

Wisenet SSM Console Client

دليل المستخدم

الإصدار 2.10

عن دليل المستخدم

يحتوي هذا المستند على تعليمات لمشغل برنامج **Wisenet SSM Console Client**. يُرجى قراءة هذا الدليل قبل استخدام المنتج لضمان الاستخدام الصحيح.

- يُوضح هذا الدليل كيفية استخدام المنتج حسب القيم والشاشات الافتراضية.
- قد تختلف المعلومات الواردة في هذا الدليل حسب تحديث برنامج المنتج أو حسب سياساتنا، وقد تخضع للتغيير دون إخطار مسبق للمستخدم.

عن القارئ المستهدف

يحتوي هذا الدليل على معلومات للمشغل الذي يستخدم **Wisenet SSM Console Client** (والمشار إليه ببرنامج **SSM Console Client**).

- لمزيد من التفاصيل عن طريقة تثبيت وضبط هذا المنتج، يُرجى الرجوع إلى دليل المسؤول المنفصل.
- يمكنك تنزيل دليل المسؤول من الصفحة الرئيسية للمنتج على موقع شركة Hanwha Techwin من هذا الرابط (<http://www.hanwha-security.com>).

عن استخدام المنتج

يتيح هذا المنتج للمستخدمين القيام بما يلي:

- مراقبة أجهز الشبكة المسجلة على خادم **Wisenet SSM الأساسي** (المشار إليه فيما بعد بـ **خادم SSM الأساسي**) في الوقت الحقيقي
 - البحث عن أو تشغيل مقاطع الفيديو المحفوظة في أجهزة التخزين على الخادم والشبكة
 - مراقبة فعاليات الوقت الحقيقي التي تتم في أجهزة الشبكة أو البحث في سجلات الفعاليات.
- قبل استخدام هذا المنتج، يُرجى التأكد من أن المنتج هو أحدث إصدار من البرنامج. يمكنك زيارة الصفحة الرئيسية للمنتج على موقع شركة Hanwha Techwin من هذا الرابط (<http://www.hanwha-security.com>) للتحقق وتنزيل أحدث إصدار من البرنامج.

عن حقوق النشر

© 2022 Hanwha Techwin 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 Techwin 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 Techwin بحق تغيير محتويات هذا المستند دون إخطار مسبق.

جدول المحتويات

- 2..... عن دليل المستخدم
- 2..... عن القارئ المستهدف
- 2..... عن استخدام المنتج
- 3..... عن حقوق النشر

10..... التعرف على تكوين الشاشة

- 11..... التعرف على الشاشة
- 12..... التعرف على علامة تبويب القائمة
- 12..... نظرة عامة على القائمة
- 13..... فتح صفحة القائمة
- 13..... اختيار صفحة القائمة
- 14..... فصل صفحة القائمة
- 15..... معرفة المزيد عن أزرار الوظائف
- 16..... معرفة المزيد عن علامة تبويب الشجرة
- 17..... معرفة المزيد عن الخط الزمني
- 18..... نافذة تعرف على القائمة
- 18..... معرفة المزيد عن الوظائف الإضافية

20..... البدء

- 20..... تشغيل البرنامج
- 20..... تسجيل الدخول إلى البرنامج

22.....جهاز عرض

22.....	فتح صفحة قائمة المراقبة
24.....	معرفة المزيد عن علامة تبويب الشجرة
25.....	معرفة المزيد عن علامة تبويب الكاميرا
27.....	معرفة المزيد عن علامة تبويب إخراج المنبه
27.....	معرفة المزيد عن علامة تبويب التخطيط
28.....	التعرف على علامة تبويب PTZ
30.....	معرفة المزيد عن علامة تبويب الإشارة المرجعية
31.....	معرفة المزيد عن علامة تبويب الإعداد
31.....	معرفة المزيد عن القائمة المختصرة
32.....	مراقبة مقاطع الفيديو المباشرة
33.....	معرفة المزيد عن تكوين نافذة الفيديو
34.....	مراقبة فعاليات الوقت الحقيقي
35.....	معاينة معلومات الفعالية
36.....	استخدام العارض الفوري
38.....	مصطلحات الفعالية
40.....	التحكم في تجانب مقاطع الفيديو
40.....	التحكم في التجانبات
41.....	التحكم في كاميرا PTZ
42.....	معرفة المزيد عن القائمة المختصرة
44.....	استخدام تخطيط الفيديو
44.....	معرفة المزيد عن التخطيط المشترك
44.....	معرفة المزيد عن تخطيط الخريطة
44.....	التحكم في شاشة تخطيط الخريطة
46.....	معرفة المزيد عن تخطيط المستخدم
48.....	تغيير التخطيط
48.....	معرفة المزيد عن التسلسل
52.....	مراقبة مقاطع الفيديو المسجلة
52.....	التبديل إلى وضع التشغيل
53.....	معرفة المزيد عن الخط الزمني
55.....	البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة حسب التاريخ
56.....	البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة حسب الفعالية
57.....	مصطلحات فعالية التسجيل
58.....	مزامنة التشغيل
58.....	التحكم في سرعة التشغيل

59.....	إضافة إشارة مرجعية.....
59.....	التبديل إلى وضع البث المباشر.....
60.....	تصدير مقاطع الفيديو المسجل إلى ملف.....
61.....	تصدير فيديو.....
63.....	تصدير إخفاء الفيديو.....
70.....	تصدير جدول مرة واحدة.....
73.....	تصدير الجدولة.....
78.....	استخدام إشارة مرجعية.....
78.....	إضافة إشارة مرجعية.....
79.....	تشغيل الإشارة المرجعية.....
80.....	تعديل الإشارة المرجعية.....
81.....	حذف الإشارة المرجعية.....
82.....	انتقل إلى قائمة البحث المتقدم.....
82.....	تعيين الفاصل الزمني.....

83..... التحكم بجدار الفيديو

83.....	فتح قائمة VM.....
84.....	التعرف على تكوين الشاشة.....
85.....	معرفة المزيد عن إعداد جدار الفيديو.....
86.....	معرفة المزيد عن جدار الفيديو.....
87.....	معرفة المزيد عن تخطيط جهاز العرض.....
88.....	تعيينه كتخطيط الجدار.....
89.....	تعيين كتسلسل جدار.....
90.....	تعيين نقطة الجدار.....
91.....	تعيين شاشة الجدار المباشرة.....
93.....	تحرير تخطيط جهاز العرض.....
94.....	تغيير التخطيط المشترك.....
94.....	مراقبة مقاطع الفيديو في علامة تبويب الكاميرا.....
94.....	مراقبة تجانب مقاطع الفيديو في نافذة الفيديو.....
94.....	مراقبة رموز تخطيط الخريطة.....
95.....	عرض OSD في جدار الفيديو.....

96..... البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة

96.....	فتح صفحة قائمة البحث
97.....	البحث في الفعاليات
97.....	معرفة المزيد عن تكوين شاشة البحث عن الفعاليات
98.....	البحث في سجلات الفعالية
101.....	تأكيد الفعاليات
103.....	تشغيل مقاطع فيديو الفعالية بشكل تسلسلي
104.....	تصدير سجلات الفعالية إلى ملف
105.....	البحث بالذكاء الاصطناعي
105.....	معرفة المزيد عن تكوين شاشة البحث بالذكاء الاصطناعي
106.....	البحث بالذكاء الاصطناعي
108.....	حفظ معلومات البحث
110.....	عرض القائمة المُعلّمة
112.....	البحث مرة أخرى باستخدام أفضل لقطة
114.....	البحث للتعرف على وجه

117..... بحث متقدم في مقاطع الفيديو المسجلة

117.....	فتح صفحة قائمة البحث المتقدم
118.....	البحث في الصور المصغرة
118.....	معرفة المزيد عن تكوين شاشة البحث في الصور المصغرة
119.....	البحث عن الحركة
120.....	البحث في الصور المصغرة
121.....	بحث ذكي
121.....	معرفة المزيد عن تكوين شاشة البحث الذكي
122.....	البحث عن المناطق الافتراضية
124.....	البحث عن الخطوط الافتراضية
125.....	تعيين الفاصل الزمني للبحث

126 البحث في سجلات التدقيق

- 126.....فتح صفحة القائمة بحث في سجل التدقيق
- 127.....معرفة المزيد عن تكوين شاشة البحث في سجلات التدقيق
- 128.....البحث في سجلات التدقيق

130 مراقبة مقاطع فيديو POS

- 130.....فتح صفحة قائمة POS
- 131.....معرفة المزيد عن تكوين شاشة قائمة POS
- 132.....مراقبة مقاطع فيديو POS المباشرة
- 133.....البحث في بيانات POS

134 نظام المراقبة مع لوحة التحكم

- 134.....فتح صفحة قائمة لوحة التحكم
- 135.....معرفة المزيد عن تكوين شاشة لوحة التحكم
- 136.....التحقق من صفحة خادم SSM
- 137.....التحقق من صفحة المسجلات

138 تعيين وحدة تحكم العميل

- 138.....فتح صفحة الإعدادات
- 139.....تعيين عام
- 141.....تعيين العرض
- 143.....تعيين الفيديو
- 145.....تعيين الفعاليات

الملحق 147

147.....	متطلبات النظام.....
147.....	خادم SSM الأساسي.....
148.....	SSM Console Client.....
148.....	مواصفات المنتج.....
150.....	منافذ الخدمة.....
151.....	الأجهزة المدعومة.....
155.....	استخدام وحدة التحكم في النظام.....
155.....	SPC-2000.....
156.....	SPC-7000.....

التعرّف على تكوين الشاشة

عند تشغيل برنامج **SSM Console Client**، يعرض البرنامج شاشة المراقبة. يمكنك استخدام شاشة المراقبة لأداء وظائف متنوعة.

ملاحظة



- عند الخروج من البرنامج ثم استئناف التشغيل، ستظهر آخر قائمة قمت بفتحها قبل الخروج من البرنامج.
- يمكنك تغيير خيار بدء التشغيل في البرنامج باستخدام المسار أدناه:
SSM Console Client > الإعداد > عام > خيار بدء التشغيل

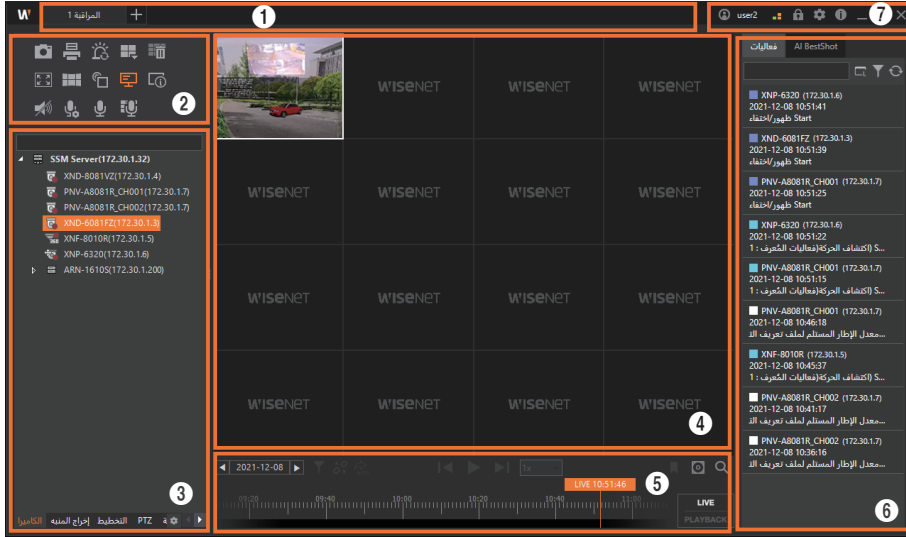
التعرّف على الشاشة

يتم تكوين شاشات SSM Console Client كما يلي:

ملاحظة



قد يختلف تكوين شاشات SSM Console Client حسب علامة تبويب القائمة التي تختارها.



رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
1	شريط علامة تبويب القائمة	يُمكنك من رؤية جميع علامات تبويب القائمة المفتوحة حاليًا.
2	أزرار الوظائف	تُمكنك من التحكم في مقاطع الفيديو والصوت الخاصة بالكاميرا، وتقسيم شاشات الفيديو. • قد يختلف التكوين باختلاف علامة تبويب القائمة التي تحددها.
3	علامة تبويب الشجرة	تتيح لك رؤية مخطط للكاميرا، وإخراج المنبه، والإشارة المرجعية. يمكنك التحكم في مقاطع فيديو كاميرات PTZ.
4	نافذة الفيديو	تُمكنك من مراقبة مقاطع الفيديو التي يتم تسجيلها بالكاميرا في الوقت الحقيقي. بالإضافة إلى البحث عن أو تشغيل مقاطع الفيديو المحفوظة في أجهزة التخزين على الخادم والشبكة.
5	الخط الزمني	يُتيح لك رؤية الخط الزمني لمقاطع الفيديو المسجلة عندما يكون البرنامج في وضع التشغيل.
6	فعاليات في الوقت الحقيقي	تتيح لك رؤية فعاليات في الوقت الحقيقي التي تتم على جهازك. • قد يختلف التكوين باختلاف علامة تبويب القائمة التي تحددها.
7	الوظائف الإضافية	تتيح لك استخدام الوظائف الإضافية التي يوفرها البرنامج.

التعرّف على علامة تبويب القائمة

نظرة عامة على القائمة

ملاحظة

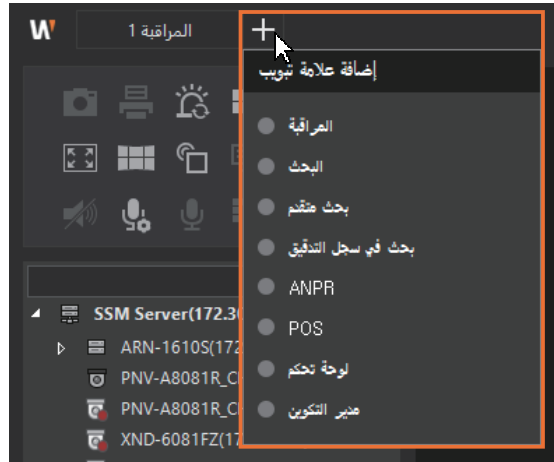


- يتكون برنامج **SSM Console Client** من قائمة من علامات التبويب.
- يمكنك التنقل بسهولة بين علامات تبويب القائمة لاختيار عنصر القائمة المطلوب.
- يمكنك فصل صفحة من علامة تبويب القائمة وتشغيلها كبرنامج منفصل.
- يمكنك إدخال صفحة جديدة في علامة تبويب القائمة.

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 التدقيق عبر جهازك.
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.
POS	تُتيح لك مراقبة البيانات وكاميرا الفيديو في جهاز POS المتصل بـ NVR في الوقت الحقيقي. كما يمكنك البحث عن بيانات POS المحفوظة، أو تشغيل الفيديو في الكاميرا.
لوحة تحكم	تُتيح لك مراقبة حالة نظام خادم SSM الأساسي أو الأجهزة المسجلة.
مدير التكوين	يمكنك تكوين وإدارة نظام خادم SSM الأساسي.

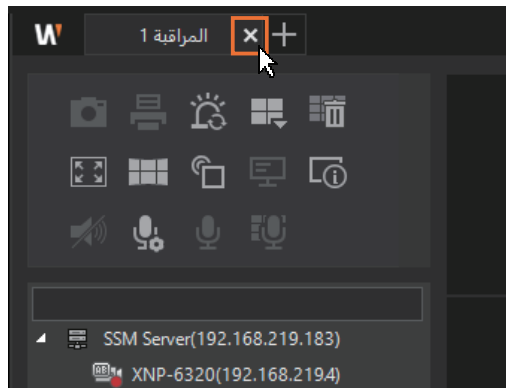
فتح صفحة القائمة

لفتح صفحة القائمة، انقر فوق **+** في الزاوية العلوية اليسرى من البرنامج، وحدد القائمة المرادة من مربع حوار إضافة علامة تبويب.



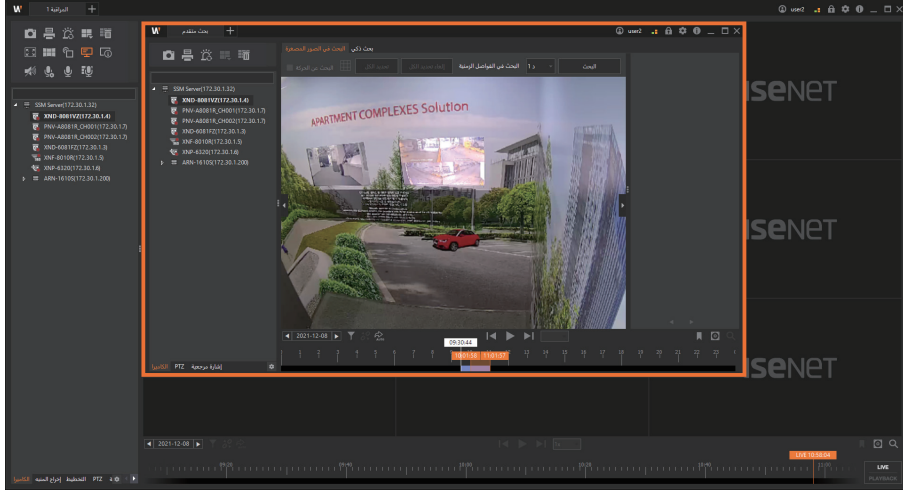
اختيار صفحة القائمة

لإغلاق صفحة القائمة، انقر فوق **×** التي تظهر عند مرور الماوس فوق علامة تبويب القائمة.



فصل صفحة القائمة

قم بسحب وإفلات علامة تبويب القائمة لفصل صفحة قائمة.

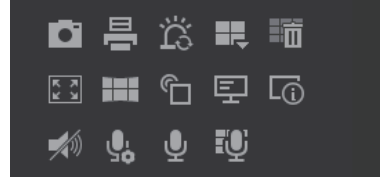


ملاحظة



- يمكنك التنقل وإدراج صفحات القائمة المنفصلة بين القوائم المختلفة.
- يمكن استخدام صفحات القوائم المنفصلة كبرامج منفصلة.

معرفة المزيد عن أضرار الوظائف



	يمكنك التقاط مقاطع الفيديو الخاصة بالتجانيبات المحددة.
	يمكنك طباعة مقاطع الفيديو الخاصة بالتجانيبات المحددة.
	يمكنك حذف كل عروض المنبهات لتجانيبات مقاطع الفيديو التي تتم مراقبتها.
	يمكنك تغيير انقسام الشاشة لنافذة الفيديو. سيؤدي النقر فوق زر AUTO إلى تعيين انقسام الشاشة لنافذة الفيديو تلقائيًا. انقر فوق زر + لإضافة أنماط المستخدم.
	يمكنك حذف كل تجانيبات مقاطع الفيديو التي تتم مراقبتها.
	يمكنك عرض نافذة الفيديو في وضع ملء الشاشة على الشاشة.
	يمكنك فتح أو إغلاق قائمة المصفوفة الافتراضية.
	يمكنك تعيين ما إذا كنت تريد تمكين نقطة الفعاليات أم لا.
	يمكنك إظهار أو إخفاء معلومات OSD في الفيديو.
	يمكنك التحقق من معلومات إخراج الفيديو.
	يمكنك الاستماع إلى المقطع الصوتي المستلم من الكاميرا أو تعديل مستوى صوت المقطع الصوتي.
	يمكنك تدفق المقطع الصوتي بتشغيل مصدر الصوت الذي تم تعيينه من قبل المشغل.

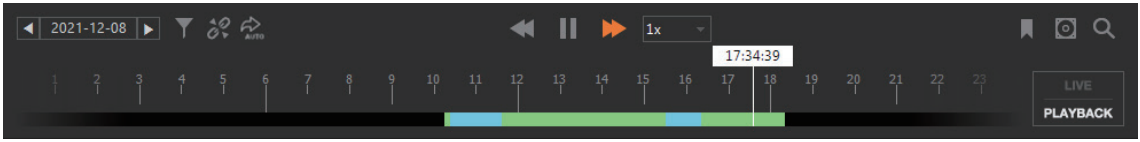


يمكنك التحدث في المايكروفون من الكاميرا في التجانب المحدد. ولكن يتوفر التحدث في المايكروفون فقط في الكاميرات التي تدعم المايكروفون.	
يمكنك التحدث باستخدام المايكروفون في كل الكاميرات (بحد أقصى 16 كاميرا).	

معرفة المزيد عن علامة تبويب الشجرة

الكاميرا	يمكنك الاطلاع على قائمة الكاميرات المسجلة في SSM.
إخراج المنبه	يمكنك الاطلاع على قائمة إخراج المنبه، أو التحكم فيه.
التخطيط	يمكنك الاطلاع على قائمة التخطيطات المتاحة على SSM، أو إنشاء تخطيط مستخدم.
PTZ	يمكنك التحكم في مقاطع الفيديو الخاصة بكاميرات PTZ.
إشارة مرجعية	يمكنك الاطلاع على شجرة الإشارات المرجعية التي أضفتها في وضع التشغيل.
	يمكنك إظهار أو إخفاء القائمة في علامة تبويب الشجرة. يمكنك تعيين معايير العرض لقائمة الأجهزة المعروضة في الشجرة.

معرفة المزيد عن الخط الزمني

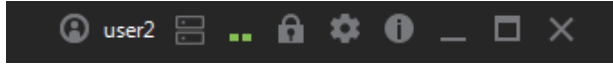


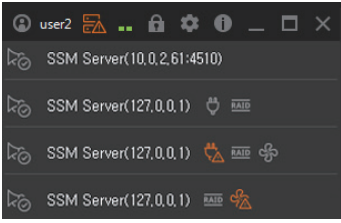
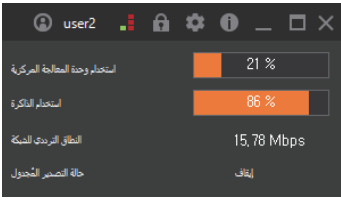
يمكنك البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة بالتاريخ الذي تحدده من التقويم الذي يظهر عن النقر فوق التاريخ.	◀ 2021-12-08 ▶
يمكنك البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة بالتصفية حسب عنصر الفعالية.	
يمكنك مزامنة وقت تشغيل مقاطع فيديو متعددة قبل تشغيل أو تحرير مزامنة التشغيل. (مزامنة التشغيل/التسجيل الفردي)	
يمكنك فقط تشغيل تسجيلات فيديو الفعالية المعروضة في الخط الزمني من خلال تصفية الفعاليات. (تشغيل القسم المرشح/تشغيل الكل)	
يمكنك نقل مقاطع الفيديو المسجلة إلى الإطار السابق.	
يمكنك تشغيل مقاطع الفيديو المسجلة.	
يمكنك نقل مقاطع الفيديو المسجلة إلى الإطار التالي.	
يمكنك تشغيل الفيديو في وضع التسريع للخلف.	
يمكنك إيقاف تشغيل الفيديو.	
يمكنك تشغيل الفيديو في وضع التسريع للأمام.	
يمكنك وضع إشارة مرجعية على قسم الفيديو الذي تهتم به أثناء التواجد في وضع التشغيل.	
يمكنك تصدير مقاطع الفيديو المسجلة إلى ملف. • تصدير الفيديو: قم بتصدير الفيديو المسجل من قسم معين إلى ملف. • تصدير إخفاء الفيديو: قم بتصدير الفيديو بعد إعداد المساحات التي تحتاج إلى حماية خصوصية في مقاطع الفيديو المسجلة كمساحة خصوصية. • تصدير جدول مرة واحدة: قم بتصدير الفيديو على الجدول المحفوظ. • التصدير المجدول: تصدير تسجيل الفيديو تلقائيًا من اليوم السابق في الوقت المحدد في اليوم التالي يوميًا.	
يمكنك الانتقال إلى قائمة البحث المتقدم.	
يمكنك تبديل وضع المراقبة إلى وضع التشغيل أو وضع البث المباشر.	
ملاحظة يؤدي تبديل وضع المراقبة إلى تغيير وضع كل تجانبات الفيديو بشكل جماعي.	

نافذة تعرف على القائمة

قد يختلف تكوين الشاشة لنافذة القائمة من قائمة لأخرى. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى تكوين الشاشة حسب القائمة.

معرفة المزيد عن الوظائف الإضافية



عند تحديد تغيير كلمة المرور من مربع القائمة، يمكنك تغيير كلمة المرور للمستخدم المسجل. عند تحديد تسجيل الخروج من مربع القائمة، فيمكنك تسجيل الخروج.	
يمكنك الاطلاع على هوية المستخدم الي قام بتسجيل الدخول.	
يمكنك التحقق من المروحة، ونظام تزويد الطاقة الفائض، وحالة RAID. إذا تم تشغيل المنبه بسبب مشكلة في الجهاز، فيمكنك إيقاف تشغيله بالنقر فوق . - عند حدوث خطأ، سيظهر  و ، عند حل الخطأ، سيظهر . - حالة صالحة:  RAID . - حالة الخطأ:  RAID .	
يمكنك التحقق من أداء الكمبيوتر المثبت عليه SSM Console Client. - استخدام وحدة المعالجة المركزية: عرض استخدام وحدة المعالجة المركزية للكمبيوتر الشخصي الحالي. - استخدام الذاكرة: عرض استخدام الذاكرة للكمبيوتر الشخصي الحالي. - النطاق الترددي للشبكة: يعرض مقدار بيانات إدخال/إخراج الشبكة لجهاز الكمبيوتر الحالي. - حالة التصدير المجدول: يعرض حالة إجراء التصدير المجدول.	

يمكنك تعيين قفل الشاشة. بمجرد النقر فوق الزر، سيتغير مؤشر الماوس إلى شكل مغلق وسيتم تعيينه على أنه مقفل. للترجع عن الإعداد المقفل، انقر فوق الشاشة وأدخل كلمة المرور لتسجيل الدخول. يمكن للمستخدمين تعيين قفل الشاشة أو التراجع عنه بالضغط على Ctrl + L من وضع ملء الشاشة.	
يمكنك تعيين SSM Console Client .	
يمكنك التحقق من معلومات SSM Console Client .	
يمكنك تقليل شاشة SSM Console Client .	
يمكنك تكبير شاشة SSM Console Client .	
يمكنك الخروج من SSM Console Client .	

البدء

تعرف على كيفية تشغيل برنامج **SSM Console Client** وتسجيل الدخول إليه.

ملاحظة



لبدء برنامج **SSM Console Client**، يجب أن يعمل خادم **SSM** الأساسي بشكل طبيعي.

تشغيل البرنامج

لتشغيل برنامج **SSM Console Client**:

- اضغط مرتين على رمز برنامج **SSM Console Client** من سطح المكتب.
- يمكنك أيضًا تحديد **SSM Console < Wisenet**.

تسجيل الدخول إلى البرنامج

عند تشغيل برنامج **SSM Console Client**، فسيقوم بعرض شاشة تسجيل الدخول كالتالي.

ملاحظة



- لتسجيل الدخول إلى برنامج **SSM Console Client**، يجب عرض حالة جميع خدمات خادم **SSM** الأساسي على أنها تم البدء.
- يمكن التحقق من حالة خدمة خادم **SSM** الأساسي في علامة تبويب حالة الخدمة الخاصة بـ **SSM Service Manager**.

The image shows the login interface of the SSM Console Client. At the top, it displays the 'wisenet SSM Console Client' logo and the version '2.10.12_211201'. Below this, there are three input fields: 'الخادم' (Server) with 'localhost' selected, 'ID' with 'user2', and 'كلمة المرور' (Password). To the right of these fields is a 'تسجيل الدخول' (Login) button. Below the input fields, there are two checkboxes: 'حفظ التعريف' (Save profile) which is checked, and 'تسجيل الدخول التلقائي' (Automatic login) which is unchecked. A settings gear icon is located to the right of the 'الخادم' field.

1. من القائمة المنسدلة الخادم، حدد خادم SSM الأساسي للاتصال ببرنامج SSM Console Client.

ملاحظة



- إذا لم تتمكن من العثور على الخادم المراد الاتصال به في القائمة المنسدلة، فانقر فوق زر  الموجود على يسار القائمة المنسدلة، وحدد  الخاص بالخادم الذي تريد الاتصال به، ثم انقر فوق موافق.
- لمزيد من التفاصيل حول الإعداد، يرجى الرجوع إلى دليل المسؤول أو الصفحة الرئيسية للمنتج (<http://www.hanwha-security.com>).

2. أدخل المعرف الخاص بك وكلمة مرورك لتسجيل الدخول.

ملاحظة



- إذا تم تحديد حفظ المعرف، فسيظهر المعرف الذي تم إدخاله في نافذة تسجيل الدخول في الوصول التالي.
- إذا تم تحديد تسجيل الدخول التلقائي، فسيتم تسجيل الدخول تلقائيًا إلى البرنامج في الوصول التالي.

3. انقر فوق زر تسجيل الدخول.

ملاحظة



- إذا تعذر تسجيل الدخول الخاص بك، فيرجى التحقق مما إذا كانت حالة خدمة الخادم معروضة على أنها تم البدء.
- عند تعذر تسجيل الدخول الخاص بك 3 مرات أو أكثر، يتم تعيين حالة قيود تسجيل الدخول لحظر تسجيل الدخول لمدة 30 ثانية.
- يمكن تغيير إعداد قيود تسجيل الدخول في القائمة ضمن مدير التكوين على النحو التالي:
مدير التكوين < النظام < الصيانة < النطاق < قيود تسجيل الدخول
- يرجى تغيير كلمة المرور الخاصة بك بشكل دوري للأمان.

جهاز عرض

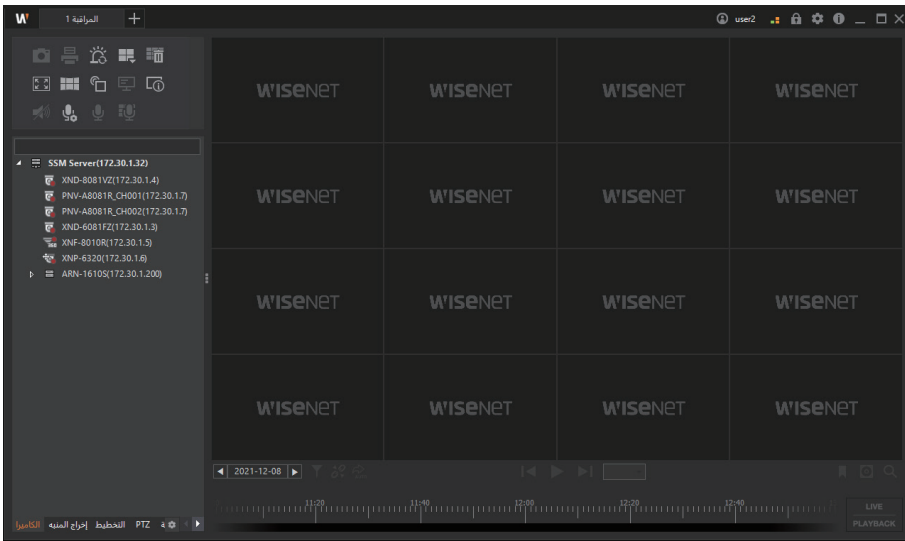
يمكنك مراقبة مقاطع فيديو الكاميرا المتعددة المسجلة في خادم **SSM الأساسي** في الوقت الفعلي. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك البحث وتشغيل مقاطع الفيديو المسجلة المخزنة في خادم **SSM الأساسي** وأجهزة تخزين الشبكة.

فتح صفحة قائمة المراقبة

1. قم بتشغيل **SSM Console Client**. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [تشغيل البرنامج](#).
2. أدخل المعرف وكلمة المرور في مربع حوار تسجيل الدخول، وانقر فوق زر **تسجيل الدخول**.



- عند تسجيل الدخول بشكل طبيعي، تظهر الشاشة الأولية التالية.

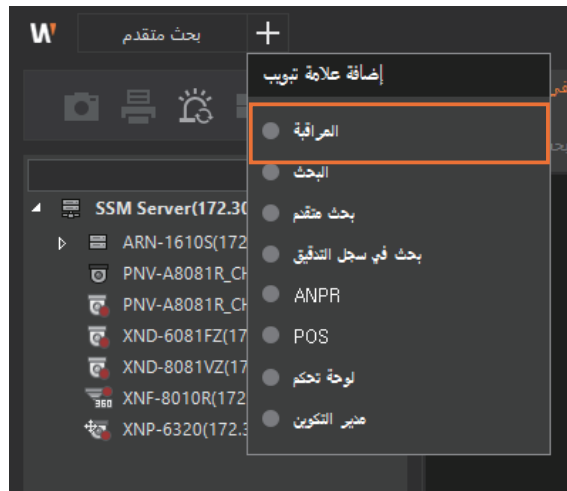


ملاحظة



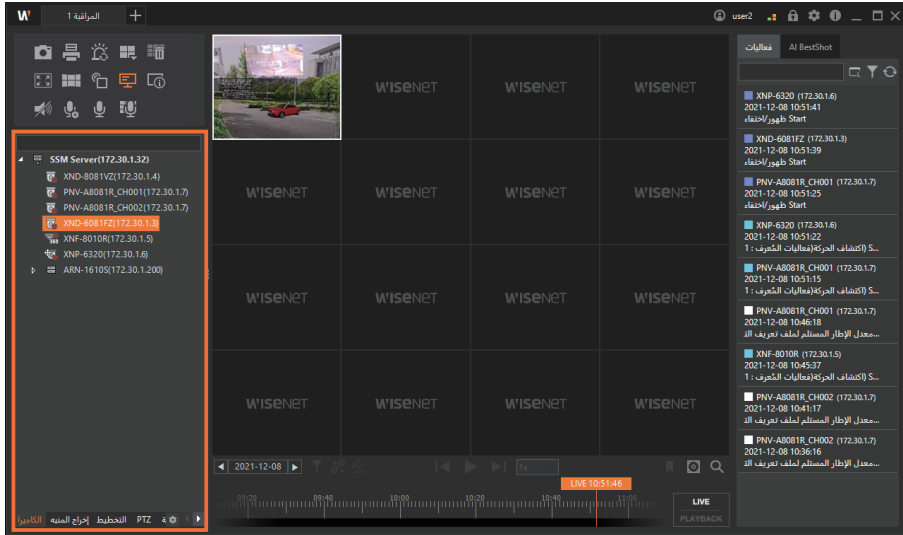
قد يختلف تكوين شاشات **SSM Console Client** باختلاف القائمة التي تحددها.

3. إذا لم تجد علامة تبويب المراقبة في بداية البرنامج، اضغط على زر **[+]** أعلى يمين البرنامج ثم حدد المراقبة من مربع حوار إضافة علامة تبويب .



معرفة المزيد عن علامة تبويب الشجرة

تعرّف المزيد عن تكوين الشاشة والوظائف الرئيسية لـ علامات تبويب الشجرة والتي تستخدمها غالبًا في صفحة البرنامج الرئيسية.



