INSTALLATION

PELCO™

الكاميرات الصندوقية المعززة Sarix® من سلسلة IXE من الجيل التالي

دليل التركيب

C1335M 12/16

المحتويات

ملاحظات مهمة 3
إشعارات تنظيمية 3
تشويش الراديو والتليفزيون 3
الفئة الكورية أ للتوافق الإلكترومغناطيسي (EMC) 3
بيان الضمان 3
ملاحظات سلامة UL 3
المقدمة 4
الطرز 5
الحوامل الموصى باستخدامها 5
الملحقات الموصى بها 5
العدسات الموصى بها 5
الشروع في العمل 6
طرز الكاميرات الصندوقية 7
قائمة الأجزاء المرفقة بالجهاز 7
قائمة الأجزاء التي يلزم على المستخدم توفيرها 7
ملصق بيانات المنتج 7
نظرة عامة على المنتج 8
التركيب 9
إنهاء توصيل الكابلات 11
متطلباتتوصيلكابل الإيثرنت من أجل PoE 11
منفذ المرحل/ الإنذار 12
إعدادات عنوان IP 13
تسجيل الدخول إلى الكاميرا 13
معلومات الاتصال بقسم استكشاف الأخطاء وإصلاحها من Pelco 13

ملاحظات مهمة

للمزيد من المعلومات حول الملاحظات المهمة المرتبطة بمنتجات Pelco والمعلومات ذات الصلة، ارجع إلى *www.pelco.com/legal*.

إشعارات تنظيمية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). يخضع تشغيل الجهاز إلى الشرطين التاليين: (1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تشويش ضار، (2) وأن يتلقّى أي تشويش محتمل، بما في ذلك التشويش الذي قد يتسبب في تشغيل الجهاز بشكل غير مرغوب فيه.

تشويش الراديو والتليفزيون

تم اختبار هذا الجهاز وقد ثَبُت توافقه مع حدود الفئة أ للأجهزة الرقمية بموجب الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). تم تعيين هذه الحدود لضمان توفير درجة الحماية المقبولة ضد التشويش الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة نشاط تجاري. يعمل هذا الجهاز على توليد واستخدام طاقة التردد اللاسلكي التي يمكن أن تصدر عنه بما يجعل عدم تركيبه واستخدامه حسب دليل الإرشادات يسبب التشويش الضار بالاتصالات اللاسلكية. قد يؤدي تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية إلى حدوث تشويش ضار؛ ويتعين على المستخدم في هذه الحالة أن يتخلص من هذا التشويش على نفقته الخاصة.

قد تؤدي التغييرات والتعديلات غير المعتمدة صراحة بواسطة جهة تصنيع أو تسجيل هذا الجهاز إلى إبطال صلاحية تشغيل هذا الجهاز بموجب قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية.

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A).

الفئة الكورية أ للتوافق الإلكترومغناطيسي (EMC)

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시길 바라며 , 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다 .

بيان الضمان

للمعلومات حول ضمان منتجات Pelco والمعلومات ذات الصلة، ارجع إلى *www.pelco.com/warranty*.

ملاحظات سلامة UL

صُمم هذا المنتج ليتم تزويده بوحدة طاقة مدرجة محددة بعلامة ".L.P.S" (أو "مصدر طاقة محدود") بمعدل إنتاج 24 فولت تيار متردد، و60/50 هرتز، و1,28 كحد أدنى أو 48 فولت تيار مستمر، 0,35 أمبير كحد أدنى.

يجب تركيب هذا المنتج بواسطة فني صيانة مؤهل ويجب أن يتوافق التركيب مع القوانين المحلية.

المقدمة

تتميز كاميرات IP من ®Sarix للجيل التالي من سلسلة IXE بتقنية SureVision 3.0 والتي توفر إمكانية تصوير متقدمة مع الإضاءة المنخفضة، ونطاق حيوي واسع (WDR) وتقنيات مضادة للتوهج تعمل في وقت واحد. وهي جزء من نطاق Enhanced (E) من Pelco للكاميرات، مما يوفر جودة وأداء رائدين في مجال التصوير.

