

سلسلة أنظمة عرض A من شركة NEC

شاشة LED للملصقات الإعلانية

نظام عرض فيديو LED عالي الدقة للاستخدام بالمناطق الداخلية

دليل المستخدم

للطرازات:

LED-A019i

LED-A025i

10-02-2020

جدول المحتويات

1	نبرة عن دليل المستخدم	4
1.1	معلومات هامة	4
1.2	احتياطات السلامة والصيانة والاستخدام الموصى بها	5
1.3	إعلان المطابقة	6
2	نبرة عن هذا المنتج	7
2.1	المحتويات	7
2.2	المواصفات	9
2.2.1	مواصفات شاشة LED للملصقات الإعلانية	9
2.2.2	مواصفات جهاز فك تشفير الصوت والفيديو	10
2.3	وصف الأجزاء	11
2.4	متطلبات التهوية	12
2.4.1	تشتيت الحرارة	12
2.4.2	التبريد	13
2.5	مصدر الطاقة	13
3	تثبيت شاشة LED للملصقات الإعلانية	14
3.1	قبل تثبيت شاشة LED للملصقات الإعلانية	15
3.1.1	موقع التثبيت	15
3.1.2	معلومات عن التثبيت الجداري والتثبيت المعلق	16
3.2	التثبيت القائم بذاته (على قاعدة التثبيت)	17
3.2.1	منع الانقلاب – استخدام سلك السلامة	18
3.2.2	منع الانقلاب – استخدام براغي التثبيت	19
3.3	التثبيت الجداري	19
3.4	التثبيت المعلق	21
3.5	تثبيت العديد من شاشات LED للملصقات الإعلانية لتعمل كتقنية جدار الفيديو	22
3.5.1	التثبيت القائم بذاته (على قاعدة التثبيت)	22
3.5.2	التثبيت الجداري	23
3.5.3	التثبيت المعلق	23
4	بدء التشغيل	25
4.1	تزويد شاشة LED للملصقات الإعلانية بالأسلاك	25
4.2	تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة LED للملصقات الإعلانية	26
4.3	الحصول على وتثبيت برنامج ViPlex	27
4.3.1	المعلومات المطلوبة	27
4.3.2	تثبيت تطبيق ViPlex Handy (Android/iOS)	28
4.3.3	تثبيت تطبيق ViPlex Express	28
4.4	توصيل شاشة LED للملصقات الإعلانية بالبرامج	28
4.4.1	الاتصال عبر كبل الإيثرنت	29
4.4.2	التوصيل عبر شبكة الاتصال المحلية (LAN)	29
4.4.3	التوصيل عبر شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية	30
4.4.4	توصيل شاشة LED للملصقات الإعلانية عبر تطبيق ViPlex Express (عمل جهاز الكمبيوتر)	31
4.5	تسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية	32
4.5.1	تسجيل الدخول عبر ViPlex Handy	32
4.5.2	تسجيل الدخول عبر ViPlex Express	33


34	تحميل ملف التهيئة/تهيئة المعلومات	4.6
34	تحميل ملف التهيئة عبر تطبيق ViPlex Handy (نظام تشغيل Android فقط)	4.6.1
34	تحميل ملف التهيئة عبر NovaLCT-Taurus	4.6.2
35	تهيئة الشاشة	4.7
35	تهيئة شاشة عبر تطبيق ViPlex Handy	4.7.1
36	برنامج VIPLEX	5
36	نبذة عن البرنامج	5.1
36	ViPlex Handy	5.1.1
36	ViPlex Express	5.1.2
37	ViPlex Handy	5.2
37	نظرة عامة على الوظائف	5.2.1
40	Mosaic متعدد الشاشات	5.2.2
41	قائمة الحلول	5.2.3
41	الإعدادات	5.2.4
42	Media (الوسائط)	5.2.5
42	ViPlex Express	5.3
42	نظرة عامة على الوظائف	5.3.1
43	الحلول	5.3.2
48	الحلول المتقدمة	5.3.3
51	التحكم في الشاشة	5.3.4
69	الأسئلة المتداولة	5.4
70	الصيانة	6
70	الصيانة الدورية	6.1
70	التنظيف المنتظم	6.2
71	صيانة نظام التيار الكهربائي	6.3
71	صيانة الأجزاء المدمجة	6.4
72	استكشاف الأعطال وإصلاحها	7
73	التخلص من المنتج	8
74	بيان حقوق النشر وإخلاء المسؤولية	9
74	حقوق النشر والتراخيص	9.1
74	بيان إخلاء المسؤولية	9.2

1 نبذة عن دليل المستخدم


عزيزنا العميل،

شكرًا لاختيارك واحد من أنظمة LED للملصقات الإعلانية ذات الرؤية المباشرة عالية الدقة من إنتاج شركة NEC Display Solutions. في دليل المستخدم هذا الخاص بسلسلة أنظمة عرض A من إنتاج شركة NEC، ستجد معلومات تفصيلية حول نظام العرض الخاص بك وكيفية تركيبه وصيانته وخدمته. نأمل أن تُلبّي تجربتك لمنتجنا توقعاتك أو تتجاوزها. يرجى الاتصال بنا إذا كانت لديك أي أسئلة.


1.1 معلومات هامة




تحذير



تجنّب تعريض هذه الوحدة لمياه الأمطار أو الرطوبة؛ وذلك تفاديًا لنشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية، وتجنّب أيضًا استخدام قابس الوحدة المستقطب مع مقبس كبل إطالة أو أي مأخذ آخر للتيار الكهربائي، إلا إذا كان بالإمكان إدخال شعب القابس في هذا المأخذ إدخالاً كاملاً. تجنّب فتح حاوية الجهاز؛ وذلك لاحتوائها على مكونات عالية الفولطية. يجب الرجوع إلى فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء عمليات الصيانة.



تنبيه



يرجى التأكد من فصل كبل التيار الكهربائي من المقبس الموجود بالحائط لتقليل احتمال التعرض لصدمة كهربائية. لفصل التيار الكهربائي تمامًا عن الوحدة، يُرجى فصل كبل التيار من مأخذ التيار المتردد. وكذلك يرجى عدم فك الغطاء (أو الجزء الخلفي). حيث لا توجد بالداخل أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بنفسه. يجب الرجوع إلى فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء عمليات الصيانة.

يحدّر هذا الرمز المستخدم من وجود جهد كهربائي غير معزول داخل الوحدة بما يكفي لإحداث صدمة كهربائية؛ لذا من الخطر ملامسة أي جزء من الأجزاء الموجودة داخل هذه الوحدة.

يُنبه هذا الرمز المستخدم إلى إرفاق تعليمات مهمة عن تشغيل الوحدة وصيانتها. ومن ثم يجب قراءتها بعناية لتجنب حدوث أي مشكلات.

يرجى استخدام كبل التيار الكهربائي المرفق مع هذا الجهاز بما يتفق مع الجدول الوارد أدناه، وإذا لم يكن كبل الطاقة مرفقًا مع الجهاز، فيرجى الاتصال بشركة NEC، وفي جميع الحالات الأخرى يرجى استخدام كبل طاقة من نوع القابس الذي يتطابق مع مقبس الطاقة الموجود بالجهاز، ويجب أن يتوافق كبل الطاقة المتوافق مع جهد التيار المتردد الصادر عن مأخذ التيار، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع معايير السلامة المعمول بها في دولة الشراء.

صُمّم هذا الجهاز ليستخدم مع سلك طاقة يحتوي على سن أرضي واثق متصل بالأرض. وقد يتسبب عدم توصيل سلك الطاقة بمأخذ مؤرض في حدوث صدمة كهربائية، يرجى التأكد من توصيل سلك الطاقة بمأخذ تيار مؤرض بطريقة صحيحة.



⚠ تنبيه:

1.2 احتياطات السلامة والصيانة والاستخدام الموصى بها

احتياطات السلامة والصيانة

للحصول على الأداء الأمثل، يرجى مراعاة ما يلي عند إعداد شاشة LED للملصقات الإعلانية واستخدامها:

- يُحظر فتح الشاشة، حيث لا توجد بالداخل مكونات يمكن للمستخدم إصلاحها بنفسه، علماً بأن فتح أي أغطية أو إزالتها قد يعرضك لصدمات كهربائية أو غير ذلك من المخاطر الأخرى، يُرجى الرجوع إلى الفنيين المؤهلين في كافة أعمال الصيانة.
- تجنب ثني كبل التيار الكهربائي أو لثيه أو أي أمر آخر قد يؤدي إلى تلفه.
- تجنب وضع أي أجسام ثقيلة على كبل التيار الكهربائي.
- قد يسبب تلف الكبل صدمة كهربائية أو حريق.
- يرجى التأكد من إمداد شاشة LED للملصقات الإعلانية بالطاقة الملائمة لها. يرجى الرجوع إلى "الإمداد بالطاقة" في المواصفات.
- يجب استخدام كبل طاقة معتمد ومتوافق مع معايير السلامة المعمول بها في دولتك.
- في المملكة المتحدة ينبغي استخدام كبل طاقة معتمد وفقاً للمعايير البريطانية، على أن يكون مزوداً بقابس به منصهر أسود (5 أمبير) مجهزة للاستخدام مع شاشة LED للملصقات الإعلانية هذه.
- موصل كبل الطاقة هو الوسيلة الأساسية لفصل النظام عن مصدر التيار الكهربائي.
- يتعين تركيب شاشة LED للملصقات الإعلانية بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.
- تجنب سكب أي سوائل داخل حاوية شاشة LED للملصقات الإعلانية أو استخدام الشاشة بالقرب من الماء.
- تجنب إدخال أي أجسام من أي نوع داخل فتحات حاوية الشاشة، إذ قد تلامس مواضع عالية الفولطية؛ الأمر الذي قد يكون خطيراً أو مميتاً أو سبباً في حدوث صدمة كهربائية أو حريق أو تلف الجهاز.
- احرص على عدم وضع شاشة LED للملصقات الإعلانية هذه على سطح أو حامل أو منضدة مائلة أو غير ثابتة، فقد يسفر ذلك عن سقوطها وإلحاق تلف جسيم بها.
- تجنب تركيب المنتج ووجهه لأعلى أو لأسفل أو في وضع مقلوب لفترة طويلة؛ وذلك لتفادي إلحاق أي ضرر دائم بالشاشة.
- تجنب استخدام شاشة LED للملصقات الإعلانية في الأماكن الخارجية.
- يجب عدم تغطية أي فتحات موجودة بشاشة LED للملصقات الإعلانية.
- احرص على توفير تهوية مناسبة حول شاشة LED للملصقات الإعلانية؛ وذلك لتشتيت السخونة الناتجة عنها بصورة جيدة.
- تجنب سد فتحات التهوية الموجودة بشاشة LED للملصقات الإعلانية أو وضع الشاشة بالقرب من أي جهاز مشع أو أي مصدر حراري آخر.
- تجنب وضع أي جسم فوق شاشة LED للملصقات الإعلانية.
- ينبغي مناولة الشاشة بحرص عند نقلها. كما ينبغي الاحتفاظ بغلاف الشاشة لاستخدامه في النقل لاحقاً.
- لضمان موثوقية شاشة LED للملصقات الإعلانية، يرجى تنظيف الثقب في الجانب الخلفي للحاوية مرة واحدة -على الأقل- في السنة لإزالة الأوساخ والأتربة.
- عند استخدام كبل شبكة الاتصال المحلية، لا تقم بتوصيله بجهاز طرفي مزود بأسلاك قد تكون ذات فولطية عالية.
- تجنب استخدام شاشة LED للملصقات الإعلانية في المناطق المرتفعة الحرارة أو الرطوبة أو المليئة بالغبار أو الزيوت.
- تجنب استخدام شاشة LED للملصقات الإعلانية في ظل حالة التغير السريع في درجة الحرارة والرطوبة، مع الابتعاد عن الهواء البارد المباشر من فتحات مكيف التبريد؛ فقد يُقصّر ذلك من العمر الافتراضي للشاشة، أو قد يُسبب تكاثف المياه، وإذا حدث تكاثف للمياه، فاحرص على عدم توصيل الشاشة بمصدر التيار الكهربائي حتى يختفي التكاثف.
- افصل كبل الطاقة الخاص بشاشة LED للملصقات الإعلانية فوراً من مأخذ التيار الكهربائي الموجود بالحائط، واستشر الفنيين المؤهلين، وذلك في الظروف التالية:
- عند حدوث تلف في كبل التيار الكهربائي أو القابس.
- عند انسكاب سائل أو سقوط جسم ما داخل شاشة LED للملصقات الإعلانية.
- عند تعرّض شاشة LED للملصقات الإعلانية للأمطار أو المياه.
- عند سقوط شاشة LED للملصقات الإعلانية أو تعرّض غلافها الخارجي للتلف.
- عند ملاحظة وجود أي أضرار بهيكل الشاشة كالتشقّوق أو المنحنيات غير الطبيعية.
- عندما لا تعمل شاشة LED للملصقات الإعلانية بشكل طبيعي رغم اتباع تعليمات التشغيل.

1.3 إعلان المطابقة

- المطابقة الأوروبية
- لجنة الاتصالات الفيدرالية
- توجيه الحد من المواد الخطرة (RoHS)
- التوافق مع لائحة المعدات الكهربائية والإلكترونية (EEE)
- توجيه التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) 2014/30/EU
- توجيه الجهد المنخفض 2014/35/EU
- شهادة مختبرات الفحوصات الكهربائية (ETL)

المعلومات الخاصة بالمطابقة الأوروبية

تحذير!
يتوافق هذا الجهاز مع الفئة A من معيار اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتداخل الراديوي رقم 32. وفي البيئات السكنية، قد يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل راديوي.



المعلومات الخاصة بلجنة الاتصالات الفيدرالية (لِلولايات المتحدة الأمريكية فقط)

تحذير!
<ul style="list-style-type: none">لا تسمح "لجنة الاتصالات الفيدرالية" بإجراء أي تعديل أو تغييرات على الوحدة باستثناء ما حددته شركة NEC Display Solutions of America في هذا الدليل. وقد يؤدي عدم الالتزام بهذه اللوائح الحكومية إلى إبطال حَقِّك في تشغيل هذا الجهاز.أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية للفئة A للأجهزة الرقمية وفقًا للمادة 15 من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد تم وضع هذه الحدود لتوفير الحماية المناسبة ضد التداخلات الضارة عند تشغيل الجهاز في بيئة عملية. هذا الجهاز يولد ويستخدم ويمكن أن تصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة بالاتصالات اللاسلكية، ما لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للتعليمات الواردة في دليل الاستخدام. ومن المرجح أن يؤدي تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية إلى حدوث تداخلات ضارة، وحينئذ قد يتعين على المستخدم تصحيح هذه التداخلات على نفقته الخاصة.

نموذج إقرار الموزع بالمطابقة (لِلولايات المتحدة الأمريكية فقط)

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وبخضوع تشغيله للشرطين التاليين:

(1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار؛ (2) أن يستقبل هذا الجهاز أي تداخل بما في ذلك التداخل الذي قد يترتب عليه أوضاع تشغيل غير مرغوبة.

الجهة المسؤولة بالولايات المتحدة: شركة NEC Display Solutions of America, Inc.

العنوان: 3250 Lacey Rd, Ste 500

Downers Grove, IL 60515

رقم الهاتف: 630-467-3000

نوع المنتج: شاشة LED للمصقات الإعلانية

تصنيف المنتج: جهاز طرفي من الفئة A

رقم الطراز: LED-A019i

LED-A025i



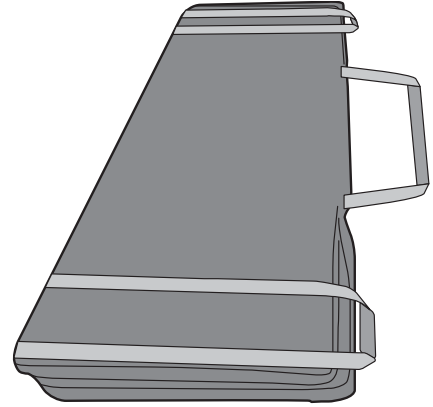
إذا لزم الأمر، يتعين على المستخدم الاتصال بالوكيل أو أحد فنيي الراديو أو التلفزيون المتخصصين للحصول على اقتراحات إضافية. قد يجد المستخدم الكتيب التالي الذي أعدته "لجنة الاتصالات الفيدرالية" مفيدًا: "كيفية التعرف على مشكلات التداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون وحلها". يتوفر هذا الكتيب من مكتب الطباعة الحكومي بالولايات المتحدة، واشنطن العاصمة، 20402، رقم المخزون 004-000-0034.

