

مجموعة منتجات ExSite Enhanced 2 Compact

التصوير الواضح للمناطق الخطرة المستهدفة

تم تصميم هذه الكاميرا الصغيرة المقاومة للانفجار خصيصًا لمراقبة عمليات التشغيل والتحكم في المواقع الخطرة التي تتطوي على مخاطر الانفجار، بسبب وجود سوائل أو غازات أو غبار قابل للاشتعال. تم تصميمها من الفولاذ المقاوم للصدأ المقاوم للتآكل، ويوفر للمواقع حلاً موثوقاً لأمن الفيديو يمكنه تحمل الظروف القاسية. توفر هذه الكاميرا للمشغلين أدلة واضحة وجلية من خلال التصوير عالي الدقة وقدرات WDR الحقيقية والإضاءة المنخفضة لظروف الإضاءة الصعبة الشائعة في المنطقة الخطرة.

6
ميجابكسل



الميزات

الأدوات التحليلية الذكية

تعزز الكشف عن الأشخاص والمركبات وتصنيفهم مما يسمح للمشغلين بمراجعة المواقع التي تحتاج إلى اهتمام فوري لتحقيق سرعة أكبر في الاستجابة.

تقنية الضغط الذكي H.265 و H.264

تحتفظ بجودة الصورة والمعلومات الهامة مع تقليل متطلبات عرض النطاق لخفض تكلفة الملكية.

متوافق مع ONVIF®

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

نطاق ديناميكي واسع

يلتقط التفاصيل في المشاهد مع كل من المناطق الساطعة والمظلمة للغاية.

تقنية الإضاءة المنخفضة

يوفر تفاصيل صورة ممتازة في إعدادات الإضاءة المنخفضة.

شهادات اعتماد الاستخدام في المواقع الخطرة

يفي المبيت شديد التحمل بالمتطلبات الصارمة لمقاومة للانفجار والغبار مع الامتثال للمعايير الدولية (UL)، CSA، ATEX، IECEx، UKCA، INMETRO، KCs، علامة Ex و Ts (ECAS).

نطاق درجة الحرارة العالية

تم تحسينه للعمل بشكل موثوق حتى عند زيادة تباينات درجة الحرارة: من -40 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت) إلى +65 درجة مئوية (+149 درجة فهرنهايت).

هيكل من الفولاذ المقاوم للصدأ

هيكل من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 316L لمقاومة استثنائية للتآكل لكل من البيئات الشاطئية البرية والبحرية.

ONVIF® هي علامة تجارية لشركة Onvif Inc.

المواصفات

اداء الصورة

6.0 ميجابكسل

مستشعر الصورة	CMOS بالمسح التدريجي 1,8/1 بوصة
الحد الأقصى للدقة (أفقيًا × رأسيًا)	3200 (أفقي) × 1800 (رأسي)
نسبة العرض إلى الارتفاع	16:9
الحد الأدنى للإضاءة	0,055 لكس (F/1.8) في نمط الألوان؛ 0,028 لكس (F/1.8) في النمط أحادي اللون
النطاق الديناميكي	إيقاف تشغيل النطاق الديناميكي الواسع (WDR)
	تشغيل النطاق الديناميكي الواسع (WDR)
	85 ديسيبل
	حتى 120 ديسيبل
معدل الصورة	ما يصل إلى 30 إطارًا في الثانية
نسبة الارتفاع إلى العرض (تجميع الدقة)	نزولًا إلى 216×384 (9:16) أو 256×320 (4:5)
فلتر خفض الضوء ثلاثي الأبعاد	نعم

العدسة

6.0 ميجابكسل

العدسة	F1.8، 4,9-8 مم التركيز والتكبير عن بعد
زاوية الرؤية	أفقي
	رأسي
	92 درجة - 52 درجة (16:9)
	29 درجة - 51 درجة (16:9)
الحد الأدنى لمسافة تركيز البؤرة	0,5 م