تعتبر الكاميرات الصندوقية من الجيل التالي من سلسلة IXE سهلة التركيب، وتوفر خيارات تركيب مرنة، وتستخدم متصفح ويب قياسي لسهولة الإعداد والإدارة عن بعد.

تتصل الكاميرات الصندوقية من الجيل التالي من سلسلة IXE بسهولة مع نظام Pelco IP وأنظمة مختلطة مثل ™VideoXpert و®Endura الإصدار 2.0 (أو أحدث) و®Digital Sentry الإصدار 7.3 (أو أحدث). تتوافق الكاميرا أيضًا مع ONVIF المقطع S، وG، وQ للاتصال مع البرامج الخارجية. وتقدم Pelco واجهة برمجة التطبيقات (API) ومجموعة مطور البرامج (SDK) للتوصيل بكاميرا IP من Pelco.

يوضح هذا المستند إجراءات التركيب والإعداد الأولي لبدء تشغيل الكاميرا. للحصول على مزيد من المعلومات حول تشغيل الكاميرا، راجع دليل التشغيل الخاص بالمنتج.

ملاحظة: للحصول على معلومات إضافية حول توثيق المنتج باللغة الإنجليزية واللغات الأخرى، اذهب إلى www.pelco.com/sarix وانتقل إلى موقع الويب الخاص بالكاميرا الصندوقية من الجيل التالي من سلسلة IXE.

الطرز

IXE12	صندوق 1.3 MPx Sarix Enhanced بتقنية SureVision 3.0: منخفض الإضاءة مع نطاق حيوي واسع WDR، وإضاءة النهار، وكاميرا الشبكة مع تحليلات مدمجة.
IXE22	صندوق 2 MPx Sarix Enhanced بتقنية SureVision 3.0: منخفض الإضاءة مع نطاق حيوي واسع WDR، وإضاءة النهار، وكاميرا الشبكة مع تحليلات مدمجة.
IXE32	صندوق 3 MPx Sarix Enhanced بتقنية SureVision 3.0: منخفض الإضاءة مع نطاق حيوي واسع WDR، وإضاءة النهار، وكاميرا الشبكة مع تحليلات مدمجة.

الحوامل الموصى باستخدامها

C10-UM	حامل كاميرا عالمي

الملحقات الموصى بها

سلسلة EH16	الملحقات البيئية والداخلية (ملاحظة: هذا الملحق غير متوافق مع عدسات 15 – 50 مم.)
سلسلة EH35	الملحقات البيئية والداخلية
سلسلة EH47	الملحقات البيئية والداخلية

العدسات الموصى بها

YV3.3X15SR4A	عدسات MPx ذات بعد بؤري متغير 15 ~ 50 مم، الطول البؤري/1,5
YV2.8X2.8SR4A	عدسات MPx ذات بعد بؤري متغير 2,8 ~ 8 مم، الطول البؤري/1,3
YV2.7X2.2SR4A	عدسات MPx ذات بعد بؤري متغير 2,2 ~ 6 مم، الطول البؤري/1,3

الشروع في العمل

يجب قبل تركيب الجهاز الاطلاع على المعلومات الواردة في قسم التركيب بهذا الدليل.

ملاحظات:

- توصي شركة Pelco بتوصيل الجهاز بشبكة تستخدم خادم يعمل ببروتوكول تهيئة المضيف المتغير (DHCP) للتعامل مع الأجهزة.
- لا تستخدم محور شبكة عند تهيئة إعدادات الشبكة للجهاز.
- لضمان الأمان بشكل مناسب، ضع الجهاز خلف جدار حماية عند توصيله بشبكة ما.

