

ExSite Pro Bullet

تحقيق الأمن بأسعار معقولة للمواقع الخطرة

إن تأمين البيئات الخطرة هو عمل متوازن: السلامة هي الأمر الرئيسي، ولكن الفعالية من حيث التكلفة أمر بالغ الأهمية كذلك. تحقق كامير Pelco المقاومة للانفجار هذه المعادلة الصعبة، مما يوفر أماناً وموثوقية عاليين الأداء بدون سعر باهظ. تمتع بأمان قوي دون إجهاد ميزانيتك.

8

ميجابكسل



الميزات

مصمم لموقعك الخطير

تلبية متطلبات الامتثال العالمية لمقاومة للانفجار ومقاومة الغبار القابل للاشتعال. تم تصميم هذه الكاميرا للبيئات الصعبة، ويمكنها التعامل مع درجات الحرارة العالية/المنخفضة والمياه والغبار والرياح القوية.

ابق متقدماً بخطوة على التهديدات

تقدم الأدوات التحليلية الذكية رؤى أفضل واستجابات أسرع من خلال الكشف عن الكائنات وتصنيفها، وعتبات الحشود، وتمييز نوع المركبة، وكشف الزحف وأقنعة الخصوصية.

احم نظامك الأمني

كن مطمئناً بأن نظامك آمن مع ميزات الأمن السيبراني المتقدمة. قم بإعداد تحديثات البرامج الثابتة التلقائية حتى تظل الكاميرا محدثة بأحدث تصحيحات الأمان.

سترى ما تحتاج إلى رؤيته

تلتقط هذه الكاميرا عالية الدقة تفاصيل دقيقة، ليلاً ونهاراً. يوفر مصباح الأشعة تحت الحمراء (IR) المدمج رؤية ليلية واضحة، حتى تتمكن دائماً من رؤية ما يحدث، حتى في أحلك المناطق.

توقع المزيد من الكاميرا

أطلق العنان لإمكانات الكاميرا الكاملة من خلال تمكين تقنية Elevate، وهي تقنية Pelco المدمجة المباشرة من الكاميرا إلى السحابة والتي تعزز الأداء ودقة الكشف.

متوافق مع نظامك

تتوافق هذه الكاميرا مع ONVIF وفق ملفات التعريف S و G و T و M لسهولة التكامل مع أنظمة إدارة الفيديو الرائدة، مما يزيد من استثمارك الحالي إلى أقصى حد.

المواصفات

8.0 ميجابكسل (4K HD فائق)

أداء الصورة

| | | |
|--|--|--|
| 1728 × 3072, 1800 × 3200, 1872 × 3328, 2160 × 3840 (9:16) 1920 × 2560, 2160 × 2880 (3:4) | أساسي | الحد الأقصى للدقة (أفقياً × رأسياً) ونسبة الارتفاع إلى العرض |
| 288 × 512, 360 × 640, 432 × 768, 720 × 1280, 1080 × 1920, 1440 × 2560, *2160 × 3840 (9:16) × 640, 576 × 768, 960 × 1280, 1200 × 1600, 1440 × 1920, 1728 × 2304, 1920 × 2560, *2160 × 2880 (3:4) 384 × 512, 480 | ثانوي | |
| 216 × 384, 288 × 512, 360 × 640, 432 × 768, 720 × 1280, 1080 × 1920 (9:16) 264 × 368, 288 × 384, 384 × 512, 480 × 640, 600 × 800, 960 × 1280, 1200 × 1600, 1440 × 1920 (3:4) | ثالثي | |
| 288 × 512, 360 × 640, 432 × 768, 720 × 1280 (9:16) 288 × 384, 384 × 512, 480 × 640, 960 × 1280 (3:4) | رباعي | |
| حتى 83 ديسيبل | إيقاف النطاق الديناميكي الواسع (WDR) | |
| ما يصل إلى 130 ديسيبل (التعرض المزدوج، 30 إطاراً في الثانية) | تشغيل النطاق الديناميكي الواسع (WDR) (IEC 62676) | النطاق الديناميكي |
| ما يصل إلى 144 ديسيبل (التعرض المزدوج، 20 إطاراً في الثانية) | تشغيل النطاق الديناميكي الواسع (WDR) | |
| 50 هرتز/60 هرتز): 25 إطاراً في الثانية/30 إطاراً في الثانية | | الحد الأقصى لمعدل الصور ¹ |
| تقنية Pelco Smart Compression؛ وضع مشهد الخمول | | إدارة النطاق الترددي |
| <50 ديسيبل | | نسبة الإشارة إلى التشويش (SNR) |

