

SSM Console Client

دليل المسؤول

الإصدار 2.21

عن حقوق النشر

حقوق النشر

© 2026 Hanwha Vision Co., Ltd كافة الحقوق محفوظة.

العلامات التجارية

جميع العلامات التجارية المذكورة في هذا الدليل مسجلة. اسم هذا المنتج وأسماء العلامات التجارية الأخرى المذكورة في هذا الدليل هي علامات تجارية مسجلة للشركة.

القيود

حقوق النشر لهذا المستند محفوظة. ولا يجوز، تحت أي ظرف، نسخ أو توزيع أو تغيير هذا المستند، بصورة جزئية أو كلية، دون تصريح رسمي.

إخلاء المسؤولية

تبذل شركة Hanwha Vision قصارى جهدها لضمان تكامل وصحة محتوى هذا المستند، لكنها لا تقدم أي ضمان رسمي. يعد استخدام هذا المستند والنتائج المترتبة عليه بالكامل على مسؤولية المستخدم. تحتفظ شركة Hanwha Vision بحق تغيير محتويات هذا المستند دون إخطار مسبق.

جدول المحتويات

8 تعرف المزيد عن SSM

- 8..... تعرف المزيد عن SSM
- 9..... التعرف على تكوين النظام
- 9..... ما هو نطاق SSM؟
- 9..... تعرف المزيد عن تكوين نطاق SSM
- 9..... مشاركة نطاقات SSM
- 10..... تعرف على طرق التسجيل لمقاطع فيديو SSM
- 11..... تعرف على سياسات الترخيص
- 11..... تراخيص برنامج SSM
- 11..... ترخيص القناة
- 11..... ترخيص العارض
- 12..... تعرف على المصطلحات شائعة الاستخدام

13 بدء SSM

- 13..... التحضير للتثبيت
- 13..... التعرف على أمر التثبيت
- 14..... تثبيت خادم SSM الأساسي
- 14..... إعداد قرص التخزين
- 14..... إعداد برامج مكافحة الفيروسات
- 16..... إعداد جدار حماية الشبكة
- 17..... تثبيت SSM Console Client
- 17..... التعرف على أمر التثبيت
- 17..... تسجيل الدخول لأول مرة
- 20..... التعرف على تكوين الشاشة
- 20..... تعرف على القائمة
- 22..... تعرف المزيد عن الأشجار
- 23..... تعرف المزيد عن التفاصيل

24 ضبط الأجهزة

- 24.....فتح قائمة الأجهزة
- 26.....تسجيل الأجهزة
- 26.....تسجيل الأجهزة على خادم SSM الأساسي تلقائيًا
- 28.....تسجيل الأجهزة على خادم SSM الأساسي يدويًا
- 30.....تسجيل الكاميرات على خادم SSM الأساسي تلقائيًا
- 32.....تسجيل الكاميرات على خادم SSM الأساسي يدويًا
- 34.....ضبط إدخال المنبه/ إخراج المنبه
- 35.....تغيير عنوان IP الخاص بالجهاز
- 36.....تعيين الخوادم في نطاق
- 36.....إضافة الخوادم إلى النطاق تلقائيًا
- 36.....إضافة الخوادم إلى النطاق يدويًا
- 37.....استعادة اتصال المجموعة
- 38.....مزامنة الوقت
- 39.....تصفية عناوين IP
- 41.....تعيين معلومات خادم SSM الأساسي
- 41.....تعيين Wisenet DDNS
- 41.....تعيين Wisenet DDNS تلقائيًا
- 42.....تعيين خادم تجاوز الفشل
- 44.....تعيين قناة التسجيل
- 45.....تعيين خادم التسجيل
- 45.....تعيين حالة القرص
- 46.....تعيين التسجيل المزدوج
- 49.....تعيين تشفير تسجيل الفيديو
- 51.....تعيين كاميرا للأقراص
- 52.....تعيين جداول التسجيل
- 53.....إضافة جداول تسجيل
- 53.....حذف جداول تسجيل
- 54.....إضافة جداول
- 55.....تعيين تسجيلات الكاميرا
- 56.....تعديل إعدادات تسجيل الكاميرا
- 57.....تعيين ملفات تعريف الكاميرا
- 57.....تعيين مقاطع الفيديو
- 58.....تعيين الأصوات
- 58.....تعيين المخفي
- 59.....تغيير ملفات تعريف الكاميرا
- 60.....إنشاء ملفات تعريف جديدة/حذف ملفات تعريف

61.....	تعديل معلومات الجهاز
61.....	استخدام قائمة الاختصار
62.....	تعديل معلومات الجهاز
63.....	تعديل معلومات الكاميرا
64.....	حذف الأجهزة
65.....	إعدادات التحكم بالكاميرا
65.....	تعيين مناطق الخصوصية
66.....	فتح عوارض ويب الجهاز
66.....	إضافة وحذف التعيين المسبق
67.....	تعيين جولات SSM
68.....	ضبط الأجهزة الخارجية
68.....	إضافة أجهزة خارجية
69.....	إضافة خوادم التعامل
70.....	تعديل معلومات الجهاز الخارجي
71.....	صيانة الجهاز
71.....	ترقية البرامج الثابتة
72.....	معلومات إعدادات النسخ الاحتياطي
73.....	استعادة معلومات الإعدادات
74.....	تغيير كلمات المرور

75..... تعيين التصاميم

75.....	تعيين المواقع
75.....	استخدام المواقع
75.....	إدارة المواقع
76.....	تعيين الكاميرات للمواقع
77.....	تعديل المواقع
78.....	تعيين التخطيطات
78.....	إضافة تخطيطات
79.....	تعيين أنماط المستخدم
80.....	تعيين الخرائط
80.....	إضافة خرائط
80.....	إعداد صور الخريطة
81.....	تعيين ارتباطات الخريطة
82.....	إضافة رموز الخريطة
83.....	موضع الأجهزة

85..... تعيين الفعاليات

85.....	إدارة الفعاليات
85.....	تعديل معلومات الحدث
86.....	إضافة فعاليات خارجية
87.....	تعيين أوقات تجاهل الفعاليات
87.....	تعيين ألوان فعالية العميل
88.....	تعيين تصفية الفعاليات حسب الجهاز
89.....	تعيين إجراءات الفعالية
90.....	إضافة إجراءات فعالية
92.....	حذف إجراء الفعاليات
92.....	إضافة إجراءات الجدولة
94.....	تعرف على المصطلحات شائعة الاستخدام
94.....	التعرف على مصطلحات الفعالية
97.....	التعرف على مصطلحات الإجراء

98..... تعيين النظام

98.....	تعيين المستخدمين
98.....	إضافة مجموعة مستخدمين
98.....	إضافة أذون مجموعات المستخدمين
99.....	إضافة مستخدمين
100.....	تعديل معلومات المستخدم
101.....	الحفاظ على النظام
101.....	تعيين النطاقات
103.....	تعيين HTTPS
104.....	تثبيت الشهادات العامة
104.....	تعيين رسائل البريد الإلكتروني
105.....	تعيين المستلمين وجهات الإحالة
106.....	تعيين الجداول
106.....	تعيين الجداول
108.....	تعيين العطلات
110.....	الحصول على ترخيص المصادقات
110.....	الحصول على المصادقة في الوضع المتصل للتراخيص
111.....	الحصول على المصادقة في الوضع غير المتصل للتراخيص
112.....	تأكيد التراخيص

113.....	تعيين الاتحادات
113.....	إضافة مواقع اتحاد.....
114.....	تعديل معلومات موقع الاتحاد.....
115.....	الموافقة على المواقع المرتبطة.....
116.....	التحقق من الموافقات على المواقع المرفوضة.....
116.....	حذف المواقع المرتبطة.....
117.....	تعيين LDAP
117.....	إضافة خوادم LDAP.....
118.....	تعديل معلومات خادم LDAP.....

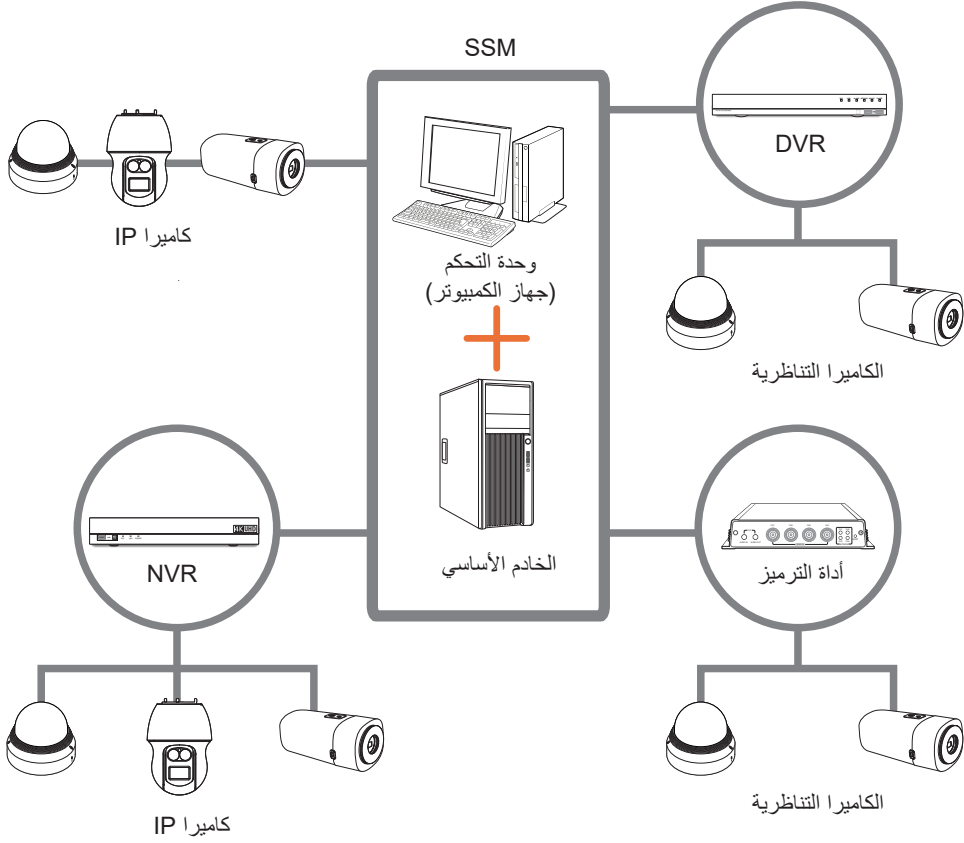
الملحق 119

119.....	متطلبات النظام.....
119.....	خادم SSM الأساسي.....
120.....	SSM Console Client.....
120.....	مواصفات المنتج.....
122.....	منافذ الخدمة.....
123.....	الأجهزة المدعومة.....
127.....	استخدام وحدة التحكم في النظام.....
127.....	SPC-2000/SPC-2001.....
128.....	SPC-7000.....

تعرف المزيد عن SSM

تعرف المزيد عن SSM

SSM هو برنامج يربط ويتحكم في منتجات الشبكة عن بُعد عبر الكمبيوتر. إذا كان لديك اتصال بالشبكة، فيمكنك الوصول إلى منتجات الشبكة من أي مكان في العالم، ومشاهدة مقاطع الفيديو من الكاميرات المرتبطة بالمنتجات. بالإضافة إلى ذلك، يمكن البحث عن البيانات المخزنة على خادم **SSM الأساسي** وتشغيلها عن بُعد، مما يوفر بيئة مراقبة ملائمة وفعالة.



- **SSM Console Client**: هذا هو برنامج عميل **SSM** الذي يقدم وظائف مثل المراقبة بكاميرا الفيديو، والإعداد والفعالية والبحث وPOS وغير ذلك.
- **خادم SSM الأساسي**: هذا هو برنامج خادم **SSM** الذي يتحكم في البيانات وحسابات المستخدمين ويسجل مقاطع فيديو بالكاميرا.
- **Wisenet mobile**: هذا تطبيق عارض الهاتف المحمول يدعم كلا من نظام iOS ونظام Android بدءًا من SSM 2.10.13.

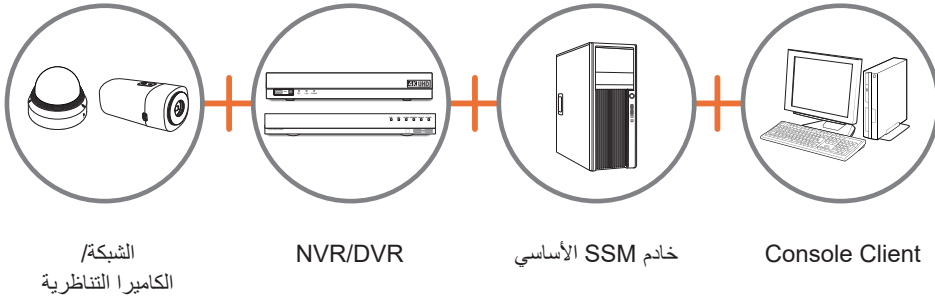
التعرّف على تكوين النظام

ما هو نطاق SSM؟

يشير نطاق SSM إلى وحدة من نظام إدارة الفيديو المتكامل الذي يكوّن **SSM**. يمكنك تكوين نطاق SSM بخادم **SSM** الأساسي واحد أو إنشاء عدة خوادم **SSM** الأساسية مع تجميع الخادم لتكوينها كنطاق واحد.

تعرف المزيد عن تكوين نطاق SSM

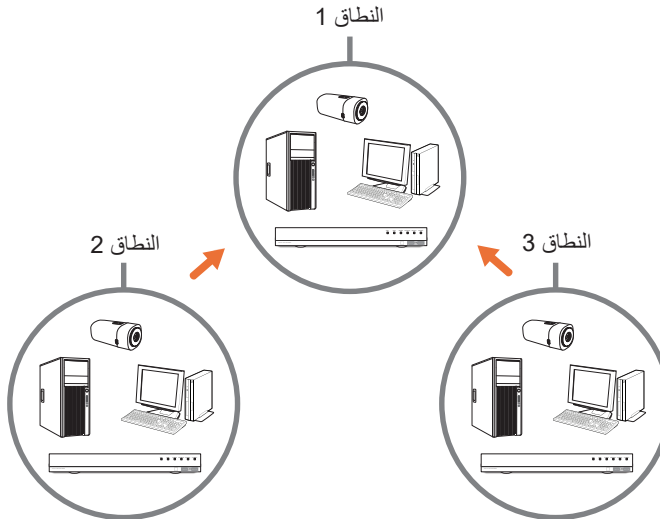
يمكنك تكوين نطاق SSM كالتالي.



- يمكنك تكوين عدة خوادم **SSM** الأساسية و **Console Clients** كنطاق واحد مع تجميع الخادم.
- يمكنك تشغيل النظام بأمان في النطاق بمشاركة معلومات المستخدم ومعلومات الجهاز بين الخوادم المتعددة.

مشاركة نطاقات SSM

يمكنك مشاركة مقاطع الفيديو والفعاليات بين النطاقات عبر الاتحاد.



تعرف على طرق التسجيل لمقاطع فيديو SSM

يمكنك تصنيف طرق التسجيل لمقاطع فيديو SSM إلى تسجيل NVR/DVR وتسجيل الخادم وفقاً لطرق التسجيل لمقاطع فيديو الكاميرا.

■ طريقة تسجيل NVR/DVR

تسجل هذه الطريقة مقاطع فيديو بالكاميرا في DVR/NVR.



- لا يتطلب ذلك تسجيل الخادم، لذا يمكنك استخدام رخصة العارض المجانية.
- لا يوجد حد لعدد أجهزة التسجيل التي يمكنك تسجيلها في خادم SSM الأساسي واحد، ويمكنك تسجيل ما يصل إلى 3000 قناة. يمكنك تسجيل ما يصل إلى 10000 قناة في نطاق واحد.
- عندما تريد تكوين نطاق واحد مع العديد من خوادم SSM الأساسية، فستحتاج إلى العديد من تراخيص القنوات مثل عدد خوادم SSM الأساسية.
- عند الحصول على مصادقة الترخيص بترخيص العارض، يمكنك تسجيل أجهزة Hanwha Vision فقط.

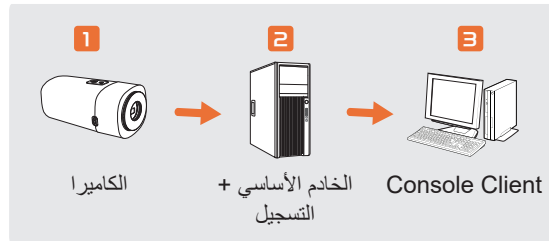
ملاحظة

لا تدعم طريقة تسجيل NVR/DVR النسخ الاحتياطي للاسترداد التلقائي.



■ طريقة تسجيل الخادم

تسجل هذه الطريقة مقاطع فيديو بالكاميرا في خادم SSM الأساسي.



- تحتاج إلى تراخيص عديدة بعدد القنوات لتسجيل مقاطع الفيديو بالكاميرا.
- يمكنك تسجيل ما يصل إلى 128 مقطع فيديو بالكاميرا في خادم SSM الأساسي واحد.
- عند تكوين نطاق واحد بعدة خوادم SSM الأساسية، يمكنك تسجيل وفحص ما يصل إلى 3584 مقطع فيديو بالكاميرا.

تعرف على سياسات الترخيص

تراخيص برنامج SSM

يتكون ترخيص SSM من ترخيص قناة وترخيص عارض.

عند تثبيت SSM، يمكنك تسجيل ومراقبة مقاطع الفيديو بالكاميرا من 128 قناة لمدة 45 يومًا، دون مصادقة ترخيص. ومع ذلك، بعد 45 يومًا، يجب أن تتم مصادقتك إما بترخيص قناة أو ترخيص عارض لمتابعة استخدام البرنامج.

ملاحظة



- حتى في حالة حذف SSM وإعادة تثبيته، فسيتم تطبيق مدة الترخيص المجانية بناءً على مدة التثبيت الأولى.
- تستمر جميع الوظائف في العمل بشكل طبيعي بعد انتهاء الترخيص المجاني، باستثناء التسجيل.

ترخيص القناة

هذا ترخيص مدفوع يسمح لك بتسجيل أجهزة الطرف الثالث مع أجهزة الشبكة من Hanwha Vision و ONVIF. إذا حصلت على مصادقات ترخيص بعدد القنوات **SSM الأساسي**، يمكنك تسجيل ومراقبة مقاطع فيديو بالكاميرا بعدد القنوات. لذلك، يمكنك تكوين نظام إدارة فيديو متكامل من البيانات الصغيرة إلى البيانات واسعة النطاق، واستخدام جميع الخادم التي تدير عدة **خوادم SSM الأساسية** كنطاق واحد.

ترخيص العارض

هذا ترخيص مجاني يسمح لك بتسجيل أجهزة الطرف الثالث باستخدام أجهزة شبكة Hanwha Vision و ONVIF. يمكنك استخدامها كبرنامج عارض يراقب بصورة رئيسية مقاطع الفيديو بالكاميرا المرتبطة بأجهزة تسجيل DVR/NVR الخاصة بـ Hanwha Vision. عند استخدام كاميرات Hanwha Vision في بيئات صغيرة النطاق، يمكنك تسجيل ومراقبة 16 مقطع فيديو بالكاميرا أو أقل **بخادم SSM الأساسي** واحد. إذا كنت تستخدم كاميرا تابعة لطرف ثالث عبر بروتوكول ONVIF، فيمكنك مراقبة الفيديو الخاص بها فقط. لا يمكنك استخدام مجموعات التسجيل والخادم **لخادم SSM الأساسي** في نفس الوقت.

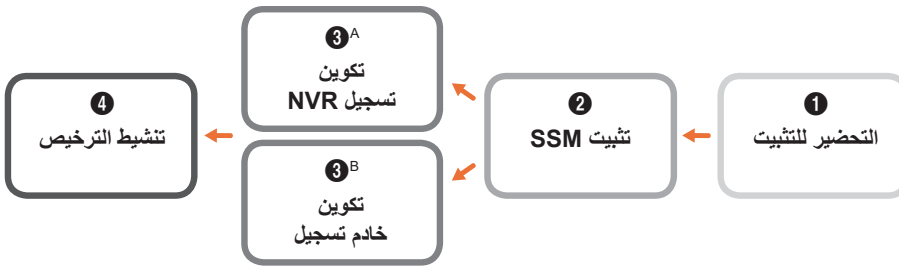
تعرف على المصطلحات شائعة الاستخدام

المصطلحات	الوصف
SSM Console Client	هذا هو برنامج عميل SSM الذي يقدم وظائف مثل المراقبة بكاميرا الفيديو، والإعداد والفعالية والبحث وPOS وغير ذلك.
خادم SSM الأساسي	يخزن معلومات التراخيص وإعدادات الجهاز، ويوفر خدمات التسجيل والفيديو لـ SSM Console Client .
SSM	يشير إلى مدير النظام الذكي الخاص، ويُشار إليها في كامل الوثيقة بـ "SSM".
الكائن	يتم تسمية أشياء مثل الجهاز أو الكاميرا أو الموقع أو التخطيط أو إدخال التنبيه ككائنات.
النطاق	يشير إلى البيئة المحلية بأكملها لتشغيل SSM.
الجهاز	مصطلح عام لأجهزة الشبكة الخاصة بمراقبة الفيديو مثل NVR، وDVR وكاميرا الشبكة.
قائمة الاختصار	تشير إلى القائمة التي تظهر عندما تضغط على زر الماوس الأيمن.
التجميع	يشير إلى بناء يجمع عدة خوادم SSM الأساسية في نطاق وحيد.
التجانب	يشير إلى منطقة يظهر فيها مقطع فيديو واحد.
الشجرة	يشير إلى منطقة يمكنك فيها التحقق من قائمة الكائنات وعلاقة التضمين بين الكائنات.
الاتحاد	يشير إلى تكوين ينشئ تدرج هرمي بين النطاقات.

التحضير للتثبيت

التعرف على أمر التثبيت

للتثبيت SSM، اتبع الدليل التالي.



1. قم بتثبيت الكاميرات وأجهزة التسجيل، ثم قم بإعداد عناوين لكل الأجهزة.
2. قم بتثبيت خادم SSM الأساسي على خادم جهاز الكمبيوتر ثم قم بتثبيت SSM Console Client على جهاز كمبيوتر العميل.
3. راجع كل عملية تثبيت بناءً على تكوين التسجيل الخاص بك.
4. احصل على المصادقة إلى ترخيص قناتك أو عارضك خلال 45 يومًا بعد تثبيت خادم SSM الأساسي.

تنصيب خادم SSM الأساسي

لتنصيب خادم SSM الأساسي، اتبع الدليل التالي.



- يستغرق التنصيب 10 دقائق، ولكن قد تختلف المدة باختلاف بيئة التنصيب.
- يتوفر إعداد كلمة المرور الأولية بمجرد تسجيل دخولك إلى خادم SSM الأساسي عبر SSM Console Client.
- لا تُحذف ملفات الفيديو المُسجل تلقائيًا عند حذف البرنامج. لحذف ملفات الفيديو المُسجل، يرجى تهينة قرص التخزين أو حذف مجلد التخزين (Drive:\SSMRecordData).

إعداد قرص التخزين

- يُوصى تأمين مساحة فارغة تبلغ 20 جيجا بايت أو أكثر وتعطيل الفهرسة بعد تثبيت نظام التشغيل وخادم SSM الأساسي.
- قم بإيقاف خدمة **Windows Search** وتغيير نوع بدء التشغيل إلى **مُعطل**.
 - انتقل إلى خيارات **الفهرسة > تعديل** وتعطيل مسار محرك الأقراص.
 - في خصائص محرك الأقراص، قم بتعطيل فهرسة خصائص الملف والمحتوى في محرك الأقراص.

إعداد برامج مكافحة الفيروسات

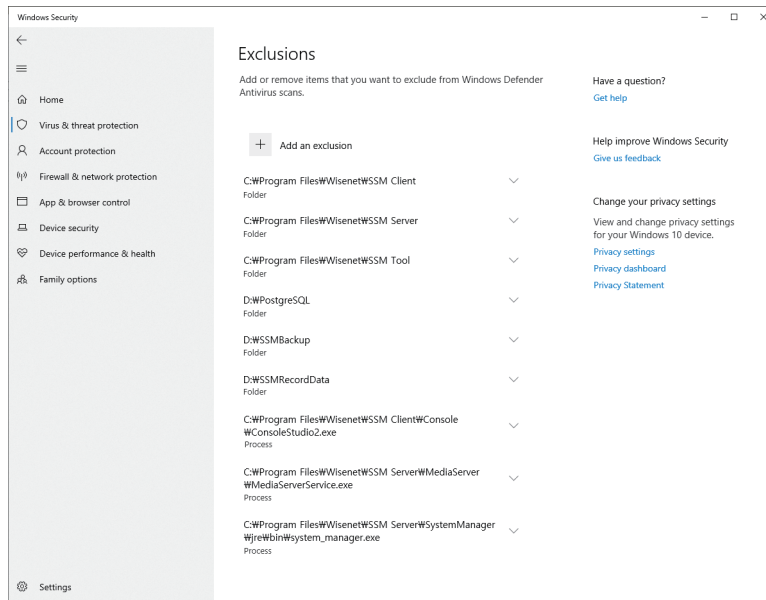
- لتحسين أداء **SSM**، ينصح بتغيير إعداد برامج مكافحة الفيروسات. يرجى إضافة العناصر التي قد تؤثر على عمل SSM إلى قائمة العناصر المستبعدة أو المستثناة من الفحص
- مسار العناصر المستثناة

C:\ Program Files\Wisenet\SSM Server -
C:\ Program Files\Wisenet\SSM Client -
C:\ Program Files\Wisenet\SSM Tool -
C:\Users\Public\Documents\Wisenet\SSM -
C:\Program Files (x86)\Common Files\Aladdin Shared\HASP -
Storage drive:\SSMRecordData -
Storage drive:\SSMBackup -
Storage drive:\PostgreSQL -

- إذا كان هناك أي خيار يستثني عملية معينة

- C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\ServiceManager\ServiceManager.exe
- C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\Media Server\Media ServerService.exe
- C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\System Manager\jre\bin\system_manager.exe
- C:\Program Files (x86)\Common Files\Aladdin Shared\HASP\hasplms.exe
- C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\Service Manager \HTW.SSM.ServiceManager.Services.WatchServices.exe
- C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\System Manager\PostgreSQL\bin\postgres.exe
- C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\System Manager\mq\bin\win64 \activeMqService.exe
- C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\System Manager\jre\bin\activemq.exe
- C:\Program Files\Wisenet\SSM Client\Console\ConsoleStudio2.exe
- C:\Program Files\Wisenet\SSM Client\Console\ConfigurationManager2.exe
- C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\Event Gateway\prunsrv.exe

- أمثلة على العناصر المستبعدة من الفحص في Windows Defender



إعداد جدار حماية الشبكة

يمكن حظر اتصال الشبكة الخاص بـ **SSM** بجدار الحماية. ينصح بتحديد تطبيق **SSM** ومنفذ الشبكة كاستثناء في جدار الحماية. نظرًا لأن بعض برامج مكافحة الفيروسات تحتوي على جدار حماية مدمج، فيرجى أيضًا التحقق من برنامج مكافحة الفيروسات الذي تستخدمه حاليًا.

- إعداد عملية استثناء جدار الحماية

- يتم تسجيل خادم **SSM** الأساسي و **SSM Console Client** كعملية استثناء تلقائيًا.

- بوابة الفعاليات: C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\Event Gateway\prunsrv.exe

- معلومات المنفذ

- انتقل إلى **Wisenet SSM Service Manager** < إعدادات الشبكة للتحقق من منفذ الشبكة الخاص بـ خادم **SSM** الأساسي. يكون الخيار الافتراضي كالاتي:

- **Media Server**: 4510, 4511, 4512, 4513, 4514, 4515, 4516, 4517

- **System Manager**: 9999, 9991, 61616, 9876

تثبيت SSM Console Client

التعرف على أمر التثبيت

لتثبيت SSM Console Client على جهاز الكمبيوتر المحلي الخاص بك، اتبع الدليل التالي.



تسجيل الدخول لأول مرة

قم بتثبيت خادم SSM الأساسي، ثم ستحتاج إلى تعيين كلمة المرور الأولية للمسؤول عند تسجيل دخولك للمرة الأولى إلى خادم SSM الأساسي في SSM Console Client.

1. قم بتشغيل برنامج SSM Console Client.

• اضغط مرتين على رمز برنامج SSM Console Client  من سطح المكتب.

• يمكنك تحديد  < Wisenet < SSM Console بالترتيب.

2. انقر فوق زر تسجيل الدخول في شاشة تسجيل الدخول.



3. عند ظهور **تعين كلمة المرور الأولية**، قم بتعيين كلمة المرور الأولية ثم اضغط على زر **تطبيق**.

تعين كلمة المرور الأولية

ID

كلمة المرور الأولية

تأكيد كلمة المرور الأولية

ملاحظة



- قم بتعيين كلمة المرور بين 9 و32 حرفًا.
- يمكنك تعيين كلمة المرور باستخدام ما لا يقل عن 3 مجموعات من الأحرف الإنجليزية الكبيرة والصغيرة والأرقام والرموز الخاصة.
- لا يمكنك استخدام هويتك ككلمة مرور.
- لا يمكنك استخدام أكثر من 4 أحرف متتالية (أي، 1234، أو abcd، إلخ).
- لا يمكنك تكرار نفس الحرف 4 مرات أو أكثر (أي، !!!!، 1111، aaaa، إلخ).
- لا توجد قيود على الأحرف الخاصة.
- لا يمكنك استخدام المسافات.

4. أدخل كلمة المرور الأولية في شاشة تسجيل الدخول.

5. انقر فوق زر **تسجيل الدخول**.

- ستظهر صفحة قائمة المراقبة لـ **SSM Console Client**.
- إذا قمت بتسجيل الدخول للمرة الأولى أو لم يكن هناك أي أجهزة مُسجلة، فستعمل صفحة قائمة التكوين تلقائيًا.

ملاحظة

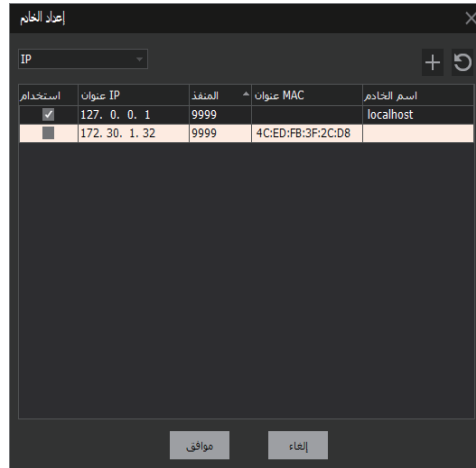


إذا فقدت كلمة المرور، فلن تتمكن من إعادة تعيينها. تأكد من أنك سجلتها في مكان آمن.

ملاحظة

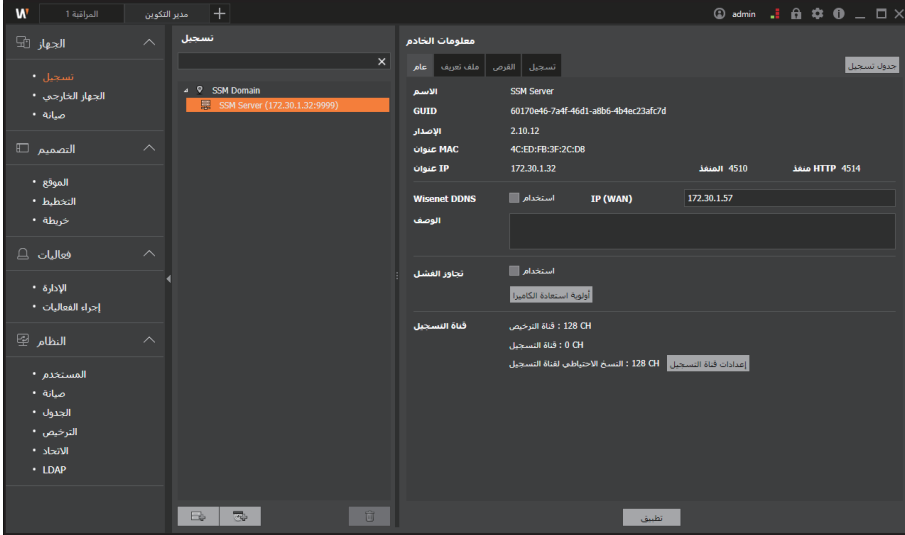


- إذا أردت تغيير الخادم لتسجيل الدخول، فيمكنك تحديد الخادم المُراد من قائمة الخوادم في شاشة تسجيل الدخول.
- إذا لم تتمكن من العثور على خادم تسجيل الدخول في قائمة الخوادم، فيمكنك الضغط على زر لتعيين الخوادم للاتصال.
- عند تحديد عنوان IP لإعداد الخادم، يمكنك تحديد عنوان IP للخادم الذي تم البحث عنه تلقائيًا أو الضغط على زر لتعيين عنوان IP للخادم يدويًا.
- عند تعيين DDNS لإعداد الخادم، يمكنك التعيين بإدخال اسم DDNS ومعرف المنتج.



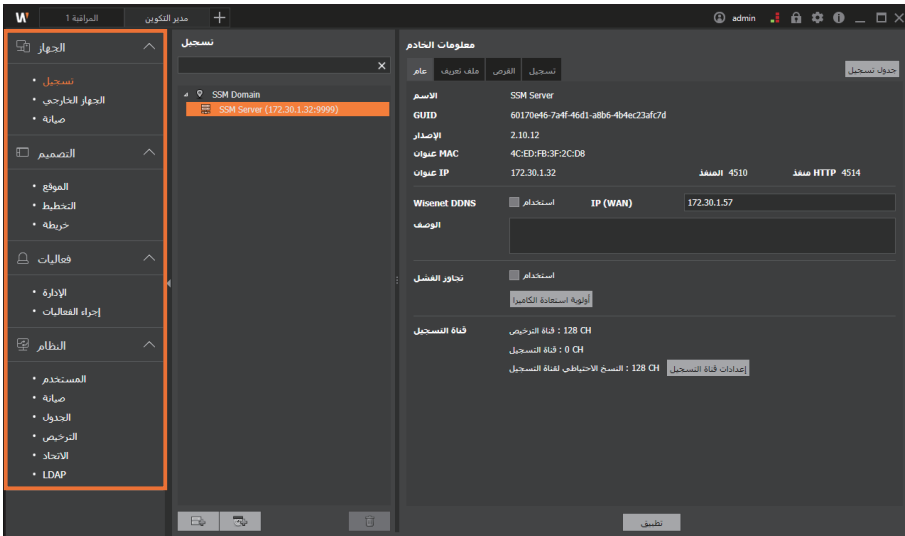
التعرّف على تكوين الشاشة

عند تشغيل برنامج **SSM Console Client**، فسيتم عرض الشاشة التالية.



تعرف على القائمة

يمكنك التحديد من قائمة مدير التكوين.



- في قائمة الجهاز، يمكنك إدارة تسجيل وإعدادات أجهزة الفيديو لتشغيل النظام.