2 نبذة عن هذا المنتج

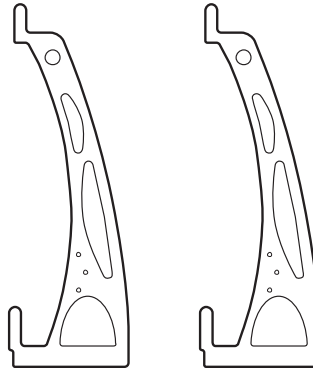
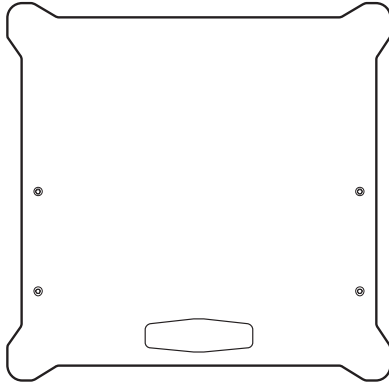
تُعد السلسلة A حل العرض الكامل للاستخدام الفوري في تطبيقات عرض النشاطات. يمكن التحكم بها عن طريق الأجهزة المحمولة التي تعمل بنظام التشغيل Windows، iOS وAndroid. يمكن تحديث المحتوى وتخزينه في مشغل الوسائط المدمج من خلال شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية أو USB لتحقيق التشغيل غير المتزامن.

2.1 المحتويات

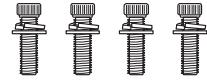
- شاشة LED للملصقات الإعلانية
- جهاز USB
- كبل HDMI
- كبل التيار الكهربائي
- دليل الإعداد
- بطاقة الضمان
- حقيبة حمل



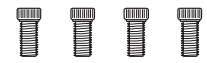
- قاعدة تثبيت



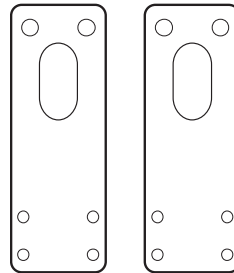
- M6 × 30 مم



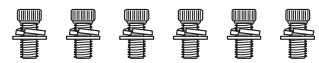
- M6 × 16 مم



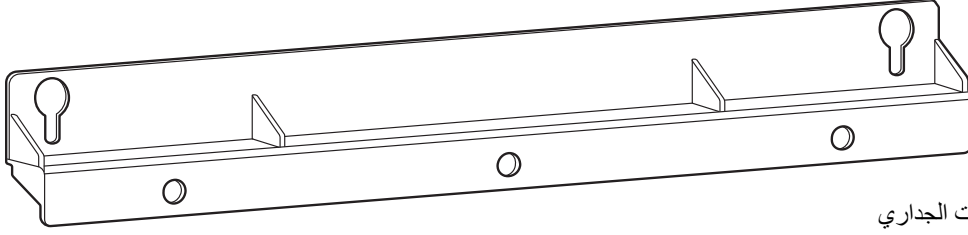
- دعامة تعليق



- M6 × 16 مم



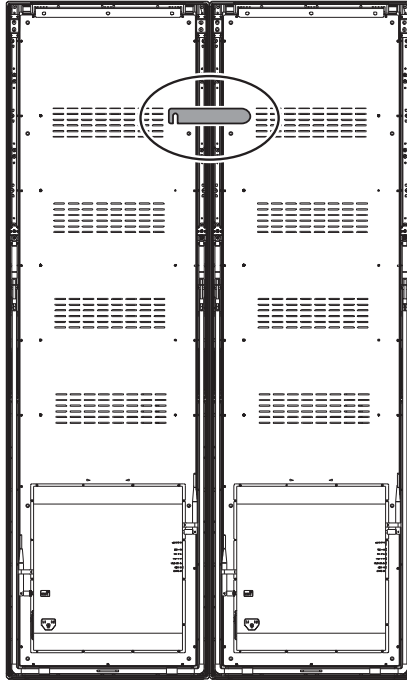
- حامل تثبيت جداري



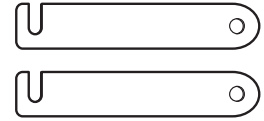
- برغي تثبيت حامل التثبيت الجداري



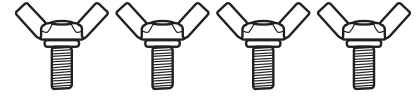
يُستخدم لتثبيت شاشتي LED للملصقات الإعلانية بجانب بعضهما البعض في حال شراء شاشتين أو أكثر من شاشات LED للملصقات الإعلانية.



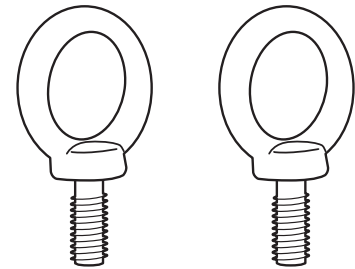
- دعامة تركيب



- برغي تركيب



- برغي ذو عروة



2.2 المواصفات

2.2.1 مواصفات شاشة LED للملصقات الإعلانية

الجدول 1: مواصفات شاشة LED للملصقات الإعلانية

LED-A025i		LED-A019i	الطراز
بطاقة وحدات البكسل وLED			
SMD 3-في-1			تكوين وحدات البكسل
2,500	1,944		تباعد وحدات البكسل [مم]
84 × 112	108 × 144		وحدات البكسل (العرض × الارتفاع)
210 × 280	210 × 280		حجم بطاقة البكسل [مم]
الوحدة النمطية			
9 × 2	9 × 2		تكوين بطاقات وحدات البكسل
756 × 224	972 × 288		وحدات البكسل (العرض × الارتفاع)
1.09	1.09		منطقة الوحدة النمطية [م²]
35 × 1,902 × 572			حجم الوحدة النمطية (العرض × الارتفاع × العمق) [مم]
29.5			الوزن الصافي (بدون حامل) [كجم]
تيار متردد من 100 فولت إلى 240 فولت، 50 هرتز / 60 هرتز			التيار الكهربائي
IP20			نوع الحماية (أمامية/خلفية)
الخدمة الخلفية			إمكانية الصيانة والخدمة
أنظمة العرض			
210	220		متوسط التيار الكهربائي [واط]
520	520		الحد الأقصى للتيار الكهربائي. (واط)
140°/150°	140°/150°		زاوية العرض (أفقية / رأسية)
1,000	1,000		السطوع [شمعة/م²]
4,500:1	4,500:1		نسبة التباين
10- درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية عند 100 – 120 فولت 10- درجات مئوية إلى 40 درجة مئوية عند 200 – 240 فولت			درجة الحرارة أثناء التشغيل
10 إلى 80% (دون تكاثف)			رطوبة التشغيل
أقل من 5,000 م			بيئة التشغيل
20- إلى 45 درجة مئوية			درجة حرارة بيئة التخزين
10 – 85% (دون تكاثف)			رطوبة بيئة التخزين
100,000 ساعة			العمر الافتراضي (عند سطوع 50%)
13 بت			معالجة التدرج الرمادي
281 تريليون			الألوان
≤ 2,880 هرتز			معدل التحديث (يصل إلى)
60/50 هرتز			معدل التنسيق
يدويًا وتلقائيًا 256 مستوى			مستوى السطوع
3,000 – 9,500 كلفن (قابلة للضبط)			درجة حرارة الألوان
الإدخال الرقمي (HDMI)			
60 @ 600 × 800 هيرتز، 60 @ 480 × 640 هيرتز، 60 @ 720 × 1280 هيرتز، 60 @ 768 × 1024 هيرتز، 60 @ 1050 × 1680 هيرتز، 60 @ 768 × 1360 هيرتز، 60 @ 1200 × 1920 هيرتز (مسح منخفض)			إشارة الفيديو المدعومة

2.2.2 مواصفات جهاز فك تشفير الصوت والفيديو

إشعار
<ul style="list-style-type: none"> قد لا يتم تشغيل بعض الملفات حتى إذا كانت تستوفي الشروط الواردة أدناه. قد لا يتم تشغيل بعض ملفات الأفلام بشكل طبيعي وفقاً لنوع ذاكرة USB، ومعدل البت الخاص بملف الأفلام وعدد الإطارات المرجعية.

2.2.2.1 الصورة

الجدول 2: المواصفات الفنية: صورة - جهاز فك الترميز

برامج الترميز	حجم الصورة المدعومة	الامتداد	ملاحظات
JPEG	48×48 بكسل ~ 8176×8176 بكسل	JPG JPEG	
BMP	بلا تقييد	BMP	غير متوفرة
GIF	بلا تقييد	GIF	غير متوفرة
PNG	بلا تقييد	PNG	غير متوفرة
WEBP	بلا تقييد	WEBP	غير متوفرة

2.2.2.2 Movie (فيلم)

الجدول 3: المواصفات الفنية: الأفلام - جهاز فك الترميز

برامج الترميز	الامتداد	برامج ترميز الفيديو (*1)	برامج ترميز الفيديو (*2)
3GP	.3gp	H.264	AAC
MOV	.mov	MPEG4 Visual ، H.265 ، H.264	AAC
MP4	.mp4	MPEG4 Visual ، H.265 ، H.264	AAC
TS	.ts	MPEG4 Visual ، H.264	AAC
WEBM	.webm	VP9 ، VP8	Vorbis

*1 الفيديو

الجدول 4: المواصفات الفنية: الفيديو - جهاز فك الترميز

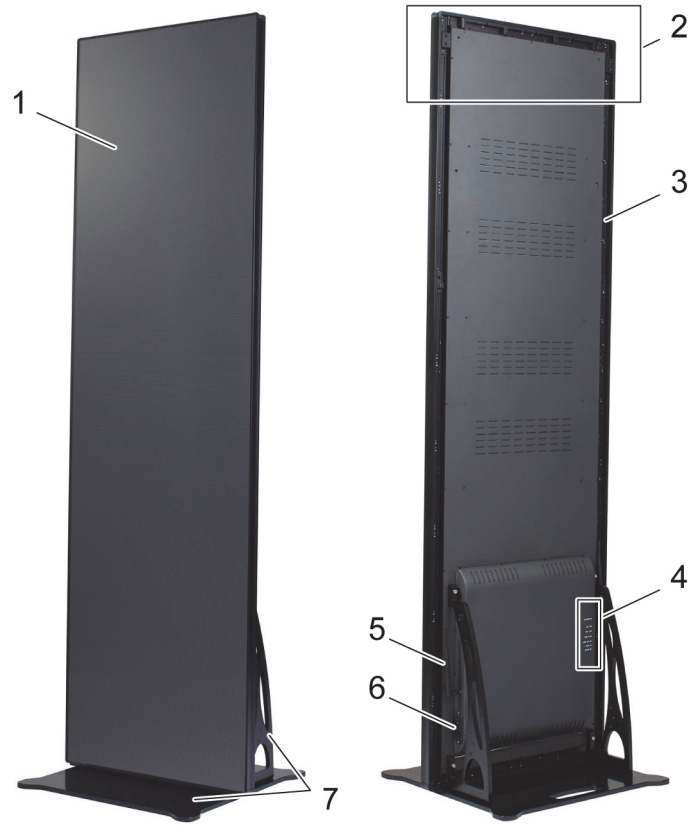
برامج الترميز	الحد الأقصى لمعدل الإطارات	الحد الأقصى لمعدل البت (الحالة المثالية)
H.264	1080P@60fps ، 4K@30fps	100Mbps
H.265	1080P@60fps ، 4K@30fps	100Mbps
MPEG 4 Visual	1080p@30fps	15Mbps
VP8	1080p@30fps	38.4Mbps
VP9	1080P@60fps ، 4K@30fps	38.4Mbps

*2 الصوت

الجدول 5: المواصفات الفنية: الصوت - جهاز فك التشفير

برامج الترميز	القتاة	الحد الأقصى لمعدل العينات
AAC	2	48 كيلوهرتز
PCM	2	48 كيلوهرتز
Vorbis	2	48 كيلوهرتز

2.3 وصف الأجزاء





الشكل 1: أجزاء شاشة LED للملصقات الإعلانية

- 5 هوائي شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية
- 6 توصيل الطاقة والمفتاح
- 7 قاعدة تثبيت

- 1 منطقة العرض
- 2 منطقة تركيب الملحقات المعلقة
- 3 الإطار الرئيسي
- 4 منطقة المنفذ

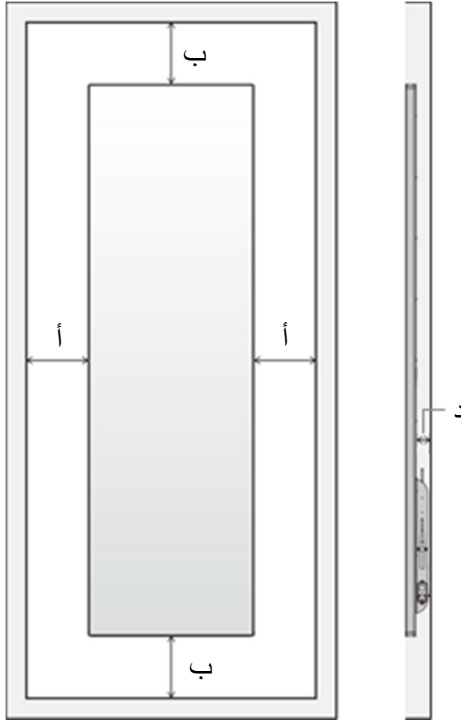
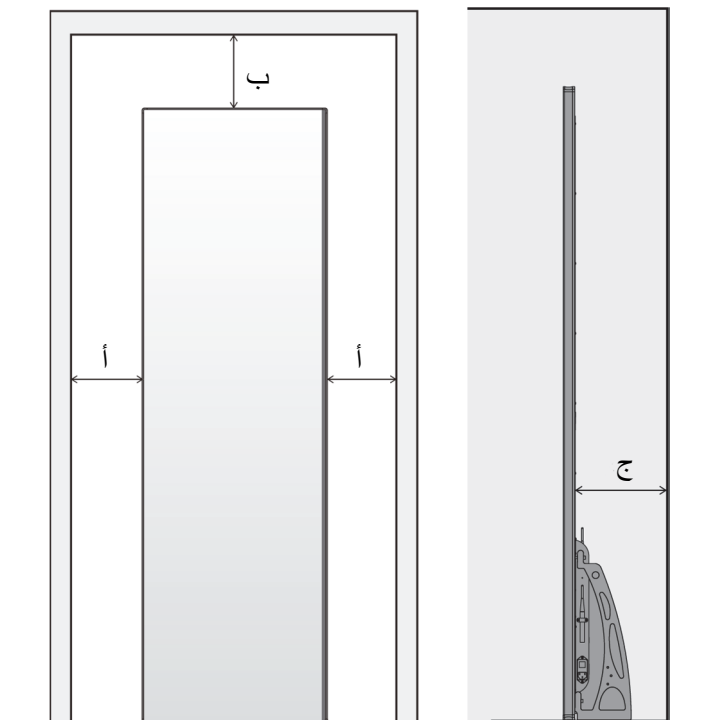
2.4 متطلبات التهوية

<p>تحذير!</p> <p>خطر نشوب حريق وتلف المنتج. لذا احرص دائمًا على عدم حجب فتحات التهوية. واجعل نطاقها مفتوحًا وخاليًا من أي عوائق دائمًا.</p>	 
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

لا تقم بتشغيل شاشة LED للملصقات الإعلان في درجة الحرارة المحيطة أعلى من 35 درجة مئوية في 100 – 120 فولت أو 40 درجة مئوية في 200 – 230 فولت.

حافظ على المسافات الواردة أدناه لضمان التهوية المناسبة لشاشة LED للملصقات الإعلان ولتجنب الارتفاع الزائد لدرجة الحرارة.