التحكم في الصورة

ضغط الفيديو	تقنية الضغط الذكي H.264 و H.265 من Pelco، Motion JPEG
البث	H.264 Multi - stream، H.265 Multi - stream، Motion JPEG
التحكم الإلكتروني في الغالق	تلقائي، يدوي (1/7 إلى 1/8196 ثانية)
التحكم في الحدة	P-Iris، تلقائي، مفتوح، مغلق
التحكم الليلي/النهارى	مرشح قطع ميكانيكي للأشعة تحت الحمراء (IR)، تلقائي، يدوي
التحكم بالوميض	60 هرتز، 50 هرتز
توازن اللون الأبيض	تلقائي، يدوي
تعويض الإضاءة الخلفية	قابل للتعديل
مناطق الخصوصية	حتى 64 منطقة

الشبكة

ONVIF	الامتثال مع ONVIF وفق ملف التعريف S، وملف التعريف G، وملف التعريف T، وملف التعريف M (www.onvif.org)
الحماية	حماية كلمة المرور، تشفير HTTPS، مصادقة الملخص، مصادقة WS، سجل وصول المستخدم، مصادقة 802.1x القائمة على المنفذ. البرامج الثابتة

الشبكة

الموقعية والمشفرة: L1 140-2 FIPS (مع ترخيص كاميرا اختياري).	
البروتوكولات	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, SRTP, Zeroconf
بروتوكولات إدارة الجهاز	SNMP v2c, SNMP v3

الخواص الميكانيكية

الأبعاد (طول × عرض × ارتفاع)	الكاميرا والدعامة: 254,4 مم × 177 مم × 177,5 مم؛ 10,0 بوصة × 6,97 بوصة × 6,99 بوصة
الوزن	الكاميرا والدعامة: 6,5 كجم؛ 14,3 رطل، مع كابل 4 م؛ 8,5 كجم؛ 18,7 رطل، مع كابل 10 م؛ 11,5 كجم؛ 25,3 رطل.
الهيكل	AISI 316L الفولاذ المقاوم للصدأ
المظهر الخارجي	سطح مصقول كهربائيًا
إدخال الكابل	1/2 بوصة NPT
سدادة الكابل	Ex db و 1/2 بوصة NPT (مع كابل مثبت مسبقًا فقط)
خيار الكابلات المدرجة	القطر الخارجي: 16,8 مم (0,66 بوصة) ± 0,4 مم (0,016 بوصة) القطر تحت الذراع: 12,4 مم (0,49 بوصة) ± 0,3 مم (0,012 بوصة) اللون: أسود RAL 9005 التركيب: 3 × 1,5 مم ² (AWG 15)، 4 × 0,22 مم ² (AWG 24) (الفئة 5E F/STP)

الخواص الكهربائية

تخزين محلي	فتحة MicroSD/microSDHC/microSDXC، تدعم حتى 2 تيرابايت - بطاقة فئة سرعة الفيديو ضرورية. يوصى بالفئة V10 أو أفضل.
المنافذ	100BASE-TX، موصل RJ45 (كابلات Cat5e)
استهلاك الطاقة	20 وات مع VDC 24 (0,9 أمبير)، 21 وات مع VAC 24 (1,32 أمبير) أو مع IEEE 802.3at
جهد الدخل (الطاقة)	VDC: 24 فولت ± 10٪، VAC: 24 فولت ± 10٪، IEEE802.3at، PoE+ متوافق

الخواص البيئية

درجة حرارة التشغيل	40- درجة مئوية إلى +65 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
درجة حرارة التخزين	40- درجة مئوية إلى +70 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)
التحكم في درجة حرارة المبيت	مدفأة ومروحة مدمجة
الرطوبة	10 ٪ - 95 ٪ دون تكاثف
بداية باردة	تأخير بدء التشغيل لمدة تصل إلى ساعة عند درجة حرارة أقل من -10 درجة مئوية (14 درجة فهرنهايت)

