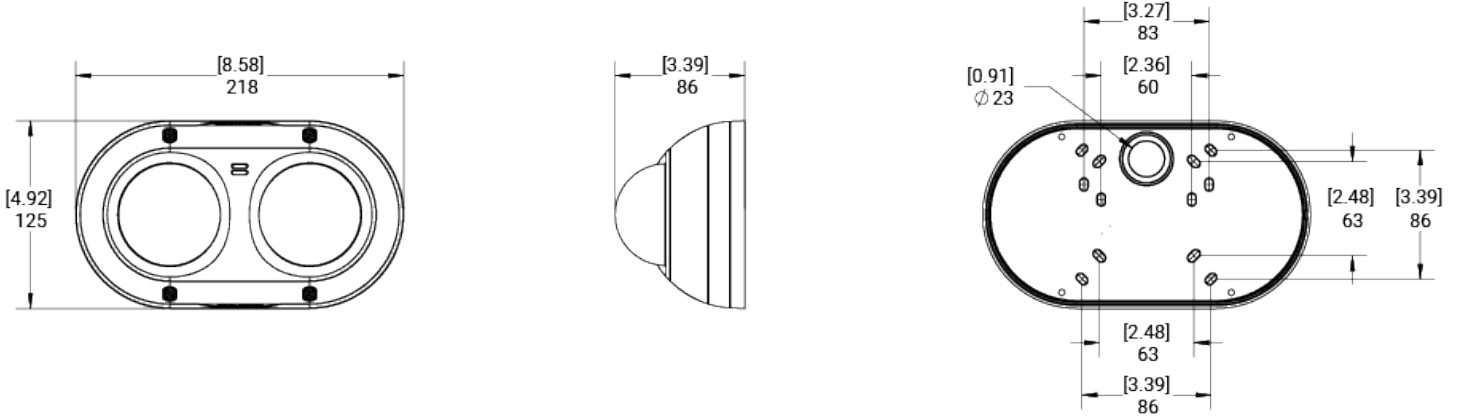
الميزات المدعومة من pelco elevate

سلامة الصورة	يكشف التغييرات المتدرجة في عرض الكاميرات، مثل التحولات في المواضيع أو العوائق. إخطار المستخدمين من خلال الأحداث المتوافقة مع ONVIF وتقارير البريد الإلكتروني الموجزة.
إدارة البرامج الثابتة	جدولة ونشر تحديثات البرامج الثابتة التلقائية للكاميرات المتعددة، أو تحديث الكاميرات الفردية عند الطلب.