¹ الحد الأقصى لمعدل سرعة الإطار يبلغ 15 إطاراً في الثانية عند تمكين قناع خصوصية الكائن المصنف.

العدسة وإضاءة الأشعة تحت الحمراء (IR)

4,4 - 9,3 مم

| | | |
|--|---|---|
| 70 م (229 قدمًا) الطول الكامل لعدسة تليفونو 30 م (131 قدمًا) الطول الكامل للعدسة العريضة | الحد الأقصى لمسافة إضاءة الأشعة تحت الحمراء (IR) 2 (مصباح LED عالية الطاقة 850 نانومتر) | |
| بالأشعة تحت الحمراء (IR): 0 لوكس في وضع أحادي اللون بدون الأشعة تحت الحمراء (IR): 0,006 لوكس في النمط أحادي اللون؛ 0,02 لوكس في نمط الألوان | 8 ميجابكسل | الحد الأدنى للإضاءة |
| 9:16) 47 درجة - 109 درجة (3:4) 35 درجة - 78 درجة | | زاوية العرض الأفقية بناءً على نسبة الارتفاع إلى العرض |
| 9:16) 26 درجة - 57 درجة (3:4) 26 درجة - 57 درجة | | زاوية العرض الرأسية بناءً على نسبة الارتفاع إلى العرض |

العدسة وإضاءة الأشعة تحت الحمراء (IR)

4,4 - 9,3 مم

| | |
|--|--------------------------|
| F1.3 | الحد الأقصى لفتحة العدسة |
| ضبط البؤرة والتكبير/التصغير عن بُعد، الضبط التلقائي للبؤرة، مرشح قطع للأشعة تحت الحمراء (IR) | عنصر التحكم |
| 2 قد تنخفض طاقة إضاءة الأشعة تحت الحمراء (IR) عند درجات حرارة التشغيل الأعلى. | |

التحكم في الصورة

| | |
|---|-----------------------------|
| Pelco Smart Compression ؛ Motion JPEG ؛ H.265 ؛ 264. | طريقة ضغط الصورة |
| Motion JPEG ؛ Multi - stream H.265 ؛ Multi - stream H.264 | البيت |
| حركة البكسل: درجة الحساسية وعتبة الحركة قابلتان للتحديد للكشف عن الكائنات المصنفة | اكتشاف الحركة |
| نعم | اكتشاف العبث بالكاميرا |
| تلقائي، يدوي (7,5/1 إلى 15000/1 ثانية) | التحكم الإلكتروني في الغالق |
| تلقائي، مفتوح، مغلق، P - iris | التحكم في الحدقة |
| تلقائي، يدوي، خارجي | التحكم في نهارية/ليلية |
| 60 هرتز، 50 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 |

الشبكة

| | |
|---|-------------------------|
| 1000BASE - T ؛ 100BASE - TX | الشبكة |
| CAT5e | الكابلات |
| RJ-45 | الموصل |
| متوافق مع ONVIF® وفق ملفات التعريف S، T، وM، وG (www.onvif.org) | ONVIF |
| حماية كلمة المرور، تشفير HTTPS، ملخص المصادقة، مصادقة WS، سجل وصول المستخدم، مصادقة 802.1x القائمة على المنفذ، L1 140-2 FIPS (مع ترخيص كاميرا اختياري)، TPM معتمد من L3 140-2 FIPS على متن الطائرة، تمهيد آمن، برامج ثابتة موقعة ومشفرة | الحماية |
| ؛ Zeroconf ؛ DHCP ؛ ICMP ؛ GMPv3 ؛ UDP ؛ TCP ؛ RTP ؛ RTCP ؛ RTSP ؛ NTP ؛ DNS ؛ SOAP ؛ HTTPS ؛ HTTP ؛ IPv4 ؛ IPv6 ؛ HSTS | البروتوكولات |
| SRTMP ؛ HTTP ؛ RTP/RTSP/HTTPS/TCP ؛ RTP/RTSP/HTTP/TCP ؛ RTP/RTSP/TCP ؛ RTP/UDP المتعدد | بروتوكولات البث |
| SNMP v3 ؛ SNMP v2c | بروتوكولات إدارة الجهاز |