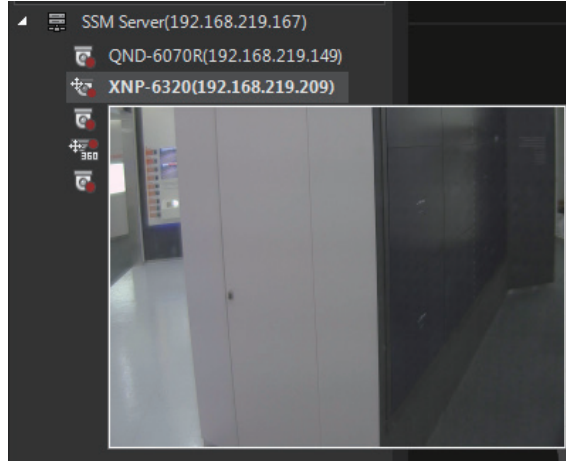
الكاميرا	يمكنك الاطلاع على قائمة الكاميرات المسجلة في SSM.
إخراج المنبه	يمكنك الاطلاع على قائمة إخراج المنبه، أو التحكم فيه.
التخطيط	يمكنك الاطلاع على قائمة التخطيطات المتاحة على SSM، أو إنشاء تخطيط مستخدم.
PTZ	يمكنك التحكم في مقاطع الفيديو الخاصة بكاميرات PTZ.
إشارة مرجعية	يمكنك الاطلاع على شجرة الإشارات المرجعية التي أضفتها في وضع التشغيل.
	يمكنك إظهار أو إخفاء القائمة في علامة تبويب الشجرة. يمكنك تعيين معايير العرض لقائمة الأجهزة المعروضة في الشجرة.

معرفة المزيد عن علامة تبويب الكاميرا

يمكنك الاطلاع على قائمة الأجهزة المسجلة في SSM. يمكنك معاينة مقطع فيديو الكاميرا، أو تغيير حالة اتصال الجهاز أو التحقق من خصائص الجهاز. كما يمكنك الوصول إلى عارض ويب الجهاز لتغيير إعدادات الجهاز عن بُعد.

■ معاينة فيديو كاميرا

1. انقر فوق علامة تبويب الكاميرا.
2. قم بتمرير مؤشر الماوس على الكاميرا المطلوبة من شجرة الكاميرا.
3. تحقق من الصور المصغرة للكاميرا.



ملاحظة



إذا كان الجهاز لا يدعم المعاينة، فستظهر تلميحات أدوات بلا دعم المعاينة عند تمرير مؤشر الماوس فوقها.

■ توصيل الجهاز أو قطع اتصاله

1. انقر فوق علامة تبويب الكاميرا.
2. حدد الجهاز المطلوب من شجرة الجهاز.
3. انقر بالزر الأيمن وحدد اتصال أو قطع اتصال.



■ راجع خصائص الجهاز أو الكاميرا

1. انقر فوق علامة تبويب الكاميرا.
2. حدد الجهاز المطلوب من شجرة الجهاز.
3. انقر بالزر الأيمن وحدد خصائص الجهاز أو خصائص الكاميرا.

■ فتح صفحة إعداد الجهاز أو الكاميرا

1. انقر فوق علامة تبويب الكاميرا.
2. حدد الجهاز المطلوب من شجرة الجهاز.
3. انقر بالزر الأيمن وحدد فتح صفحة الإعداد. يظهر عارض ويب الجهاز في المتصفح.

■ معرفة المزيد عن رمز الكاميرا

هذه كاميرا عادية لا تدعم وظائف PTZ.	
تدعم هذه الكاميرا وظائف PTZ.	
تسجيل الوقت الحقيقي لفديو الكاميرا الذي يكون قيد التقدم.	
يتم عرضه عندما يقوم المشغل بقطع اتصال الكاميرا يدوياً.	
يتم عرضه عند فقدان اتصال الكاميرا بالشبكة.	
تعرض كاميرا صندوق.	
تعرض برنامج تشغيل PT للكاميرا.	
تعرض الكاميرا بعدسة مستعرضة.	
قم بعرض كاميرات البث المباشر. (لا يمكن تسجيل مقاطع فيديو ولكن يمكن مشاهدة البث المباشر لها).	
سيتم عرض مقطع الفيديو إذا تم تسجيله على بطاقات SD الداخلية.	
عند حدوث تجاوز الفشل في خادم SSM الأساسي يظهر رمز تجاوز الفشل على يسار رمز الكاميرا. يظهر تجاوز الفشل الذي يحدث لـ خادم SSM الأساسي بأنه تم قطع الاتصال.	

معرفة المزيد عن علامة تبويب إخراج المنبه.

يمكنك عرض والتحكم في قوائم إخراج المنبه الخاصة بالأجهزة المسجلة في خادم SSM الأساسي. لن يتم عرض إلا إخراج المنبه الخاص بالأجهزة التي تدعم إخراج المنبه.

■ تمكين/تعطيل إخراج المنبه

1. انقر فوق علامة تبويب إخراج المنبه.
2. حدد إخراج المنبه المطلوب من شجرة إخراج المنبه.
3. انقر بالزر الأيمن ثم انقر فوق تشغيل إخراج المنبه أو إيقاف إخراج المنبه.

معرفة المزيد عن علامة تبويب التخطيط

يمكنك مراقبة كاميرا الفيديو بتقسيم شاشة الفيديو بطرق متعددة. يمكنك ضبط مصفوفة فيديو الكاميرا في التخطيط المشترك وتخطيط الخريطة وتخطيط المستخدم. كما أنه عند استخدام وظيفة التسلسل، يمكنك مراقبة تخطيطات متعددة بالترتيب.

■ معرفة المزيد عن التخطيط المشترك

يمكنك مراقبة فيديو الكاميرا بالتخطيط الذي تم تعيينه في التكوين. يمكنك تغيير إعدادات التخطيط المشترك في مدير التكوين < التصميم > التخطيط.

ملاحظة



التخطيط المشترك متاح لجميع المستخدمين المسجلين في نفس النطاق.

■ معرفة المزيد عن تخطيط الخريطة

يمكنك مراقبة فيديو الكاميرا على الخريطة أو الخطة. يمكنك تغيير إعدادات تخطيط الخريطة في مدير التكوين < التصميم > الخريطة.

■ معرفة المزيد عن تخطيط المستخدم

يمكنك مراقبة فيديو الكاميرا بالتخطيط الذي تم إنشاؤه.

ملاحظة



تخطيط المستخدم غير متاح إلا للمستخدم الذي سجل الدخول ولا يمكن مشاركتها مع المستخدمين الآخرين.

■ معرفة المزيد عن التسلسل

يمكنك مراقبة فيديو الكاميرا بعد وضع مقاطع فيديو متعددة للكاميرا على اثنين أو ثلاثة من التخطيطات المشتركة، ثم التبديل إلى التخطيطات بالترتيب.

التعرف على علامة تبويب PTZ

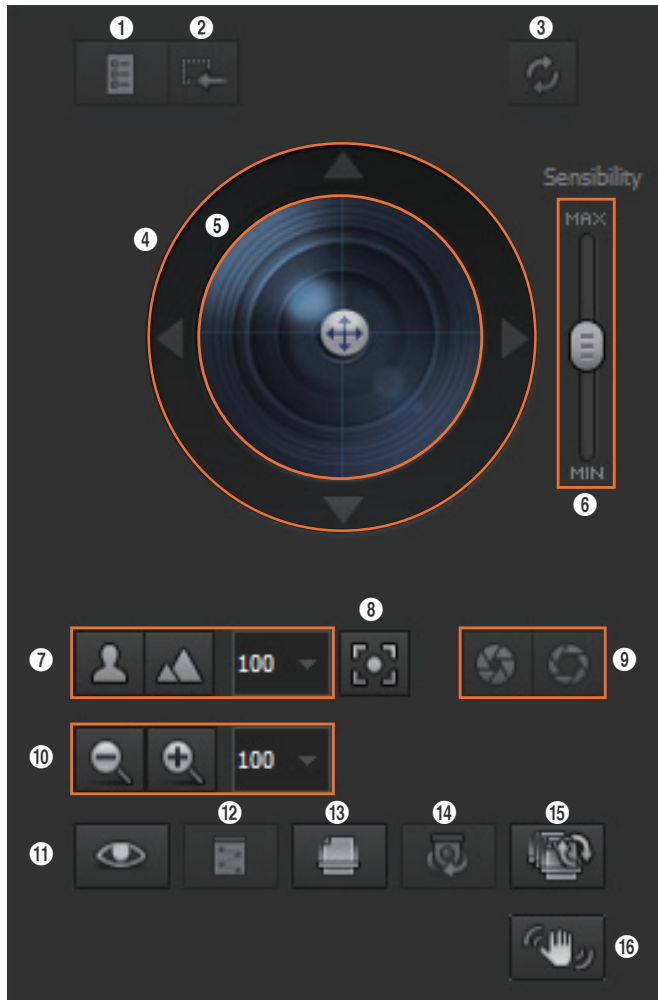
يمكنك التحكم في فيديو الكاميرا المسجل في SSM. يمكنك التحكم في وظائف PTZ للكاميرا PTZ وضبط التكبير/التصغير الرقمي و DIS، وتركيز الكاميرا العادية.

ملاحظة



- قد تختلف مواصفات PTZ المدعومة، بناءً على طراز الكاميرا.
- حتى وإن كان لديك كاميرا صندوق غير مزودة بوظائف PTZ، يمكنك استخدام بعض الوظائف عند تعيين عدسة عين السمكة.
- قد لا تكون وظائف PTZ مدعومة، بناءً على طراز الكاميرا. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم الكاميرا.
- لعدسة عين السمكة أو لكاميرات SUNAPI، تتوفر وظيفة تعيين الوضع الرئيسي.
- يمكنك تحديد كاميرات PTZ والضغط على مفاتيح الأسهم للتحكم في كاميرات PTZ في الاتجاه المحدد.

■ معرفة المزيد عن أزرار التحكم في PTZ ووظائفه



رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
1	إدخال قائمة إعداد الكاميرا	يمكنك عرض قائمة إعداد الكاميرا على الفيديو في تنسيق وضع العرض على الشاشة (OSD).
2	الخروج من إعداد قائمة الكاميرا	يمكنك إغلاق قائمة إعداد الكاميرا المعروضة على الفيديو.
3	الحجم الأصلي	يمكنك النقر فوق الزر لتغيير حجم التكبير/التصغير الخاص بتكبير أو تصغير الفيديو مع تعيين تكبير المنطقة على x1.
4	الانتقال بين قوائم الكاميرا	يمكنك النقر فوق أزرار السهم على قائمة إعداد الكاميرا المعروضة في تنسيق OSD على مقطع الفيديو للانتقال بالقائمة للأعلى والأسفل واليمين واليسار.
5	كرة PTZ	يمكنك التحكم في اتجاه كاميرات PTZ بالنقر فوق الكرة وسحبها داخل الدائرة.
6	الحساسية	يمكنك ضبط حساسية التحكم في PTZ.
7	إعداد التركيز	يمكنك ضبط تركيز الكاميرا يدويًا. تشير قيمة القائمة المنسدلة إلى الفاصل الزمني لتغيير التركيز وزر  يغير التركيز في مكان قريب وزر  يغير التركيز بعيدًا.
8	تركيز بسيط	يمكنك ضبط تركيز الكاميرا تلقائيًا.
9	فتح/إغلاق فتحة العدسة	يمكنك فتح أو إغلاق فتحة عدسات الكاميرا.
10	إعداد تكبير/تصغير	يمكنك التكبير/التصغير في تكبير الفيديو مع التكبير البصري لكاميرات PTZ وضبط سرعة التكبير. تشير قيمة القائمة المنسدلة إلى الفاصل الزمني لتغيير التكبير/التصغير. إن زر  وزر  هما زرا التصغير/التكبير للفيديو على التوالي.
11	التعيين المسبق	يمكنك استخدام وظائف انتقال التعيين المسبق للكاميرا.
12	تتبع	يمكنك استخدام وظيفة تتبع الكاميرا.
13	مجموعة	يمكنك استخدام وظيفة المجموعة للكاميرا.
14	تأرجح	يمكنك استخدام وظيفة التأرجح للكاميرا.
15	جولة	يمكنك استخدام وظيفة الجولة للكاميرا. تدعم الجولة جولة الجهاز التي عينتها الكاميرا وجولة SSM التي يعينها تكوين SSM.
16	تشغيل/إيقاف تشغيل DIS	يمكنك استخدام وظيفة DIS للكاميرا. يمكنك النقر فوق الزر لتعيين DIS لضبط توازن واستقرار مقاطع الفيديو المهزوزة والنقر مرة أخرى لتحرير DIS.



- ارجع إلى الوصف التالي للمصطلحات المتعلقة بوظائف الكاميرا.
- تركيز بسيط: وظيفة لضبط التركيز تلقائيًا بناءً على الوضع الذي يحدده المستخدم للشاشة أو الشاشة بأكملها
 - التعيين المسبق: وظيفة لاستدعاء أوضاع محددة في كاميرات PTZ
 - تتبع: وظيفة لاستدعاء مسار التنقل لكاميرات PTZ المحددة لنقلها.
 - مجموعة: وظيفة لاستدعاء التعيينات المسبقة المحددة بالتسلسل.
 - تارج: وظيفة لنقل قسمين من التعيينات المسبقة بالتكرار تتحرك مع الكاميرا للأمام وللخلف.
 - جولة: وظيفة لاستدعاء المجموعات المتعددة للتعيينات المسبقة المحددة بالترتيب.
 - تتبع تلقائي: وظيفة في كاميرات PTZ للتتبع التلقائي للأجسام المتحركة.
 - DIS: وظيفة لضبط توازن واستقرار مقاطع الفيديو المهزوزة عند اكتشاف الاهتزاز لتحقيق مزيد من الاستقرار لكاميرا الفيديو

معرفة المزيد عن علامة تبويب الإشارة المرجعية

يمكنك عرض شجرة الإشارات المرجعية التي تمت إضافتها في وضع التشغيل، أو تشغيل الفيديو المسجل عند إعداد إشارة مرجعية. كما يمكنك تغيير اسم الإشارة المرجعية أو حذفها.



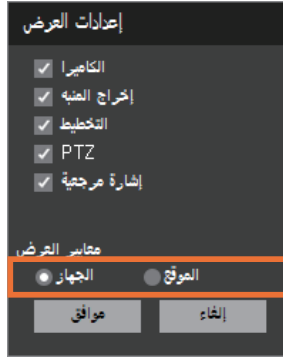
- يمكنك إضافة ما يصل إلى 10000 إشارة مرجعية.
- عندما تتجاوز الإشارات المرجعية العدد الأقصى المسموح به، سيتم حذف الإشارات المرجعية الموجودة من الأقدم.

■ التحقق من شجرة الإشارات المرجعية

- يتم عرض إشارة مرجعية مع مثلث أسفل الخط الزمني.
- يمكنك النقر مرتين فوق الإشارة المرجعية في شجرة الإشارات المرجعية للانتقال مباشرة إلى ذلك الفيديو.
- يمكنك تحديد الإشارة المرجعية المطلوبة من شجرة الإشارات المرجعية لتشغيل الإشارات المرجعية التي أضفتها، وإعادة تسميتها، وحذفها.

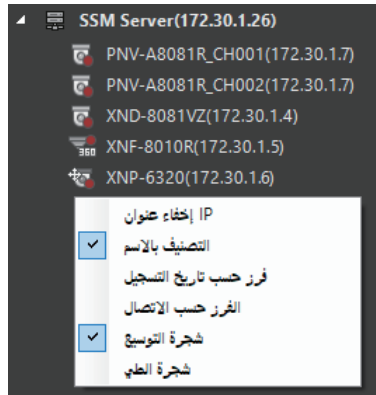
معرفة المزيد عن علامة تبويب الإعداد

- يمكنك النقر فوق رمز  إلى يسار شجرة علامات التبويب لتغيير عرض قائمة الجهاز حسب الجهاز أو الموقع.
- الجهاز: يتم عرض الأجهزة المسجلة على خادم SSM الأساسي.
- الموقع: يتم عرض قائمة الجهاز المسجل على الموقع.



معرفة المزيد عن القائمة المختصرة

- يمكنك فرز الأجهزة في شجرة علامات التبويب أو التحكم في الشجرة.
- عند النقر بالزر الأيمن للماوس فوق شجرة علامات التبويب، تظهر قائمة الاختصار.



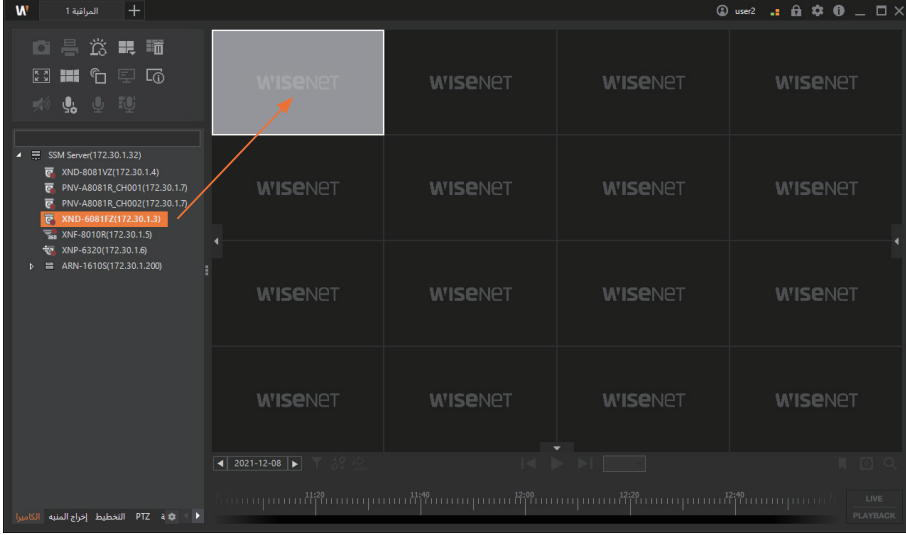
إخفاء عنوان IP	إذا لم يتم عرض عنوان IP الخاص بالجهاز عند عرض اسم الجهاز.
التصنيف بالاسم	يمكنك فرز الأجهزة حسب اسم الجهاز.
فرز حسب تاريخ التسجيل	يمكنك فرز الأجهزة حسب تاريخ التسجيل.
الفرز حسب اتصال الأجهزة	يمكنك فرز الأجهزة بناءً على حالة اتصال فيها.
شجرة التوسيع	يتم عرض جميع الأجهزة المسجلة في خادم SSM الأساسي مرة واحدة.
شجرة الطي	يتم إخفاء جميع الأجهزة المسجلة في خادم SSM الأساسي مرة واحدة.

مراقبة مقاطع الفيديو المباشرة

يمكنك مراقبة مقاطع فيديو الكاميرا في أجهزة الشبكة المسجلة في خادم SSM الأساسي في الوقت الفعلي.

1. فتح صفحة قائمة المراقبة.

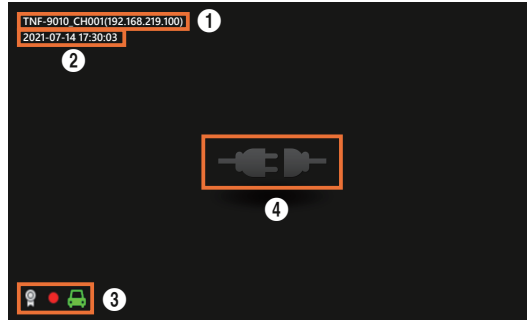
2. انقر مرتين فوق الكاميرا المطلوبة من علامة تبويب الكاميرا . أو حدد الكاميرا المطلوبة من علامة تبويب الكاميرا، واسحبها على تجانب نافذة الفيديو.



ملاحظة



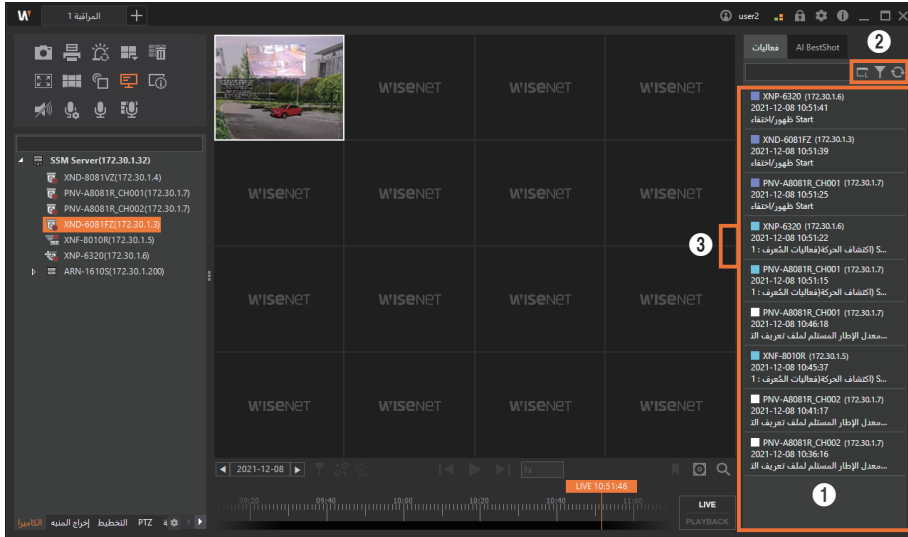
- عند النقر مرتين فوق الكاميرا، يتم وضع مقاطع فيديو الكاميرا من التجانب أعلى يمين نافذة الفيديو بالترتيب.
- عند النقر مرتين فوق نفس الكاميرا بشكل متكرر، يتم وضع بث الفيديو من نفس الكاميرا لعدة مرات أعلى فيديو آخر.
- انقر مرتين فوق DVR أو NVR المسجلين في "خادم SSM" لعرض جميع مقاطع الفيديو المسجلة على الجهاز المذكور.
- يمكنك النقر مرتين فوق "خادم SSM" أعلى الشجرة لوضع جميع الكاميرات المسجلة في الخادم على التجانبات لمرّة واحدة.
- عند النقر فوق تجانب الفيديو وسحبه على تجانب آخر في موقع مختلف، يمكنك تبديل مواقع التجانبات.
- انقر مرتين فوق الفيديو المطلوب من شاشة تقسيم الفيديو للمراقبة على شاشة واحدة كبيرة. أثناء القيام بذلك، يمكنك النقر فوق زر > أو < أسفل يسار الفيديو لعرض الفيديو السابق أو التالي.



رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
①	اسم الكاميرا/عنوان IP	يعرض اسم الكاميرا وعنوان IP. يعرض اسم الكاميرا الذي تم تعيينه، إذا قمت بتعيين خيار استخدام اسم الجهاز عبر الإعداد < عرض > عرض الشجرة.
②	التاريخ/ الوقت	يعرض تاريخ ووقت الفيديو.
③		يتم عرضها عندما تكون شهادة الكاميرا الخاصة بالفيديو المحدد صالحة.
		يتم عرضها عند حفظ الفيديو المحدد على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
		يتم عرضها في حالة فعالية اكتشاف التوقف.
④		يتم عرضها عند قطع اتصال الكاميرا نتيجة لعدم استقرار الاتصال بالشبكة.
		يتم عرضها عند عدم وجود أذونات تشغيل بسبب زيادة عدد المستخدمين.
		يتم عرضها عند تجاوز عدد المستخدمين المسموح لهم بالتشغيل المتزامن.
		يتم عرضها في حالة فقد الفيديو.
		يتم عرضها عند عدم وجود بيانات تسجيل على الصورة.
		يتم عرضها عند عدم توصيل الكاميرا.
		يتم عرضها عند عدم وجود أذونات مراقبة للفيديو المباشر أو التشغيل.

مراقبة فعاليات الوقت الحقيقي

يمكنك التحقق من فعاليات الوقت الحقيقي في أجهزة الشبكة المسجلة في خادم SSM الأساسي في نافذة فعاليات الوقت الحقيقي.



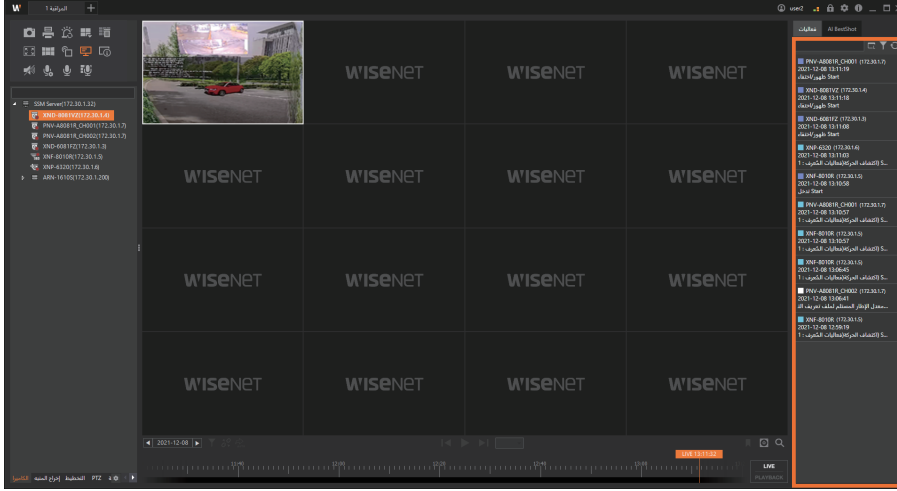
رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
1	قائمة الفعاليات	- يمكنك عرض أو البحث في قائمة فعاليات الوقت الحقيقي التي وقعت في الجهاز. - عند حدوث فعالية جديدة، تتم إضافة قائمة من الفعاليات بالترتيب.
2		يمكنك رؤية لفيديو المباشر أو فيديو الفعالية عند تمكين العارض الفوري. يتم الحفاظ على وضع الإعداد حتى عند إعادة تشغيل برنامج SSM Console Client. يمكنك البحث عن الفعاليات باستخدام المعلومات المطلوبة. يمكنك إعداد أولوية الفعاليات ليتم عرضها في نافذة فعاليات في الوقت الحقيقي. يمكنك إعداد أولوية الفعاليات من قائمة مدير التكوين < الفعالية > الإدارة. تصفية الفعاليات تصفية أفضل لقطة بواسطة الذكاء الاصطناعي عامل تصفية الكاميرا كاميرات التخطيط كاميرات التخطيط المحددة نوع الكائن الشخص وجه مركبة عامل تصفية الكاميرا جميع الكاميرات كاميرات التخطيط كاميرات التخطيط المحددة أولوية مرتفع جدًا مرتفع عادي نوع الفعاليات حدث متعلق بالفيديو حدث غير متعلق بالفيديو
3		يمكنك إزالة جميع قوائم الفعاليات المعروضة في نافذة فعاليات في الوقت الحقيقي.
3		يمكنك فتح أو إغلاق نافذة الفعالية.

معاينة معلومات الفعالية

عند حدوث فعالية، يمكنك معاينة معلومات الفعالية في نافذة فعاليات في الوقت الحقيقي. لرؤية المعلومات التفصيلية عن الفعالية، انقر مرتين فوقها. قم بتشغيل العارض الفوري.

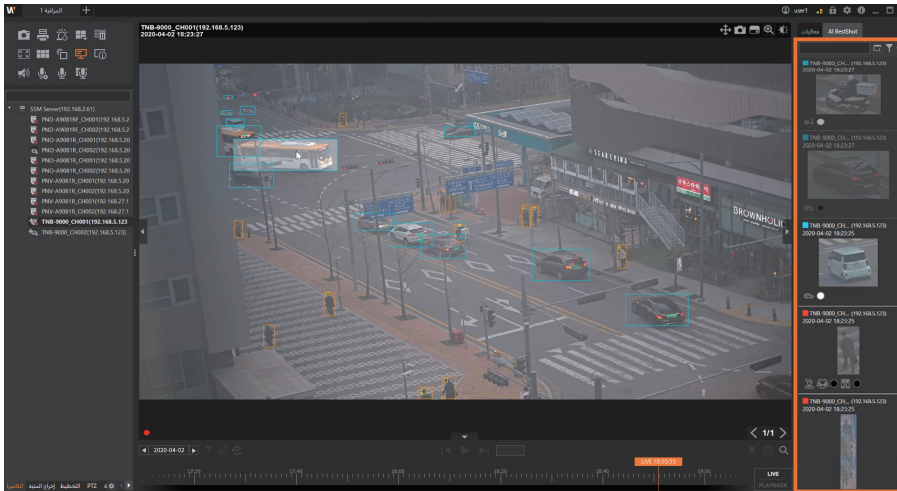
■ علامة تبويب الفعالية

تعرض اسم الجهاز الذي حدثت فيه الفعالية، ووقت حدوث الفعالية، والألوان حسب نوع الفعالية واسم الفعالية.



■ علامة تبويب أفضل لقطة بواسطة الذكاء الاصطناعي

تعرض اسم الجهاز الذي حدثت فيه الفعالية، ووقت حدوث الفعالية، والألوان حسب نوع الفعالية وأفضل لقطة.



استخدام العارض الفوري

يؤدي النقر مرتين فوق الفعالية إلى تنفيذ العارض الفوري، ويتم تشغيل الفيديو في وقت الفعالية مرة أخرى. يمكنك إيجاد المعلومات التفصيلية عن الفعاليات مثل اسم الكاميرا، ونوع الفعالية، ووقت الحدث، وما إلى ذلك في العارض الفوري.

ملاحظة



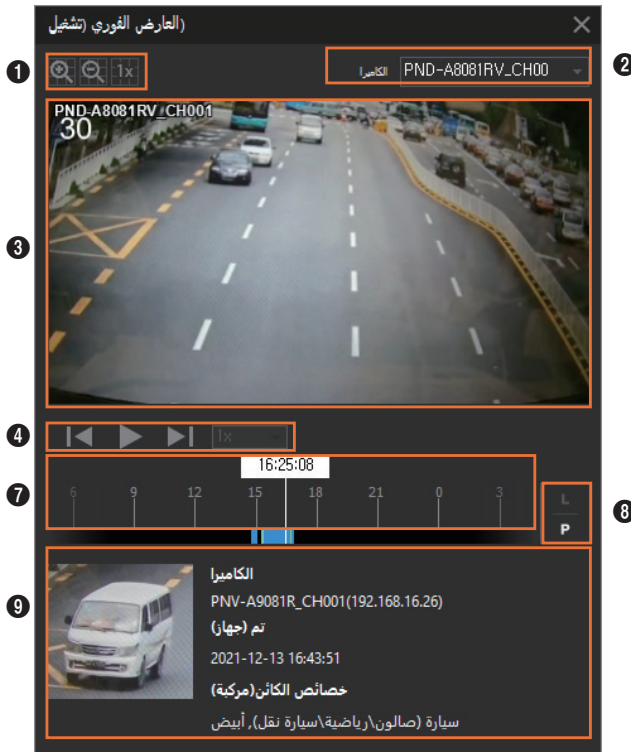
لتفاصيل وظائف العارض الفوري، يُرجى الرجوع إلى الصفحات المرتبطة بالارتباطات أدناه.

- [معرفة المزيد عن الخط الزمني](#)
- [التحكم في سرعة التشغيل](#)
- [تأكيد الفعاليات](#)

■ العارض الفوري للفعالية



■ العارض الفوري لأفضل لقطة بواسطة الذكاء الاصطناعي



رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
1	التكبير الرقمي	يمكنك تصغير/تكبير مقطع الفيديو على الجانب باستخدام التكبير الرقمي.
2	اسم الكاميرا	يمكنك التحقق من اسم الكاميرا حيث حدثت الفعالية.
3	تجانب الفيديو	يمكنك تشغيل مقاطع الفيديو المسجلة لفعالية حدثت أو مقاطع فيديو الوقت الحقيقي من الكاميرا.
4	التحكم في سرعة التشغيل	يمكنك التحكم في سرعة التشغيل عند تشغيل مقاطع الفيديو المسجلة. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى الشاشة < التحكم في سرعة التشغيل
5	إلغاء قفل	تحدث فعالية اكتشاف دفع زر اتصال عند طلب وظيفة إلغاء قفل الباب عبر إخراج المنبه بسبب فعالية استدعاء على جهاز الاتصال الداخلي. في هذه الحالة، يمكنك تبديل الوضع إلى البث المباشر وإجراء مكالمة باتجاهين عبر جهاز الاتصال الداخلي أو إلغاء قفل الباب.
6	البث إلى الكاميرا المحددة	
7	الخط الزمني	يمكنك التحكم في الخط الزمني عند تشغيل الفيديو المسجل لأحد الفعاليات التي حدثت.
8	التبديل إلى البث الحي التبديل إلى تشغيل	يمكنك تشغيل فيديو مسجل في وقت أحد الفعاليات، أو تبديل الوضع إلى البث المباشر لفيديو في الوقت الحقيقي من الكاميرا.

رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
9	تفاصيل الفعالية	يمكنك رؤية المعلومات التفصيلية عن الفعالية.
10	تأكيد الفعاليات	يمكنك تغيير حالة الفعالية بعد تأكيد الفعالية. يمكنك التحقق من تاريخ حالة الفعالية عبر النقر فوق سجل في تفاصيل الفعالية عند تأكيد الفعالية في قائمة الفعاليات. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى تأكيد الفعاليات .
11	نوع المنبه	يمكنك تعيين نوع المنبه بعد تأكيد الفعالية.
12	تأكيد/إلغاء	يمكنك تأكيد وإغلاق موقف فعالية المراقبة. يؤدي النقر فوق زر تأكيد إلى تغيير حالة الفعالية إلى "مؤكد".

مصطلحات الفعالية

اسم الفعالية	الوصف
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.
تحليل الفيديو الذكي (IVA)	يمكنك البحث عن جميع تحليلات الفيديو الذكية (IVA) عبر وضعهم في مجموعة واحدة.
العبور	تحدث الفعالية عند اكتشاف كائن يعبر خطأ افتراضياً 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 تلقائياً على كاميرا الفيديو.
اكتشاف الوجه	تحدث الفعالية عند التعرف على وجه الشخص على كاميرا الفيديو.
اكتشاف الصوت	تحدث الفعالية عند اكتشاف مقطع الصوت في المستوى الذي تم تعيينه في الكاميرا.
تعذر الاتصال	تحدث الفعالية عند تعذر الاتصال بالكاميرا.
اتصال الكاميرا	تحدث الفعالية عند الاتصال بالكاميرا.
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.
التسكع	تحدث الفعالية عند التعرف على حركة كائن متسكع داخل المنطقة الافتراضية التي تم تعيينها في الكاميرا.

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

التحكم في تجانب مقاطع الفيديو

يمكنك مراقبة مقاطع فيديو الكاميرا والتحكم في مقاطع الفيديو على التجانبات.

التحكم في التجانبات

يمكن الوصول إلى عدة خصائص مدرجة أدناه بواسطة استخدام رموز الخصائص الموجودة أعلى تجانب الفيديو.



تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
	في مقاطع فيديو الكاميرا التي تدعم خاصية مشاركة بيانات التعريف، يمكنك النقر فوق الزر لمشاركة بيانات التعريف مع جميع القنوات.
	في مقاطع الفيديو التي تدعم خاصية الماسحة، يمكنك النقر فوق الزر لإيقاف ماسحة الكاميرا تلقائيًا بعد مدة من الوقت.
	يمكنك تشغيل أو إيقاف تشغيل خاصية التتبع التلقائي في كاميرا PTZ. "انقر مع الضغط على مفتاح Alt" على الهدف لبدء التتبع التلقائي.
	يمكن أن يستخدم ملف التعريف الرقمي في PTZ خاصية التتبع التلقائي. ولكن لا يمكنك "النقر مع الضغط على مفتاح Alt" على الهدف لتتبعه تلقائيًا.
	في مقاطع الفيديو التي تدعم وظائف الكاميرا الحرارية، يمكنك النقر فوق المواقع المطلوبة للتحقق من معلومات درجة الحرارة.
	يمكنك التحكم في العمليات الخاصة بكاميرات PTZ. الدخول في وضع التحكم في PTZ أو مغادرة الوضع.
	يمكنك التقاط فيديو بالتجانب وحفظه كملف بتنسيق jpg. يمكنك تغيير مسار التخزين لملفات الصور الملتقطة في إعدادات SSM Console Client.
	يمكنك تسجيل فيديو بالتجانب على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. عند النقر فوق الزر، يتم تسجيل الفيديو على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، وعند النقر فوقه مرة أخرى يتوقف التسجيل.
	يمكنك تصغير/تكبير مقطع الفيديو على التجانب باستخدام التكبير الرقمي.
	يمكنك ضبط السطوع والتباين للفيديو، أو تعيينهم إلى الافتراضي.