طرز الكاميرات الصندوقية

قائمة الأجزاء المرفقة بالجهاز

الكمية	الوصف
1	الكاميرا
1	دليل تركيب الكاميرا الصندوقية من سلسلة IXE
1	إرشادات السلامة المهمة
1	صفحة الموارد
1	موصل طاقة بـ 3 سنون

قائمة الأجزاء التي يلزم على المستخدم توفيرها

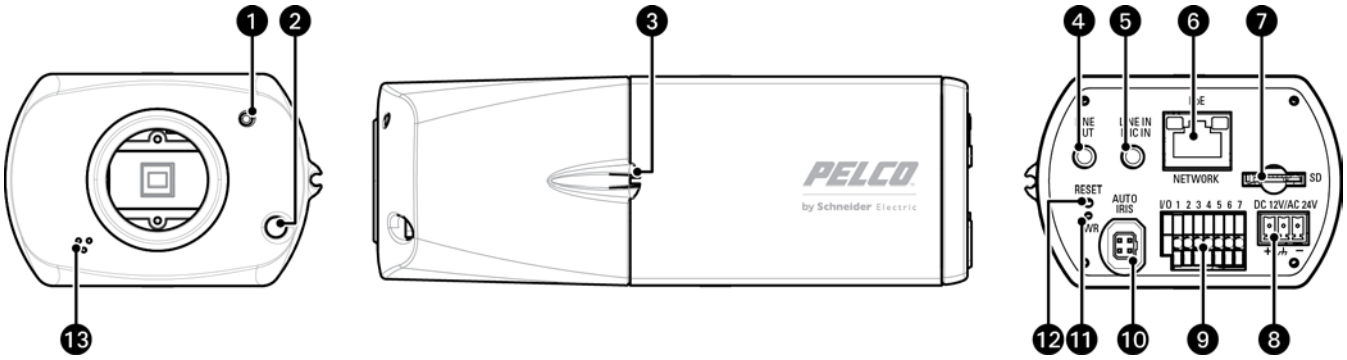
بالإضافة إلى الأدوات القياسية والكابلات اللازمة لتركيب نظام الحماية بالفيديو، يلزمك توفير العناصر التالية:

الكمية	الوصف
1	عدسات تركيب CS ميجا بيكسل (ارجع إلى قسم العدسات الموصى بها)
1	بطاقة Micro SD تصل إلى 128 جيجا بايت (الموصى به: SanDisk Extreme® PLUS SDHC™ UHS-I)
1	موصل RJ-45 لقطع الأسلاك
1	كابل Cat5 (أو أعلى)
1	جهاز تركيب (ارجع إلى قسم الحوامل الموصى بها)
2	كابل AWG 18 متعدد الموصلات بـ 4 أسلاك (عند استخدام الإنذار أو المرحلات)
1	كابل صوت بمقبس صوت 3,5 مم و2 أو 3 موصلات (عند استخدام منفذ مستقبل للصوت ومنفذ لخرج الصوت)

ملصق بيانات المنتج

يشتمل ملصق بيانات المنتج على رقم الطراز وكود التاريخ والرقم التسلسلي وعنوان التحكم بالوصول للوسائط (MAC). وقد تحتاج إلى هذه المعلومات عند قيامك بالإعداد. يقع ملصق بيانات المنتج على الجزء السفلي من الكاميرا وعلى جانب علبة المنتج.

نظرة عامة على المنتج



(1) مصباح LED: يومض باللون الأحمر والأخضر عند بداية تشغيل الكاميرا.

(2) جهاز استشعار الضوء: يُستخدم لاستكشاف الضوء المحيط لتشغيل وظيفة النهار/الليل.

(3) مشبك كابل التحكم Iris: يُستخدم لتثبيت السلك في مكانه على طول جانب الكاميرا.

(4) مخرج الصوت: لخروج الصوت.

(5) مدخل الميكروفون/مستقبل الصوت: لدخول صوت.

(6) منفذ شبكة PoE: يصل الكاميرا بشبكة IP. كما يمد الكاميرا بالطاقة (PoE) من خلال الموصل نفسه.

(7) فتحة Micro SD: تُستخدم للتخزين المحلي. لضمان تخزين محلي موثوق به، يوصى باستخدام بطاقة SanDisk Extreme® PLUS microSDHC™ UHS-I 128 جيجا بايت. يجب استخدام بطاقة SD جديدة. إذا كانت البطاقة مستخدمة أو مُستخرجة مُسبقًا، قد لا تعمل ميزة التخزين المحلي بشكل صحيح.