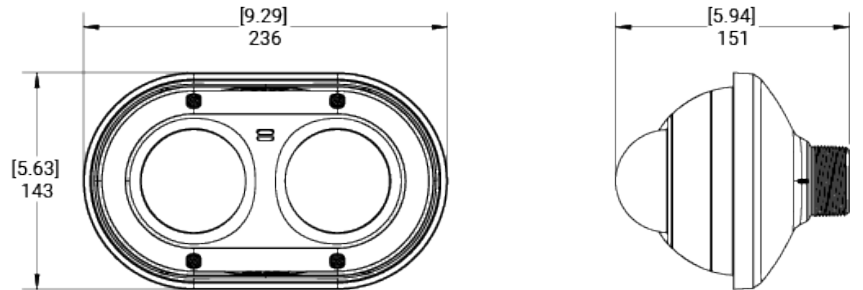
أبعاد المخطط الخارجي

بوصة	[X.XX]
مم	X.X

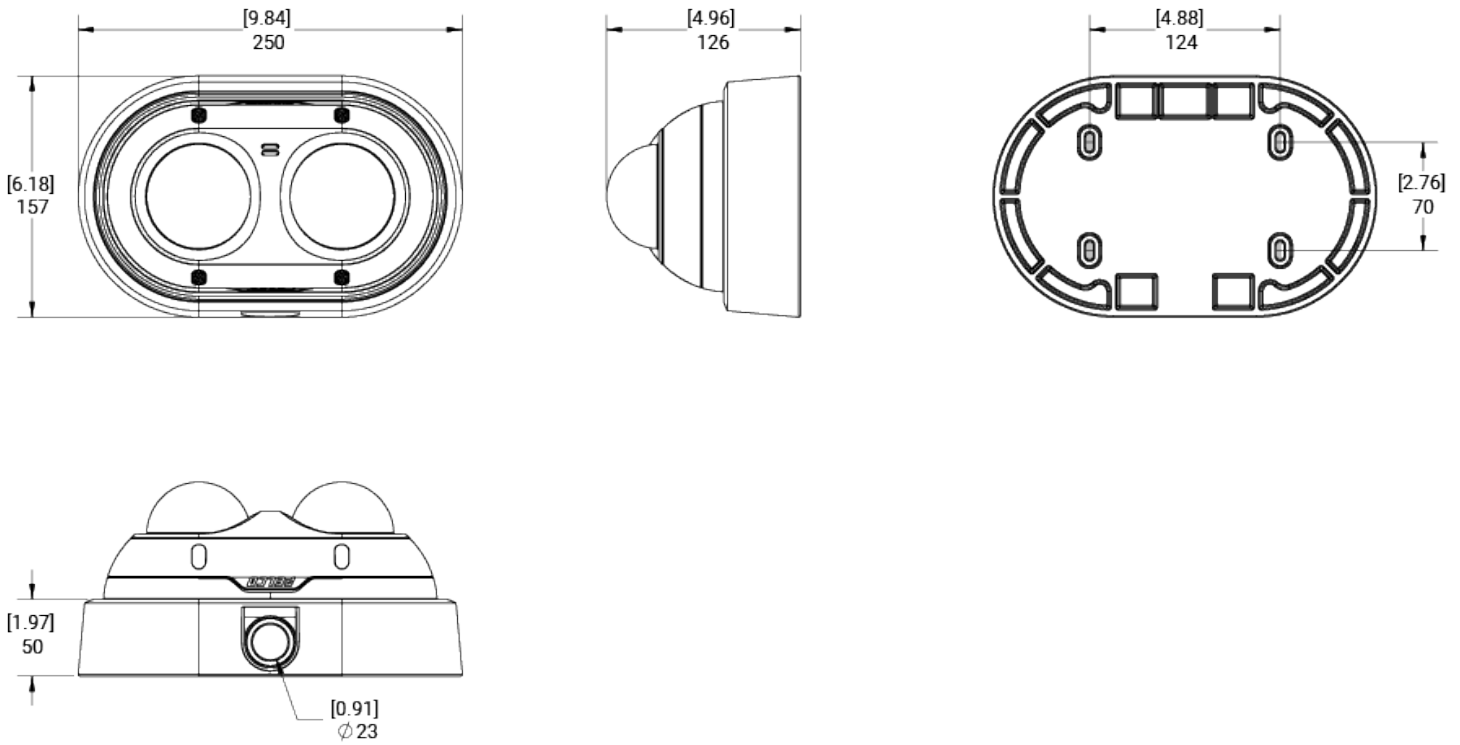
كاميرا مزدوجة العدسات مع محلق تركيب على السطح يتم تقديمه
(كاميرا SBDE1)