التحكم في كاميرا PTZ

يؤدي النقر فوق  إلى عرض  في منتصف الشاشة، والانتقال إلى وضع التحكم PTZ.

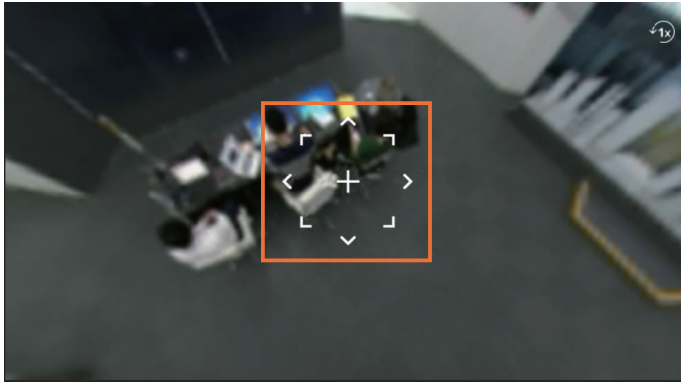
ملاحظة



● قد يكون هناك اختلافات في وظائف وسرعات التحكم في PTZ حسب الكاميرا.

■ الضبط الدقيق لاتجاه الكاميرا

يؤدي تمرير المؤشر فوق  إلى ظهور 8 مفاتيح أسهم، تختفي عند تحريك المؤشر من منطقة مفتاح السهم. انقر فوق مفاتيح الأسهم لإجراء الضبط الدقيق على اتجاهات الكاميرا. استمر في النقر فوق مفاتيح الأسهم للانتقال إلى الكاميرات الموجودة في الموقع المطلوب.



■ الضبط السريع لاتجاه الكاميرا

انقر فوق  واسحب للانتقال إلى الشاشة في الاتجاه المطلوب.

تحدد مسافة السحب سرعة حركة الشاشة.

■ الانتقال إلى منتصف الشاشة

يؤدي النقر فوق موقع محدد على الشاشة إلى انتقال الفيديو الموجود في ذلك الموقع إلى منتصف الشاشة.

■ توسيع المنطقة المحددة

يؤدي سحب منطقة محددة على الشاشة إلى توسيع المنطقة المحددة والانتقال إلى منتصف الشاشة.

■ توسيع وتقليص مقاطع الفيديو

استخدم عجلة الماوس لزيادة أو تقليل حجم مقاطع الفيديو، واسحب المنطقة المطلوبة لزيادة حجم الفيديو. لإعادة الفيديو إلى الحجم الأصلي، انقر فوق .

معرفة المزيد عن القائمة المختصرة

عند النقر بالزر الأيمن للماوس فوق التجانب، تظهر قائمة الاختصار. قد تظهر قائمة الاختصار بشكل مختلف بناءً على وضع المراقبة.

إزالة الفيديو	يمكنك إغلاق مقاطع فيديو الكاميرا الخاصة بالتجانب المحددة.
تشغيل	يمكنك التبديل من وضع البث المباشر إلى وضع التشغيل. يتوفر في وضع البث المباشر فقط.
البث المباشر	يمكنك التبديل من وضع التشغيل إلى وضع البث المباشر. يتوفر في وضع التشغيل فقط.
مزمنة التشغيل	عند تشغيل العديد مقاطع فيديو الكاميرا في وضع التشغيل، يمكن تشغيل جميع الكاميرات من نفس وقت التشغيل. يتوفر في وضع التشغيل فقط.
OSD	يمكنك عرض عنوان وتاريخ ووقت الكاميرا على الفيديو.
معلومات الفيديو	يمكنك عرض معلومات الفيديو الخاصة بالتجانب المحددة.
التقاط	يمكنك التقاط مقاطع الفيديو الخاصة بالتجانب المحددة وحفظها كملف بتنسيق jpg. يمكنك تغيير مسار التخزين لملفات الصور الملتقطة في إعدادات SSM Console Client .
طباعة	يمكنك طباعة مقاطع الفيديو الخاصة بالتجانب المحددة.
تسجيل محلي	يمكنك تسجيل مقاطع فيديو خاصة بالتجانب المحددة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. عند النقر فوق الزر، يتم تسجيل مقاطع فيديو الكاميرا على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، وعند النقر فوقه مرةً أخرى يتوقف التسجيل. يتوفر في وضع البث المباشر فقط.
أجهزة التخزين	يمكنك تسجيل مقاطع فيديو خاصة بالتجانب المحددة على الجهاز الخاص بك. عند النقر فوق الزر، يتم تسجيل مقاطع فيديو الكاميرا على الجهاز الخاص بك، وعند النقر فوقه مرةً أخرى يتوقف التسجيل. يتوفر في وضع البث المباشر فقط.
الاستماع	يمكنك الاستماع إلى المقطع الصوتي المستلم من الكاميرا. عند النقر فوق الزر، يمكنك الاستماع إلى المقطع الصوتي من الكاميرا، وعند النقر مجدداً يتم التعيين على صامت.
تشغيل المايكروفون	يُشغل "التحدث في المايكروفون" من الكاميرا في التجانب المحدد. يتوفر في وضع البث المباشر فقط.
ملاحظة ولكن يتوفر "التحدث في المايكروفون" فقط في الكاميرات التي تدعم المايكروفون.	
البث إلى الكاميرا المحددة	يمكنك بث الملفات الصوتية المطلوبة من الكاميرا في التجانب المحدد.
إرسال إلى الحائط	يمكنك إخراج الفيديو والمقطع الصوتي من التجانب المحدد إلى الموقع المطلوب على جدار الفيديو.

نسبة العرض إلى الارتفاع	يمكنك تكبير أو تصغير شاشة الفيديو لعرض مقاطع الفيديو بحجم التجانبات مع الحفاظ على نسبة العرض إلى الارتفاع لدقة فيديو الكاميرا.
الحجم الأصلي	يمكنك عرض الفيديو بحجم الدقة الفعلي لفيديو الكاميرا.
انعكاس	يمكنك قلب الفيديو من التجانب رأساً على عقب.
إزالة الضباب	يمكنك تصحيح فيديو الكاميرا في الأيام المشوشة والمبلدة بالغيوم. يعرض النقر فوق زر ◀ قيم الإعداد. عند التعيين على إيقاف التشغيل، يتم تعطيل وظيفة إزالة الضباب، وعند التعيين على تلقائي، يتم اكتشاف البيئة المحيطة بالكاميرا لتصحيح الفيديو تلقائياً. عند التعيين من "1 إلى 10" (المُشار إليه فيما بعد بمستوى إزالة الضباب)، يمكنك تعيين مقدار التصحيح مباشرة بناءً على البيئة المحيطة. وحتى عند نقص درجة الضباب، يمكنك التعيين على يدوي لتشغيل الوظيفة باستمرار إلى مستوى إزالة الضباب الذي تم تعيينه. كلما زاد مستوى إزالة الضباب، زادت حدة الفيديو. قد تجعل زيادة مستوى إزالة الضباب عندما تكون درجة الضباب قليلة الشاشة تبدو مظلمة. يتوفر في وضع البث المباشر فقط.
إعادة تعيين جميع المنبهات	يمكنك حذف كل عروض المنبهات من تجانبات مقاطع الفيديو. يتوفر في وضع البث المباشر فقط.
ملف تعريف	يمكنك عرض قوائم الملفات التعريفية المدعومة من قبل الكاميرا وتغيير ملف تعريف مقاطع الفيديو في الوقت الفعلي. يتوفر في وضع البث المباشر فقط.
خصائص الكاميرا	يمكنك الاطلاع على خصائص الكاميرا الخاصة بالتجانبات المحددة. يمكنك التحقق من اسم الكاميرا وطراز الجهاز، ودقة الفيديو وترميز المقاطع الصوتية ومقاطع الفيديو ووظائف الكاميرا من مربع حوار خصائص الكاميرا.

استخدام تخطيط الفيديو

يمكنك مراقبة مقاطع فيديو الكاميرا المتعددة في وقت واحد بتقسيم شاشة الفيديو بطرق متعددة. يمكنك ضبط مصفوفة فيديو الكاميرا في التخطيط المشترك وتخطيط الخريطة وتخطيط المستخدم. كما أنه عند استخدام وظيفة التسلسل، يمكنك التبديل بين تخطيطات متعددة بالترتيب لمراقبة مقاطع فيديو الكاميرا.

معرفة المزيد عن التخطيط المشترك

يمكنك مراقبة فيديو الكاميرا بسهولة باستخدام التخطيط المحدد في التكوين. يمكنك تعيين مدير التكوين < التصميم > التخطيط.

ملاحظة



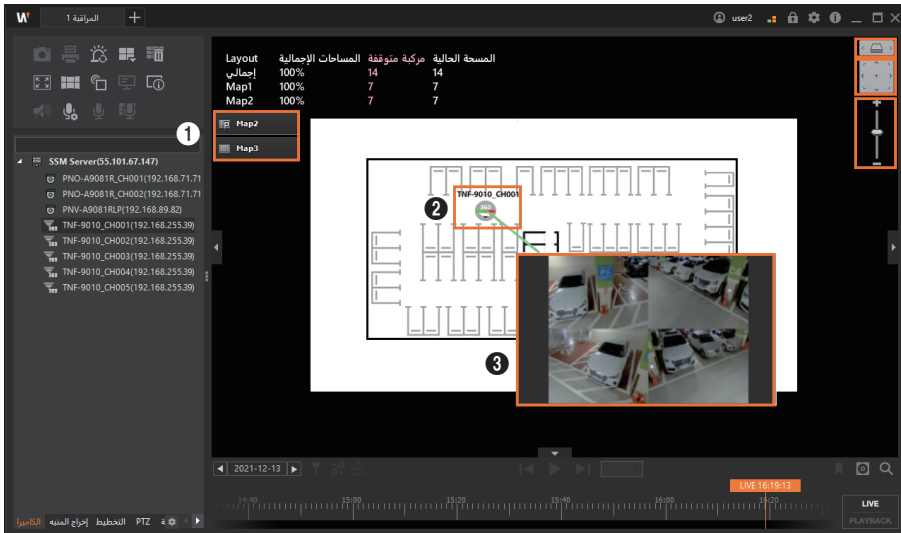
التخطيط المشترك متاح لجميع المستخدمين المسجلين في نفس النطاق.

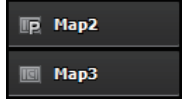
معرفة المزيد عن تخطيط الخريطة

يمكنك مراقبة فيديو الكاميرا على الخريطة أو الخطة، بدلاً من تجانب الفيديو المنقسم. يمكنك تعيين تخطيط الخريطة في مدير التكوين < التصميم > التخطيط.

التحكم في شاشة تخطيط الخريطة

تُعرض الخريطة التي تم تعيينها عند النقر مرتين فوق تخطيط الخريطة المطلوبة. يظهر زر التحكم عندما يكون مؤشر الماوس في الزاوية العلوية اليسرى للخرائط، ويمكن تحريك تخطيط الخريطة أو تكبيره أو تصغيره.



رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
①		يمكنك النقر مرتين فوق زر الخريطة لتحريك الخريطة المطلوبة سريعاً. يومض لون خلفية زر الخريطة عند حدوث فعالية للكاميرا الخريطة المحددة.
②		يتم عرض نافذة الفيديو عند النقر مرتين فوق رمز الكاميرا. يومض لون خلفية رمز الخريطة عند حدوث فعالية للكاميرا. يتم عرض العارض الفوري عند النقر مرتين فوق رمز الوميض.
③		يمكنك زيادة حجم النافذة كل مرة بالنقر مرتين فوق نافذة الفيديو. - انقر فوق نافذة الفيديو واسحبها إلى الموقع المطلوب لنقل موقعها. - انقر فوق نافذة الفيديو واضغط على مفتاح حذف لحذف نافذة الفيديو.
④		يمكنك تدوير تخطيط الخريطة. (عكس عقارب الساعة/للأمام/في اتجاه عقارب الساعة) يمكن تغيير زاوية تخطيط الخريطة عند سحبها بالماوس مع الضغط على الزر الأيمن.
⑤		يمكنك نقل تخطيط الخريطة إلى الاتجاه الذي يظهر على الزر. (أعلى/أسفل/يسار/يمين، أعلى/أسفل/يمين، أعلى/أسفل/يسار، في المنتصف) يمكن نقل التخطيط إلى الموقع المطلوب عند سحبه بالماوس مع الضغط على زر الماوس الأيسر.
⑥		يمكنك سحب المؤشر إلى أعلى أو أسفل لتكبير أو تصغير تخطيط الخريطة. باستخدام عجلة التمرير، يمكنك أيضاً تمكين تكبير وتصغير التخطيط.

معرفة المزيد عن تخطيط المستخدم

يمكنك مراقبة فيديو الكاميرا بسهولة بالتخطيط الذي أضفته.

ملاحظة

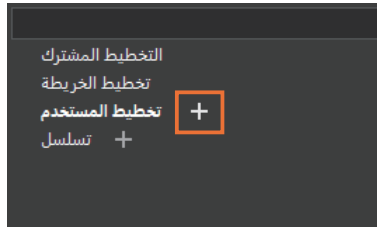


تخطيط المستخدم متوفر للمستخدم القابل للتطبيق.

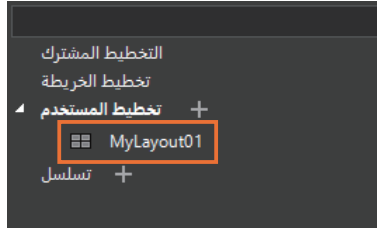
■ إضافة تخطيط المستخدم

1. انقر فوق علامة تبويب التخطيط.

2. انقر فوق زر [+] من أعلى يسار تخطيط المستخدم.

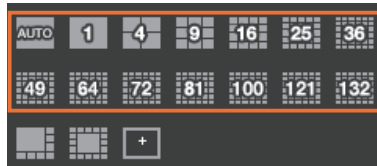


3. قم بتحديد التخطيط المضاف.

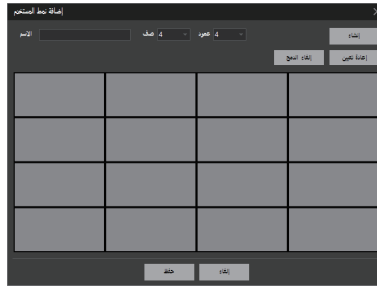


4. قم بتحديد علامة تبويب الأدوات من أعلى صفحة قائمة المراقبة.

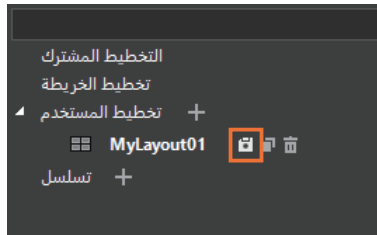
انقر فوق زر [] لتحديد انقسام الشاشة المطلوب.



- انقر فوق زر  لإضافة انقسام الشاشة المطلوب.



5. انقر فوق زر  لحفظ إعدادات التخطيط.



■ تعديل تخطيط المستخدم

مكرر	عند النقر فوق زر  على يسار تخطيط المستخدم، يمكنك تكرار تخطيط المستخدم.
حذف	عند النقر فوق زر  على يسار تخطيط المستخدم، يمكنك حذف تخطيط المستخدم.
إعادة التسمية	عند النقر مرتين فوق تخطيط المستخدم، يمكنك إعادة تسمية تخطيط المستخدم.

تغيير التخطيط

يمكنك تغيير تخطيط نافذة الفيديو إلى التخطيطات المتنوعة التي حددتها.

1. انقر فوق علامة تبويب **التخطيط**.

2. انقر مرتين فوق التخطيط الذي تريد تغييره من بين **التخطيط المشترك**، و**تخطيط الخريطة** و**تخطيط المستخدم**.

معرفة المزيد عن التسلسل

يمكنك مراقبة فيديو الكاميرا بعد وضع مقاطع فيديو متعددة للكاميرا على التخطيطات المشتركة أو تخطيط المستخدم، ثم التبديل إلى التخطيطات بالترتيب.

ملاحظة

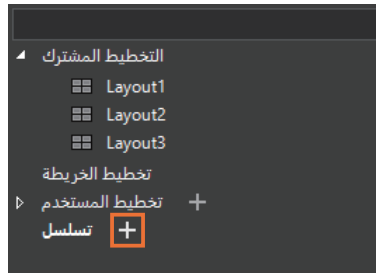


لا يمكنك إدارة التسلسل إلا عند تعيين مخططين أو أكثر.

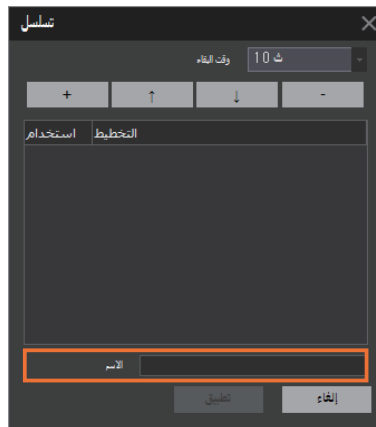
■ إضافة تسلسل

1. انقر فوق علامة تبويب **التخطيط**.

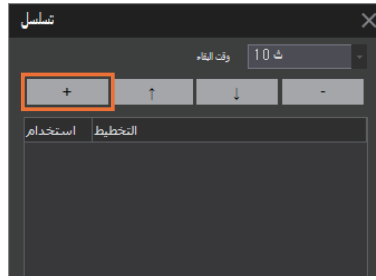
2. انقر فوق زر **[+]** على يسار **التسلسل**.



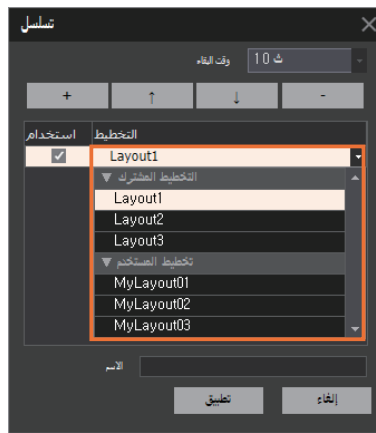
3. أدخل التسلسل الاسم في مربع حوار **التسلسل**.



4. انقر فوق زر [+] في مربع حوار التسلسل .



5. من قائمة التخطيط المنسدلة حدد تخطيط مشترك لإضافته.



6. كرر الخطوات من [2] إلى [4] أكثر من مرة لإضافة تخطيطات متعددة في التسلسل.

7. قم بتعيين وقت البقاء ثم انقر فوق زر تطبيق .

ملاحظة



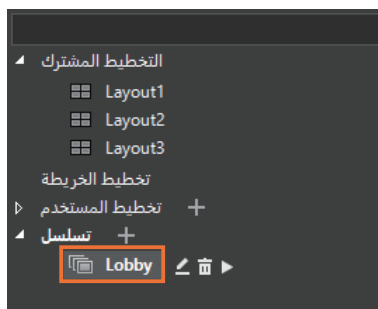
يشير وقت البقاء إلى الوقت المستغرق في التبديل من التخطيط الحالي إلى التخطيط التالي.

■ تشغيل التسلسل

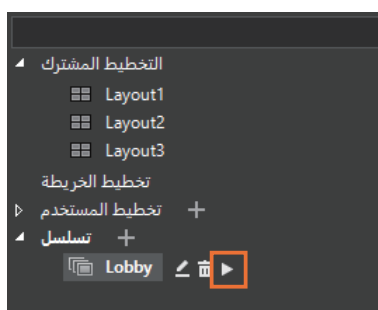
عند تشغيل التسلسل، يمكنك التبديل بين التخطيطات المتعددة بالتسلسل لمراقبة مقاطع فيديو كاميرات متعددة مرة واحدة.

1. انقر فوق علامة تبويب **التخطيط**.

2. حدد التسلسل المطلوب من قائمة التسلسل.



3. انقر فوق زر ▶ من أعلى يسار اسم التسلسل.

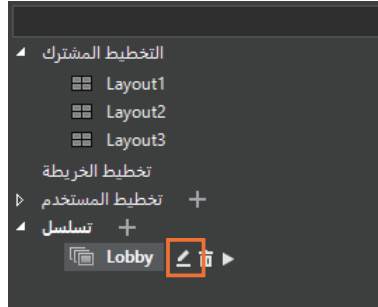


■ تحرير التسلسل

يمكنك تغيير قيمة الإعدادات الخاصة بالتسلسل المحدد.

1. انقر فوق علامة تبويب التخطيط.

2. حدد التسلسل المطلوب تعديله من قائمة التسلسل.



3. انقر فوق زر  من أعلى يسار اسم التسلسل.

4. قم بتعديل العناصر المطلوبة في مربع حوار التسلسل.

يمكنك تحرير وقت البقاء ووقت انتظار التحويل والتخطيط المشترك. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك تغيير ترتيب تشغيل التخطيطات المشتركة أو تغيير اسم التسلسل.

5. انقر فوق زر تطبيق.

■ حذف التسلسل

1. انقر فوق علامة تبويب التخطيط.

2. حدد التسلسل لحذفه من قائمة التسلسل.

3. انقر فوق زر  من أعلى يسار اسم التسلسل.

مراقبة مقاطع الفيديو المسجلة

يمكنك البحث أو تشغيل مقاطع الفيديو المسجلة المخزنة في خادم **SSM** الأساسي أو جهاز الشبكة. يمكنك البحث عن مقاطع فيديو الكاميرا المسجلة وفقاً للتاريخ أو الفعالية. يمكنك تشغيل ومراقبة الفيديو المسجل الذي تبحث عنه.

التبديل إلى وضع التشغيل

يمكنك التبديل إلى وضع التشغيل أثناء مراقبة الوقت الحقيقي لفيديو الكاميرا.

1. حدد تجانب الفيديو المطلوب في نافذة الفيديو.

2. انقر فوق زر **LIVE PLAYBACK** أسفل يسار صفحة قائمة المراقبة. يستغرق تسجيل الفيديو نحو خمس دقائق قبل تشغيل ساعة البث المباشر.



- يمكنك النقر فوق تجانب الفيديو لتحديد **تشغيل**، أو النقر فوق الخط الزمني للتبديل إلى وضع التشغيل. لتشغيل فيديو مسجل في وقت محدد، يمكنك النقر فوق الوقت في الخط الزمني.

ملاحظة



- يؤدي التبديل إلى وضع التشغيل إلى تبديل وضع كل تجانبات الفيديو لتشغيلها.
- يعرض التبديل إلى وضع التشغيل، الخط الزمني بالأسفل كخط زمني للتجانبات المحدد.
- عند النقر فوق زر **LIVE PLAYBACK** في وضع التشغيل، يمكنك التبديل إلى وضع البث المباشر.

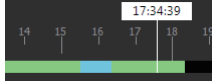
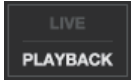
معرفة المزيد عن الخط الزمني

يظهر التبديل إلى وضع التشغيل شريط مؤشر الانقسام على الخط الزمني أسفل الصفحة. يتم عرض شريط مؤشر الانقسام فقط في القسم مرفقًا به مقاطع الفيديو المسجلة.

يتم عرض الخط الزمني يوميًا (24 ساعة)، وعند النقر فوق الوقت، يتم تشغيل الفيديو المسجل في هذا الوقت. عند بدء التشغيل، يتم عرض تاريخ البحث ووقت التشغيل. يمكنك بعد ذلك المراقبة أثناء التحكم في سرعة التشغيل.



رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
1		يمكنك البحث عن مقطع الفيديو المسجل بالتاريخ السابق.
2		يعرض تاريخ البحث. عند النقر فوق هذا التاريخ، يظهر التقويم. يمكنك البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة للتاريخ المطبق عند النقر فوق التاريخ المطلوب من التقويم. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة حسب التاريخ .
3		يمكنك البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة وفقًا للتاريخ التالي.
4		يمكنك البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة بتصفية عناصر الفعالية.
5		يمكنك مزامنة وقت تشغيل مقاطع فيديو متعددة قبل تشغيل أو تحرير مزامنة التشغيل. (مزامنة التشغيل/التشغيل الفردي)
6		يمكنك فقط تشغيل تسجيلات فيديو الفعالية المعروضة في الخط الزمني من خلال تصفية الفعاليات. (تشغيل القسم المصفى / تشغيل الكل)
7		يمكنك التحكم في سرعة التشغيل عند تشغيل مقاطع الفيديو المسجلة الخاصة بالكاميرا.
8		يمكنك وضع إشارة مرجعية على قسم الفيديو الذي تهتم به أثناء التواجد في وضع التشغيل.
9		يمكنك تصدير مقاطع الفيديو المسجلة إلى ملف. • تصدير الفيديو: قم بتصدير الفيديو المسجل من قسم معين إلى ملف. • تصدير إخفاء الفيديو: قم بتصدير الفيديو بعد إعداد المساحات التي تحتاج إلى حماية خصوصية في مقاطع الفيديو المسجلة كمساحات خصوصية. • تصدير جدول مرة واحدة: قم بتصدير الفيديو طبقًا للجدول المحفوظ. • تصدير الجدولة: تصدير تسجيل الفيديو تلقائيًا من اليوم السابق في الوقت المحدد في اليوم التالي يوميًا.
10		يمكنك الانتقال إلى قائمة البحث المتقدم.

رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
11		عند وجود فيديو مسجل في تاريخ البحث، سيتم عرض شريط مؤشر الانقسام على الخط الزمني.
12		يمكنك تبديل وضع المراقبة إلى وضع التشغيل أو وضع البث المباشر.
		ملاحظة يؤدي تبديل وضع المراقبة إلى تغيير وضع كل تجانبات الفيديو بشكل جماعي.

■ استخدام قائمة الاختصار

يمكنك تعيين الفاصل الزمني عند التحديث، النسخ الاحتياطي، أو البحث عن حالة التسجيل في الوقت الفعلي في الخط الزمني.

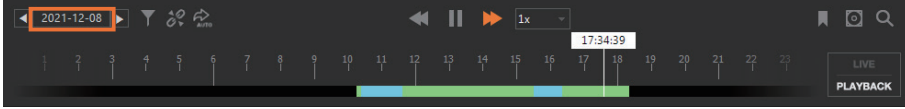
إعادة تعيين نطاق الوقت	تظهر تلميحات أدوات وقت البدء ووقت الانتهاء لإعداد الفواصل الزمنية للنسخ الاحتياطي وقائمة البحث. لإعدادات الوقت، يمكنك إدخال قيمة الوقت، إما بالنقر فوق تلميحات الأدوات أو نقلها إلى اليمين أو اليسار أو بالنقر مرتين على تلميحات الأدوات.
تحديث الخط الزمني	يبحث عن مقاطع الفيديو المسجلة المخزنة في خادم SSM الأساسي أو جهاز تخزين الشبكة مرة أخرى لتحديث وعرض حالة التسجيل في الوقت الفعلي على الخط الزمني.

ملاحظة	
- تعرض شرائط مؤشر الانقسام على الخط الزمني بألوان مختلفة بناءً على نوع الفعالية الخاصة بمقاطع الفيديو المسجلة. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة حسب الفعالية. - يمكنك تكبير أو تصغير الجدول الزمني بتمرير عجلة الماوس على الخط الزمني. - عند النقر فوق الخط الزمني وسحبه إلى اليمين أو اليسار، يمكنك نقل الوقت على الخط الزمني.	

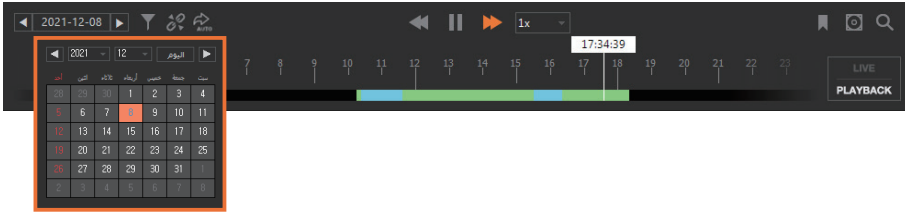
البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة حسب التاريخ

يمكنك البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة المخزنة في خادم SSM الأساسي أو جهاز تخزين الشبكة بالتاريخ الموجود في التقويم.

1. قم بالتبديل إلى وضع التشغيل.
2. قم بتحديد تجانب الفيديو للبحث.
3. انقر فوق التاريخ الموجود في الخط الزمني التالي.



4. قم بتحديد التاريخ المطلوب عن ظهور التقويم. يُشار إلى التواريخ التي لها مقاطع فيديو مسجلة باللون البرتقالي.

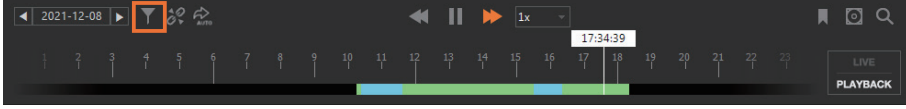


5. يتم عرض الخط الزمني للتاريخ المحدد على الشاشة. سيؤدي النقر فوق الوقت المطلوب في الخط الزمني إلى تشغيل الفيديو من الوقت المخصص.

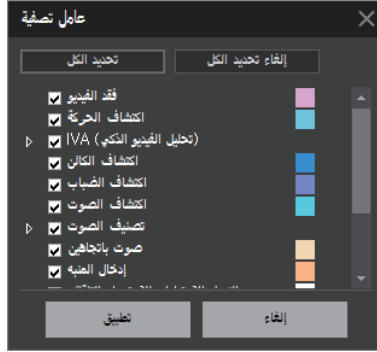
البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة حسب الفعالية

يمكنك البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة الخاصة بالكاميرا بالتصفية حسب الفعالية.

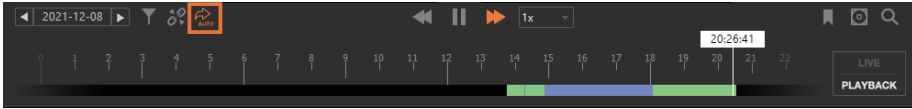
1. قم بالتبديل إلى وضع التشغيل.
2. قم بتحديد تجنب الفيديو للبحث.
3. انقر فوق زر  في أعلى يمين الخط الزمني.



4. قم بتحديد الفعالية المطلوبة في مربع حوار عامل التصفية.



5. انقر فوق زر **تطبيق**. يتم عرض الفيديو المسجل للفعالية التي تمت تصفيتها في الخط الزمني.
6. للتشغيل المسبق لتسجيل فيديو الفعالية التي تمت تصفيتها المعروض على الخط الزمني، انقر فوق زر **تشغيل القسم المرشح**.



مصطلحات فعالية التسجيل

اسم الفعالية	الوصف
اكتشاف الكائن	تحدث فعالية التسجيل عند تحديد كاميرا الذكاء الاصطناعي لشخص أو مركبة أو وجه أو لوحة ترخيص.
تصنيف الصوت	تحدث فعالية التسجيل عند اكتشاف الكاميرا لتصنيف صوتاً مثل الصراخ أو الطلقات النارية أو الانفجار أو كسر الزجاج.
صوت باتجاهين	تحدث فعالية التسجيل عند حفظ أو إخراج الأصوات المرسلة إلى الكاميرا.
إدخال المنبه	تحدث فعالية التسجيل عند اكتشاف إدخال المنبه.
النسخ الاحتياطي للاسترداد التلقائي	يعرض هذا قسم الفيديو المسجل المحفوظ مع النسخ الاحتياطي للاسترداد التلقائي. النسخ الاحتياطي للاسترداد التلقائي هو وظيفة لنسخ الفيديو المسجل من الكاميرا عندما تكون الشبكة غير مستقرة ولا يمكنها التسجيل من نقطة قطع الاتصال إلى نقطة إعادة الاتصال.
فعاليات يُعرفها المستخدم	تحدث فعالية التسجيل عند اكتشاف فعالية محددة في التكوين.
مستمر	تعني أن مقاطع فيديو الكاميرا تُسجل باستمرار دون أو انفصال للفعالية.
يدوي	يتوفر تسجيل الجهاز فقط عندما لا تحتوي الكاميرا المسجلة في جهاز التخزين على جدول التسجيل أو إذا تم ضبط تسجيل الفعالية. انقر بزر الماوس الأيمن فوق تجانب الفيديو وانقر فوق أجهزة التخزين لتسجيل مقاطع فيديو بالكاميرا على أجهزة التخزين.

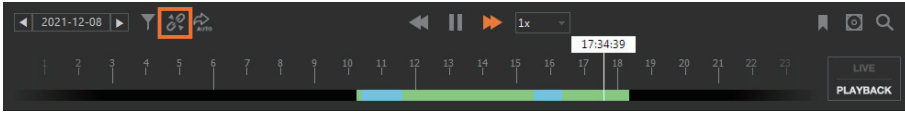
مزامنة التشغيل

عند تشغيل مقاطع فيديو مسجلة متعددة، يمكن تشغيل كل تجانبات الفيديو من نفس التاريخ والوقت. عند النقر فوق الزر، تتم مزامنة كل أوقات التشغيل لكل تجانبات الفيديو. عند النقر فوق الزر مرة أخرى، يتم تحرير مزامنة التشغيل ويمكنك تشغيل مقاطع الفيديو بشكل فردي لكل تجانب.

1. قم بالتبديل إلى وضع التشغيل.

2. قم بتحديد التجانب الذي يمثل أساس وقت التشغيل.

3. انقر فوق زر  في أعلى يمين الخط الزمني. يتم تشغيل مقاطع الفيديو من كل التجانبات، مع مطابقة الوقت والتاريخ للتجانبات المحدد.



ملاحظة



- تتوفر مزامنة التشغيل فقط في الأجهزة التي تدعم مزامنة التشغيل.
- عند تعيين مزامنة التشغيل، لا يمكنك البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة حسب التجانب.
- يمكنك النقر فوق زر  لتحرير مزامنة التشغيل وتمكين التشغيل الفردي حسب تجانب الفيديو.

التحكم في سرعة التشغيل

يمكنك التحكم في سرعة التشغيل عند تشغيل مقاطع الفيديو المسجلة.

يمكنك إرجاع الفيديو المشغل سريعاً. يمكنك التشغيل بسرعة 1x، 2x، 4x، 8x، 16x، 32x، 64x، 128x مع كل نقرة على الزر.	
يمكنك إيقاف الفيديو المشغل مؤقتاً.	
يمكنك تقديم الفيديو المشغل سريعاً. يمكنك التشغيل بسرعة 1x، 2x، 4x، 8x، 16x، 32x، 64x، 128x مع كل نقرة على الزر.	
يمكنك الانتقال إلى الإطار السابق أثناء إيقاف الفيديو مؤقتاً.	
يمكنك تشغيل مقاطع الفيديو المسجلة.	
يمكنك الانتقال إلى الإطار التالي أثناء إيقاف الفيديو مؤقتاً.	
يتم عرض سرعة التشغيل الحالية، ويمكن اختيار سرعة التشغيل المطلوبة. بناءً على الجهاز المدعوم، يمكن للمستخدمين اختيار بطء سرعة التشغيل من 1/2x أو 1/4x.	