الجدول 6: مسافات التهوية للوقوف قائمًا بذاته والتثبيت الجداري

التثبيت الجداري	التثبيت القائم بذاته (قاعدة التثبيت)
	
<p>د</p> <p>30 مم</p>	<p>ج</p> <p>280 مم</p> <p>ب</p> <p>100 مم</p> <p>أ</p> <p>100 مم</p> <p>المسافة</p>

2.4.1 تشتيت الحرارة

يتم تزويد شاشة LED للملصقات الإعلان برفاقة LED عالية الكفاءة لتحقيق استهلاك منخفض للطاقة، وإنتاج قدر أقل من الحرارة وزيادة العمر الافتراضي للنظام.

تم تصميم الوحدات النمطية بدون مروحة، مما يضمن الهدوء الفائق في تشغيل النظام. لذا توجد فتحات في وسط الغطاء الخلفي. للسماح بتشتيت الحرارة يجب عدم تغطية هذه الفتحات على الإطلاق.

2.4.2 التبريد

تعتمد التهوية المطلوبة على ظروف كل مشروع وخصائصه المعينة. واعتمادًا على التصميم الهيكلي ودرجة الحرارة البيئية، قد يكون من الضروري إضافة نظام تبريد خارجي.

لدمج مكيف هواء مثالي وموَقَّر للطاقة في نظام عرض LED، يجب عليك تحديد السعة أو الحجم الذي تحتاج إليه. وهذا الأمر مهم لسببين: الوحدة صغيرة الحجم قد لا يمكنها تبريد نظام عرض LED بشكل كافٍ في الطقس شديد الحرارة. كما أن مكيف الهواء كبير الحجم يمكن أن يؤثر سلبيًا على راحتك. وكذلك قد يتم تشغيل الوحدة وإيقافها كثيرًا، وذلك دون أن يتم تشغيلها لفترة كافية لإزالة الرطوبة من نظام عرض LED بشكل صحيح أو تبريد المكان بشكل متماثل. ومن ثم، فإنها ستستهلك طاقة أكثر من اللازم.

	<p>تنبيه!</p> <p>لا تتم توجيه تكييف الهواء مباشرةً على شاشة LED للملصقات الإعلانية. فقد يُقصر ذلك من العمر الافتراضي لشاشة LED للملصقات الإعلانية أو قد يُسبب التكاثر. وإذا حدث تكاثف للمياه، فاحرص على عدم توصيل الشاشة بمصدر التيار الكهربائي حتى يختفي التكاثر.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

معلومات

درجة الحرارة البيئية المثالية لنظام عرض LED هي 25 درجة مئوية.

2.5 مصدر الطاقة

استخدم كبل الطاقة المرفق مع هذا الجهاز بما يتوافق مع الجدول الوارد أدناه. وإذا لم يكن كبل الطاقة مرفقًا مع الجهاز، فيرجى الاتصال بشركة NEC، وفي جميع الحالات الأخرى، استخدم كبل طاقة من نوع القابس الذي يتطابق مع مقبس الطاقة الموجود بالجهاز. ويجب أن يتوافق كبل الطاقة المتوافق مع جهد التيار المتردد الصادر عن مأخذ التيار، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع معايير السلامة المعمول بها في دولة الشراء.

صُمِّمَ هذا الجهاز ليستخدم مع سلك طاقة يحتوي على سن أرضي واق متصل بالأرض. وقد يتسبب عدم توصيل سلك الطاقة بمأخذ مؤرض في حدوث صدمة كهربائية، يرجى التأكد من توصيل سلك الطاقة بمأخذ تيار مؤرض بطريقة صحيحة.

الجدول 7: أنواع القوابس وأسلاك الطاقة المتوافقة


نوع القابس	أمريكا الشمالية	قارة أوروبا	المملكة المتحدة	اليابان
شكل القابس				
المنطقة	الولايات المتحدة / كندا	الاتحاد الأوروبي (باستثناء المملكة المتحدة)	المملكة المتحدة	اليابان
الفولطية	120 فولت*	230 فولت	230 فولت	100 فولت
المسامير	3	2	3	3

* عند تشغيل الجهاز باستخدام وحدة الإمداد بالطاقة ذات التيار المتردد 125 - 240 فولت، يرجى استخدام كبل تيار كهربائي مناسب لفولطية مأخذ التيار المتردد المستخدم.

ملاحظة

لا تتم صيانة هذا المنتج إلا في الدولة التي تم شراؤه منها. استخدم كبل التيار الكهربائي الذي يحمل علامة مكتب المعايير والمقاييس والتفتيش (BSMI) على كلا الطرفين عند استخدام هذا الجهاز في تايوان.

3 تثبيت شاشة LED للملصقات الإعلانية

<p>تنبيه!</p>	
<p>ولتركيب الجهاز على نحو سليم، يُوصى بشدة بإسناد هذه المهمة إلى فني مؤهل ومدرب. ويرجى التواصل مع المورد الذي تتعامل معه، إذ قد يستطيع تزويدك بقائمة تتضمن مجموعة من فنيي التثبيت المؤهلين. علماً بأن مسؤولية التثبيت على الحائط أو السقف واستئجار فني تقع ضمن مسؤولية العميل.</p>	

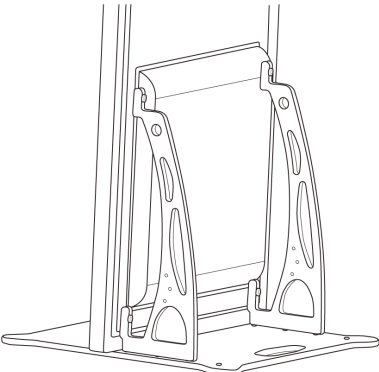
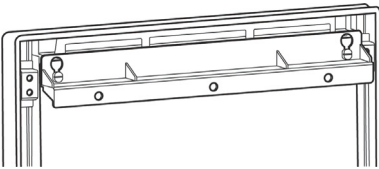
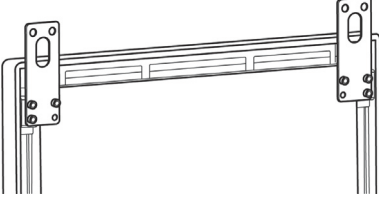
إذ قد يؤدي عدم اتباع إجراءات التثبيت القياسية لشركة NEC إلى تلف الجهاز أو إصابة المستخدم أو الشخص القائم بعملية التثبيت. ولا يغطي ضمان المنتج التلف الناتج عن التثبيت غير الصحيح للمنتج، كما قد يؤدي عدم اتباع هذه التوصيات إلى إبطال الضمان.

احتياطات عامة للتثبيت

- احرص دائماً على إجراء تركيب شاشة LED للملصقات الإعلانية أو نقلها بواسطة شخصين.
- عند التركيب، لا تحاول الضغط على شاشة LED للملصقات الإعلانية أو استخدام القوة المفرطة على أي جزء منها بدفعه أو الاتكاء عليه. إذ قد يتسبب هذا في تشويه الشاشة أو إتلافها.
- لا يمكن استخدام شاشة LED للملصقات الإعلانية أو تركيبها بدون قاعدة التثبيت أو غيرها من ملحقات التثبيت التي توفر الدعم.

<p>إشعار</p>
<p>احتفظ بغلاف الشاشة، بما في ذلك الصندوق الخشبي، لاستخدامه في نقل شاشة LED للملصقات الإعلانية بعد استخدامه. سيلزم وجوده أيضاً في إرسال شاشة LED للملصقات الإعلانية إلى خدمة العملاء.</p>

الجدول 8: خيارات التركيب لشاشة LED للملصقات الإعلانية

نوع التركيب	المرجع
تثبيت قائم بذاته (قاعدة تثبيت)	<p>3.2 التثبيت القائم بذاته (على قاعدة التثبيت)، الصفحة 17</p> 
التثبيت الجداري	<p>3.3 التثبيت الجداري، الصفحة 19</p> 
التثبيت المعلق	<p>3.4 التثبيت المعلق، الصفحة 21</p> 

استشر متجر التجزئة الذي تتعامل معه إذا كنت ترغب في تثبيت المنتج باستخدام وسيلة أخرى بخلاف قاعدة التثبيت أو دعامة التعليق أو حامل التثبيت الجداري.

3.1 قبل تثبيت شاشة LED للملصقات الإعلانية

قبل بدء التركيب، قم بمراجعة الموضوعات التالية لضمان التركيب والتشغيل الآمن والملائم لشاشة LED للملصقات الإعلانية.

3.1.1 موقع التثبيت

الجدول 9: موقع التثبيت

الموقع	ما يجب القيام به	ما لا يجب القيام به
بيئة التشغيل	✓ قم بتركيب الوحدة واستخدامها داخل المباني.	✗ تجنب استخدام الوحدة في الأماكن الخارجية.
	✓ قم بتركيب الوحدة في مكان يوفر مساحة كافية للتهوية.	✗ لا تقم بتركيب الوحدة بالقرب من الباب أو البوابة.
	✓ اختر موقعًا جافًا وخاليًا من الاهتزازات والغبار.	✗ تجنب تثبيت الشاشة في المناطق التي من المتوقع أن تتعرض فيها لاهتزازات قوية وغبار.
		✗ لا تقم بتثبيت الوحدة أو استخدامها بالقرب من الماء.
	✓ تأكد من عدم قدرة الأشخاص على شد الوحدة أو شد أدوات التثبيت الخاصة بها أو التعلق بأي منهما بسهولة.	✗ تجنب تثبيت الوحدة في مكان يتيح للأشخاص شدها أو شد أدوات التثبيت الخاصة بها أو التعلق بأي منهما بسهولة.
التثبيت	✓ التزم بمواصفات التهوية. لمزيد من المعلومات، راجع 2.4 متطلبات التهوية، الصفحة 12.	✗ تجنب تغطية الفتحات الموجودة على اللوح الخلفية لشاشة LED للملصقات الإعلانية أو إعاقتها.
		✗ لا تضع شاشة LED للملصقات الإعلانية بالقرب من أي جهاز مشع أو أي مصدر حراري آخر.
		✗ تجنب استخدام شاشة LED للملصقات الإعلانية في المناطق مرتفعة الحرارة أو الرطوبة أو المليئة بالغبار أو الزيوت.
	✓ قم بتركيب الوحدة على الأسقف أو الجدران القوية بدرجة كافية لدعم الوحدة وملحقات التثبيت.	✗ تجنب أيضًا تثبيت الوحدة على التركيبات المعلقة.
	✓ قم بتثبيت الوحدة على جزء متين من السقف، مثل دعامات السقف "الكمز الخرساني".	
توصيل الطاقة	✓ قم بتثبيت شاشة LED للملصقات الإعلانية بحيث يكون العرض في وضع رأسي، وقائم ويكون الجزء السفلي أسفل الجزء العلوي.	✗ تجنب تركيب المنتج ووجهه لأعلى أو لأسفل أو في وضع مقلوب لفترة طويلة؛ وذلك لتفادي إلحاق أي ضرر دائم بالشاشة.
	✓ قم بتركيب شاشة LED للملصقات الإعلانية بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.	✗ تجنب تثبيت الوحدة بالقرب من مكان إمداد التيار الكهربائي داخل المبنى.

3.1.2 معلومات عن التثبيت الجداري والتثبيت المعلق



<p>تنبيه!</p> <p>خطر الإصابة الشخصية وتلف المنتج بسبب معدات التثبيت الجداري غير المناسبة.</p> <ul style="list-style-type: none">• قبل التثبيت، افحص موقع التركيب لضمان أن السقف قوي بما يكفي لدعم وزن الوحدة وأدوات التثبيت بمرور الوقت فضلاً عن مقاومته للزلازل والاهتزازات غير المتوقعة وغيرها من القوى الخارجية الأخرى. حيث إن بعض الجدران أو الأسقف ليست قادرة على تحمّل وزن الوحدة. للحصول على معلومات حول وزن شاشة LED للملصقات الإعلان، راجع 2.2 المواصفات.• تأكد من تثبيت الوحدة على جزء متين من السقف، مثل دعائم السقف "الكمر الخرساني".• قم بإحكام تثبيت الوحدة باستخدام المسامير، وحلقات التثبيت بالنابض والحلقات العادية والصواميل.• لا تستخدم البراغي الخشبية أو البراغي ذات الأنابيب البلاستيكية في التثبيت. اختر معدات التركيب، مثل الأدوات، والبراغي والمسامير المناسبة لظروف الجدران ووزن شاشة LED للملصقات الإعلان.• يجب تحديد جميع مكونات وأدوات التثبيت من خلال حسابات ثابتة وتفصيلية لضمان التركيب الآمن.• لا تستخدم البراغي ذات العروة هذه لتعليق شاشة LED للملصقات الإعلان. وإنما يجب تثبيت شاشة LED للملصقات الإعلان بشكل صحيح. <p>المخاطر المتعلقة بثبات النظام:</p> <p>قد يسقط الجهاز، مما يتسبب في إصابة شخصية خطيرة أو الوفاة. يلزم تثبيت الجهاز بإحكام على الأرضية أو الحائط وفقاً لتعليمات التركيب، وذلك لتجنب حدوث أي إصابة.</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

3.2 التثبيت القائم بذاته (على قاعدة التثبيت)

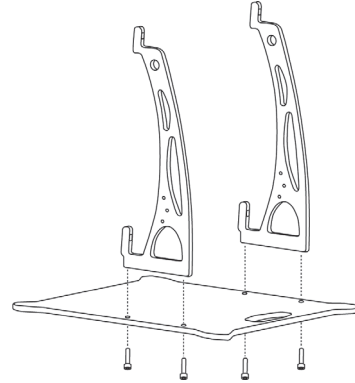
المتطلبات الأساسية

الأشخاص	2 أو أكثر	
الأدوات	مفك براغي	
المعدات	قاعدة تثبيت براغي • M6×30 ×4 مم مع حلقات التثبيت • M6×16 ×4 مم	راجع 2.1 المحتويات، الصفحة 7

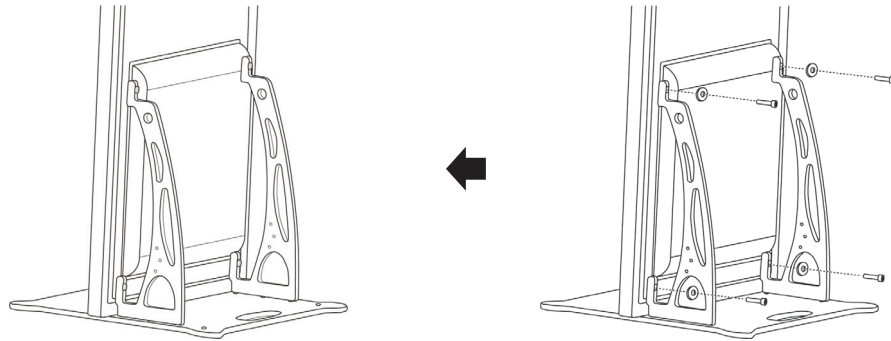
كيفية القيام بذلك

تنبيه! 	
خطر لدغ أصابعك. عند تركيب قاعدة التثبيت، ينبغي مناولة الوحدة بحرص بالغ.	

- (الخطوة 1) قم بتجميع قاعدة التثبيت أولاً.
قم بتثبيت دعامي التثبيت في لوحة القاعدة باستخدام البراغي الأربعة من النوع M6 × 16 مم.




- (الخطوة 2) أحكم ربط البراغي بشكل صحيح. يتراوح نطاق عزم دوران الربط بين 275 نيوتن سم إلى 314 نيوتن سم.
(الخطوة 3) قم بتركيب قاعدة التثبيت في شاشة LED للمصقات الإعلان باستخدام البراغي الأربعة M6×30 مم وحلقات التثبيت الأربعة.



- (الخطوة 4) أحكم ربط البراغي بشكل صحيح. يتراوح نطاق عزم دوران الربط بين 275 نيوتن سم إلى 314 نيوتن سم.
النتيجة: يتم تثبيت شاشة LED للمصقات الإعلان على قاعدة التثبيت.