الاعتمادات

الاعتمادات/ التوجيهات	ULus، CE، UKCA، ROHS، RCM، KC ليسا لإصدارات TSmark
السلامة	IEC 60950-1 : 2005 / 2010: (الجزء 1) IS 13252، EN/IEC 62368-1، UL/CSA 62368-1
خطرة	ATEX (EN IEC 60079-0، EN 60079-1، EN 60079-31)، IECEx (IEC 60079-0، IEC 60079-1، IEC 60079-31)، EAC EX (TR CU 012/2011)، INMETRO (ABNT NBR IEC 60079-0، ABNT NBR IEC 60079-1، ABNT NBR IEC 60079-31)، UK Ex (EN IEC 60079-0، EN 60079-1، EN 60079-31)، KCs (Employment and labor department 2016-54) only for EXC2602-62، UL listed for USA (UL 60079-0، UL 60079-1، UL 60079-31) only for EXC2602-62، UL listed for Canada (CAN/CSA-C22.2 NO. 60079-0، CAN/CSA-C22.2 NO. 60079-1، CAN/ CSA-C22.2 NO. 60079-31) only for EXC2602-62، ECAS Ex (UAE.S IEC 60079-0، UAE.S IEC 60079-1، UAE.S IEC 60079-31) only for EXC2602-62، EXC2602-62-A4، EXC2602-62-A0
البيئة والأداء	EN/IEC 60529: IP66، IP67، IP68، IP69 EN 60068-2-52: رذاذ الملح UL50E: 4X، 6P

الاعتمادات

EN 61000-6-3، الفئة A، EN 55032، الفئة A، ICES -003	لجنة الاتصالات الفيدرالية الجزء 15 الجزء الفرعي B الفئة A،
EN 50130-4	الحصانة الكهرومغناطيسية
EN 50130-5، EN 60068-2-6	اختبار الاهتزاز
(ENV5، ENV3، ENV2، ENV1) رقم 1 مواصفات الاختبار EN60945. موافق الكهرومغناطيسي: EN60945 مقاومة الصداق المالح: EN60068-2-52	شهادة اعتماد النوع البحري من لويذر ريجستر: EN60945. موافق الكهرومغناطيسي: EN60945 مقاومة الصداق المالح: EN60068-2-52
ضمان محدود لمدة 3 سنوات. يتوفر ضمان ممتد لمدة 5 سنوات.	الضمان

شهادات مقاومة للانفجار شهادات السلامة والشهادات البيئية

رقم الجزء	الشهادة	العلامات	درجة الحرارة المحيطة	درجة الحرارة مدخل الكابل
EXC2602-62	DEMKO 17 ATEX 1823X	II 2 G Ex db IIB T6...T5 Gb  II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db 	-40°C ≤ Ta ≤ +65°C or +70°C	+83.2°C with Ta ≤ +65°C +88.2°C with Ta ≤ +70°C
	IECEX ULD 17.0002X	Ex db IIB T6...T5 Gb Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		
	EAC Ex RU C-IT.H A91.B.00274/22	1Ex db IIB T6...T5 Gb X Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X		
	INMETRO UL-BR 20.0227X	Ex db IIB T6...T5 Gb Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		
	KCs 20-KA4BO-0312X, 20-KA4BO-0313X	Ex db IIB T6...T5 Gb Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		
	UKEx UL21UKEX2215X	II 2 G Ex db IIB T6...T5 Gb  II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db 		
	cULUS File E319666 Hazardous Location	Class I, Zone 1, AEx db IIB T6...T5 Gb Zone 21, AEx tb IIIC T85°C...T100°C Db Class I, Div 2 Group C, D T6...T5 Class II, Div 2, Group F and G T6...T5		
	cULUS File E319666 Hazardous Location	Ex db IIB T6...T5 Gb X Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X Class I, Div 2 Group C, D T6...T5 Class II, Div 2, Group F and G T6...T5		
EXC2602-62-A4 EXC2602-62-A0	DEMKO 17 ATEX 1823X	II 2 G Ex db IIB T6...T5 Gb  II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db 	-40°C ≤ Ta ≤ +65°C or +70°C	+83.2°C with Ta ≤ +65°C +88.2°C with Ta ≤ +70°C
	IECEX ULD 17.0002X	Ex db IIB T6...T5 Gb Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		
	EAC Ex RU C-IT.H A91.B.00274/22	1Ex db IIB T6...T5 Gb X Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X		