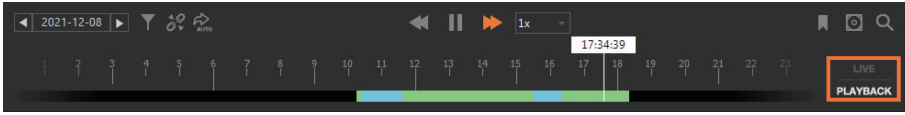
إضافة إشارة مرجعية

يمكنك وضع إشارة مرجعية على قسم الفيديو الذي تهتم به أثناء التواجد في وضع التشغيل. يمكنك التحقق من الإشارات المرجعية التي قمت بإضافتها في علامة تبويب إشارة مرجعية. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى استخدام إشارة مرجعية < [إضافة إشارة مرجعية](#).

التبديل إلى وضع البث المباشر

يمكنك التبديل إلى وضع البث المباشر أثناء تشغيل مقاطع الفيديو المسجلة الخاصة بالكاميرا.

1. حدد بجانب الفيديو المطلوب في نافذة الفيديو.
2. انقر فوق زر **LIVE PLAYBACK** أسفل يسار صفحة قائمة المراقبة. يمكنك أيضًا النقر فوق الزر الأيمن لتجانب الفيديو والنقر فوق البث المباشر.



ملاحظة



- يؤدي تبديل وضع البث المباشر إلى تبديل وضع كل تجانبات الفيديو إلى البث المباشر.
- يؤدي التبديل إلى وضع البث المباشر إلى إعادة تعيين الخط الزمني في الأسفل إلى خط زمني فارغ.
- عند النقر فوق زر **LIVE PLAYBACK** أثناء وضع البث المباشر، يمكنك التبديل إلى وضع التشغيل. لن تتمكن كاميرا البث المباشر من التبديل إلى وضع التشغيل.

تصدير مقاطع الفيديو المسجل إلى ملف

يمكنك تصدير مقاطع الفيديو المسجلة المخزنة في خادم **SSM الأساسي** أو جهاز تخزين الشبكة إلى ملف. يمكنك تصدير مقاطع الفيديو المسجلة في الخال إلى ملف أو تصديرها إلى ملف طبقاً إلى الجدول بعد إعداد الجدول. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك إخفاء بعض المساحات للفيديو المسجل في مناطق الخصوصية وتصديرها إلى ملف.

ملاحظة

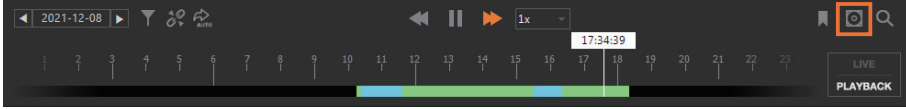


- التصدير متاح في قائمة البحث المتقدم.
- إذا قمت بتصدير الفيديو المسجل في تنسيق ملف AVI، فسيتم إنشاء ملف جديد في الحالات التالية:
 - عند تغيير دقة الفيديو الخاصة بالفيديو المسجل
 - عند تغيير ترميز الصوت أو الفيديو الخاص بالفيديو المسجل
 - عندما يكون حجم الملف لمقطع الفيديو الذي تم تصديره 2 جيجا بايت أو أكبر.
- إذا قمت بتصدير الفيديو المسجل في تنسيق ملف SEC، فسيتم إنشاء ملفين جديدين في المسار المُسجل.
 - إن ملف SEC الممتد هو مقطع فيديو تم تصديره.
 - إن ملف EXE الممتد هو برنامج عارض.
- يمكن تشغيل مقطع الفيديو الذي تم تصديره بالطريقة التالية:
 - عند تشغيل ملف EXE بنفس الاسم مثل ملف SEC، يمكنك تشغيله في **عارض النسخ الاحتياطي**، وهو برنامج تشغيل مقطع فيديو لملف SEC فقط.
 - يمكن تشغيل ملفات AVI في برامج تشغيل الفيديو العادية.

تصدير فيديو

يمكنك تصدير بعض الأقسام الخاصة بمقاطع الفيديو المسجلة إلى ملف.

1. قم بالتبديل إلى وضع التشغيل.
2. حدد بجانب الفيديو للتصدير.
3. انقر فوق الزر  أعلى يسار الخط الزمني.



4. انقر فوق تصدير الفيديو.

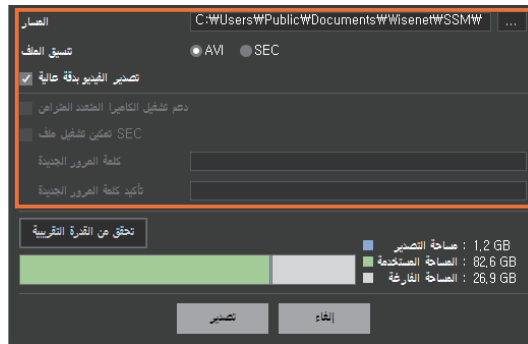


5. حدد كاميرا أو أكثر في مربع حوار تصدير الفيديو. يمكنك تصدير مقاطع فيديو متعددة للكاميرا في نفس الوقت.



6. قم بتعيين نطاق وقت مقطع الفيديو المُسجل لتصديره من الخط الزمني. استخدم تلميحات أدوات الوقت الموجودة على الخط الزمني لتغيير إعدادات الوقت. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [تعيين الفاصل الزمني](#).

7. قم بتعيين مسار لتخزين ملفات التصدير.



8. لتصدير مقاطع الفيديو بجودة عالية، قم بالتحقق من مربع تصدير الفيديو بدقة عالية .

- عند عدم استخدام هذا الخيار، سيتم تصدير مقاطع الفيديو بدقة منخفضة.
- لن يعمل هذا الإعداد إلا إذا تم تسجيل مقاطع فيديو بدقة منخفضة ودقة عالية بشكل متزامن.

9. قم بتعيين تنسيق الملف.

عند تحديد ملف SEC، ستكون الخيارات التالية متاحة.

- دعم تشغيل الكاميرا المتعدد المتزامن: عند تشغيل مقاطع فيديو مسجلة متعددة في عارض النسخ الاحتياطي بعد تصديره، يمكنك تشغيل مقاطع فيديو مسجلة من الكاميرات المتعددة في نفس الوقت.
- تمكين تشفير ملف SEC: عند استخدام ملف تنسيق SEC، يمكنك تعيين كلمة مرور في تصدير الملف.

ملاحظة



- عند تشغيل الملف الذي تم تصديره في عارض النسخ الاحتياطي، يجب عليك إدخال كلمة المرور قبل التشغيل.
- إذا فقدت كلمة المرور، فلن تتمكن من تشغيل الملف الذي تم تصديره.

10. للتحقق من الحجم المقدّر، انقر فوق زر تحقق من القدرة التقريبية.

- لا يمكن التحقق إلا من حجم مقاطع الفيديو المسجلة المخزنة في خادم SSM الأساسي .
- لا يمكن استخدام هذه الوظيفة عند اختيار كاميرات متعددة بما في ذلك الكاميرات من أجهزة تخزين الشبكة بخلاف ما يحدث مع خادم SSM الأساسي.

11. انقر فوق زر تصدير.

انقر فوق زر إلغاء لإلغاء التصدير.

تصدير إخفاء الفيديو

يمكنك تصدير مقطع الفيديو بعد تعيين بعض مساحات مقطع الفيديو كمساحات خصوصية. يمكن تعيين بعض مساحات الخصوصية في المساحات التي تتطلب ذلك أو في المساحات التي لا تتطلب مراقبة.

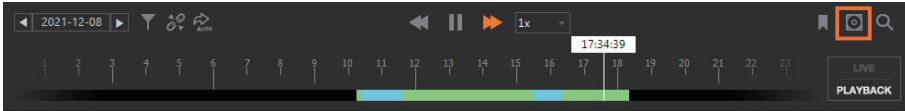
ملاحظة



إنها تدعم تنسيق ملف SEC فقط.

■ تحديد وضع الإخفاء.

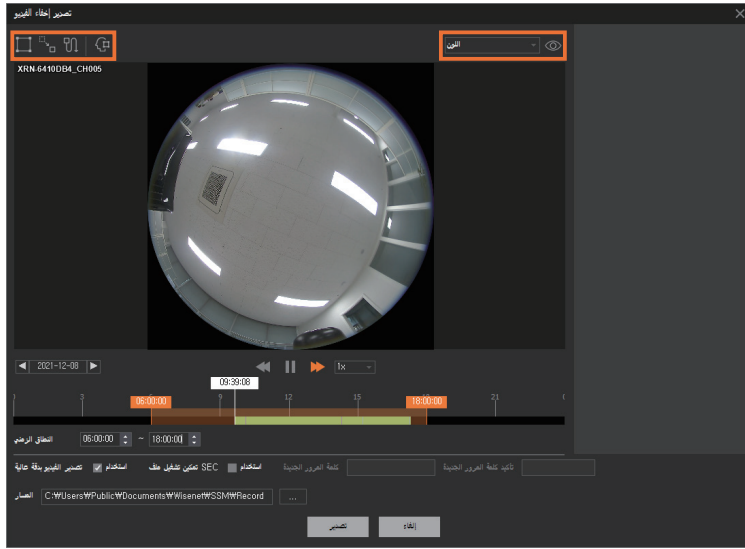
1. حدد تجانب الفيديو للتصدير.
2. انقر فوق الزر أعلى يسار الخط الزمني.



3. انقر فوق تصدير إخفاء الفيديو.

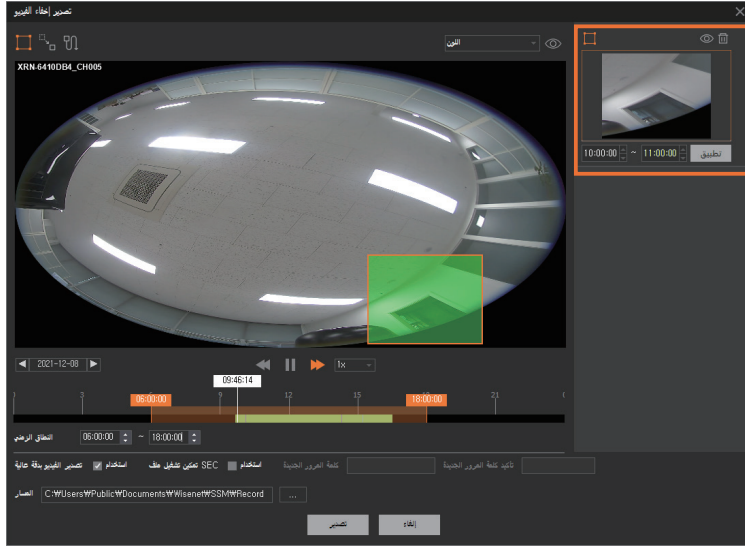


4. حدد وضع الإخفاء من مربع تصدير إخفاء الفيديو لتعيين مساحة الخصوصية الخاصة بك.



- **الإخفاء الثابت:** تخفي مساحات الخصوصية التي تم تعيينها لموقع معين لفترة زمنية محددة. يمكن تعيين ما يصل إلى 16 مساحة خصوصية، كما يمكن تعيين وقت تطبيق مختلف لكل مساحة.
- **إخفاء المسار الخطي:** تقوم بتعيين مواقع معينة كمساحات خصوصية، وتخفي المساحات على طول المسار الخطي الذي يربطهم جميعًا.
- **إخفاء تتبع الماوس:** يخفي على طول مسار الماوس الذي يتحرك بسهولة بالنقر فوق مساحات خصوصية تشغيل الفيديو.
- **الإخفاء التلقائي القائم على الذكاء الاصطناعي:** تخفي كاميرا الذكاء الاصطناعي كل الكائنات المحددة بناءً على شروط البحث (الأشخاص والوجه والمركبة ورقم المركبة)
- بالنقر فوق **اللون**، يمكنك تحديد نوع الإخفاء الذي تريده. بالنقر فوق **العين**، يمكنك استعراضه.

5. تمت إضافة مساحة الخصوصية التي قمت بتعيينها إلى قائمة المساحات المخفاء. قم بتعيين نطاق وقت لتطبيق مساحة الخصوصية، ثم انقر فوق زر تطبيق .



• انقر فوق  لحذف مساحة الخصوصية التي قمت بتعيينها.

• انقر فوق  لعرض أو إخفاء مساحة الخصوصية.

6. قم بتعيين نطاق الوقت في الفيديو المسجل ليتم تصديره.



7. لتصدير مقاطع فيديو بجودة عالية، تحقق من تمكين تصدير فيديو بدقة عالية.

- عند عدم استخدام هذا الخيار، سيتم تصدير مقاطع الفيديو بدقة منخفضة.
- لن يعمل هذا الإعداد إلا إذا تم تسجيل مقاطع فيديو بدقة منخفضة ودقة عالية بشكل متزامن.

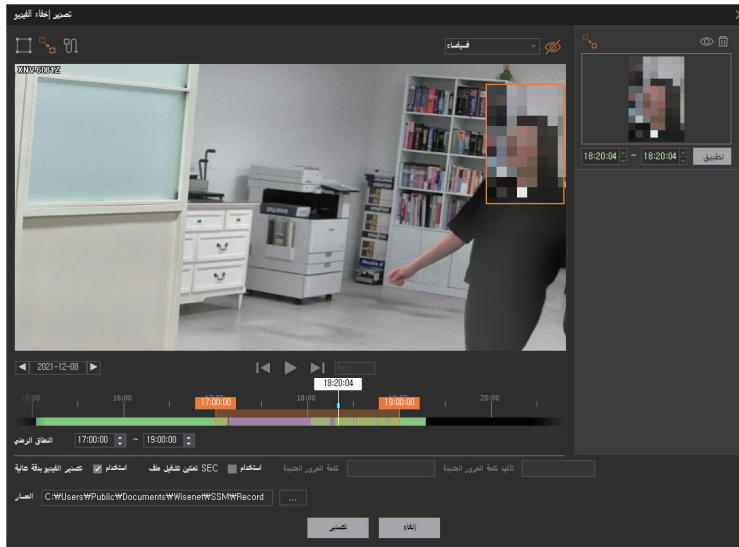
8. إذا كنت تريد استخدام الترميز لملف SEC تحقق من تمكين الخاص بتمكين تشفير ملف SEC وقم بتعيين كلمة مرور.

9. قم بتعيين مسار لتخزين ملفات التصدير.

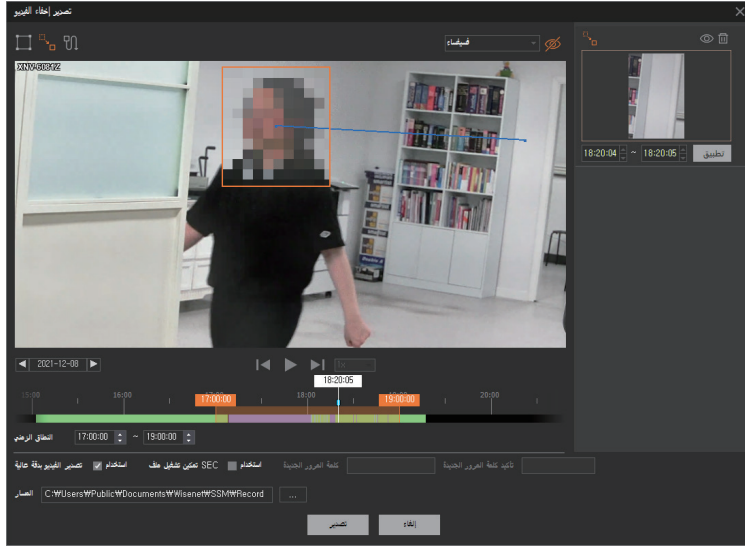
10. انقر فوق زر تصدير.

■ إعدادات إخفاء المسار الخطي

1. حدد تجانب الفيديو للتصدير.
2. انقر فوق الزر  أعلى يسار الخط الزمني.
3. انقر فوق تصدير إخفاء الفيديو.
4. تحديد .
5. قم بتشغيل الفيديو، ويمكنك إيقاف تشغيله مؤقتًا عند ظهور الكائن الذي تريد إخفائه على الشاشة.
6. قم بتعيين منطقة مستطيلة عبر سحب الماوس بحيث يتم إخفاء الكائن. إذا تم تعيين المنطقة المستطيلة للمرة الأولى، تتم إضافتها إلى قائمة المناطق المخفية.



7. قم بتشغيل الفيديو مجددًا، ويمكنك إيقاف تشغيله مؤقتًا عند الحاجة لتعديل موقع أو حجم المنطقة المخفية على طول مسار الكائن المتحرك.

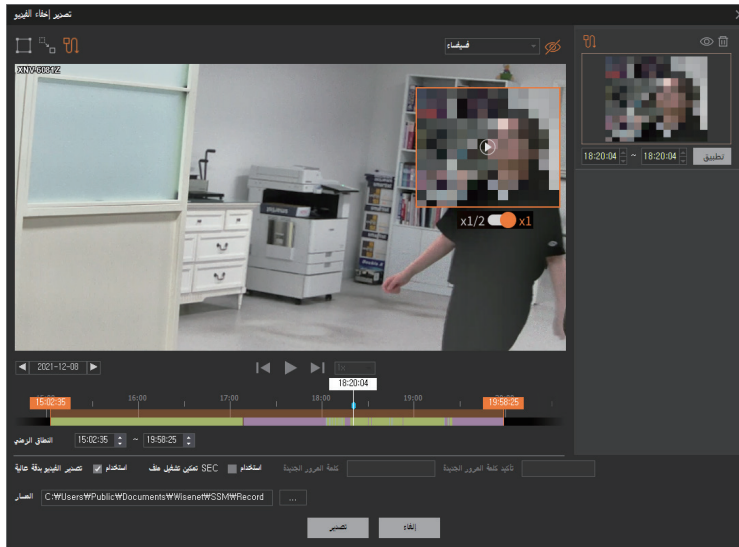


8. انقر فوق المنطقة المستطيلة التي تم تعيينها للمرة الأولى وضعها في موقع يحتاج التعديل، لتعديل موقع وحجم المنطقة المخفية. كرر هذه الخطوة بقدر ما يحتاج الأمر لتعيين المنطقة المخفية.

9. عند اكتمال الإعداد، قم بتشغيل المنطقة المخفية للتحقق من الإعداد أو تغييره.

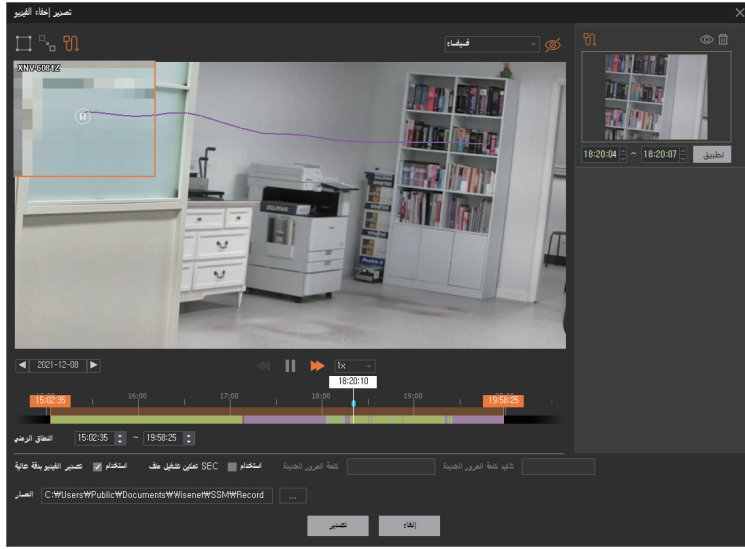
■ إعدادات إخفاء تتبع الماوس

1. حدد تجانب الفيديو للتصدير.
2. انقر فوق الزر  أعلى يسار الخط الزمني.
3. انقر فوق تصدير إخفاء الفيديو.
4. تحديد .
5. قم بتشغيل الفيديو، ويمكنك إيقاف تشغيله مؤقتًا عند ظهور الكائن الذي تريد إخفائه على الشاشة.
6. قم بتعيين منطقة مستطيلة عبر سحب الماوس بحيث يتم إخفاء الكائن. إذا تم تعيين المنطقة المستطيلة للمرة الأولى، تتم إضافتها إلى قائمة المناطق المخفية.



7. انقر فوق زر  لتحديد سرعة التشغيل.
- انقر فوق زر  في المنطقة المستطيلة لتشغيل الفيديو.

8. عند تشغيل الفيديو، انقر فوق المنطقة المستطيلة واسحب الماوس فوق الكائن المتحرك.
9. ضع الكائن في موقع حيث تريد إنهاء الإخفاء، وانقر فوق ② الزر داخل المنطقة المستطيلة. سيتوقف الفيديو وسيتم إنهاء الإخفاء.



10. عند اكتمال الإعداد، قم بتشغيل المنطقة المخفية للتحقق من الإعداد أو تغييره.

تصدير جدول مرة واحدة

يمكنك تصدير مقاطع الفيديو المسجلة إلى ملف في جدول بعد إعداد جدول التصدير. يتم تصدير جدول مرة واحدة لمرة واحدة فقط.

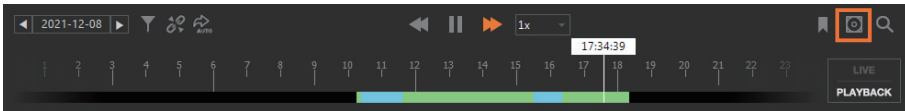
■ استخدام وضع إضافة جدول

يمكنك تعيين تصدير جدول مرة واحدة.

1. قم بالتبديل إلى وضع التشغيل.

2. حدد بجانب الفيديو للتصدير.

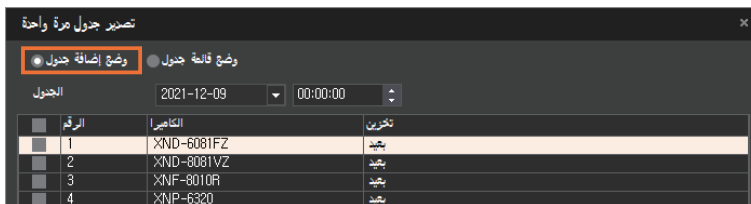
3. انقر فوق الزر  أعلى يسار الخط الزمني.



4. انقر فوق تصدير جدول مرة واحدة.



5. حدد وضع إضافة جدول في مربع الحوار تصدير جدول مرة واحدة.



ملاحظة

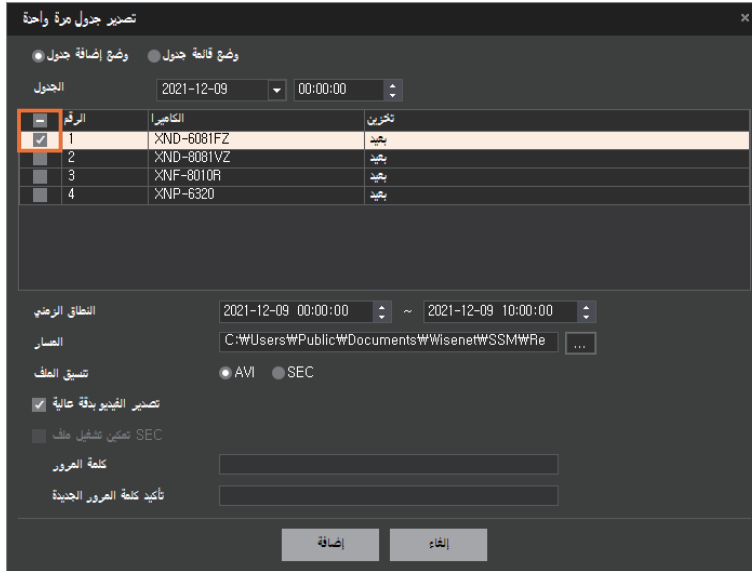
لا يتم عرض قائمة الكاميرا في الوضع المباشر.



6. حدد جدول للتصدير. يمكنك تعيين هذا بالفوق السهم، أو يدويًا بواسطة إدخال التاريخ والوقت في مربع التمرير.



7. حدد واحدة أو أكثر من الكاميرات المطلوبة. يمكنك جدولة التصدير المتزامن للعديد من مقاطع فيديو الكاميرا.



8. قم بتعيين نطاق الوقت في الفيديو المسجل ليتم تصديره. استخدم تلميحات أدوات الوقت الموجودة على الخط الزمني لتغيير إعدادات الوقت. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [تعيين الفاصل الزمني](#).

9. قم بتعيين مسار لتخزين ملفات التصدير.

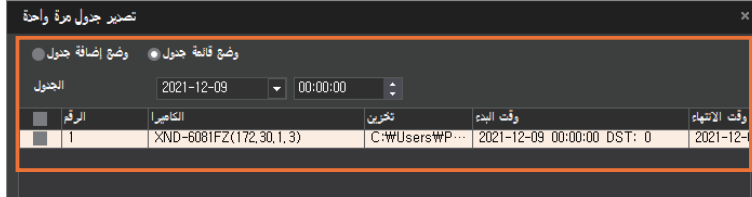
10. قم بتعيين تنسيق الملف.

11. لتصدير مقاطع الفيديو بجودة عالية، قم بالتحقق من مربع تصدير الفيديو بدقة عالية .

- عند عدم استخدام هذا الخيار، سيتم تصدير مقاطع الفيديو بدقة منخفضة.
- لن يعمل هذا الإعداد إلا إذا تم تسجيل مقاطع فيديو بدقة منخفضة ودقة عالية بشكل متزامن.

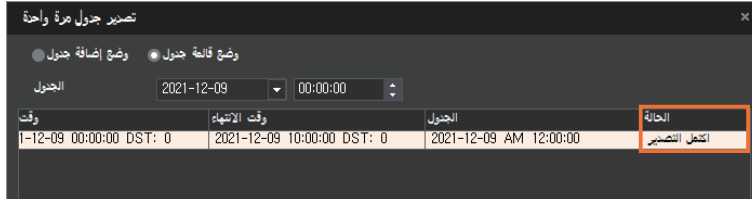
12. لاستخدام التشفير مع ملف SEC، حدد تمكين تشفير ملف SEC.

13. انقر فوق زر إضافة. تم تمكين وضع قائمة جدول ويمكنك التحقق من الجدول الذي تمت إضافته.



■ استخدام وضع قائمة جدول

عند تحديد وضع قائمة جدول في مربع الحوار تصدير جدول مرة واحدة، يمكنك التحقق من جميع قوائم الجدول. يمكنك التحقق ما إذا اكتمل التصدير المُجدول في عمود الحالة في جدول الجدولة، كما يمكنك تعديل أو حذف الجدول.



تصدير الجدولة

يمكنك تلقائيًا تصدير مقاطع الفيديو المسجلة للتاريخ السابق المخزنة في خادم **SSM** الأساسي كل يوم في وقت محدد في التاريخ التالي. يمكنك التحقق من حالة التصدير المُجدول الذي قمت بتعيينه.

ملاحظة



ولـ تصدير الفيديو تصدير إخفاء الفيديو، و تصدير جدول مرة واحدة في قائمة المراقبة يمكنك تصدير مقاطع فيديو الكاميرا المسجلة إلى الملفات مرة واحدة.

■ إعداد الجدول

يمكنك تلقائيًا جدولة تصدير مقاطع الفيديو المسجلة للتاريخ السابق المسجل جهازها في خادم **SSM** الأساسي كل يوم في وقت محدد في التاريخ التالي.

1. انقر فوق الزر أعلى يسار الخط الزمني.

2. انقر فوق تصدير الجدولة.



3. حدد الجهاز المطلوب من قائمة الأجهزة.

تصدير الجدولة						
قائمة الأجهزة						
الحالة	التقدم	تكرار	الجدول	عنوان IP	الاسم	استخدام
				172.30.1.32:4510	SSM Server	☐
		☒	Schedule Always	172.30.1.4	XND-8081VZ	☒
		☒	Schedule Always	172.30.1.3	XND-6081FZ	☐
		☒	Schedule Always	172.30.1.5	XNF-8010R	☐
		☒	Schedule Always	172.30.1.6	XNP-6320	☐

4. حدد جدول في القائمة المنسدلة.

تصدير الجدولة						
قائمة الأجهزة						
الحالة	التقدم	تكرار	الجدول	عنوان IP	الاسم	استخدام
				172.30.1.32:4510	SSM Server	☐
		☒	Schedule Always	172.30.1.4	XND-8081VZ	☒
		☒	Schedule Always	172.30.1.3	XND-6081FZ	☐
		☒	Schedule1	172.30.1.5	XNF-8010R	☐
		☒		172.30.1.6	XNP-6320	☐

5. قم بتكوين خاصية التكرار التصدير. إذا لم يتم التحقق من التكرار، فسيتم تنفيذ التصدير مرة واحدة فقط وسيتم تعطيل الخاصية.

الحالة	التقدم	تكرار	الجدول	IP عنوان	الاسم	استخدام
				172.30.1.32:4510	SSM Server	
				172.30.1.4	XND-8081VZ	
				172.30.1.3	XND-6081FZ	
				172.30.1.5	XNF-8010R	
				172.30.1.6	XNP-6320	

6. تحقق من مربع التمكن للتصدير للمجدول.

الحالة	التقدم	تكرار	الجدول	IP عنوان	الاسم	استخدام
				172.30.1.32:4510	SSM Server	
				172.30.1.4	XND-8081VZ	
				172.30.1.3	XND-6081FZ	
				172.30.1.5	XNF-8010R	
				172.30.1.6	XNP-6320	

معلومات التصدير المجدول

☒ استخدام

تصدير الجدول

وقت البدء: 12:00:00

تنسيق الملف: ☒ SEC ☐ AVI

تصدير الفيديو بدقة عالية: ☒ استخدام

SEC يمكن تشغيل ملف: ☐ استخدام

كلمة المرور:

تأكد كلمة المرور الجديدة:

نوع الملفات: ☒ مستعر ☒ إخراج النص ☒ الحركة ☒ IVA (تحميل الفيديو للذكى) ☒ بدون ☒ اكتشاف الصوت

مسار التوسع الاحتياطي: C:\Users\Public\Documents\

تعيين الحد الأدنى من المساحة الفارغة: 2 GB

فترة استبقاء الملف: ☒ استخدام 10 نهار

استبدال: ☐ استخدام

7. قم بتعيين وقت بدء التصدير المجدول. يمكنك النقر فوق الزر في مربع التمرير أو إدخال الوقت في الخلية.

8. قم بتعيين تنسيق الملف للتصدير.

• **SEC:** هذا هو تنسيق الملف الخاص بمقاطع فيديو Hanwha Techwin. عند تشغيل ملف EXE بنفس الاسم مثل ملف SEC، يمكنك تشغيل الملفات التي تم تصديرها في عارض النسخ الاحتياطي، وهو برنامج تشغيل مقطع فيديو لملفات SEC فقط.

• **AVI:** يمكنك تشغيل مقطع الفيديو الذي تم تصديره في برامج تشغيل الفيديو العادية.

9. لتشغيل ملف SEC، تحقق من مربع تمكين لـ تمكين تشغيل ملف SEC.

ملاحظة



- عند تشغيل الملف الذي تم تصديره في عارض النسخ الاحتياطي، يجب عليك إدخال كلمة المرور قبل التشغيل.
- إذا فقدت كلمة المرور، فلن تتمكن من تشغيل الملف الذي تم تصديره.

10. قم بتحديد نوع فعالية مقطع الفيديو للتصدير المُجدول.

11. قم بتعيين المسار لتخزين الملفات للتصدير المُجدول.

12. إذا كنت تريد حذف مقاطع الفيديو تلقائيًا بعد التصدير المُجدول، فحدد تعيين الحذف التلقائي.

● الحد الأدنى من المساحة الفارغة: يمكنك تعيين الحد الأدنى من المساحة الفارغة على القرص حيث يتم حفظ مقاطع الفيديو التي تم حفظها. بمجرد أن تصل المساحة الفارغة على القرص الحد الأدنى لها، فلن تتمكن من تصدير مقاطع الفيديو إلى القرص.

● فترة استبقاء الملف: يمكنك تعيين مقطع الفيديو الذي تم تصديره لحذفه تلقائيًا بعد الفترة الزمنية المحددة.

● استبدال: عندما لا تكون هناك مساحة متاحة على القرص، يمكنك تعيينها على استبدال الملف الذي تم تصديره سابقًا.

13. انقر فوق زر تطبيق.

■ التحقق من حالة النسخ الاحتياطي

يمكنك التحقق من حالة التصدير المُجدول عن طريق الجهاز في عمود الحالة في قائمة الأجهزة.

تصدير الجدولة						
قائمة الأجهزة						
استخدام	الاسم	IP عنوان	الجدول	تكرار	الحالة	التقدم
☐	SSM Server	172.30.1.32:4510		☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒	اكمل التصدير	اكمل
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		

■ تحرير الجدول

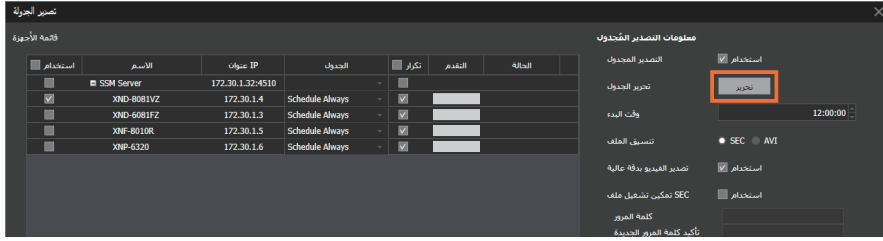
يمكنك إضافة الجداول أو تحريرها أو حذفها لتصديرها.

1. انقر فوق الزر  أعلى يسار الخط الزمني.

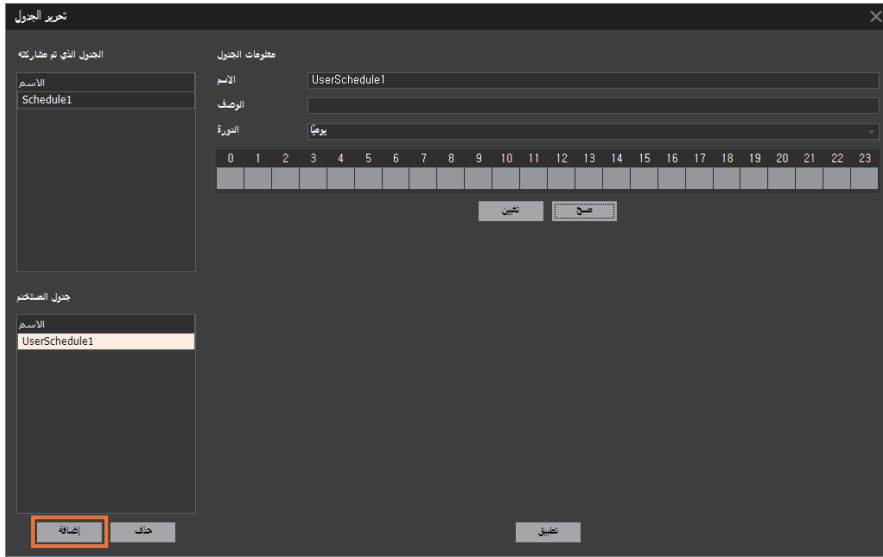
2. انقر فوق تصدير الجدولة.



3. انقر فوق زر تحرير الخاص بـ تحرير الجدول من مربع حوار تصدير الجدول.



4. انقر فوق زر إضافة أسفل جدول المستخدم.



ملاحظة

يمكن تكوين الجدول الذي تم مشاركته في مدير التكوين < نظام > جدول.



5. ادخل الاسم و الوصف في معلومات الجدول.