الأجهزة الطرفية

| | |
|---|-----------------|
| USB 2.0 | منفذ USB |
| فتحتان لبطاقة MicroSD/microSDHC/microSDXC - بطاقة فئة سرعة الفيديو مطلوبة. يوصى بالفئة V10 أو أفضل. | التخزين الداخلي |
| 3 السعة القصوى المختبرة هي 1,5 تيرابايت. | |

إدخال/إخراج مساعد

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| OPUS ؛ 8 كيلو هرتز، PCM G.711 | طريقة ضغط الصوت |
|-------------------------------|-----------------|

إدخال/إخراج مساعد

| | |
|--|---|
| مدخلات ومخرجات مستوى الخط | إدخال/إخراج الصوت |
| 1 × مرحل داخلي، 1 × مرحل خارجي، 1 × 12 VDC خارجي عند 50 مللي أمبير | الوحدات الطرفية للإدخال/الإخراج الخارجي |

الخواص الميكانيكية

| | |
|--|------------------------------|
| 309 مم × 133 مم × 133 مم؛ 12,16 بوصة × 5,23 بوصة × 5,23 بوصة | الأبعاد (طول × عرض × ارتفاع) |
| 2,16 كجم (4,76 رطل) | الوزن |
| 0,15 كجم (0,33 رطل) | |
| بولي كربونات وألومنيوم | الهيكل |
| AISI 316L الفولاذ المقاوم للصدأ | الواقى من الشمس. |
| حامل الصندوق الخلفي | المبيت |
| مسحوق الطلاء الرمادي (بانتون 427C) | المظهر الخارجي |
| مفصلي +/- 90 درجة، دوران +/- 175 درجة | نطاق التعديل |

الخواص الكهربائية

| | | |
|---|------------------------|------------------------------------|
| الحد الأقصى 25 وات | استهلاك الطاقة | |
| 3 الفئة IEEE 802.3af | PoE | مصدر الطاقة |
| 4 الفئة IEEE 802.3at | +PoE | |
| أعلى من 60 درجة مئوية (140 درجة فهرنهايت)، سيتم تعطيل الأشعة تحت الحمراء (IR). بين 5- درجة مئوية (23 درجة فهرنهايت) و55 درجة مئوية (131 درجة فهرنهايت)، تعمل الأشعة تحت الحمراء (IR) بقوة 30 ٪. أقل من 20- درجة مئوية (-4- درجة فهرنهايت)، تعمل الأشعة تحت الحمراء (IR) بقوة 10 ٪. التباطؤ عند 5 درجات مئوية (9 درجات فهرنهايت). | PoE | سلوك إضاءة الأشعة تحت الحمراء (IR) |
| أعلى من 60 درجة مئوية (140 درجة فهرنهايت)، سيتم تعطيل الأشعة تحت الحمراء (IR). بين 50 درجة مئوية (122 درجة فهرنهايت) و60 درجة مئوية (140 درجة فهرنهايت)، تعمل الأشعة تحت الحمراء (IR) بقوة 50 ٪. أقل من 20- درجة مئوية (-4- درجة فهرنهايت)، تعمل الأشعة تحت الحمراء (IR) بقوة 50 ٪. التباطؤ عند 5 درجات مئوية (9 درجات فهرنهايت). | +PoE أو الطاقة المساعد | |
| 12-24 VDC +/- 10 ٪ | الطاقة الخارجية | |
| ليثيوم المنغنيز 3 فولت | بطارية RTC احتياطية | |
| ذاكرة وصول عشوائي 4 جيجابايت، ذاكرة فلاش 4 جيجابايت | ذاكرة | |
| تجاوز الفشل السلس بين PoE والطاقة المساعدة والعودة دون انقطاع في تشغيل الكاميرا | مصدر طاقة متكررة | |