رقم الجزء	الشهادة	العلامات	درجة الحرارة المحيطة	درجة الحرارة مدخل الكابل
	INMETRO UL-BR 20.0227X	Ex db IIB T6...T5 Gb Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		C with Ta ≤°83.2+ +88.2°C with Ta +65°C ≤ +70°C
	UKEx UL21UKEX2215X	II 2 G Ex db IIB T6...T5 Gb  II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db 		
DEMCO 17 ATEX 1823X	IECEX ULD 17.0002X	Ts mark	C ≤ Ta ≤°40- +65°C or +70°C	
EXC266200T EXC266204T EXC266210T				

EXC266200T
EXC266204T
EXC266210T

مواصفات التحليلات

أحداث التحليلات المدعومة *

كانتات في المنطقة	يتم تشغيل الحدث عندما ينتقل نوع الكائن المحدد إلى 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.
ظهور الكائن أو دخوله المنطقة	يتم تشغيل الحدث بواسطة دخول كل كائن إلى المنطقة محل الاهتمام.
دخول الكائنات إلى المنطقة	يبدأ تشغيل الحدث عندما يدخل العدد المحدد من الكائنات منطقة الاهتمام.
مغادرة الكائنات للمنطقة	يتم تشغيل الحدث عند مغادرة عدد محدد من الكائنات المنطقة محل الاهتمام.
عبور الكائنات للشعاع	يتم تشغيل الحدث عندما يتجاوز العدد المحدد من الكائنات شعاع الاتجاه الذي تم تكوينه عبر مجال الرؤية بالكاميرا. قد يكون الشعاع أحادي الاتجاه أو ثنائي الاتجاه.
تأخر الكائن	يبدأ الحدث عندما ينتقل نوع الهدف المحدد إلى المنطقة محل الاهتمام ثم يظل لفترة طويلة من الوقت.
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.
اكتشاف الحركة	حركة البكسل: درجة الحساسية وعتبة الحركة قابلتان للتحديد
قاعدة الحركة الذكية	يتم إرسال الأحداث لوجود شخص أو مركبة، وفقاً لمعايير افتراضية غير قابلة للتغيير، ولكن يمكن البحث فيها بواسطة نظام إدارة الفيديو (VMS).

* 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. يُخطر المستخدمين من خلال الأحداث المتوافقة مع ONVIF وتقرير البريد الإلكتروني الملخصة.
إدارة البرامج الثابتة	جدولة ونشر تحديثات البرامج الثابتة على كاميرات متعددة، أو تحديث الكاميرات الفردية عند الطلب.

أرقام طراز النظام

رقم النظام	# الطراز	الوصف
6 ميجابكسل	EXC2602-62	ExSite Enhanced 2، 6 ميجابكسل، عدسة 8-4.9 مم، بدون كابل
6 ميجابكسل	EXC2602-62-A4	ExSite Enhanced 2، 6 ميجابكسل، عدسة 8-4.9 مم، كابل مدرع 4 م

دقة النظام	الطراز #	الوصف
6 ميجابكسل	EXC2602-62-A0	ExSite Enhanced 2، 6 ميجابكسل، عدسة 4,9-8 مم، كابل مدرع 10 م
6 ميجابكسل	EXC266200T	ExSite Enhanced 2، 6 ميجابكسل، عدسة 4,9-8 مم، بدون كابل مع علامة TS
6 ميجابكسل	EXC266204T	ExSite Enhanced 2، 6 ميجابكسل، عدسة 4,9-8 مم، كابل مدرع 4 م مع علامة TS
6 ميجابكسل	EXC266210T	ExSite Enhanced 2، 6 ميجابكسل، عدسة 4,9-8 مم، كابل مدرع 10 م مع علامة TS