6. حدد الدورة للجدول.

- يوميًا: يحدد الجدول يوميًا.

- أسبوعيًا: يحدد الجدول أسبوعيًا.

7. حدد وقت لتعيين الجدول من خلية الوقت أسفل الدورة، وانقر فوق زر **تعيين**.

- لمسح الجدول، حدد المنطقة التي تريد مسحها وانقر فوق زر **مسح**.

- يمكن تحديد وقت الخلايا في الأقسام المتعددة باستخدام مفتاح **[Ctrl]** أو سحب الماوس.

- يظهر مربع حوار **تعيين الدقائق** عند النقر المزدوج فوق خلية الوقت المحددة. تعيين دقائق وقت البدء و وقت الانتهاء والنقر فوق زر **موافق**.

تعيين الدقائق

	س	د
وقت البدء	6	0
وقت الانتهاء	6	59

موافق إلغاء

8. انقر فوق زر **تطبيق**.

استخدام إشارة مرجعية

يمكنك وضع إشارة مرجعية على قسم الفيديو الذي تهتم به أثناء التواجد في وضع التشغيل. يمكنك تشغيل أو تحرير الإشارة المرجعية المضافة.

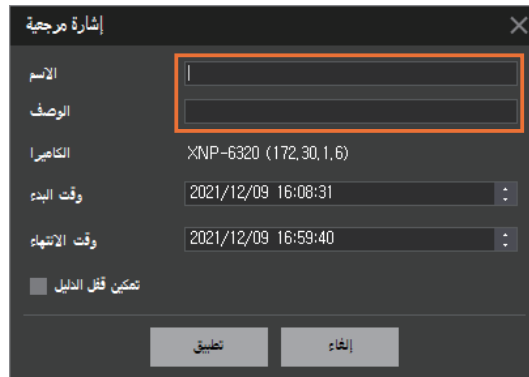
ملاحظة



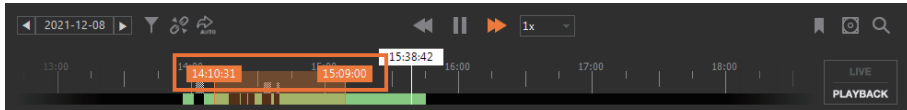
- الإشارة المرجعية متاحة في قائمة البحث المتقدم .
- يمكنك عمل إشارة مرجعية فقط عند تسجيل فيديو الكاميرا في خادم SSM الأساسي.

إضافة إشارة مرجعية

1. قم بالتبديل إلى وضع التشغيل.
2. حدد تجانب الفيديو لإضافته كإشارة مرجعية.
3. انقر فوق الزر  أعلى يسار الخط الزمني.
4. ادخل الاسم و الوصف في مربع حوار الإشارة المرجعية .



5. قم بتعيين وقت البدء و وقت الانتهاء الخاص بالإشارة المرجعية. لإعدادات الوقت، يمكنك إدخال قيمة الوقت، إما بالنقر فوق تلميحات أدوات الوقت في الخط الزمني أو نقلها إلى اليمين أو اليسار أو النقر المزدوج فوق تلميحات الأدوات. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [تعيين الفاصل الزمني](#).



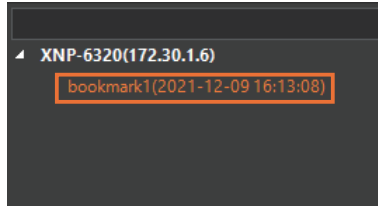
6. لمنع حذف تسجيلات مقاطع الفيديو الموجودة في القسم الذي تم وضع إشارة مرجعية له عند استبدال مقطع الفيديو، تحقق من مربع تمكين قفل الدليل.
7. انقر فوق زر تطبيق. يمكنك التحقق من الإشارات المرجعية التي قمت بإضافتها في علامة تبويب إشارة مرجعية.

تشغيل الإشارة المرجعية

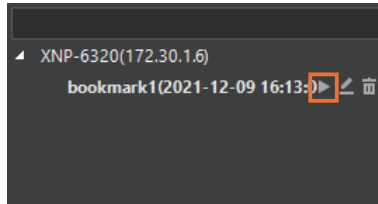
1. انقر فوق علامة تبويب الإشارة المرجعية أسفل يمين صفحة القائمة.



2. حدد الإشارة المرجعية المطلوبة.

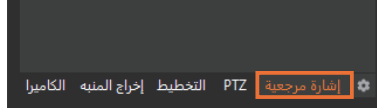


3. انقر فوق زر ▶ يسار الإشارة المرجعية المحددة. تم تشغيل مقطع الفيديو المسجل الذي تم عمل إشارة مرجعية له.

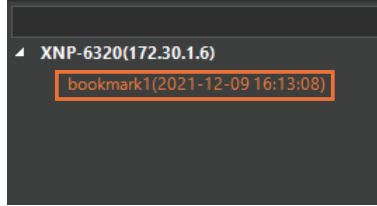


تعديل الإشارة المرجعية

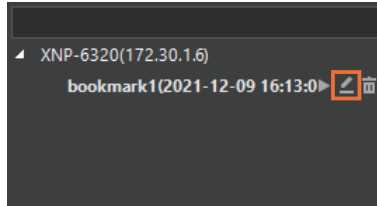
1. انقر فوق علامة تبويب الإشارة المرجعية أسفل يمين صفحة القائمة.



2. حدد الإشارة المرجعية المطلوبة.



3. انقر فوق زر  يسار الإشارة المرجعية المحددة.



4. قم بتعديل التكوينات المطلوبة في مربع حوار التسلسل. استخدم تلميحات أدوات الوقت لعمل إشارة مرجعية لإعدادات الوقت. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [تعيين الفاصل الزمني](#).

إشارة مرجعية

الاسم

bookmark1

الوصف

الكاميرا

XNP-6320 (172.30.1.6)

وقت البدء

2021/12/09 16:13:08

وقت الانتهاء

2021/12/09 16:59:40

☐ تمكين قفل الدليل

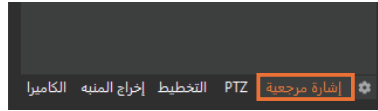
تطبيق

إلغاء

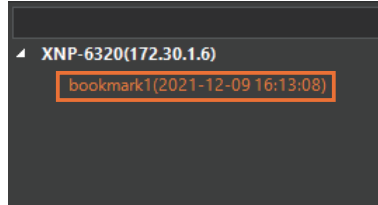
5. انقر فوق زر **تطبيق**. يمكنك التحقق من معلومات الإشارة المرجعية التي قمت بتعديلها في شجرة الإشارة المرجعية.

حذف الإشارة المرجعية

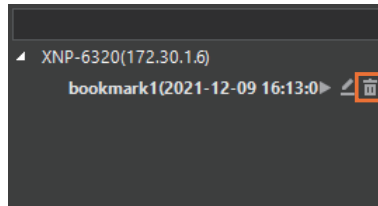
1. انقر فوق علامة تبويب الإشارة المرجعية أسفل يمين صفحة القائمة.



2. حدد الإشارة المرجعية المطلوبة.



3. انقر فوق زر  يسار الإشارة المرجعية المحددة.



4. انقر فوق زر تطبيق.

انتقل إلى قائمة البحث المتقدم

عند النقر فوق زر  في الخط الزمني، يمكنك الانتقال بسهولة إلى صفحة قائمة البحث المتقدم دون إضافة علامة تبويب قائمة البحث المتقدم.

في وضع تشغيل قائمة المراقبة، يتم البحث عن الصور المسجلة للكاميرا وتشغيلها، ولكن في قائمة البحث المتقدم توجد وظائف بحث متقدمة مختلفة مثل البحث عن الحركة أو تحليل الفيديو الذكي (IVA). لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة](#).

تعيين الفاصل الزمني

يمكنك تعيين وقت البدء ووقت الانتهاء عند تصدير الإشارات المرجعية أو تسجيل مقاطع الفيديو المسجلة إلى ملف أو استخدام قائمة البحث.

- يمكنك تعديل قيم الوقت، بالنقر فوق تلميحات أدوات الوقت في الخط الزمني و نقلها إلى اليمين أو اليسار أو النقر المزدوج فوق تلميحات الأدوات.
- عند عدم العثور على تلميحات أدوات الوقت، انقر يسارًا فوق الخط الزمني وانقر فوق إعادة تعيين نطاق الوقت. ثم، تظهر بعد ذلك تلميحات أدوات الوقت في الخط الزمني.

ملاحظة



يمكنك إعادة تعيين الفاصل الزمني المطلوب عند استخدام الإشارات المرجعية أو قائمة البحث.

التحكم بجدار الفيديو

يمكن ربط **SSM** مع **SSM-VM** لمراقبة الجودة العالية لمقاطع الفيديو من أجهزة الشبكة في جدار الفيديو. يمكنك التحكم أيضًا في إعدادات جدار الفيديو التي عينتها **SSM-VM** (المصفوفة الافتراضية) في **عمل وحدة تحكم SSM** بسهولة.

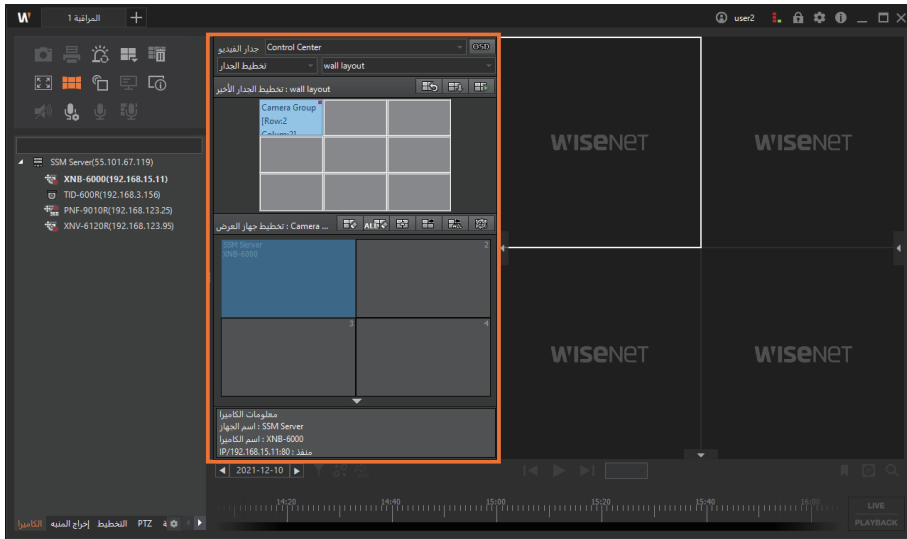
ملاحظة



- للتحكم في جدار الفيديو، يجب تثبيت **عمل وحدة تحكم SSM-VM**، **SSM**.
- يمكنك تحرير معلومات جدار الفيديو التي عينتها **SSM-VM** في **عمل وحدة تحكم SSM**، لكن لا يمكنك حفظ المعلومات التي تم تحريرها في **SSM-VM** بشكل تلقائي. لحفظ معلومات الإعداد التي تم تغييرها قم بتغيير إعدادات جدار الفيديو في **SSM-VM**.

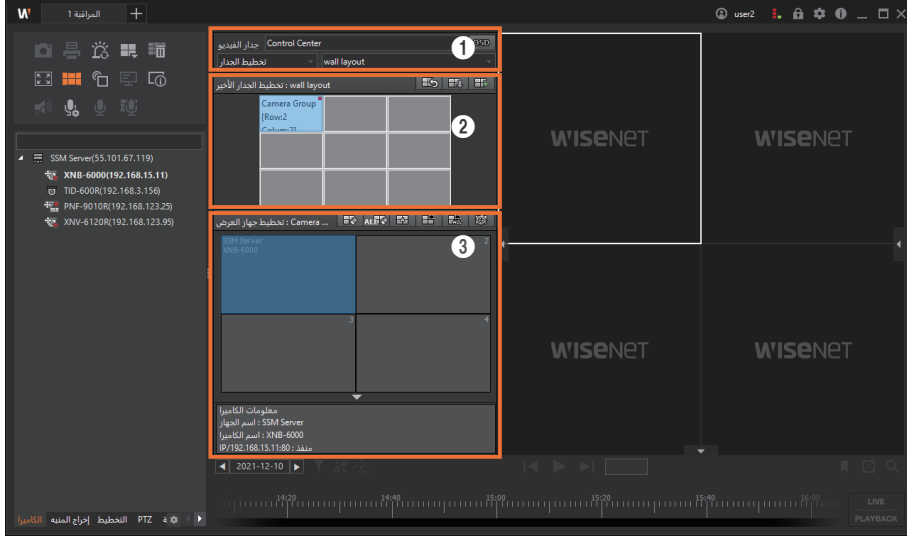
فتح قائمة VM

انقر فوق زر  من أزرار الوظيفة أعلى يسار صفحة قائمة المراقبة. تظهر قائمة VM في قائمة المراقبة.



التعرّف على تكوين الشاشة

يتم تكوين شاشة قائمة VM كالتالي:



رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
①	إعداد جدار الفيديو	يمكنك تحديد جدار الفيديو أو وضع الفيديو.
②	جدار الفيديو	يمكنك معاينة وضع الجدار المحدد.
③	تخطيط جهاز العرض	يمكنك معاينة تخطيط جهاز العرض المحدد في جدار الفيديو.

معرفة المزيد عن إعداد جدار الفيديو

1

جدار الفيديو

Control Center

3

OSD

2

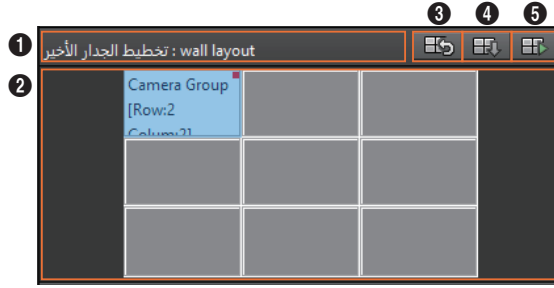
تخطيط الجدار

wall layout

4

رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
1	جدار الفيديو	يمكنك تحديد العناصر المطلوبة من قائمة جدار الفيديو.
2	وضع الجدار	يمكنك تحديد تخطيط الجدار أو تسلسل الجدار أو نقطة الجدار أو شاشة الجدار المباشرة من قائمة وضع الجدار.
3	OSD	يمكنك عرض العناصر مثل التاريخ والوقت واسم الكاميرا وعرض الفعاليات وقواعد IVA وغير ذلك، في تجانب فيديو جدار الفيديو.
4	خيارات تفصيلية	يمكنك معاينة وضع الجدار المحدد وتكوينه. - عند تحديد وضع الجدار كتخطيط الجدار، يمكنك تحديد العناصر المطلوبة من قائمة تخطيط الجدار. - عند تحديد وضع الجدار كتسلسل الجدار، يمكنك تحديد العناصر المطلوبة من قائمة تسلسل الجدار. - عند تحديد وضع الجدار كنقطة جدار، يمكنك تحديد العناصر المطلوبة من قائمة نقطة الجدار.

معرفة المزيد عن جدار الفيديو



رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
①	الاسم	يمكنك التحقق من الاسم في وضع الجدار.
②	معاينة	يمكنك معاينة وضع الجدار المحدد.
③	العودة إلى وضع نقاط الجدار السابق	يمكنك عرض وضع جدار الفيديو قبل تغييره إلى وضع نقطة الجدار.
④	استيراد شاشة جهاز العرض المحددة	يمكنك استيراد شاشة الشاشة المحددة إلى نافذة فيديو عميل وحدة تحكم SSM.
⑤	خيار بدء التشغيل	يمكنك بدء وضع الجدار المحدد أو إيقافه.

معرفة المزيد عن تخطيط جهاز العرض

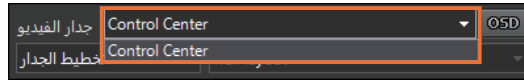


رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
1	الاسم	يمكنك التحقق من اسم تخطيط جهاز العرض.
2	معاينة	يمكنك معاينة تخطيط جهاز العرض المحدد في جدار الفيديو.
3	معلومات الكاميرا	يمكنك التحقق من معلومات الكاميرا الخاصة بالتجانيبات المحددة.
4	مسح الفعاليات	يمكنك حذف الفعاليات التي تم عرضها على التجانيبات المحددة.
5	مسح جميع الفعاليات	يمكنك حذف الفعاليات من التجانيبات.
6	تغيير نمط التجانب	يمكنك تغيير نمط تخطيط جهاز العرض.
7	إزالة التجانب المحدد	يمكنك حذف مقاطع فيديو الكاميرا من بالتجانيبات المحددة.
8	إزالة جميع التجانيبات	يمكنك حذف مقاطع فيديو الكاميرا من جميع التجانيبات.
9	تحميل الإعدادات الأخيرة	يمكنك إعادة تخطيط جهاز العرض الذي تم تحريره إلى تخطيط جهاز العرض الذي عينه SSM-VM.

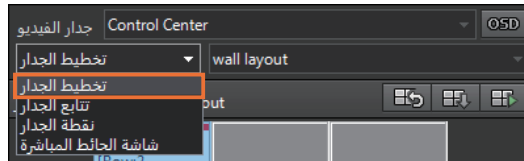
تعيينه كتخطيط الجدار

يمكنك تعيين جدار الفيديو لوضع تخطيط الجدار.

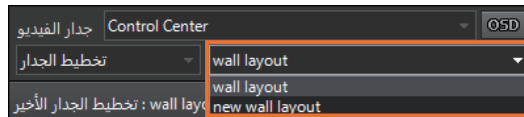
1. حدد جدار الفيديو من قائمة جدار الفيديو.



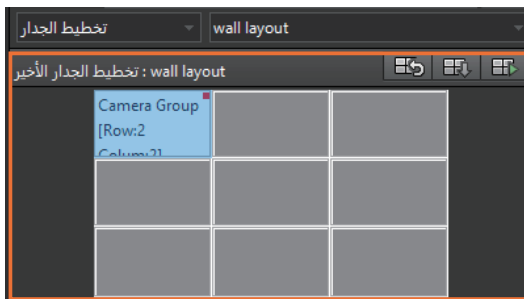
2. حدد تخطيط الجدار من قائمة وضع الجدار.



3. حدد تخطيط الجدار من الخيارات التفصيلية لتخطيط الجدار.



4. يتم عرض تخطيط الجدار المحدد في جدار الفيديو، ويتم عرض تخطيط الجدار الذي تم تغييره. على جهاز عرض جدار الفيديو (عارض VMD).



ملاحظة

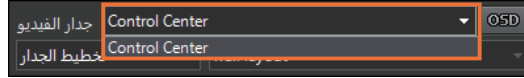


يمكنك تعيين العديد من تخطيطات الجدار في عميل وحدة تحكم SSM. لمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى التعيين [تحرير تخطيط](#) [جهاز العرض](#)

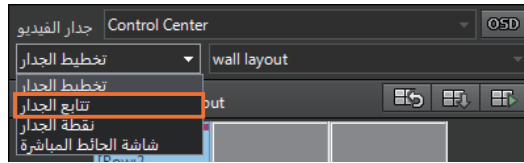
تعيين كتسلسل جدار

يمكنك تعيين جدار الفيديو لوضع تسلسل الجدار. عند تعيين تسلسل الفيديو، يمكنك التبديل بين تخطيطات الجدار المتعددة بشكل متسلسل في جدار الفيديو لمراقبة مقاطع الفيديو من الكاميرات. لمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى دليل إرشادات منتج SSM-VM

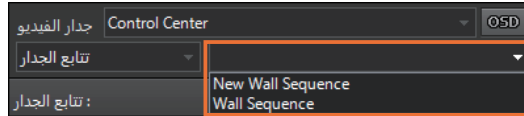
1. حدد جدار الفيديو من قائمة جدار الفيديو.



2. حدد تسلسل الجدار من قائمة وضع الجدار.



3. حدد تتابع الجدار من الخيارات التفصيلية لتسلسل الجدار.



4. لتشغيل تسلسل الجدار، انقر فوق زر [icon]. يتم تشغيل تسلسل الجدار على جهاز عرض (عارض VMD) لجدار الفيديو.

ملاحظة

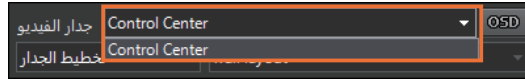


لإيقاف تسلسل الجدار، انقر فوق زر [icon].

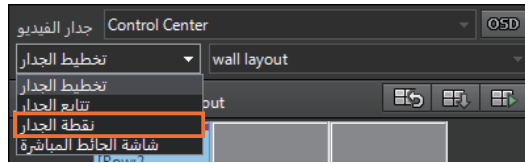
تعيين نقطة الجدار

يمكنك تعيين جدار الفيديو أو وضع نقطة الجدار. عند تعيين وضع نقطة الجدار، يمكنك تعيين جدار الفيديو لتغييرها إلى تخطيط الجدار المحدد عند حدوث فعالية في كاميرا محددة. لمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى دليل إرشادات منتج SSM-VM

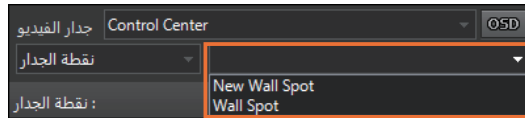
1. حدد جدار الفيديو من قائمة جدار الفيديو.



2. حدد نقطة الجدار من قائمة وضع الجدار.



3. حدد نقطة الجدار المطلوبة من الخيارات التفصيلية لنقطة الجدار.



4. لتشغيل نقطة الجدار، انقر فوق زر [icon]. يتم تشغيل نقطة الجدار التي تم تغييرها على جهاز عرض (عارض VMD) لجدار الفيديو. عند حدوث فعالية في كاميرا محددة كالتعيين في SSM-VM، يتغير جدار الفيديو إلى تخطيط الجدار الذي تم تعيينه لنقطة الجدار.

ملاحظة



- لإيقاف نقطة الجدار، انقر فوق زر [icon].
- للعودة إلى التخطيط السابق بعد تشغيل نقطة الجدار، انقر فوق زر [icon].

تعيين شاشة الجدار المباشرة

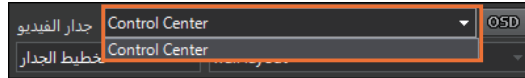
شاشة الجدار المباشرة هي وظيفة تتيح للمستخدمين تشغيل تسلسلات جدار الفيديو بتحديد كاميرات متعددة ثم النقر فوق زر .

ملاحظة

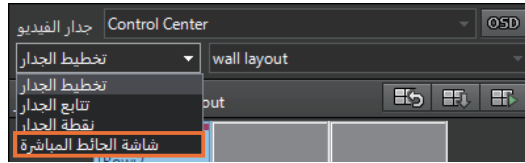


- شاشة الجدار المباشرة هي وظيفة لمرة واحدة، لذا فلن يتم حفظ قيمة الإعداد في عميل وحدة تحكم SSM.
- يتم عرض تخطيط الجدار بناءً على التخطيط الأخير الذي تم تعيينه في جدار الفيديو.

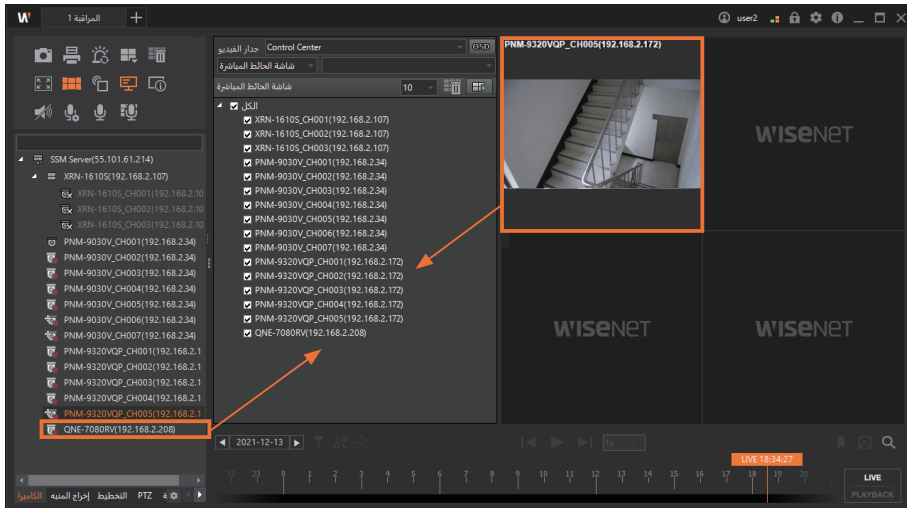
1. حدد جدار الفيديو من قائمة جدار الفيديو.



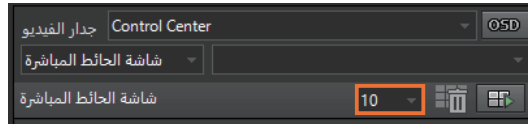
2. حدد شاشة الجدار المباشرة من قائمة وضع الجدار.



3. حدد الكاميرات المطلوبة من علامة تبويب الكاميرا ثم قم بسحبها وإفلاتها في نافذة شاشة الجدار المباشرة. يمكنك تحديد تجانب مقاطع الفيديو من نافذة الفيديو ثم سحبهم وإفلاتهم.



4. قم بتعيين وقت البقاء لجدار الفيديو.



5. لبدء شاشة الجدار المباشرة، انقر فوق زر . سيتم تغيير قائمة الكاميرا التي تم تعيينها في تخطيط جدار الفيديو بواسطة ترتيب الوقت.

ملاحظة

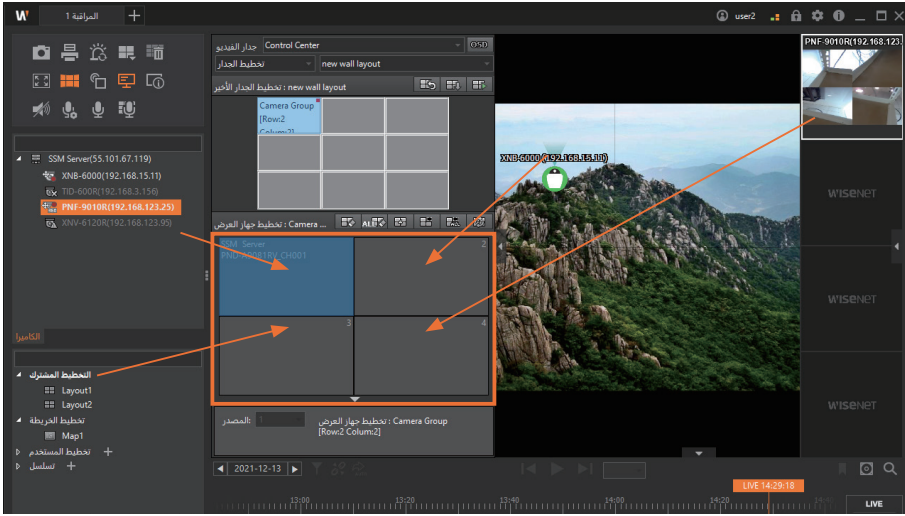


- لإيقاف شاشة الجدار المباشرة، انقر فوق زر .
- لتحديد كاميرات متعددة من علامة تبويب الكاميرا، يمكنك تحديد الكاميرات المطلوبة بالضغط على مفتاح **Ctrl** أو **Shift**.
- يمكنك النقر فوق "خادم SSM" أعلى الشجرة لتعيين جميع الكاميرات المسجلة في الخادم لمرة واحدة.
- لتغيير ترتيب الكاميرا في قائمة الكاميرا، حدد الكاميرا المطلوبة ثم اسحبها وأفلتها إلى الموضع الجديد لتغيير موضع الكاميرا.
- لحذف كاميرا واحدة من نافذة شاشة الجدار المباشرة يمكنك الضغط على مفتاح **حذف**.
- لحذف كل الكاميرات من نافذة شاشة الجدار المباشرة يمكنك النقر فوق زر  حذف الكل.

تحرير تخطيط جهاز العرض

يمكنك تحرير تخطيط جهاز عرض جدار الفيديو بسهولة في **عميل وحدة تحكم SSM**. عند تحرير تخطيط جهاز العرض، فسيتم انعكاس التعديلات الخاصة بك مباشرة على جهاز العرض (عارض VMD) من جدار الفيديو. بالرغم من ذلك، لا تنعكس مباشرة عند تشغيل وضع الجدار.

- تغيير التخطيط المشترك
- مراقبة مقاطع الفيديو في علامة تبويب الكاميرا
- مراقبة تجانب مقاطع الفيديو في نافذة الفيديو
- مراقبة رموز تخطيط الخريطة



تغيير التخطيط المشترك

1. حدد علامة تبويب التخطيط من شجرة علامة التبويب في صفحة قائمة المراقبة.
2. حدد التخطيط المطلوب من قائمة التخطيط المشترك ثم قم بسحبها وإفلاتها في نافذة تخطيط جهاز العرض. تتغير شاشة جدار الفيديو إلى التخطيط المحدد.

مراقبة مقاطع الفيديو في علامة تبويب الكاميرا

1. حدد علامة تبويب الكاميرا من شجرة علامة التبويب في صفحة قائمة المراقبة.
2. حدد الكاميرا المطلوبة من قائمة الكاميرا وقم بسحبها وإفلاتها في نافذة شاشة الجدار المباشرة. تظهر مقاطع فيديو الكاميرا المحددة على جهاز عرض جدار الفيديو.

مراقبة تجانب مقاطع الفيديو في نافذة الفيديو

1. حدد مقاطع فيديو التجانب المطلوبة في نافذة الفيديو في صفحة قائمة المراقبة.
2. قم بسحب وإفلات التجانب المحددة في نافذة تخطيط جهاز العرض. تظهر مقاطع فيديو التجانب المحددة على جهاز عرض جدار الفيديو.

مراقبة رموز تخطيط الخريطة

1. حدد علامة تبويب التخطيط من شجرة علامة التبويب في صفحة قائمة المراقبة.
2. حدد تخطيط الخريطة المطلوب ثم قم بالنقر المزدوج عليه.
3. حدد الرمز في تخطيط الخريطة.
4. قم بسحب وإفلات الأيقونة المحددة في نافذة تخطيط جهاز العرض. تظهر مقاطع فيديو الرمز المحدد على جهاز عرض جدار الفيديو.

عرض OSD في جدار الفيديو

يمكنك عرض العناصر مثل التاريخ والوقت واسم الكاميرا وعرض الفعاليات وقواعد IVA وغير ذلك، في تجانب فيديو جدار الفيديو. لمزيد من المعلومات يُرجى الرجوع إلى [تعين وحدة تحكم العميل](#) < [تعين العرض](#) < [نص OSD](#).

إظهار OSD

OSD إيقاف

☐ التاريخ / الوقت
 ☐ رمز المعلومات

☒ اسم الكاميرا
 ☐ قواعد IVA

☐ IP إظهار عنوان
 ☐ تمكين الاسم الافتراضي للأجهزة

☐ عرض الفعاليات
 10 ث

التاريخ / الوقت

تنسيق التاريخ
2021-12-09

تنسيق الوقت
15:41:14

حجم النص / الرمز

حجم الخط
13

حجم الرمز
1

حجم تجانب تخطيط الخريطة
1

موافق

إلغاء

البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة

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.

ملاحظة

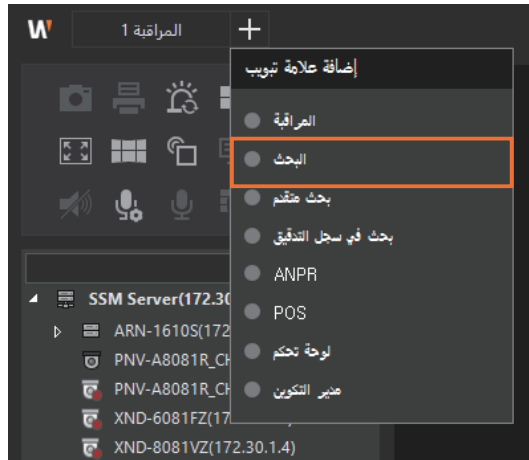


لاستخدام البحث بالذكاء الاصطناعي عند ربط كاميرات الذكاء الاصطناعي، يجب عليك تكوين الإعدادات التالية في عارض ويب الكاميرا.

- عارض الويب > التحليلات > اكتشاف الكائن > تمكين اكتشاف الكائن
- عارض الويب > التحليلات > IVA > تمكين IVA

فتح صفحة قائمة البحث

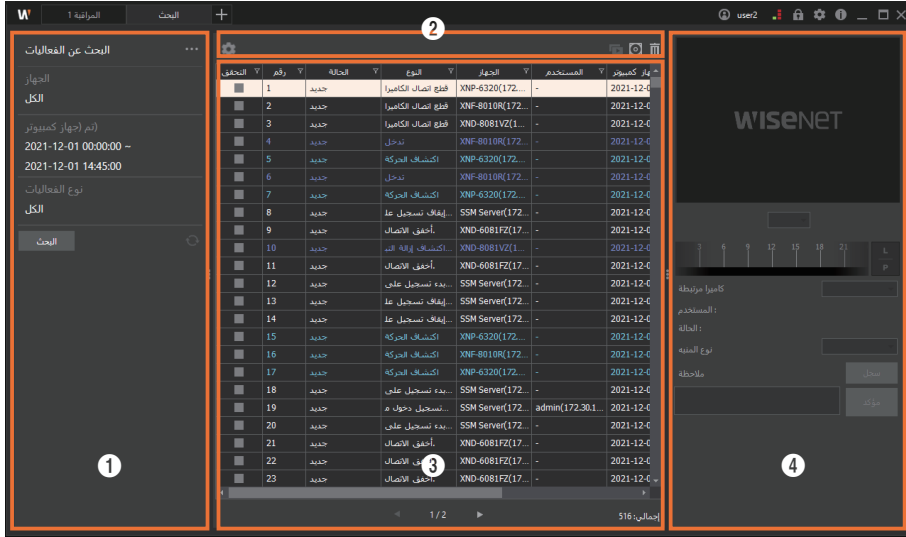
1. قم بتشغيل **SSM Console Client**.
2. أدخل المعرف وكلمة المرور في مربع حوار تسجيل الدخول، وانقر فوق زر تسجيل الدخول.
3. انقر فوق زر **[+]** أعلى اليمين البرنامج، ثم حدد البحث في مربع حوار إضافة علامة تبويب.



البحث في الفعاليات

يُتيح لك تشغيل والبحث في سجلات الفعاليات التي تتم في الأجهزة الخاصة بك. يمكنك أيضًا تصدير قوائم الفعالية التي يتم البحث عنها إلى ملف.

معرفة المزيد عن تكوين شاشة البحث عن الفعاليات



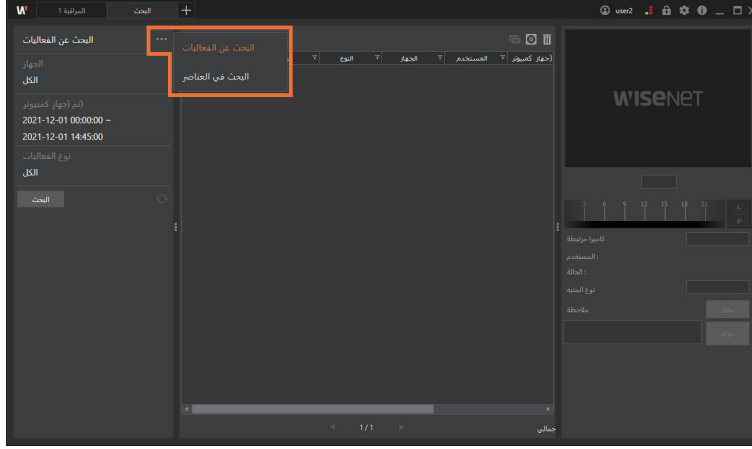
رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
1	علامة تبويب الشجرة	يمكنك عرض قائمة الكاميرا وإدخال المنبه وإخراج المنبه و POS.
2	خيارات البحث	يمكنك البحث في الفعاليات بالتصفية بالتاريخ أو نوع الحدث.
3	قائمة الفعاليات	يمكنك التحقق من نتائج بحث الفعالية.
4	تفاصيل الفعالية	يمكنك التحقق من تفاصيل الفعاليات المحددة من قائمة الفعالية، أو إدارة حالة الفعاليات.