(8) طاقة تيار مستمر 12 فولت/تيار متردد 24 فولت: طاقة مساعدة - لا تستخدم مع الطاقة عبر الإيثرنت (PoE).

(9) منفذ الإنذار/المرحل: يتصل بالإنذارات والمرحلات.

(10) موصل عدسات Iris تلقائي: يتحكم في كمية الضوء المسموح بمرورها من خلال العدسات. أدخل موصل ذا أربعة سنون من عدسة iris التي تدار بالتيار المستمر في هذا الموصل.

(11) مصباح LED الخاص بالطاقة: الضوء الأخضر يشير إلى الاتصال بالطاقة.

(12) إعادة الضبط: لإعادة تشغيل الكاميرا أو استعادة إعدادات المصنع الافتراضية للكاميرا. ويقع هذا الزر في فجوة. باستخدام أداة صغيرة، مثل مشبك أوراق، اضغط على زر إعادة الضبط وقم بتحريره مرة واحدة لإعادة تشغيل الكاميرا. ولاستعادة إعدادات المصنع الافتراضية للكاميرا، اضغط مع الاستمرار على زر إعادة الضبط لمدة 20 ثانية.

(13) ميكروفون مدمج: عندما يتم تشغيله، يستقبل الميكروفون مدخل صوت خارجي. استخدم منفذ مدخل الصوت/مستقبل الصوت للاتصال بالميكروفون الخارجي.

التركيب

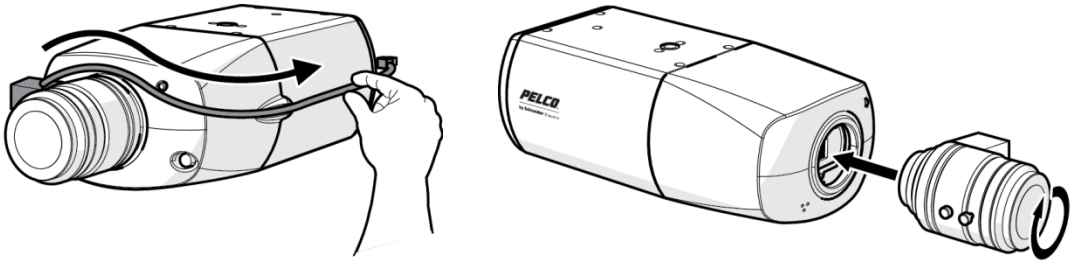
تنبيه: سطح ساخن! قم دائمًا بإيقاف تشغيل الطاقة واسمح للوحدة بالتبريد قبل الاستخدام. من الممكن أن يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى حدوث إصابات.

ملاحظة: تم تصميم عدسات Pelco megapixel (MPx) واختبارها لتوفير جودة صورة مثالية لكاميرات صندوقية من سلسلة IXE. استخدام عدسات قياسية أو أي عدسات أخرى لم يتم اختبارها بواسطة Pelco على كاميرات MPx الصندوقية من سلسلة IXE قد يؤدي إلى خفض دقة الكاميرا، مما يؤدي إلى ضعف جودة الصورة.

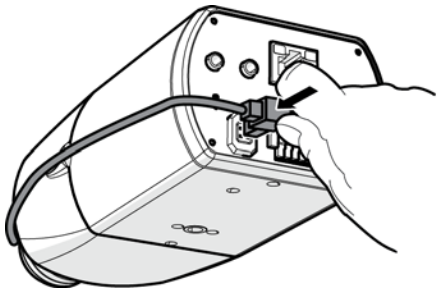
1. قم بتركيب العدسة.

أ. قم بإزالة الغطاء الخارجي وواقي النافذة البلاستيكي (بالغطاء) من إطار التثبيت الخاص بالعدسة.

ب. اربط العدسة بإطار التثبيت الخاص بها. واحرص على عدم دخول الأتربة في المساحة بين العدسة وعارض الصور. وإذا لزم الأمر استخدم هواء مضغوط نظيف لإزالة أي أجسام غريبة (راجع الإرشادات المرفقة مع العدسة). احرص على عدم تلامس العدسة مع عارض الصور بالكاميرا عند تركيبها.