التسجيل	يمكنك تسجيل أو إعداد أجهزة التسجيل، والكاميرات، والأجهزة الخارجية في خادم SSM الأساسي.
الجهاز الخارجي	يمكنك إضافة أجهزة خارجية للارتباط بأنظمة خارجية. • تحتاج إلى خادم تعاملات منفصل للارتباط بنظام خارجي. • يمكنك إضافة Wisenet ACS دون خادم تعاملات منفصل.
صيانة	يمكنك إجراء الصيانة على أجهزة Wisenet المسجلة في خادم SSM الأساسي.

- من قائمة التصميم، يمكنك تكوين الشاشة لمراقبة أجهزة الفيديو المسجلة في نطاق.

الموقع	يمكنك إنشاء نطاق يمكنك إنشاء بنية نطاق مرنة بتحديد المجموعات حسب الجهاز.
التخطيط	يمكنك تكوين تنسيق تجانب مع الفيديو. يمكنك أيضاً إنشاء نمط تجانب من تصميمك.
خريطة	يمكنك تكوين مخطط صورة قام المستخدم بتسجيلها بشاشة الكاميرا.

- يمكنك تعيين الإعدادات المتعلقة بالفعاليات في الأجهزة، من قائمة الفعاليات.

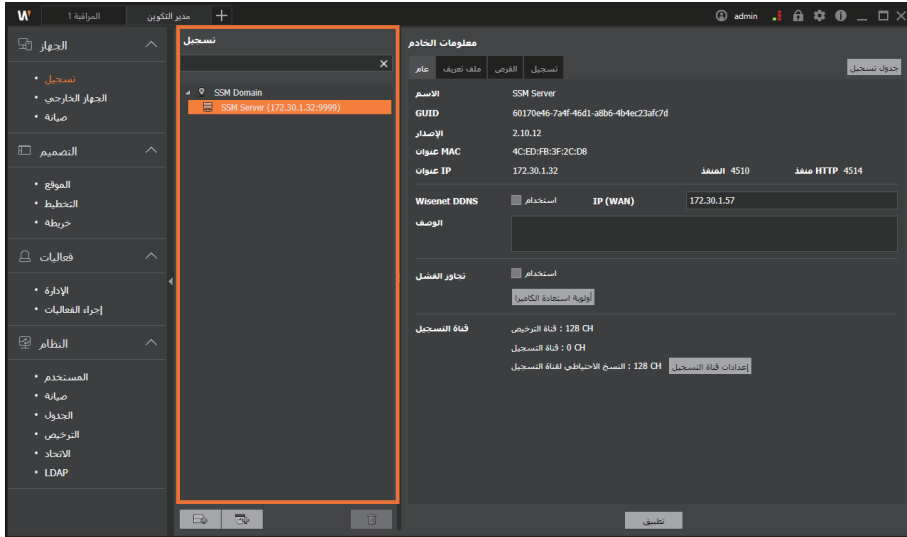
الإدارة	يمكنك إدارة جميع أنواع الفعاليات المستخدمة في SSM.
إجراء الفعاليات	يمكنك تعيين إجراءات الإخطار بالفعالية حسب الشروط التي تم تعيينها بواسطة المستخدم.

- يمكنك تعيين إعدادات نظام متنوعة من قائمة النظام.

المستخدم	يمكنك إضافة مجموعة المستخدم أو المستخدمين في خادم SSM الأساسي. كما يمكنك تعيين الأذون بواسطة مجموعة المستخدم.
صيانة	يمكنك الحفاظ على النظام في خادم SSM الأساسي.
الجدول	يمكنك إضافة أو إدارة جداول ليتم استخدامها في جدول تسجيل كاميرا الفيديو، وجدول الفعاليات، وما إلى ذلك.
الترخيص	يمكنك الحصول على المصادقة في الوضع المتصل ومصادقة في الوضع غير المتصل لتراخيص SSM.
الاتحاد	يمكنك تكوين خوادم SSM أساسية متنوعة كتندرج هرمي لتتم إدراتهم كنظام واحد.
LDAP	يمكنك تسجيل الدخول إلى SSM بواسطة دليل حساب مستخدم LDAP لخادم Windows.

تعرف المزيد عن الأشجار

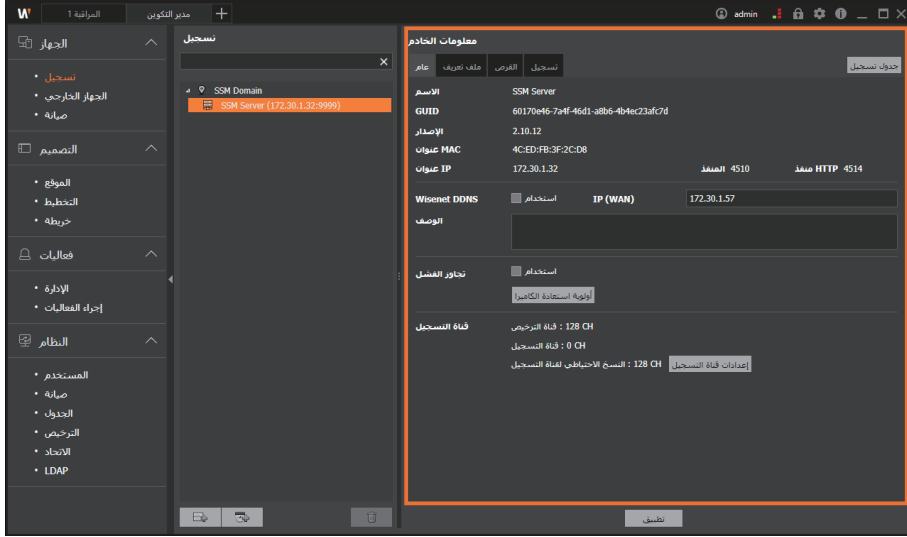
يمكنك التحقق من أو تعديل قائمة الكائن من القائمة المحددة.



- يمكنك النقر فوق زر  أو زر  لتسجيل أجهزة أو كاميرات التسجيل.
- عند النقر فوق زر , يمكنك حذف الكائن المحدد.

تعرف المزيد عن التفاصيل

يمكنك التحقق من أو تعديل التفاصيل في الكائن المحدد من الشجرة.



- انقر فوق زر تطبيق أسفل الصفحة لتطبيق معلومات الكائن المعدلة.
- إذا كانت نافذة التفاصيل تتكون من علامات تبويب، يجب النقر فوق زر تطبيق في كل علامة تبويب لحفظ المعلومات المعدلة.

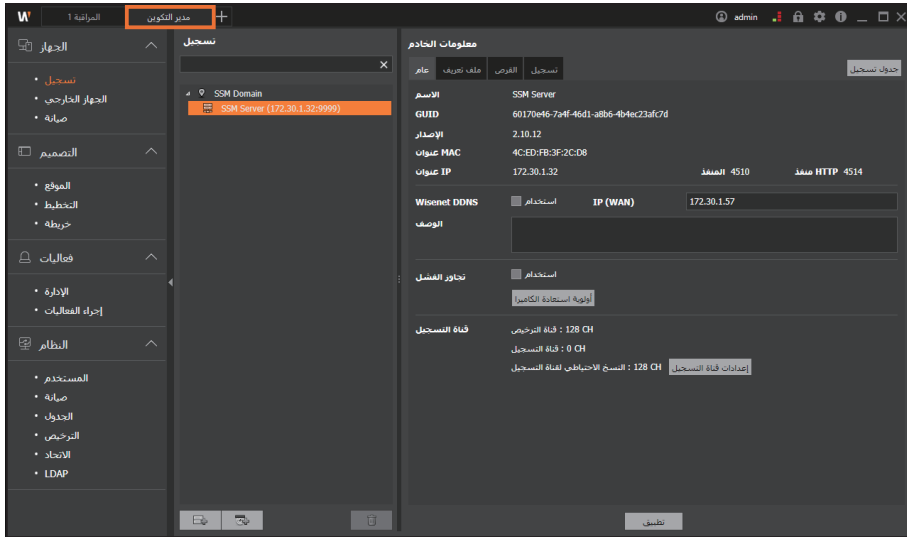
ضبط الأجهزة

فتح قائمة الأجهزة

يمكنك تسجيل أجهزة التسجيل، والكاميرات والأجهزة الخارجية على خادم **SSM الأساسي**، أو تعديل إعدادات التفاصيل في الأجهزة المسجلة. كما يمكنك ترقية البرامج الثابتة في جهاز مسجل في النطاق، والنسخ الاحتياطي واستعادة إعدادات تفاصيل الجهاز، بالإضافة إلى تغيير كلمة مرور الجهاز.

1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.

عند بدء التشغيل الأولي، تظهر علامة التبويب **مدير التكوين**.



ملاحظة



- عند الخروج من البرنامج ثم استئناف التشغيل، ستظهر حينها آخر قائمة قمت بفتحها قبل الخروج من البرنامج.
- يمكنك تغيير خيار بدء التشغيل في البرنامج من خلال المسار أدناه:
SSM Console Client > < عام > خيار بدء التشغيل
- قد يختلف تكوين شاشات **SSM Console Client** حسب القائمة المحددة من المسؤول.

2. لفتح قائمة مدير التكوين، انقر فوق زر أعلى يمين البرنامج.

ملاحظة



- يتكون برنامج **SSM Console Client** من قائمة من علامات التبويب.
- يمكنك التنقل بسهولة بين علامات تبويب القائمة لاختيار عنصر القائمة المطلوب.
- يمكنك فصل صفحة من علامة تبويب القائمة وتشغيلها كبرنامج منفصل.
- يمكنك إدخال صفحة جديدة في علامة تبويب القائمة.

المراقبة	تتيح لك مراقبة بث مباشر من الكاميرا وفعالية فيديو في الوقت الحقيقي. بالإضافة إلى البحث عن أو تشغيل مقاطع الفيديو المحفوظة في أجهزة التخزين على الخادم والشبكة.
البحث	يُتيح لك تشغيل والبحث في سجلات الفعاليات التي تتم في الأجهزة الخاصة بك. كما أن الاتصال بكاميرا تعمل بالذكاء الاصطناعي يتيح لك إمكانية تشغيل مقاطع الفيديو أو البحث عن صور في ظروف متعددة مثل الأشخاص، أو الوجوه، أو المركبات، أو أرقام المركبات.
بحث متقدم	يُتيح لك البحث المتقدم البحث في الصور المصغرة التي تم إنشاؤها في لحظة حدوث فعالية اكتشاف الحركة في الفيديو المسجل. كما يمكنك البحث عن الأشخاص الذين يعبرون خطوطاً افتراضية معينة في الفيديو المسجل، أو البحث عن أشخاص يتطفلون على منطقة معينة أو يقومون بالتسكع فيها.
بحث في سجل التدقيق	يمكنك البحث في سجلات تدقيق النظام.
لوحة تحكم	تُتيح لك مراقبة حالة نظام خادم SSM الأساسي أو الأجهزة المسجلة.
مدير التكوين	يمكنك تكوين وإدارة نظام خادم SSM الأساسي .
ANPR	عبر الارتباط بكاميرا ANPR ، تستطيع مراقبة مقاطع الفيديو في الوقت الحقيقي، بالإضافة إلى البحث عن أو تشغيل أي مقاطع فيديو تريدها. كما يمكنك تسجيل/أو حذف المركبات، وتعديل معلومات المركبات المسجلة، والتحقق من تاريخ الإدارة لكل مركبة. • تُتاح قائمة ANPR للاستخدام بعد تسجيل ترخيص ANPR الخاص بك.
اللوجستيات	يمكنك فحص وتخزين معلومات الرمز الشريطي المستلمة من مختلف الأجهزة في الوقت الفعلي. كما يمكنك أيضاً البحث عن البيانات باستخدام الرمز الشريطي وتشغيل مقاطع الفيديو.
POS	تُتيح لك مراقبة البيانات وكاميرا الفيديو في جهاز POS المتصل بـ DVR أو NVR في الوقت الحقيقي. كما يمكنك البحث عن بيانات POS المخزنة، أو تشغيل الفيديو من الكاميرا.

3. في مربع الحوار إضافة علامة تبويب حدد مدير التكوين.

4. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق الجهاز < التسجيل في لائحة القوائم على اليمين.

ملاحظة



- لمزيد من التفاصيل عن كيفية استخدام قائمة برنامج **SSM Console Client**، يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم المنفصل.
- يمكنك تنزيل دليل المستخدم من الصفحة الرئيسية للمنتج من هذا الرابط (www.HanwhaVision.com).

تسجيل الأجهزة

تسجيل الأجهزة على خادم SSM الأساسي تلقائيًا

يمكنك البحث تلقائيًا في قائمة الأجهزة التي يمكن تسجيلها في خادم SSM الأساسي، ثم تسجيل الأجهزة.

1. حدد خادم SSM الأساسي حيث تريد تسجيل الأجهزة في شجرة الجهاز.

2. انقر فوق زر . يظهر مربع الحوار تسجيل جهاز.

تسجيل جهاز

تلقائي

يدوي

☒ أولوية SUNAPI

IP تغيير عنوان

الحالة	SUNAPI	منفذ HTTPS	منفذ HTTP	المنفذ	عنوان MAC	IP عنوان	النموذج	الرقم	
	O	443	80	558	00:09:18:6d:3a:47	172.30.1.200	ARN-1610S	1	

التعرف

كلمة المرور

تسجيل

إغلاق

- عند تحديد أولوية SUNAPI، يتم تسجيل الأجهزة ببروتوكول SUNAPI للأجهزة التي تدعم بروتوكول SUNAPI، وبروتوكول SVNPI للأجهزة غير الداعمة.

3. حدد الأجهزة المطلوب تسجيلها.

يمكنك تحديد عدة أجهزة بواسطة نفس المعرف وكلمة المرور، ثم تسجيلها بشكل جماعي.

4. أدخل المعرف وكلمة المرور الخاصة بك.

ملاحظة



المعرف وكلمة المرور أعلاه هما معرف وكلمة مرور الجهاز الذي تريد تسجيله.

5. انقر فوق زر تسجيل.

- عند تعذر تسجيل الجهاز، يتم عرض رسالة خطأ في عمود الحالة.
- عند تسجيل الجهاز، يتم عرض "مسجل" في عمود الحالة، وتظهر كاميرا أسفل خادم **SSM** الأساسي في شجرة الجهاز.

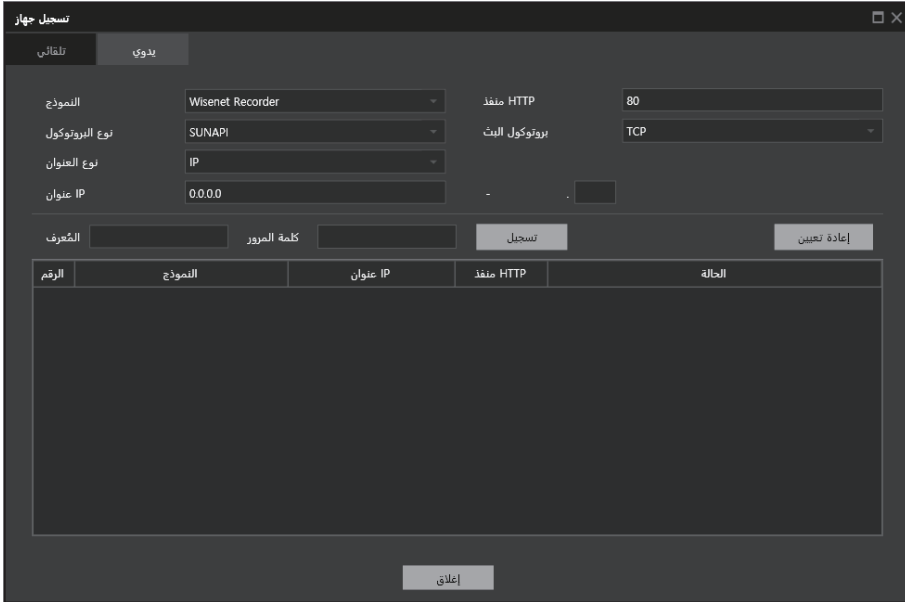
6. لإغلاق مربع الحوار تسجيل جهاز، انقر فوق زر إغلاق.

تسجيل الأجهزة على خادم SSM الأساسي يدويًا

يمكنك إدخال معلومات الجهاز يدويًا على خادم SSM الأساسي لتسجيل الأجهزة.

1. حدد خادم SSM الأساسي حيث تريد تسجيل الأجهزة في شجرة الجهاز.

2. انقر فوق زر ، ثم انقر فوق علامة التبويب يدوي.



3. حدد نموذج الجهاز المطلوب تسجيله.

- Wisenet Recorder و Wisenet DVR: يمكنك تسجيل Hanwha Vision NVRs و DVRs.
- ADAM-6050, 6060, 6066, NA-4010: يمكنك تسجيل أجهزة الإدخال/الإخراج من Advantech و MOXA.
- حدد Wisenet Recorder للنموذج و SUNAPI لنوع البروتوكول لتسجيل الأجهزة بواسطة بروتوكول SUNAPI.

4. حدد نوع البروتوكول ونوع العنوان.

- يمكنك تحديد عنوان IP، وعنوان IP+SSL، وعنوان URL، وعنوان URL+SSL، أو Wisenet DDNS الديناميكي لنوع العنوان. قد يختلف نوع العنوان من جهاز لآخر.
- عند تحديد SUNAPI لنوع البروتوكول، يظهر مربع تحرير وسرد بروتوكول البث.

5. أدخل معلومات الجهاز الأخرى، مثل نوع العنوان والمنفذ.

- قد تختلف المعلومات التي يجب إدخالها حسب نوع العنوان.
- يمكنك تسجيل الأجهزة بشكلٍ جماعي إذا قمت بإدخال نطاق عنوان IP لتسجيل عدة أجهزة يدويًا في مرةٍ واحدة.

6. حدد معرف وكلمة مرور الجهاز المطلوب تسجيله.

7. انقر فوق زر **تسجيل**.

- عند تعذر تسجيل الجهاز، يتم عرض رسالة خطأ في عمود الحالة.
- عند تسجيل عدة أجهزة في مرةٍ واحدة، يمكنك النقر فوق زر **إلغاء** لإلغاء تسجيل الأجهزة المعلقة.

ملاحظة

انقر فوق زر **إعادة تعيين** لإعادة تعيين نتائج التسجيل.

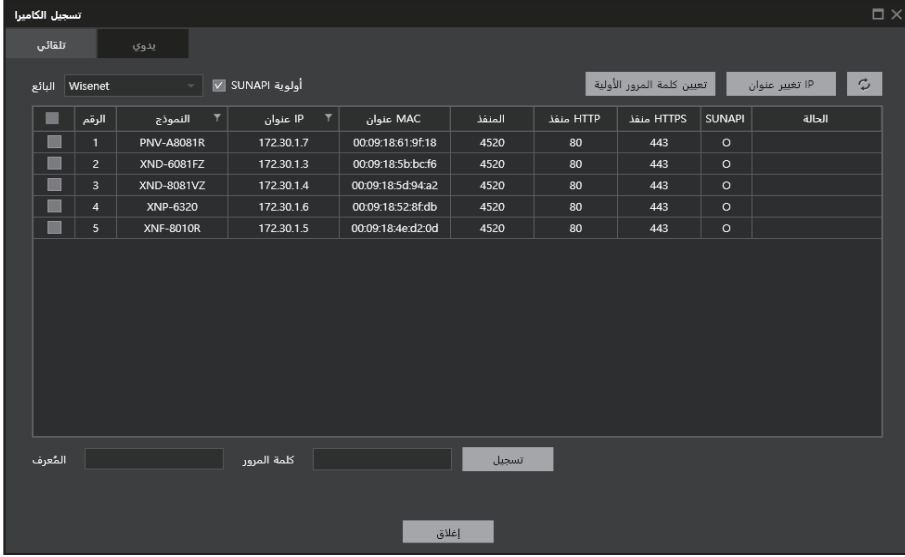


تسجيل الكاميرات على خادم SSM الأساسي تلقائيًا

يمكنك البحث تلقائيًا في قائمة الكاميرات التي يمكن تسجيلها في خادم SSM الأساسي، ثم تسجيل الكاميرات.

1. حدد خادم SSM الأساسي حيث تريد تسجيل الكاميرات في شجرة الجهاز.

2. انقر فوق زر . يظهر مربع الحوار تسجيل الكاميرا.



الرقم	النموذج	IP عنوان	MAC عنوان	المنفذ	منفذ HTTP	منفذ HTTPS	SUNAPI	الحالة
1	PNV-A8081R	172.30.1.7	00:09:18:61:9f:18	4520	80	443	O	
2	XND-6081FZ	172.30.1.3	00:09:18:5b:bc:f6	4520	80	443	O	
3	XND-8081VZ	172.30.1.4	00:09:18:5d:94:a2	4520	80	443	O	
4	XNP-6320	172.30.1.6	00:09:18:52:8f:db	4520	80	443	O	
5	XNF-8010R	172.30.1.5	00:09:18:4e:d2:0d	4520	80	443	O	

ملاحظة



في الكاميرات التي ليس بها كلمات مرور، أعد تعيين كلمة المرور عبر الضغط على زر تعيين كلمة المرور الأولية، ثم تسجيل الكاميرا.

- الكاميرات الجديدة بعد أكتوبر 2019.
- كاميرات X series مزودة بالبرامج الثابتة التي تثبتها بعد أكتوبر 2019.

3. تحديد البائع. يمكنك تحديد Wisenet أو ONVIF للبائع.

- Wisenet: يمكنك تسجيل كاميرات Hanwha Vision.
- ONVIF: يمكنك تسجيل الكاميرات التي تدعم بروتوكول ONVIF. يتوفر بروتوكول ONVIF فقط عند المصادقة بواسطة ترخيص قناة.

4. حدد الكاميرات المطلوب تسجيلها.

يمكنك تحديد عدة كاميرات بواسطة نفس المعرف وكلمة المرور، ثم تسجيلها بشكل جماعي.

5. أدخل المعرف وكلمة المرور الخاصة بك.

ملاحظة



المعرف وكلمة المرور أعلاه هما معرف وكلمة مرور الكاميرا الذي تريد تسجيله.

6. انقر فوق زر **تسجيل**.

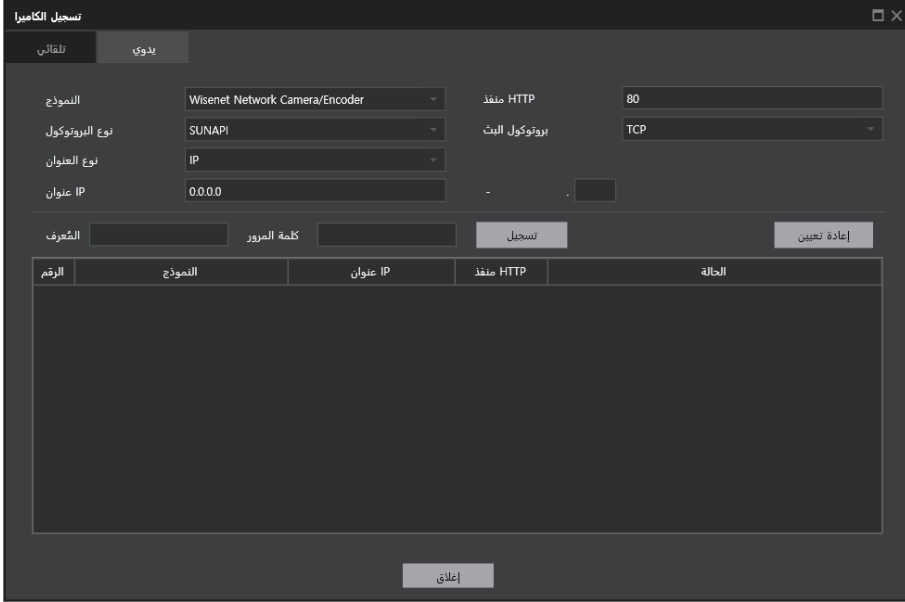
- عند تسجيل عدة كاميرات في مرة واحدة، يمكنك النقر فوق زر **إلغاء** لتسجيلات الكاميرات المعلقة.
- في حالة حدوث خطأ في الاتصال، ستظهر رسالة عن سبب الخطأ في عمود الحالة.
- عند تسجيل الكاميرا، يتم عرض "مسجل" في عمود الحالة، ويتم تسجيلها أسفل **خادم SSM الأساسي** في شجرة الجهاز.

تسجيل الكاميرات على خادم SSM الأساسي يدويًا

يمكنك إدخال معلومات الكاميرا يدويًا على خادم SSM الأساسي لتسجيل الكاميرات.

1. حدد خادم SSM الأساسي حيث تريد تسجيل الكاميرات في شجرة الجهاز.

2. انقر فوق زر ، ثم انقر فوق علامة التبويب يدوي.



3. حدد نموذج الكاميرات المطلوب تسجيلها.

- Wisenet Network Camera/Encoder: يمكنك تسجيل كاميرات وأدوات ترميز Hanwha Vision.
- Wisenet IP Speaker: يمكنك تسجيل مكبرات صوت Hanwha Vision IP.
- SSM-SC: برنامج SSM-SC (عامل انعكاس الشاشة) هو برنامج إضافي من SSM، ويرتبط مع SSM لنقل شاشة كمبيوتر المستخدم إلى SSM.
- ONVIF: يمكنك تسجيل الأجهزة التي تدعم بروتوكول ONVIF. يتوفر بروتوكول ONVIF عند المصادقة بواسطة ترخيص قناة، وهو ترخيص مدفوع.
- RTSP: تسجيل الأجهزة التي تدعم بروتوكول RTSP لنقل البث المباشر في الوقت الحقيقي.
- حدد Wisenet Network Camera/Encoder للنموذج و SUNAPI لنوع البروتوكول لتسجيل الكاميرات بواسطة بروتوكول SUNAPI.
- 4. حدد نوع البروتوكول ونوع العنوان.
- يمكنك تحديد عنوان IP، وعنوان IP+SSL، وعنوان URL، وعنوان URL+SSL، و Wisenet DDNS الديناميكي لنوع العنوان. قد يختلف نوع العنوان من كاميرا لأخرى.
- عند تحديد SUNAPI لنوع البروتوكول، يظهر مربع تحرير وسرد بروتوكول البث.

5. أدخل معلومات الكاميرا الأخرى، مثل نوع العنوان والمنفذ.

- قد تختلف المعلومات التي يجب إدخالها حسب نوع العنوان.
- يمكنك تسجيل الكاميرات بشكلٍ جماعي إذا قمت بإدخال نطاق عنوان IP لتسجيل عدة كاميرات يدويًا في مرةٍ واحدة.

تسجيل الكاميرا

تلقائي يدوي

النموذج Wisenet Network Camera/Encoder منفذ HTTP 80

نوع البروتوكول SUNAPI بروتوكول البث TCP

نوع العنوان IP

عنوان IP 172.30.1.1 - 172.30.1.10

الشعرف admin كلمة المرور ***** إلغاء إعادة تعيين

الرقم	النموذج	عنوان IP	منفذ HTTP	الحالة
1	Wisenet Network Camera/Encoder	172.30.1.1	80	تسجيل قيد التقدم
2	Wisenet Network Camera/Encoder	172.30.1.2	80	
3	Wisenet Network Camera/Encoder	172.30.1.3	80	
4	Wisenet Network Camera/Encoder	172.30.1.4	80	
5	Wisenet Network Camera/Encoder	172.30.1.5	80	
6	Wisenet Network Camera/Encoder	172.30.1.6	80	
7	Wisenet Network Camera/Encoder	172.30.1.7	80	
8	Wisenet Network Camera/Encoder	172.30.1.8	80	
9	Wisenet Network Camera/Encoder	172.30.1.9	80	
10	Wisenet Network Camera/Encoder	172.30.1.10	80	

أخفق 0، سجل 0 : النتيجة

إغلاق

6. أدخل معرف وكلمة مرور الكاميرا المطلوب تسجيلها.

7. انقر فوق زر تسجيل.

- عند تعذر تسجيل الكاميرا، يتم عرض رسالة خطأ في عمود الحالة.
- عند تسجيل عدة كاميرات في مرةٍ واحدة، يمكنك النقر فوق زر إلغاء لإلغاء تسجيل الكاميرات المعلقة.

ملاحظة



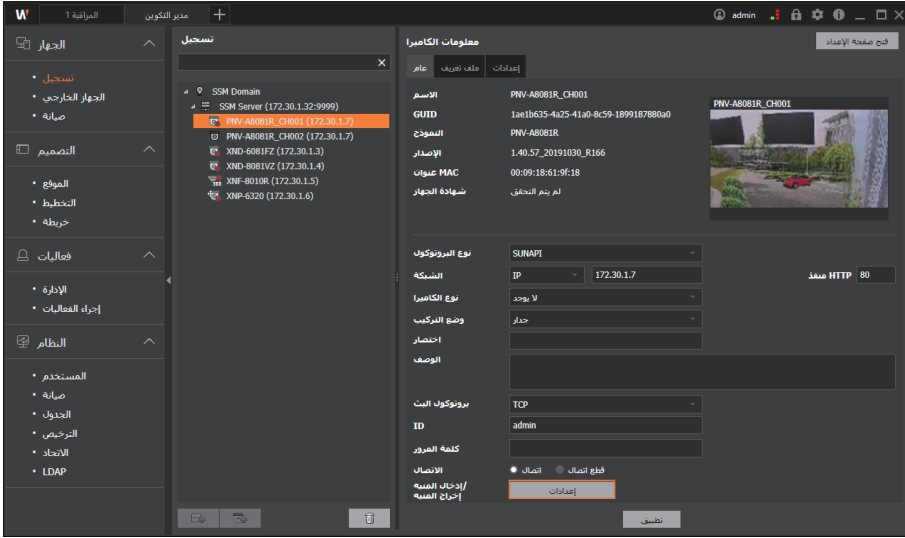
انقر فوق زر إعادة تعيين لإعادة تعيين نتائج التسجيل.

ضبط إدخال المنبه/ إخراج المنبه

يمكنك تسجيل أجهزة التسجيل أو الكاميرات في خادم SSM الأساسي، ثم أعد تعيين إدخال وإخراج المنبه.

1. حدد الجهاز المطلوب في شجرة الجهاز.

2. انقر فوق زر إعدادات بجانب إدخال المنبه/إخراج المنبه أسفل الصفحة.



3. حدد إدخال المنبه وإخراج المنبه التي تريد إضافتها.



4. انقر فوق زر تطبيق.

تغيير عنوان IP الخاص بالجهاز

يمكنك تغيير معلومات الشبكة في الأجهزة عند تسجيل أجهزة التسجيل أو الكاميرات تلقائيًا.

الرقم	النموذج	عنوان IP	عنوان MAC	المنفذ	منفذ HTTP	منفذ HTTPS	SUNAPI	الحالة
1	PNV-A8081R	172.30.1.7	00:09:18:61:9f:18	4520	80	443	O	
2	XND-6081FZ	172.30.1.3	00:09:18:5b:bc:f6	4520	80	443	O	
3	XND-8081VZ	172.30.1.4	00:09:18:5d:94:a2	4520	80	443	O	
4	XNP-6320	172.30.1.6	00:09:18:52:8f:db	4520	80	443	O	
5	XNF-8010R	172.30.1.5	00:09:18:4e:d2:0d	4520	80	443	O	

1. حدد خادم SSM الأساسي في شجرة الجهاز.

2. انقر فوق زر أو لفتح مربع حوار تلقائي.

3. حدد الأجهزة المطلوبة.

يمكنك تحديد عدة أجهزة لها نفس المعرف وكلمة المرور، ثم تغييرها بشكل جماعي.

4. انقر فوق زر تغيير عنوان IP أعلى اليسار.

5. أدخل عنوان IP جديد. إذا أردت أن يتم تعيين عنوان IP تلقائيًا، قم بتعيين الحصول على عنوان IP تلقائيًا (DHCP) على تمكين.

6. أدخل معلومات أخرى مثل المعرف، وكلمة المرور، ومنفذ HTTP، والمنفذ.

7. انقر فوق زر تطبيق.

ملاحظة



- يمكنك النقر فوق زر اختبار للتحقق مما إذا كانت معلومات عنوان IP التي تم تغييرها صالحة أم لا.
- عند تحديد 2 أو أكثر من الأجهزة، يتم تعيين نطاق عنوان IP تلقائيًا، وعندما تنقر على زر إعداد الاختبار، يتم عرض عنوان IP المعلن تلقائيًا في عمود الحالة.

تعيين الخوادم في نطاق

يمكنك إضافة عدة خوادم SSM أساسية في نطاق SSM ليتم التجميع، كما يمكنك تغيير معلومات النطاق المُعَيَّنة بالفعل.

إضافة الخوادم إلى النطاق تلقائياً

1. حدد "نطاق SSM" في شجرة الجهاز.
 2. حدد زر اكتشاف تلقائي على صفحة معلومات النطاق على اليسار.
 3. حدد خادم لتتم إضافته إلى النطاق في قائمة الخوادم التي تم البحث عنها.
 4. عندما يظهر مربع الحوار إضافة خادم إلى النطاق، أدخل المعرف وكلمة المرور الخاصين بخادم SSM الأساسي المحدد.
 - عند عدم تعيين كلمة المرور الأولية في الخادم حيث تريد إضافة مجال، تظهر شاشة تعيين كلمة المرور الأولية. تعيين المعرف وكلمة المرور الأولية.
 5. انقر فوق زر تسجيل.
- بعد التجميع، يتم عرض خادم SSM الأساسي أسفل "نطاق SSM" في شجرة الجهاز.

إضافة الخوادم إلى النطاق يدوياً

1. حدد "نطاق SSM" في شجرة الجهاز.
2. حدد زر إضافة خادم يدوياً على صفحة معلومات النطاق على اليسار.
3. عندما يظهر مربع الحوار إضافة خادم يدوياً، أدخل عنوان IP، وكلمة المرور، والمعرف، والمنفذ لخادم SSM الأساسي الذي تريد إضافته إلى النطاق.

4. انقر فوق زر تسجيل.

بعد التجميع، يتم عرض خادم SSM الأساسي أسفل "نطاق SSM" في شجرة الجهاز.

ملاحظة

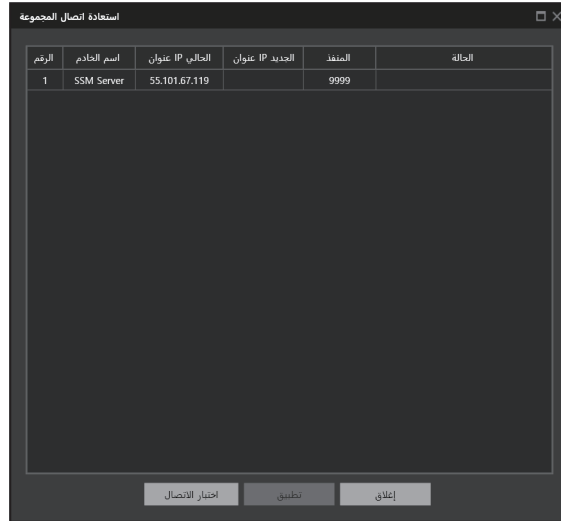


إذا أعدت تشغيل خادم تم تجميعه، قد يستغرق الأمر عدة دقائق ليبدأ تشغيله بشكل صحيح حسب عدد الأجهزة.