البحث في سجلات الفعالية

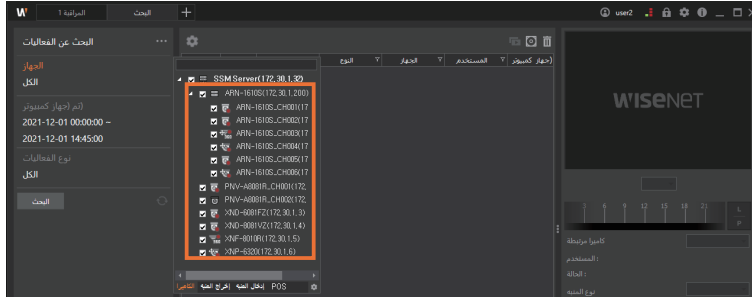
يمكنك البحث في سجلات الفعالية، أو تشغيل الفيديو المسجل في وقت حدوث الفعالية.

1. افتح صفحة قائمة البحث.

2. انقر فوق زر ... لتحديد البحث عن الفعاليات.

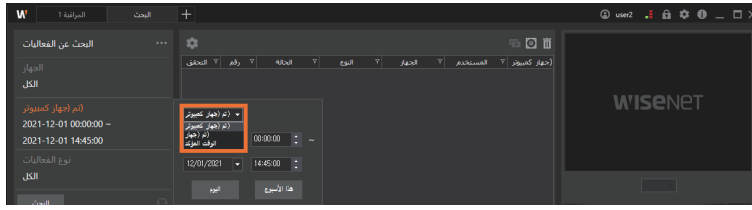


3. انقر فوق الجهاز لتحديد الكاميرا المطلوبة من علامة تبويب الكاميرا.



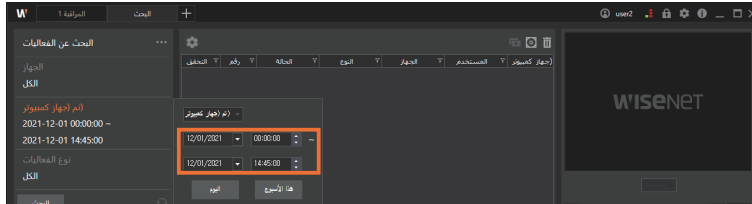
- كما يمكنك تحديد الكاميرا التي تريدها من إخراج المنبه، أو إدخال المنبه، أو علامة تبويب POS.

4. حدد الوقت الأساسي للحظة حدوث أي فعالية.



- تم (جهاز كمبيوتر): يمكنك البحث عن وقت الذي حدثت فيه فعالية بناءً على وقت جهاز الكمبيوتر.
- تم (جهاز): يمكنك البحث عن وقت الذي حدثت فيه فعالية بناءً على وقت الجهاز.
- الوقت المؤكد: يمكنك البحث عن الوقت الأساسي بناءً على الوقت المؤكد للفعالية. يُشير الوقت المؤكد إلى الوقت الذي أكدته عبر [تأكيد الفعاليات](#).

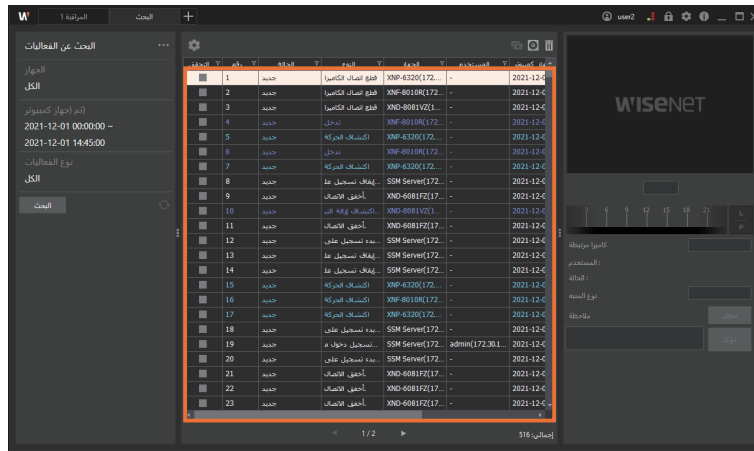
5. قم بتعيين وقت البدء ووقت الانتهاء للبحث. انقر فوق السهم في القائمة المنسدلة التاريخ لتحديد التاريخ الذي يظهر في التقويم، وانقر فوق الأسهم لأعلى/لأسفل في مربع التمرير الزمني لتحديد الوقت. كما يمكنك النقر فوق الخلية لإدخال القيم مباشرة.



6. للبحث عن فعاليات محددة فقط، انقر فوق نوع الفعالية لتحديد عناصر الفعالية التي تريد تصفيتها. انقر فوق زر  إلى يمين بعض الفعاليات، ويمكنك تحديد الفعاليات التفصيلية لتلك الفعالية.



7. انقر فوق زر البحث. يتم عرض نتائج البحث.



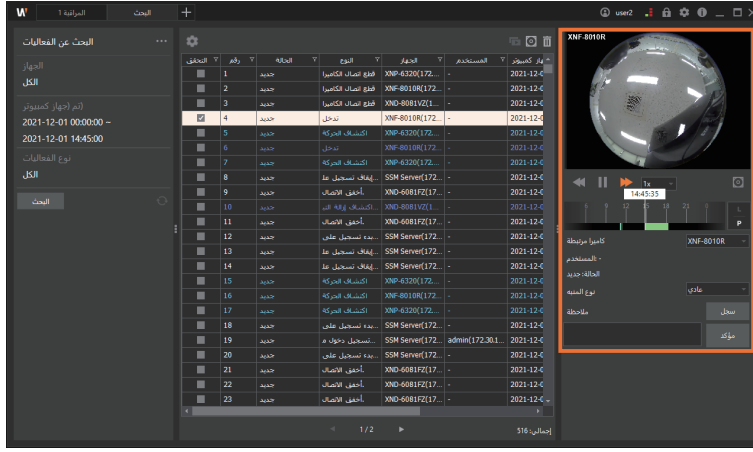
8. عند النقر مرتين فوق الفعالية التي تريد التحقق منها في قائمة الفعالية، يتم تشغيل الفيديو من وقت حدوث الفعالية في تفاصيل الفعالية.

ملاحظة

يتم تشغيل الفيديو المسجل في تفاصيل الفعالية فقط عندما يكون في وقت حدوث الفعالية.

تأكيد الفعاليات

عند تحديد الفعالية التي تريد تأكيدها في قائمة البحث عن الفعالية، يمكنك تشغيل الفيديو المسجل في وقت حدوث الفعالية. يمكنك إدارة حالات الفعالية بعد مراقبة فيديو الفعالية.



1. افتح صفحة قائمة البحث.
2. انقر فوق زر **...** لتحديد البحث عن الفعاليات.
3. حدد الكاميرا المطلوبة، والتاريخ والنطاق الزمني، ونوع الفعالية، ثم ابحث في سجلات الفعالية. تظهر قائمة الفعالية.
4. انقر مرتين فوق الفعالية التي تريد تأكيدها في قائمة الفعالية. يتم تشغيل الفيديو المسجل في وقت حدوث الفعالية من تفاصيل الفعالية إلى يسار الصفحة.
5. حدد الكاميرا المتصلة بفيديو الفعالية التي حدثت.
6. قم بتعيين نوع المنبه بعد التحقق من فيديو الفعالية.
7. أدخل قيم حالة الفعالية في ملاحظة.
8. انقر فوق زر **مؤكد**.



- عند النقر فوق زر **السجل**، يمكنك تأكيد حالة الفعالية وتسجيلها. في حالة إدخال إجراءات فعاليات مختلفة لكل مستخدم على نفس الفعالية، يمكنك تأكيد تسجيل الفعالية عبر سجل الفعالية.
- **على سبيل المثال:** يفرض أنه عند حدوث نفس الفعالية، يحكم المستخدم (أ) أنه دخيل ويكتب طريق التدخل في تفاصيل الإجراء. ومن جهة أخرى، يُدخل المستخدم (ب) وصفاً إضافياً ويغلق الموقف. يمكن تأكيد تفاصيل عملية الإدخال عبر السجل.
- يتم تشغيل الفيديو المسجل فقط عند تسجيل فيديو الكاميرا في وقت حدوث الفعالية.
- لا يمكنك تشغيل مقاطع الفيديو المسجلة من كاميرا واحدة على عدة قوائم في نفس الوقت.
- **على سبيل المثال:** لا يمكن تشغيل مقاطع الفيديو المسجلة من الكاميرا (أ) في صفحة القائمة **العرض الفوري** و صفحة القائمة **البحث** في الوقت نفسه.

رقم	الحالة	النوع	الجهاز	المستخدم	(تم جهاز كمبيوتر)	الوقت المؤكد
1	مؤكد	اكتشاف الحركة	XNP-6320(172.30.1.6)	user2	2021-12-01 14:44:08	2021-12-09 18:24:24
2	جديد	اكتشاف الحركة	XNP-6320(172.30.1.6)	user2	2021-12-01 14:44:08	-

إغلاق

تشغيل مقاطع فيديو الفعالية بشكل تسلسلي

يمكنك تشغيل ومراقبة عدة مقاطع فيديو للفعالية بشكل تسلسلي.

1. افتح صفحة قائمة البحث.
2. انقر فوق زر **...** لتحديد البحث عن الفعاليات.
3. حدد الكاميرا المطلوبة، والتاريخ والنطاق الزمني، ونوع الفعالية، ثم ابحث في سجلات الفعالية. تظهر قائمة الفعالية.

ملاحظة



- يُتاح تشغيل مقاطع فيديو الفعالية بشكل تسلسلي بعد "البحث في سجلات الفعالية."
- لمزيد من المعلومات عن البحث في سجلات الفعالية، يُرجى الرجوع إلى [البحث في سجلات الفعالية](#).

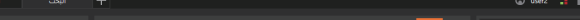
- 4. حدد الفعاليات التي تريد تشغيلها بشكل تسلسلي في قائمة نتائج البحث.**

ملاحظة



يجب تحديد اثنين من الفعاليات على الأقل لاستخدام التشغيل بشكل تسلسلي.

5. انقر فوق زر في خيارات البحث. يتم تحديد مقاطع الفيديو المسجلة بشكل تسلسلي في تفاصيل الفعالية.

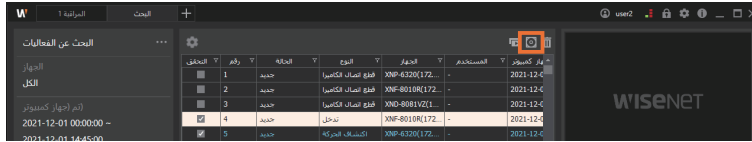


اسم القواعد	المستخدم	البريد	النوع	الحالة	رقم	التعليق
2021-12-01	-	XNF-63208(172)	حزمة البرامج	ممنوع	1	
2021-12-01	-	XNF-63042(172)	حزمة البرامج	ممنوع	2	
2021-12-01	-	XNF-60811(172)	حزمة البرامج	ممنوع	3	
2021-12-01	-	XNF-60108(172)	حزمة البرامج	ممنوع	4	
2021-12-01	-	XNF-63208(172)	حزمة البرامج	ممنوع	5	

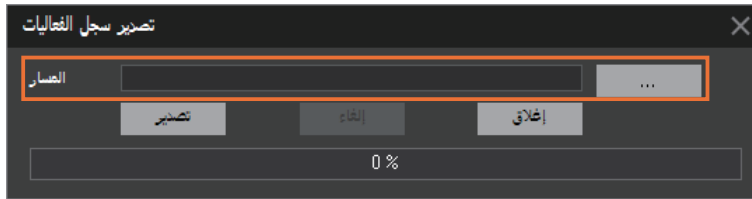
تصدير سجلات الفعالية إلى ملف

يمكنك تصدير نتائج البحث في الفعالية إلى ملف.

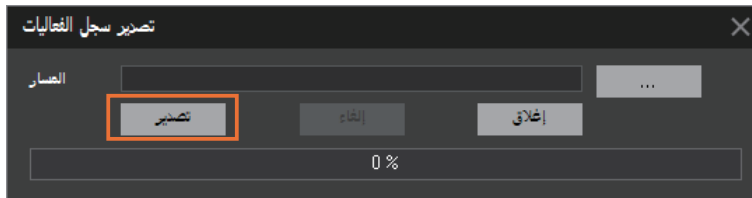
1. افتح صفحة قائمة البحث.
2. انقر فوق زر ... لتحديد البحث عن الفعاليات.
3. حدد الكاميرا المطلوبة، والتاريخ والنطاق الزمني، ونوع الفعالية، ثم ابحث في سجلات الفعالية. تظهر قائمة الفعالية. لمزيد من المعلومات عن البحث في سجلات الفعالية، يُرجى الرجوع إلى [البحث في سجلات الفعالية](#).
4. انقر فوق زر  في خيارات البحث.



5. قم بتعيين المسار لتخزين ملفات السجل في مربع الحوار تصدير سجل الفعاليات.



6. انقر فوق زر تصدير. تدعم ملفات السجل تنسيق ملف CSV فقط.



البحث بالذكاء الاصطناعي

يتيح لك الاتصال بكاميرا تعمل بالذكاء الاصطناعي إمكانية تشغيل مقاطع الفيديو أو البحث عن صور بشروط متعددة مثل الأشخاص، أو الوجوه، أو المركبات، أو أرقام المركبات. يمكنك أيضًا تصدير نتائج البحث إلى ملف.

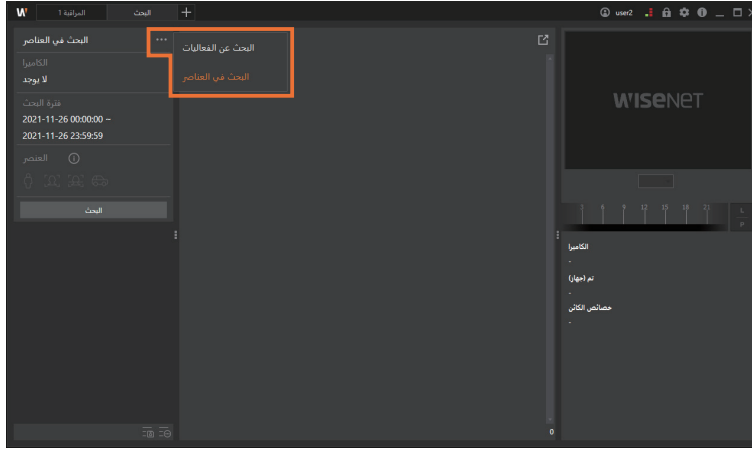
معرفة المزيد عن تكوين شاشة البحث بالذكاء الاصطناعي



الرقم	تكوين الشاشة	الشرح المفصل للخاصية
1	خيار البحث	يمكنك تعيين شروط بحث متعددة، مثل التاريخ، والوقت، والأشخاص، والوجوه، والمركبات، وأرقام المركبات وما إلى ذلك. • : التراجع عن معلمات البحث المحددة وإعادة تحديد معلمات بحث جديدة. • : حفظ معلمات البحث المحددة. • : يمكنك تحديد وتطبيق قائمة شروط بحث محفوظة.
2	نتائج البحث	يمكنك عرض نتائج البحث. • : يمكنك عرض نتائج البحث بالصورة المصغرة. • : يمكنك عرض نتائج البحث في قائمة. • : يمكنك تعيين العلامات في نتائج البحث. • : يمكنك حفظ نتائج البحث كملف jpg.
3	معلومات نتائج البحث التفصيلية	يمكن عرض نتائج البحث كمقاطع فيديو. بالنقر مرتين فوق العنصر المطلوب من نتائج البحث، سيتم تشغيل تسجيل الفيديو، ويمكنك تأكيد القسم على الخط الزمني الذي يوجد فيه تسجيل الفيديو. عند النقر فوق قائمة الفعالية لمرة واحدة، يتم عرض صورة فيديو ثابتة في تفاصيل الفعالية.

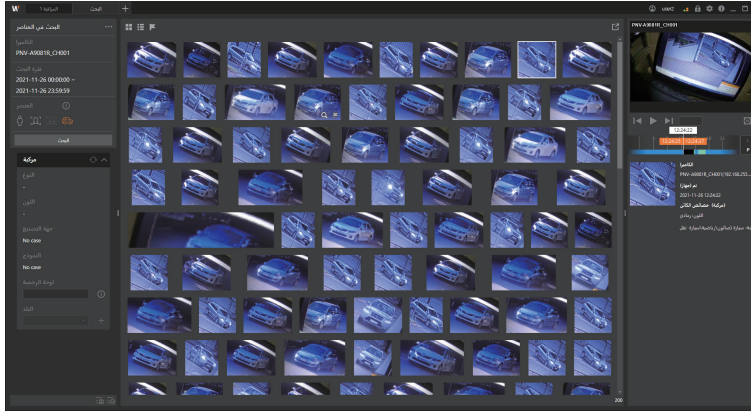
البحث بالذكاء الاصطناعي

1. افتح صفحة قائمة البحث.
2. انقر فوق الزر *** وحدد البحث في العناصر.



3. اضبط الكاميرا والتاريخ والنطاق الزمني للبحث.
 4. حدد العنصر الذي تريد البحث فيه.
- **الشخص:** يمكنك التصفية عن طريق تحديد الجنس ولون الملابس (أعلى / أسفل)، أو إذا كانوا يحملون حقيبة .
 - **وجه:** يمكنك التصفية عن طريق تحديد الجنس والسن، أو إذا كانوا يرتدون نظارات / قناع إخفاء الوجه.
 - **التعرف على الوجه:** يمكنك تسجيل صورة الوجه وتحديد تشابه كشرط بحث. انظر [البحث للتعرف على وجه](#) للحصول على معلومات مفصلة.
 - **مركبة:** يمكنك التصفية عن طريق تحديد النوع واللون وجهة التصنيع والنموذج ولوحة الرخصة، أو البلد.
 - جهة التصنيع والنموذج ولوحة الرخصة، أو البلد مدعومة على أجهزة FFGGroup.
 - إذا كنت قد حصلت على شهادة ترخيص ANPR، فيمكن تسجيل السيارة التي تم البحث عنها على أنها مركبة مقيدة.

5. انقر فوق زر البحث. وبهذا يتم عرض نتائج البحث كصور مصغرة.



• انقر فوق زر  لعرض نتائج البحث كقائمة. مرّر المؤشر فوق القائمة لعرض الصور المصغرة.

6. إذا قمت بتحديد ملف تمت تصفيته، يمكنك التحقق من قائمة نتائج البحث.

• انقر فوق الزر  لإزالة عناصر التصفية المحددة وتحديد عوامل تصفية جديدة.

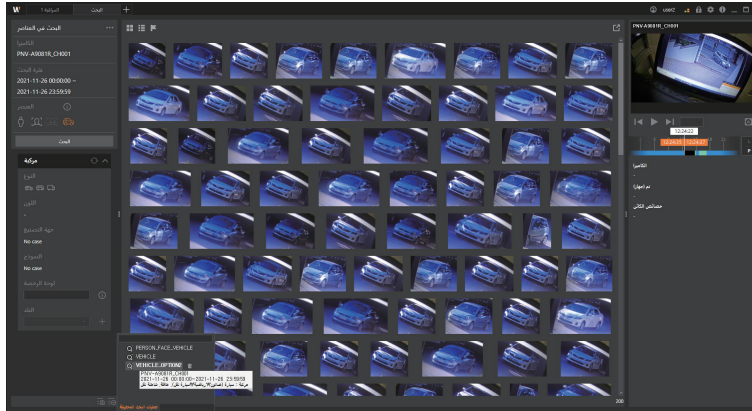
7. لعرض أحد نتائج البحث، انقر مرتين فوق الصورة المصغرة أو عنصر القائمة الخاص بالنتيجة. سيتم تشغيل تسجيل الفيديو المحدد، ويمكنك تأكيد القسم على الخط الزمني الذي يوجد به تسجيل الفيديو.

حفظ معلومات البحث

1. افتح صفحة قائمة البحث.
2. انقر فوق الزر  وحدد البحث في العناصر.
3. اضبط الكاميرا والتاريخ والنطاق الزمني للبحث.
4. حدد العنصر الذي تريد البحث فيه.
 - الشخص: يمكنك التصفية عن طريق تحديد الجنس ولون الملابس (أعلى / أسفل)، أو إذا كانوا يحملون حقيبة .
 - وجه: يمكنك التصفية عن طريق تحديد الجنس والسن، أو إذا كانوا يرتدون نظارات / قناع إخفاء الوجه.
 - التعرف على الوجه: يمكنك تسجيل صورة الوجه وتحديد تشابه كشرط بحث. انظر [البحث للتعرف على وجه](#) للحصول على معلومات مفصلة.
 - مركبة: يمكنك التصفية عن طريق تحديد النوع واللون وجهة التصنيع والنموذج ولوحة الرخصة، أو البلد.
 - جهة التصنيع والنموذج ولوحة الرخصة، أو البلد مدعومة على أجهزة FFGroup.
 - إذا كنت قد حصلت على شهادة ترخيص ANPR، فيمكن تسجيل السيارة التي تم البحث عنها على أنها مركبة مقيدة.
5. انقر فوق زر البحث. وبهذا يتم عرض نتائج البحث كصور مصغرة.
 - انقر فوق زر  لعرض نتائج البحث كقائمة. مرّر المؤشر فوق القائمة لعرض الصور المصغرة.
6. إذا قمت بتحديد ملف تمت تصفيته، يمكنك التحقق من قائمة نتائج البحث.
 - انقر فوق الزر  لإزالة عناصر التصفية المحددة وتحديد عوامل تصفية جديدة.
7. انقر فوق الزر  لحفظ عوامل التصفية المحددة.

8. حدد الاسم وانقر فوق زر موافق، وسيتم حفظ القائمة.

- للتحقق من قائمة عوامل تصفية البحث المحفوظة ، انقر فوق الزر .



- إذا قمت بالنقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف بحث عامل تصفية محفوظ من القائمة، فسيتم تطبيق البحث المحفوظ على نافذة البحث، ويمكنك حينها ابدأ بحث جديد.
- يمكنك التحقق من عوامل تصفية البحث عن طريق تحريك المؤشر فوق القائمة.
- لحذف أحد القوائم، حدد القائمة المطلوبة وانقر فوق زر .

عرض القائمة المُعلّمة

1. افتح صفحة قائمة البحث.
 2. انقر فوق الزر  وحدد البحث في العناصر.
 3. اضبط الكاميرا والتاريخ والنطاق الزمني للبحث.
 4. حدد العنصر الذي تريد البحث فيه.
- الشخص: يمكنك التصفية عن طريق تحديد الجنس ولون الملابس (أعلى / أسفل)، أو إذا كانوا يحملون حقيبة .
 - وجه: يمكنك التصفية عن طريق تحديد الجنس والسن، أو إذا كانوا يرتدون نظارات / قناع إخفاء الوجه.
 - التعرف على الوجه: يمكنك تسجيل صورة الوجه وتحديد تشابه كشرط بحث.
 - انظر [البحث للتعرف على وجه](#) للحصول على معلومات مفصلة.
 - مركبة: يمكنك التصفية عن طريق تحديد النوع واللون وجهة التصنيع والنموذج ولوحة الرخصة، أو البلد.
 - جهة التصنيع والنموذج ولوحة الرخصة، أو البلد مدعومة على أجهزة FFGGroup.
 - إذا كنت قد حصلت على شهادة ترخيص ANPR، فيمكن تسجيل السيارة التي تم البحث عنها على أنها مركبة مقيدة.
5. انقر فوق زر البحث. وبهذا يتم عرض نتائج البحث كصور مصغرة.
- انقر فوق زر  لعرض نتائج البحث كقائمة. مرّر المؤشر فوق القائمة لعرض الصور المصغرة.

ملاحظة

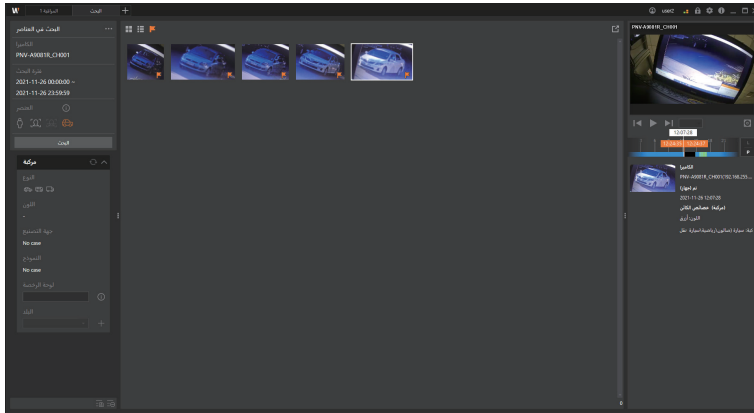


يمكنك عرض العلامات فقط عند عرض نتائج البحث بواسطة الصورة المصغرة.

6. مرّر المؤشر فوق الصورة المطلوبة من نتائج البحث وانقر فوق زر .



7. لعرض نتائج العلامات فقط، انقر فوق زر .



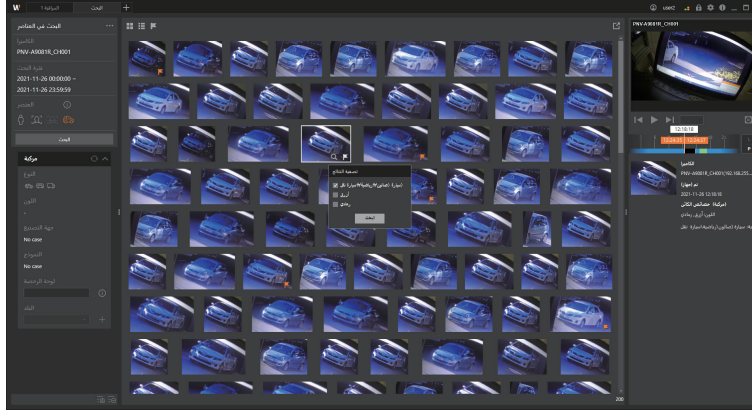
ملاحظة



سيتم حذف نتائج العلامات إذا بحثت مجدداً.

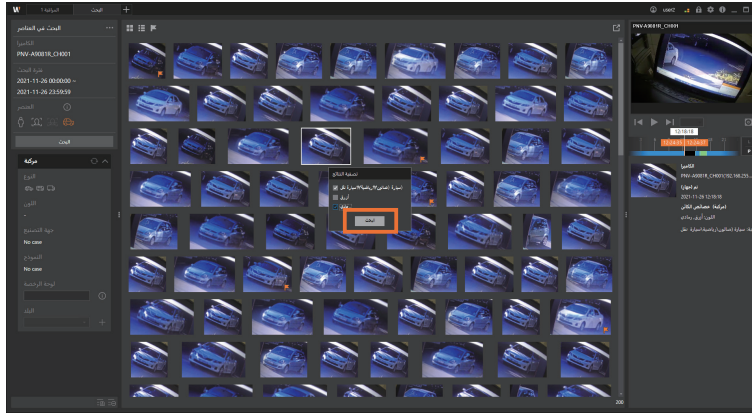
البحث مرة أخرى باستخدام أفضل لقطة

1. افتح صفحة قائمة البحث.
 2. انقر فوق الزر **...** وحدد البحث في العناصر.
 3. اضبط الكاميرا والتاريخ والنطاق الزمني للبحث.
 4. حدد العنصر الذي تريد البحث فيه.
- **الشخص:** يمكنك التصفية عن طريق تحديد الجنس ولون الملابس (أعلى / أسفل)، أو إذا كانوا يحملون حقيبة .
 - **وجه:** يمكنك التصفية عن طريق تحديد الجنس والسن، أو إذا كانوا يرتدون نظارات / قناع إخفاء الوجه.
 - **التعرف على الوجه:** يمكنك تسجيل صورة الوجه وتحديد تشابه كشرط بحث.
 - **انظر البحث للتعرف على وجه** للحصول على معلومات مفصلة.
 - **مركبة:** يمكنك التصفية عن طريق تحديد النوع واللون وجهة التصنيع والنموذج ولوحة الرخصة، أو البلد.
 - جهة التصنيع والنموذج ولوحة الرخصة، أو البلد مدعومة على أجهزة FFGGroup.
 - إذا كنت قد حصلت على شهادة ترخيص ANPR، فيمكن تسجيل السيارة التي تم البحث عنها على أنها مركبة مقيدة.
5. انقر فوق زر **البحث**. وبهذا يتم عرض نتائج البحث كصور مصغرة.
 - انقر فوق زر **...** لعرض نتائج البحث كقائمة. مرّر المؤشر فوق القائمة لعرض الصور المصغرة.
 6. مرّر المؤشر فوق الصورة أكثر صورة مرضية من نتائج البحث وانقر فوق زر **Q**.



7. حدد الشروط المطلوبة، ثم انقر فوق زر البحث.

- يمكنك التصفية عن طريق إضافة شروط أخرى إلى شروط BestShot المحددة.

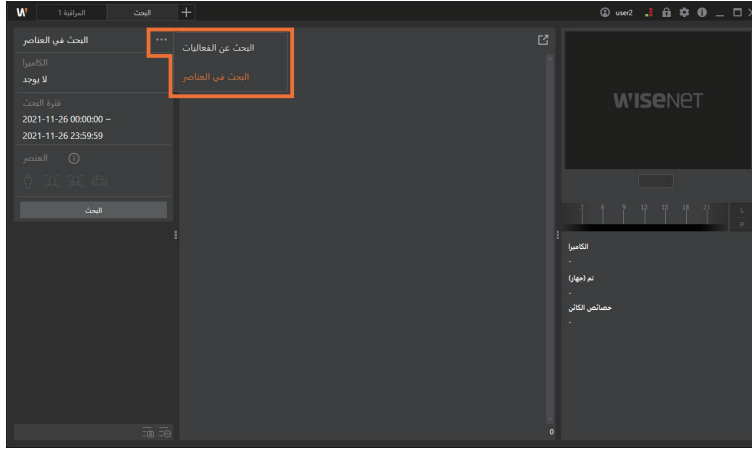


البحث للتعرف على وجه

يتوفر البحث للتعرف على وجه فقط على الأجهزة المُصرّح بها من المستخدم.

1. افتح صفحة قائمة البحث.

2. انقر فوق الزر **...** وحدد البحث في العناصر.



3. حدد الكاميرا والتاريخ والنطاق الزمني للبحث.

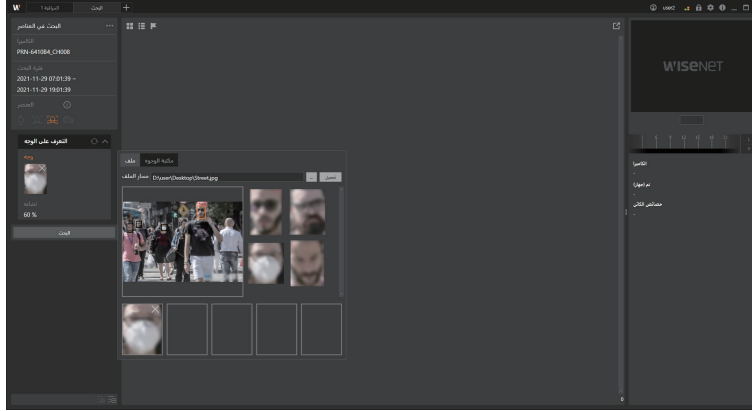
4. حدد عنصر التعرف على الوجه.

5. انقر فوق وجه.

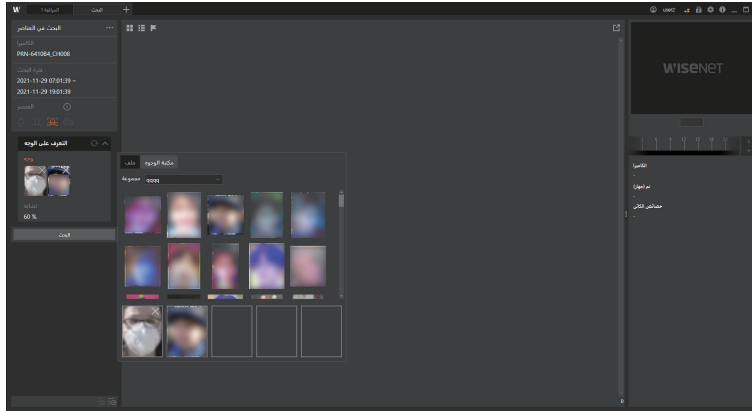
يمكن تسجيل صورة وجه كشرط بحث. يمكنك استخدام صور الوجه المسجلة من جهاز التخزين الخاص بك والبحث في علامة تبويب مكتبة الوجوه.



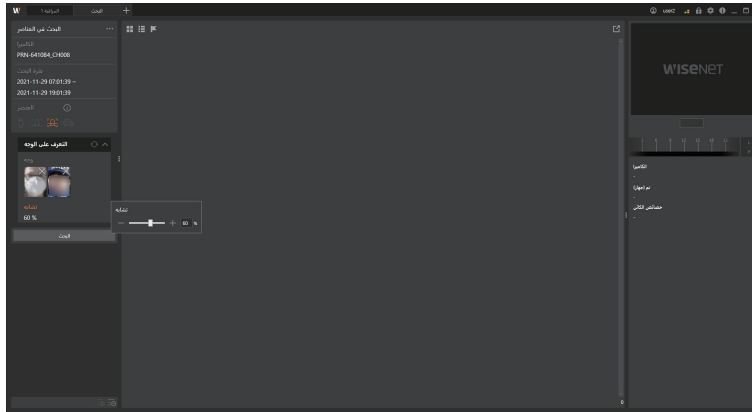
6. انقر فوق زر **...** من علامة تبويب **الملف**. حدد صورة ليتم تحميلها، وانقر فوق زر **تحميل**. وبهذا سيتم استخراج وعرض الوجوه فقط من الصور التي تم تحميلها. انقر فوق أحد الوجوه المطلوبة (ما يصل إلى 5 وجوه) لتسجيها كوجه للبحث عنه.



7. لتخزين صورة وجه من أجهزة التخزين كشرط بحث، حدد صورة الوجه المطلوبة من علامة تبويب **مكتبة الوجوه**.

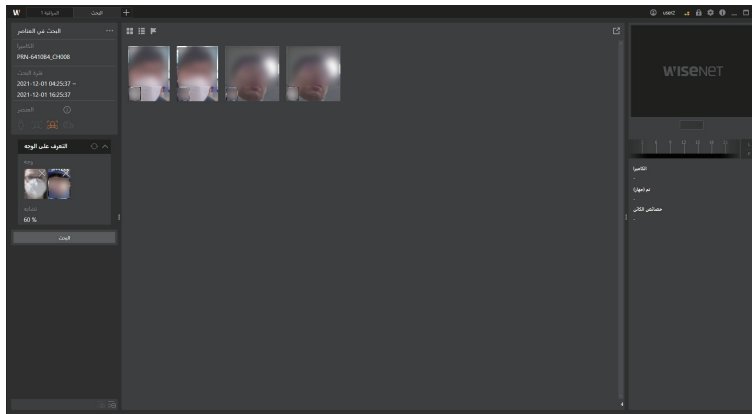


8. قم بتعيين تشابه الوجه.