3.2.1 منع الانقلاب – استخدام سلك السلامة

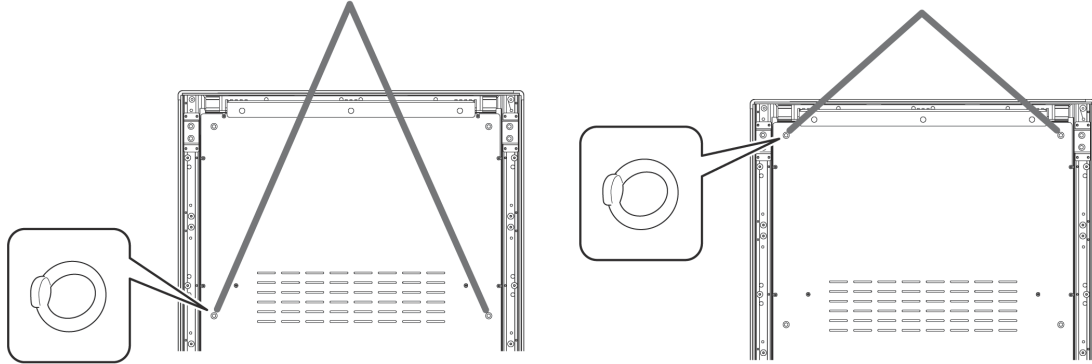
لمنع سقوط شاشة LED للملصقات الإعلانية مع قاعدة التثبيت، توصي شركة NEC بشدة باستخدام سلك السلامة كأمان إضافي.

<p>تنبيه!</p>	
<p>خطر الإصابات الشخصية وتلف المنتج في حالة سقوط شاشة LED للملصقات الإعلانية بسبب التركيب غير المناسب.</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا تحاول تعليق شاشة LED للملصقات الإعلانية باستخدام سلك السلامة. وإنما يجب تثبيت شاشة LED للملصقات الإعلانية بشكل صحيح. • لا تستخدم البراغي ذات العروة لتعليق شاشة LED للملصقات الإعلانية. • سلك السلامة غير مدرج في حزمة التوريد. استخدم سلك أو سلسلة باعتباره سلك السلامة الذي يمكنه دعم وزن الوحدة إذا لزم الأمر. • تأكد من أن الجدار أو السقف يمكنه دعم وزن شاشة LED للملصقات الإعلانية. 	

الأشخاص	2 أو أكثر	
المعدات	سلك أو سلسلة (لمنع الانقلاب)	غير مُدرج ضمن حزمة التوريد
ملحق للجدار على سبيل المثال خطاف	اعتمادًا على	<ul style="list-style-type: none"> • وزن شاشة LED للملصقات الإعلانية • سطح التثبيت ومادة/حالة الجدار
مسارن بعروة لمنع السقوط	راجع 2.1 المحتويات، الصفحة 7	

كيفية القيام بذلك

الخطوة 1) قم بتركيب المسامير ذات العروة في شاشة LED للملصقات الإعلانية في موقع مناسب.




الخطوة 2) قم بتركيب سلك السلامة المناسب في المسامير ذات العروة في شاشة LED للملصقات الإعلانية.

الخطوة 3) قم بتركيب ملحق مناسب على سبيل المثال خطاف، بالجدار الذي سيتم تركيب شاشة LED للملصقات الإعلانية به.

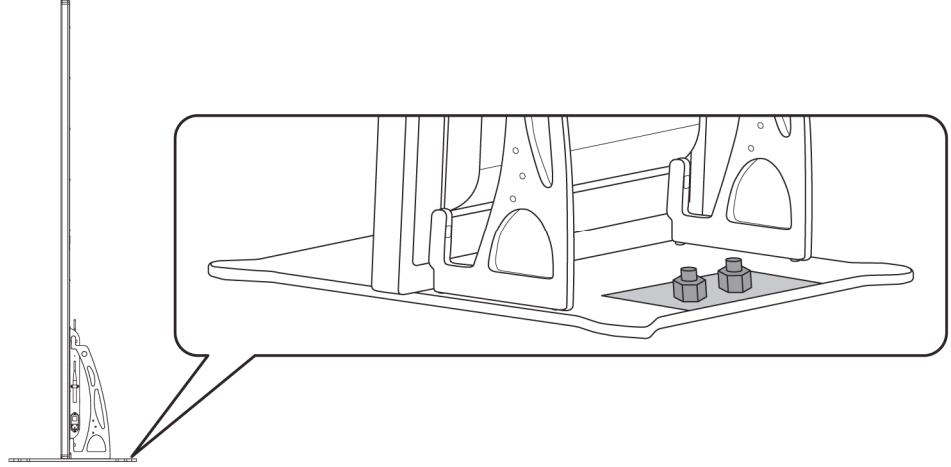
الخطوة 4) قم بتركيب سلك السلامة بشاشة LED للملصقات الإعلانية والجدار.

النتيجة: شاشة LED للملصقات الإعلانية.

<p>تنبيه!</p>	
<p>خطر تلف المنتج.</p> <p>تأكد من إزالة السلك أو السلسلة من الجدار قبل نقل شاشة LED للملصقات الإعلانية.</p>	

3.2.2 منع الانقلاب – استخدام براغي التثبيت

لمنع انقلاب شاشة LED للملصقات الإعلانية مع قاعدة التثبيت، يمكنك أيضًا تثبيت قاعدة التثبيت على الأرضية باستخدام مسامير التثبيت المتاحة تجاريًا.



الشكل 2: تم تثبيت شاشة LED للملصقات الإعلانية بالأرضية

3.3 التثبيت الجداري

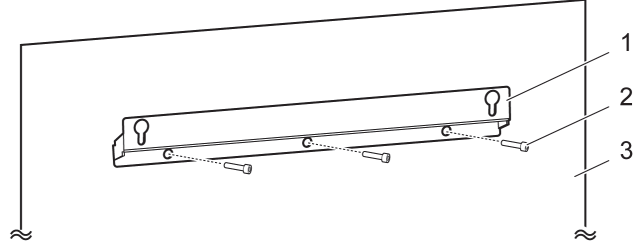
إشعار
قبل تثبيت شاشة LED للملصقات الإعلانية، قم بحذر 3.1.2 معلومات عن التثبيت الجداري والتثبيت المعلق.

المتطلبات الأساسية

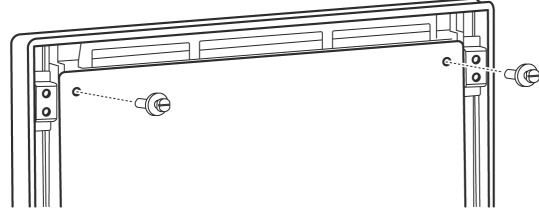
الأشخاص	شخصين أو أكثر	
الأدوات	سلم / منصة عمل مرتفعة	
	أدوات التركيب (مثل: المطرقة، مفك البراغي، مفتاح الأنكيه، مفتاح الفك)	
	معدات الحفر (مثل: آلة الحفر، ملحق / رأس التركيب)	اعتمادًا على سطح التثبيت ومادة / حالة الجدار
	مواد التركيب (البراغي، المسامير، إلى غير ذلك)	اعتمادًا على • وزن شاشة LED للملصقات الإعلانية • سطح التثبيت ومادة/حالة الجدار
	أدوات القياس (مثل: المسطرة، مقياس الاستواء)	
المعدات	حامل تثبيت جداري برغيا تثبيت لحامل التثبيت الجداري	راجع 2.1 المحتويات، الصفحة 7

كيفية القيام بذلك

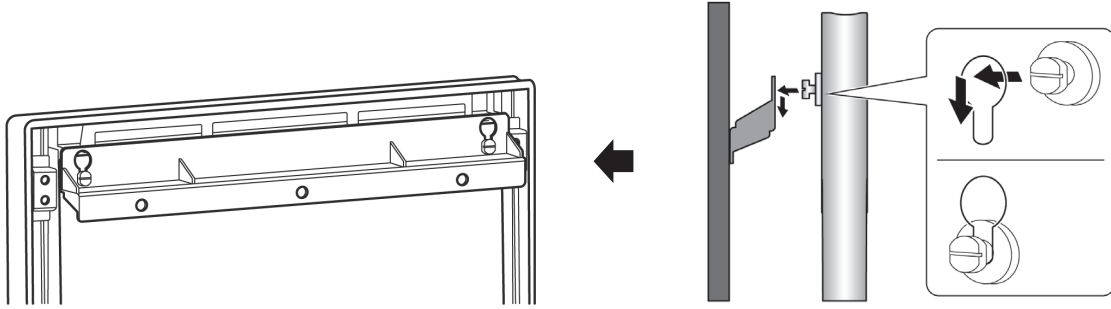
- (الخطوة 1) قم بتنصيب حامل التنبيت الجداري (1) على الحائط (3) في الموقع المطلوب. ضع حجم ووزن شاشة LED للمصقات الإعلانبة في اعتبارك. استخدم البراغي (2) والمثبتات المناسبة.



- (الخطوة 2) قم بتنبيت برغي التنبيت الجداريين على شاشة LED للمصقات الإعلانبة. يتراوح نطاق عزم دوران الربط بين 275 نيوتن سم إلى 314 نيوتن سم.



- (الخطوة 3) قم بتنبيت شاشة LED للمصقات الإعلانبة على دعامة التنبيت الجداري من خلال تعليق الفتحة الرئيسية واخفض شاشة LED للمصقات الإعلانبة بحدز. النتيجة: يتم تنبيت شاشة LED للمصقات الإعلانبة على الجدار.



3.4 التثبيت المعلق

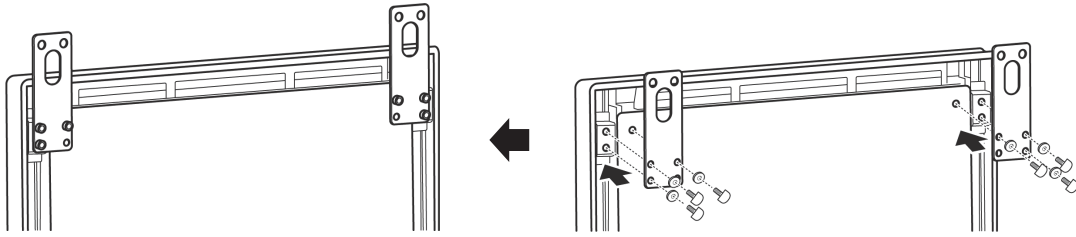
إشعار
قبل تثبيت شاشة LED للملصقات الإعلان على السقف، اقرأ بعناية 3.1.2 معلومات عن التثبيت الجداري والتثبيت المعلق.

المتطلبات الأساسية

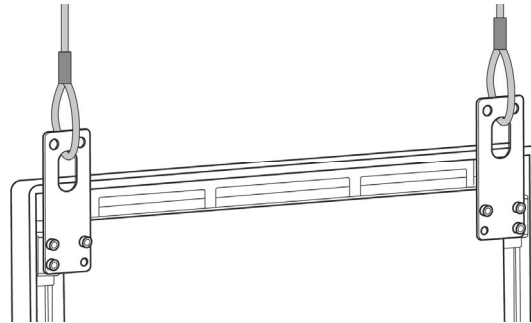
الأشخاص	شخصين أو أكثر	
الأدوات	سلم / منصة عمل مرتفعة	
	أدوات التركيب (مثل: المطرقة، مفك البراغي، مفتاح الأنكيه، مفتاح الفك)	
	معدات الحفر (مثل: آلة الحفر، ملحق / رأس التركيب)	اعتمادًا على سطح التثبيت ومادة/حالة الجدار
	مواد التركيب (البراغي، المسامير، إلى غير ذلك)	اعتمادًا على
	أدوات القياس (مثل: المسطرة، مقياس الاستواء)	<ul style="list-style-type: none"> • وزن شاشة LED للملصقات الإعلان • سطح التثبيت ومادة/حالة الجدار
المعدات	2 دعامة تعليق 6 براغي M6 × 16 مم (مع حلقة تثبيت)	راجع 2.1 المحتويات، الصفحة 7

كيفية القيام بذلك

- الخطوة 1) قم بتركيب التركيبات المناسبة الخاصة بشاشة LED للملصقات الإعلان بالسقف (على سبيل المثال خطاف).
- الخطوة 2) قم بتركيب كتائف التعليق على كلا جانبي شاشة LED للملصقات الإعلان باستخدام ثلاث براغي. يتراوح نطاق عزم دوران الربط بين 275 نيوتن سم إلى 314 نيوتن سم.



- الخطوة 3) قم بتوصيل الأسلاك من السقف إلى الدعامة المعلقة على شاشة LED للملصقات الإعلان. النتيجة: يتم تثبيت شاشة LED للملصقات الإعلان على السقف.



3.5 تثبيت العديد من شاشات LED للملصقات الإعلانية لتعمل كتقنية جدار الفيديو

يمكن وضع شاشات LED للملصقات الإعلانية بجوار بعضها البعض وعرض الصور أو مقاطع الفيديو كجدار الفيديو. لتحقيق أفضل النتائج، التزم بالإرشادات التالية عند تركيب العديد من شاشات LED للملصقات الإعلانية بجوار بعضها البعض.

إشعار
عند استخدام الشاشة ضمن مجموعة تقنيات تعمل معًا بتقنية جدار الفيديو لفترة زمنية طويلة، قد يحدث تمددًا طفيفًا للشاشات نتيجة التغيرات في درجة الحرارة. يوصى بالحفاظ على مسافة 1 مم بين حواف شاشة LED للملصقات الإعلانية المجاورة.

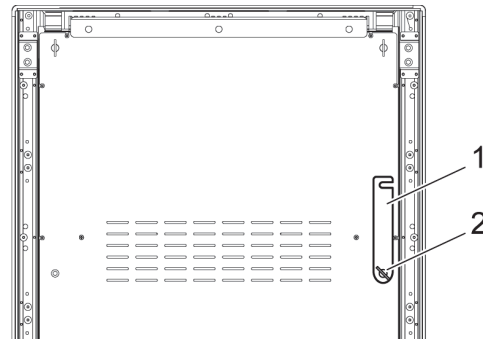
3.5.1 التثبيت القائم بذاته (على قاعدة التثبيت)

المتطلبات الأساسية

الأشخاص	2 أو أكثر	2
الأدوات	مفك براغي سلك أو سلسلة (لمنع الانقلاب)	
المعدات	قاعدة تثبيت براغي لمنع السقوط دعامة تركيب وبراغي تركيب براغي • $M6 \times 30 \times 4$ مم مع حلقات التثبيت • $M6 \times 16 \times 4$ مم $M6 \times 12 \times 1$ مم	اعتمادًا على • وزن شاشة LED للملصقات الإعلانية • سطح التثبيت ومادة/حالة الجدار
	راجع 2.1 المحتويات، الصفحة 7	

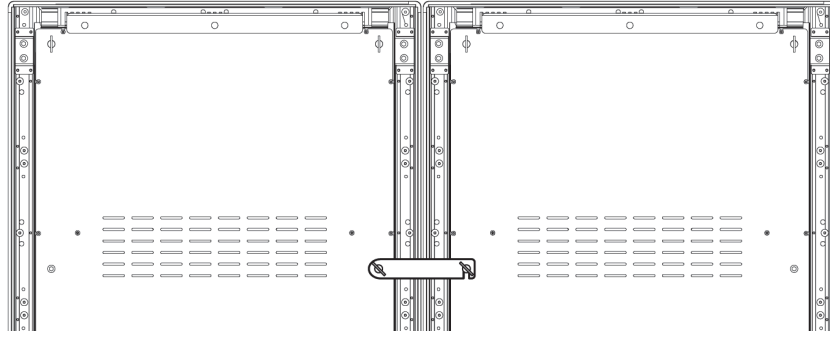
كيفية القيام بذلك

- الخطوة 1) قم بتجميع شاشات LED للملصقات الإعلانية (راجع 3.2 التثبيت القائم بذاته (على قاعدة التثبيت)، الصفحة 17).
النتيجة: يتم تثبيت شاشات LED للملصقات الإعلانية على قاعدة التثبيت.
- الخطوة 2) قم بتركيب دعامة التركيب (1) باللوحة الخلفية لشاشة LED للملصقات الإعلانية الأولى باستخدام براغي التركيب المرسل (2). قم بإحكام ربط البرغي برفق فقط، بحيث لا يزال يمكن تدوير دعامة التركيب.



- الخطوة 3) ضع شاشة LED للملصقات الإعلانية الثانية بالقرب من شاشة LED للملصقات الإعلانية الأولى.