استعادة اتصال المجموعة

عند انقطاع الاتصال في أي من خوادم **SSM** الأساسية المجمعة نتيجة تغيير إعدادات عنوان IP الخاص بك، يمكنك إعادة الاتصال بها عبر تعيين عنوان IP جديد.

1. حدد "نطاق SSM" في شجرة الجهاز.
2. حدد زر استعادة اتصال المجموعة في صفحة معلومات النطاق على اليسار.
 - عند وجود أكثر من خادم في حالة تتطلب استعادة اتصال المجموعة، فإن زر استعادة اتصال المجموعة يتم تمكينه.
3. عند ظهور مربع الحوار استعادة اتصال المجموعة أدخل عنوان IP جديد ومتاح، وانقر فوق زر اختبار الاتصال.



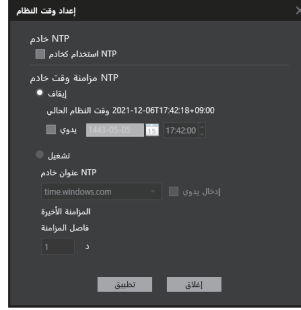
4. انقر فوق زر تطبيق.

ينعكس عنوان IP في خادم **SSM** الأساسي الذي نجح في اختبار الاتصال.

مزامنة الوقت

يمكن استخدام وقت الخادم الحالي لمزامنة أوقات الخوادم الأخرى في نفس المجموعة.

1. حدد "نطاق SSM" في شجرة الجهاز.
2. حدد زر إعداد الوقت في صفحة معلومات النطاق على اليسار.
3. عندما يظهر مربع الحوار إعداد وقت النظام، قم بتكوين إعدادات مزامنة الوقت.

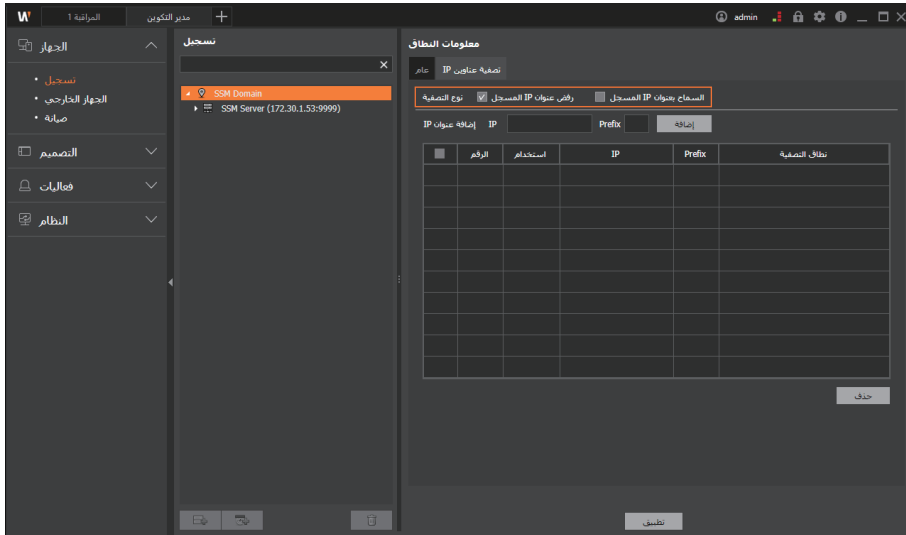


- استخدام كخادم NTP: يمكن تعيين وقت نظام نطاق SSM كخادم NTP. يمكن للأجهزة التي تقوم بتعيين نطاق SSM كخادم NTP مع وقت نظام نطاق SSM.
- مزامنة وقت خادم NTP: تكوين ما إذا كان استخدام مزامنة وقت خادم NTP. عند اختيار عدم استخدام مزامنة وقت خادم NTP، يمكن تعديل وقت النظام يدويًا.
- عنوان خادم NTP: حدد الخادم المطلوب من قائمة عناوين خادم NTP للمزامنة مع وقت خادم NTP المحدد. قد يختار المستخدمون الإدخال اليدوي لإدخال عنوان الخادم يدويًا.
- المزامنة الأخيرة: يتم عرض الطابع الزمني لأحدث مزامنة لوقت خادم NTP.
- فاصل المزامنة: تتم مزامنة وقت النظام مع وقت خادم NTP في الأوقات المُعَيَّنة.

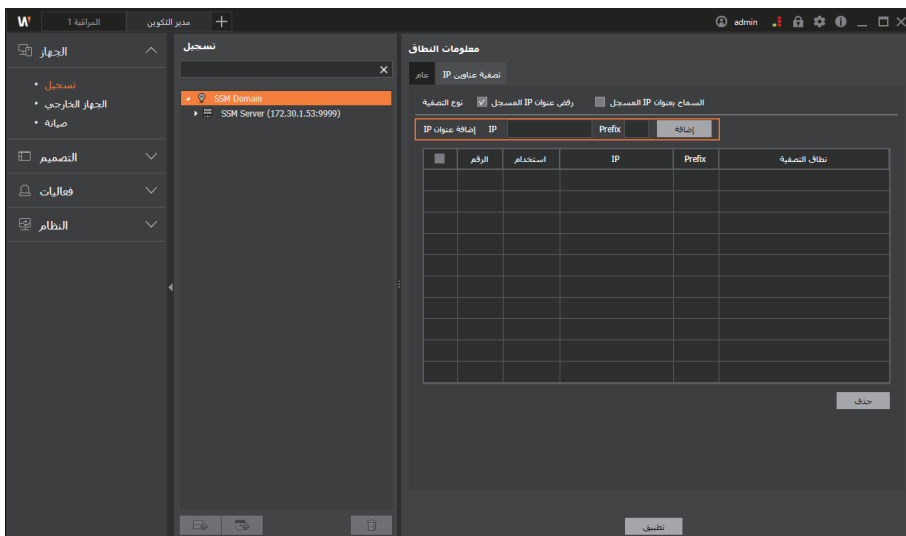
تصفية عناوين IP

يمكنك إعداد قائمة عناوين IP للسماح بالوصول إلى عنوان IP معين أو منعه.

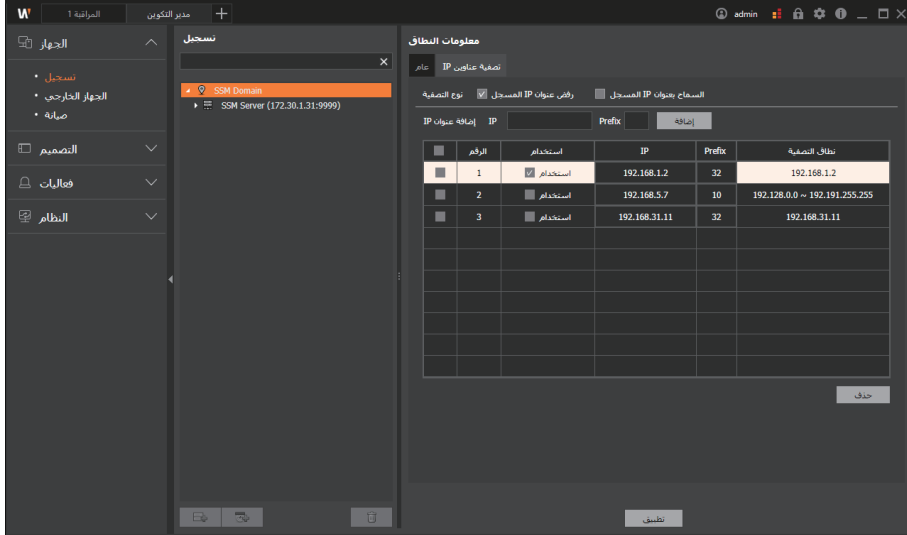
1. حدد "نطاق SSM" في مجلد الجهاز.
2. في صفحة معلومات النطاق اضغط على صفحة تصفية عناوين IP.
3. في صفحة تصفية عناوين IP، اختر نوع التصفية.



- **رفض عنوان IP المسجل:** لا يمكن الوصول إلى عنوان IP المسجل في القائمة.
 - **السماح بعنوان IP المسجل:** يمكنك الوصول فقط إلى عناوين IP المسجلة في القائمة. قم بتسجيل عنوان IP واحد على الأقل، بما في ذلك عنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر الشخصي المتصل.
- 4. لتسجيل عنوان IP، قم بإدخال قيم IP و الـ Prefix واضغط على زر إضافة.**



- يمكنك إضافة ما يصل إلى 10 عناوين IP.
 - يتم دعم IPv4.
 - بالنسبة لعناوين IP، يمكن استخدام الأرقام بين 0 و255 والرمز "." فقط.
 - بالنسبة للبادئة، استخدم أي رقم بين 1 و32، وتكون القيمة الافتراضية 32.
5. لاستخدام عنوان IP المسجل، انقر على مربع الاختيار استخدام.



- ولعدم استخدام عنوان IP المسجل، انقر على مربع الاختيار استخدام لإلغاء الاختيار.
- انقر مرتين على عنوان IP والبادئة لتغيير الإعداد.
- لحذف IP المسجل، حدد IP المطلوب وانقر على زر حذف.

تعيين معلومات خادم SSM الأساسي

يمكنك تعيين خادم SSM الأساسي كـ Wisenet DDNS، أو استخدامه كخادم تجاوز الفشل.

تعيين Wisenet DDNS

يتوفر خادم Wisenet DDNS من شركة Hanwha Vision. يتيح لك DDNS تغيير وإعداد خادم SSM الأساسي على اسم مضيف عادي يسهل على المستخدم تذكره.

ملاحظة



إذا أردت استخدام Wisenet DDNS، فقم بالتسجيل للحصول على العضوية على الصفحة الرئيسية لـ Wisenet DDNS (ddns.hanwha-security.com)، ثم سجل منتجك في DDNS الخاص بي > تسجيل المنتج.

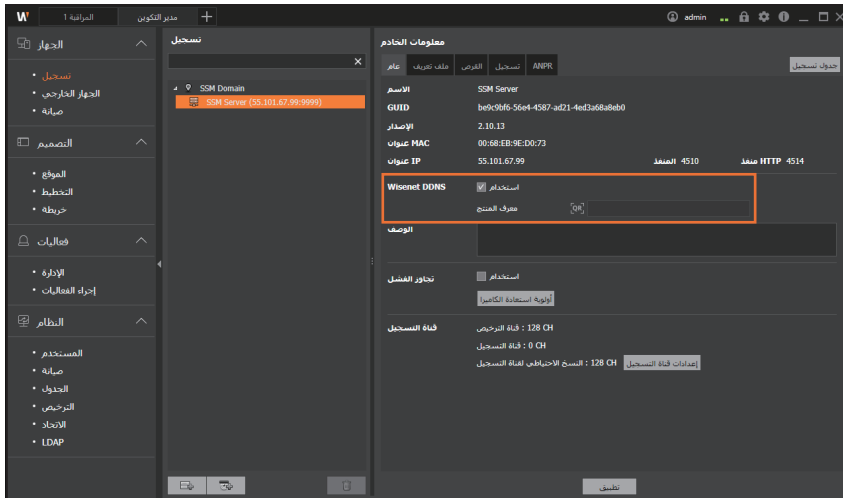
1. حدد خادم SSM الأساسي في شجرة الجهاز.
2. في صفحة معلومات الخادم على اليسار، قم بتعيين Wisenet DDNS على تمكين.
3. أدخل معرف المنتج المسجل على خادم Wisenet DDNS في معرف المنتج.
4. انقر فوق زر تطبيق.

تعيين Wisenet DDNS تلقائيًا

في حالة كان نوع الخادم NVR، يمكنك تعيين Wisenet DDNS دون عضوية.

1. حدد خادم SSM الأساسي في شجرة الجهاز.
2. في صفحة معلومات الخادم على اليسار، قم بتعيين Wisenet DDNS على تمكين.
3. انقر فوق زر رمز الاستجابة السريعة لإنشاء معرف المنتج.

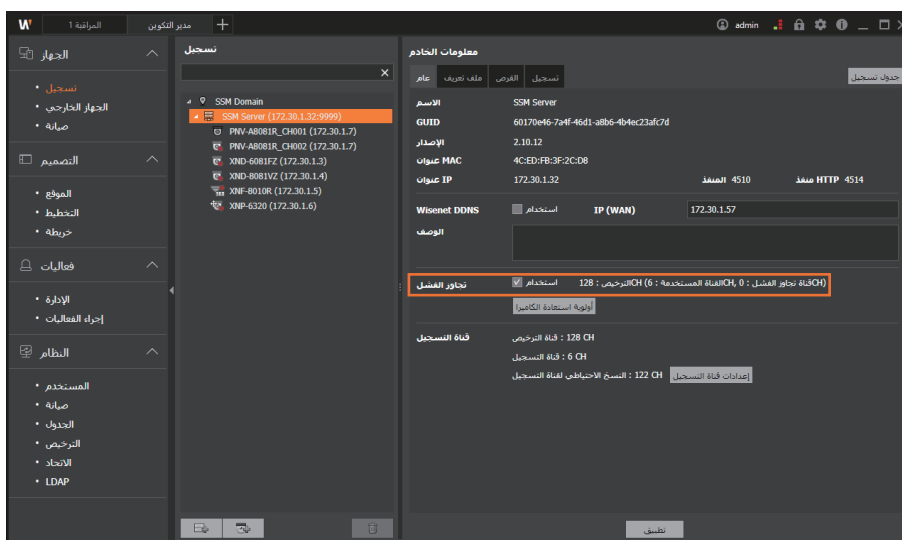
- يتم استخدام رمز الاستجابة السريعة الذي تم إنشاؤه باستخدام معرف المنتج عند الوصول إلى تطبيق Wisenet mobile لمزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى Wisenet mobile دليل المستخدم.



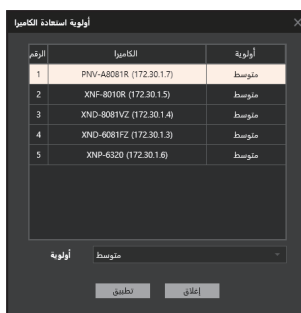
4. انقر فوق زر تطبيق.

عند إخفاق أي من الخوادم المجمعة في النطاق، يمكنك تعيينه ليعمل كخادم نيابة عن الخادم المعطل. الجهاز المسجل (كجهاز التسجيل والكاميرا) في الخادم المعطل يتصل تلقائيًا بخادم تجاوز الفشل، لذا يمكنك متابعة استخدام تسجيل وفيديو المراقبة.

1. حدد خادم **SSM** الأساسي في شجرة الجهاز.
2. أسفل صفحة معلومات الخادم على اليسار، قم بتعيين تجاوز الفشل على تمكين.
3. انقر فوق زر **تطبيق**. تظهر معلومات الإعداد على يسار تجاوز الفشل.



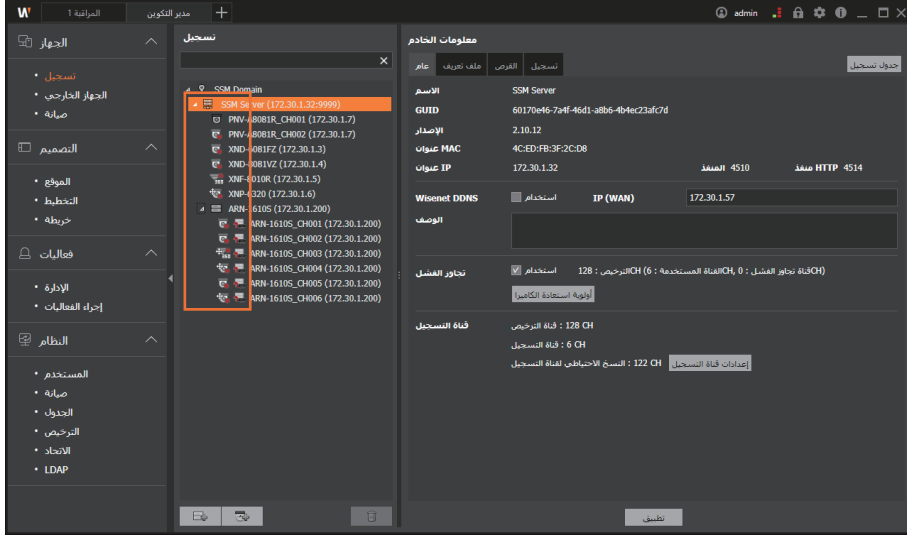
- 4.** انقر فوق زر أولوية استعادة الكاميرا. قم بتكوين إعدادات أولوية استعادة الكاميرا كما هو مطلوب، ثم انقر فوق زر تطبيق. عند حدوث مشكلة، سيتم متابعة التسجيل حسب إعدادات الأولوية المكونة.



ملاحظة



- عند العمل كخادم تجاوز الفشل، يتم عرض رمز الخادم المعطل كغير متصل، ويتم تمييز رموز جميع الأجهزة المسجلة في الخادم المعطل برمز .
- عند التشغيل كخادم تجاوز الفشل، لا يمكنك تغيير معلومات الجهاز في الخادم السابق.



The screenshot displays the SSM Server management interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 'الأجهزة' (Devices), 'التصميم' (Design), 'الفعاليات' (Activities), 'الإدارة' (Management), and 'النظام' (System). The main area is divided into two tabs: 'نسخة' (Version) and 'معلومات الخادم' (Server Information).

The 'نسخة' tab shows a list of servers under the 'SSM Server' category. The list includes columns for 'الاسم' (Name), 'GUID', 'الإصدار' (Version), 'عنوان MAC' (MAC Address), and 'عنوان IP' (IP Address). The 'SSM Server' is highlighted, showing its GUID as 60170e46-7a4f-46d1-a8b6-4b4ec23af7d4, version 2.10.12, MAC address 4C-ED-FB-3F-2C-D8, and IP address 172.30.1.32.

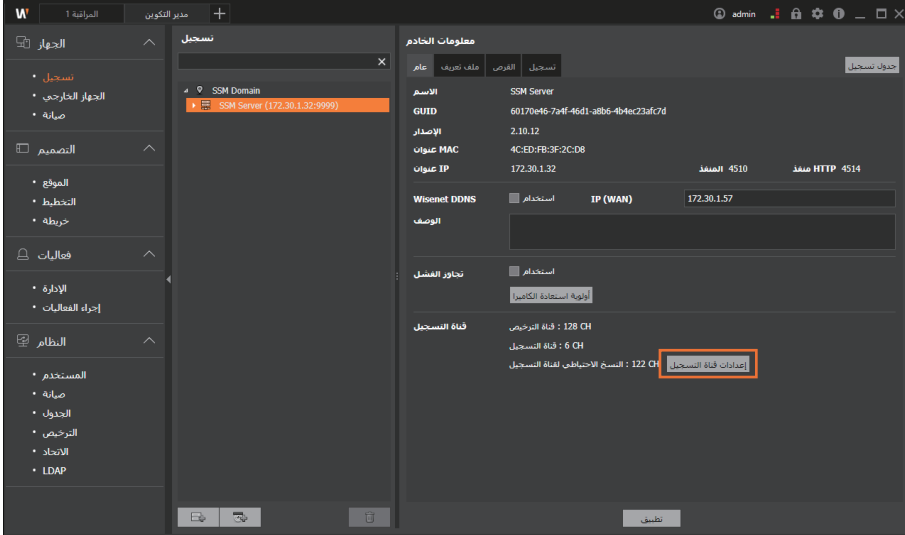
The 'معلومات الخادم' tab displays detailed information about the selected server. It includes fields for 'الاسم' (Name), 'GUID', 'الإصدار' (Version), 'عنوان MAC' (MAC Address), and 'عنوان IP' (IP Address). The 'نسخة' (Version) field is set to 2.10.12. The 'نسخة' (Version) field is also set to 2.10.12. The 'نسخة' (Version) field is also set to 2.10.12.

تعيين قناة التسجيل

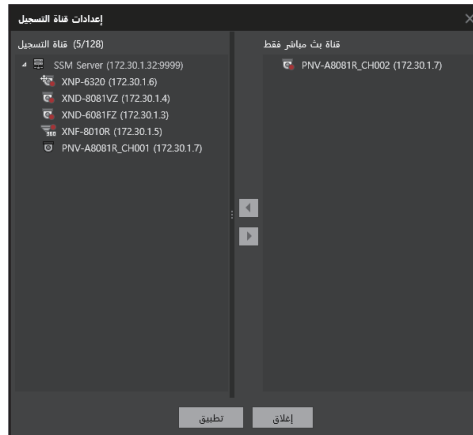
عند تسجيل الكاميرا في خادم SSM الأساسي، يتم تعيينها لقناة تسجيل افتراضياً، وعند التسجيل بما يتجاوز القنوات المرخصة، سيتم تعيينها للقنوات المباشرة. يمكن تكوين قنوات التسجيل والقنوات المباشرة إلى قنوات كما يرغب المستخدم.

1. حدد خادم SSM الأساسي في شجرة الجهاز.

2. أسفل صفحة معلومات الخادم على اليمين، انقر فوق زر إعدادات قناة التسجيل.



3. حدد الجهاز ليتم تعيينه كقناة تسجيل أو قناة مباشرة. انقر فوق زر ▶ أو ◀ وقم بإضافتها إلى قائمة القنوات



4. انقر فوق زر تطبيق.

تعيين خادم التسجيل

يمكنك تغيير حالة القرص في خادم **SSM الأساسي**، أو تغيير قائمة الكاميرا التي تم تعيينها تلقائيًا لقرص التسجيل. كما يمكنك إضافة جدول تسجيل، أو تغيير إعدادات التسجيل في الكاميرا.

تعيين حالة القرص

1. حدد خادم **SSM الأساسي** في شجرة الجهاز.
 2. في صفحة **معلومات الخادم**، انقر فوق علامة التبويب **القرص**.
 3. حدد القرص الذي تريد تغييره في صفحة **معلومات القرص**.
 4. انقر فوق القائمة في عمود الحالة.
- تسجيل: يمكنك تسجيل مقاطع الفيديو بالكاميرا على القرص الخاص بك. يمكنك البحث عن أو تشغيل مقاطع الفيديو المسجلة بالكاميرا.
 - مسح: لا يمكنك تسجيل مقاطع الفيديو بالكاميرا على القرص الخاص بك، لكن يمكنك البحث عن أو تشغيل مقاطع الفيديو المسجلة بالكاميرا الموجودة بالفعل.
 - يمكن تهيئة القرص عندما يكون في وضع **المسح**.
 - النظام: هو قرص نظام تم تثبيت نظام التشغيل **Windows** عليه. لا يمكنك تسجيل مقاطع الفيديو بالكاميرا على قرص النظام. إذا كان لديك قرص واحد فقط على جهاز الكمبيوتر تم تثبيته بواسطة **خادم SSM الأساسي**، فلا يمكنك تسجيل مقاطع الفيديو بالكاميرا.
5. حدد قيمة حالة القرص التي تريد تشغيلها، ثم انقر فوق زر **تطبيق**.

ملاحظة



- استبدال: يمكنك تعيين ما إذا كنت تريد استبدال ملفات التسجيل الموجودة أم لا، عند عدم وجود مسافة فارغة على القرص.
- التسجيل المزدوج: عند تسجيل مقاطع الفيديو بالكاميرا على خادم **SSM الأساسي**، يمكنك تعيين ما إذا كنت تريد تسجيل مقاطع فيديو بدقة منخفضة أو مقاطع فيديو بدقة عالية في نفس الوقت.
- تشفير التسجيل: تثبيت أو حذف شهادة تشفير الفيديو هات المسجلة. إذا تم تثبيت شهادة تشفير الفيديو هات المسجلة، يتم تشفير وتخزين جميع مقاطع الفيديو التي يتم تسجيلها في خادم **SSM الأساسي**.
- التحديث: يمكنك تحديث وعرض معلومات قرص **خادم SSM الأساسي**.

تعيين التسجيل المزدوج

يوفر خادم **SSM** الأساسي وظيفة التسجيل المزدوج.

يتيح لك التسجيل المزدوج استلام وتسجيل البث بدقة عالية والبث بدقة منخفضة من الكاميرا بشكل متزامن، عند تسجيل مقاطع الفيديو بالكاميرا على خادم **SSM** الأساسي.

باستخدام التسجيل المزدوج، يمكنك تلقائيًا تغيير دقة فيديو التحكم حسب حجم تجانب الفيديو عند تشغيل الفيديو المسجل كما يحدث عندما تراقب فيديو في الوقت الحقيقي من الكاميرا. إذا قمت بإضافة عدد الكاميرات الذي تريد تشغيله أثناء تشغيل الفيديو المسجل بدقة عالية، يزداد عدد تجانبات الفيديو، ويقل حجم التجانبات. عندما يصبح حجم التجانب أصغر، تتغير دقة الفيديو المسجل تلقائيًا إلى الدقة المنخفضة، ولذا يتم تشغيل الفيديو المسجل بسهولة مما يحسن أداء التحكم.

تختلف دقة فيديو التحكم حسب قيمة تعيين إعداد < حجم التجانب الأدنى للتشغيل عالي الدقة.

ملاحظة



- عند تسجيل كاميرا في خادم **SSM** الأساسي، تتم إضافة ملف تعريف يسمى "Live4NVR" تلقائيًا إلى ملف تعريف الكاميرا.
- إذا لم تتمكن من إضافة ملف تعريف جديد إلى الكاميرا أو قمت بتسجيل الكاميرا بواسطة بروتوكول **SVNP**، فستظهر رسالة الخطأ "فشل إنشاء ملف تعريف فيديو منخفض" في عمود الحالة.

تسجيل الكاميرا									
تلقائي يدوي									
البائع Wisenet									
أولوية SUNAPI									
تعيين كلمة المرور الأولية									
IP تغيير عنوان									
الحالة	SUNAPI	منفذ HTTPS	منفذ HTTP	المنفذ	عنوان MAC	IP عنوان	النموذج	الرقم	
لم تعريف فيديو منخفض	O	443	80	4520	00:09:18:5d:94:a2	172.30.1.4	XND-8081VZ	1	☒
	O	443	80	4520	00:09:18:5b:bc:f6	172.30.1.3	XND-6081FZ	2	☐
	O	443	80	4520	00:09:18:61:9f:18	172.30.1.7	PNV-A8081R	3	☐
	O	443	80	4520	00:09:18:52:8f:db	172.30.1.6	XNP-6320	4	☐
	O	443	80	4520	00:09:18:4e:d2:0d	172.30.1.5	XNF-8010R	5	☐

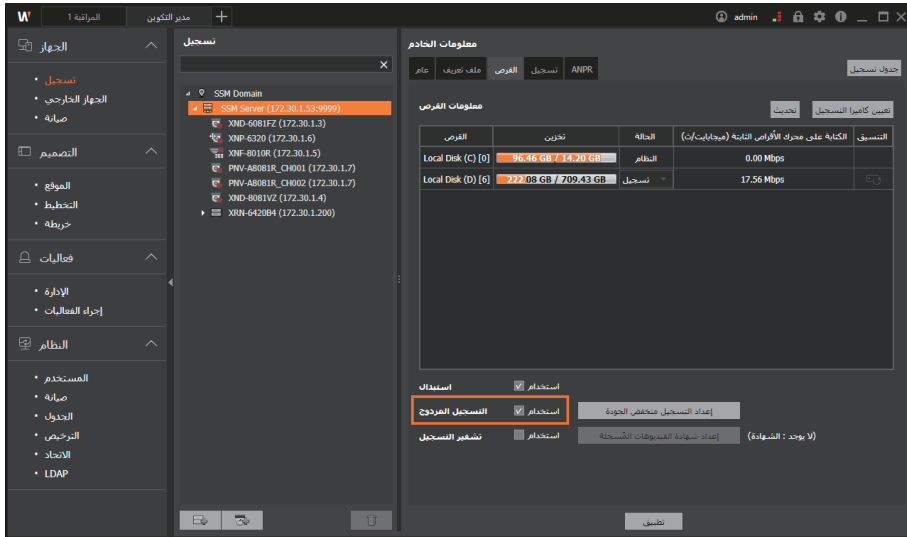
المعرف

كلمة المرور

تسجيل

إغلاق

1. حدد خادم SSM الأساسي في شجرة الجهاز.
2. في صفحة معلومات الخادم، انقر فوق علامة التبويب القرص.
3. أسفل صفحة معلومات القرص، قم بتعيين التسجيل المزدوج على تمكين.



4. انقر فوق زر تطبيق.

ملاحظة عند النقر فوق زر إعداد تسجيل منخفض الجودة ، يمكنك تعيين ملف تعريف الدقة المنخفضة للتسجيل المزوج.

البنية التحتية

مدير النسخ

نسخ

SSM Domain

SSM Server (172.30.1.32~9999)

XND-6081FZ (172.30.1.3)

XND-8081VZ (172.30.1.4)

XNF-8010R (172.30.1.5)

XNP-6320 (172.30.1.6)

PWV-AB081R_CH001 (172.30.1.7)

PWV-AB081R_CH002 (172.30.1.7)

معلومات الخادم

تسجيل

ملف تعريف

القرص

تسجيل

تسجيل مخصص الجودة

تسجيل - عادي

بت - مائنر - شاف محدود

مائنر بدقة منخفضة

مائنر بدقة عالية

الكاميرا

الرقم	الكاميرا	النموذج	رقم طلب التعريف	الاسم	الدقة	شدة الإضاءة	معدل
1	XND-6081FZ (172.30.1.3)	XND-6081FZ	7	Low+SSM	640 x 360	15	مدموم
2	XND-8081VZ (172.30.1.4)	XND-8081VZ	6	Low+SSM	640 x 480	15	مدموم
3	XNF-8010R (172.30.1.5)	XNF-8010R	4	Low+SSM	640 x 640	15	مدموم
4	XNP-6320 (172.30.1.6)	XNP-6320	6	Low+SSM	640 x 360	15	مدموم
5	PWV-AB081R_CH001 (172.30.1.7)	PWV-AB081R	4	Live+NVR	640 x 480	15	10
6	PWV-AB081R_CH002 (172.30.1.7)	PWV-AB081R	4	Live+NVR	640 x 360	15	10

رقم ملف التعريف

7

الاسم

Low+SSM

الدقة

640 x 360

الجودة

شدة الإضاءة

15

التيار في مدار البت

VBR

الضغط

غير مدموم

نوع

GOV

15

معدل البت (512~30720) kbps

512

- عند تعيين التسجيل المزدوج على تمكين، يمكنك تغيير ملف تعريف التسجيل المستمر.

[illegible]

تعيين تشفير تسجيل الفيديو

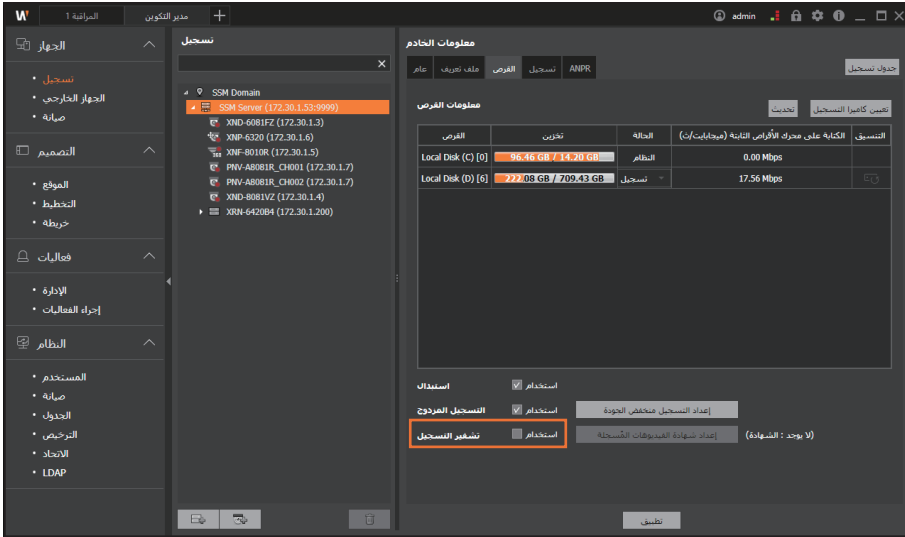
لضمان مقاطع الفيديو المسجلة، يمكن تشفيرها قبل الحفظ. لحفظ مقاطع الفيديو المشفرة، يجب تثبيت شهادة تشفير الفيديو المسجلة في خادم SSM الأساسي.

ملاحظة



- يرجى الحرص على عدم إتلاف أو تدمير الشهادة. أو قد تواجه أحد المواقف التالية:
- عند فقدان الشهادة، تحدث مشكلة أمنية في مقاطع تسجيل الفيديو المخزنة.
- إذا تم حذف الشهادة بسبب تلف القرص، فلا يمكنك تشغيل الفيديو المسجل سابقاً مرة أخرى.

- حدد خادم SSM الأساسي المطلوب من شجرة الجهاز.
- في صفحة معلومات الخادم، انقر فوق علامة التبويب القرص.
- أسفل صفحة معلومات القرص، قم بتعيين تشفير التسجيل على تمكين.



- انقر فوق زر تطبيق.

5. لتثبيت شهادة تشفير الفيديوهات المسجلة، انقر فوق زر إعداد شهادة الفيديوهات المسجلة.

6. انقر فوق زر ... أسفل مسار الملف وحد ملف الشهادة لتثبيته.

شهادة تشفير الفيديوهات المسجلة

معلومات الشهادة

حذف	تاريخ انتهاء الصلاحية	تاريخ انتهاء الصلاحية	تاريخ الإصدار	تم الإصدار بواسطة	تم الإصدار إلى	تم التمكن الرقم
	-	2030/02/01	2020/02/04	www.wisenetssm.com	www.wisenetssm.com	1

الشهادة

مسار الملف

...

تطبيق

إغلاق

7. قم بتعيين كلمة مرور، ثم انقر فوق زر تطبيق.

شهادة تشفير الفيديوهات المسجلة

معلومات الشهادة

حذف	تاريخ انتهاء الصلاحية	تاريخ انتهاء الصلاحية	تاريخ الإصدار	تم الإصدار بواسطة	تم الإصدار إلى	تم التمكن الرقم
	-	2030/02/01	2020/02/04	www.wisenetssm.com	www.wisenetssm.com	1

الشهادة

مسار الملف

...

تطبيق

إغلاق

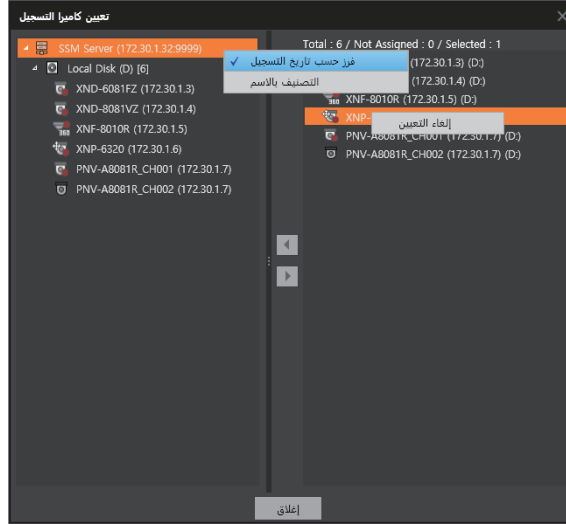
تعيين كاميرا للأقراص

عند تسجيلك كاميرا في خادم **SSM** الأساسي، يتم تعيين قرص تسجيل لمقاطع الفيديو المسجلة تلقائيًا. يمكنك تعيين فيديو الكاميرا المطلوب ليتم تسجيله على قرص معين بدلاً من القرص المحدد تلقائيًا.