● انقر فوق زر  لمسح شرط البحث المحدد وتحديد شرط آخر مجددًا.

9. انقر فوق زر البحث. سيتم عرض نتائج البحث كصور مصغرة.



10. انقر مرتين فوق صورة مصغرة للتحقق من نتائج البحث. سيتم تشغيل تسجيل الفيديو المحدد، ويمكن التحقق من قسم تسجيل الفيديو في الخط الزمني.

بحث متقدم في مقاطع الفيديو المسجلة

يمكنك البحث في مقاطع فيديو الكاميرا المسجلة في خادم **SSM** الأساسي للتحقق من الفعالية مع الحركة، أو فعالية عبور الخط الافتراضي على الفيديو، أو الدخول والخروج من المنطقة الافتراضية.

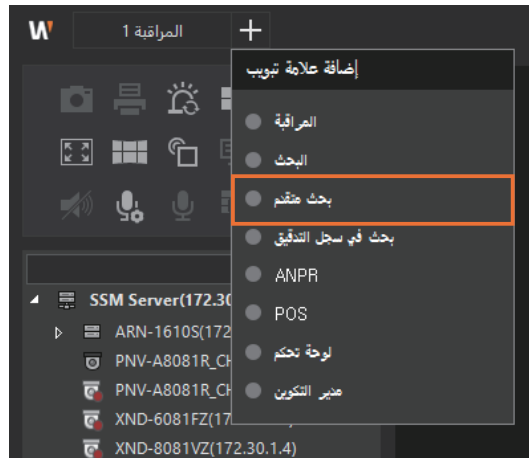
ملاحظة



- للبحث في مقاطع الفيديو المسجلة حسب التاريخ أو الفعالية، يمكنك التحقق من وضع التشغيل في قائمة المراقبة. لمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى [البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة حسب التاريخ](#) أو [البحث عن مقاطع الفيديو المسجلة حسب الفعالية](#).
- يمكن استخدام وظيفة البحث عن الحركة ووظيفة البحث الذكي على مقاطع الفيديو المسجلة من كاميرا واحدة فقط. لا يمكنك استخدام هاتين الوظيفتين للبحث في مقاطع فيديو كاميرا متعددة في الوقت نفسه.
- يمكن للأجهزة التي لا تدعم البحث عن الحركة استخدام البحث في الصور المصغرة.
- لاستخدام البحث الذكي، يجب تحقيق جميع الشروط التالية:
 - إذا تم تعيين إعداد الكاميرا لاستخدام IVA، أو كانت الكاميرا لا تدعم IVA، يتم تعيين اكتشاف الحركة بدلاً من IVA.
 - يتم تسجيل كاميرا Hanwha Techwin كبروتوكول SUNAPI في خادم **SSM** الأساسي؛ و
 - يجب تسجيل فيديو الكاميرا في خادم **SSM** الأساسي.

فتح صفحة قائمة البحث المتقدم

1. قم بتشغيل **SSM Console Client**.
2. أدخل المعرف وكلمة المرور في مربع حوار تسجيل الدخول، وانقر فوق زر تسجيل الدخول.
3. انقر فوق زر **[+]** أعلى يمين البرنامج، ثم حدد بحث متقدم في مربع الحوار إضافة علامة تبويب.



البحث في الصور المصغرة

تتيح لك قائمة البحث في الصور المصغرة استخدام البحث عن الحركة و البحث في الصور المصغرة.

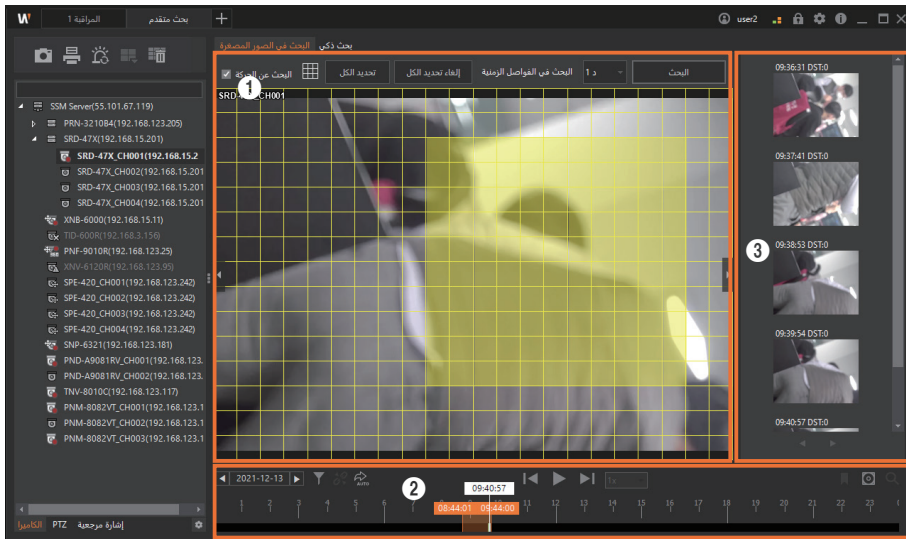
- البحث عن الحركة: تعرض الصور المصغرة وقت فعالية اكتشاف الحركة في الفاصل الزمني المعين للبحث.
- البحث في الصور المصغرة: يعرض الصور المصغرة في الفاصل الزمني المعين للبحث.

ملاحظة



- في الأجهزة التي تدعم اكتشاف الحركة يتم تنشيط البحث عن الحركة في خيارات البحث.
- يمكن للأجهزة التي لا تدعم البحث عن الحركة استخدام البحث في الصور المصغرة.

معرفة المزيد عن تكوين شاشة البحث في الصور المصغرة



رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
1	خيارات البحث	يمكنك تعيين شروط البحث (مثل المنطقة، الفاصل الزمني لعرض الصور المصغرة وغيرها) للبحث عن الحركة أو البحث في الصور المصغرة. • البحث عن الحركة: يمكنك البحث عن فيديو مسجل لحظة حدوث فعالية اكتشاف الحركة. ويتوفر هذا فقط في DVR. • تحديد الكل: يمكنك تعيين الفيديو بأكمله على تجانب الفيديو كمناطق بحث عن الحركة. ويتوفر هذا فقط في DVR. • إلغاء تحديد الكل: يمكنك إلغاء تحديد جميع مناطق البحث المعينة على تجانب الفيديو. ويتوفر هذا فقط في DVR. • البحث في الفواصل الزمنية: يمكنك إجراء إما البحث عن الحركة، أو البحث في الصور المصغرة بناءً على الوقت الذي قمت بتعيينه.
2	الخط الزمني	يمكنك التحقق من الأقسام بمقاطع الفيديو المسجلة وتعيين الفاصل الزمني للبحث.
3	نتائج البحث	عند اكتمال البحث، يتم عرض نتائج البحث كصور مصغرة.

البحث عن الحركة

1. افتح صفحة قائمة البحث المتقدم.
2. حدد الكاميرا المطلوبة من شجرة الكاميرا في علامة تبويب الكاميرا.
3. حدد البحث عن الحركة من خيارات البحث.

ملاحظة



إذا كانت الكاميرا المحددة لا تدعم البحث عن الحركة، فلا يمكنك تحديد البحث عن الحركة.

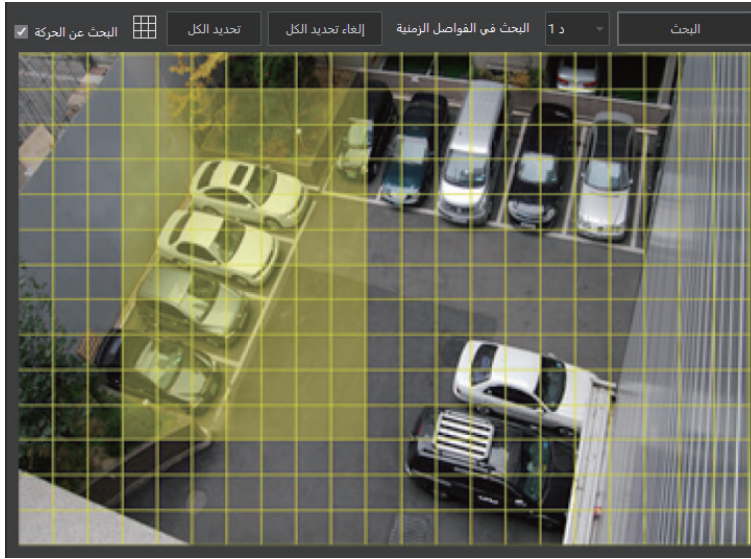
4. قم بتعيين التاريخ ونطاق الوقت للبحث عن الحركة في الخط الزمني. استخدم تلميحات أدوات الوقت الموجودة على الخط الزمني لتغيير إعدادات الوقت. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [تعيين الفاصل الزمني للبحث](#).

ملاحظة



يمكن ضبط النطاق الزمني لبحث الحركة على ساعة واحدة (60 دقيقة).

5. قم بتعيين منطقة البحث على الفيديو.



- **تعيين منطقة البحث:** يمكنك تحديد منطقة بحث بالمقر فوق الخلايا في المنطقة التي تريد يجب البحث فيها على جانبي الفيديو، أو بالنقر فوق الخلية الموجودة أعلى منطقة البحث وسحب الخلية إلى أسفل اليسار.
- **إطلاق المنطقة المحددة:** يمكنك إطلاق التحديد بالنقر فوق الخلايا المحددة مرة أخرى. كما يمكنك إلغاء تحديد المنطقة عبر سحب الماوس فوقها.
- **تعيين/إطلاق المنطقة بأكملها:** يمكنك تعيين أو إطلاق منطقة البحث على المنطقة بأكملها بواسطة زر **تحديد الكل** أو **إلغاء تحديد الكل**.

6. قم بتعيين الفاصل الزمني للبحث. عند عدم تعيين فاصل زمني، يتم تطبيق القيمة الافتراضية.

البحث	1 د	البحث في الفواصل الزمنية	إلغاء تحديد الكل	تحديد الكل	البحث عن الحركة ☒
-------	-----	--------------------------	------------------	------------	---

7. انقر فوق زر البحث. يتم عرض نتائج البحث كصور مصغرة.

8. حدد العناصر المطلوبة في نتائج البحث للتحقق من نتائج البحث. يتم تشغيل الفيديو المسجل في لحظة حدوث الفعالية عند تشغيل فعالية اكتشاف الحركة التي وقعت.

البحث في الصور المصغرة

1. افتح صفحة قائمة البحث المتقدم.

2. حدد الكاميرا المطلوبة من شجرة الكاميرا في علامة تبويب الكاميرا.

3. قم بإلغاء تحديد خانة الاختيار الموجودة قرب البحث عن الحركة في خيارات البحث.

4. قم بتعيين التاريخ ونطاق الوقت للبحث في الصور المصغرة في الخط الزمني. استخدم تلميحات أدوات الوقت الموجودة على الخط الزمني لتغيير إعدادات الوقت. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [تعيين الفاصل الزمني للبحث](#).

ملاحظة



يمكن ضبط النطاق الزمني للبحث في الصور المصغرة على ساعة واحدة (60 دقيقة).

5. قم بتعيين الفاصل الزمني للبحث.

البحث	1 د	البحث في الفواصل الزمنية	إلغاء تحديد الكل	تحديد الكل	البحث عن الحركة ☐
-------	-----	--------------------------	------------------	------------	--

6. انقر فوق زر البحث. يتم عرض نتائج البحث كصور مصغرة.

7. حدد العناصر المطلوبة في نتائج البحث للتحقق من نتائج البحث. يتم تشغيل الفيديو المسجل في الوقت المحدد للبحث.

بحث ذكي

يمكنك عن مقاطع فيديو الحركة التي تطابق شروط المعينة للفيديو المسجل في وقت محدد.

■ معرفة المزيد عن المنطقة الافتراضية

عند تعيين منطقة بحث على الفيديو، فيقوم باكتشاف الحركة بشروط محددة مثل التدخل، الدخول، الخروج، الظهور (الاختفاء)، أو التوسع في المنطقة.

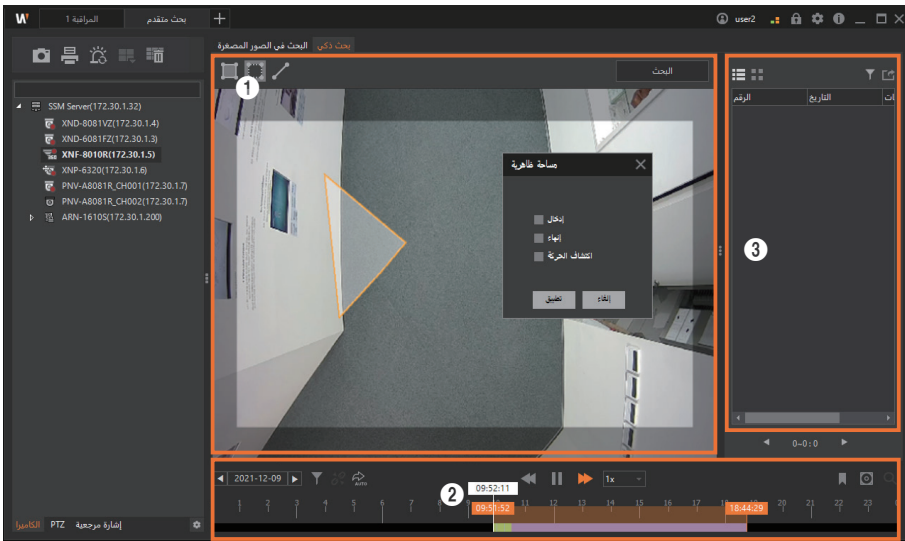
■ معرفة المزيد عن استبعاد المنطقة

يقوم بتعيين المنطقة التي لا يتم فيها اكتشاف الحركة على الفيديو بشروط محددة.

■ معرفة المزيد عن الخط الافتراضي

يكتشف عبور كائن بناءً على الخط الافتراضي والاتجاه المعين على الفيديو.

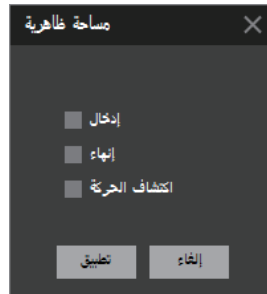
معرفة المزيد عن تكوين شاشة البحث الذكي



رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
①	خيارات البحث	يمكنك تعيين شروط البحث عن الفعالية للبحث ذكي. - يمكنك تعيين المنطقة الافتراضية للبحث عن حركات الشروط المحددة. - يمكنك تعيين المنطقة المستبعدة في المكان الذي لن يتم فيه تطبيق البحث الذكي في الخط الافتراضي أو المنطقة الافتراضية. - يمكنك تعيين الخط الافتراضي للبحث عن حركات الشروط المحددة.
②	الخط الزمني	يمكنك التحقق من الأقسام بمقاطع الفيديو المسجلة وتعيين الفاصل الزمني للبحث.
③	نتائج البحث	عند اكتمال البحث، يتم عرض نتائج البحث كقائمة أو صور مصغرة.

البحث عن المناطق الافتراضية

1. افتح صفحة قائمة البحث المتقدم.
2. حدد الكاميرا المطلوبة من شجرة الكاميرا في علامة تبويب الكاميرا.
3. في خيار البحث، انقر فوق زر  وقم بتعيين منطقة البحث. انقر فوق زر  وقم بتعيين المنطقة المستبعدة لتعيين المنطقة التي لم ترد البحث عنها.
- قم بتعيين المنطقة في الفيديو بتحديد رؤوس الفيديو. يمكنك تعيين من 3 إلى 11 رأس.
- يمكنك تعيين ما يصل إلى 32 مساحة.
- انقر بالزر الأيمن لإكمال إعدادات المنطقة.
4. عند تعيين المنطقة، يظهر مربع حوار المنطقة الافتراضية. قم بتعيين قواعد الحدث للاكتشاف، ثم انقر فوق زر تطبيق. انقر فوق زر إلغاء لحذف المنطقة التي قمت بتعيينها.



ملاحظة



يمكنك تعيين قواعد حدث عديدة في منطقة واحدة.

5. قم بتعيين نطاق التاريخ والوقت للبحث عن المنطقة الافتراضية في الخط الزمني. استخدم تلميحات أدوات الوقت الموجودة على الخط الزمني لتغيير إعدادات الوقت. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [تعيين الفاصل الزمني للبحث](#).

ملاحظة



يمكنك ضبط النطاق الزمني للبحث الذكي حتى 24 ساعة.

6. انقر فوق زر البحث. يتم عرض نتائج البحث في قائمة.

ملاحظة



يتم عرض أكثر من 500 نتيجة في كل صفحة، كما يمكنك استخدام زر ▶ أو زر ◀ للانتقال إلى الصفحة التالية.

إن خيارات معالجة نتائج البحث التالية متاحة:

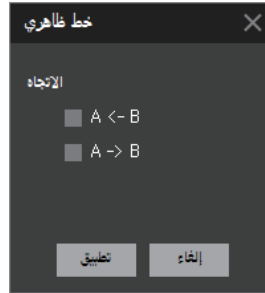


الموقع	الوصف
A	يمكنك تغيير طريقة عرض نتائج البحث. • يعرض نتائج البحث في قائمة. • يعرض نتائج البحث كصور مصغرة.
B	يمكنك عرض نتائج البحث بإعداد عامل تصفية لمشاهدة مقاطع الفيديو فقط المتعلقة بفعاليات محددة.
C	يمكنك حفظ معلومات البحث في صيغة ملف Excel.

7. حدد العناصر المطلوبة في نتائج البحث للتحقق من نتائج البحث. يتم تشغيل الفيديو المسجل في لحظة حدوث الفعالية.

البحث عن الخطوط الافتراضية

1. افتح صفحة قائمة البحث المتقدم.
2. حدد الكاميرا المطلوبة من شجرة الكاميرا في علامة تبويب الكاميرا.
3. في خيار البحث، انقر فوق زر  وقم بتعيين خط افتراضي.
 - قم بتعيين خط افتراضي على الفيديو بالإشارة إلى مؤشر الماوس على الفيديو.
 - انقر بالزر الأيمن لاكمال إعدادات الخط الافتراضي.
4. عند تعيين خط افتراضي، يظهر مربع حوار **الخط الظاهري**. قم بتعيين خيار **اتجاه** خط افتراضي ثم انقر فوق زر **تطبيق**. انقر فوق زر **إلغاء** لحذف الخط الافتراضي الذي قمت بتعيينه.



ملاحظة



إذا قمت بتحديد كلا الخيارين اتجاه الخط الافتراضي، يمكنك اكتشاف كل الكائنات التي تمر في كلا الاتجاهين في خط افتراضي واحد.

5. قم بتعيين نطاق التاريخ والوقت للبحث عن الخط الافتراضي في الخط الزمني. استخدم تلميحات أدوات الوقت الموجودة على الخط الزمني لتغيير إعدادات الوقت. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [تعيين الفاصل الزمني للبحث](#).

ملاحظة

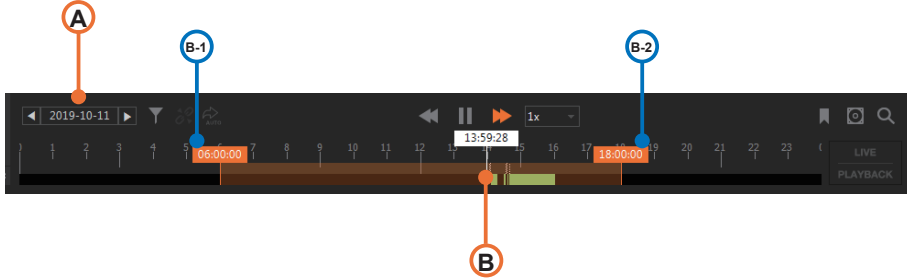


يمكنك ضبط النطاق الزمني للبحث الذكي حتى 24 ساعة.

6. انقر فوق زر **البحث**. يتم عرض نتائج البحث في قائمة.
7. حدد العناصر المطلوبة في نتائج البحث للتحقق من نتائج البحث. يتم تشغيل الفيديو المسجل في لحظة حدوث الفعالية.

تعيين الفاصل الزمني للبحث

عند استخدام وظائف البحث، يمكنك ضبط نطاق التاريخ والوقت للبحث على الخط الزمني.



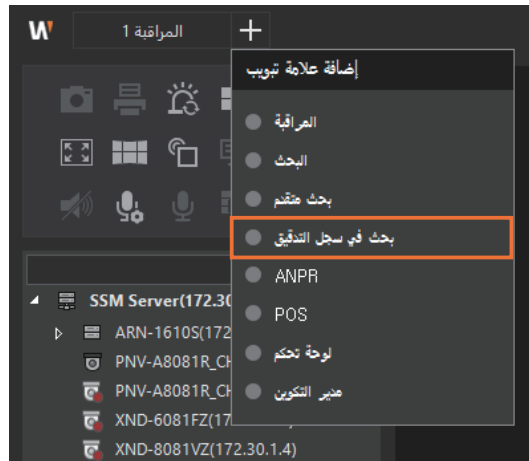
الموقع	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
A	تاريخ البحث	يمكنك تحديد التاريخ للبحث عنه.
B	وقت بدء ووقت انتهاء البحث	يمكنك تحديد وقت بدء ووقت انتهاء البحث.
B-1	وقت بدء البحث	يمكنك تعيين وقت بدء البحث عن طريق نقل تلميحات أدوات عرض الوقت إلى اليسار أو اليمين. إذا تم نقل تلميحات أدوات وقت بدء البحث إلى اليمين عند تعيين الفاصل الزمني على أقصى وقت يمكن البحث عنه، فسيتم نقل الفاصل الزمني بأكمله.
B-2	وقت انتهاء البحث	يمكنك تعيين وقت انتهاء البحث عن طريق نقل تلميحات أدوات عرض الوقت إلى اليسار أو اليمين. إذا تم نقل تلميحات أدوات وقت انتهاء البحث إلى اليسار عند تعيين الفاصل الزمني على أقصى وقت يمكن البحث عنه، فسيتم نقل الفاصل الزمني بأكمله.

البحث في سجلات التدقيق

يمكنك البحث في سجلات التدقيق من الجهاز الخاص بك.

افتح صفحة القائمة بحث في سجل التدقيق

1. قم بتشغيل **SSM Console Client**.
2. أدخل المعرف وكلمة المرور في مربع حوار تسجيل الدخول، وانقر فوق زر تسجيل الدخول.
3. انقر فوق زر **[+]** أعلى يمين البرنامج، ثم حدد بحث في سجل التدقيق في مربع حوار إضافة علامة تبويب .

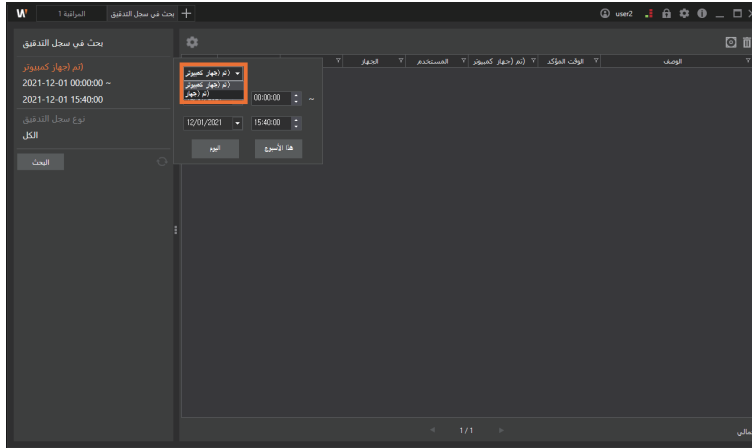


معرفة المزيد عن تكوين شاشة البحث في سجلات التدقيق

رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
1	علامة تبويب الشجرة	يمكن تصفية السجلات حسب التاريخ أو النوع ليتم البحث فيها.
2	خيارات البحث	يمكن تكوين عمود القائمة، ويمكن تصدير سجلات البحث كملف.
3	قائمة السجل	يمكنك التحقق من نتائج البحث.

البحث في سجلات التدقيق

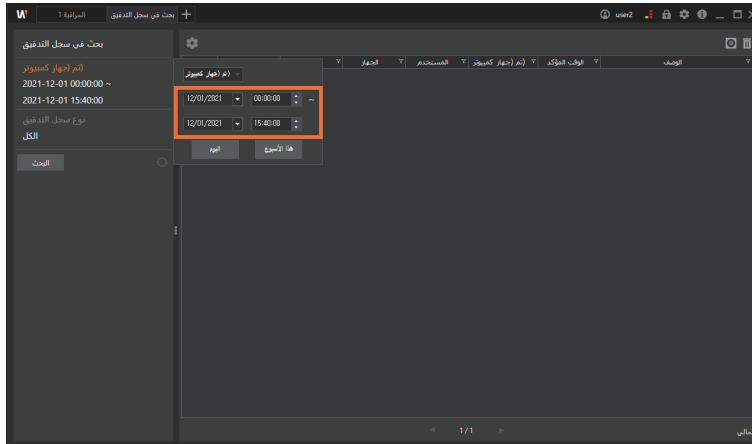
1. افتح صفحة قائمة بحث في سجل التدقيق.
2. حدد الوقت الأساسي للحظة حدوث أي فعالية.



• تم (جهاز كمبيوتر): يمكنك البحث عن وقت الذي حدثت فيه فعالية بناءً على وقت جهاز الكمبيوتر.

• تم (جهاز): يمكنك البحث عن وقت الذي حدثت فيه فعالية بناءً على وقت الجهاز.

3. قم بتعيين وقت البدء ووقت الانتهاء للبحث. انقر فوق السهم في القائمة المنسدلة التاريخ لتحديد التاريخ الذي يظهر في التقويم، وانقر فوق الأسهم لأعلى/لأسفل في مربع التمرير الزمني لتحديد الوقت. كما يمكنك النقر فوق الخلية لإدخال القيم مباشرة.



4. للبحث في سجل محدد، انقر فوق نوع سجل التدقيق وحدد تصفية.



5. انقر فوق زر البحث. يتم عرض نتائج البحث.

الوصف	وقت المؤكد	نوع (نوع كسبوتر)	المستخدم	الجهاز	نوع	الحالة	رقم
بدء مشاهدة الفيديو المباشر	-	2021-12-01 15:29	admin(172.30.1...	PNV-80818_C	بدء مشاهدة الفيديو	جيد	1
إيقاف مشاهدة الفيديو المباشر	-	2021-12-01 15:29	admin(172.30.1...	XND-6081F2(17...	إيقاف مشاهدة الفيديو	جيد	2
إيقاف مشاهدة الفيديو المباشر	-	2021-12-01 15:29	admin(172.30.1...	XND-8081V2(1...	إيقاف مشاهدة الفيديو	جيد	3
إيقاف مشاهدة الفيديو المباشر	-	2021-12-01 15:29	admin(172.30.1...	XNF-6120(172...	إيقاف مشاهدة الفيديو	جيد	4
إيقاف مشاهدة الفيديو المباشر	-	2021-12-01 15:29	admin(172.30.1...	XNF-80108(172...	إيقاف مشاهدة الفيديو	جيد	5
إيقاف مشاهدة الفيديو المباشر	-	2021-12-01 15:29	admin(172.30.1...	PNV-80818_C	إيقاف مشاهدة الفيديو	جيد	6
إيقاف مشاهدة الفيديو المباشر	-	2021-12-01 15:29	admin(172.30.1...	PNV-80818_C	إيقاف مشاهدة الفيديو	جيد	7
بدء مشاهدة الفيديو المباشر	-	2021-12-01 15:28	admin(172.30.1...	XND-8081V2(1...	بدء مشاهدة الفيديو	جيد	8
بدء مشاهدة الفيديو المباشر	-	2021-12-01 15:28	admin(172.30.1...	XND-6081F2(17...	بدء مشاهدة الفيديو	جيد	9
بدء مشاهدة الفيديو المباشر	-	2021-12-01 15:28	admin(172.30.1...	XNF-6120(172...	بدء مشاهدة الفيديو	جيد	10
بدء مشاهدة الفيديو المباشر	-	2021-12-01 15:28	admin(172.30.1...	XNF-80108(172...	بدء مشاهدة الفيديو	جيد	11
بدء مشاهدة الفيديو المباشر	-	2021-12-01 15:28	admin(172.30.1...	PNV-80818_C	بدء مشاهدة الفيديو	جيد	12
بدء مشاهدة الفيديو المباشر	-	2021-12-01 15:28	admin(172.30.1...	PNV-80818_C	بدء مشاهدة الفيديو	جيد	13
(تسجيل دخول مستخدم (وحدة التحكم	-	2021-12-01 15:28	admin(172.30.1...	SXM Server(172...	تسجيل دخول م	جيد	14
(تسجيل خروج مستخدم (وحدة التحكم	-	2021-12-01 15:27	admin(172.30.1...	SXM Server(172...	تسجيل خروج م	جيد	15
(تسجيل خروج مستخدم (وحدة التحكم	-	2021-12-01 15:27	admin(172.30.1...	SXM Server(172...	تسجيل خروج م	جيد	16
إتمام انكسار	-	2021-12-01 14:52	-	XNF-80108(172...	إتمام انكسار	جيد	17
فتح اتصال انكسار	-	2021-12-01 14:52	-	XNF-80108(172...	فتح اتصال انكسار	جيد	18
(تسجيل دخول مستخدم (مدير الشبكة	-	2021-12-01 14:50	admin(172.30.1...	SXM Server(172...	تسجيل دخول م	جيد	19
(تسجيل دخول مستخدم (وحدة التحكم	-	2021-12-01 14:50	admin(172.30.1...	SXM Server(172...	تسجيل دخول م	جيد	20
إتمام انكسار	-	2021-12-01 14:49	-	XND-6081F2(17...	إتمام انكسار	جيد	21
(أخفق الاتصال (كاميرا)	-	2021-12-01 14:48	-	XND-6081F2(17...	أخفق الاتصال	جيد	22
(أخفق الاتصال (كاميرا)	-	2021-12-01 14:48	-	XND-6081F2(17...	أخفق الاتصال	جيد	23
إتمام انكسار	-	2021-12-01 14:47	-	XNF-6120(172...	إتمام انكسار	جيد	24

مراقبة مقاطع فيديو POS

يمكن ربط نظام POS المتصل بـ NVR أو DVR بـ SSM لتكوين نظام إدارة المتجر. يمكنك مراقبة سجلات المبيعات الواردة من POS والفيديو في وقت المبيعات في المتجر في الوقت الفعلي. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك البحث في بيانات POS باستخدام نص محدد للتحقق من مقاطع الفيديو المسجلة وسجلات المبيعات في وقت البيع.

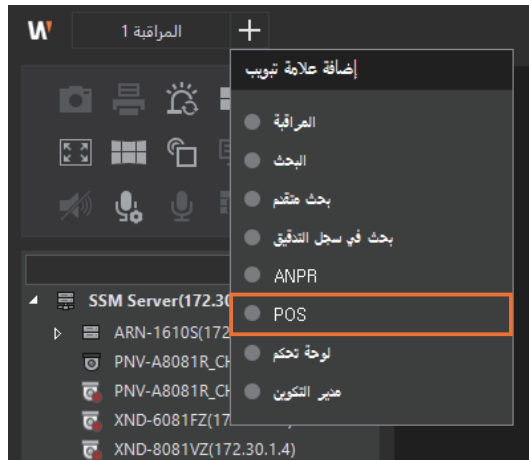
ملاحظة



- لربط نظام POS من SSM، عليك تسجيل جهاز التخزين في خادم SSM الأساسي بعد توصيل جهاز POS بـ NVR أو DVR.
- يُرجى التحقق من مواصفات الطراز لمعرفة ما إذا كان جهاز POS متوافقًا مع جهاز التخزين.

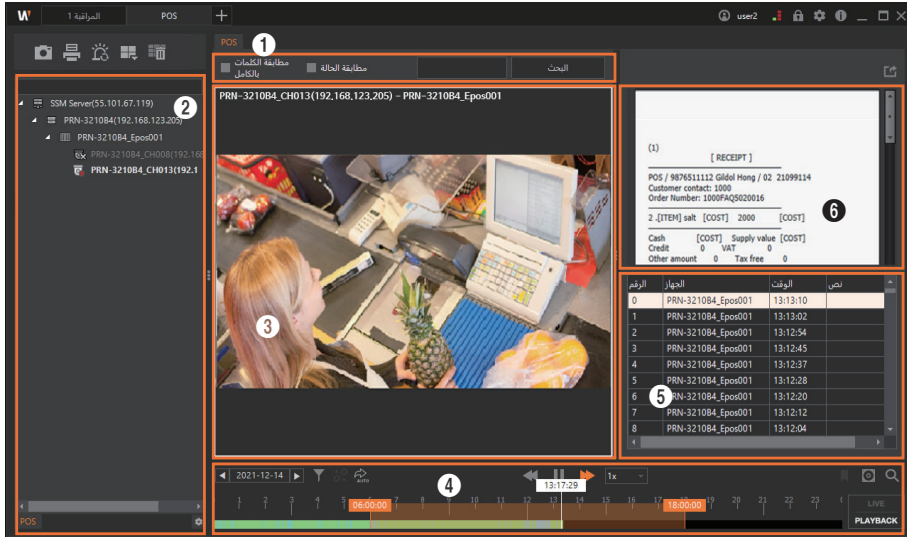
فتح صفحة قائمة POS

1. قم بتشغيل SSM Console Client.
2. أدخل المعرف وكلمة المرور في مربع حوار تسجيل الدخول، وانقر فوق زر تسجيل الدخول.
3. انقر فوق زر [+] أعلى يمين البرنامج، ثم حدد POS في مربع حوار إضافة علامة تبويب.



معرفة المزيد عن تكوين شاشة قائمة POS

يتم تكوين شاشة قائمة POS كالتالي:



رقم.	تكوين الشاشة	وصف تفصيلي عن الوظائف
1	خيارات البحث	يمكنك إدخال نص للبحث من بيانات نقطة البيع.
2	قائمة الأجهزة	يمكنك الاطلاع على قائمة بالكاميرات مع أجهزة تخزين مرتبطة وجهاز POS.
3	نافذة الفيديو	يمكنك الاطلاع على مقاطع فيديو البث المباشر ومقاطع فيديو بحث POS الخاصة بالكاميرا المحددة.
4	الخط الزمني	يمكنك التحقق من الأقسام بمقاطع الفيديو المسجلة وتعيين الفاصل الزمني للبحث.
5	نتائج البحث	يمكنك الاطلاع على نتائج بحث POS.
6	بيانات POS	يمكنك الاطلاع على سجلات مبيعات POS المستلمة في الوقت الفعلي وسجلات المبيعات للنتائج التي تم البحث عنها.

مراقبة مقاطع فيديو POS المباشرة

يمكنك مراقبة سجلات المبيعات ومقاطع الفيديو بالكاميرا المستلمة من جهاز POS في الوقت الفعلي.

ملاحظة



- تعرض سجلات المبيعات المعلومات الواردة فقط من جهاز POS المتصل بـ NVR.
- يمكن لـ DVR مراقبة مقاطع الفيديو في الوقت الفعلي للكاميرات المرتبطة بجهاز POS، لكن لا يمكنه التحقق من سجلات المبيعات.

1. افتح صفحة قائمة POS.