ج. قم بتوصيل كابل iris التلقائي بالموصل ذي السنون الأربعة الموجود في الجزء الخلفي من الكاميرا.



2. قم بتركيب الكاميرا على الحامل في المكان المرغوب (ارجع إلى دليل التركيب/التشغيل لمعرفة التركيب الموصى به). ويمكن تثبيت الكاميرا بالحامل إما من أعلى أو أسفل فتحة التركيب اللولبية 1/4-20 حسب نوع حامل الكاميرا المستخدم في التركيب.

3. قم بتوصيل السلك بالكاميرا:

أ. قم بتوصيل كابل الشبكة بمنفذ شبكة الإيثرنت الموجود بالجزء الخلفي من الكاميرا. ارجع إلى قسم **متطلبات توصيل سلك الإيثرنت** من هذا الدليل للمزيد من المعلومات.

ب. قم بتوصيل أسلاك أو كابلات مناسبة:

(1) في حالة استخدام الإنذارات أو المرحلات: قم بتوصيل أسلاك فردية AWG 18 بالموصل الموجود خلف الكاميرا. اضغط على العلامة البرتقالية أثناء إدخال السلك. ثم اترك العلامة للتوقف المؤقت. ارجع إلى قسم **متطلبات توصيل سلك الإيثرنت** من هذا الدليل للمزيد من المعلومات.

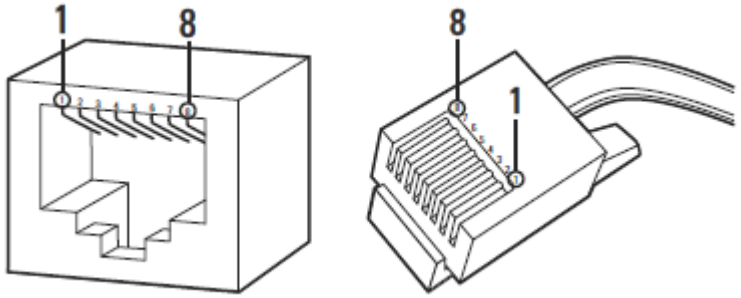
(2) قم بتوصيل مقبس الصوت بمدخل الصوت ومستقبل الصوت بالشكل المطلوب. استخدم مقبس صوت 3,5 مم للتوصيل (يمكن استخدام مقابس فردية أو ستيريو).

4. قم بتوصيل الكاميرا بالطاقة. ستكمل الكاميرا سلسلة التهيئة. يتوهج مصباح LED بالجزء الأمامي من الكاميرا بالأحمر الداكن أثناء تسلسل التهيئة ثم سيومض باللون الأخضر لمدة دقيقة واحدة. سيغلق مصباح LED بعد اكتمال التسلسل.
5. اعرض صورة الكاميرا من خلال إدخال عنوان IP للكاميرا على متصفح الويب. إذا كنت لا تعرف عنوان IP للكاميرا، فقم بتركيب وتشغيل برنامج الأداة المساعدة Pelco Device (نسخة 2.3 أو أحدث) المتوفر في www.pelco.com ستقوم الأداة المساعدة بالبرنامج بتحديد الاسم المخصص وعنوان IP وعنوان MAC للكاميرا.
6. اضبط شاشة عرض الكاميرا من خلال تحريكها للمكان المرغوب به.
7. قم بالتركيب وتركيز العدسات:
   أ. في واجهة المستخدم، سجل الدخول على الكاميرا. ارجع إلى قسم **تسجيل الدخول على الكاميرا** من الدليل.
   ب. اختر صفحة **العرض المباشر**.
   ج. اختر زر **التركيز الرئيسي** لضبط تركيز الرجوع التلقائي (ABF) في الوضع الرئيسي.
   د. قم بضبط تركيز العدسات يدويًا.
   ه. قم بالتركيز يدويًا على مجال العرض المرغوب به (ارجع إلى الإرشادات المرفقة مع العدسات).
   و. اختر زر **التركيز التلقائي السريع** لضبط تركيز الكاميرا.