ملاحظة



لا يمكنك تسجيل فيديو بالكاميرا ما لم يتم تحديد قرص تسجيل في الكاميرا.



1. حدد خادم **SSM** الأساسي في شجرة الجهاز.
 2. في صفحة معلومات الخادم، انقر فوق علامة التبويب **القرص**.
 3. انقر فوق زر **تعيين كاميرا التسجيل** أعلى يسار صفحة معلومات **القرص**.
 4. عند ظهور مربع الحوار **تعيين كاميرا التسجيل**، حدد "خادم **SSM**" في قائمة الأقراص على اليمين.
 5. حدد قرص تسجيل لتسجيل مقاطع الفيديو بالكاميرا في الشجرة اليمنى.
 6. حدد كاميرا للتسجيل على القرص المحدد في قائمة الكاميرا على اليسار.
 7. انقر فوق زر  لإضافة كاميرا إلى القرص.
- يتم عرض الكاميرا المحددة أسفل قرص التسجيل.
 - يمكنك تعيين كاميرا لعدة أقراص.

تعيين جداول التسجيل

عندما تريد تسجيل مقاطع فيديو بالكاميرا في فعاليات معينة أو في أوقات محددة، يمكنك تعيين جدول التسجيل وتسجيله. يمكنك إجراء تعديلات في الجدول المضاف أو حذفه.

جدول تسجيل

قائمة جدول التسجيل

Recording Schedule Always

Recording Schedule Always

الرقم	نوع الفعاليات	الجدول
1	اكتشاف الحركة	دائما
2	إدخال المنبه	دائما
3	فقد الفيديو	دائما
4	تحليل الفيديو الذكي (IVA)	دائما
5	اكتشاف الصوت	دائما
6	مستمر	دائما

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

الحركة
إدخال المنبه
فقد الفيديو
IVA (تحليل الفيديو الذكي)
اكتشاف الصوت
مستمر

تطبيق

إضافة جداول تسجيل

1. حدد خادم SSM الأساسي في شجرة الجهاز.
2. انقر فوق زر جدول التسجيل أعلى يسار صفحة معلومات الخادم.
3. عندما يظهر مربع حوار جدول التسجيل قم بالنقر فوق زر  أسفل اليمين.
4. قم بتحديد الجدول الذي أضفته من قائمة جدول التسجيل ناحية اليسار.
5. قم بتحديد جدول وفقاً لنوع الفعالية من قائمة الفعاليات على اليسار.
 - دائماً: يسجل كاميرا الفيديو لمدة 24 ساعة يومياً في أي يوم من أيام الأسبوع.
 - لا يوجد: لا يسجل كاميرا الفيديو.
 - إذا كنت ترغب في تعيين جدول غير موجود في قائمة الجدول قم بالنقر فوق زر الجدول أعلى يسار لإجراء تعيين الجدول.
- (مثال) إذا كنت ترغب في تسجيل مقاطع فيديو الكاميرا عند حدوث فعاليات اكتشاف عن الحركة، قم بتعيين جدول لفعاليات اكتشاف الحركة على دائماً، وتعيين جدول للفعاليات المتبقية على لا يوجد.
6. انقر فوق زر تطبيق.

ملاحظة



عندما تريد تغيير اسم جدول التسجيل قم بالنقر فوق زر تغيير المعلومات الأساسية من قائمة اختصار قائمة الجدول.

حذف جداول تسجيل

1. حدد خادم SSM الأساسي في شجرة الجهاز.
2. انقر فوق زر جدول التسجيل أعلى يسار صفحة معلومات الخادم.
3. عندما يظهر مربع حوار جدول التسجيل قم بتحديد الجداول لحذفها من قائمة جدول التسجيل.
4. انقر فوق زر .

إضافة جداول

إذا كنت تريد تسجيل مقاطع فيديو بالكاميرا على فواصل زمنية محددة، يمكنك إضافة جدول جديد لتعيين جدول التسجيل.

1. حدد خادم **SSM الأساسي** في شجرة الجهاز.
2. انقر فوق زر **جدول التسجيل** أعلى يسار صفحة **معلومات الخادم**.
3. عندما يظهر مربع حوار **جدول التسجيل** قم بالنقر فوق زر **الجدول** أعلى اليسار.
4. أسفل يسار مربع حوار **الجدول** قم بالنقر فوق زر .
5. قم بتحديد الجدول المضاف من قائمة الجدول.
6. أدخل اسم الجدول في صفحة **معلومات الجدول** على اليسار.
7. قم بتعيين دورة **الجدول**.
 - يوميًا: يتم تسجيل مقاطع فيديو بالكاميرا يوميًا وفقًا للجدول الزمني الذي تم تعيينه.
 - أسبوعيًا: يتم تسجيل مقاطع فيديو بالكاميرا في اليوم المعين من الأسبوع.
8. قم بتعيين الفاصل الزمني لتسجيل مقاطع فيديو بالكاميرا.
 - عند النقر فوق الفاصل الزمني أو سحبه للتسجيل، يتم تحديد منطقة زمنية.
 - يمكنك تحديد الوقت المطلوب بالضغط على مفتاح **[Ctrl]** أو **[Shift]**.
9. قم بتحديد فاصل زمني ثم قم بالنقر فوق زر **الإعدادات**.
 - يتم عرض المنطقة التي يتم تعيين الجدول بها باللون الأخضر.
 - قم بتحديد الفاصل الزمني المطلوب ثم قم بالنقر فوق زر **تحرير** لتحرير الإعدادات.
10. انقر فوق زر **تطبيق**.

ملاحظة



- إذا قمت بتحديد لاستخدام العطلات، فلن يتم تطبيق الجدول وفقًا للتواريخ التي تحددها كعطلات.
- يمكنك تعيين إعدادات العطلات من **جدول التسجيل** < الجدول > علامة تبويب العطلات.
- بالإضافة إلى ذلك، يمكنك تعيين إضافة جدول من **مدير التكوين** < نظام > قائمة الجدول.

تعيين تسجيلات الكاميرا

يمكنك تعديل إعدادات تسجيل الكاميرات المسجلة من خادم SSM الأساسي.

The screenshot displays the SSM Domain configuration interface. On the left, a sidebar contains navigation options: تسجيل (Recording), الجهاز الخارجي (External Device), صيانة (Maintenance), التضمين (Include), الموقع (Location), التخطيط (Planning), خريطة (Map), فعاليات (Activities), الإدارة (Management), إجراء الفعاليات (Perform Activities), النظام (System), المستخدم (User), صيانة (Maintenance), الجدول (Schedule), الترخيص (License), والاتحاد (Union), and LDAP.

The main area is titled 'تسجيل' (Recording) and shows a list of cameras under the 'SSM Domain' section. The selected camera is 'XND-6081FZ (172.30.1.3)'. Below the list, a table shows the recording schedule for each camera.

الكاميرا	التسجيل	فترة الاستيقاظ	فترة الاستيقاظ المتوقعة	تسجيل	جدول تسجيل	هدف تعريف التسجيل
XND-6081FZ (172.30.1.3)	اتحاد واحد	غير محدود	نهار 11 س5	إيقاف	Recording Schedule Always	قمة منخفضة + دقة عالية
XND-6081VZ (172.30.1.4)	اتحاد واحد	غير محدود	نهار 11 س5	إيقاف	Recording Schedule Always	قمة منخفضة + دقة عالية
XNF-8010R (172.30.1.5)	اتحاد واحد	غير محدود	نهار 11 س5	إيقاف	Recording Schedule Always	قمة منخفضة + دقة عالية
XNP-6320 (172.30.1.6)	اتحاد واحد	غير محدود	نهار 11 س5	إيقاف	Recording Schedule Always	قمة منخفضة + دقة عالية
PMV-A8081R_CH001 (172.30.1.7)	اتحاد واحد	غير محدود	نهار 11 س5	إيقاف	Recording Schedule Always	قمة منخفضة + دقة عالية
PMV-A8081R_CH002 (172.30.1.7)	اتحاد واحد	غير محدود	نهار 11 س5	إيقاف	Recording Schedule Always	قمة منخفضة + دقة عالية

Below the table, there are configuration options for the selected camera 'XND-6081FZ (172.30.1.3)'. The 'التسجيل' (Recording) section shows 'اتحاد واحد' (Single Union) and 'فترة الاستيقاظ' (Wake-up Time) set to 'نهار 11 س5' (Day 11 S5). The 'جدول تسجيل' (Recording Schedule) is set to 'Recording Schedule Always'. The 'هدف تعريف التسجيل' (Recording Definition) is set to 'قمة منخفضة + دقة عالية' (Low Peak + High Accuracy).

تعديل إعدادات تسجيل الكاميرا

1. حدد خادم **SSM** الأساسي في شجرة الجهاز.
2. في صفحة معلومات الخادم قم بالنقر فوق علامة تبويب التسجيل.
3. قم بتحديد الكاميرا المطلوبة من قائمة الكاميرا.
- إذا كنت ترغب في تغيير إعدادات كاميرات متعددة بشكل جماعي، اضغط على مفتاح **[Ctrl]** الكاميرا المتعددة أو **[Shift]** لتحديد الكاميرات المطلوبة فقط.
4. قم بتعديل الإعدادات من صفحة التسجيل .
5. انقر فوق زر تطبيق.

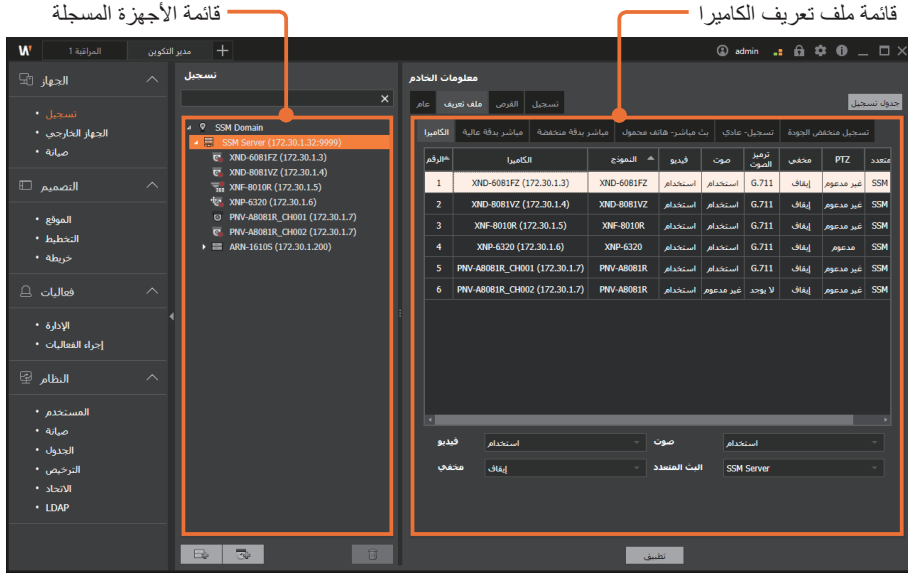
ملاحظة



- عند تسجيل مقاطع فيديو بالكاميرا في خادم **SSM** الأساسي، يمكنك استلام وتسجيل كل من تدفقات عالية الدقة ومنخفضة الدقة من الكاميرا في نفس الوقت.
- يمكنك اختيار جدول التسجيل من جدول التسجيل دائماً أو لا يوجد أو جدول تسجيل تمت إضافته من قبل المستخدم.
- يمكنك تعيين فترة استبقاء الملف من الكاميرا.
- يتم حذف ملفات التسجيل تلقائياً بعد تعيين فترة الاستبقاء.
- يمكنك تعيين ما إذا كنت تريد التسجيل الصوتي أم لا. عند تعيين التسجيل الصوتي على **تعطيل**، لن يتم التسجيل الصوتي أثناء تسجيل مقاطع الفيديو بالكاميرا. تعيين التسجيل الصوتي **باتجاهين** لتسجيل إدخال الصوت من الكاميرا وكذلك أي إدخال صوت بعد تشغيل المايكروفون أثناء المراقبة.
- لتسجيل الاستقرار، استخدم SATA2 7200 دورة في الدقيقة، أو محرك الأقراص الثابتة أعلى. (الحد الأقصى لمعدل نقل التسجيل لكل محرك الأقراص الثابتة هو 130 ميجابايت في الثانية).
- يمكنك البحث عن مقاطع فيديو الكاميرا المسجلة وتشغيلها من قائمة المراقبة الخاصة بـ **SSM Console Client**.

تعيين ملفات تعريف الكاميرا

يمكنك التحقق من ملفات تعريف تسجيل الكاميرات المسجلة من خادم SSM الأساسي.



تعيين مقاطع الفيديو

1. حدد خادم SSM الأساسي في شجرة الجهاز.
2. في صفحة معلومات الخادم انقر فوق علامة تبويب ملف تعريف.
3. في صفحة الملف التعريف، انقر فوق علامة تبويب الكاميرا.
4. قم بتحديد الكاميرا المطلوبة من قائمة الكاميرا.

إذا كنت ترغب في تغيير إعدادات كاميرات متعددة بشكل جماعي، اضغط على مفتاح [Ctrl] الكاميرا المتعددة أو [Shift] لتحديد الكاميرات المطلوبة فقط.

5. قم بتعيين ملف تعريف الكاميرا.

- **فيديو:** إذا قمت بتعيين هذا على **تعطيل**، فلن تستطيع عرض الفيديو أثناء المراقبة وسيتم تعيين الصوت تلقائيًا على **غير مدعوم**.

- **صوت:** إذا قمت بتعيين هذا على **تعطيل**، فلن تستطيع سماع الصوت أثناء مراقبة الفيديو.

- **مخفي:** إذا قمت بتعيين هذا على **تمكين**، يمكن أن يتم تسجيل مقاطع الفيديو والأصوات ولكن لن يستطيع المستخدمون المراقبة بدون بيانات الاعتماد الصحيحة.

- **البث المتعدد:** يمكنك تعيين طريقة نقل بيانات الكاميرا إلى البث المتعدد. إذا قمت بتحديد خادم SSM، تستطيع نقل البيانات عبر البث المتعدد من خادم SSM الأساسي إلى SSM Console Client.

– يُستخدم البث المتعدد حينما يكون مستلم البيانات مجموعة محددة مكونة من عدة عناوين. عند نقل البيانات إلى عدة شبكات، بإمكانك فعل ذلك لعدة أجهزة مرة واحدة.

6. انقر فوق زر تطبيق.

تعيين الأصوات

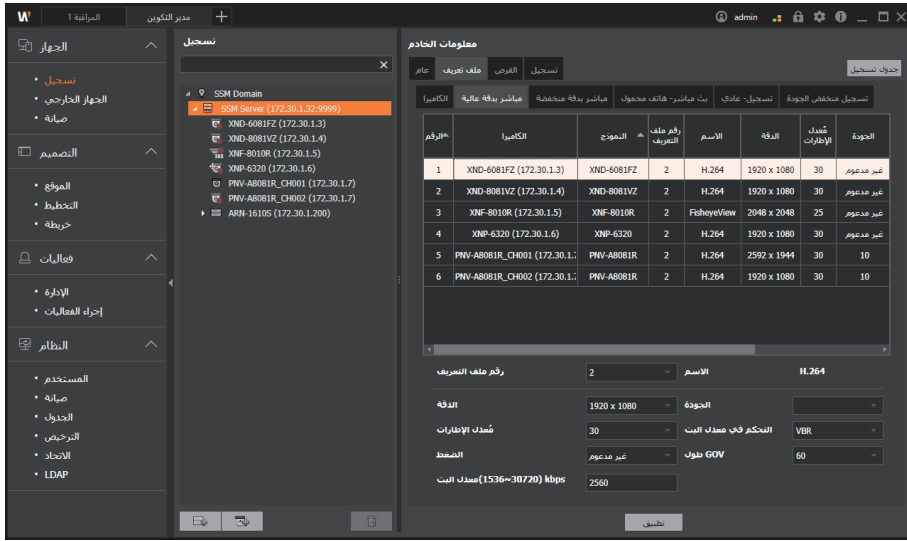
1. حدد خادم SSM الأساسي في شجرة الجهاز.
 2. في صفحة معلومات الخادم انقر فوق علامة تبويب ملف تعريف.
 3. في صفحة ملف تعريف، انقر فوق علامة تبويب الكاميرا.
 4. قم بتحديد الكاميرا المطلوبة من قائمة الكاميرا.
- إذا كنت ترغب في تغيير إعدادات كاميرات متعددة بشكل جماعي، اضغط على مفتاح [Ctrl] الكاميرا المتعددة أو [Shift] لتحديد الكاميرات المطلوبة فقط.
5. قم بتعيين الصوت أسفل صفحة الكاميرا.
- إذا قمت بتعيين الصوت على تعطيل، فلن تستطيع سماع الصوت أثناء مراقبة مقاطع الفيديو في الوقت الحقيقي من الكاميرا.
 - يمكن الاستمرار في تلقي أحداث الصوت وتسجيلها حتى عندما يتم تعيين الصوت على تعطيل.
 - يمكنك تعيين التسجيل الصوتي من علامة تبويب تسجيل > عام في صفحة معلومات الخادم.
6. انقر فوق زر تطبيق.

تعيين المخفي

1. حدد خادم SSM الأساسي في شجرة الجهاز.
 2. في صفحة معلومات الخادم انقر فوق علامة تبويب ملف تعريف.
 3. في صفحة ملف التعريف، انقر فوق علامة تبويب الكاميرا.
 4. قم بتحديد الكاميرا المطلوبة من قائمة الكاميرا.
- إذا كنت ترغب في تغيير إعدادات كاميرات متعددة بشكل جماعي، اضغط على مفتاح [Ctrl] الكاميرا المتعددة أو [Shift] لتحديد الكاميرات المطلوبة فقط.
5. قم بتغيير الإعدادات من قائمة مخفي أسفل صفحة الكاميرا.
- إذا قمت بتعيين مخفي على تمكين، فلن يمكنك التحقق من مقطع الفيديو والصوت أثناء تشغيل الوقت الحقيقي لمقاطع الفيديو ومقاطع الفيديو المسجلة من الكاميرا. غير أنه يمكنك تسجيل مقطع الفيديو والصوت.
 - إذا قمت بتغيير إعدادات مخفي إلى تعطيل، فيمكنك تشغيل مقاطع الفيديو التي تم تمكين تسجيلها سابقاً.
6. انقر فوق زر تطبيق.

تغيير ملفات تعريف الكاميرا

يمكنك تغيير مباشر بدقة عالية أو مباشر بدقة منخفضة أو بث مباشر - هاتف محمول أو تسجيل - عادي أو تسجيل منخفض الجودة للكاميرا.



1. حدد خادم SSM الأساسي في شجرة الجهاز.
2. في صفحة معلومات الخادم انقر فوق علامة تبويب ملف تعريف.
3. في صفحة ملف تعريف حدد علامة تبويب الملف التعريفي لتغييرها.
- الخيارات: مباشر بدقة عالية، مباشر بدقة منخفضة، بث مباشر - هاتف محمول، تسجيل - عادي، تسجيل منخفض الجودة.
4. قم بتحديد الكاميرا المطلوبة من قائمة الكاميرا.
- إذا كنت ترغب في تغيير إعدادات كاميرات متعددة بشكل جماعي، اضغط على مفتاح [Ctrl] الكاميرا المتعددة أو [Shift] لتحديد الكاميرات المطلوبة فقط.
5. قم بتغيير الإعدادات أسفل صفحة ملف التعريف.
6. انقر فوق زر تطبيق.

ملاحظة



- يمكن تعيين ملف تعريف التسجيل فقط مع الكاميرات المسجلة في خادم SSM الأساسي.
- يمكنك تعيين مباشر بدقة عالية أو مباشر بدقة منخفضة أو بث مباشر - هاتف محمول أو تسجيل - عادي أو تسجيل منخفض الجودة بالكاميرا.
- يمكنك تعيين رقم ملف التعريف ومعدل الإطار والضغط ومعدل البت والدقة والجودة والتحكم في معدل البت وطول GOV بملف التعريف.
- لن يمكنك إجراء تعديل على معلومات ملف تعريف الكاميرات المسجلة في DVR و NVR.

إنشاء ملفات تعريف جديدة/حذف ملفات تعريف

1. حدد خادم SSM الأساسي في شجرة الجهاز.
2. في صفحة معلومات الخادم انقر فوق علامة تبويب ملف تعريف.
3. في صفحة ملف تعريف حدد علامة تبويب الملف التعريفي لتغييرها.
4. قم بتحديد الكاميرا المطلوبة من قائمة الكاميرا.
- إذا كنت ترغب في تغيير إعدادات كاميرات متعددة بشكل جماعي، اضغط على مفتاح [Ctrl] الكاميرا المتعددة أو [Shift] لتحديد الكاميرات المطلوبة فقط.
5. أسفل صفحة ملف التعريف، انقر فوق رقم ملف التعريف.
6. أسفل قائمة رقم ملف التعريف . حدد إنشاء ملف تعريف جديد.
- يمكنك تحديد إنشاء ملف تعريف جديد حتى من الاسم عند تحديد كاميرات متعددة.
7. عند ظهور مربع حوار إنشاء ملف تعريف جديد، قم بتعيين الاسم و ترميز الفيديو الخاص بملف التعريف لإنشائه.

إنشاء ملف تعريف جديد

الاسم :

ترميز الفيديو : MJPEG

موافق

إغلاق

الرقم	الكاميرا	الحالة
1	XND-6081FZ (172.30.1.3)	جاهز

8. انقر فوق زر موافق.
- تم إضافة ملف تعريف منشأ حديثاً إلى قائمة رقم ملف التعريف.

ملاحظة

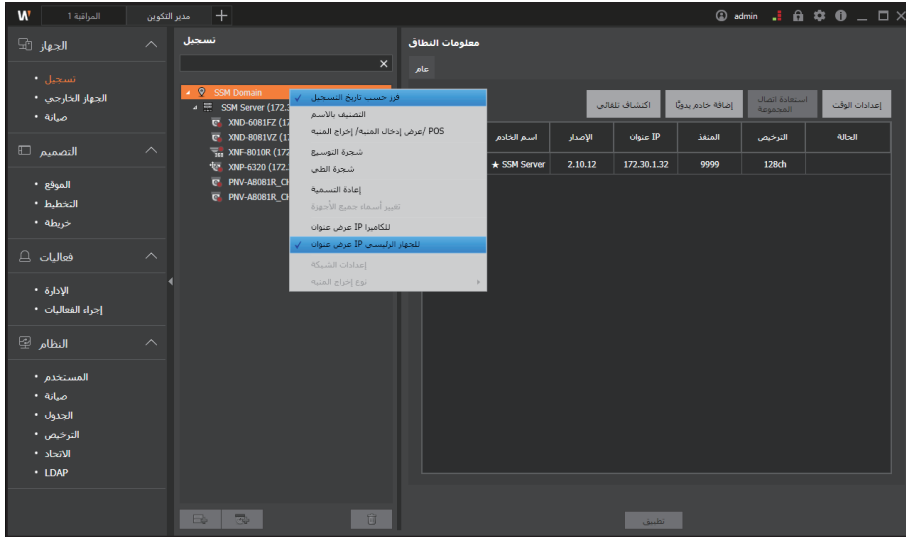


- غير متاح إنشاء ملفات تعريف جديدة/حذف ملفات تعريف إلا للكاميرات المسجلة بـ SUNAPI.
- إذا كنت ترغب في حذف ملف التعريف التي تم إنشاؤه، انقر فوق زر الموجود في قائمة رقم ملف التعريف لحذف ملف التعريف المحدد.

تعديل معلومات الجهاز

استخدام قائمة الاختصار

عند تحديد الجهاز المسجل في شجرة الجهاز والنقر بالزر الأيمن، ستظهر قائمة الاختصار.

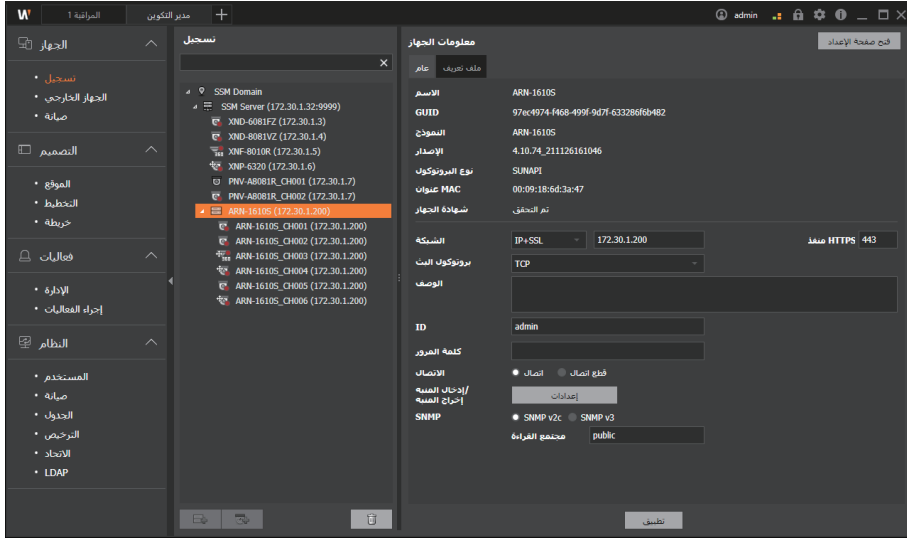


فرز حسب تاريخ التسجيل	يفرز الخوادم المسجلة أو الأجهزة المسجلة حسب ترتيب التسجيل.
التصنيف بالاسم	يفرز الخوادم المسجلة أو الأجهزة المسجلة حسب ترتيب الاسم.
عرض إدخال المنبه/ إخراج المنبه/POS	يعرض إدخال المنبه وإخراج المنبه الخاص بالأجهزة المسجلة.
شجرة التوسيع/شجرة الطي	توسّع شجرة الجهاز لعرض الكل أو إخفاء الكل.
إعادة التسمية	يُغير الاسم من العناصر المحددة في الشجرة.
تغيير أسماء جميع الأجهزة	يُغير اسم الأجهزة المسجلة في الدفعة.
عرض عنوان IP للكاميرا	يُعرض عناوين IP للكاميرا المتصلة بالمسجل.
عرض عنوان IP للجهاز الرئيسي	يُعرض عناوين IP للمسجل المتصل بالكاميرا.
إعدادات الشبكة	في حالة كاميرا مسجلة باستخدام بروتوكول ONVIF، يمكنك تغيير عنوان IP الخاص بها وقناع الشبكة الفرعية وبوابة الحدث.
نوع إخراج المنبه	يمكنك تحديد نوع إخراج المنبه من كاميرا مسجلة باستخدام بروتوكول ONVIF. (الفتح العادي/الإغلاق العادي)

تعديل معلومات الجهاز

يمكنك تغيير إعدادات معلومات الأجهزة المسجلة من خادم SSM الأساسي.

1. حدد الجهاز المطلوب في شجرة الجهاز.
2. قم بتغيير معلومات الجهاز في صفحة معلومات الجهاز على اليسار.



- اتصال/قطع اتصال: يمكنك توصيل الجهاز أو قطع اتصاله.
 - إدخال المنبه/إخراج المنبه: يمكنك تغيير إعدادات إدخال المنبه/إخراج المنبه:
 - SNMP: يسمح بروتوكول SNMP لمسؤولي النظام أو الشبكة بمراقبة أجهزة الشبكة وتكوينها عن بُعد. قُم بتعيين نفس معلومات بروتوكول SNMP الخاصة بجهاز الشبكة.
 - SNMP v2c: أدخل اسم مجتمع القراءة فقط للوصول إلى معلومات SNMP. القيمة الأولية هي **public**.
 - SNMP v3: قم بتعيين كلمة المرور الأولية للمستخدم.
3. انقر فوق زر تطبيق.

ملاحظة

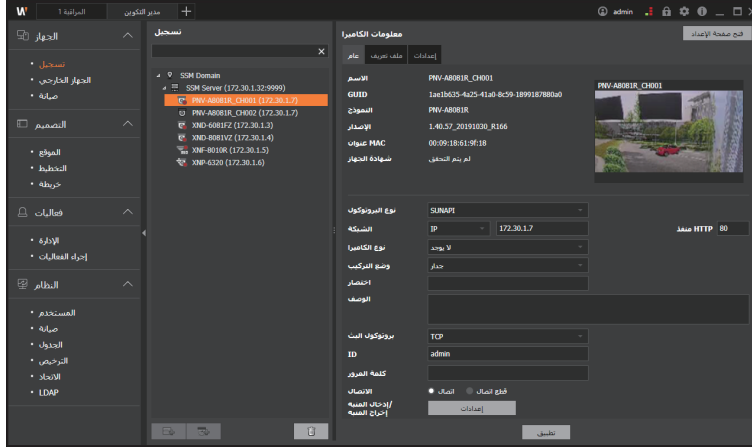


عند استبدال جهاز آخر بسبب إخفاق جهاز ، يظهر مربع حوار يسألك ما إذا كنت تريد استبدال الجهاز أم لا .

- انقر فوق زر **نعم** لاستبدال الجهاز.
- قم بالنقر فوق زر **لا** للحفاظ على إعدادات الجهاز الحالية.

تعديل معلومات الكاميرا

يمكنك تغيير إعدادات معلومات الكاميرات المسجلة في خادم SSM الأساسي.



1. حدد الكاميرا المطلوبة في شجرة الجهاز.

2. قم بتغيير معلومات الكاميرا من صفحة معلومات الكاميرا.

- **نوع الكاميرا:** قم بتعيين نوع الكاميرا المطلوبة. عند تعيين نوع الكاميرا، يظهر رمز نوع الكاميرا المحددة في شجرة الكاميرا الخاصة بـ **SSM Console Client**.
 - فيما يخص الكاميرات بالعدسة المستعرضة، يجب تعيين نوع الكاميرا على معالجة الانحراف العدسة المستعرضة لاستخدام وظيفة عرض معالجة الانحراف في قائمة المراقبة.
 - **وضع التركيب:** يمكنك تعيين موقع تركيب الكاميرا.
 - **اختصار:** يمكنك تحميل فيديو كاميرا بسهولة إلى جانب الفيديو بتنفيذ الاختصار من قائمة المراقبة. يمكن تعيين الاختصارات إلى أرقام فقط.
 - طريقة الاستخدام: حدد بجانب الفيديو من قائمة المراقبة، واضغط على الرقم المحدد كاختصار ومفتاح [Enter].
 - **معاينة فيديو كاميرا:** عند مرورك فوق الكاميرا المطلوبة في قائمة الكاميرا المسجلة، يظهر الفيديو من الكاميرا في شكل صورة مصغرة.
 - إذا كانت الكاميرا لا تدعم المعاينة، فسيظهر تلميحات أدوات بدون دعم المعاينة عند المرور فوقها.
3. انقر فوق زر تطبيق.

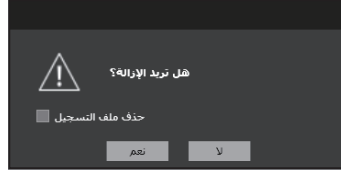
حذف الأجهزة

يمكنك حذف الأجهزة المسجلة والكاميرات المسجلة في خادم **SSM الأساسي**.

1. حدد الأجهزة المطلوب حذفها.

2. انقر فوق زر .

3. عند ظهور مربع حوار الحذف انقر فوق زر **نعم**.



ملاحظة



- عند حذف الكاميرات المسجلة في خادم **SSM الأساسي**، يمكنك تحديد ما إذا كنت تريد حذف ملف التسجيل من مربع حوار الحذف.
- إذا قمت بتحديد **حذف ملف التسجيل**، سيتم حذف كل مقاطع الفيديو المسجلة في الكاميرا في خادم **SSM الأساسي**.
- إذا كنت ترغب في حذف الكاميرات المتعددة المسجلة في خادم **SSM الأساسي** بشكل جماعي، اضغط على مفتاح **[Ctrl]** أو **[Shift]** لتحديد الكاميرا المطلوبة فقط.

إعدادات التحكم بالكاميرا

يمكنك التحكم بالوظائف مثل التركيز وفتحة العدسة والضوء الخلفي ووضع النهار/ الليل والتصغير/التكبير الرقمي للكاميرا.

1. حدد الكاميرا المطلوبة في شجرة الجهاز.
2. في صفحة معلومات الكاميرا انقر فوق علامة تبويب الإعدادات.
3. قم بتعديل معلومات إعدادات الكاميرا.
 - تركيز بسيط: يمكنك ضبط تركيز الكاميرا تلقائيًا.
 - التركيز: يمكنك ضبط تركيز الكاميرا يدويًا. فيما يخص الكاميرات المسجلة ببروتوكول SUNAPI، يمكنك تعيين الفاصل الزمني لإزاحة التركيز إلى 1 أو 10 أو 100.
 - التصغير/التكبير الرقمي: يمكنك تصغير/تكبير مقطع الفيديو وفقًا للتكبير المطلوب. فيما يخص الكاميرات المسجلة ببروتوكول SUNAPI، يمكنك تعيين الفاصل الزمني لإزاحة التكبير/التصغير إلى 1 أو 10 أو 100.
 - إظهار/إخفاء OSD: يمكنك تعيين ما إذا كنت تريد عرض OSD في كاميرا الفيديو.
 - الإضاءة الخلفية: الإضاءة الخلفية لوضع التعويض. لا يمكنك تعيين قيمة المستوى إلا عند تحديد وضع WDR.
 - النهار/الليل: يمكنك تحديد من بين الألوان، الأبيض/الأسود والتلقائي.
 - الفتحة-P: يمكنك ضبط التعرض للضوء عن طريق فتح الفتحة بقدر القيمة المحددة في مربع أو كاميرا القبة. يمكنك تعيين ذلك عن طريق تمرير عنصر التحكم أو بإدخال قيمة. كلما كانت القيمة أكبر، تسطع الشاشة عن طريق التعرض للضوء.
4. انقر فوق زر تطبيق لتخزين الإعدادات المتغيرة.

ملاحظة



تختلف قوائم الإعدادات المدعومة، بناءً على نموذج الكاميرا.

تعيين مناطق الخصوصية

1. حدد الكاميرا المطلوبة في شجرة الجهاز.
2. في صفحة معلومات الكاميرا انقر فوق علامة تبويب الإعدادات.
3. انقر فوق زر إعدادات مساحة الخصوصية لتعيين مساحة الخصوصية في الفيديو.
 - عند النقر فوق الماوس، يظهر مستطيل. إذا قمت بالنقر فوق الموقع المطلوب فسيتم تعيين مساحة الخصوصية.
 - يمكنك إضافة ما يصل إلى 8 مساحات.
4. انقر فوق زر تطبيق.
5. انتقل إلى مدير التكوين < نظام > قائمة المستخدم.
6. حدد مجموعة مستخدمين وقم بتعيين ما إذا كنت تريد عرض مساحة الخصوصية في الأذن المحددة بالوظائف. وبناءً على الإعدادات، تظهر مساحة الخصوصية على تجانب الفيديو في قائمة المراقبة.
7. انقر فوق زر تطبيق.