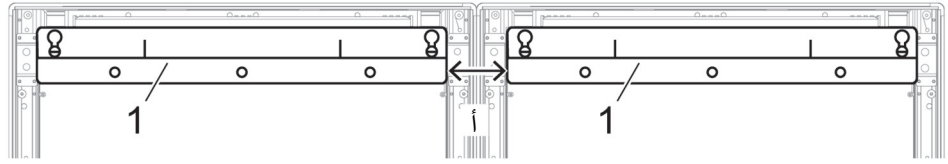
(الخطوة 4) قم بتثبيت دعامة التركيب على شاشة LED للملصقات الإعلانية الثانية باستخدام برغي التركيب المرسل.
النتيجة: يتم توصيل شاشات LED للملصقات الإعلانية.



(الخطوة 5) تجنب إمالة شاشة LED للملصقات الإعلانية، راجع 3.2.1 منع الانقلاب – استخدام سلك السلامة.
النتيجة: شاشة LED للملصقات الإعلانية ثابتة.

3.5.2 التثبيت الجداري

لتثبيت شاشة واحدة أو أكثر من شاشات LED للملصقات الإعلانية لتعمل بتقنية جدار الفيديو، اسحب نقاط التثبيت لكل حامل التثبيت الجداري (1) على الجدار. اترك مسافة تبلغ 73 مم (أ) بين الدعامتين.



الشكل 3: تثبيت خزانين مجاورتين على الجدار

ثم تابع التثبيت على الجدار على النحو الموضح في القسم 3.3 التثبيت الجداري، في الصفحة 19.

3.5.3 التثبيت المعلق

المتطلبات الأساسية

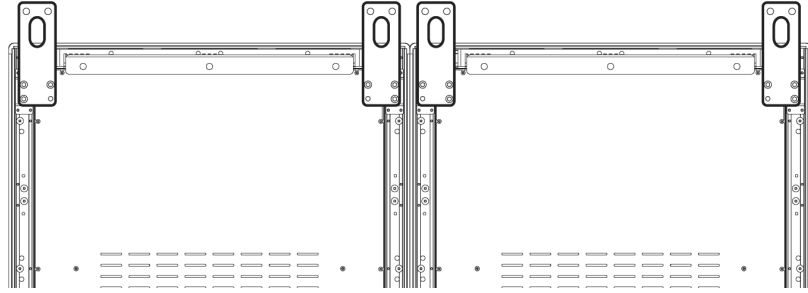
الأشخاص	شخصين أو أكثر	
الأدوات	سلم / منصة عمل مرتفعة	
	أدوات التركيب (مثل: المطرقة، مفك البراغي، مفتاح الأنكيه، مفتاح الفك)	
	معدات الحفر (مثل: آلة الحفر، ملحق / رأس التركيب)	اعتمادًا على سطح التثبيت ومادة/حالة الجدار
	مواد التركيب (البراغي، المسامير، إلى غير ذلك)	اعتمادًا على
	أدوات القياس (مثل: المسطرة، مقياس الاستواء)	• وزن شاشة LED للملصقات الإعلانية • سطح التثبيت ومادة/حالة الجدار
المعدات	4 دعائم تعليق 12 برغي 16 × M6 مم 12 حلقة تثبيت	راجع 2.1 المحتويات، الصفحة 7

كيفية القيام بذلك

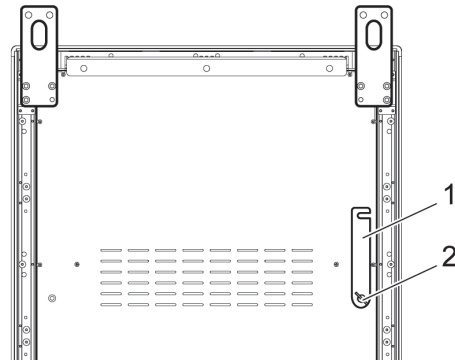
(الخطوة 1) قم بتثبيت دعامة التعليق على كل شاشة LED للملصقات الإعلانية باستخدام 3 براغي $M6 \times 12$ مم و3 حلقات تثبيت لكل دعامة تعليق.

يتراوح نطاق عزم دوران الربط بين 275 نيوتن سم إلى 314 نيوتن سم.

النتيجة: دعامة التعليق مثبتة على اللوحة الخلفية.



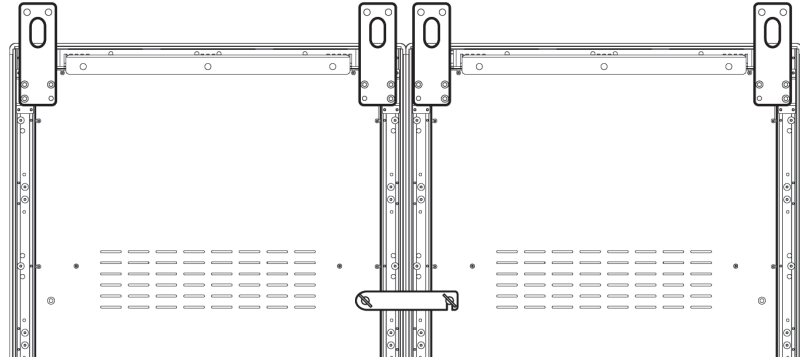
(الخطوة 2) قم بتركيب دعامة التركيب (1) باللوحة الخلفية لشاشة LED للملصقات الإعلانية الأولى باستخدام برغي التركيب المرسل (2). قم بإحكام ربط البرغي برفق فقط، بحيث لا يزال يمكن تدوير دعامة التركيب.



(الخطوة 3) ضع شاشة LED للملصقات الإعلانية الثانية بالقرب من شاشة LED للملصقات الإعلانية الأولى.

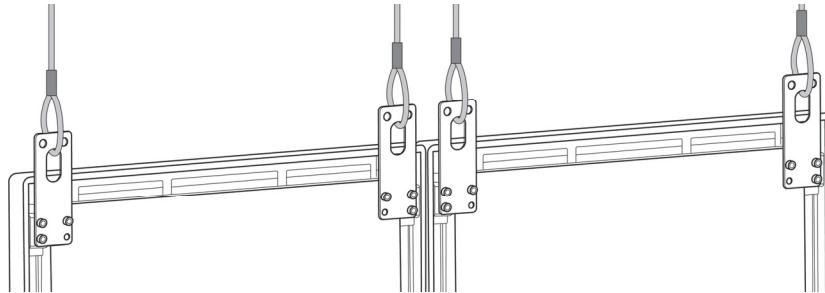
(الخطوة 4) قم بتثبيت دعامة التركيب على شاشة LED للملصقات الإعلانية الثانية باستخدام برغي التركيب المرسل.

النتيجة: يتم توصيل شاشات LED للملصقات الإعلانية.



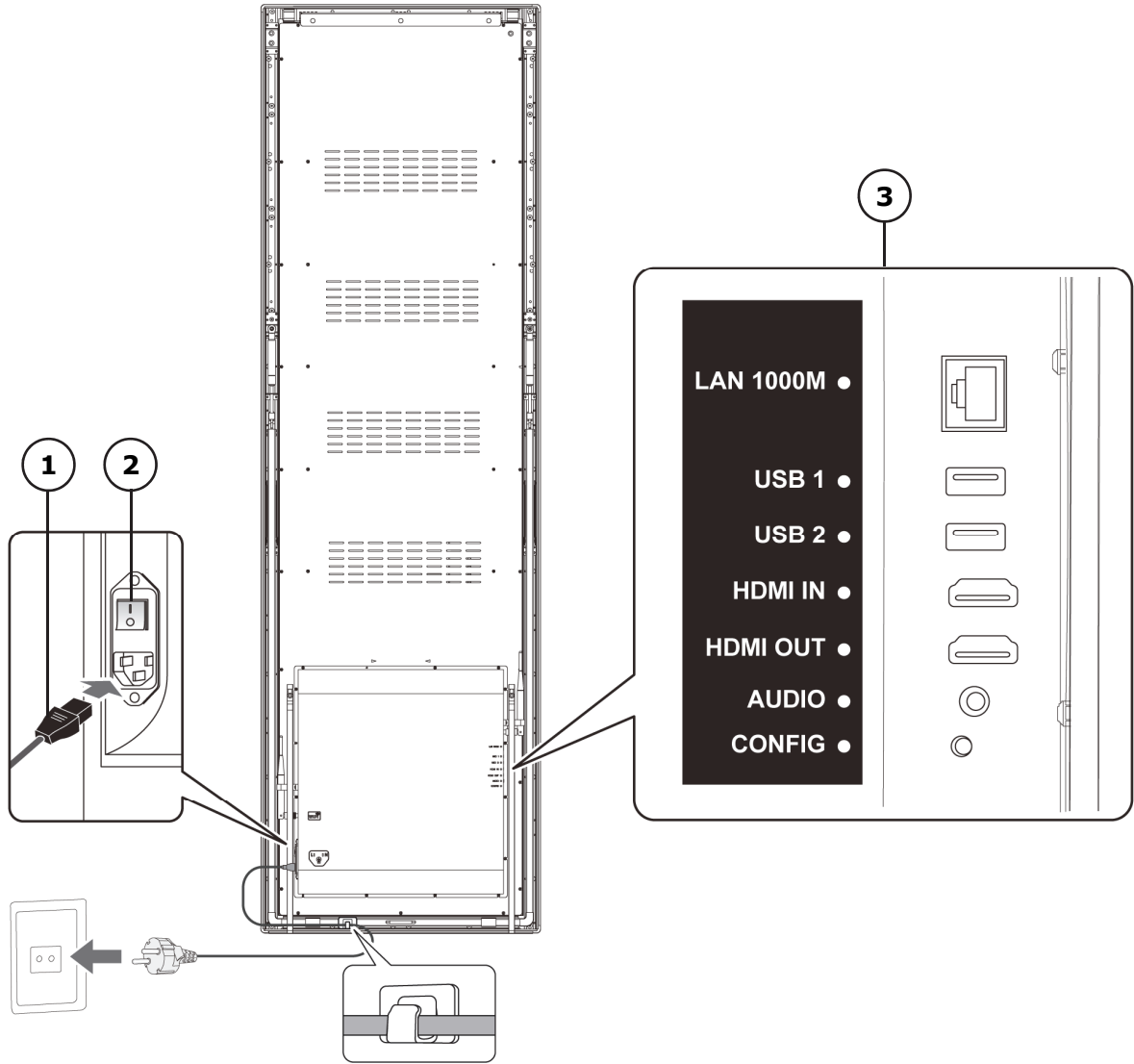
(الخطوة 5) قم بتوصيل الأسلاك من السقف إلى الدعامة المعلقة على شاشات LED للملصقات الإعلانية.

النتيجة: يتم تثبيت شاشات LED للملصقات الإعلانية على السقف.



4 بدء التشغيل

4.1 تزويد شاشة LED للملصقات الإعلانية بالأسلاك



الشكل 4: التوصيلات على الجزء الخلفي من شاشة LED للملصقات الإعلانية

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | كبل الطاقة |
| 2 | مفتاح الطاقة |
| 3 | منافذ الدخول والخروج، راجع الجدول 10 |

الجدول 10: منافذ الدخول والخروج على شاشة LED للملصقات الإعلانية

الوصف	المنفذ
توصيل الإنترنت	LAN 1000M
أجهزة USB مثل جهاز تخزين	USB 1
أجهزة USB مثل جهاز تخزين	USB 2
مشغل فيديو HDMI أو جهاز كمبيوتر (HDMI) بدون نظام HDCP	HDMI IN
شاشة LED للملصقات الإعلانية التالية ¹	HDMI OUT
مكبر الصوت الاستريو	AUDIO
للخدمة فقط	CONFIG

¹ تتضمن العديد من شاشات LED للملصقات الإعلانية المربوطة بسلسلة حدًا لعدد شاشات LED للملصقات الإعلانية القابلة للتوصيل.

المتطلبات الأساسية

- قم بإعداد الكابلات المطلوبة.
تعتمد الكابلات المطلوبة، على الترجمة ومتغير التركيب ومتغير التوصيل مع البرنامج.

كيفية القيام بذلك

- الخطوة 1) قم بتوصيل كبل الطاقة بشاشة LED للملصقات الإعلانية وبمصدر إمداد الطاقة الرئيسي.
- الخطوة 2) قم بتوصيل كبل HDMI بمنفذ الدخل.
- الخطوة 3) قم بتوصيل أجهزة USB.
- الخطوة 4) إذا لزم الأمر، قم بتوصيل منفذ الصوت.

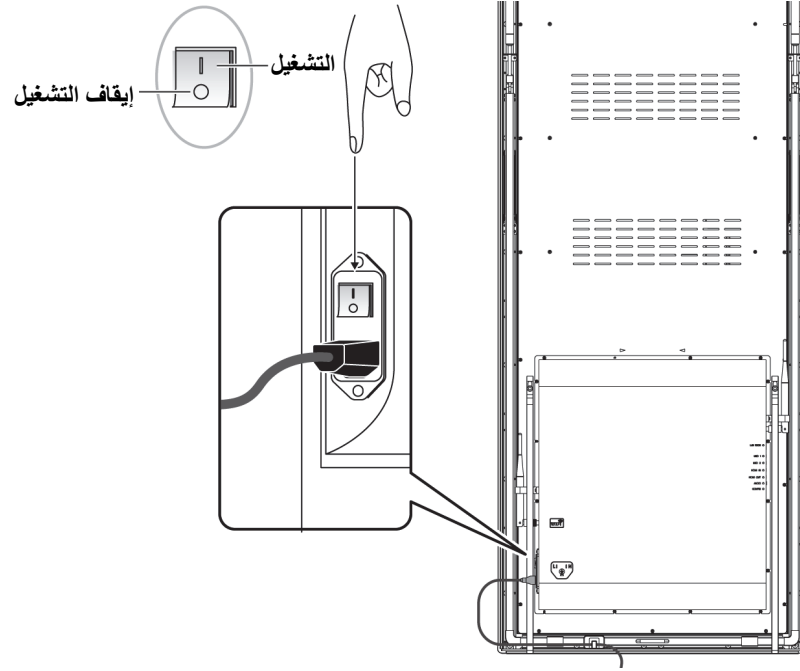
4.2 تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة LED للملصقات الإعلانية

المتطلبات الأساسية

- يتم توصيل شاشة LED للملصقات الإعلانية بالأسلاك بشكل صحيح.
- تقع شاشة LED للملصقات الإعلانية في البيئة التي تتوفر بها ظروف درجة الحرارة والتهوية المسموح بها.

كيفية القيام بذلك

- الخطوة 1) اضغط على مفتاح الطاقة لأسفل.
- النتيجة: يتم توصيل شاشة LED للملصقات الإعلانية بشبكة الطاقة.



4.3 الحصول على وتثبيت برنامج ViPlex

ViPlex Handy هو برنامج لإدارة الشاشات عبر شبكة الاتصال المحلية (LAN). يمكن استخدام البرنامج لإدارة مشغلات شاشة LED للملصقات الإعلانية.

ViPlex Express هو برنامج إدارة الشاشة الذي يستند إلى شبكة الاتصال المحلية. يُستخدم برنامج ViPlex Express باعتباره برنامج العميل على جهاز الكمبيوتر بالنسبة لمشغلات الوسائط المتعددة الخاصة بشاشة LED للملصقات الإعلانية. يقوم هذا البرنامج بالبحث والاتصال بأطراف التوصيل في نفس شبكة الاتصال المحلية (LAN) تلقائيًا. استخدم برنامج ViPlex Express لتكوين الشاشات، ونشر الحلول والتحكم في تشغيل الحل. تتوفر الإصدارات الحالية للكمبيوتر الذي يعمل بنظام التشغيل Windows فقط.

للحصول على معلومات تفصيلية، راجع الدليل الخاص بتطبيق ViPlex Express.

قم بتنزيل الإصدار الحالي من الصفحة التالية: www.novastar.tech

ملاحظة

تأتي كل شاشة LED للملصقات الإعلانية مزودة بوحدة داخلية لمعالجة الفيديو والتحكم في الدخل. يتم الإشارة إلى هذه الوحدة باسم **Taurus T6**، أو **Taurus**. يتم توصيل كل دخل وخرج البيانات بـ **Taurus**.