إنـهاء توصيل الكابلات

متطلبات توصيل كابل الإيثرنت من أجل PoE

قم بتوصيل كابل Cat5 أو أعلى (Cat5e، Cat6) (غير مرفق) بموصل الشبكة RJ-45. يحتوي المنفذ ذو الثمانية سنون على فيديو عبر الإيثرنت و تقنية PoE للكاميرا. تعمل تقنية PoE على تزويد الكاميرا بالطاقة عبر نفس الكابلات الحاملة لبيانات الشبكة مما يغني عن الحاجة إلى مصدر منفصل للإمداد بالطاقة، ومن ثم يساعد هذا الأمر على تسهيل تركيب الكاميرا وتشغيلها دون التأثير على أداء الشبكة.

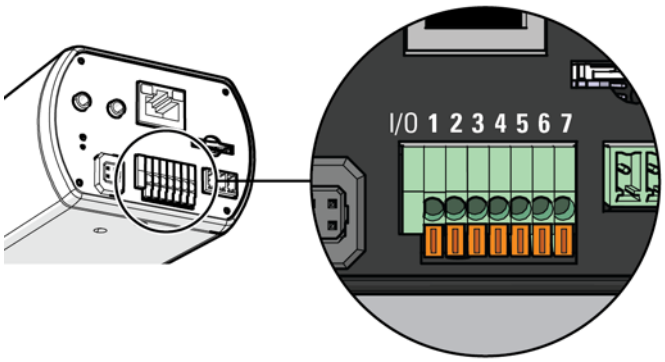


تعريف 1 جدول السنون

PoE النمط A			PoE النمط B		
السن	الوظيفة		السن	الوظيفة	
1	TxRx A +	تيار مستمر +	1	TxRx A +	
2	TxRx A -	تيار مستمر +	2	TxRX A -	
3	TxRx B +	تيار مستمر -	3	TxRx B +	
4	TxRx C +		4	TxRx C +	تيار مستمر +
5	TxRx C -		5	TxRx C -	تيار مستمر +
6	TxRx B -	تيار مستمر -	6	TxRx B -	
7	TxRx D +		7	TxRx D +	تيار مستمر -
8	TxRx D -		8	TxRx D -	تيار مستمر -

منفذ المرحل/الإنذار

منفذ إنذار/مرحل 7- سنون به السنون والتعيينات التالية:



الجدول 2: وصف سنون منفذ الإنذار/المرحل

الموصل	السن	التعريف
الإنذار I/O	1	إنذار خارجي +
	2	إنذار خارجي −
	3	إنذار داخلي +
	4	إنذار داخلي −
	5	أرضي
	6	D −
	7	D +

إعدادات عنوان IP

في حال توصيل الكاميرا بشبكة بروتوكول تهيئة المضيف المتغير (DHCP) وتعيين DHCP على وضع التشغيل، يعمل الخادم تلقائيًا على تعيين IP للكاميرا. الإعداد الافتراضي الخاص بالكاميرا هو تشغيل DHCP. لتعيين عنوان IP للكاميرا، عين DHCP على وضع إيقاف التشغيل.

ملاحظة: عند تشغيل DHCP, ولكن لا يمكن العثور على خادم DHCP:

- إن كاميرات الجيل التالي Sarix المعززة ستدعم مخططين لعناوين IP في الوقت نفسه: 169.254.x.x و192.168.0.x (بدءًا من 192.168.0.20).
  - يتم تعيين عنوان IP الافتراضي في قناع الشبكة الفرعية 255.255.0.0 تلقائيًا على هيئة 169.254.x.y حيث x وy يأخذان قيمة من 0 إلى 255 عشوائيًا. برجاءملاحظة أن الكاميرات الموجودة في الشبكة الفرعية نفسها لن يُعين لها عنوان IP نفسه لتجنب تعارضات عناوين IP.
  - تكون الإعدادات الافتراضية للجهاز على عنوان 192.168.0.20 على الشبكة الفرعية 255.255.255.0. إذا كان 192.168.0.20 قيد الاستخدام على الشبكة، فسيقوم جهاز Sarix بزيادة عنوان تلو الآخر حتى العثور على عنوان غير مستخدم (على سبيل المثال، 192.168.0.21 إذا كان 192.168.0.20 قيد الاستخدام)

تسجيل الدخول إلى الكاميرا

وبعد تسجيل الدخول إلى الكاميرا، يمكنك مشاهدة الفيديو من واجهة مستخدم الويب.