2. انقر مرتين فوق الكاميرا المطلوبة من علامة تبويب POS. يمكنك تحديد الكاميرا المطلوبة من علامة تبويب POS، واسحبها على تجانب نافذة الفيديو.

3. عند وقوع أي حدث سجل مبيعات في جهاز POS مرتبط بالكاميرا، يظهر سجل المبيعات في بيانات POS.

البحث في بيانات POS

يمكنك البحث في بيانات POS للاطلاع على مقاطع الفيديو المسجلة في وقت البيع.

1. افتح صفحة قائمة POS.

2. انقر مرتين فوق الكاميرا المطلوبة من علامة تبويب POS. يمكنك تحديد الكاميرا المطلوبة من علامة تبويب POS، واسحبها على تجانب نافذة الفيديو.

3. انقر فوق زر  إلى يسار الخط الزمني للتبديل إلى وضع التشغيل.

4. أدخل كلمة رئيسية في نافذة البحث يمكنك اختيار إحدى خيارات البحث التالية:

- **مطابقة الكلمات بالكامل:** يتم عرض البيانات التي تطابق كل الأحرف فقط، بما في ذلك المسافات، كنتائج بحث. إذا لم يتم تحديد هذا الخيار، فسيتم التعرف على المسافة البيضاء على أنها "أو". (يؤدي ذلك إلى إرجاع كل النتائج، حتى إذا تم استيفاء كلمة واحدة فقط من الكلمات المفصلة بمسافات).

مثال

مطابقة الكلمات بالكامل		البحث عن الكلمة	سجل المبيعات
غير محددة	محددة		
تم البحث عنه	تم البحث عنه	نقدياً 8000	موزة 3000 تفاحة 5000
تم البحث عنه (مثيل واحد لمطابقات كلمة "نقدياً")	لم يتم البحث عنه	نقدياً 5000	المجموع الكلي 8000 نقدياً 8000

- **مطابقة حالة الحساسية:** عند إدخال كلمة رئيسية باللغة الإنجليزية، يصبح البحث حساساً لحالة الأحرف.

ملاحظة



يمكن أن يصل طول الكلمات الرئيسية إلى 127 حرفاً.

5. انقر فوق زر البحث.

6. يمكنك الاطلاع على نتائج البحث في قائمة البحث على اليسار. حدد العناصر المطلوبة من قائمة البحث.

- انقر فوق العنصر لتشغيل قنوات الفيديو المتصلة بـ POS.
- يؤدي النقر فوق  إلى تشغيل الفيديو المسجل في اللحظة التي حدثت فيها فعالية POS.

ملاحظة



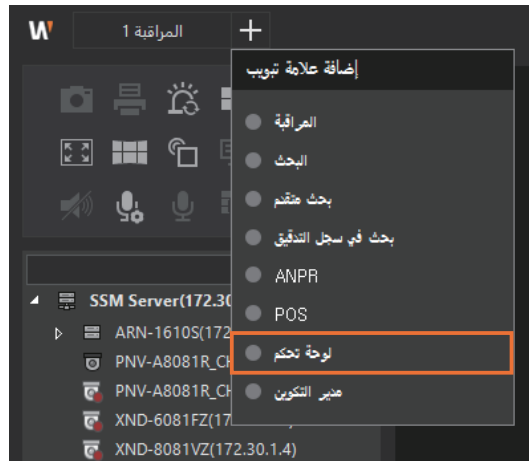
عندما يتم التحكم في تشغيل الفيديو (إيقاف أو تشغيل أو إيقاف مؤقت أو تشغيل في وضع التقديم السريع)، يظهر سجل المبيعات في وقت التسجيل في بيانات POS.

نظام المراقبة مع لوحة التحكم

يمكنك مراقبة حالة نظام خادم SSM الأساسي باستخدام SSM Console Client أو عارض الويب.

فتح صفحة قائمة لوحة التحكم

1. قم بتشغيل SSM Console Client.
2. أدخل المعرف وكلمة المرور في مربع حوار تسجيل الدخول، وانقر فوق زر تسجيل الدخول.
3. انقر فوق زر [+] أعلى يمين البرنامج، ثم حدد لوحة التحكم في مربع حوار إضافة علامة تبويب .



ملاحظة



- يمكنك مراقبة لوحة التحكم عن بعد من خلال كتابة العنوان التالي في متصفحك:
 - العنوان: <http://serverIP:9999/webadmin/index.html>
 - يتوفر في متصفح Chrome.
- لوحة التحكم تدعم اللغة الإنجليزية فقط.

معرفة المزيد عن تكوين شاشة لوحة التحكم

يتم تكوين شاشة لوحة التحكم كالتالي:



الرقم	تكوين الشاشة	الوصف المفصل للوظائف
1	كمية الأجهزة	يمكنك التحقق من كمية الأجهزة المسجلة. Camera: عدد الكاميرات المسجلة مع كل الخوادم والمسجلات داخل النطاق والمسجلات SSM Server: عدد الخوادم التي تم تجميعها Recorder: رقم التسجيلات أسفل النطاق
2	استخدام الشبكة	يمكنك التحقق من استخدام الشبكة في النظام. System in: مجموع استخدام فيديو الكاميرا الوارد إلى كل خادم System out: مجموع استخدام فيديو الكاميرا الوارد من كل خادم إلى العميل
3	حالة الجهاز	يمكنك التحقق من نسبة حالة العطل إلى إجمالي كمية الأجهزة المسجلة. SSM Server: انقر فوق هذا الزر للانتقال إلى صفحة SSM Server. Recorder: انقر فوق هذا الزر للانتقال إلى صفحة Recorder.
4	مخطط سجل الحالة	يمكنك التحقق من الأخطاء من الأجهزة المسجلة وحالة استخدام الشبكة. عند تمرير الماوس فوق المخطط، يتم عرض عدد الأخطاء في تلك النقطة وحالة استخدام الشبكة لمدة تصل إلى 7 أيام. يمكنك استخدام عجلة الماوس فوق الخط الزمني للتصغير أو التكبير في نطاق الوقت. ALL: يعرض كلاً من رقم الأخطاء لكل جهاز وحالة استخدام الشبكة. DEVICE: يعرض رقم الأخطاء لكل جهاز. (الكاميرا/الخادم/المسجل) NETWORK TRAFFIC: يعرض إدخال / إخراج الخادم.
5	قائمة المستخدمين المسجلين	يمكنك التحقق من معرفات المستخدمين المسجلين. عند تمرير الماوس فوق المستخدمين المسجلين يتم عرض معرفات وعناوين IP الخاصة بهم.
6		يمكن استخدام الوظائف المدرجة أدناه بالنقر على زر ☰. Link URL: يمكن نسخ عنوان URL الحالي إلى متصفح ويب والتحقق منه. Reports: يمكن النقر على معلومات الصفحة الحالية (الشاشة الرئيسية) وتديرها كملف بصيغة PDF. Logout: يمكنك تسجيل الخروج عند مراقبة لوحة التحكم على متصفح الويب.

ملاحظة

يتم تحديث جميع البيانات كل دقيقة.

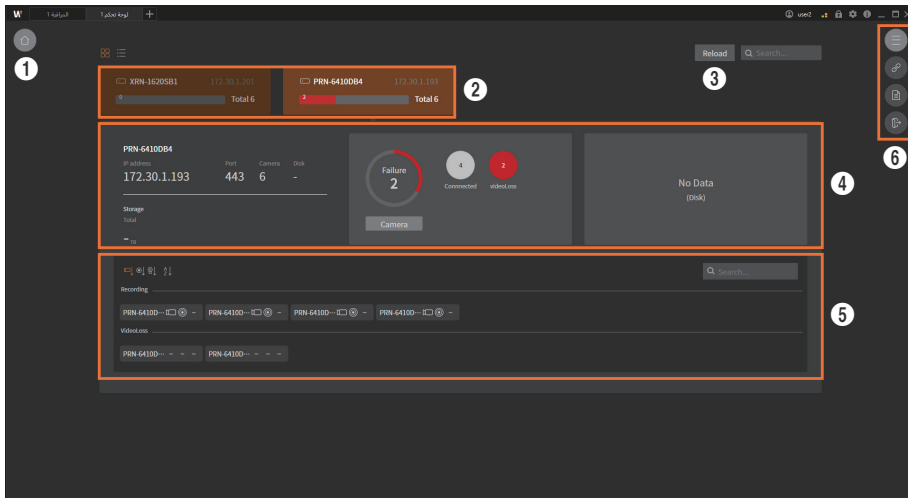


التحقق من صفحة خادم SSM



الرقم	تكوين الشاشة	الوصف المفصل للوظائف
1		يُتيح لك الانتقال إلى الشاشة الرئيسية من لوحة التحكم.
2	قائمة الخوادم	يمكنك التحقق من قائمة خوادم SSM المسجلة وحالة الاتصال. في شريط الحالة لكل خادم، يتم عرض رقم الكاميرات المعطلة من إجمالي الكاميرات المسجلة لدى الخادم. عند تمرير الماوس فوقها، يمكنك التحقق من الرقم بناءً على رقم الكاميرات المتصلة، يتم عرض الخادم غير المتصل باللون الأحمر.
3	تفاصيل الخادم	يمكنك التحقق من تفاصيل الخادم الخاص بك. انقر فوق الخادم الذي تريده من قائمة الخوادم.
4	قائمة الكاميرا	يُتيح لك النقر فوق هذا الزر التحقق من تفاصيل مثل قائمة الكاميرا وحالة الاتصال. - يمكنك التحقق من معايير الفرز من القائمة. يتم عرض معيار الفرز المحدد باللون البرتقالي. - حالة اتصال الكاميرا - حالة إجراء التسجيل المزدوج - حالة الاتصال الآمن - يمكنك فرز الكاميرا حسب اسم الكاميرا. - Search: يمكن تصفية اسم الكاميرا وعرضه.
5		يمكن استخدام الوظائف المدرجة أدناه بالنقر على زر ☰. - Link URL: يمكن نسخ عنوان URL الحالي إلى متصفح ويب والتحقق منه. - Reports: تتضمن القائمة أحدث المعلومات عن جميع خوادم SSM في نطاق يمكن تصديره كملف CSV. - SSM Console Client: يمكنك تعيين موقع الملف واسمه لحفظه. - بواسطة المتصفح: يمكنك تنزيل الملف في مجلد التنزيل الافتراضي للمستخدم الذي قام بتسجيل الدخول إلى نظام التشغيل Windows. - Debug: يمكن تصدير السجلات المباشرة من مدير النظام وخادم الوسائط كملف. - بواسطة SSM Console Client: يمكنك تعيين موقع الملف واسمه لحفظه. - بواسطة المتصفح: يمكنك تنزيل الملف في مجلد التنزيل الافتراضي للمستخدم الذي قام بتسجيل الدخول إلى نظام التشغيل Windows. - Logout: يمكنك تسجيل الخروج عند مراقبة لوحة التحكم على متصفح الويب.

التحقق من صفحة المسجلات



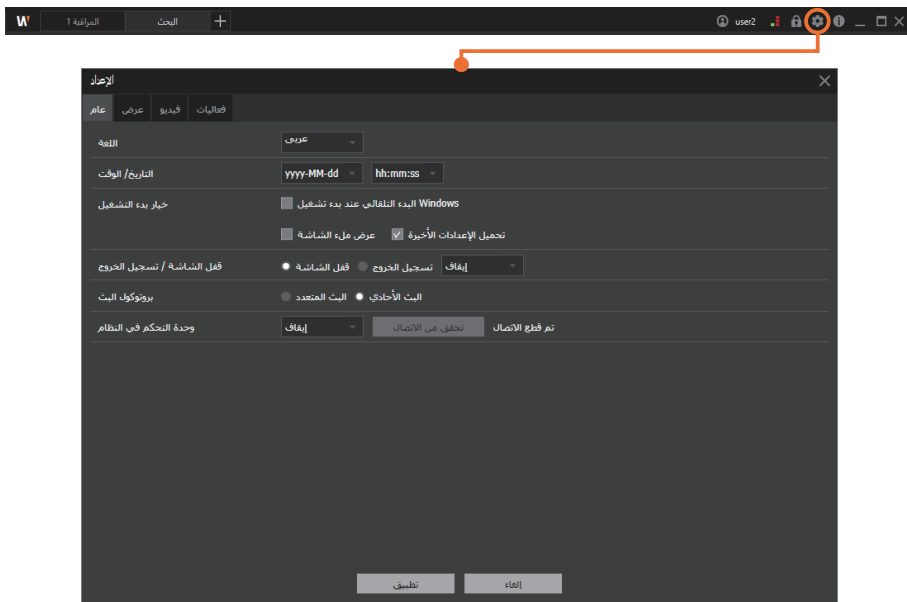
الرقم	تكوين الشاشة	الوصف المفصل للوظائف
1		يُتيح لك الانتقال إلى الشاشة الرئيسية من لوحة التحكم.
2	قائمة المسجلات	يمكنك التحقق من قائمة المسجلات المسجلة. - عند الانتقال إلى صفحة المسجلات للمرة الأولى، يتم عرض المسجلات أسفل System Manager والتي يمكن الوصول إليها عبر لوحة التحكم. - يتم عرض المسجلات غير المتصلة باللون الأحمر. يتم عرض إخفاق اتصال SNMP باللون الأصفر
3	تحميل	يمكنك التحقق من جميع المسجلات داخل النطاق. Search: يمكن تصفية اسم المُسجِّل وعرضه.
4	تفاصيل المُسجِّل	يمكنك التحقق من تفاصيل المُسجِّل. حدد المُسجِّل الذي تريده من قائمة المسجلات.
5	قائمة الكاميرا	يُتيح لك النقر فوق هذا الزر التحقق من تفاصيل مثل قائمة الكاميرا وحالة الاتصال. - يمكنك التحقق من معايير الفرز من القائمة. يتم عرض معيار الفرز المحدد باللون البرتقالي. - حالة اتصال الكاميرا - حالة إجراء التسجيل المزدوج - حالة الاتصال الآمن - يمكنك فرز الكاميرا حسب اسم الكاميرا. Search: يمكن تصفية اسم الكاميرا وعرضه.
6		يمكن استخدام الوظائف المدرجة أدناه بالنقر على زر ☰. Link URL: يمكن نسخ عنوان URL الحالي إلى متصفح ويب والتحقق منه. Reports: يمكنك تصدير القائمة التي تتضمن أحدث المعلومات عن جميع المسجلات في نطاق كملف CSV. - بواسطة SSM Console Client: يمكنك تعيين موقع الملف واسمه لحفظه. - بواسطة المتصفح: يمكنك تنزيل الملف في مجلد التنزيل الافتراضي للمستخدم الذي قام بتسجيل الدخول إلى نظام التشغيل Windows. Logout: يمكنك تسجيل الخروج عند مراقبة لوحة التحكم على متصفح الويب.

تعيين وحدة تحكم العميل

يمكنك تحديد الإعدادات العامة، والشاشة، والإعدادات الخاصة بالفعاليات على شاشة الإعداد في وحدة تحكم العميل.

فتح صفحة الإعداد

1. قم بتشغيل **SSM Console Client**.
2. أدخل المعرف وكلمة المرور في مربع حوار تسجيل الدخول، وانقر فوق زر تسجيل الدخول.
3. انقر فوق الزر  أعلى يسار البرنامج.



تعيين عام

يمكنك تعيين بيئة الاستخدام العامة في برنامج **SSM Console Client**، مثل اللغة، والتاريخ/الوقت، وخيارات بدء التشغيل، ونوع بروتوكول الفيديو.

1. افتح صفحة قائمة الإعدادات.

2. انقر فوق زر عام أعلى اليمين. يمكنك تعيين العناصر التالية.

رقم.	إعدادات العناصر	الوصف
1	اللغة	يمكنك تعيين لغة النظام.
2	التاريخ/الوقت	يمكنك تعيين تنسيق التاريخ والوقت المعروض في OSD. • تنسيق التاريخ: س س س (سنة)، ش ش (شهر)، ي ي (يوم) • تنسيق الوقت: س س (ساعة)، د د (دقيقة) ث ث (ثانية)
3	خيار بدء التشغيل	يمكنك تعيين طريقة عرض الشاشة عند بدء تشغيل البرنامج. • البداية التلقائية عند بدء تشغيل Windows : يمكنك تشغيل البرنامج تلقائيًا عند بدء تشغيل نظام التشغيل Windows. • عرض ملء الشاشة : يمكنك عرض برنامج SSM Console Client بملء الشاشة. • تحميل الإعدادات الأخيرة : يمكنك عرض آخر شاشة تم استخدامها على شاشة بدء التشغيل.

رقم.	إعداد العناصر	الوصف
4	قفل الشاشة/ تسجيل الخروج	• قفل الشاشة: لأغراض أمنية، يمكنك حظر استخدام البرنامج عند عدم وجود نشاط للماوس أو لوحة المفاتيح لفترة زمنية محددة. • تسجيل الخروج: لأغراض أمنية، يمكنك تسجيل الخروج من برنامج SSM Console Client عند عدم وجود نشاط للماوس أو لوحة المفاتيح لفترة زمنية محددة. • إعدادات الوقت: يمكنك النقر فوق القائمة المنسدلة لتعيين الوقت الأساسي لتشغيل قفل الشاشة أو تسجيل الخروج. يمكنك تعيين الخيارات التالية. – إيقاف: عند عدم استخدام وظائف قفل الشاشة أو تسجيل الخروج. – 5 دقائق/10 دقائق/15 دقيقة: بعد مرور الفترة الزمنية المعينة، يتم تنشيط شاشة القفل أو تسجيل الخروج.
5	بروتوكول البث	يمكنك الاختيار بين البث المتعدد، أو البث المنفرد عند بث مقاطع الفيديو من خادم SSM الأساسي إلى برنامج SSM Console Client. لاستخدام البث المتعدد، قم بتعيين البث المتعدد لخادم SSM عبر المسار التالي. مدير التكوين < الجهاز > التسجيل < معلومات الكاميرا > ملف التعريف
6	وحدة التحكم في النظام	يمكنك تعيين وحدة التحكم في SSM Console Client. • دعم وحدات [Techwin] SPC-2000، SPC-7000

تعيين العرض

يمكنك تعيين معلومات OSD ليتم عرضها على علامة تبويب الكاميرا وتجنب الفيديو.

1. افتح صفحة قائمة الإعدادات.

2. انقر فوق علامة التبويب عرض أعلى اليمين. يمكنك تعيين العناصر التالية.

رقم.	إعدادات العناصر	الوصف
1	عرض الشجرة	• استخدام اسم الجهاز: يعرض الاسم المعين من الجهاز في قائمة الأجهزة على علامة تبويب الكاميرا وفي تجنب الفيديو (مثل الكاميرا 01، المنبه 01). عند إلغاء التحديد، يتم عرض الاسم المسجل بواسطة مدير التكوين. • عنوان IP الجهاز: يعرض معلومات عنوان IP الخاص بالجهاز في قائمة الأجهزة على علامة تبويب الكاميرا.

رقم.	إعداد العناصر	الوصف
2	نص OSD	يمكنك عرض العناصر التالية على تجانب الفيديو. • التاريخ/ الوقت: يمكنك عرض التاريخ والوقت على تجانب الفيديو. تعرض الكاميرا المسجلة في خادم SSM الأساسي تاريخ ووقت خادم SSM الأساسي، وتعرض الكاميرات المسجلة في DVR أو NVR التاريخ والوقت في أجهزة DVR أو NVR. • رمز المعلومات: يمكنك عرض عناصر مثل حالة التسجيل، ودعم PTZ كرموز أسفل تجانب الفيديو. • اسم الكاميرا: يمكنك عرض اسم الكاميرا أعلى يمين تجانب الفيديو. • إظهار عنوان IP: يمكن عرض معلومات عنوان IP الخاص بالجهاز على تجانبات الفيديو. • بيانات التعريف: يمكنك عرض نتيجة اكتشاف IVA المستلمة من الكاميرا كمرعب أخضر على تجانب الفيديو. تُشير بيانات التعريف إلى بيانات نتائج اكتشاف IVA. • حجم الخط: انقر فوق القائمة المنسدلة لتكوين حجم الخط في معلومات OSD. يمكنك تحديد تخصيص لتعيين الحجم المطلوب. • وضع العرض على الشاشة: انقر فوق القائمة المنسدلة لتكوين وضع معلومات OSD.
3	إظهار OSD	• إظهار قواعد IVA (تحليل الفيديو الذكي): يمكنك عرض قواعد IVA المعينة بواسطة الكاميرا على الفيديو. • تمكين خريطة مصغرة: عند النقر مرتين فوق رمز ارتباط الخريطة على تخطيط الخريطة، يمكنك عرض خريطة مصغرة فوق الخريطة الحالية بدلاً من الانتقال إلى تخطيط الخريطة. يمكنك تعيين موقع وحجم الخريطة المصغرة بالنقر فوق القائمة المنسدلة. • Live Video Masking (Beta): يمكنك تمكين إخفاء (الضبابية/النقطية/الأعين السمكية) لحماية خصوصية الأشخاص الافتراضيين في الفيديو حتى لا يتم التعرف عليهم. • Masking Scale (WxH): يمكنك تعيين لحجم صورة الإخفاء.

تعيين الفيديو

يمكنك تعيين المراقبة، والجودة ونوع البروتوكول في الفيديو المشغل، والالقط، ومسار التسجيل، وما إلى ذلك.

1. افتح صفحة قائمة الإعدادات.

2. انقر فوق علامة التبويب فيديو أعلى اليمين. يمكنك تحديد عناصر إعدادات الفعاليات التالية.

رقم.	إعدادات العناصر	الوصف
1	تحسين عرض الفيديو	• تلقائي : يمكنك عرض الصور تلقائيًا بدقة منخفضة أو عالية بناءً على دقة الشاشة أو حجم صورة التجانب أو تحميل النظام. • يدوي : يمكنك تعيين الخيارات التالية لمراقبة جودة الفيديو وتشغيلها. - يتم تشغيل إطارات فقط عند حدوث فك تشفير التحميلات أو عرضها: يمكنك التعيين لتشغيل إطارات فقط عند حدوث انخفاض في مستوى فك التشفير و أداء العرض نتيجة لتحميل الزائد على النظام. - يمكنك تعيين شاشة انقسام لتشغيل إطارات فقط بالنقر فوق القائمة المنسدلة. - يمكنك التعيين لإخراج فيديو ملف التعريف بدقة عالية عندما يكون حجم تجانب الفيديو أكبر من القيمة المعينة. - يُمكنك زر معاينة من التحقق من حجم الحد الأدنى لتجانب الفيديو الذي يمكن عرضه في ملف تعريف بدقة عالية.

رقم.	إعداد العناصر	الوصف
2	جودة الفيديو	• مانع التشويش: يمكنك تحسين ظاهرة التشويش عندما تبدو وحدات البكسل خشنة عند تشغيل الفيديو في برنامج SSM Console Client. يؤدي استخدام مانع التشويش إلى تحسين جودة الفيديو، لكن يمكن أن يتسبب في توقف البث. • تمكين تدفق التخزين المؤقت: يمكنك تشغيل الفيديو بالتساوي عند حدوث تأخير فيديو بسبب وقوع مشاكل في الشبكة وغيرها من مشاكل بيئة الاستخدام. يُتيح لك تدفق التخزين المؤقت تشغيل فيديو أكثر اتساقًا، لكن يمكن أن يؤدي إلى تأخير البث. • نسبة العرض إلى الارتفاع: يمكنك تكبير أو تصغير شاشة الفيديو لعرض مقاطع الفيديو بحجم التجانبات مع الحفاظ على نسبة العرض إلى الارتفاع لدقة فيديو الكاميرا. • حظر الفيديو (مقاطع الفيديو) المتدفق من كاميرا (كاميرات) أخرى عند عرض فيديو من كاميرا في تشغيل ملء الشاشة: تهدف هذه الوظيفة إلى منع التحميل الزائد على الشبكة. يمكنك إيقاف تلقي فيديو الكاميرا لقنوات المراقبة المتبقية مؤقتًا عند عرض قناة معينة في وضع ملء الشاشة أثناء المراقبة متعددة القنوات. • قد يؤدي تحديد هذه الوظيفة إلى منع التحميل الزائد على الشبكة، ولكن التبديل من فيديو قناة واحدة في شاشة كاملة إلى شاشة مراقبة متعددة القنوات يؤدي إلى إطالة الوقت الذي يستغرقه استلام الفيديو بأكمله.
3	تمكين أداة فك الشفرة	• تمكين أداة فك الشفرات NVIDIA CUDA: عندما يتم تثبيت وحدة فك تشفير الأجهزة (وحدة فك التشفير CUDA من NVIDIA) بشكل منفصل في الكمبيوتر الشخصي، يمكن استخدام وحدة فك التشفير المطابقة كأداة فك تشفير فيديو ل SSM. • تمكين أداة فك التشفير Intel Quick Sync Decoder: عندما يتم تثبيت وحدة فك تشفير الأجهزة (أداة فك الترميز Intel Quick Sync Decoder) بشكل منفصل في الكمبيوتر الشخصي، يمكن استخدام وحدة فك التشفير المطابقة كأداة فك تشفير فيديو ل SSM.
4	النقاط	يمكنك النقاط الفيديو من التجانب وتعيين مسار لحفظ كملف صورة. • فتح التفاصيل: عند النقر فوق زر النقاط، يظهر مربع الحوار النقاط. يمكنك تعيين مسار التخزين والمعلومات التي سيتم عرضها على الصورة.
5	تسجيل	عند تخزين الفيديو من التجانب في جهاز الكمبيوتر المحلي الخاص بك، يمكنك تعيين مسار الملف ليتم الحفظ فيه، والوقت والتنسيق، وما إلى ذلك. • المسار: يمكنك تعيين مسار للتسجيل على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. • فتح التفاصيل: عند النقر فوق زر التسجيل المحلي، يظهر مربع حوار لتعيين مسار التسجيل. • وقت التسجيل: يمكنك تعيين وقت التسجيل للتسجيل على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. – وقت الإعداد: من دقيقة إلى 60 دقيقة (يمكن تعيينه في فواصل لمدة 1 دقيقة). • التنسيق: يمكنك تعيين تنسيق ملف التسجيل إلى AVI أو SEC. • AVI: يمكنك حفظ تسجيل مقاطع الفيديو المحلية باستخدام امتداد AVI. يمكن تشغيل ملفات AVI في برامج تشغيل الفيديو العادية المستخدمة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. • SEC: يمكنك حفظ تسجيل مقاطع الفيديو المحلية باستخدام امتداد SEC. عند التسجيل كملف SEC، يمكنك تشغيل الملف المصدر في عارض النسخ الاحتياطي، وهو برنامج تشغيل فيديو لملفات SEC فقط. • تمكين كلمة مرور تسجيل الدخول كلمة مرور للتسجيل: يمكنك التعيين لتمكين التشغيل فقط إذا تم إدخال كلمة مرور تسجيل الدخول عند تشغيل الفيديو. يمكنك إجراء إعدادات إضافية عند تحديد تنسيق ملف SEC. • تمكين التوقيع الرقمي: يمكنك تسجيل مقاطع الفيديو عن طريق تطبيق توقيع رقمي للتحقق من تزوير الفيديو أو تزيفه. يمكنك إجراء إعدادات إضافية عند تحديد تنسيق ملف SEC.

تعيين الفعاليات

يمكنك تعيين بيئة الاستخدام للفعالية التي حدثت.

1. افتح صفحة قائمة الإعدادات.

2. انقر فوق زر **فعالية** أعلى اليمين. يمكنك تعيين العناصر التالية.

رقم.	إعدادات العناصر	الوصف
1	إظهار لوحة عند وقوع حدث	يمكنك تعيين ما إذا كان يجب تشغيل الفيديو لفعالية ما أم لا عند حدوث الفعالية ومدة التشغيل.
2	وقت التشغيل للفعاليات	عند تشغيل فيديو فعالية في قائمة العارض الفوري أو الفعالية، يمكنك تعيين وقت تشغيل الفعالية لتضمين عدد معين من الثواني قبل حدوث الفعالية أو بعدها.
3	نقطة الفعاليات	عند استخدام الدالة بقعة الفعالية، يمكنك تكوين تفاصيل الفعالية وعرض الوقت ليتم عرضها.

رقم.	إعداد العناصر	الوصف
4	مشاهد فوري	يمكنك تعيين ما إذا كنت تريد استخدام عارض فوري عند حدوث فعالية ما. - العدد الأقصى من المشاهدين الفوريين: يمكنك تعيين الحد الأقصى لعدد العارضين الفوريين للعرض. يمكنك تعيين ما يصل إلى 3 عارضات فورية. - فترة الانتباقي: يمكنك تعيين وقت العرض لطول مدة عرض العارض الفوري عند حدوث الفعالية. بعد تعيين الوقت، يغلق العارض الفوري تلقائيًا. - وقت التخلّص من الفعاليات الجديدة: عند حدوث نفس الفعالية من نفس الكاميرا ضمن الوقت المحدد لعرض العارض الفوري، يمكنك تعيين عارض فوري بحيث لا يعرض فعاليات جديدة. - الموقع المنبثق: يمكنك تعيين جهاز عرض لعرض العارض الفوري عند تكوين شاشة المراقبة باستخدام أجهزة عرض متعددة.
5	تخطيط الخريطة	عند المراقبة باستخدام تخطيط خريطة في قائمة مراقبة، يمكنك تعيين الإجراءات عند حدوث فعالية. - ربط الخريطة بفعالية: عند حدوث فعالية على رمز ارتباط الخريطة، يمكنك تعيينه للتبديل إلى تخطيط الخريطة هذا. - إظهار الخريطة مع الفعاليات النشطة: يمكنك عرض رمز ارتباط الخريطة حيث حدثت الفعالية في منتصف الشاشة.

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)
Windows 8.1 (Enterprise و Pro) 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) * 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 (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 الفعاليات 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 - Geforce GTX960 - 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 أو أعلى - HDGraphics P530	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 يوماً
	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 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 Wisenet 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-434, 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-1632, HRX-1621/TE, HRX-1620, HRX-1621, 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-6410DB4, XRN-6410B4, XRN-6410RB2, XRN-6410B2, 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-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, SRN-472S, VPM-4800/4400/5400/6400

كاميرا الشبكة

■ BOX

KNB-2000, KNB-5000, PNB-A6001, PNB-A6002, PNB-A7002, PNB-A8002, PNB-A9001, 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-6003, XNB-6005, XNB-8000, XNB-8002, XNB-8003, XNB-9002, XNB-9003, XNZ-6320

DOME ■

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-A9081R, 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, QNV-6010R,
QNV-6070R, QNV-7010R, QNV-7012R, QNV-7020R, QNV-7022R, QNV-7030R,
QNV-7032R, QNV-7080R, QNV-7082R, SND-6012, SND-L6013R, SND-L6083R,
SND-7084R, SNV-L6013R, SNV-L6014RM, SNV-6084R, SNV-6085R, SNV-7084R,
SNV-8081R, SNV-8030R, 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-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-C8083R, XNV-8093R, XNV-9082R, XNV-9083R, XNV-C9083R

عدسة مستعرضة ■

TNF-9010, XNF-9010RS, XNF-9010RV, XNF-9010RVM, QNF-9010, XNF-8010,
XNF-8010RV, XNF-8010R, PNF-9010R(RV)(RVM), SNF-8010(VM), SNF-7010

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

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, PNV-A6081R, PNV-A6082R, PNV-A7082R, PNV-A8082R,
PNV-A9082R, QNO-6010R, QNO-6020R, QNO-6030R, QNO-6070R, QNO-7010R,
QNO-7012R, QNO-7020R, QNO-7022R, QNO-7030R, QNO-7032R, QNO-7080R,
QNO-7082R, 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 ■

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-6370RH, 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)

تحدد الوضع ■

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

الحرارة ■

TNM-3620TDY, TNO-4051T, TNO-4041TR, TNO-4040TR, TNO-4030TR, TNO-4030T, TNO-3050T, TNO-3040T, TNB-1080T, TNB-1050T, TNB-1040T, TNO-1030T

أداة الترميز ■

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

أداة فك الترميز ■

SPD-1660R

المستشعر ■

إدخال/إخراج الممتد Advantech ■

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 (تضمنين نبضي مرمز ulaw), G726, AAC

الاتصال الداخلي

TID-600R

ANPR

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

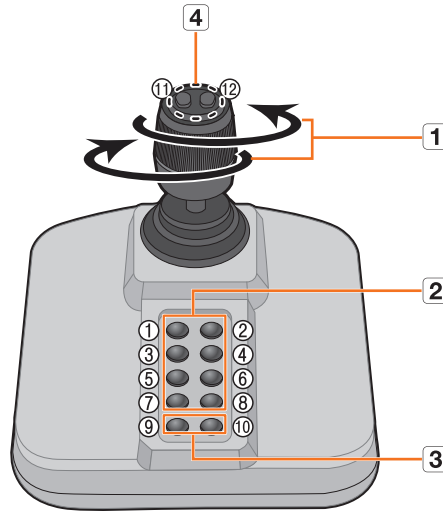
استخدام وحدة التحكم في النظام

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

SPC-2000

يتم تشغيل عصا التحكم SPC-2000 كما يلي:

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



الاسم	الوظيفة
1	• 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.
2	• في وضع PTZ، يتم تشغيل التعيين المسبق للترقيم من 1 إلى 8. • في وضع الشاشة، يتم تشغيل التخطيط المطابق لزر الرقم.
3	• يتم التبديل بين وضع PTZ ووضع الشاشة.
4	• في وضع PTZ، يتم تشغيل عملية التركيز قريب/بعيد. • في وضع الشاشة، يمكن تحديد وتغيير عدة أجهزة عرض.

ملاحظة

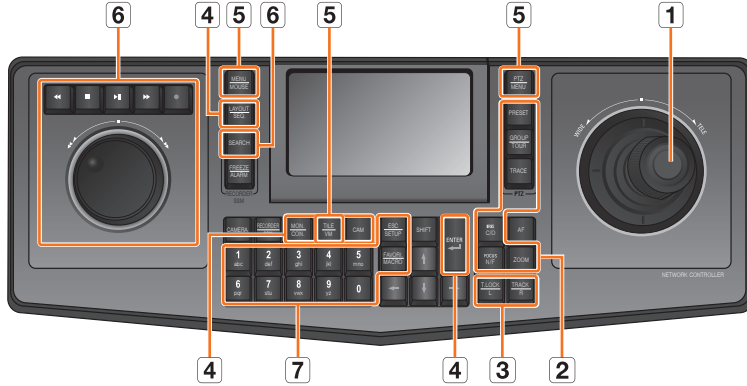


لتعيين الصورة الصحيحة، يجب الحصول على محور المعايرة.
 حدد < تعيين > لوحة التحكم < وحدة التحكم في اللعبة > خصائص < تعيين عبر جهاز الكمبيوتر، وانقر على زر تعويض
 لتشغيل معالج نظام التعويض واتبع الدليل على الشاشة لإكمال تعويض المحور.

SPC-7000

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/اليسار 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. يقوم بتشغيل التحكم في VMD.
	إخراجات الفيديو في التجانب الحالي عبر مباشر/بحث.
	سيتم إيقاف الفيديو.
	يقوم بتشغيل وإيقاف تشغيل الفيديو.
	بدء/إنهاء التسجيل البيديوي للفيديو.
	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.
7	عجلة التردد
	عجلة التنشيط
	تقوم بالبحث الإطاري.
	زر لإدخال الرقم.
9 ~ 0	بيده إدخال الرقم.
	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)].