4.3.1 المعلومات المطلوبة

الجدول 1.1: إصدارات البرامج ذات الصلة

الاسم	النوع	الوصف	العنوان	مزيد من المعلومات
ViPlex Handy	عميل الهاتف الجوال	برنامج إدارة الشاشة القائم على شبكة الاتصال المحلية لنظام تشغيل Android و iOS، الذي يتم استخدامه بشكل أساسي لإدارة الشاشة، وحل للتحديد والنشر.		5.2، 5.1.1
ViPlex Express	عميل جهاز الكمبيوتر	برنامج إدارة الشاشة القائم على شبكة الاتصال المحلية لنظام تشغيل Windows، الذي يتم استخدامه بشكل أساسي لإدارة الشاشة، وحل للتحديد والنشر.	https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.htm	5.3، 5.1.2

الجدول 1.2: معلومات الحساب لشاشة LED للملصقات الإعلانية

العنصر	اسم الحساب	كلمة المرور الافتراضية
توصيل LAN AP اللاسلكي لشاشة LED للملصقات الإعلانية	"AP" + آخر 8 أرقام من الرقم التسلسلي على سبيل المثال: AP10000033	12345678
تسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية	admin	123456

4.3.2 تثبيت تطبيق ViPlex Handy (Android/iOS)

الخطوة (1) قم بتنزيل ملف التثبيت لتطبيق ViPlex Handy:

الرمز QR (الاستجابة السريعة)	الرابط	نظام تشغيل
	https://play.google.com/store/apps/details?id=nova.priv.hand.easypluto.google	Android
	https://apps.apple.com/us/app/viplexhandy/id1241302188	iOS

الخطوة (2) قم بتثبيت التطبيق على الجهاز الجوال. قم باتباع تعليمات التثبيت.

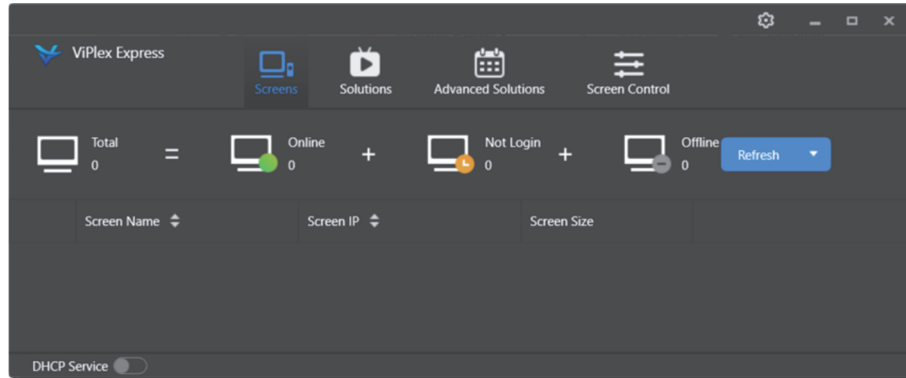
4.3.3 تثبيت تطبيق ViPlex Express

الخطوة (1) قم بتنزيل ملف التثبيت لتطبيق ViPlex Express:

https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?

الخطوة (2) انقر فوق ملف التثبيت **ViPlex Express V1.x.x Setup.exe**.

الخطوة (3) قم باتباع التعليمات المقدمة بواسطة معالج التثبيت حتى يتم الانتهاء من التثبيت.



الشكل 5: ViPlex Express – الشاشة الرئيسية

4.4 توصيل شاشة LED للملصقات الإعلانية بالبرامج

يمكن توصيل شاشة LED للملصقات الإعلانية بالإنترنت من خلال الطرق التالية. ترتيب الأولوية من مرتفع إلى منخفض:

- الشبكة السلكية:
 - الاتصال المباشر عبر كبل الإيثرنت
 - اتصال شبكة الاتصال المحلية عبر الموجه
- الشبكة اللاسلكية:
 - الاتصال المباشر عبر نقطة وصول شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية
 - الاتصال من خلال الموجه عبر وضع محطة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.

4.4.1 الاتصال عبر كبل الإيثرنت

يمكن للمستخدمين الوصول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية مباشرة عند توصيلها عبر كبل الإيثرنت.



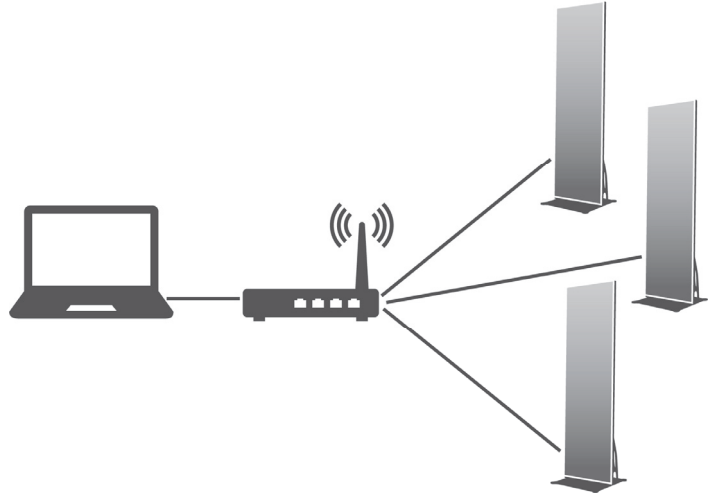
الشكل 6: مخطط الشبكة – التوصيل باستخدام كبل الإيثرنت

التهيئة عبر تطبيق ViPlex Express

- الخطوة (1) قم بتسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية (راجع 4.5).
- الخطوة (2) حدد **Network configuration**، **Screen control**.
- الخطوة (3) قم بإيقاف تشغيل نظام DHCP وضبط عنوان IP ثابت لشاشة LED للملصقات الإعلانية.

4.4.2 التوصيل عبر شبكة الاتصال المحلية (LAN)

يمكن للمستخدمين الوصول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية من خلال شبكة الاتصال المحلية عند توصيلها عبر شبكة الاتصال المحلية. في هذه الحالة ليس هناك حاجة لأي عمليات تهيئة.



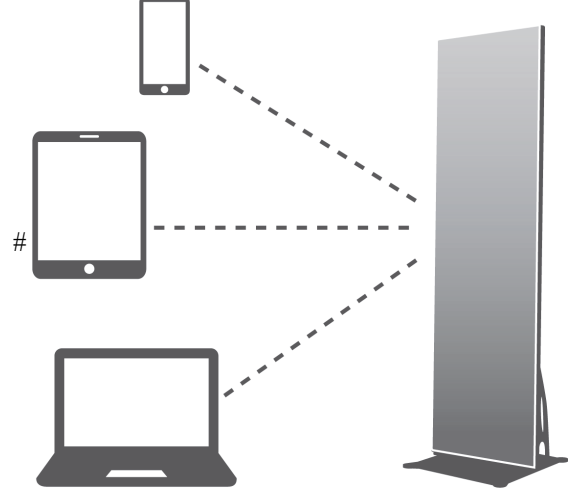
الشكل 7: مخطط الشبكة – التوصيل عبر شبكة الاتصال المحلية

4.4.3 التوصيل عبر شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

تتضمن شاشة LED للملصقات الإعلان وظيفة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية المزدوجة التي يمكنها توفير نقطة اتصال شبكة الاتصال المحلية بالإضافة إلى أنها تعمل كمحطة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية في نفس الوقت.

4.4.3.1 وضع نقطة وصول شبكة الاتصال المحلي اللاسلكية

يمكن للمستخدمين الوصول إلى شاشة LED للملصقات الإعلان مباشرة عند توصيلها عبر نقطة وصول شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (AP). ليس هناك حاجة للتهيئة. قم بتوصيل نقطة وصول شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بشاشة LED للملصقات الإعلان. SSID هو "AP" + آخر 8 أرقام من الرقم التسلسلي، على سبيل المثال، "AP10000033".



الشكل 8: مخطط الشبكة – الاتصال عبر نقطة وصول شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

4.4.3.2 وضع محطة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

يمكن للمستخدمين الوصول إلى شاشة LED للملصقات الإعلان من خلال موجه خارجي عند توصيله عبر وضع محطة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.

التهيئة عبر تطبيق ViPlex Handy

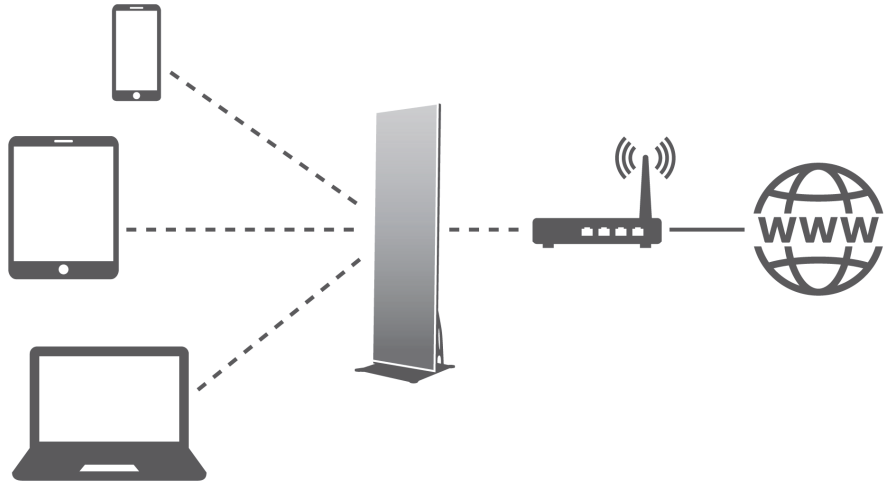
- الخطوة 1) قم بتسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلان (راجع 4.5.1).
- الخطوة 2) انقر فوق اسم الشاشة لتحديد **Wireless LAN Setting**، **Network Settings**.
- الخطوة 3) قم بتشغيل وضع محطة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. انقر فوق اسم شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الخاصة بالموجه الخارجي وأدخل كلمة مرور شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.

التهيئة عبر تطبيق ViPlex Express

- الخطوة 1) قم بتسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلان (راجع 4.5.2).
- الخطوة 2) حدد **Network configuration**، **Screen control**.
- الخطوة 3) قم بتشغيل وضع محطة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. انقر فوق اسم شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الخاصة بالموجه الخارجي وأدخل كلمة مرور شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.

4.4.3.3 نقطة وصول شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية + وضع المحطة

باستخدام نقطة وصول شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية + توصيل وضع المحطة، يمكن للمستخدمين الوصول مباشرة إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية أو الوصول إلى الإنترنت من خلال الاتصال الوسيط.



الشكل 9: مخطط الشبكة - الاتصال عبر نقطة وصول شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية + وضع المحطة

التهيئة عبر تطبيق ViPlex Handy

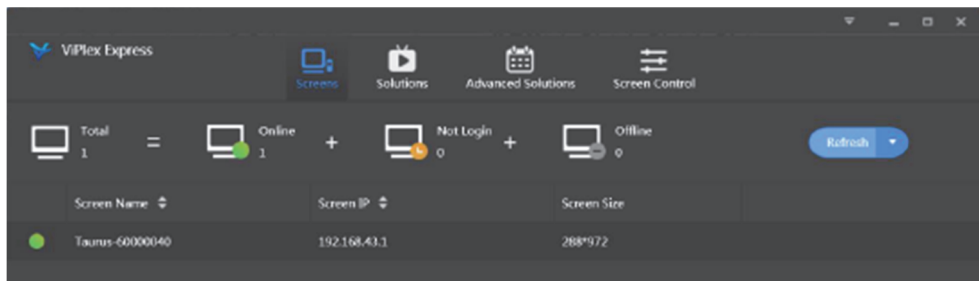
- الخطوة 1) قم بتسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية (راجع 4.5.1).
- الخطوة 2) حدد **Wireless LAN Setting**، **Network Setting** في صفحة **Screen management**.
- الخطوة 3) قم بتشغيل وضع محطة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. انقر فوق اسم شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الخاصة بالموجه الخارجي ثم أدخل كلمة مرور شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.

التهيئة عبر تطبيق ViPlex Express

- الخطوة 1) قم بتسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية (راجع 4.5.2).
- الخطوة 2) حدد **Network configuration**، **Screen control**.
- الخطوة 3) قم بتشغيل وضع محطة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. انقر فوق اسم شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الخاصة بالموجه الخارجي ثم أدخل كلمة مرور شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.

4.4.4 توصيل شاشة LED للملصقات الإعلانية عبر تطبيق ViPlex Express (عمل جهاز الكمبيوتر)

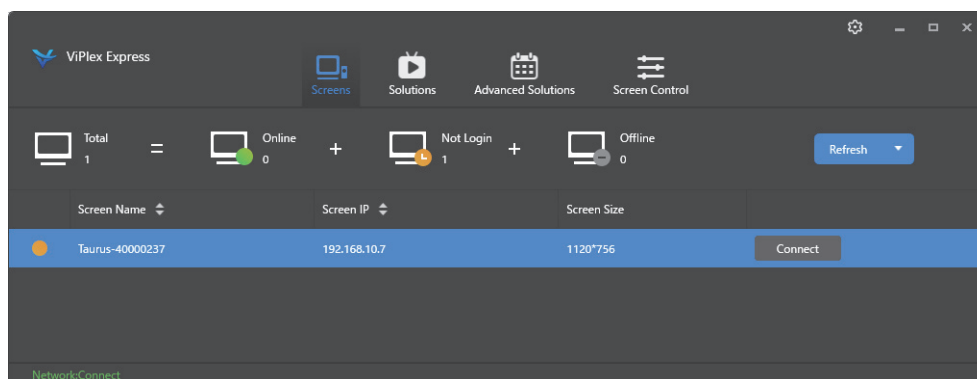
- الخطوة 1) افتح اتصال الشبكة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
 - الخطوة 2) ابحث عن شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية من شاشة LED للملصقات الإعلانية. على سبيل المثال: شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية AP60000040.
 - الخطوة 3) انقر فوق الزر **Connect**.
 - الخطوة 4) أدخل كلمة المرور. انقر فوق الزر **OK**.
- النتيجة: في حالة توصيل شاشة LED للملصقات الإعلانية عبر شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية باستخدام جهاز الكمبيوتر، تعرض واجهة البرنامج الشاشة التالية.



الشكل 10: الشاشة الرئيسية - متصلة عبر شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

- الخطوة 5) يبدأ تسجيل الدخول التلقائي.
- النتيجة: في حالة تسجيل الدخول بنجاح، يتم عرض **YES** ويتم إنهاء التشغيل.
- في حالة فشل تسجيل الدخول، يتم عرض **NO**. انتقل إلى الخطوة 6.

الخطوة 6) انقر فوق الزر **Connect** بجوار معلومات الشاشة.



الشكل 1.1: الشاشة الرئيسية – تسجيل دخول توصيل شبكة الاتصال المحلية

الخطوة 7) أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور وانقر فوق الزر **OK**.

4.5 تسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية

معلومات الحساب المطلوبة لشاشة LED للملصقات الإعلانية

الجدول 1.3: معلومات الحساب لشاشة LED للملصقات الإعلانية

العنصر	اسم الحساب	كلمة المرور الافتراضية
توصيل نقطة وصول شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بشاشة LED للملصقات الإعلانية	"AP" + آخر 8 أرقام من الرقم التسلسلي على سبيل المثال: AP10000033	12345678
تسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية	admin	123456

4.5.1 تسجيل الدخول عبر ViPlex Handy

الخطوة 1) قم بتوصيل الجهاز الجوال بمنتجات شاشة LED للملصقات الإعلانية أو موجه خارجي.

الخطوة 2) ابدأ تشغيل تطبيق ViPlex Handy

يمكن للنظام اكتشاف منتجات شاشة LED للملصقات الإعلانية تلقائيًا وتحديث **Screen list**. يمكن للمستخدمين تمرير **Screen list** لأسفل لتحديث القائمة يدويًا.

● شاشة LED للملصقات الإعلانية متصلة بالإنترنت ويمكنك تسجيل الدخول إليها.

● شاشة LED للملصقات الإعلانية غير متصلة بالإنترنت ولا يمكنك تسجيل الدخول إليها.

● يتم تسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية بنجاح.

الخطوة 3) انقر فوق الزر **Connect** خلف نفس الاسم.

الخطوة 4) أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور، انقر فوق الزر **Log In**.


حدد **Ignore Once** للاحتفاظ بنفس كلمة المرور، أو **Change Password** لتغيير كلمة المرور.

يقوم النظام بحفظ اسم المستخدم وكلمة المرور ذات الصلة الخاصة بالشاشة الحالية تلقائيًا بعد تسجيل الدخول بنجاح.