1. افتح متصفح الويب.
2. اكتب عنوان IP الخاص بالكاميرا في شريط العنوان بالمتصفح. إذا لم تكن تعرف عنوان IP الخاص بالكاميرا، يمكنك العثور عليه باستخدام برنامج Device Utility من Pelco.
3. عند الوصول إلى جهاز خارج النطاق بشكل أولي، فسوف يتم مطالبتك بتعيين بيانات الاعتماد الأولية لحساب المسؤول.

ملاحظة: إن حالة الخروج من النطاق الأولية تُعرف أيضًا باسم "الإعدادات الافتراضية للمصنع".

الإعدادات الافتراضية للمصنع:

تتطلب موصفات ONVIF المقطع Q أن تقبل الكاميرا أي أوامر دون مصادقة عندما تكون في الإعدادات الافتراضية للمصنع. في هذه الحالة الأولية، لا يوجد تعريف مستخدمين وسيؤدي الوصول إلى الكاميرا من خلال واجهة ويب إلى طلب تعيين حساب المسؤول الأولي.

بمجرد إنشاء حساب المسؤول الأولي، يجب أن تطلب الكاميرا على الفور بيانات اعتماد تسجيل الدخول وينبغي أن تبدأ في طلب بيانات اعتماد لطلبات ONVIF API.

سيؤدي النقر على زر **إلغاء** عند ضبط طلب حساب المسؤول الأولي إلى تجاوز عملية تسجيل الدخول الأولية بشكل مؤقت، مما يسمح لك بمواصلة تهيئة الكاميرا دون بيانات اعتماد. عندما تصبح الجلسة غير نشطة (على سبيل المثال انتهاء الوقت) أو بدء جلسة أخرى، فإن الكاميرا تطالبك مرة أخرى بإعداد حساب المسؤول الأولي.

4. انقر فوق "تسجيل الدخول".

معلومات الاتصال بقسم استكشاف الأخطاء وإصلاحها من Pelco

إذا لم تؤدي الإرشادات المقدمة إلى حل المشكلة، فعليك الاتصال بقسم دعم أجهزة Pelco باستخدام رقم الهاتف 1-800-289-9100 (الولايات المتحدة الأمريكية وكندا) أو 1-559-292-1981+ (دولي) للحصول على الدعم اللازم. تأكد من وجود الرقم التسلسلي ورقم الطراز عند الاتصال.

لا تحاول إصلاح الوحدة بنفسك. استعن بالأفراد المؤهلين فقط لإجراء أعمال الصيانة والإصلاحات.

Pelco, Inc.
٣٥٠٠ طريق بيلكو، كلوفيس، كاليفورنيا ٩٣٦١٢-٥٦٩٩ الولايات المتحدة الأمريكية
الولايات المتحدة وكندا هاتف ٩١٠٠-٢٨٩ (٨٠٠) فاكس ٩١٥٠-٢٨٩ (٨٠٠)
هاتف **دوليًا** ١٩٨١-٢٩٢ (٥٥٩) ١+ فاكس ١١٢٠-٣٤٨ (٥٥٩) ١+
www.pelco.com

Pelco وشعار Pelco وغيرها من العلامات التجارية التابعة لمنتجات Pelco المشار إليها في هذا المستند هي علامات تجارية مسجلة لصالح شركة Pelco وشركاتها التابعة. ONVIF وشعار ONVIF علامتان تجاريتان لشركة .ONVIF Inc. كما أن كافة أسماء المنتجات والخدمات الأخرى هي ملك لشركاتها المعنية.
إن مواصفات المنتج ومدى توفره قابلان للتغيير دون إشعار.

حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠١٦ لصالح شركة Pelco.
كافة الحقوق محفوظة.