ملحقات التركيب

رقم الجزء	الوصف
MMXCWCOL	محول تثبيت على قائم للاستخدام مع الكاميرات الثابتة المدمجة EXC2602. لأقطار القوائم التي تتراوح من 60 مم (2,36 بوصة) إلى 200 مم (7,9 بوصة). أقصى حمولة 30 كجم (66 رطلا) الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 316L

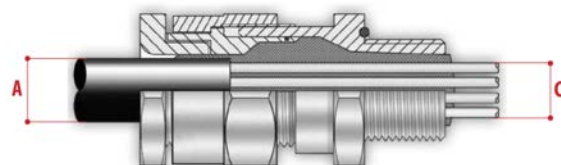
الكابلات

العنصر	الوصف
MMXCABLARM4	كابلات، 4 أمتار (13,1 قدم)، كابل مدرع، سداة كابل حاجزة
MMXCABLARM10	كابلات، 10 أمتار (32,8 قدم)، كابل مدرع، سداة كابل حاجزة

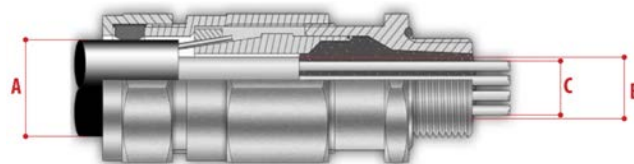
سدادات الكابل

النوع	الشهادة	درجة حرارة التشغيل. كابل	رقم الجزء	أقصى قطر من الخارج	القطر الأقصى لفلاف الحماية الداخلي (B)	القطر الأقصى لحزمة الموصلات (ج)
سداة كابل الحاجز	IECEX / ATEX / EAC Ex	60- درجة مئوية (-) / 76 درجة فهرنهايت (135+ درجة مئوية 275+) فهرنهايت	OCTEXB1/2P	14,0 مم - 0,55 بوصة	-	12,5 مم (0,5 بوصة)
		60- درجة مئوية (-) / 76 درجة فهرنهايت (100+ درجة مئوية 212+) فهرنهايت	OCTEXBA1/2P	15,5 - 21,1 مم (0,61 - 0,83 بوصة)	14,0 مم (0,6 بوصة) كحد أقصى	12,5 مم (0,5 بوصة)
سداة كابل مع حشوة مانعة للتسرب	IECEX / ATEX / EAC Ex	60- درجة مئوية (-) / 76 درجة فهرنهايت (100+ درجة مئوية 212+) فهرنهايت	OCTEX1/2C	3,2 مم - 8,0 مم (0,12 - 0,31)	-	-
		60- درجة مئوية (-) / 76 درجة فهرنهايت (100+ درجة مئوية 212+) فهرنهايت	OCTEXA1/2C	12,5 مم - 20,5 مم (0,49 بوصة - 0,8 بوصة)	10 مم - 14,3 مم (0,4 بوصة - 0,56 بوصة)	-
قابس EX 2/1 NPT	IECEX / ATEX / EAC Ex	100- درجة مئوية (-) / 148 درجة فهرنهايت (400+ درجة مئوية 752+) فهرنهايت	OEXPLUG1/2P	-	-	-

النوع	الشهادة	درجة حرارة التشغيل. كابل	رقم الجزء	أقصى قطر من الخارج	أقصى قطر لغلاف الحماية (A) الداخلي (B)	القطر الأقصى لحزمة الموصلات (ج)
-------	---------	--------------------------	-----------	-----------------------	--	---------------------------------------



سدادة كابل حاجزة مع كابل غير مدرع



سدادة كابل حاجزة مع كابل مدرع



سدادة كابل مع حشية مع كابل غير مدرع



سدادة كابل مع حشية مع كابل مدرع

صندوق اتصالات مقاوم للانفجار

يتضمن صندوق الاتصالات محول إيثرنت ثلاثي المنافذ RJ45 ومنفذ SFP واحد ومخرج VAC 24 لتشغيل ما يصل إلى واحد مما يلي:

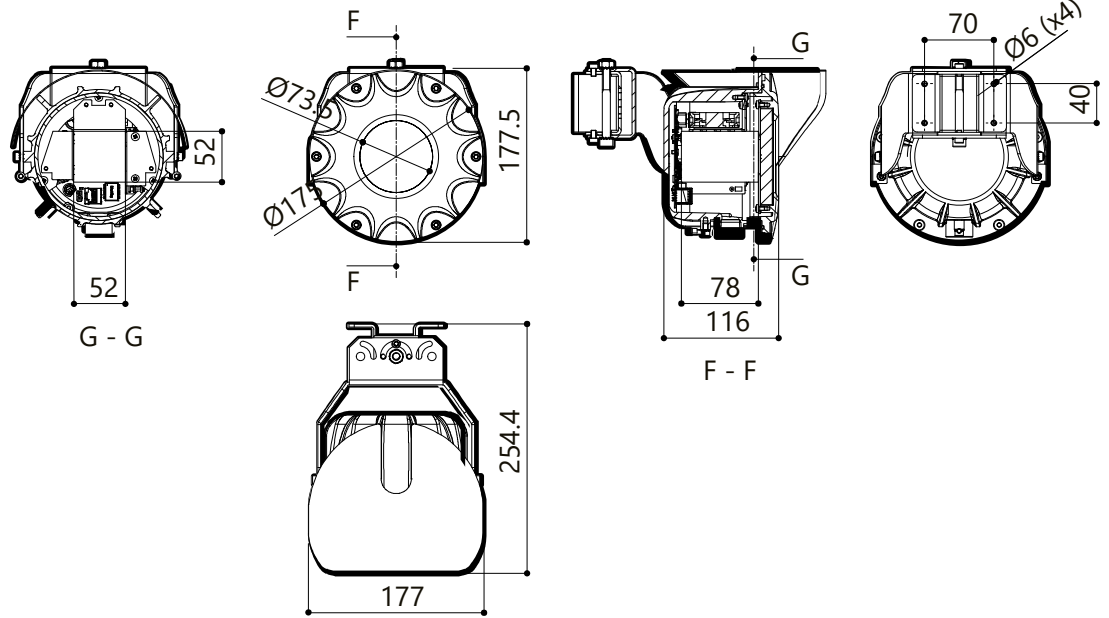
- 2 × كاميرات مدمجة ثابتة EXC2602
- 2 × EXF2230 كاميرات ثابتة مع 2 مضخة غسالة
- 1 × كاميرا EXP2230 PTZ مع 1 مضخة غسالة

الوصف	رقم الجزء
مبيت من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 316L، مدخل VAC 230.	MBX1MAA
مبيت من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 316L، مدخل VAC 24.	MBX2MAA
مبيت من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 316L، مدخل VAC 120.	MBX3MAA
لوحة مهاية لصندوق الاتصالات لتركيبات MPXCW أو MPXCOL. مبيت من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 316L.	MBXMP
مفتاح ربط لفتح صناديق الاتصالات، MBX.	MBXWRE