فتح عوارض ويب الجهاز

1. حدد الجهاز التسجيل المطلوب أو الكاميرا المطلوبة في شجرة الجهاز.
2. انقر فوق زر فتح صفحة الإعداد أعلى يسار الصفحة.
3. إذا كانت صفحة الإعداد غير مفتوحة، فأدخل معرف الجهاز وكلمة المرور الخاصة به.

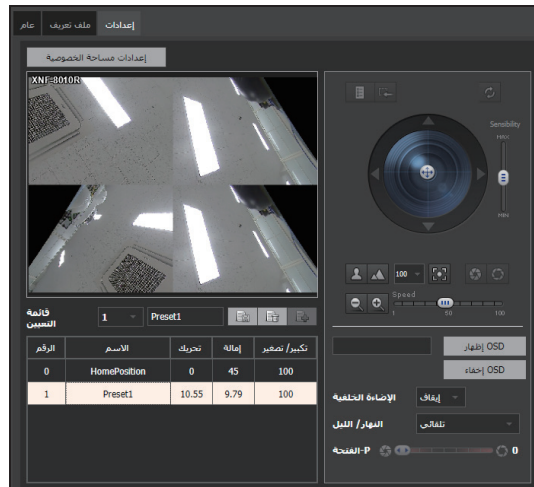
إضافة وحذف التعيين المسبق

1. حدد الكاميرا المطلوبة في شجرة الجهاز.
2. في صفحة معلومات الكاميرا انقر فوق علامة تبويب الإعدادات.
3. يتحكم في PTZ لتعيين طريقة العرض المطلوبة للكاميرا.
4. أدخل الرقم و الاسم المعين مسبقًا.
5. انقر فوق زر .

ملاحظة

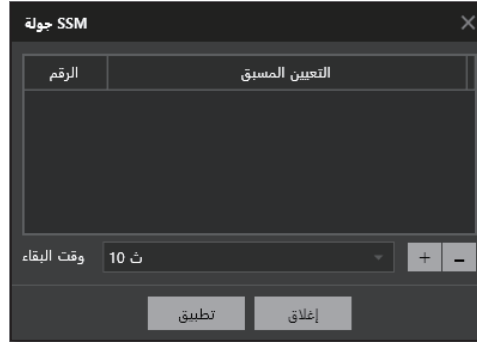


- حدد التعيين المسبق المطلوب من قائمة التعيين المسبق ثم انقر فوق زر  لحذف التعيين المسبق.
- عندما يكون الوضع الرئيسي مدعوم، أو كانت الكاميرا كاميرا بعدسة مستعرضة، يتم إضافة عنصر الوضع الرئيسي المضاف في قائمة التعيين المسبق. حدد الوضع الرئيسي للانتقال إلى تعيين الوضع الرئيسي.
- فيما يخص طريقة التحكم في PTZ، يرجى الرجوع إلى علامة تبويب "PTZ" الموجودة في دليل المستخدم.



تعيين جولات SSM

1. حدد الكاميرا المطلوبة في شجرة الجهاز.
2. في صفحة معلومات الكاميرا انقر فوق علامة تبويب الإعدادات.
3. انقر فوق زر  على يسار قائمة التعيين المسبق.
4. عندما يظهر مربع حوار **جولة SSM** انقر فوق زر **[+]** لإضافة تعيين مسبق.
5. قم بتعيين التعيين المسبق المطلوب من قائمة التعيين المسبق.
6. قم بتعيين وقت البقاء.
7. انقر فوق زر **تطبيق**.



الرقم	التعيين المسبق

وقت البقاء: 10 ث

تطبيق إغلاق

ملاحظة



يمكنك تعيين جولة SSM بإضافة تعيينات مسبقة متعددة.

ضبط الأجهزة الخارجية

يمكنك استخدام أنظمة خارجية أو أجهزة خارجية بالاقتران مع نظام SSM. يمكنك تسجيل الأجهزة الخارجية بشكل مباشر في SSM أو يمكنك تسجيل الأنظمة الخارجية من خادم التعاملات.

إضافة أجهزة خارجية

يمكنك تسجيل العناصر مثل منبه الحريق أو شريط الضوء أو مستشعر المنبه الخارجي في SSM.

1. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.

2. في لائحة القوائم، قم بالنقر فوق **الجهاز < الجهاز الخارجي**.

3. أسفل صفحة **الجهاز الخارجي** قم بالنقر فوق زر إضافة جهاز . تظهر الأجهزة الخارجية لربط جهاز خارجي في قائمة الجهاز.

ملاحظة



- وبعد إضافة الأجهزة، يمكنك إضافة الكاميرات وإدخالات المنبه إخراجات المنبه. عند النقر فوق الزر  وتحديد عنصر لإضافته، يتغير الرمز الموجود على اليمين إلى رمز العنصر المحدد. عند النقر فوق رمز المتغير، يتم إضافة الكاميرا وإدخال المنبه وإخراج المنبه أسفل الجهاز.
- عند تحديد الجهاز المضاف من القائمة، يمكنك أن ترى أو تُعدل معلومات الجهاز من على يسار الصفحة.
- يعمل زر إضافة جهاز بشكل مستقل عن خادم المعاملات لتعيين الجهاز الخارجي.

إضافة خوادم التعامل

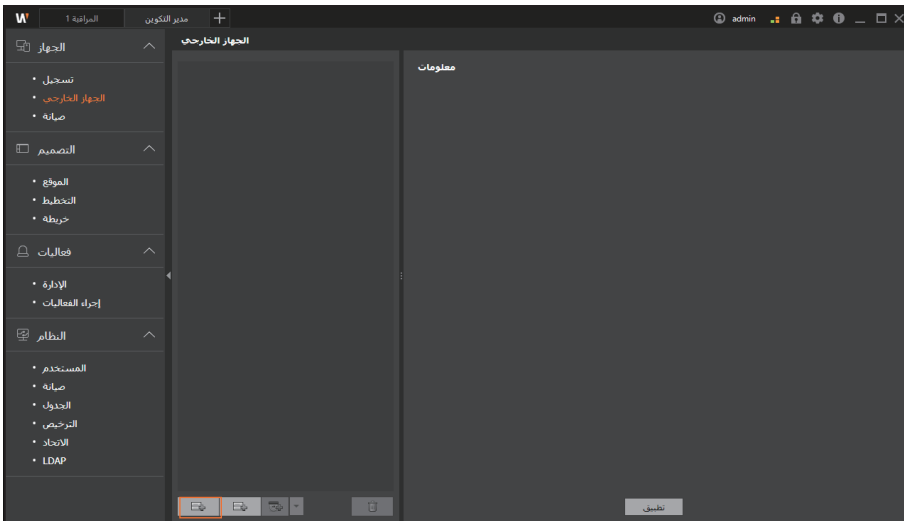
يمكنك استخدام أنظمة خارجية مثل نظام التحكم في الوصول (ACS) ونظام اكتشاف الاقتحام (IDS) عن طريق الربط مع نظام SSM. يجب تسجيل النظام الخارجي من خادم التعاملات لربط SSM بالنظام الخارجي. لمزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دليل إرشادات منتج خادم التعاملات.

1. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
2. في لائحة القوائم، قم بالنقر فوق الجهاز < الجهاز الخارجي.
3. أسفل صفحة الجهاز الخارجي انقر فوق زر .
4. عندما يظهر مربع حوار إضافة خادم التعاملات انقر فوق زر الدليل على اليسار.
5. أدخل عنوان الـ IP وال منفذ.
6. انقر فوق زر تسجيل.

ملاحظة



- في قائمة مدير التكوين لا يمكنك إضافة نظام خارجي في خادم التعاملات.
- لا يمكن تعيين إضافة نظام خارجي أو تحريره إلا من عارض الويب على خادم التعاملات.
- عند إضافة نظام خارجي من عارض ويب، يمكنك أن ترى النظام الخارجي المضاف إلى شجرة الأجهزة الخارجية في قائمة مدير التكوين.



تعديل معلومات الجهاز الخارجي

يمكنك تعديل معلومات الأجهزة الخارجية المسجلة.

1. قم بتحديد الأجهزة الخارجية المسجلة في الخادم.
2. قم بتعديل معلومات إعداد الجهاز من صفحة المعلومات على اليسار.
3. انقر فوق زر تطبيق.

The screenshot shows the SSM Console Client interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'الجهاز' (Device), 'التصميم' (Design), 'قوائم' (Lists), 'الإدارة' (Administration), and 'النظام' (System). The main area is titled 'الجهاز الخارجي' (External Device) and shows a list of devices. One device, 'External Device (192.168.217.240:80)', is selected. The right panel displays the configuration details for this device, including fields for GUID, Name, External GUID, MAC Address, IP Address, Port, Username, Password, and Description. The 'تطبيق' (Apply) button is at the bottom right.

معلومات الجهاز	
GUID	16204f11-99bd-4791-bf0f-c26628c0747a
الاسم	External Device
GUID الخارجي	6630cda8-98aa-4e8c-af1d-c8421f3bb2e3
النوع	
عنوان MAC	F4 : 30 : B9 : B4 : 69 : CD
عنوان IP	192.168.217.240
المنفذ	80
المستخدم	admin
كلمة المرور	*****
الوصف	

صيانة الجهاز

يمكنك ترقية البرامج الثابتة الخاصة بأجهزة التسجيل أو الكاميرات المسجلة في خادم **SSM الأساسي**، أو النسخ الاحتياطي أو استعادة معلومات الإعداد. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك تغيير كلمة مرور الجهاز عن بعد.

ترقية البرامج الثابتة

يمكنك ترقية البرامج الثابتة الخاصة بأجهزة التسجيل أو الكاميرات المسجلة في خادم **SSM الأساسي** من قائمة التكوين.

1. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.

2. في لائحة القوائم، انقر فوق **الجهاز > صيانة**.

3. انقر فوق علامة تبويب **ترقية البرامج الثابتة** في صفحة **الصيانة** على اليسار.

4. قم بتحديد النموذج المطلوب من النموذج.

5. حدد الأجهزة المطلوب ترقيتها.

6. انقر فوق زر **ترقية**.

7. حدد ملف البرامج الثابتة.

يظهر تقدم الترقية والحالة في العمود.

ملاحظة

يمكنك تحديد الأجهزة المتعددة من نفس النموذج وترقية البرامج الثابتة في نفس الوقت.

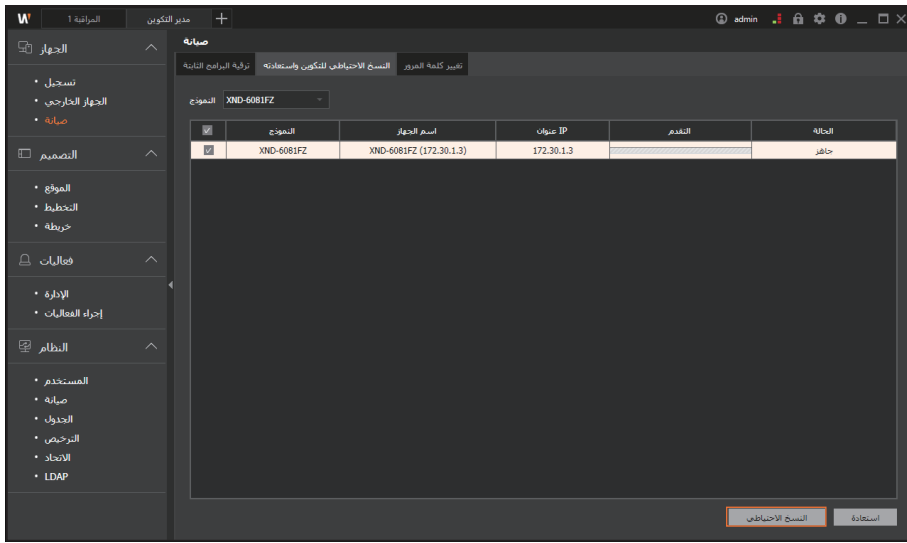


النموذج	اسم الجهاز	IP عنوان	الإصدار	التقدم	الحالة
PWV-AB081R	PWV-AB081R_CH001 (172.30.1.7)	172.30.1.7	1.40.57_20191030_R16		جهاز

معلومات إعدادات النسخ الاحتياطي.

يمكنك إنشاء نسخة احتياطية من معلومات إعدادات الجهاز المسجل أو الكاميرا المسجلة في خادم SSM الأساسي في ملف.

1. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
2. في لائحة القوائم، انقر فوق الجهاز > صيانة.
3. انقر فوق علامة تبويب النسخ الاحتياطي للتكوين واستعدته في صفحة الصيانة على اليسار.
4. حدد النموذج المطلوب من قائمة النموذج.
5. انقر فوق زر النسخ الاحتياطي لتعيين مسار لتخزين معلومات الإعدادات.



ملاحظة

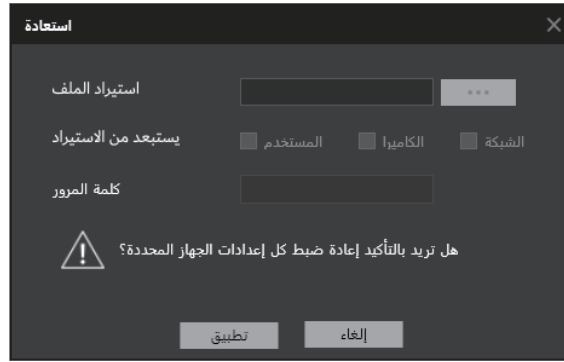


لعمل نسخة احتياطية من معلومات الإعدادات لجهاز يدعم التشفير، أدخل كلمة المرور لتشفير ملف الإعدادات. أدخل كلمة المرور مرة أخرى عند استعادة معلومات الإعدادات.

استعادة معلومات الإعدادات

يمكنك استعادة إعدادات الجهاز باستخدام معلومات إعدادات الجهاز في وقت النسخ الاحتياطي. بعد إنشاء عدة ملفات لإعدادات الجهاز، يمكنك استعادتها إلى الإعدادات المطلوبة حسب هدف الاستخدام أو بيئة استخدام الجهاز.

1. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
2. في لائحة القوائم، انقر فوق الجهاز > صيانة.
3. انقر فوق علامة تبويب النسخ الاحتياطي للتكوين واستعدته في صفحة الصيانة على اليسار.
4. حدد النموذج المطلوب من قائمة النموذج.
5. انقر فوق استعادة وحدد ملف إعدادات النسخ الاحتياطي.



- إذا حددت **يستبعد من الاستيراد**، تتم استعادة الإعدادات باستثناء هذا العنصر فقط. ومع ذلك، هذه الخاصية متاحة فقط على الأجهزة التي تدعم تلك الوظيفة.
 - عند استعادة معلومات النسخ الاحتياطي من الجهاز المشفر، أدخل **كلمة المرور** التي قمت بتعيينها أثناء إجراء النسخ الاحتياطي.
6. انقر فوق زر **تطبيق**.

ملاحظة



نتيجة لك استعادة الإعدادات تحديد عدة أجهزة واستعادة الإعدادات فيها بشكل جماعي، لكن في حالة إعداد النسخ الاحتياطي، يمكنك إجراء النسخ الاحتياطي لجهاز واحد في كل مرة.

تغيير كلمات المرور

يمكنك تغيير كلمة المرور في الأجهزة المسجلة من خادم SSM الأساسي.

1. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
 2. في لائحة القوائم، انقر فوق الجهاز > صيانة.
 3. انقر فوق علامة التبويب تغيير كلمة المرور في صفحة الصيانة على اليسار.
 4. حدد جهازًا تريد تغيير كلمة المرور الخاصة به.
 5. أدخل كلمة المرور الحالية للجهاز، وقم بتعيين كلمة مرور جديدة.
 6. انقر فوق زر تطبيق.
- يمكنك تحديد عدة أجهزة لها نفس المعرف وكلمة المرور، ثم تغييرها بشكل جماعي.

المعرف	اسم الجهاز	IP عنوان	الإصدار	الاسم	الحالة
XND-6081FZ	XND-6081FZ (172.30.1.3)	172.30.1.3	1.40.03_20201216_R306		جاهز
XND-8081VZ	XND-8081VZ (172.30.1.4)	172.30.1.4	1.40.03_20201216_R306		جاهز
XNF-8010R	XNF-8010R (172.30.1.5)	172.30.1.5	1.40.04_20200729_R462		جاهز
XNP-6320	XNP-6320 (172.30.1.6)	172.30.1.6	1.40.02_20191031_R408		جاهز
PNV-AB081R	PNV-AB081R_CH001 (172.30.1.7)	172.30.1.7	1.40.57_20191030_R166		جاهز

كلمة المرور الحالية: كلمة المرور الجديدة: تأكيد كلمة المرور الجديدة:

تعيين التصاميم

تعيين المواقع

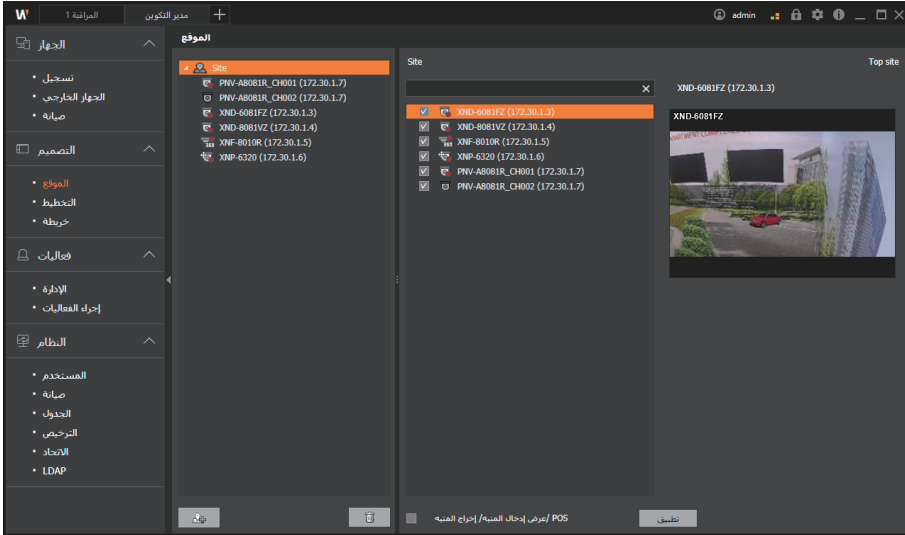
يمكن تصنيف وإدارة الأجهزة المسجلة على خادم **SSM الأساسي** وفقًا لمقاييس الإدارة. كما يمكنك إنشاء موقع وفقًا لمعايير التصنيف، وتعيين أو إزالة الأجهزة من وإلى الموقع ذي الصلة.

استخدام المواقع

- الإدارة حسب المنطقة باستخدام المواقع
- إدارة المواقع (الإضافة والتعديل والحذف)

إدارة المواقع

يمكن للمسؤولين استخدام الموقع لتصنيف الكاميرات وإخراج المنبه وغيرها حسب المنطقة. كما يتيح هذا سهولة إيجاد الكاميرات المطلوبة حسب المنطقة، حتى في حالة وجود عدد كبير من الكاميرات المسجلة في **SSM Console Client**.



ملاحظة

يتم توفير موقع المستوى الأعلى افتراضيًا عند تثبيت البرنامج، ولا يمكنك حذفه.



تعيين الكاميرات للمواقع

يمكنك إضافة أجهزة أو كاميرات مراقبة على موقعك.



1. قم بتنشغيل برنامج SSM Console Client.

2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.

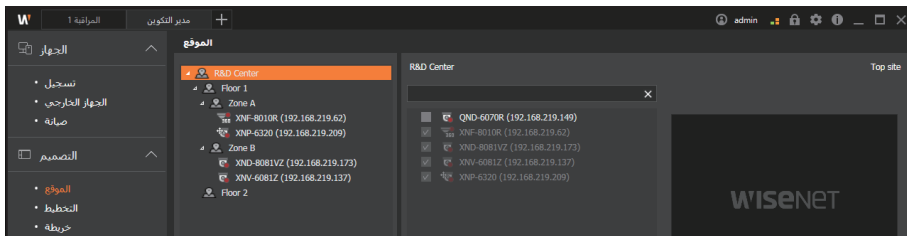
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق التصميم < الموقع في لائحة القوائم على اليمين.

4. حدد كاميرا لإضافتها إلى الموقع في قائمة الأجهزة المسجلة على اليسار.

- يمكنك البحث عن الكاميرات في نافذة البحث.
- عندما تقوم بتحديد جهاز، تظهر شاشة معاينة الجهاز على الشاشة اليسرى.
- لحذف جهاز تمت إضافته إلى الموقع، انقر فوق خانة الاختيار في الجهاز لحذفها من قائمة الأجهزة.

5. انقر فوق زر تطبيق. تم تعيين الجهاز المحدد إلى عنصر الموقع.

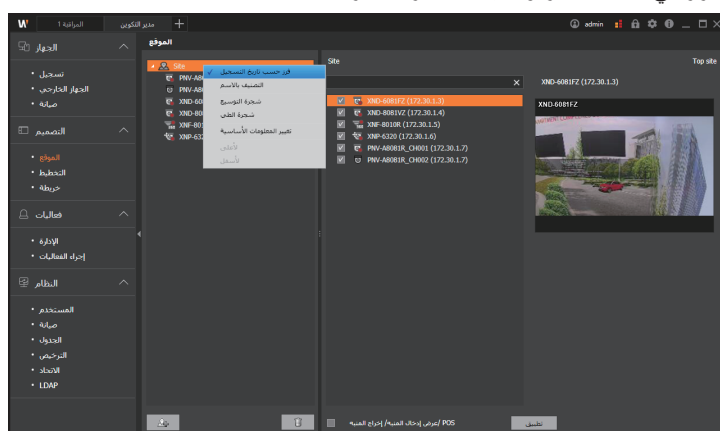
- انظر أدناه مثال على تكوين واستخدام الموقع.



تعديل المواقع

يمكنك فرز قوائم الجهاز أو تغيير حالة عرض الشجرة من قائمة الاختصار في قائمة الشجرة.

يمكنك تغيير معايير الفرز في قائمة الجهاز وتعديل عناصر الشجرة.



فرز حسب تاريخ التسجيل	تم فرز الأجهزة في شجرة الجهاز بنفس ترتيب تسجيلها.
التصنيف بالاسم	يتم فرز الأجهزة في شجرة الجهاز حسب الاسم.
شجرة التوسيع شجرة الطي	توسيع أو إخفاء شجرة الجهاز بأكملها.
تغيير المعلومات الأساسية	تغيير اسم الموقع أو وصفه.
لأعلى	يتحرك الجهاز المحدد بمعدل مكان واحد لأعلى.
لأسفل	يتحرك الجهاز المحدد بمعدل مكان واحد لأسفل.

تعيين التخطيطات

يمكنك تعيين الفيديو من الكاميرا المطلوبة ليتم تحديده وعرضه في شاشة واحدة. يمكنك إنشاء تخطيط، وعرض معلومات تكوين الكاميرات والمواقع المتضمنة في التخطيط. يمكنك تكوين الشاشات حسب المنطقة، وتخزينها وتحديدها ليتم عرضها فوراً عند الحاجة إليها.

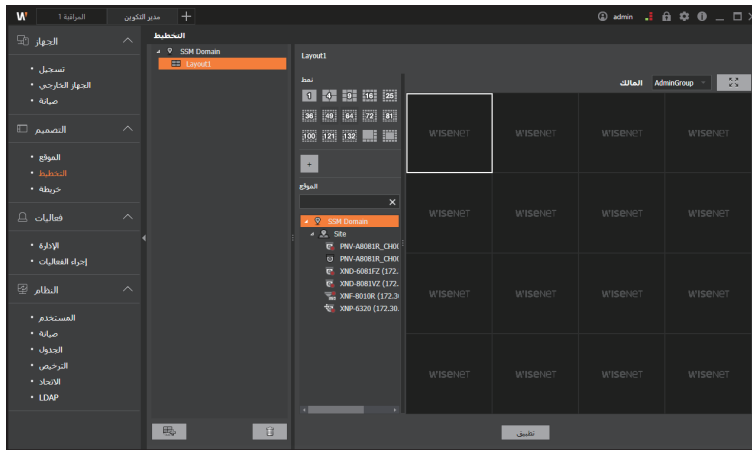
ملاحظة



- عند إنشاء تخطيط، يتم إنشاء الملكية في المجموعة التي ينتمي إليها المستخدم الذي سجل الدخول إلى **SSM Console Client**.
- وبهذا يمكن تعديل التخطيط فقط عندما يقوم المستخدم صاحب الملكية بتسجيل الدخول.

إضافة تخطيطات

1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق **التصميم < التخطيط في لائحة القوائم على اليمين**.
4. انقر فوق زر أسفل تخطيط الصفحة. يتم عرض التخطيط الذي تمت إضافته في الشجرة اليمنى.
5. حدد وضع تخطيط منقسم في النمط.
6. أضف كاميرا ليتم وضعها في تخطيط بجانب الفيديو في شجرة الجهاز أسفل الموقع.
- أدخل نص للبحث عن الأجهزة بالاسم.
- انقر مرتين فوق الكاميرا أو حدد الكاميرا المطلوبة، ثم قم بسحبها إلى التجانب.
- لتعيين عدة كاميرات في وقت واحد، اضغط على مفتاح **[Ctrl]** أو مفتاح **[Shift]** لاختيار الكاميرا المطلوبة، ثم اسحب إلى التجانب.
- إذا قمت بالضغط على زر أعلى يسار صفحة التخطيط، يتم عرض منطقة التخطيط فقط في شاشة كاملة.
7. انقر فوق زر تطبيق.



تعيين أنماط المستخدم

يمكن للمسؤول إنشاء نمط انقسام شاشة للتخطيط.

■ إضافة أنماط المستخدم

1. افتح صفحة قائمة التخطيط.
2. انقر فوق زر  أسفل النمط في الصفحة اليسرى.
3. عند ظهور حوار إضافة نمط المستخدم ، أدخل الاسم وتعيين صف و عمود التخطيط.
4. انقر فوق زر إنشاء. ثم يظهر نمط المستخدم مع المعلومات التي قمت بتعيينها.

ملاحظة



- يمكنك تعيين ما يصل إلى 11 صف و 12 عمودًا في النمط (مثل، 11 x 12، 11 x 11، ..., 1 x 4، 1 x 1).
- سحب الخلايا ليتم دمجها.
- لإعادة الخلايا المدمجة إلى حالتها السابقة، انقر فوق زر إلغاء الدمج.
- إعادة تعيين جميع الإعدادات، انقر فوق زر إعادة تعيين.

5. انقر فوق زر حفظ لتخزين الإعدادات.

■ تعديل وحذف أنماط التعيين

عند تحديد نمط مخصص والنقر فوق زر الماوس الأيمن، يمكنك تعديل وحذف النمط.

تعيين الخرائط

يمكنك إضافة خريطة جديدة، أو تعيين صورة خريطة أو مخطط خريطة من "الخريطة". كما يمكنك تعيين ارتباط الخريطة للانتقال إلى خريطة أخرى على الخريطة، أو تعيين رمز الخريطة لعرض مبنى أو موقع محدد، أو المراقبة عبر وضع الكاميرا أو إدخال المنبه/إخراج المنبه.

إضافة خرائط

يمكنك تكوين خريطة في تدرج هرمي أسفل الموقع أو الخريطة التي تم إنشاؤها بالفعل.

1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.

2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.

3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق التصميم < الخريطة في لائحة القوائم على اليمين.

4. انقر فوق زر  أسفل يسار صفحة الخريطة. يتم عرض الخريطة التي تمت إضافتها في الشجرة اليمنى.

إعداد صور الخريطة

يمكنك تعيين صور مثل خريطة، أو مخطط، أو صورة علوية على تخطيط الخريطة.

1. انقر فوق قائمة خريطة في صفحة القائمة مدير التكوين.

2. حدد الخريطة المطلوبة من شجرة الخريطة على اليمين.

3. حدد وضع الانقسام المطلوب من نمط الخريطة.

4. انقر فوق زر  من أعلى يسار نمط الخريطة.

5. تعيين ملف صور الخريطة. يتم عرض صورة الخريطة في منطقة معاينة في تخطيط الخريطة.

6. انقر فوق زر تطبيق.

تعيين ارتباطات الخريطة

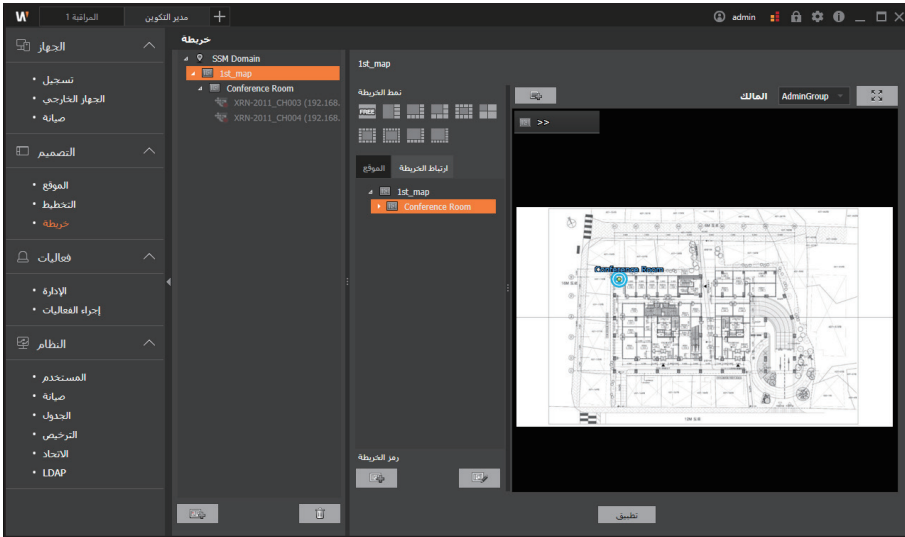
يمكنك تعيين ارتباط الخريطة بحيث يمكنك الانتقال بسهولة من خريطة لأخرى.

1. انقر فوق قائمة خريطة في صفحة قائمة مدير التكوين.
2. حدد الخريطة المطلوبة من شجرة الخريطة على اليمين.
3. انقر فوق علامة التبويب ارتباط الخريطة في الصفحة اليسرى.
4. بعد تحديد الخريطة المطلوبة من قائمة الخريطة، قم بتعيينها في منطقة معاينة تخطيط الخريطة على اليسار.
 - انقر مرتين فوق الخريطة أو قم بسحبها فوق منطقة المعاينة.
 - ثم يتم عرض الخريطة كرمز ارتباط أعلى منطقة المعاينة.
 - من صفحة قائمة المراقبة في **SSM Console Client**، يمكنك النقر فوق رمز ارتباط في تخطيط الخريطة للانتقال إلى الخريطة المحددة.
5. انقر فوق زر تطبيق.

ملاحظة



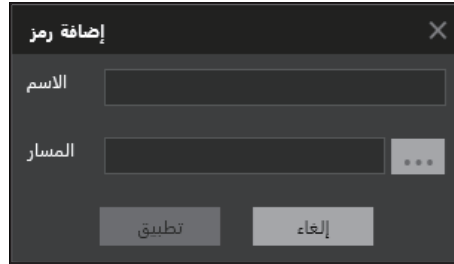
يظهر زر التحكم في الشاشة عند المرور فوق أعلى يسار منطقة معاينة تخطيط الخريطة. يمكنك تصغير/تكبير تخطيط الخريطة، أو الانتقال لأعلى/أسفل أو يمينًا/يسارًا باستخدام زر التحكم في الشاشة.



إضافة رموز الخريطة

يمكنك إضافة رمز خريطة لعرض مبنى أو موقع محدد على الخريطة.

1. انقر فوق قائمة خريطة في صفحة قائمة مدير التكوين.
 2. حدد الخريطة المطلوبة من شجرة الخريطة على اليمين.
 3. انقر فوق زر  أسفل يسار الصفحة.
 4. عند ظهور مربع الحوار إضافة رمز، قم بتعيين اسم ورمز ملف الصور.
- يمكنك تعيين الاسم مكون من 32 حرفاً أو أقل في اللغة الكورية، أو من 64 حرفاً أو أقل في اللغة الإنجليزية.
 - يمكنك تعيين صورة الرمز بتنسيق ملف JPG، أو BMP، أو PNG، وبحجم 50 كيلو بايت أو أقل.



5. انقر فوق زر تطبيق.

ملاحظة

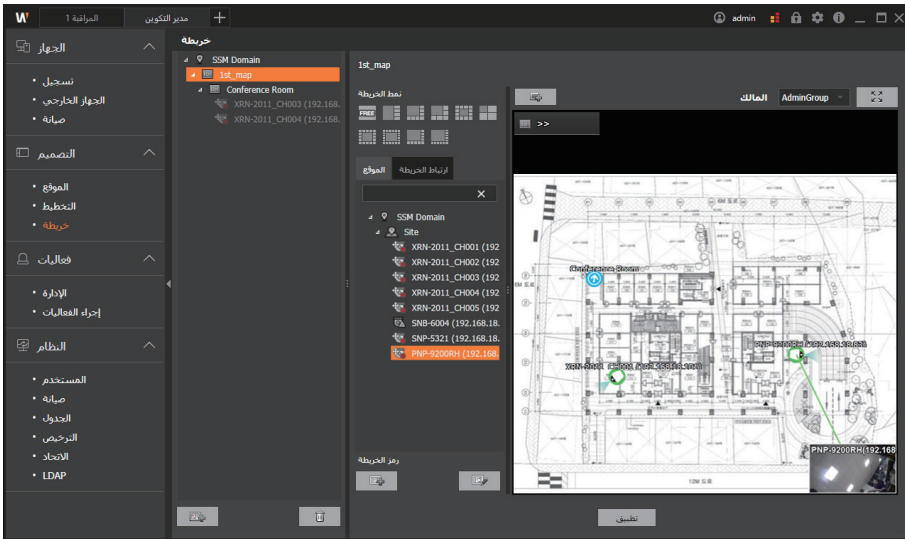


- لتغيير اسم أو صورة الرمز، حدد الرمز ثم انقر فوق الزر الأيمن للماوس لاستخدام قائمة الاختصار.
- عند النقر فوق زر  يمكنك تغيير حجم الرمز، وحجم الخط، وموقع الخط.

موضع الأجهزة

يمكنك وضع الكاميرات، ومدخلات ومخرجات المنبه، أو مكبرات صوت IP على الخريطة للمراقبة.

1. انقر فوق قائمة خريطة في صفحة قائمة مدير التكوين.
2. حدد الخريطة المطلوبة من شجرة الخريطة على اليمين.
3. انقر فوق علامة تبويب الموقع في الصفحة اليسرى.
4. بعد تحديد الجهاز المطلوب من شجرة الموقع، قم بوضعها في منطقة معاينة تخطيط الخريطة.
 - انقر مرتين فوق الجهاز أو قم بسحبها فوق منطقة المعاينة.
 - يمكنك ضبط الكاميرات، ومدخلات ومخرجات المنبه، أو مكبرات صوت IP.
5. انقر فوق زر تطبيق.