الخواص البيئية

| | |
|---|------------------------|
| 40- درجة مئوية إلى +65 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت) | درجة حرارة التشغيل |
| 40- درجة مئوية إلى +65 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت) | درجة حرارة بدء التشغيل |
| 10- درجة مئوية إلى +70 درجة مئوية (14 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت) | درجة حرارة التخزين |
| 0 ٪ - 100 ٪ دون تكاثف | الرطوبة |

الاعتمادات

| | |
|---|--------------------|
| RCM، KC، UKCA، ROHS، CE، CUL، UL | الشهادات/الموافقات |
| IEC 62471، IEC/EN 62368-1، CSA 62368-1، UL 62368-1 | معايير السلامة |
| ATEX (EN IEC 60079-0، EN 60079-7، EN 60079-31)، IECEx (IEC 60079-0، IEC 60079-7، IEC 60079-31)، UK Ex IEC 60079-0، EN 60079-7، EN 60079-31)، UL listed for USA (UL 60079-0، UL 60079-7، UL 60079-31، UL (EN for Canada (CAN/CSA-C22.2 NO. 60079-0، CAN/CSA-C22.2 NO. 60079-7، CAN/ CSA- 121201)، UL listed UKCA، INMETRO، KCs، Ts mark C22.2 NO. 60079-31، CSA C22.2 NO. 213-17). | خطرة |

الاعتمادات

| | |
|-----------------------------------|--|
| المعايير/التصنيفات البيئية | IEC 60529 IP66، IP67، IP68 (عمق 1,8 متر لمدة ساعتين)، IEC 60068-2، NEMA 4X، IPX9K، الصدمة والاهتزاز، NEMA TS2 القسم 2.2.7-2.2.9، غلاف حائز على تصنيف IK10 |
| معايير الانبعاثات الكهرومغناطيسية | FCC (لجنة الاتصالات الفيدرالية) الجزء 15 الجزء الفرعي ب الفئة أ، ICES -003 الفئة أ، EN 55032 الفئة ب، EN 61000-6-4؛ EN 61000-3-2، EN 61000-3-3، EN 50121-4، EN 50130-4 |
| معايير الحصانة الكهرومغناطيسية | EN 55035، EN 61000-6-1، EN 50130-4، EN 50130-4 |
| الضمان | ضمان محدود لمدة 5 سنوات ¹ |

¹ لمزيد من المعلومات حول الضمان، راجع [شروط ضمان المنتج](#).

شهادات مقاومة للانفجار

| درجة الحرارة مدخل الكابل | درجة الحرارة المحيطة | العلامات | الشهادة | رقم الجزء |
|--------------------------|----------------------|--|---|-------------------|
| +80°C | -40°C ≤ Ta ≤ +65°C | Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ex II 2D Ex tb IIIC T135°C Db | ATEX - UL 24 ATEX 3308X, UL 24 ATEX 3226X | EXFP1-8V9-EBT0-IR |
| | | Ex ec IIC T4 Gc Ex tb IIIC T135°C Db | IECEX ULD 24.0017X | |
| | | Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4 Gc Zone 21, AEx tb IIIC T135°C Db Class I Div 2 Group A, B, C, D T4 Class II Div 2 Group F, G T4 | cULus File E319666 Hazardous Location America | |
| | | Ex ec IIC T4 Gc X Ex tb IIIC T135°C Db X Class I Div 2 Group A, B, C, D T4 Class II Div 2 Group F, G T4 | cULus File E319666 Hazardous Location Canada | |
| | | Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ex II 2D Ex tb IIIC T135°C Db | UK EX - UL24UKEX3011X, UL24UKEX3012X | |
| | | Ex ec IIC T4 Gc Ex tb IIIC T135°C Db | INMETRO - UL-BR 25.0057X | |
| | | Ex ec IIC T4 Gc Ex tb IIIC T135°C Db | KCs - 25-KA4BO-0192X, 25-KA4BO-0193X | |
| | | Ex ec IIC T4 Gc Ex tb IIIC T135°C Db | TS mark | |