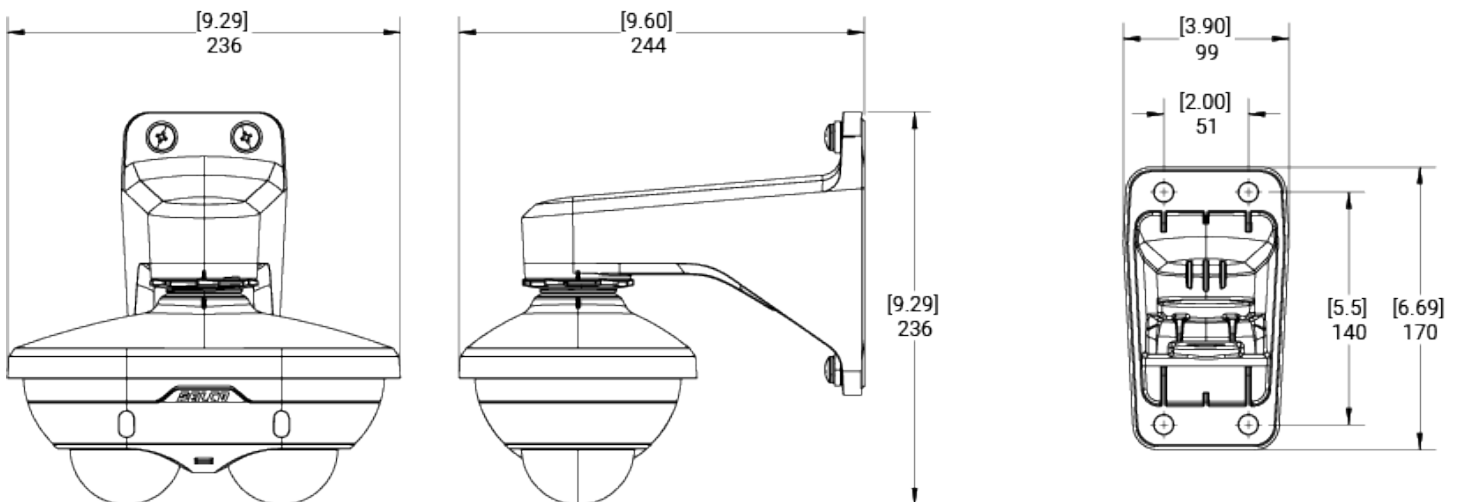
كاميرا مزدوجة العدسات مع محول NPT
(كاميرا NPTA -1201 + SBDE1)



كاميرا مزدوجة العدسات مع ملحق تركيب صندوق الوصلات (كاميرا JBOX -1201 + SBDE1)



كاميرا مزدوجة العدسات مع ملحق التركيب المتدلي (كاميرا NPTA -1201 + WLMT -1021 + SBDE1)



معلومات الطلب

الكاميرات

رقم قطعة الكاميرا	الدقة (MP)	النطاق الديناميكي الواسع (WDR)	تقنية SureVision	العدسة	IR	التحليلات	الضغط الذكي	الميكروفون
SBDE1-6V7-E2H-IR	× 2 3.0	√	√	7,33 - 3,24 مم	√	√	√	√
SBDE1-10V7-E2H-IR	× 2 5.0	√	√	7,33 - 3,24 مم	√	√	√	√
SBDE1-16V7-E2H-IR	8.0 × 2	√	√	7,33 - 3,24 مم	√	√	√	√

الملحقات

رقم الجزء	الوصف
NPTA-1201	محول NPT المتدلي
WLMT-1021	ذراع للتركيب المتدلي في الجدار، 1,5 بوصة أنثى، بطول 20 سم (7,8 بوصة)
JBOX-1201	محول تركيب صندوق الوصلات الاختياري
DMSLD-1201	واقي الطقس للكاميرات مزدوجة العدسات
PLMT-1001	محول تثبيت على قائم
CRNMT-1001	محول تثبيت في زاوية
PEL-AA-GUNSHOT	قناة تحليلات الصوت لكاميرا من أجل صوت الطلقات النارية، قناة واحدة لكل كاميرا
PEL-AA-GUNSHOT-180D	قناة تحليلات الصوت لكاميرا من أجل صوت الطلقات النارية، رخصة تجريبية لمدة 180 يوم. يرجى الاتصال بالدعم الفني.
USB-AC56-NA-MSI	طقم تثبيت محول USB Wifi (أمريكا الشمالية)
USB-AC56-EU-MSI	طقم تثبيت محول USB Wifi (أوروبا)

الدعم

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