الكاميرا

- يمكنك التحقق من حالة الاتصال في الكاميرا.
- يمكنك التحقق ما إذا كانت الكاميرا تحتوي على وقوع حدث أم لا.
- يمكنك عرض اسم الكاميرا في صفحة قائمة المراقبة.
- يمكنك التحقق من معلومات الكاميرا في صفحة قائمة المراقبة.

إخراج المنبه

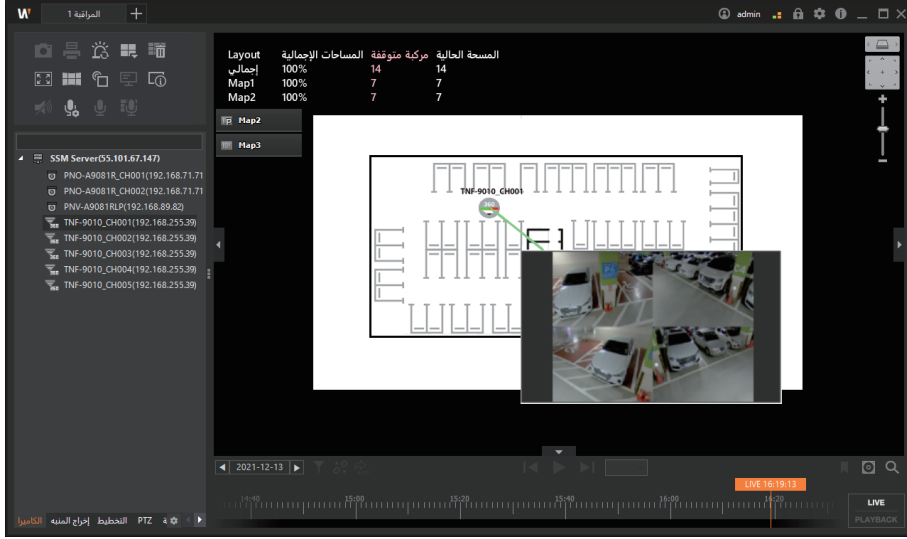
- يمكنك التحقق من حالة الاتصال في إخراج المنبه.
- يمكنك التحقق من الاسم في إخراج المنبه.
- يمكنك تشغيل أو إيقاف تشغيل إخراج المنبه من صفحة قائمة المراقبة.

■ مكبر صوت IP

- يمكنك التحقق من حالة اتصال مكبر صوت IP.
- يمكنك التحقق من اسم مكبر صوت IP.
- يمكنك التحديث بعد تحديد أيقونة مكبر صوت IP.

■ تسجيل دفعة التوقف

إذا تم وضع دليل توقف كاميرا Hanwha Vision على الخريطة، فيمكن استخدامه كخريطة توقف. كما يمكنك التحقق من حالة دفعة التوقف على صفحة قائمة المراقبة.



- يجب وضع "القناة 1" من دليل توقف الكاميرا على الخريطة لتحديث حالة دفعة التوقف.
- يتم عرض رمز دليل توقف الكاميرا بلون أو لونين حسب عدد مؤشرات LED.

ملاحظة



- لتغيير موقع رمز الجهاز، انقر فوق رمز الجهاز واسحبه إلى الموقع المطلوب.
- يمكنك تدوير صورة رمز الجهاز. يمكنك تدوير الصورة للتعبير عن اتجاه كاميرا FOV، أو موقع تثبيت إخراج المنبه.
- * كيفية التعيين: تظهر كرة خضراء في منتصف الرمز عندما تنقر فوق رمز الجهاز. انقر فوق الكرة الخضراء ثم اسحبها في الموقع المطلوب لتغيير اتجاه رمز الجهاز.
- كما يمكنك تغيير صورة الرمز أو إزالة الرمز من قائمة الاختصار في رمز الجهاز.
- يمكنك النقر مرتين فوق رمز الكاميرا لعرض فيديو الكاميرا.

تعيين الفعاليات

إدارة الفعاليات

يمكنك تحديد الفعاليات لاستخدامها في SSM أو تعيين أولوية الفعالية. كما يمكنك تحديد لون الفعالية ليتم عرضه في تجانب الفيديو، أو تعيين تصفية الفعاليات لاستلام الفعاليات المؤكدة فقط عند وقوعها.

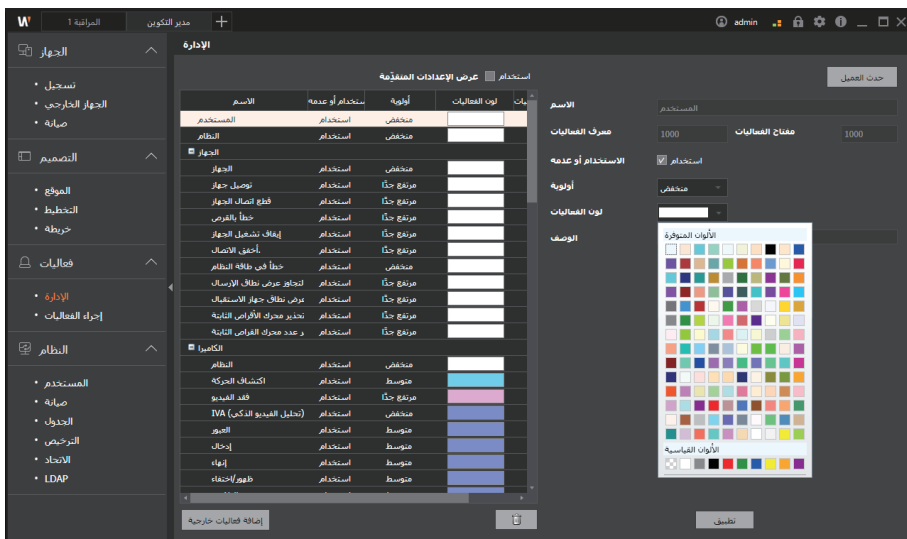
تعديل معلومات الحدث

1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق **فعاليات > الإدارة** في لائحة القوائم على اليمين.
4. حدد الحدث المطلوب من قائمة الفعاليات على اليسار.
5. حدد الاستخدام أو عدمه و أولوية في معلومات الحدث على اليسار.
6. حدد لون الفعاليات.
7. انقر فوق زر تطبيق.

ملاحظة



- عند تعيين لون الفعاليات، ينعكس في سجل الفعاليات في **SSM Console Client** أو حدود تجانب فيديو الكاميرا.
- عند تعيين عرض الإعدادات المتقدمة أعلى يسار قائمة الفعاليات على استخدام، يمكنك عرض قائمة بالفعاليات الخارجية في قائمة الفعاليات.



إضافة فعاليات خارجية

1. قم بتنشغيل برنامج **SSM Console Client**.
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق **فعاليات > الإدارة** في لائحة القوائم على اليمين.
4. حدد العنصر الذي تريد إضافته إلى فعالية خارجية في قائمة الفعاليات.
5. انقر فوق زر **إضافة فعالية خارجية** أسفل صفحة قائمة الإدارة.
6. عند ظهور مربع الحوار **إضافة فعاليات خارجية**، أدخل معلومات الفعالية مثل الاسم والوصف والاستخدام من عدمه.

7. انقر فوق زر **إضافة**. ثم تظهر الفعاليات الخارجية التي تمت إضافتها في قائمة الفعاليات.

تعيين أوقات تجاهل الفعاليات

عند حدوث نفس الفعالية ضمن الوقت المحدد بعد وقوع الفعالية، يمكنك تجاهل الفعاليات الإضافية ومنعها.

ملاحظة



يمكنك تعيين وقت تجاهل الفعاليات للفعاليات ذات الصلة بالكاميرا وإخراج المنبه فقط.

تعيين ألوان فعالية العميل

لون فعالية العميل هو لون يتم عرضه لإبلاغ المستخدم بإحدى الفعاليات. إذا حدثت فعالية أثناء مراقبة فيديو في الوقت الفعلي من الكاميرا، فسيتغير لون OSD الموجود أعلى تجانبات الفيديو إلى لون فعالية العميل.

1. قم بتشغيل برنامج SSM Console Client.

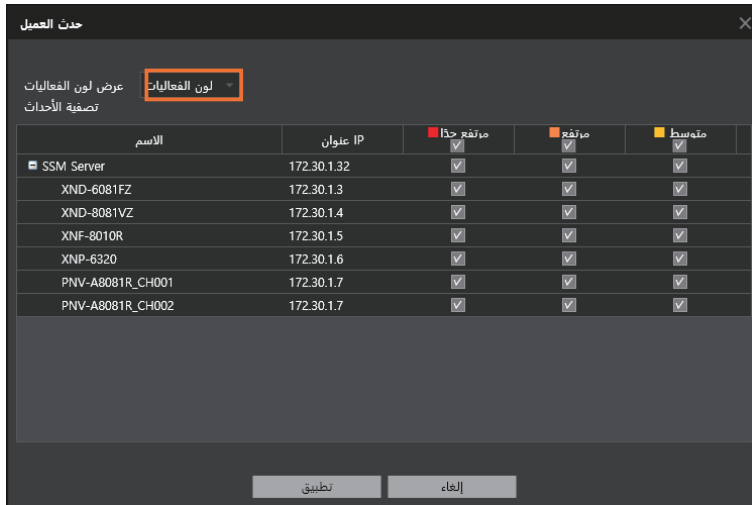
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.

3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، حدد فعاليات < الإدارة في لائحة القوائم على اليمين.

4. انقر فوق زر حدث العميل أعلى يسار صفحة قائمة الإدارة.

5. حدد عرض لون الفعاليات في مربع حوار حدث العميل.

- لون الفعاليات: عند حدوث فعالية، سيتغير لون OSD إلى لون الفعالية المحدد من قبل الفعالية.
- لون الأولوية: عند حدوث فعالية، سيتغير لون OSD إلى لون الأولوية.



6. انقر فوق زر تطبيق.

تعيين تصفية الفعاليات حسب الجهاز

في قائمة المراقبة أو صفحة قائمة الفعاليات، يمكنك تعيين تصفية واستلام الفعاليات المحددة فقط حسب الجهاز. إذا قمت بتعيين تصفية الفعاليات حسب الجهاز، فيمكنك استلام الفعاليات الخاصة بأولوية محددة.

(مثال) إذا قمت بتعيين الكاميرا A على استلام الفعاليات فقط مع إعداد الأولوية على مرتفع، فلن تتمكن الكاميرا A من استلام فعاليات اكتشاف الوجه ذات الأولوية مرتفع جدًا.

عندما يتم تجميع العديد من خوادم SSM الأساسية في نطاق، يمكنك مراقبة الفعاليات من خلال تعيين الأولوية لاستلام الفعالية التي يريدها المستخدم فقط حسب الجهاز، بدلاً من استلام جميع الفعاليات من كاميرات متعددة.

حدث العميل

عرض لون الفعاليات
تصفية الأحداث

الاسم	IP عنوان	مرتفع جدًا	مرتفع	متوسط
SSM Server	172.30.1.32	☒	☒	☒
XND-6081FZ	172.30.1.3	☒	☒	☒
XND-8081VZ	172.30.1.4	☒	☒	☒
XNF-8010R	172.30.1.5	☒	☒	☒
XNP-6320	172.30.1.6	☒	☒	☒
PNV-A8081R_CH001	172.30.1.7	☒	☒	☒
PNV-A8081R_CH002	172.30.1.7	☒	☒	☒

تطبيقإلغاء

ملاحظة

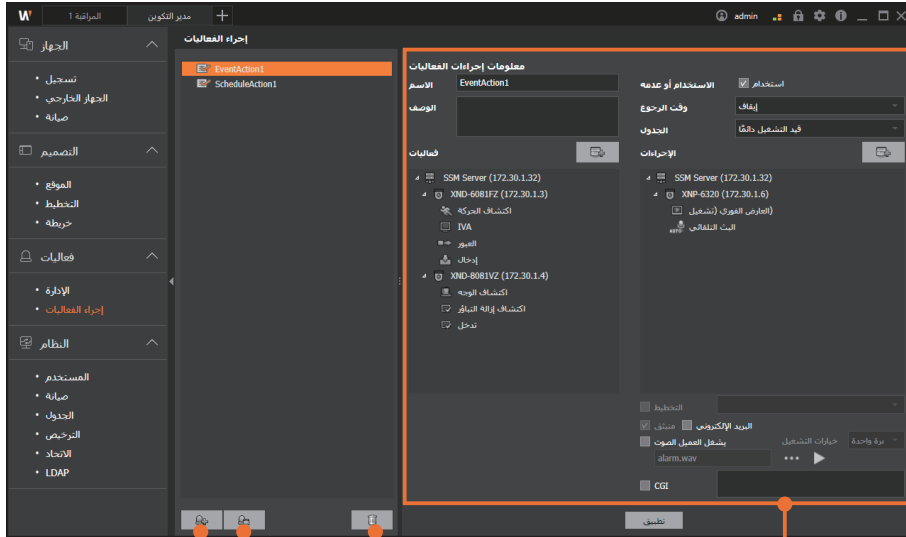
يتم تعيين تصفية الفعاليات افتراضياً على استلام كل الفعاليات.



تعيين إجراءات الفعالية

يُعيّن إجراء الفعالية الإجراء (إخراج) للاستجابة عند حدوث فعالية معينة (إدخال) من الجهاز. يمكنك إضافة أو تعديل أو حذف إجراء الفعالية.

- قم بتعيين إعدادات الاسم والوصف وفعالية (الإدخال)، وإجراءات (الإخراج) الخاص بإجراء الفعالية.
- تعيين وظيفة إجراء الفعالية التي تحدد أنواع مختلفة من إجراءات (الإخراج) لفعاليات (الإدخال) التي تحدث من الجهاز.



إضافة إجراء فعالية

إضافة إجراء
الجدولة

حذف إجراء الفعاليات المحدد

معلومات إجراءات
الفعاليات

إضافة إجراءات فعالية

يمكنك إضافة أو تعديل الإجراءات الخاصة بالفعاليات المستلمة من إجراء فعالية.

قم بتحديد نوع الفعالية يليه الجهاز وطريقة الإجراء لبدء إجراء عند حدوث فعالية.

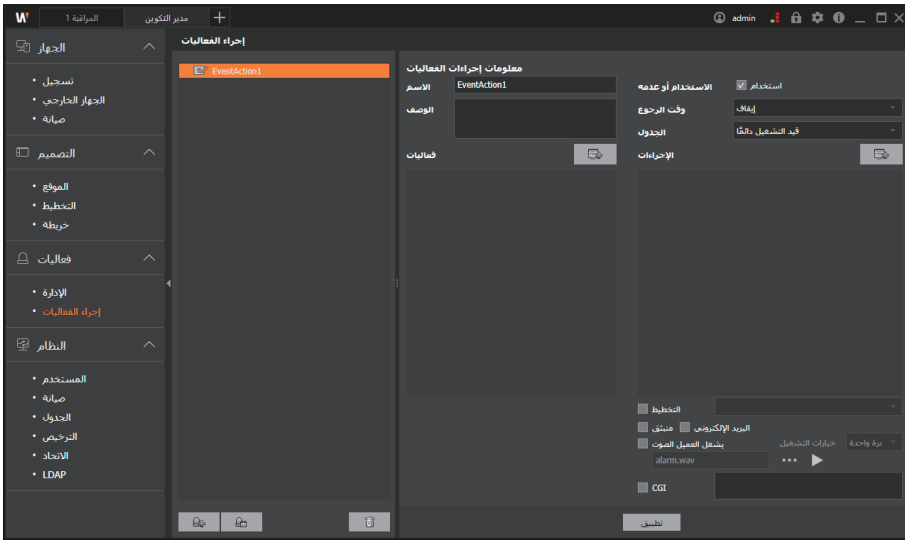
1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.

2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.

3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، حدد فعاليات < إجراءات الفعاليات في لائحة القوائم على اليمين.

4. أسفل يسار صفحة إجراءات الفعاليات قم بالنقر فوق زر . سيظهر إجراء الفعاليات المُضاف في القائمة الموجودة على اليمين.

5. حدد إجراء الفعاليات المُضاف. تظهر معلومات إجراءات الفعاليات على اليسار.



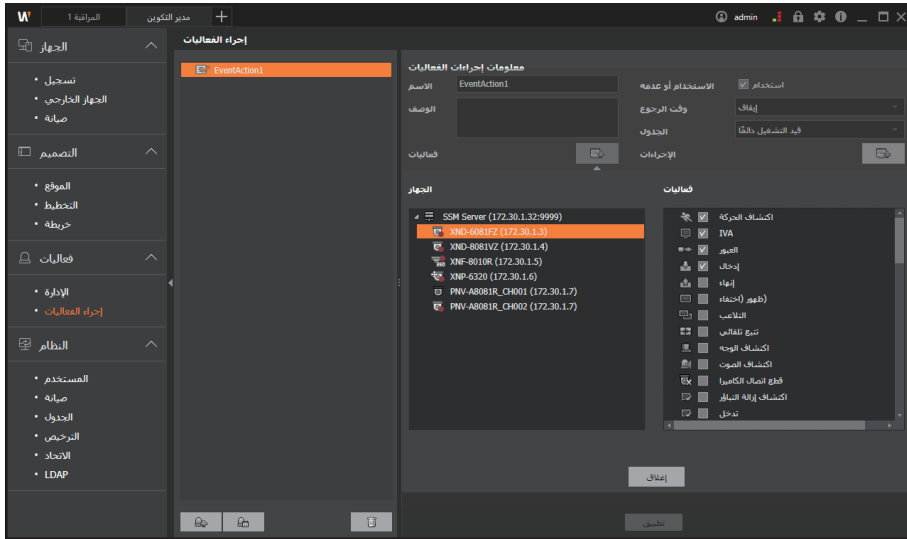
6. حدد الاستخدام أو عدمه الخاص بإجراء الفعالية.

7. قم بإدخال اسم ووصف إجراء الفعاليات.

8. قم بتعيين الجدول ووقت الرجوع.

9. انقر فوق زر  من أعلى يسار فعاليات لتعيين استلام الفعالية.

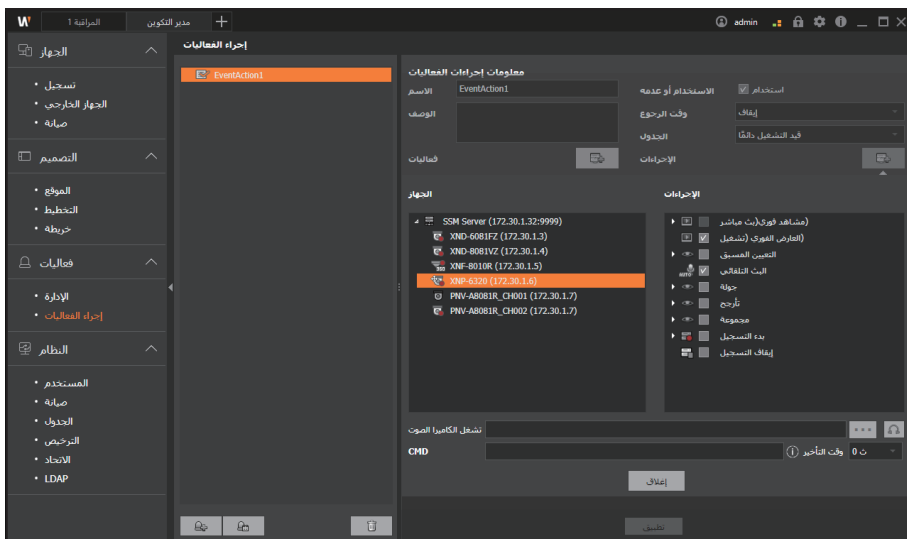
10. عند ظهور مربع حوار **فعاليات**، حدد الجهاز الخاص بحدوث الفعالية من شجرة **الجهاز** ثم حدد الفعالية المستلمة للجهاز في **فعاليات** (مع تحديد نوع الحدث لتعيينها لجهاز محدد).



11. انقر فوق زر **إغلاق** لإنهاء إعداد الفعالية.

12. انقر فوق زر  من أعلى يسار الإجراءات لتعيين إجراء الفعاليات.

13. عند ظهور مربع حوار **الإجراءات**، حدد الجهاز لبدء الإجراءات لحدث الفعالية في شجرة **الجهاز**، ثم حدد طريقة إجراء الفعاليات في **الإجراءات** (مع تحديد الإجراء المطلوب اتخاذه في جهاز معين عند حدوث فعالية ما).



14. انقر فوق زر **إغلاق** لإكمال الإعداد.

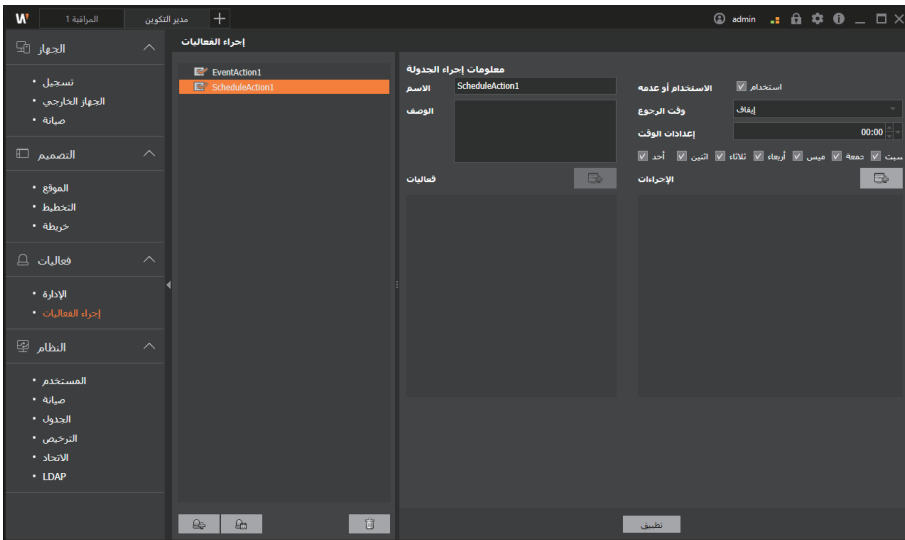
15. انقر فوق زر **تطبيق**.

حذف إجراء الفعاليات

1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، حدد فعاليات < إجراء الفعاليات في لائحة القوائم على اليمين.
4. حدد إجراء الفعاليات لحذفها من القائمة الموجودة على يمين صفحة إجراءات الفعاليات، ثم انقر فوق الزر  الموجود بالأسفل

إضافة إجراءات الجدولة

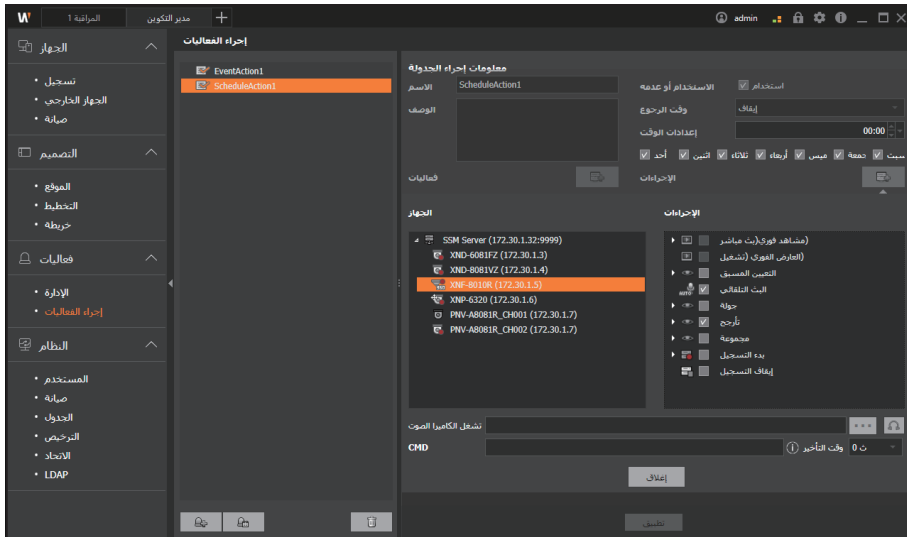
- يمكنك التحديد من بين عدة خيارات (الإخراج) بناءً على الجدول الذي تم تعيينه.
1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.
 2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
 3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، حدد فعاليات < إجراء الفعاليات في لائحة القوائم على اليمين.
 4. أسفل يمين صفحة إجراءات الفعاليات انقر فوق زر . سيظهر إجراء الجدولة المضاف في القائمة الموجودة على اليمين.
 5. حدد إجراء الجدولة المضاف. تظهر معلومات إجراء الجدولة على اليسار.



6. حدد الاستخدام أو عدمه الخاص بإجراء الجدولة.
7. قم بإدخال اسم ووصف إجراء الجدولة
8. قم بتعيين الجدول ووقت الرجوع، ويوم من الأسبوع.

9. انقر فوق زر  من أعلى يسار الإجراءات.

10. حدد جهاز ليتم تشغيله من شجرة الجهاز، وحدد إجراء ليتم اتخاذه من الإجراءات.



- لبث صوتاً وفقاً إلى الجدول الذي تم تعيينه، انتقل إلى الإجراءات، حدد البث التلقائي، وقم بتعيين الصوت الذي تريده من أسفل تشغيل الكاميرا الصوت.

11. انقر فوق زر إغلاق لإكمال الإعداد.

12. انقر فوق زر تطبيق.

تعرف على المصطلحات شائعة الاستخدام

التعرف على مصطلحات الفعالية

الجهاز	اسم الفعالية للإدخال	الوصف
الكاميرا	اكتشاف الحركة	تحدث الفعالية عند التعرف على الحركة في المنطقة المرادة التي تم تعيينها في الكاميرا.
	فقد الفيديو	تحدث الفعالية عندما لا يتمكن كل من DVR، أو NVR، أو جهاز التشفير من استلام مقاطع فيديو الكاميرا.
	IVA (تحليل الفيديو الذكي)	تحدث الفعالية عند اكتشاف تحليل الفيديو الذكي.
	العبور	تحدث الفعالية عند اكتشاف كائن يعبر خطًا افتراضيًا تم تعيينه على الكاميرا.
	إدخال	تحدث الفعالية عند دخول كائن متحرك من خارج المنطقة الافتراضية التي تم تعيينها على الكاميرا إلى داخلها.
	خروج	تحدث الفعالية عند خروج جسم متحرك من داخل المنطقة الافتراضية التي تم تعيينها على الكاميرا إلى خارجها.
	ظهور/اختفاء	تحدث الفعالية عندما يظل كائن غير موجود في المنطقة الافتراضية التي عينتها الكاميرا في المنطقة لفترة زمنية معينة أو عندما لا يوجد كائن داخل المنطقة لفترة زمنية معينة.
	اكتشاف التلاعب	تحدث الفعالية عند إخفاء كاميرا الفيديو أو تغيير موضع الكاميرا.
	تتبع تلقائي	تحدث الفعالية عند تتبع كائن متحرك تلقائيًا على كاميرا الفيديو.
	اكتشاف الوجه	تحدث الفعالية عند التعرف على وجه الشخص على كاميرا الفيديو.
	اكتشاف الصوت	تحدث الفعالية عند التعرف على مقاطع الصوت في المستوى الذي تم تعيينه في الكاميرا.
	تعذر الاتصال	تحدث الفعالية عند تعذر الاتصال بكاميرا ما.
	اتصال الكاميرا	تحدث الفعالية عند الاتصال بكاميرا ما.
	قطع اتصال الكاميرا	تحدث الفعالية عند قطع الاتصال بالكاميرا.
	اكتشاف إزالة التباور	تحدث الفعالية عند التعرف على إلغاء تباور عدسات الكاميرا.
	تدخل	تحدث الفعالية عند التعرف على كائن متحرك داخل المنطقة الافتراضية التي تم تعيينها على الكاميرا.

الوصف	اسم الفعالية للإدخال	الجهاز
تحدث الفعالية عند التعرف على حركة كائن متسكع داخل المنطقة الافتراضية التي تم تعيينها في الكاميرا.	التسكع	الكاميرا
تحدث الفعالية عند تعرف الكاميرا على الصور المشوشة وغير الواضحة.	اكتشاف الضباب	
تحدث الفعالية عند تعرف الكاميرا على شخص يصرخ أو يصيح.	صراخ	
تحدث الفعالية عند تعرف الكاميرا على طلقات لا تُطلق بشكل مستمر.	طلق ناري	
تحدث الفعالية عند تعرف الكاميرا على انفجار.	انفجار	
تحدث الفعالية عند تعرف الكاميرا على صوت تحطيم الزجاج.	تحطم الزجاج	
تحدث الفعالية عند التعرف على حدوث تغيير مفاجيء في درجة الحرارة في المنطقة المرادة التي تم تعيينها في الكاميرا.	تم اكتشاف تغير في درجة الحرارة	
تحدث الفعالية عند اكتشاف صدمة أو اهتزاز في الكاميرا أو اكتشاف تغيير في الموقع الفعلي للكاميرا.	تم اكتشاف صدمة	
تحدث الفعالية عندما يكون معدل الإطار القادم لملف تعريف التسجيل أقل من قيمة التكوين.	تنبيه لتسجيل الفيديو	
تحدث الفعالية عند اكتشاف الكاميرا كائن تم تعيينه مسبقاً مثل شخص أو وجه أو مركبة أو لوحة ترخيص.	اكتشاف الكائن (شخص) اكتشاف الكائن (وجه) اكتشاف الكائن (مركبة) اكتشاف الكائن (لوحة ترخيص)	
تحدث الفعالية عند اكتشاف شخص يرتدي قناعاً أو لا يرتديه على شاشة الكاميرا.	اكتشاف إخفاء الوجه	
تحدث الفعالية عند اكتشاف الكاميرا درجة حرارة مساوية أو أعلى من مستوى درجة الحرارة المحددة.	اكتشاف درجة حرارة الجسم المقدرة	
تحدث الفعالية عندما يزيد عدد الأشخاص عن القيمة المحددة للسعة الداخلية المحددة للكاميرا أو أقل منها.	مراقبة الإشغال (تجاوز الحد) مراقبة الإشغال (لم يتجاوز الحد)	
تحدث الفعالية عندما تترك المركبات داخل دفعة التوقف أو خارجها.	اكتشاف التوقف	
تحدث الفعالية عندما تكون المسافة بين الأشخاص أقرب من المسافة المحددة على الكاميرا.	اكتشاف التباعد الاجتماعي	
تحدث الفعالية عند تعرف الكاميرا على طلب إجراء مكالمة.	اكتشاف دفع زر اتصال	
تحدث الفعالية عند اكتشاف اللاعب في مفتاح اللاعب الخاص بالكاميرا.	اكتشاف مفتاح اللاعب	

الوصف	اسم الفعالية للإبخال	الجهاز
تحدث الفعالية عند قطع الاتصال بجهاز التخزين.	تم قطع الاتصال	جهاز التخزين
تحدث الفعالية عندما لا تبقى مساحة خالية على جهاز التخزين.	القرص ممتلئ	
تحدث الفعالية عند تعذر جهاز التخزين في قراءة القرص.	خطأ بالقرص	
تحدث الفعالية عند تعذر تشغيل مروحة جهاز التخزين بشكل صحيح.	خطأ بالمروحة	
تحدث الفعالية عند تعذر تشغيل التسجيل بشكل صحيح على جهاز التخزين.	خطأ في التسجيل	
تحدث الفعالية عند استعادة طاقة جهاز التخزين.	استرداد الطاقة	
تحدث الفعالية عند استعادة شبكة جهاز التخزين.	استرداد الشبكة	
عند استخدام وظيفة RAID في جهاز التخزين، تحدث الفعالية عن حدوث مشكلة في إعادة إنشاء RAID.	أخفقت إعادة إنشاء RAID	
تحدث الفعالية عند تعذر نظام RAID وانخفاض مستوى أداء RAID.	انخفاض مستوى حالة RAID	
تحدث فعالية تحذيرية قبل حدوث خطأ في محرك الأقراص الثابتة أو حدوث مشكلة.	تحذير محرك الأقراص الثابتة	
تحدث فعالية عند حدوث خطأ بسبب حدوث أي تغييرات في تكوين محرك الأقراص الثابتة.	تم تغيير عدد محرك الأقراص الثابتة	

التعرف على مصطلحات الإجراء

الجهاز	اسم الفعالية للإخراج	الوصف
الكاميرا	العارض الفوري (بث مباشر) العارض الفوري (تشغيل)	تتبع نافذة العارض الفوري، لتعرض الفيديو الخاص بنوع الفعالية المحددة على عارض المراقبة.
	التعيين المسبق	تشغيل التعيين المسبق المحدد.
	البث التلقائي	تشغيل ملف البث التلقائي عند حدوث الفعالية.
	جولة	تشغيل الجولة الخاصة بالجهاز المحدد عند حدوث الفعالية.
	تأرجح	تشغيل التحريك التلقائي/المتأرجح الخاص بالجهاز المحدد عند حدوث الفعالية.
	مجموعة	تشغيل المجموعة/الفحص الخاص بالجهاز المحدد عند حدوث الفعالية.
	بدء التسجيل	بدء التسجيل الخاص بالجهاز المحدد عند حدوث الفعالية. • لإعداد التسجيل المسبق، حدد الوقت في المسار أدناه. عندما تحدث الفعالية، فسيبدأ التسجيل مع إضافة بعضًا من وقت التسجيل المسبق إلى التسجيل الفعلي وفقًا للوقت المحدد. مدير التكوين < الجهاز > التسجيل < معلومات الخادم > التسجيل < الفعالية > قبل اكتشاف الفعالية المخصصة
	إيقاف التسجيل	قم بإيقاف التسجيل عند حدوث الفعالية.
	مجموعة مكبرات صوت أو مكبر صوت + مصدر صوتي	تم تشغيل المصدر الصوتي المحدد من خلال مجموعة مكبرات صوت أو مكبر صوت عند بدء الحدث.
	التمكين	يتم تنفيذ إجراء المنبه عند حدوث الفعالية.
جهاز كمبيوتر العميل	الانبثاق	يتم تحديده تلقائيًا عند تحديد عنصر العارض الفوري. إذا حددت الانبثاق فقط دون تحديد العارض الفوري، فسيتم عرض عارض فوري بدون إخراج الفيديو لاتخاذ الإجراءات الخاصة بالفعالية التي حدثت.
	يشغل العميل الصوت	إصدار صوتًا عند حدوث الفعالية.
	البريد الإلكتروني	تم إرسال بريد إلكتروني إلى عنوان البريد الإلكتروني المسجل عند حدوث الفعالية.
Wisenet mobile	الهاتف	إذا قمت بتسجيل خادم من نوع NVR باستخدام رمز الاستجابة السريعة في تطبيق Wisenet mobile يتم إرسال إشعار دفع الفاعلية عبر تطبيق Wisenet mobile عند حدوث فاعلية.
عنوان PC للخادم	موجه الأوامر (CMD)	تقوم بتشغيل أمر موجه الأوامر الذي تم إدخاله عند حدوث الفعالية. وعلى الرغم من ذلك، لا يمكن تشغيل بعض التطبيقات (مثل bat).
غير ذلك	الصور المنشأة بالكمبيوتر (CGI)	تقوم بتشغيل أمر الصور المنشأة بالكمبيوتر الذي تم إدخاله عند حدوث الفعالية.