4.5.2 تسجيل الدخول عبر ViPlex Express

قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بمنتجات شاشة LED للملصقات الإعلانية من خلال طريقة واحدة من الطرق التالية (راجع 5.4):


- نقطة وصول شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بشاشة LED للملصقات الإعلانية
- موجه خارجي
- كبل الإنترنت


إشعار
إذا لم تكن عناوين IP الخاصة بجهاز الكمبيوتر وشاشة LED للملصقات الإعلانية في نفس قطاع الشبكة ويمكن اختبار الاتصال بنجاح، فانقر فوق الزر Refresh وحدد Specify IP للاتصال بشاشة LED للملصقات الإعلانية يدويًا.
في حالة توصيل جهاز الكمبيوتر وشاشة LED للملصقات الإعلانية عبر كبل الإنترنت ولا توجد خوادم DHCP أخرى في الشبكة، فانقر فوق الزر  في الزاوية اليمنى العلوية من الصفحة وحدد DHCP Service . ثم، حدد عنوان IP محلي وقم بتشغيل DHCP service للاتصال بشاشة LED للملصقات الإعلانية تلقائيًا.


الخطوة (1) ابدأ تشغيل ViPlex Express.

الخطوة (2) انقر فوق الزر **Refresh**.

النتيجة: تظهر قائمة الشاشة.

شاشة LED للملصقات الإعلانية متصلة بالإنترنت ويمكنك تسجيل الدخول إليها. 

شاشة LED للملصقات الإعلانية غير متصلة بالإنترنت ولا يمكنك تسجيل الدخول إليها. 

يتم تسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية بنجاح. 

بعد بحث تطبيق ViPlex Express عن شاشة LED للملصقات الإعلانية، يحاول تطبيق ViPlex Express تسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية تلقائيًا باستخدام الحساب الافتراضي أو الحساب المستخدم في تسجيل الدخول الأخير.

الخطوة (3) يبدأ تسجيل الدخول التلقائي.

النتيجة: في حالة تسجيل الدخول بنجاح، يتم عرض **YES** ويتم إنهاء التشغيل.

في حالة فشل تسجيل الدخول، يتم عرض **NO**. انتقل إلى الخطوة (4).

الخطوة (4) انقر فوق الزر **Connect** بجوار معلومات الشاشة.

الخطوة (5) أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصين بك، انقر فوق الزر **OK**.

عمليات التشغيل ذات الصلة

انقر بزر الماوس الأيمن على معلومات الشاشة لعرض عمليات التشغيل ذات الصلة.

- **Logout**: قم بتسجيل الخروج من شاشة LED للملصقات الإعلانية.
- **Rename**: قم بإعادة تسمية شاشة LED للملصقات الإعلانية.
- **Change Password**: قم بتعديل كلمة المرور المستخدمة للمستخدم "المسؤول" كتسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية.
- **Forget password**: احذف اسم المستخدم وكلمة المرور لتسجيل الدخول الأخير.

4.6 تحميل ملف التهيئة/تهيئة المعلومات

في حالة تهيئة معلومات بطاقة الاستلام بالفعل، يرجى تخطي هذا الفصل وتنفيذ عمليات التشغيل الواردة في 5.3.4.13 تهيئة الشبكة عبر تطبيق ViPlex Express.

4.6.1 تحميل ملف التهيئة عبر تطبيق ViPlex Handy (نظام تشغيل Android فقط)

- الخطوة (1) احفظ ملف تهيئة بطاقة الاستلام على الجهاز الجوال.
- الخطوة (2) قم بتسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية.
- الخطوة (3) انقر فوق اسم المستخدم للدخول إلى صفحة **Screen management**.
- الخطوة (4) حدد **Screen Setting**، **Receiving card configuration** للدخول إلى صفحة تهيئة بطاقة الاستلام.
- الخطوة (5) حدد ملف تهيئة بطاقة الاستلام وانقر فوق الزر **Send**.

4.6.2 تحميل ملف التهيئة عبر NovaLCT-Taurus

- الخطوة (1) ابدأ تشغيل NovaLCT-Taurus.
- الخطوة (2) حدد زر القائمة **System**، وابحث عن **All Display**.
النتيجة: يعرض النظام قائمة معلومات الشاشة.
- الخطوة (3) انقر فوق معلومات النظام وانقر فوق **Connect System**.
النتيجة: يصبح الزر الرمادي الموجود على الصفحة في الوضع العادي.
- الخطوة (4) حدد **Advanced login**، **User**.
- الخطوة (5) أدخل كلمة المرور وحدد الزر **Login**.
كلمة المرور الافتراضية هي "admin".
- الخطوة (6) انقر فوق زر القائمة  للدخول إلى صفحة **Screen Config**.
- الخطوة (7) قم بتأكيد ما إذا كان جهاز الكمبيوتر المحلي يتضمن ملف تهيئة بطاقة الاستلام المطلوب أم لا.
(أ) نعم: قم بإجراء **Load Configuration File**.
(ب) لا: يرجى إجراء **Manual Configuration**.

تحميل ملف التهيئة

- الخطوة (1) حدد **Load Configuration File** و **Cascading scan board**.
- الخطوة (2) انقر فوق الزر **Browse** لاختيار ملف التهيئة من جهاز الكمبيوتر المحلي.
- الخطوة (3) انقر فوق الزر **Next** لتحميل ملف التهيئة.

التهيئة اليدوية

- الخطوة (1) حدد **Cascading scan board** وانقر فوق الزر **Next**.
- الخطوة (2) قم بتهيئة معلومات بطاقة الاستلام بناءً على ظروفك الفعلية.
- الخطوة (3) انقر فوق الزر **Send To HW**.
- الخطوة (4) اضبط المعلومات بناءً على ظروفك الفعلية وانقر فوق الزر **Send**.
- الخطوة (5) اضبط المعلومات حتى يتم عرض الشاشة بشكلٍ عادي. انقر فوق الزر **Save to Screen**.
- الخطوة (6) (اختياري) انقر فوق الزر **Save Config File** لنسخ ملف تهيئة بطاقة الاستلام احتياطيًا على جهاز الكمبيوتر المحلي.

4.7 تهيئة الشاشة

4.7.1 تهيئة شاشة عبر تطبيق ViPlex Handy

- الخطوة (1) ابدأ تشغيل تطبيق ViPlex Handy. حدد **Mode** أسفل **Settings**، وقم بتغيير الوضع إلى **Screen Configuration Mode**.
- الخطوة (2) قم بتسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية (راجع 4.5).
- الخطوة (3) انقر فوق **Screen name** للدخول إلى صفحة **Screen management**.
- الخطوة (4) حدد **Screen Setting**، **Screen configuration** لإدخال **Screen configuration**.
- الخطوة (5) قم بتهيئة معلومات الشاشة بناءً على الظروف الفعلية وانقر فوق **OK**.

5 برنامج VIPLEX

ViPlex هو برنامج إدارة الشاشة يستند إلى شبكة الاتصال المحلية، الذي يتوفر للعملاء التاليين:

الجدول 14: إصدارات البرامج ذات الصلة

الاسم	النوع	الوصف	العنوان	مزيد من المعلومات
ViPlex Handy	عميل الهاتف الجوال	برنامج إدارة الشاشة القائم على شبكة الاتصال المحلية لنظام تشغيل Android و iOS، الذي يتم استخدامه بشكل أساسي لإدارة الشاشة، وحل للتحريير والنشر.		5.2، 5.1.1
ViPlex Express	عميل جهاز الكمبيوتر	برنامج إدارة الشاشة القائم على شبكة الاتصال المحلية لنظام تشغيل Windows، الذي يتم استخدامه بشكل أساسي لإدارة الشاشة، وحل للتحريير والنشر.	https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?	5.3، 5.1.2

للحصول على معلومات تفصيلية، راجع الدليل الخاص بتطبيق ViPlex Express.

قم بتنزيل الإصدار الحالي من الصفحة التالية: www.novastar.tech

5.1 نبذة عن البرنامج

ملاحظة

تأتي كل شاشة LED للملصقات الإعلانية مزودة بوحدة داخلية لمعالجة الفيديو والتحكم في الدخل. يتم الإشارة إلى هذه الوحدة باسم **Taurus T6**، أو **Taurus**. يتم توصيل كل دخل وخرج البيانات بـ **Taurus**. **VNNOX** هو خدمة النشر الآمنة التي تستند إلى السحابة التي يتم تشغيلها بواسطة NovaStar لتنفيذ إدارة محتويات شاشة عرض LED والتحكم في الشاشة.

5.1.1 ViPlex Handy

ViPlex Handy هو برنامج لإدارة الشاشات عبر شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية. يمكن استخدام البرنامج لإدارة شاشات LED للملصقات الإعلانية. يدعم تطبيق ViPlex Handy نظام تشغيل Android و iOS.

5.1.2 ViPlex Express

ViPlex Express هو برنامج إدارة الشاشة الذي يستند إلى شبكة الاتصال المحلية. يقوم هذا البرنامج بالبحث والاتصال بأطراف التوصيل في نفس شبكة الاتصال المحلية (LAN) تلقائيًا. يمكن أن يتصل تطبيق ViPlex Express بالعديد من منتجات شاشة LED للملصقات الإعلانية.

يستخدم تطبيق ViPlex Express باعتباره برنامج العميل على جهاز الكمبيوتر لشاشات LED للملصقات الإعلانية. استخدم برنامج ViPlex Express لتكوين الشاشات، ونشر الحلول والتحكم في تشغيل الحل.

تتوفر الإصدارات الحالية للكمبيوتر الذي يعمل بنظام التشغيل Windows فقط.

ViPlex Handy 5.2

5.2.1 نظرة عامة على الوظائف

القائمة	القائمة الفرعية	
Quick Control	Sync Time	ضبط وقت UTC
	Adjust Volume	ضبط مستوى الصوت
	Color Temperature	ضبط درجة حرارة الألوان
Screen Configuration (وضع تهيئة الشاشة فقط)	-	اضبط معلومات بطاقات الاستلام المستخدمة في تحميل الشاشة. معاني المعلمات: <ul style="list-style-type: none"> • كمية منافذ الإيثرنت: عدد منافذ الإيثرنت المستخدمة في تحميل الشاشة • حجم بطاقة الاستلام: دقة بطاقة الاستلام الفردية • كمية بطاقة الاستلام: عدد بطاقات الاستلام المستخدمة في تحميل الشاشة • إحداثي الإزاحة الصورة • توصيل الحاوية: ترتيب توصيل بطاقات الاستلام
Screen Settings	Screen status control	اضبط القواعد لتشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة اليدوي والمؤقت. <ul style="list-style-type: none"> • يدوي: تشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة يدويًا. • مؤقت: تشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشة تلقائيًا على النحو المطلوب.
	Brightness Control	<ul style="list-style-type: none"> • يدوي: ضبط السطوع يدويًا. • ذكي: تعيين القواعد لضبط السطوع التلقائي والمجدول. <p>في وضع ضبط السطوع الذكي، في حالة تحديد Auto Brightness Adjustment تحتاج إلى ضبط Adjustment Parameters، بمعنى أنه سيتم ضبط سطوع الشاشة وفقًا لمعاملات ضبط السطوع التلقائي أثناء وقت التمكن المجدول.</p> <p>حدد Timed Brightness Adjustment واضبط السطوع على قيمة ثابتة. سيتم ضبط سطوع الشاشة على القيمة الثابتة أثناء وقت الفتح المجدول.</p> <p>معلومات ضبط السطوع التلقائي: قم بتقسيم نطاق سطوع البيئة من القيمة القصوى إلى أدنى قيمة في العديد من الفترات الزمنية المتساوية واضبط سطوع الشاشة ذات الصلة لكل فترة زمنية. حدد Auto Brightness Adjustment وسيتم ضبط سطوع الشاشة تلقائيًا وفقًا لسطوع البيئة المحيطة الحالية.</p>
	RV Card Configuration (نظام تشغيل Android فقط)	<p>أرسل ملف تهيئة بطاقة الاستلام بالامتداد ".rcfgx" إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية (Taurus).</p> <p>احفظ ملف التهيئة على الجهاز الجوال قبل إرسال الملف. يمكن لتطبيق ViPlex Handy تحديد ملف التهيئة تلقائيًا وعرضه على صفحة RV Card Configuration.</p>
	Timed Restart	ضبط قواعد لإعادة تشغيل الشاشة المؤقت.

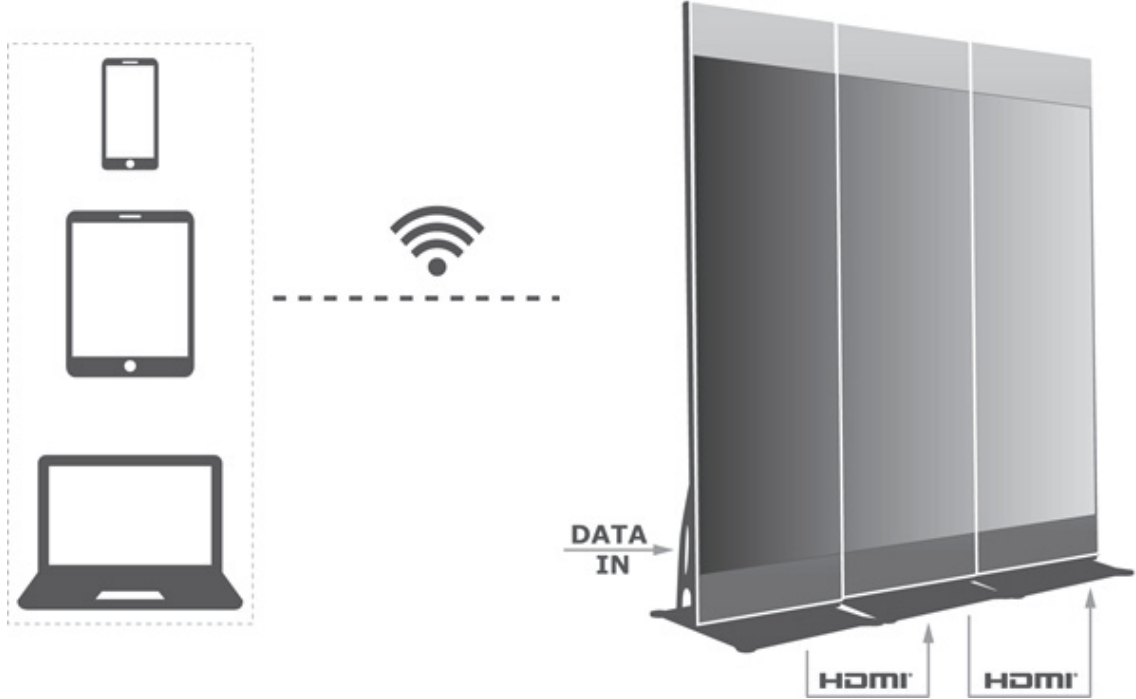
القائمة	القائمة الفرعية	
Advanced Settings	Password	قم بتغيير كلمة مرور تسجيل الدخول لشاشة LED للملصقات الإعلانية. تسجيل الدخول الافتراضي: اسم المستخدم "admin"، كلمة المرور "123456". التوصية: قم بتغيير كلمة المرور الافتراضية بعد تسجيل الدخول لأول مرة.
	Upgrade (نظام تشغيل Android فقط)	قم بترقية برنامج شاشة LED للملصقات الإعلانية، بما في ذلك برنامج طرف التوصيل ونظام أطراف التوصيل. يتضمن برنامج أطراف التوصيل برنامج تطبيق أطراف التوصيل وبرنامج مصفوفة البوابات المنطقية القابلة للبرمجة (FPGA). احفظ حزمة ترقية البرنامج على الجهاز الجوال قبل ترقية البرنامج. يمكن لتطبيق ViPlex Handy تحديد حزمة ترقية البرنامج وعرضها على صفحة Upgrade .
	Time Synchronization	ضبط القواعد لمزامنة الوقت. لتمكين التشغيل المتزامن على شاشات LED مختلفة للملصقات الإعلانية، يعد الاحتفاظ قيد المزامنة أحد الشروط الأساسية. يمكن للمستخدمين اختيار الطرق التالية لمزامنة الوقت وفقاً للوضع الفعلي: <ul style="list-style-type: none"> • OFF (إيقاف تشغيل): لا تتم بمزامنة الوقت. • NTP: بعد توصيل شاشة LED للملصقات الإعلانية بالإنترنت، قم بمزامنة الوقت وفقاً لخادم NTP. • RF: قم بمزامنة وقت شاشة LED للملصقات الإعلانية عبر وحدة المزامنة. اضبط شاشة LED للملصقات الإعلانية الحالية باعتبارها الجهاز الرئيسي وقم بتمكين Auto Time Synchronization لمزامنة وقت الجهاز الرئيسي مع خادم NTP. في حالة ضبط شاشة الملصقات الإعلانية الحالية كالجهاز التابع، سيتم مزامنة الجهاز التابع مع الجهاز الرئيسي عبر شبكة RF. معلومات الوقت الخاصة بـ RF: • معرف المجموعة: يلزم إدخال نفس معرف المجموعة لوحدة شاشة LED للملصقات الإعلانية التي تتطلب مزامنة الوقت، بمعنى تعيين شاشات LED للملصقات الإعلانية إلى نفس المجموعة. • نوع الجهاز: ضبط شاشة LED للملصقات الإعلانية الحالية • كجهاز رئيسي أو تابع. قم بمزامنة وقت الجهاز التابع مع الجهاز الرئيسي عبر شبكة RF. • مزامنة الوقت التلقائية لمزامنة وقت الجهاز الرئيسي عبر خادم NTP، يلزم تمكين Auto Time Synchronization وضبط خادم NTP. • خادم NTP: ستتم مزامنة وقت الجهاز الرئيسي بناءً على خادم NTP.
	Advanced Function	<ul style="list-style-type: none"> • التشغيل المتزامن: تشغيل أو إيقاف تشغيل وظيفة Synchronous Playing. عند تشغيل الوظيفة، يمكن تمكين عروض متزامنة لشاشات مختلفة طالما أن هذه الشاشات تتضمن الوقت المتزامن وتقوم بتشغيل نفس المحتويات. • الدقة: إعداد دقة شاشة الملصقات الإعلانية. • إعادة التشغيل: إعادة تشغيل شاشة الملصقات الإعلانية. • مسح جميع الوسائط: مسح جميع الوسائط المخزنة في Taurus. • استعادة إعدادات المصنع: إعادة ضبط Taurus إلى إعدادات المصنع.