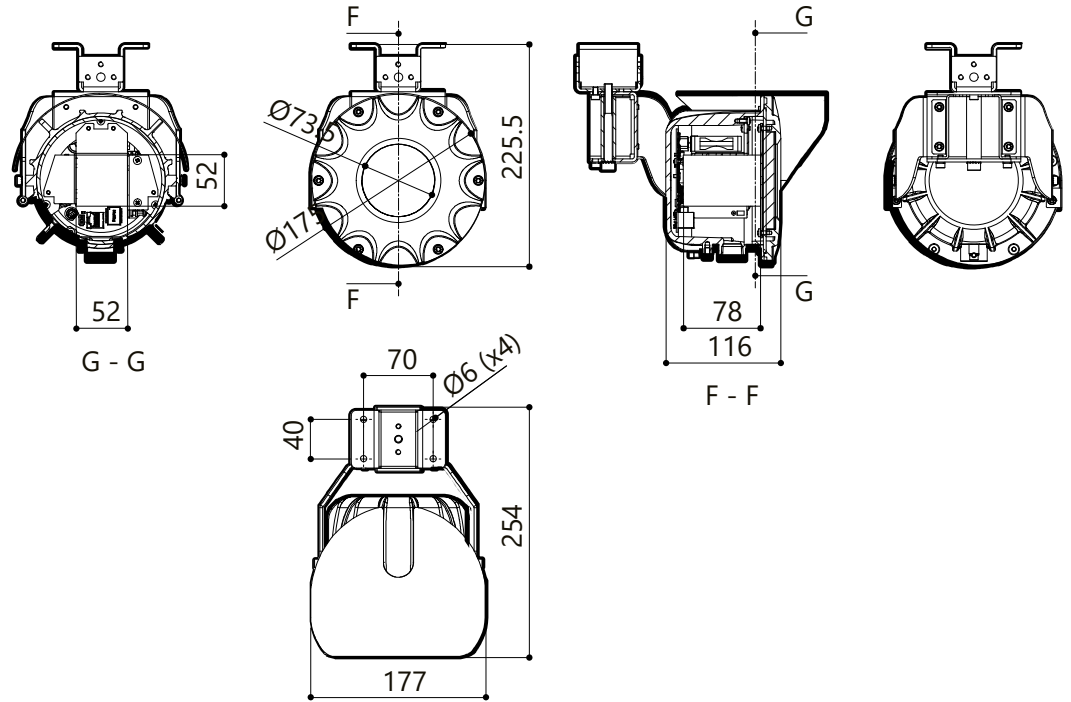
رقم الجزء	الوصف
MPXCOL	محول تثبيت على قائم للاستخدام مع كاميرات MBXMP أو EXP2230 PTZ. لأقطار القوائم التي تتراوح من 110 مم (4,3 بوصة) إلى 150 مم (5,9 بوصة). الحمولة القصوى 50 كجم (110 رطل). الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 316L.
MPXCW	محول التركيب في الزاوية للاستخدام مع كاميرا MBXMP أو EXP2230 PTZ. الحمولة القصوى 50 كجم (110 رطل). الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 316L.

الأبعاد

التركيب على الجدار



تركيب على الحاجز أو السقف



معلومات الطلب

كاميرات PTZ

طول الكابل المدمج	Pelco الضغط الكلي	IP66/67/68/69	تصغير/تكبير	العدسة	التحليلات	تقنية SureVision	النطاق الديناميكي الواسع (WDR)	ميجابكسل	
-	✓	✓	6x	8-4,9 ملم	✓	✓	✓	6.0	EXC2602-62 EXC266200T
4 م	✓	✓	6x	8-4,9 ملم	✓	✓	✓	6.0	EXC2602-62-A4 EXC266204T
10 م	✓	✓	6x	8-4,9 ملم	✓	✓	✓	6.0	EXC2602-62-A0 EXC266210T

الدعم

تعرف على المزيد واعثر على وثائق إضافية على pelco.com أو أرسل بريدًا إلكترونيًا إلى support@pelco.com للحصول على دعم خاص بمنتج معين.

© Pelco, Inc 2026. جميع الحقوق محفوظة. تُعد MOTOROLA SOLUTIONS وMOTO وMOTOROLA وشعار M المصمم علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Motorola Trademark Holdings. Pelco وشعار Pelco وغيرها من العلامات التجارية التابعة لمنتجات Pelco المشار إليها في هذا المستند هي علامات تجارية لشركة Pelco وشركاتها التابعة. جميع العلامات التجارية الأخرى ملكية خاصة باصحابها المعيّنين. تخضع مواصفات المنتج ومدى توافره للتغيير دون إشعار مسبق. سبتمبر 2026 REV 7

PELCO®