تعيين النظام

تعيين المستخدمين

يمكنك إضافة مجموعة مستخدمين أو تعيين أذون لمجموعة مستخدمين. كما يمكنك إضافة مستخدم لمجموعة مستخدمين.

إضافة مجموعة مستخدمين

1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام > المستخدم في لائحة القوائم على اليمين.
4. انقر فوق زر  أسفل صفحة المستخدم.
5. حدد مجموعة المستخدمين المضافة وقم بتعيين الإذن.
- يمكنك تعيين أذون الموقع والأذون المحددة بالوظائف وتصريح العارض وأذون أخرى.
- انقر فوق زر إعداد فترة الصلاحية لتكوين فترة صلاحية استخدام الكاميرات.
6. انقر فوق زر تطبيق.

ملاحظة



لا يمكنك حذف مجموعة AdminGroup لأنها مجموعة المستخدم الافتراضية في SSM.

إضافة أذون مجموعات المستخدمين

1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام > المستخدم في لائحة القوائم على اليمين.
4. حدد مجموعة مستخدمين لتعيين الأذون في شجرة المستخدم.
5. قم بتعيين الأذون في مجموعة المستخدمين. يمكنك تعيين أذون الموقع والأذون المحددة بالوظائف.
- أذون المواقع: يمكنك تعيين أذون الموقع للمواقع القابلة للوصول إليها (الخرائط والتخطيطات) في المجموعة المحددة.
- الأذون المحددة بالوظائف: يمكنك تعيين الوظائف التي يمكن تشغيلها في المجموعة المحددة.

ملاحظة



- لا يمكنك تعيين الأذون لـ AdminGroup.
- إعدادات الأذون متاحة فقط لمجموعات المستخدمين.

6. انقر فوق زر تطبيق.

إضافة مستخدمين

1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام > المستخدم في لائحة القوائم على اليمين.
4. حدد مجموعة مستخدمين في شجرة المستخدم.
5. انقر فوق زر  أسفل صفحة المستخدم. تمت إضافة المستخدمين أسفل المجموعة المحددة.
6. أدخل معلومات المستخدم.

7. انقر فوق زر **تسجيل**.

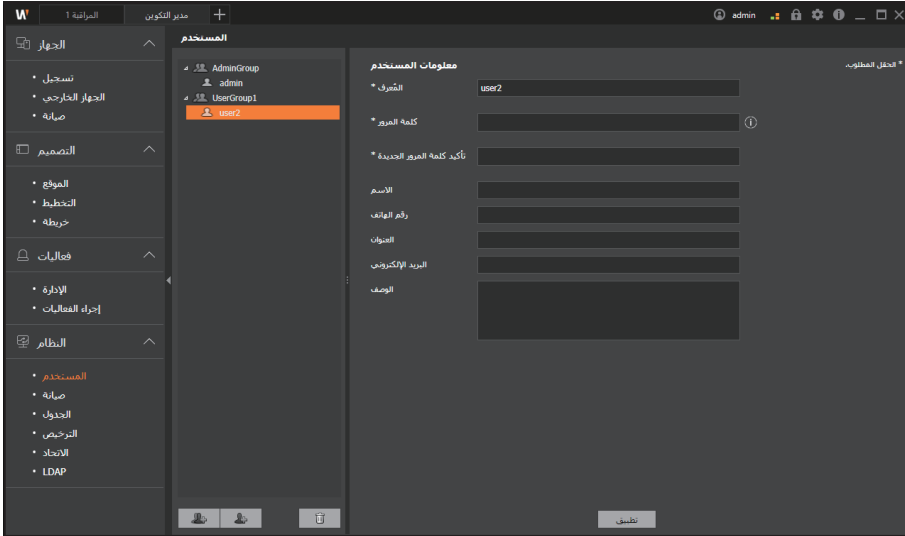
ملاحظة



عند تثبيت البرنامج، يتم إنشاء حساب المسؤول الافتراضي تلقائيًا، ويمكن تعديله أو حذفه. ومع ذلك، لا يمكن حذف الحساب الذي تم تسجيل الدخول إليه.

تعديل معلومات المستخدم

1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام > المستخدم في لائحة القوائم على اليمين.
4. حدد المستخدم المطلوب في شجرة المستخدم.
5. تعديل معلومات المستخدم على يمين صفحة المستخدم.



6. انقر فوق زر تطبيق.

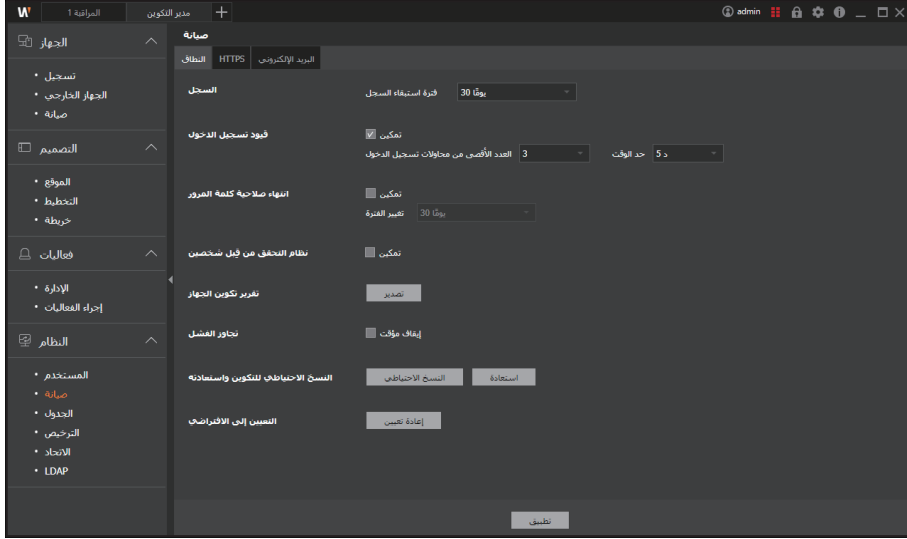
ملاحظة



قد تختلف أذون المستخدم، بناءً على أذون مجموعة المستخدمين التي ينتمي إليها المستخدم. **AdminGroup** لديه كافة الأذون. لذلك ، فإن المستخدمين الذين ينتمون إلى **AdminGroup** لديهم أيضًا جميع الأذون.

الحفاظ على النظام

يمكنك إدارة إعدادات خادم SSM الأساسي.



تعيين النطاقات

يمكنك تعيين فترة الاحتفاظ بالسجل لـ **SSM Core Server**، أو النسخ الاحتياطي/الاستعادة أو إعادة تعيين إعدادات نظام SSM. كما يمكنك تعيين قفل التسجيل أو تعيين فترة تغيير كلمة المرور.

■ السجل

يمكنك تعيين فترة استبقاء السجل لحذف الملف ذي الصلة تلقائيًا عند مرور فترة زمنية معينة.

■ قيود تسجيل الدخول

يمكنك تعيينها لتشغيل قفل تسجيل الدخول.

- **العدد الأقصى من محاولات تسجيل الدخول:** يُقيد الدخول عند فشل تسجيل الدخول لخمس مرات.
- **حد الوقت:** يُقيد تسجيل الدخول لفترة زمنية معينة بعد فشل تسجيل الدخول.

■ انتهاء صلاحية كلمة المرور

يمكنك تعيين إخطار لتغيير كلمة مرور لتغيير كلمة المرور بشكل دوري.
قم بتغيير كلمة المرور كل ثلاثة أشهر لأسباب أمنية.

■ نظام التحقق من قبل شخصين

يمكن تعيين نظام التحقق من قبل شخصين للحصول على موافقة مستخدم آخر لإجراء التشغيل أو النسخ الاحتياطي. انقر على مربع الاختيار تمكين لتفعيل نظام التحقق من قبل شخصين.

- **كلمة المرور/ تأكيد كلمة المرور الجديدة:** قم بتعيين كلمة المرور لاستخدامها للموافقة على نظام التحقق من قبل شخصين. يمكن تغيير كلمة المرور.
- **فعل الإذن:** لا يمكن تغيير الإعدادات وذلك لأن الحصول على موافقة من مستخدم آخر مطلوب دائماً لإجراء النسخ الاحتياطي. إذا كانت الموافقة من مستخدم آخر مطلوبة لإجراء التشغيل، فقم بالنقر على مربع اختيار تشغيل. إذا لم يتم التحقق، فيمكن استخدامه بدون موافقة.

■ تقرير تكوين الجهاز

عند النقر على زر تصدير، يمكنك حفظ تكوينات الكاميرات والخوادم المسجلة على خادم **SSM الأساسي** بتنسيق ملف Excel أو PDF.

■ تجاوز الفشل

يمكنك إيقاف إعدادات تجاوز الفشل مؤقتاً قبل ترقية خادم **SSM الأساسي** أو قبل تغيير إعدادات الخادم. عند إعادة تشغيل خدمات خادم **SSM الأساسي** بسبب الترقية أو تغيير الإعدادات، يمكنك إيقاف إعدادات تجاوز الفشل مؤقتاً حتى لا تُعتبر بشكل خاطئ على أنها إخفاقات.

■ النسخ الاحتياطي للتكوين واستعادته

يمكنك إجراء النسخ الاحتياطي لتكوينات النظام في خادم **SSM الأساسي** الحالي، أو استعادة تكوينات النظام إلى نقطة النسخ الاحتياطي لاحقاً.

- **النسخ الاحتياطي:** إذا قمت بتحديد عنصر، فسيتم تمكين الزر. إذا قمت بتعيين المسار ثم النقر فوق زر **النسخ الاحتياطي**، فسيتم تنفيذ النسخ الاحتياطي باستخدام المسار الذي تم تعيينه.
- **الاستعادة:** إذا قمت بتحديد عنصر، فسيتم تمكين الزر. بعد تعيين المسار والنقر فوق زر **الاستعادة**، يتم تحميل الإعدادات من المسار المحدد، ثم تبدأ الاستعادة.

■ التعيين إلى الافتراضي

يمكنك إعادة تعيين خادم **SSM الأساسي** إلى إعدادات التثبيت الأولية.

تعيين HTTPS

يمكنك تعيين نظام اتصال آمن، أو تثبيت شهادة عامة.

1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.

2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.

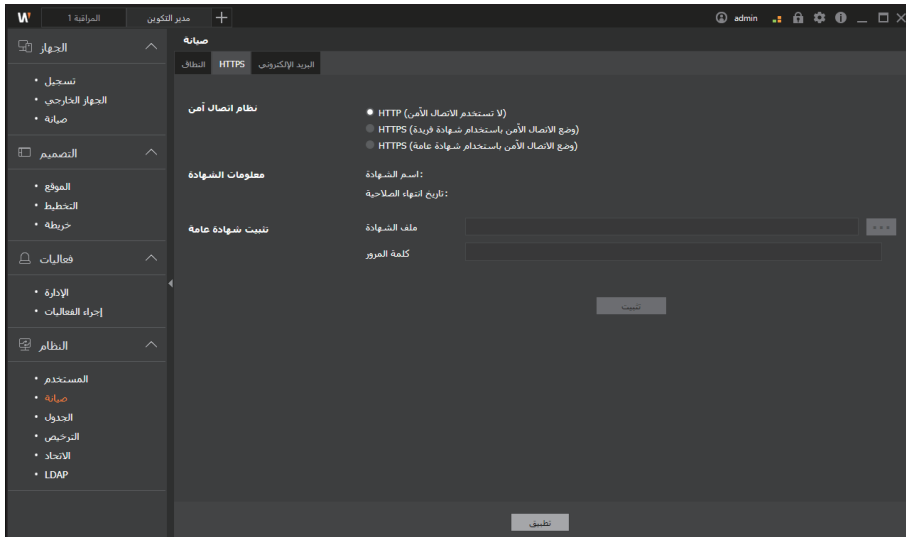
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام > صيانة في لائحة القوائم على اليمين.

4. انقر فوق علامة التبويب **HTTPS** في صفحة صيانة.

5. حدد أحد العناصر أدناه لـ **نظام الاتصال الآمن**:

- HTTP (لا تستخدم الاتصال الآمن)
- HTTPS (وضع الاتصال الآمن باستخدام شهادة فريدة)
- HTTPS (وضع الاتصال الآمن باستخدام شهادة عامة)

6. انقر فوق زر **تطبيق**.



تثبيت الشهادات العامة

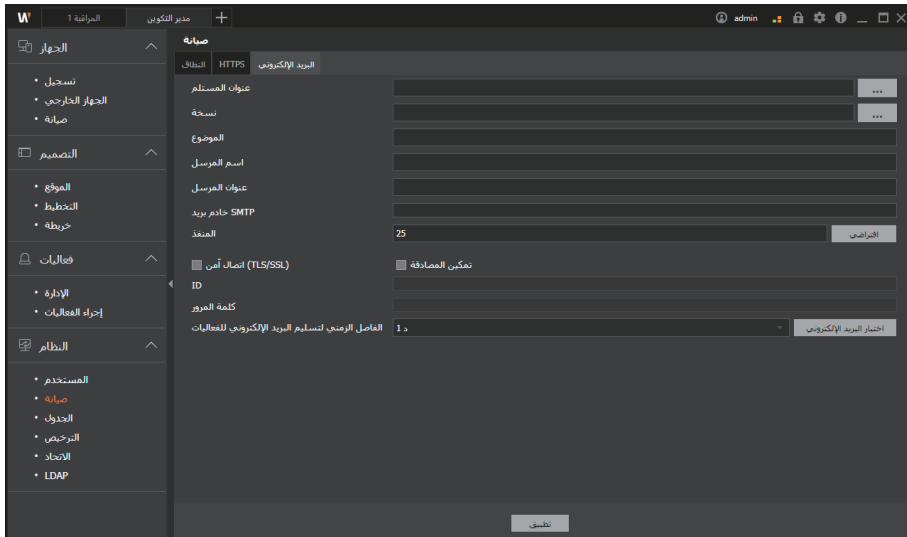
إذا حددت HTTPS (وضع الاتصال الآمن باستخدام شهادة عامة) كنظام الاتصال الآمن الخاص بك، فيجب عليك تثبيت شهادة عامة.

1. حدد HTTPS (وضع الاتصال الآمن باستخدام شهادة عامة) كنظام الاتصال الآمن.
2. على يسار ملف الشهادة، انقر فوق زر  لتحديد ملف شهادة عامة ليتم تثبيته.
3. أدخل كلمة مرور الشهادة وانقر فوق زر تثبيت.
4. انقر فوق زر تطبيق.

تعيين رسائل البريد الإلكتروني

يمكنك تعيين معلومات البريد الإلكتروني ليتم إرساله عند وقوع حدث.

1. قم بتشغيل برنامج SSM Console Client.
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام > صيانة في لائحة القوائم على اليمين.
4. انقر فوق علامة التبويب البريد الإلكتروني في صفحة صيانة.
5. أدخل عنوان المستلم، وعنوان المرسل، والموضوع، ومعلومات إعداد خادم البريد SMTP عند إرسال البريد الإلكتروني.
6. انقر فوق زر تطبيق.



تعيين المستلمين وجهات الإحالة

يمكنك تحديد المستلمين وجهات الإحالة من مجموعة المستخدم، أو إدخال عناوين البريد الإلكتروني الخاصة بهم مباشرة لاستلام إخطار الحدث عبر رسائل البريد الإلكتروني عند وقوع حدث.

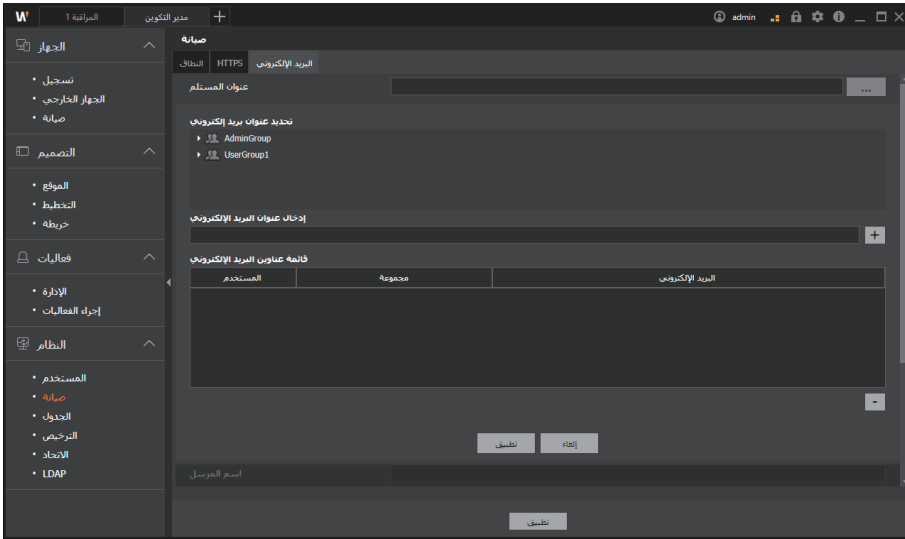
1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.

2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.

3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام > صيانة في لائحة القوائم على اليمين.

4. انقر فوق علامة التبويب البريد الإلكتروني في صفحة الصيانة.

5. في صفحة البريد الإلكتروني، انقر فوق زر  على يسار عنوان المستلم أو مستلمي نسخ الرسالة.



6. أسفل قائمة عناوين البريد الإلكتروني، حدد المستخدم لاستلام رسائل البريد الإلكتروني في شجرة المستخدم.

7. انقر فوق زر . وبذلك تتم إضافة عنوان البريد الإلكتروني للمستخدم المحدد إلى قائمة البريد الإلكتروني.

ملاحظة



- إذا لم يتم تعيين عنوان البريد الإلكتروني، فقم بتعيين عنوان البريد الإلكتروني في قائمة النظام > المستخدم.
- كما يمكنك إرسال رسائل البريد الإلكتروني إلى مستخدمين بخلاف الذين تم تسجيلهم في مجموعة المستخدم. أدخل عنوان البريد الإلكتروني في نافذة إدخال البريد الإلكتروني، ثم انقر فوق زر .

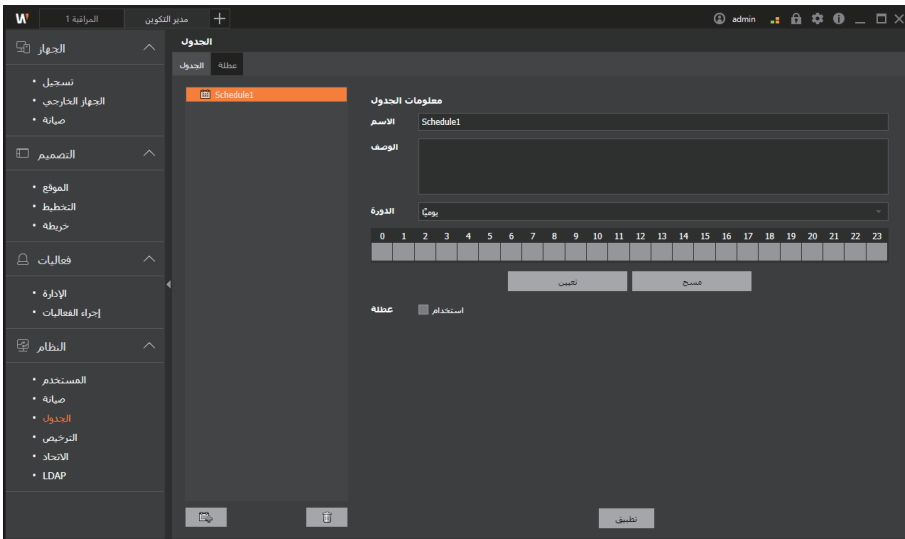
8. انقر فوق زر تطبيق.

تعيين الجداول

تعيين الجداول

يُتيح لك تعيين جدول التسجيل، وجدول إجراء الفعاليات، والعطلات.

1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام > الجدول في لائحة القوائم على اليمين.
4. انقر فوق علامة التبويب الجدول.
5. أسفل يسار صفحة الجدول انقر فوق زر .
6. قم بتحديد الجدول المضاف من قائمة الجدول.



7. أدخل الاسم و الوصف الجدول في معلومات الجدول على اليسار.

8. حدد الدورة الجدول.

- يوميًا: يحدد الجدول يوميًا.

- أسبوعيًا: يحدد الجدول أسبوعيًا.

9. بعد تحديد وقت لتعيين الجدول في خلية الوقت أسفل الدورة، انقر فوق زر **تعيين**.

- قم بتحديد المساحة المراد مسحها وانقر فوق زر **مسح** لمسح الإعدادات.

- يمكنك تحديد عدة خلايا زمنية باستخدام مفتاح **[Ctrl]** أو السحب.

- إذا نقرت مرتين فوق خلية الوقت المحددة، فسيظهر مربع حوار **تعيين الدقائق**. قم بتعيين الدقائق وقت البدء ووقت الانتهاء.



10. حدد استخدام تمكين العطلات من عدمه.

ملاحظة



إذا حددت تمكين العطلات في إعداد الجدول، فلن يتم تطبيق الجدول وفقًا للتواريخ التي تحددها كعطلات.

11. انقر فوق زر **تطبيق**.

تعيين العطلات

يمكنك تعيين العطلات في تاريخ معين أو دوائر معينة.

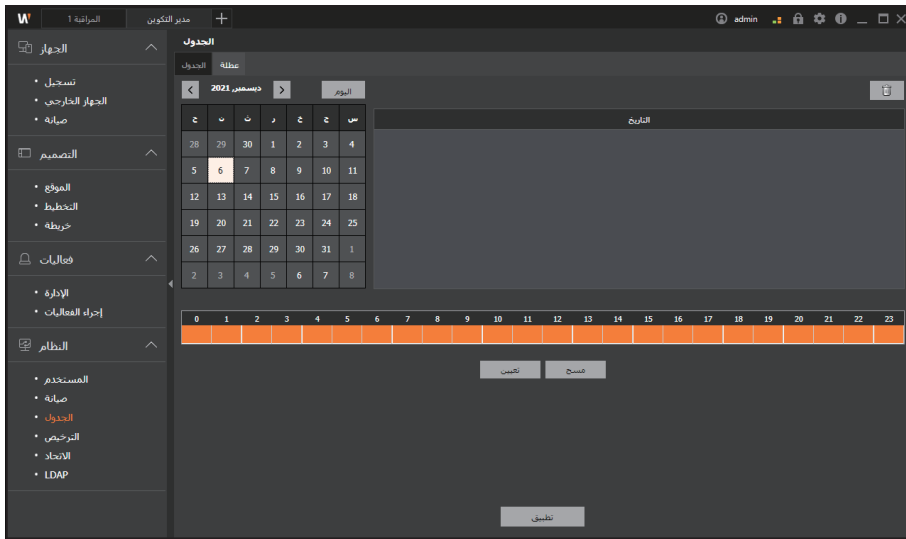
1. قم بتشغيل برنامج SSM Console Client.

2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.

3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام > الجدول في لائحة القوائم على اليمين.

4. انقر فوق علامة التبويب عطلة.

5. حدد التواريخ التي تريد تعيينها كعطلات في التقويم.



6. عند ظهور مربع الحوار **إضافة عطلة** ، حدد نوع العطلة.

- الخيار الأول: يمكنك تحديد يوم فقط كعطلة في التاريخ الذي تحدده.
- الخيار الثاني: يمكنك تعيين يوم في السبوع لثم تعيينه كعطلة بشكل مستمر كل عام.



7. حدد العطلات التي تريد إضافتها من قائمة العطلات، وقم بتعيين خلية الوقت.

- قم بتحديد المساحة المراد مسحها وانقر فوق زر **مسح** لمسح الإعدادات.
- يمكنك تحديد عدة خلايا زمنية باستخدام مفتاح **[Ctrl]** أو السحب.
- إذا نظرت مرتين فوق خلية الوقت المحددة، فسيظهر مربع حوار **تعيين الدقائق**. قم بتعيين الدقائق وقت البدء ووقت الانتهاء.

8. انقر فوق زر **تطبيق**.

الحصول على ترخيص المصادقات

تتكون تراخيص SSM من ترخيص قناة وترخيص عارض. يمكنك الحصول على ترخيص المصادقة من قائمة التكوين في SSM Console Client. يمكنك استخدام إما المصادقة في الوضع المتصل أو المصادقة في الوضع غير المتصل للمصادقة على الترخيص.

ملاحظة

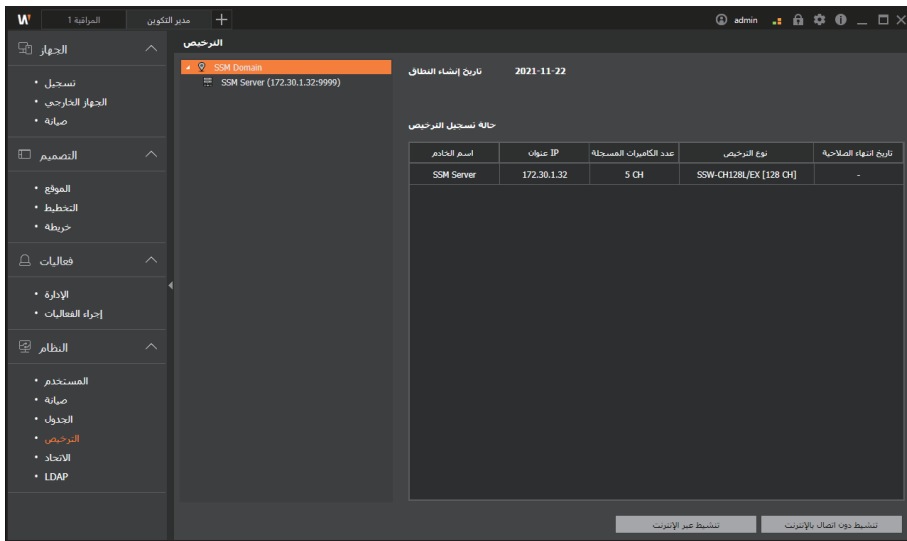


لمزيد من المعلومات عن الترخيص، يُرجى الرجوع إلى [تعرف على سياسات الترخيص](#).

الحصول على المصادقة في الوضع المتصل للتراخيص

في البيئات التي يتوفر فيها الإنترنت، يمكنك الحصول على المصادقة في الوضع المتصل للتراخيص. ببساطة أدخل مفتاح المنتج لتتم المصادقة على الترخيص الخاص بك.

1. قم بتشغيل برنامج SSM Console Client.
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام > الترخيص في لائحة القوائم على اليمين.
4. أسفل صفحة الترخيص، انقر فوق زر تنشيط عبر الإنترنت.



5. في مربع الحوار المصادقة في الوضع المتصل، حدد الخادم الذي تريد مصادقة الترخيص الخاص به.
6. أدخل مفتاح المنتج في عمود مفتاح المنتج وانقر فوق زر تنشيط.

الحصول على المصادقة في الوضع غير المتصل للتراخيص

في البيانات التي لا يتوفر فيها الإنترنت، يمكنك المصادقة يدويًا على التراخيص. بعد جمع المعلومات عن خادم SSM الأساسي الذي تريد ترخيه، يمكنك تنزيل ملف الترخيص مباشرة من صفحة الويب في خادم الترخيص للحصول على مصادقة الترخيص.

1. قم بتشغيل برنامج SSM Console Client.

2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.

3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام > الترخيص في لائحة القوائم على اليمين.

4. أسفل صفحة الترخيص، انقر فوق زر تنشيط دون اتصال بالإنترنت.

تحديد	اسم الخادم	عنوان IP	الحالة
☐	SSM Server	172.30.1.32	

جمع معلومات الخادم (C2V)

*** جمع المعلومات

ملف تنشيط الترخيص (V2C)

*** تنشيط

إغلاق

5. في مربع الحوار تنشيط دون اتصال بالإنترنت، حدد خادم SSM الأساسي الذي تريد مصادقة الترخيص الخاص به.

6. انقر فوق زر جمع المعلومات. يتم إنشاء ملف معلومات الخادم (C2V) في المسار الذي قمت بتعيينه.

7. ادخل إلى صفحة الويب الخاصة بخادم الترخيص من جهاز كمبيوتر يمكنه استخدام الإنترنت.

عنوان خادم الترخيص: <https://ems.HanwhaVision.com/ems/customerLogin.html>

8. أدخل مفتاح المنتج وانقر فوق زر Login.

9. انقر فوق زر Register Later أعلى اليسار، ثم انقر فوق زر Offline Activation.

10. قم بتحميل ملف معلومات الخادم (C2V) في مربع الحوار **Generate License**، ثم انقر فوق زر **Generate**. قم بتنزيل ملف الترخيص الذي تم إنشاؤه (V2C).

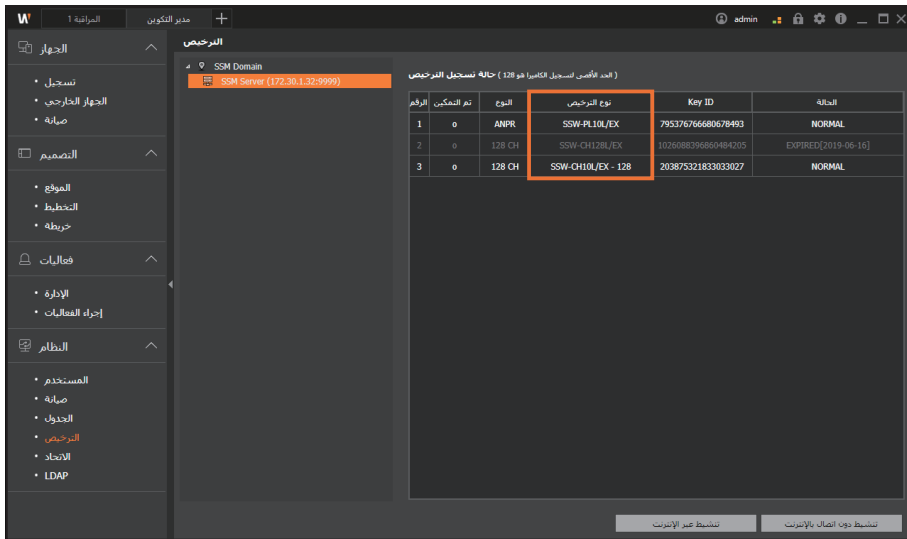
11. في صفحة القائمة **SSM Console Client** < مدير التكوين < النظام < الترخيص ، انقر فوق زر **التشغيل دون اتصال** بالإنترنت.

12. في ملف **تنشيط الترخيص (V2C)** أسفل مربع الحوار **تنشيط دون اتصال بالإنترنت** ، قم بتعيين ملف الترخيص الذي تم تنزيله (V2C).

13. انقر فوق زر **تنشيط**.

تأكيد التراخيص

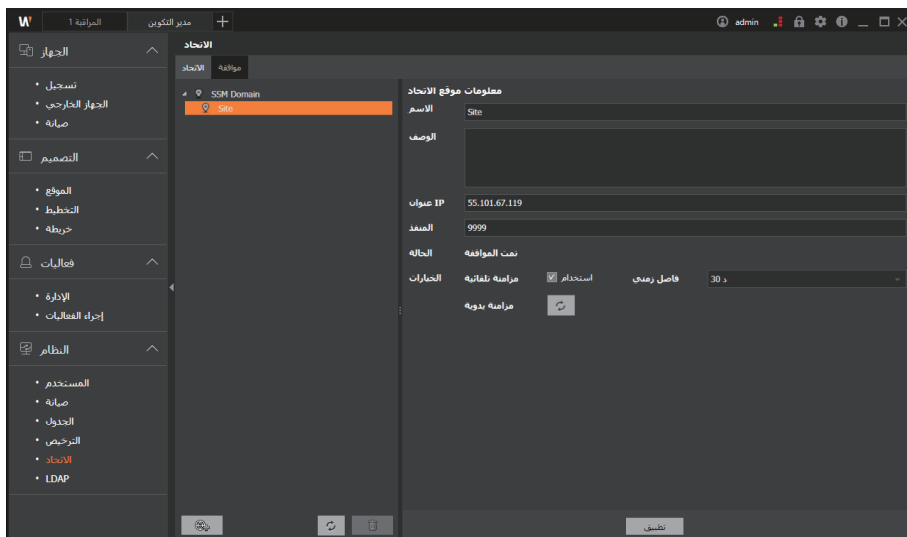
يمكنك عرض معلومات الترخيص التي تم تسجيلها بواسطة كل خادم.



الرقم	نوع الترخيص	Key ID	الحالة
1	ANPR	795376766680678493	NORMAL
2	CH	1026088396850484205	EXPIRED(2019-06-16)
3	CH	203875321833033027	NORMAL

تعيين الاتحادات

يمكنك ربط اثنين أو أكثر من خوادم SSM الأساسية لإدارة موقعك كتنج هرمي حتى يتمكن مستخدمي موقع الاتحاد من استخدام أجهزة موقع الاتحاد.



إضافة مواقع اتحاد

1. قم بتشغيل برنامج SSM Console Client.
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام > الاتحاد في لائحة القوائم على اليمين.
4. انقر فوق علامة التبويب الاتحاد ، ثم حدد نطاق SSM.
5. أسفل صفحة الاتحاد انقر فوق زر .

6. عند ظهور مربع الحوار **تسجيل موقع الاتحاد**، أدخل معلومات الإعدادات وانقر فوق زر **تسجيل**.

- إذا قمت بإدخال المعرف وكلمة المرور الخاصة بك، فيمكنك استخدام وظيفة الاتحاد دون موافقة الموقع الذي تمت إضافته.
- إذا لم تُدخل المعرف وكلمة المرور الخاصة بك، فيمكنك استخدام وظيفة الاتحاد بعد الحصول على موافقة الموقع الذي تمت إضافته.

7. إذا تمت المزامنة بعد تسجيل موقع الاتحاد، فستتم إضافة معلومات الجهاز في الموقع الذي تمت إضافته إلى صفحة مجموعة المستخدم. ثم يمكنك تخصيص أو إلغاء تخصيص الأجهزة لاحقًا.

ملاحظة



تظهر مواقع الاتحاد التي سجلت المواقع أو التي تنتظر الموافقة في القائمة.

تعديل معلومات موقع الاتحاد

1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.

2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.

3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق **النظام > الاتحاد** في لائحة القوائم على اليمين.

4. حدد موقع الاتحاد المطلوب من صفحة **الاتحاد**.

5. قم بتغيير إعدادات في معلومات موقع الاتحاد.

انقر فوق زر **الخيارات** لتعيين تفاصيل المزامنة.

6. انقر فوق زر **تطبيق**.

ملاحظة



في التكوين، لا يمكنك الحصول على المعلومات منخفضة الرتبة، يمكنك فقط عرض معلومات موقع الاتحاد.