مواصفات التحليلات

أحداث التحليلات المدعومة

| | |
|------------------------------|--|
| كائنات في المنطقة | يتم تشغيل الحدث عندما ينتقل نوع الكائن المحدد إلى المنطقة محل الاهتمام. |
| تأخر الكائن | يتم تشغيل الحدث عندما ينتقل نوع الكائن المحدد إلى المنطقة محل الاهتمام ثم يبقى 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 المنطقة | يتم تشغيل الحدث بواسطة دخول كل كائن 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. |
| 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. |
| قاعدة الحركة الذكي | يتم إرسال الأحداث من أجل تحرك الشخص (بما في ذلك الزحف) وجود سيارة، مقارنةً بمعلمات افتراضية غير قابلة للتغيير. |
| اكتشاف العبث | يتم تشغيل الحدث عندما يتغير المشهد بشكل غير متوقع. |
| حجم الحشد | يتم تشغيل هذا الحدث عندما يتم تجاوز عدد الأشخاص خلال مدة قابلة للتكوين. |
| 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 خط منتجات الكاميرا. يرجى الرجوع إلى دليل تصميم التحليلات الذكية من Pelco للحصول على التفاصيل الخاصة بسلسلة Sarix Enhanced 4.

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 |

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. |

الميزات المدعومة بواسطة VideoXpert

| | |
|--------------|--|
| 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 Pelco للبحث الجنائي وتهيئة التحليلات مع المكون الإضافي Genetec. |
| Milestone | دعم Pelco للبحث الجنائي وتهيئة التحليلات مع المكون الإضافي Milestone. |

| | |
|------|-------|
| بوصة | [X.X] |
| مم | X |

أبعاد المخطط الخارجي

كاميرات Bullet

صندوق الوصلات

معلومات الطلب

كاميرات Bullet

| الطراز | ميجاكسل | النطاق الديناميكي الواسع (WDR) | تقنية SureVision | العدسة | IR | التحليلات | الضغط الذكي | تجاوز الفشل السلس |
|-------------------|---------|--------------------------------|------------------|--------------|----|-----------|-------------|-------------------|
| EXFP1-8V9-EBT0-IR | 8.0 | ✓ | ✓ | 9,3 - 4,4 مم | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ملحقات كاميرا Bullet

| الطراز | وصف المنتج |
|-----------------|--|
| CBLKIT-1011 | كابل محول USB، للاستخدام مع طقم تثبيت USB - AC56 Wifi ¹ |
| USB-AC56-NA-MSI | طقم تثبيت محول USB Wifi (أمريكا الشمالية) ¹ |
| USB-AC56-EU-MSI | طقم تثبيت محول USB Wifi (أوروبا) ¹ |
| PLMT-1001 | محول تثبيت على قائم |
| CRNMT-1001 | محول تثبيت في زاوية |
| CAM-FIPS | ترخيص الكاميرا لتمكين وضع تشفير FIPS. |

¹ يجب عدم استخدامها في المناطق الخطرة.

الدعم

تعرف على المزيد واعرثر على وثائق إضافية على pelco.com أو أرسل بريدًا إلكترونيًا إلى support@pelco.com من أجل الدعم بشأن بمنتج معين.

© Pelco, Inc. 2025 جميع الحقوق محفوظة. تُعد MOTOROLA SOLUTIONS وMOTO وMOTOROLA وشعار M المُصمم علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Motorola Trademark Holdings, LLC وتُستخدم بموجب ترخيص. Pelco وشعار Pelco وغيرها من العلامات التجارية التابعة لمنتجات Pelco المشار إليها في هذا المستند هي علامات تجارية مسجلة لصالح شركة Pelco وشركاتها التابعة. جميع العلامات التجارية الأخرى ملكية خاصة بأصحابها المعنيين. تخضع مواصفات المُنتج ومدى توافره للتغيير دون إشعار مسبق. نوفمبر 2025 REV 4

PELCO®