الموافقة على المواقع المرتبطة

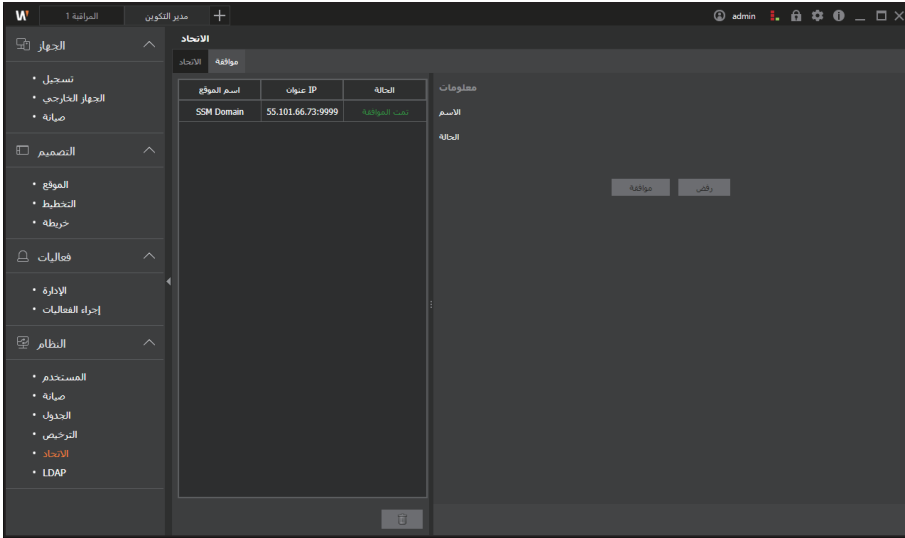
إذا طلب موقع الاتحاد الارتباط، فيمكنك تحديد ما إذا كنت تريد الموافقة في الموقع المتحد. يمكنك التحقق من اسم وحالة المواقع المرتبطة من قائمة مواقع الاتحاد. إذا طلب موقع الاتحاد الارتباط، فيمكنك تحديد ما إذا كنت تريد الموافقة في الموقع المتحد.

1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.

2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.

3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام > الاتحاد في لائحة القوائم على اليمين.

4. في صفحة الاتحاد، انقر فوق علامة تبويب موافقة.



5. انقر فوق موقع الاتحاد الذي ينتظر الموافقة، ثم قم بتعيين ما إذا كنت ستوافق على الارتباط في الحالة من عدمه.

- تمت الموافقة: تمت الموافقة على الارتباط
- إلغاء: يقوم بإلغاء الارتباط

6. حدد فعالية لتتم مشاركتها مع موقع الاتحاد.

7. انقر فوق زر تطبيق.

التحقق من الموافقات على المواقع المرفوضة

إذا حددت موقعًا تم رفضه، فيمكنك أن تُقرر ما إذا ستتم إعادة الموافقة عليه في منطقة المعلومات.

حذف المواقع المرتبطة

يمكنك حذف المواقع المرتبطة. إذا قمت بحذف الموقع المرتبط، فسيتم قطع اتصال موقعك من الموقع المرتبط، ويتم حذف الموقع المرتبط من القائمة.

1. قم بتشغيل برنامج **SSM Console Client**.

2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.

3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام > الاتحاد في لائحة القوائم على اليمين.

4. انقر فوق علامة التبويب الاتحاد ، ثم حدد الموقع الذي يجب حذفه من قائمة الموقع.

5. انقر فوق زر .

6. عند ظهور مربع حوار حذف انقر فوق زر موافق.

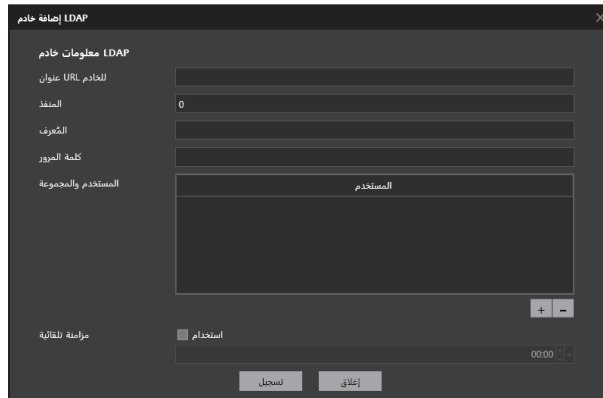
7. انقر فوق زر تطبيق.

تعيين LDAP

يمكنك تسجيل الدخول إلى خادم SSM الأساسي بواسطة دليل حساب مستخدم LDAP لخوادم Windows.

إضافة خوادم LDAP

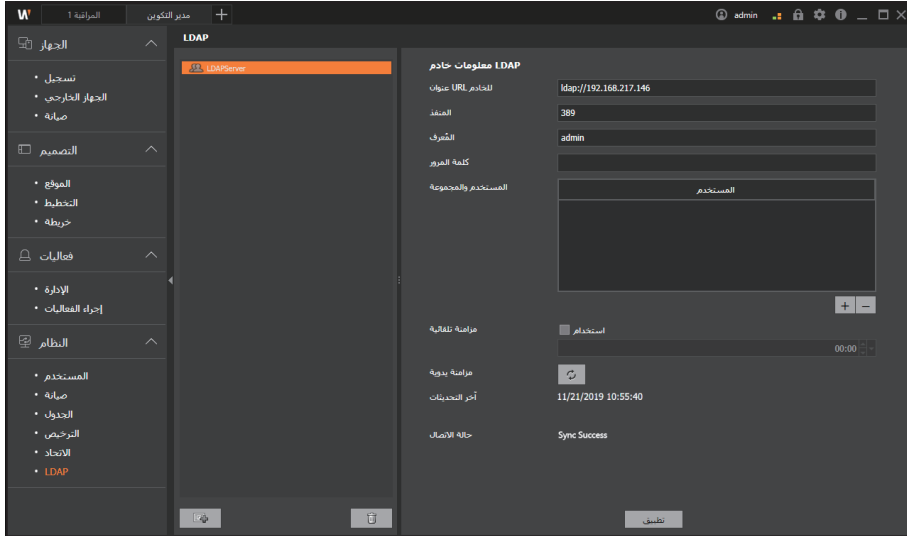
1. قم بتشغيل برنامج SSM Console Client.
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام < LDAP في لائحة القوائم على اليمين.
4. انقر فوق زر  أسفل صفحة LDAP.
5. أدخل معلومات الخادم في مربع الحوار إضافة خادم LDAP.



6. انقر فوق زر تسجيل. يتم عرض الخادم الذي تمت إضافته في شجرة LDAP.

تعديل معلومات خادم LDAP

1. قم بتشغيل برنامج SSM Console Client.
2. افتح صفحة قائمة مدير التكوين.
3. عند ظهور صفحة قائمة مدير التكوين، انقر فوق النظام < LDAP في لائحة القوائم على اليمين.
4. حدد الخادم المطلوب من شجرة LDAP.
5. من معلومات خادم LDAP على اليسار، قم بتعديل معلومات خادم LDAP.



6. انقر فوق زر تطبيق.

متطلبات النظام

خادم SSM الأساسي

المواصفات الموصى بها	الحد الأدنى من المواصفات	
Intel Core i7 أو أعلى (3.40 @4770-i7 جيجا هرتز) Xeon E3-1275 v5 (8 ميجا ذاكرة مؤقتة بسعة 3.6 جيجا هرتز)	Intel Core i5 أو أعلى (3.40 @4670-i5 جيجا هرتز)	وحدة المعالجة المركزية
16 جيجا بايت أو أكثر	8 جيجا بايت أو أكثر	ذاكرة التخزين العشوائي (RAM)
8.1 Windows 10 (Pro، و Enterprise) Windows 10 IOT Enterprise Windows 11 Pro Windows Server 2008 SP2/2008 R2 SP1 (قياسي) Windows Server 2012/2012 R2 (قياسي) Windows Server 2016 (قياسي) Windows Server 2019 (قياسي) Windows Server 2019 (أساسي) Windows Server IoT 2022 (قياسي) * يمكن تثبيته على نظام تشغيل 64 بت فقط.		نظام التشغيل
محرك الأقراص الثابتة لنظام تشغيل • SSD الموصى به • يلزم وجود مساحة فارغة سعتها 20 جيجا بايت أو أكثر بعد تثبيت نظام التشغيل و SSM Core محرك الأقراص الثابتة لتسجيل مقاطع الفيديو بالكاميرا • يتطلب محرك قرص ثابت منفصل للتسجيل (يتطلب 200 جيجابايت كحد أدنى للتسجيل) • محرك الأقراص الثابتة: SATA3 7200 4 دورات في الدقيقة (ذاكرة تخزين مؤقت سعة 64 ميجا بايت) أو أكثر • معدل نقل البيانات لـ NIC هو 1 جيجابايت في الثانية أو أكثر • RAID، iSCSI، RAID يدعم: وحدة تحكم RAID5، RAID (دعم AF)	محرك الأقراص الثابتة لنظام تشغيل • SSD الموصى به • يلزم وجود مساحة فارغة سعتها 20 جيجا بايت أو أكثر بعد تثبيت نظام التشغيل و SSM Core محرك الأقراص الثابتة لتسجيل مقاطع الفيديو بالكاميرا • يتطلب محرك قرص ثابت منفصل للتسجيل (يتطلب 200 جيجابايت كحد أدنى للتسجيل) • محرك الأقراص الثابتة: SATA3 7200 دورة في الدقيقة (ذاكرة تخزين مؤقت سعة 64 ميجا بايت) • معدل نقل البيانات لـ NIC هو 1 جيجابايت في الثانية أو أكثر	محرك الأقراص الثابتة

ملاحظة



يتطلب SSM 2.10.8 أو أحدث محرك قرص ثابت منفصل، بخلاف محرك الأقراص C، لتسجيل البيانات والبحث.

SSM Console Client

المواصفات الموصى بها	الحد الأدنى من المواصفات	
Intel Core i7 أو أعلى (3.40 @4770-i7 جيجا هرتز) Xeon E3-1275 v5 (8 ميجا ذاكرة مؤقتة بسعة 3.6 جيجا هرتز)	Intel Core i5 أو أعلى (3.40@4670-i5 جيجا هرتز)	وحدة المعالجة المركزية
- عند استخدام أداة فك الشفرات CUDA H/W GeforceGTX960 RAM بسعة 2 جيجا بايت) أو أكثر GeForce GTX1050 RAM بسعة 2 جيجا بايت) أو أكثر DirectX 11 - عند استخدام Intel Quick Sync H/W HDGraphics P530 أو أعلى	Geforce GTX 740 (RAM بسعة 1 جيجا بايت) Intel Processor Graphics من الجيل السادس يدعم DirectX 11	VGA
16 جيجا بايت أو أكثر	8 جيجا بايت أو أكثر	ذاكرة التخزين العشوائي (RAM)
Windows 8.1 (Pro، و Enterprise) Windows 10 IOT Enterprise Windows 11 Pro * يمكن تثبيته على نظام تشغيل 64 بت فقط.		نظام التشغيل
يلزم وجود مساحة فارغة سعتها 20 جيجا بايت أو أكثر بعد تثبيت نظام التشغيل و SSM Console Client		محرك الأقراص الثابتة

مواصفات المنتج

النظام		
في حالة استخدام الكاميرا/NVR/DVR	10000 قناة/نطاق كحد أقصى 3000 قناة/خادم كحد أقصى * تسجيل الكاميرا: 328 قناة كحد أقصى تسجيل الكاميرا: 128 قناة كحد أقصى	الحد الأقصى من قنوات المراقبة
في حالة استخدام تخزين الخادم	3584 قناة/نطاق كحد أقصى 128 قناة/خادم كحد أقصى 520 ميجابايت في الثانية كحد أقصى يدعم التسجيل المزدوج (العالي/المنخفض) * يختلف الحد الأقصى لأداء التسجيل وفقاً لمواصفات محرك القرص الثابت و H/W RAID، و iSCSI.	الحد الأقصى من قنوات التخزين
تجميع الخوادم المتعددة، بحد أقصى 28 خادماً	الخادم/العميل	هيكل البرنامج
يدعم ما يصل إلى 37 اتصالاً متزامناً لكل خادم	Console Client، عارض الهاتف	العميل
يدعم منتجات Wisenet + ONVIF Profile S  ONVIF® conformant (www.onvif.org)	كاميرا شبكة/أداة الترميز/أداة فك الترميز، وحدة تحكم DVR/NVR	الأجهزة المدعومة

المكونات الأساسية		
خادم SSM الأساسي	إدارة التراخيص المركزية	إصدار تجريبي لمدة 45 يومًا
	تجميع الخادم	مشاركة بيانات الخادم، إدارة الإخفاق
	لوحة تحكم النظام	مراقبة صحة النظام في الوقت الفعلي
	إدارة المستخدم	إذن الوصول إلى الجهاز، إذن الوصول إلى الوظيفة
	الاتحاد	اتحاد متعدد النطاقات، ما يصل إلى 10 نطاقات، ما يصل إلى 4 أعماق، حتى 10000 قناة
	إعداد الجهاز المركزي	التسجيل التلقائي/اليدوي للأجهزة والخوادم الإضافية
	إعدادات الفعاليات	4 خطوات لإعداد الأهمية، إدارة اللون حسب الفعالية
	إجراء الفعاليات	يقوم مستخدمو الفعالية بإعداد الأنشطة وتشغيلها
	التخطيطات والأنماط	التخطيطات والأنماط المخصصة
	النوافذ القائمة على علامات التبويب	المراقبة، البحث، البحث المتقدم، POS، ANPR، لوحة التحكم، التكوين، الإعداد
SSM Console Client	قنوات الإخراج	132 قناة كحد أقصى
	فك الترميز	يدعم مسرع الأجهزة (CUDA, Intel Quick Sync)
	تشغيل	تشغيل متعدد القنوات، إشارة مرجعية
	فعاليات في الوقت الحقيقي	عوامل التصفية حسب الموقف والنوع والأهمية
	البحث	البحث عن الفعالية، البحث عن شخص، البحث عن وجه، بحث التعرف على الوجه، البحث عن مركبة، البحث المحدد من قبل المستخدم، البحث عن لوحة الرخصة (LPR)، البحث عن سجل التدقيق
	بحث متقدم	البحث في الصور المصغرة، البحث الذكي
	البحث عن نص POS	يبحث في قائمة الإيصالات والكلمات الرئيسية
	اللغات المدعومة	الكورية، الإنجليزية، الصينية، الكرواتية، التشيكية، الدنماركية، الهولندية، الفنلندية، الفرنسية، الألمانية، اليونانية، المجرية، الإيطالية، اليابانية، النرويجية، البولندية، البرتغالية، الرومانية، الروسية، الصربية، الإسبانية، التايوانية، التايلاندية، التركية، العربية، الأوكرانية والفيتنامية

منافذ الخدمة

يرجى الاطلاع على قائمة المنافذ المستخدمة من قبل SSM.

الاسم	المنفذ	البروتوكول
مدير النظام	9991, 9999, 61616, 9876	SSL(9991) TCP لخدمة الويب (9999) Active MQ(61616) PostgreSQL(9876)
خادم الوثائق	4517-4510	TCP(4510, 4511) SSL(4512, 4513) HTTP(4514) RTSP(4515, 4516, 4517)

الأجهزة المدعومة

يرجى الاطلاع على قائمة المنتجات المدعومة.

DVR

■ 4 قنوات

HRX-435, HRX-435FN/TE, HRX-435L, HRX-434, HRX-421, HRX-421FN/TE, HRX-420, HRX-421, HRD-440, HRD-442, SRD-493, SRD-494, SRD-443, SRD-473D, SRD-476D, SRD-482, SRD-445, SRD-470, SRD-440

■ 8 قنوات

HRX-835, HRX-821/TE, HRX-820, HRX-821, HRD-842, HRD-841, SRD-893, SRD-894, SRD-840, SRD-482, SRD-852D, SRD-870DC, SRD-873D, SRD-876D, SRD-880D

■ 16 قناة

HRX-1635, HRX-1632, HRX-1621, HRX-1621/TE, HRX-1620, HRD-1642, HRD-1641, SRD-1685, SRD-1694(U), SRD-1684, SRD-1630(D), SRD-1640, SRD-1642(D), SRD-1653D, SRD-1654D, SRD-1656D, SRD-1673D, SRD-1676D, SRD-1680D, SRD-1673DU

NVR

PRN-6410DB4, PRN-6410B4, PRN-6405DB4, PRN-6405B4, PRN-6400DB4, PRN-6400B4, PRN-3210B4, PRN-3205B4, PRN-3200B4, PRN-3205B2, PRN-3200B2, PRN-1605B2, PRN-1600B2, PRN-4011, XRN-6420DB4, XRN-6410DB4, XRN-6420B4, XRN-6410B4, XRN-6410RB2, XRN-6410B2, XRN-3220B4, XRN-3210B4, XRN-3210RB2, XRN-3210B2, XRN-3010A, XRN-3010, XRN-2011A, XRN-2011, XRN-2010A, XRN-2010, XRN-1620SB1, XRN-1620B2, XRN-1610SA, XRN-1610A, XRN-1610(S), XRN-820S, XRN-810S, XRN-426S-1T, XRN-420S, XRN-410S, QRN-1620S, QRN-820S, QRN-810, QRN-430S, QRN-420S, QRN-410S, QRN-410, LRN-1610S, LRN-810S, LRN-410S, KRN-3200, KRN-1600, SRN-4000, SRN-1000, SRN-1670D, SRN-470D, SRN-1673S/873S/473S, 6400/5400/4400/SRN-472S, VPM-4800

كاميرا الشبكة

■ BOX

KNB-2000, KNB-5000, PNB-A6001, PNB-A6002, PNB-A7002, PNB-A8002, PNB-A9001, PNB-A9001OP, PNB-A9002, QNB-6000, QNB-6002, QNB-7010RH, QNB-7080RH, QNB-8002, SNB-1001, SNB-3002, SNB-5000, SNB-5001, SNB-5003, SNB-5004, SNB-6003, SNB-6004(F), SNB-6005, SNB-6010(B), SNB-6011B, SNB-7001, SNB-7004, SNB-8000, SNB-9000, SNZ-5200, SNZ-6320, TNB-9000, XNB-6000, XNB-6001, XNB-6002, XNB-6003, XNB-6005, XNB-8000, XNB-8002, XNB-8003, XNB-9002, XNB-9003, XNB-A9004, XNZ-6320

DOME ■

ANE-L7012L, KND-2020R, KND-2080R, KND-4010R, KND-4080R, KND-5020R, KND-5080R, PND-A6081RF/RV, PND-A6082RF/RV, PND-A7082RF/RV, PND-A8082RF/RV, PND-9080R, PND-A9081RF/RV, PND-A9082RF/RV, PNM-9020V, PNV-9080R, PNV-A6081R, PNV-A6082R, PNV-A7082R, PNV-A8082R, PNV-A9081R, PNV-A9082R, PNV-A9082RZ, QND-6010R, QND-6020R, QND-6030R, QND-6070R, QND-7010R, QND-7012R, QND-7020R, QND-7022R, QND-7032R, QND-7080R, QND-7082R, QNE-6080RV, QNE-6080RVW, QNE-7080RV, QNE-7080RVW, QNE-C8013RL, QNE-C9013RL, QNV-6010R, QNV-6070R, QNV-7010R, QNV-7012R, QNV-7020R, QNV-7022R, QNV-7030R, QNV-7032R, QNV-7080R, QNV-7082R, QNV-C6083R, QNV-C8011R, QNV-C8012, QNV-C8083R, QNV-C9011R, QNV-C9083R, SND-6012, SND-L6013R, SND-L6083R, SND-7084R, SNV-L6013R, SNV-L6014RM, SNV-6084R, SNV-6085R, SNV-7084R, SNV-8081R, SNV-8030R, TNV-C7013RC, TNV-8010C, XND-6010, XND-6020R, XND-6080RG, XND-6080RV, XND-6080(R)(V), XND-K6080, XND-6081RE, XND-6081RVE, XND-6083RV, XND-C6083RV, XND-6085, XND-6085V, XND-C7083RV, XND-8020R, XND-8030R, XND-8040R, XND-8080R, XND-8081RE, XND-8081RVE, XND-8082RF, XND-8082RV, XND-8083RV, XND-C8083RV, XND-8093RV, XND-9082RF, XND-9082RV, XND-9083RV, XND-C9083RV, XNV-6010, XNV-6011, XNV-6012, XNV-6012M, XNV-6013M, XNV-6020R, XNV-6022R, XNV-6022RM, XNV-6080(R), XNV-6083R, XNV-C6083, XNV-C6083R, XNV-6085, XNV-6120, XNV-6120R, XNV-6123R, XNV-C7083R, XNV-8020R, XNV-8030R, XNV-8040R, XNV-8080RS, XNV-8080(R)(RV), XNV-8082R, XNV-8083R, XNV-8083RZ, XNV-C8083R, XNV-8093R, XNV-9082R, XNV-9083R, XNV-A9084R, XNV-C9083R, XNV-A9016R, XNV-A9014R, SPS-A8016

عدسة مستعرضة ■

XNF-A9014R(RV), XNF-9013RV, XNF-9010RS, XNF-9010RV, XNF-9010RVM, XNF-A8014R(RV), XNF-8010, XNF-8010R, XNF-8010RV, TNF-9010, SNF-8010(VM), SNF-7010, QNF-9010, PNF-9010R(RV)(RVM), MGC-F9011LI

مستشعر متعدد ■

PNM-9322VQP, PNM-9320VQP, PNM-9081VQ, PNM-9080VQ, PNM-9030V, PNM-9022V, PNM-9020V, PNM-9002VQ, PNM-9000VQ, PNM-9000QB, PNM-8082VT, PNM-7002VD, PNM-7000VD, PNM-C9022RV, PNM-C16083RVQ, PNM-C19183RVTP, PNM-C20000QB, PNM-C32083RVQ, PNM-A16084RVD, PNM-A10084RVD

تعداد نقطي ■

KNO-2080R, KNO-2010R, KNO-2120R, KNO-4010R, KNO-4080R, KNO-5020R, KNO-5080R, PNO-A6081R, PNO-A6082R, PNO-A7082R, PNO-A8082R, PNO-9080R, PNO-A9081R, PNO-A9082R, PNO-A9311R, QNO-6010R, QNO-6020R, QNO-6030R, QNO-6070R, QNO-7010R, QNO-7012R, QNO-7020R, QNO-7022R, QNO-7030R, QNO-7032R, QNO-7080R, QNO-7082R, QNO-C6083R, QNO-C8083R, QNO-C9083R, SNO-5080R, SNO-L5083R, SNO-5084R, SNO-6011R, SNO-L6013R, SNO-L6083R, SNO-6084R, SNO-6085R, SNO-7084R, SNO-8081R, TNO-6320E, TNO-6322ER, TNU-6320E, XNO-6010R, XNO-6020R, XNO-L6020R, XNO-6080R, XNO-6080RA, XNO-6080RG, XNO-L6080R, XNO-6083R, XNO-C6083R, XNO-6085R, XNO-6085RA, XNO-6085RG, XNO-L6085R, XNO-L6085RA, XNO-6090RH, XNO-6095RH, XNO-6120R, XNO-6120RG, XNO-L6120R, XNO-6123R, XNO-6320RHP, XNO-C7083R, XNO-8020R, XNO-8030R, XNO-C8083R, XNO-8040R, XNO-8080R, XNO-8082R, XNO-8083R, XNO-9082R, XNO-9083R, XNO-C9083R

PTZ ■

PNP-9200RH, QNP-6320(H), QNP-6250(H), SNP-6321(H), SNP-L6233(H)(RH),
 SNP-L5233(H), SNP-6320(H)(RH), SNP-6230(RH), SNP-5430(H), SNP-3302(H),
 SNP-3371(H)(TH), SNP-5300(H), SNP-5321(H), SNP-5430(H), SNP-6200RH,
 SNP-6201(H), SNP-3120(VH), TNP-A6550RW, XNP-C9310R, XNP-C7310R,
 XNP-L6322H1, XNP-9300RW, XNP-9300R, XNP-9300, XNP-9250R, XNP-9250,
 XNP-8300RW, XNP-8300R, XNP-8300, XNP-8250R, XNP-8250, XNP-6400RW,
 XNP-6400R, XNP-6400, XNP-6321H, XNP-6321, XNP-6320HG, XNP-6370RHA,
 XNP-6320H, XNP-6320, XNP-6320HS, XNP-6370H, XNP-6040H, XNP-6120H,
 XNP-6370RH, XNZ-6320, XNP-6550RH, XNP-6371RH, XNP-6371RHG, XNP-A6374RH,
 XNP-A6374RHK, XNP-A9314R, XNP-A9314RK

■ تحديد الوضع

TNU-4051T, TNU-6320, TNU-6320E, TNU-6321

■ الحرارة

TNM-3620TDY, TNM-C4960TD, TNM-C4950TD, TNM-C4940TD, TNO-4051T,
 TNO-4041TR, TNO-4040TR, TNO-4030TR, TNO-L4030TR, TNO-4030T, TNO-L4030T,
 TNO-3050T, TNO-3040T, TNO-L3030T, TNO-1030T, TNB-1080T, TNB-1050T,
 TNB-1040T, TNM-C2712TDR, TNO-C3080T, TNO-C4040T, TNO-C4050T

أداة الترميز

SPE-400/100/101, SPE-1600R, SPE-1610/410, SPE-1620, SPE-1630

أداة فك الترميز

SPD-1660R

المستشعر

■ إدخال/إخراج Advantech الممتد

ADAM-6050: المستشعر x12، إخراج المنبه x6

ADAM-6060: المستشعر x6، إخراج المنبه x6

ADAM-6066: المستشعر x6، إخراج المنبه x6

■ إدخال/إخراج MOXA الممتد

NA-4010 (مستشعر: M-1601 (16-قناة), إخراج المنبه: M-2601 (16-قناة))

ONVIF ■

كاميرا تتوافق مع ONVIF

تدعم الكاميرا إصدار ONVIF 1.02 أو أحدث (تتوافق مع Prole-S)

ترميز الفيديو: MJPEG, MPEG4, H.264, H.265

ترميز الصوت: G.711 (تضمين نبضي مرمز ulaw), AAC, G726

الاتصال الداخلي

TID-600R

ANPR

TNO-6070RHLP, TNO-6081RLP, TNO-7180R, TNO-7180RLP, TNO-9070RHLP

مكبر صوت IP

SPA-C100, SPA-H100, SPA-P100, SPA-W100, SPA-D1000

AI BOX

AIB-800

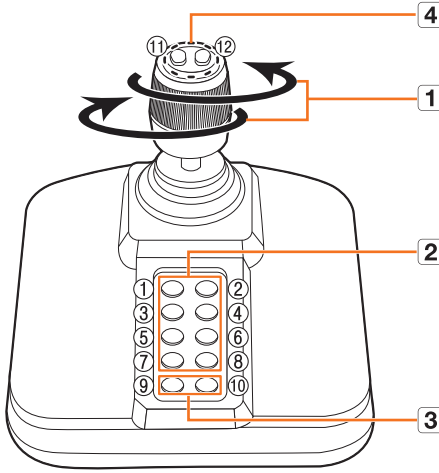
استخدام وحدة التحكم في النظام

يمكنك التحقق من إعدادات الاتصال وحالة الاتصال في **SSM Console Client** <  عام < وحدة التحكم في النظام.

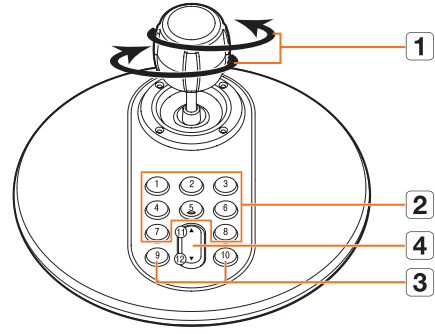
SPC-2000/SPC-2001

يتم تشغيل عصا التحكم SPC-2000/SPC-2001 كما يلي:

- يجب توصيل SPC-2000/SPC-2001 إلى جهاز الكمبيوتر قبل تشغيل وحدة التحكم ليتم التعرف عليها.
- يمكن تشغيل SPC-2000/SPC-2001 في PTZ أو في وضع الشاشة.
- في وضع الشاشة، يتم ترقيم التخطيطات التي تم تعيينها لوحدة التحكم من 1~8 بترتيب التعيين.



SPC-2000



SPC-2001

الاسم	الوظيفة
أعلى/أسفل/يمين/يسار	• في وضع PTZ، يمكن تحريك، وإمالة، والتحكم في الكاميرا في 8 اتجاهات. • في وضع الشاشة، يمكن تحديد التجانب العلوي/السفلي/الأيمن/الأيسر.
الدوران	• في وضع PTZ، يتم تكبير الشاشة عند تدويرها باتجاه عقارب الساعة، ويتم التصغير عند تدويرها عكس عقارب الساعة.
8 ~ 1	• في وضع PTZ، يتم تشغيل التعيين المسبق للترقيم من 1 إلى 8. • في وضع الشاشة، يتم تشغيل التخطيط المطابق لزر الرقم.
10~9	• يتم التبديل بين وضع PTZ ووضع الشاشة.
12 ، 11	• في وضع PTZ، يتم تشغيل عملية التركيز قريب/بعيد. • في وضع الشاشة، يمكن تحديد وتغيير عدة أجهزة عرض.

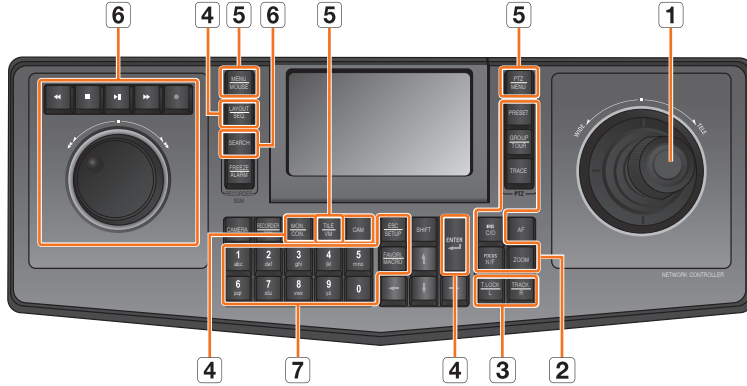
ملاحظة



لتعيين الصورة الصحيحة، يجب الحصول على محور المعايرة.
 حدد  < تعيين < لوحة التحكم < وحدة التحكم في اللعبة < خصائص < تعيين عبر جهاز الكمبيوتر، وانقر على زر تعويض لتشغيل معالج نظام التعويض واتبع الدليل على الشاشة لإكمال تعويض المحور.

يتم توصيل مواصفات التشغيل بواسطة عصا التحكم SPC-7000 كما يلي.

- يعرض SPC-7000 كل حالة تشغيل في وحدة التحكم في النظام على جهاز عرض LCD، ويتيح للمستخدم سهولة تحديد قائمة بواسطة شاشة باللمس، أو استخدام عصا تحكم.
- ويعمل في الأوضاع الـ 5 التالية، PTZ/الشاشة/الموس/وحدة التحكم/VM



الاسم	الوظيفة
عصا التحكم	• في وضع PTZ، يمكنك التحكم في حركة التحريك والإمالة. • في وضع الشاشة، يمكنك تغيير تحديد التجانب لأعلى/أسفل/ليسار/اليمين. • في وضع الماوس، يمكنك تحريك مؤشر الماوس.
الدوران	في وضع PTZ، تكبير الشاشة عند الدوران في الاتجاه الواسع، وتصغيرها عند الدوران في اتجاه TELE.
التحكم في PTZ	- يقوم بتشغيل حركة التركيز القريب/البعيد. • [FOCUS N/F] + [FOCUS N/F] : التركيز القريب • [FOCUS N/F] + [FOCUS N/F] : التركيز البعيد - يقوم بتشغيل عملية فتح العدسة/إغلاق فتحة العدسة. • [IRIS C/O] + [IRIS C/O] : فتحة العدسة • [IRIS C/O] + [IRIS C/O] : إغلاق فتحة العدسة - عند النقر فوق زر رقم [PRESET]، يتم تنشيط الإعداد المسبق المطابق لكل رقم زر. - عند النقر فوق زر رقم [GROUP]، يتم تنشيط الإعداد المسبق المطابق لكل رقم زر. - عند النقر فوق زر رقم [TRACE]، يتم تنشيط الإعداد المسبق المطابق لكل رقم زر. - يقوم بتشغيل حركة التكبير. • [ZOOM] + [ZOOM] - يقوم بتشغيل حركة التصغير. • [ZOOM] + [ZOOM]
التحكم في الماوس	يستخدم الزر الأيمن/الأيسر من الماوس في وضع الماوس.

الاسم	الوظيفة
4	التحكم في الشاشة
	يمكنك تغيير تحديد عدة أجهزة عرض عبر النقر فوق زر + [MON.(CON.)] في وضع الشاشة (سابقًا/تاليًا طبقًا لرقم جهاز العرض).
	عند النقر فوق زر رقم + [LAYOUT (SEQ.)] ، يتم تنشيط التخطيط المطابق لكل رقم زر.
	عند النقر فوق زر رقم + [CAM]، يتم تنشيط الكاميرا المطابقة لكل رقم زر.
	عند النقر لمرة واحدة يتم عرض شاشة واحدة على العارض المباشر. عند النقر لمرة واحدة مجددًا، يتم الرجوع إلى الشاشة الأصلية.
	عند النقر فوق زر رقم + [ENTER] في العارض المباشر، تنقسم الشاشة إلى إدخال الرقم.
	زر لقطة LCD يلتقط الفيديو بالتجانب الحالي.
5	تغيير الوضع
	زر إيقاف تشغيل إنذار واجهة مستخدم LCD يقوم ببدء الفعالية.
	رقم + [TILE(VM)] ينتقل إلى التجانب المطابق للرقم.
	تقوم بتغيير وضع PTZ. انقر فوق الزر [PTZ (MENU)] في وضع PTZ وسيتم تغيير وضع الشاشة.
	تقوم بتغيير وضع الماوس. انقر فوق أزرار [MENU (Mouse)] + [SHIFT] في وضع الماوس وسيتم تبديل وضع الشاشة.
6	التحكم في شاشة التشغيل
	تقوم بتغيير وضع وحدة التحكم. [SHIFT] + [Mon.(Con.)]
	يقوم بتشغيل التحكم في VMD. [SHIFT] + [TILE(VM)]
	إخراجات الفيديو في التجانب الحالي عبر مباشر/بحث. [SEARCH]
	سيتوقف الفيديو. 
	يقوم بتشغيل وإيقاف تشغيل الفيديو. 
	بدء/إنهاء التسجيل البيديوي للفيديو. 
7	عجلة التردد
	يعمل بسرعة في الاتجاه الأمامي عندما يتم تشغيل العجلة في اتجاه عقارب الساعة، أو يعمل بسرعة في الاتجاه المعاكس عندما يتم تشغيل العجلة عكس اتجاه عقارب الساعة.
	عجلة التنشيط
	تقوم بالبحث الإطاري.
	زر لإدخال الرقم.
9 ~ 0	بيده إدخال الرقم. [ESC(SETUP)]
	يؤدي الحركة كقيمة مفتاح معينة إلى ويتم إنشاء SPC-7000 تلقائيًا.
	على سبيل المثال، عندما يتم الضغط على مفتاح [FAVORI.(MACRO)] ويتم تنفيذ نفس الحركة التي يتم تنشيطها عند ضغط المستخدم على رقم + [MONITOR] + رقم + [TILE (VM)].