القائمة	القائمة الفرعية	
Network Settings	Wireless Network Settings	قم بتشغيل/إيقاف تشغيل وضع محطة شبكة الاتصال المحلية الخاص بشاشة LED للملصقات الإعلانية. عند توصيل شاشة LED للملصقات الإعلانية عبر موجه خارجي، قم بتشغيل وضع محطة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية، وانقر فوق اسم شبكة الاتصال المحلية الخاصة بالموجه الخارجي وأدخل كلمة مرور شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.
	Wired Network Settings	قم بتشغيل/إيقاف تشغيل DHCP. عند توصيل شاشة LED للملصقات الإعلانية عبر كبل الإيثرنت، يرجى إيقاف تشغيل DHCP وتعيين عنوان IP الثابت والمعلومات الأخرى ذات الصلة.
	Mobile Data Settings	لا يمكن لشاشة LED للملصقات الإعلانية الاتصال بشبكة الجوال.
Monitoring	Ambient Brightness	عرض سطوع البيئة المحيطة لا يتوفر هذا إلا عند توصيل مستشعر الضوء بشاشة LED للملصقات الإعلانية فقط.
	Temperature	عرض درجة حرارة بطارية الاستلام.
	Playback Screenshot	التقاط الشاشة الحالية.
	System Parameter	عرض استخدام وحدة المعالجة المركزية، ووحدة التخزين المتوفرة ووحدة التخزين الخارجية.
	Time Parameter	عرض المنطقة الزمنية ووقت شاشة LED للملصقات الإعلانية.
Video Controller	-	التحكم في وضع دخل الفيديو، ومصدر الفيديو، والتكبير والتصغير وموضع الإزاحة (الإصدار T6/TB6 والإصدارات اللاحقة من Taurus فقط). معاني قيم Mode : <ul style="list-style-type: none"> • يدوي: التبديل على الفور بين الوضع المتزامن والوضع غير المتزامن. • التوقيت: التبديل على الفور بين الوضع المتزامن والوضع غير المتزامن على النحو المُجدول. • HDMI المفضل: يُفضل استخدام HDMI لتشغيل مقاطع الفيديو في الوضع المتزامن. Zoom متوفر لإشارة دخل HDMI الخارجية. معاني قيم Zoom : <ul style="list-style-type: none"> • On (تشغيل): يتم تغيير حجم الصور وعرضها لتلائم حجم الشاشة تلقائيًا. • Off (إيقاف تشغيل): يتم عرض الصور وفقًا للحجم الأصلي. • Prompt (مطالبة): لا يمكن أن يكون نطاق الإزاحة أكبر من عرض الشاشة.
	-	قم بقراءة الحل الذي تم تشغيله مرة أخرى على شاشة LED للملصقات الإعلانية، أو إيقافه أو حذفه. <ul style="list-style-type: none"> • يتم إرسال الحلول ضمن Cloud Solution إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية من VNNOX. • يتم إرسال الحلول ضمن LAN Solution إلى شاشة LED من تطبيق ViPlex Handy (نظام تشغيل iOS)، أو ViPlex Handy (نظام تشغيل Android) وتطبيق ViPlex Express.
	Playback Management	ربط المشغلات غير المتزامنة الخاصة بـ VNNOX بشاشة LED للملصقات الإعلانية. بعد ربطهما معًا، يمكن لتطبيق ViPlex Handy تنزيل الحلول ذات الصلة من VNNOX إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية. يتطابق اسم المستخدم وكلمة المرور على VNNOX.
Remote Management	VNNOX	
Screen Information	-	ضبط اسم الشاشة وعنوان التسجيل، وعرض إصدار البرامج ومعلومات إصدار البرنامج الفرعي.

5.2.2 Mosaic متعدد الشاشات



يُستخدم للصورة الفسيفسائية عن طريق إقران العديد من الشاشات بنفس المواصفات. يمكن إقران الشاشات أفقيًا من اليسار إلى اليمين فقط.
قبل بدء التشغيل:

- قم بتوصيل الأجهزة الخارجية. على سبيل المثال، قم بإقران 3 شاشات واستخدم مصادر الفيديو الخارجية (راجع الشكل 12).
- قم بتسجيل الدخول إلى شاشات LED للملصقات الإعلانية المقابلة (أي وحدات Taurus).




الشكل 12: مثال على توصيل شاشة LED للملصقات الإعلانية

5.2.2.1 ضبط Mosaic متعدد الشاشات

- الخطوة 1 اختر **Screens**.
- الخطوة 2 في صفحة **Screen List**، انقر فوق الزر  في أعلى اليمين.
- الخطوة 3 أدخل الدقة وانقر فوق الزر **Query** للبحث عن الشاشات.
- الخطوة 4 سيتم عرض شاشة LED للملصقات الإعلانية المتصلة بالإنترنت وشاشة LED للملصقات الإعلانية غير المتصلة بالإنترنت التي تطابق الاستعلام الخاص بك.
- الخطوة 5 (اختياري) انقر فوق الزر  لفرز شاشات LED للملصقات الإعلانية بترتيب الفسيفساء حسب ترتيب الفسيفساء التصاعدي.
- الخطوة 6 انقر فوق الزر **Mosaic**.
- الخطوة 7 اضبط عدد الشاشات المستخدمة لوضع الفسيفساء.
- الخطوة 8 لا يمكن أن يكون عدد الشاشات أكبر من العدد الصحيح العلوي لقيمة "عرض الدقة الخاصة بعرض Taurus / عرض الصورة". يصل عرض الدقة الخاص بشاشة LED للملصقات الإعلانية إلى 4096 بكسل.
- الخطوة 9 اضبط ترتيبات الفسيفساء. سيقوم النظام بضبط إزاحة الصورة الأفقية تلقائيًا وفقًا لترتيبات الفسيفساء وفقًا لترتيبات الفسيفساء وعرض الصورة.
- الخطوة 10 الإزاحة = $(1 - \text{Mosaic order}) \times \text{عرض الصورة}$
- على سبيل المثال، إذا كان عرض الصورة يساوي 500 بكسل، فاضبط إزاحة الشاشة الثانية على 500 بكسل وإزاحة الشاشة الثالثة على 1000 بكسل.
- الخطوة 11 اضبط مصدر الفيديو الخاص بالشاشة الأولى.

5.2.2.2 إلغاء Mosaic متعدد الشاشات

- الخطوة 1 انقر فوق الزر  لحذف ترتيبات الفسيفساء الخاصة بالشاشات.

5.2.3 قائمة الحلول

تُستخدم لتحرير ونشر الحلول وإدارة قوالب الحلول المخصصة.

إشعار
<p>لتحرير، ونشر وتشغيل الحلول بشكلٍ عادي، يجب أن يتم ضبط الإعدادات التالية على نظام التشغيل iOS 11.0 أو إصدار أحدث مسبقًا.</p> <ul style="list-style-type: none"> • إعداد الصورة: Download and Keep Originals < Photos < Settings • إعداد الكاميرا: Most Compatible < Formats < Camera < Settings

يُدمج تطبيق ViPlex Handy أنواع الوسائط التالية (راجع الجدول 15):

الجدول 15: ViPlex Handy – أنواع الوسائط المدعومة

القائمة	التنسيق
Image	<p>إضافة الصور وإعداد تأثيرات الشاشة، ومدة التشغيل وانتقال الصور. عند إضافة الصور، يمكنك قصها. هناك نوعين من التأثيرات: تأثير الإدخال وتأثير التشغيل. حاليًا، يمكن ضبط تأثير واحد فقط.</p> <p>يمكن إضافة الصور من خلال الطريقتين التاليتين:</p> <ul style="list-style-type: none"> • إضافة الصور من مكتبة الوسائط المحلية. • إضافة الصور من خلال الكاميرا. (نظام تشغيل Android فقط) <p>الصيغ المدعومة: WEBP، PNG، GIF، BMP، JPEG</p>
Video	<p>إضافة مقاطع الفيديو وإعداد تأثيرات الشاشة الخاصة بمقاطع الفيديو.</p> <p>الصيغ المدعومة: Google VP8، H.265، H.264، MPEG-4</p> <p>يُدمج إصدار Android إضافة صور GIF أيضًا.</p>
GIF (نظام تشغيل iOS فقط)	إضافة صور بصيغة GIF.
Text	إضافة نصوص ذات سطر فردي أو سطور متعددة وضبط خصائص النص، ومدة التشغيل وانتقال النصوص.
Analog clock	إضافة الساعات التناظرية، وإعداد الأنماط، والنصوص ومدة تشغيل الساعات التناظرية.
Weather (نظام تشغيل Android فقط)	إضافة عناصر واجهة المستخدم الطقس، وإعداد محتوى العرض، ووحدة درجة الحرارة وتأثيرات الحركة وما إلى ذلك.
Digital clock	إضافة الساعات الرقمية، وإعداد الأنماط ومدة تشغيل الساعات الرقمية.

5.2.4 الإعدادات

الجدول 16: ViPlex Handy – الإعدادات

القائمة	الوصف
Help	عرض إصدار البرنامج، ومعلومات حقوق النشر، وعنوان البريد الإلكتروني وتوفير رابط إلى دليل المستخدم.
Language	إعداد لغة البرنامج. لا يمكن تغييرها عند تسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية.
Mode	<p>إعداد وضع البرنامج (الافتراضي: وضع المستخدم).</p> <ul style="list-style-type: none"> • وضع المستخدم: مصمم بشكل أساسي للمستخدمين العاديين. • وضع تهيئة الشاشة: مصمم بشكل أساسي لمهندسي الدعم الفني. مقارنةً بوضع المستخدم، يتم إضافة وظائف Screen Mosaic Configuration في وضع تهيئة الشاشة الذي يتطلب المعرفة والخبرة الاحترافية.

Media 5.2.5 (الوسائط)


يُستخدم لعرض الوسائط المحلية على الجهاز الجوال. عند تعديل الحل، يمكن إضافة الملفات الموجودة في مكتبة الوسائط إلى الحل. بالنسبة لنظام التشغيل iOS 11.0 أو أحدث، يتعين عليك ضبط الكاميرا على **Most Compatible**، وإلا فلن يتم تشغيل الوسائط بشكلٍ عادي بعد نشر الحلول.

ViPlex Express 5.3

5.3.1 نظرة عامة على الوظائف

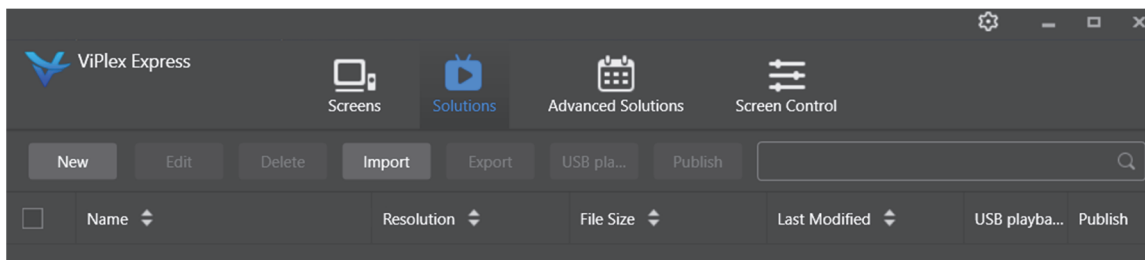
الجدول 17: ViPlex Express – نظرة عامة على الوظائف

القائمة	الوصف	
Screens	Total	عدد الشاشات المتصلة
	Online	يتم تسجيل الدخول إلى شاشة LED للمصفقات الإعلانية بنجاح. بعد بحث تطبيق ViPlex Express عن شاشة LED للمصفقات الإعلانية، يحاول تطبيق ViPlex Express تسجيل الدخول إلى شاشة LED للمصفقات الإعلانية تلقائيًا باستخدام الحساب الافتراضي أو الحساب المستخدم في تسجيل الدخول الأخير.
	Not Login	شاشة LED للمصفقات الإعلانية متصلة بالإنترنت ويمكنك تسجيل الدخول إليها.
	Offline	شاشة LED للمصفقات الإعلانية غير متصلة بالإنترنت ولا يمكنك تسجيل الدخول إليها.
	Refresh	تحديث الشاشة
Solutions	New	إنشاء حل جديد
	Edit	تعديل الحل القائم
	Delete	حذف الحل القائم
	Import	استيراد الحل
	Export	تصدير الحل
	Publish	نشر الحل
Advanced Solutions	New	إنشاء حل متقدم جديد
	Edit	تعديل حل متقدم قائم
	Delete	حذف حل متقدم قائم
	Import	استيراد حل متقدم
	Export	تصدير حل متقدم
	Publish	نشر حل متقدم
Screen control	راجع 5.3.4	

القائمة	الوصف	
Settings 	ضبط لغة النظام	Language
	إدارة تشغيل جميع شاشات LED للملصقات الإعلانية باستثناء الجهاز المرجعي عند تمكين وضع مزامنة وقت RF. قبل التشغيل، أدخل كلمة المرور "admin".	RF management
	إضافة، أو تعديل أو حذف الخوادم المخصصة.	Custom server
	تشغيل/إيقاف تشغيل خدمة DHCP. في حالة توصيل جهاز الكمبيوتر وشاشة LED للملصقات الإعلانية عبر كبل الإيثرنت ولا يوجد خادم DHCP آخر في الشبكة، قم بتشغيل خادم DHCP للاتصال بشاشة LED للملصقات الإعلانية تلقائيًا، وإذا لم يكن الاتصال مستقرًا، فيرجى ضبط عنوان IP ثابت لجهاز الكمبيوتر.	DHCP service
	<ul style="list-style-type: none"> اضبط مسار التخزين للملفات، بما في ذلك ملفات تهيئة ViPlex Express، والبيانات، والملفات المؤقتة وما إلى ذلك. قم بتمكين أو تعطيل وظيفة إعادة التوصيل التلقائي لطرف التوصيل واضبط الفترة الزمنية لإعادة التوصيل. 	Setting
	تحقق من تحديثات البرامج.	Check for Updates
	عرض دليل مستخدم تطبيق ViPlex Express.	Help
	عرض إصدار تطبيق ViPlex Express وموقع الويب الرسمي لشركة NovaStar.	About

5.3.2 الحلول

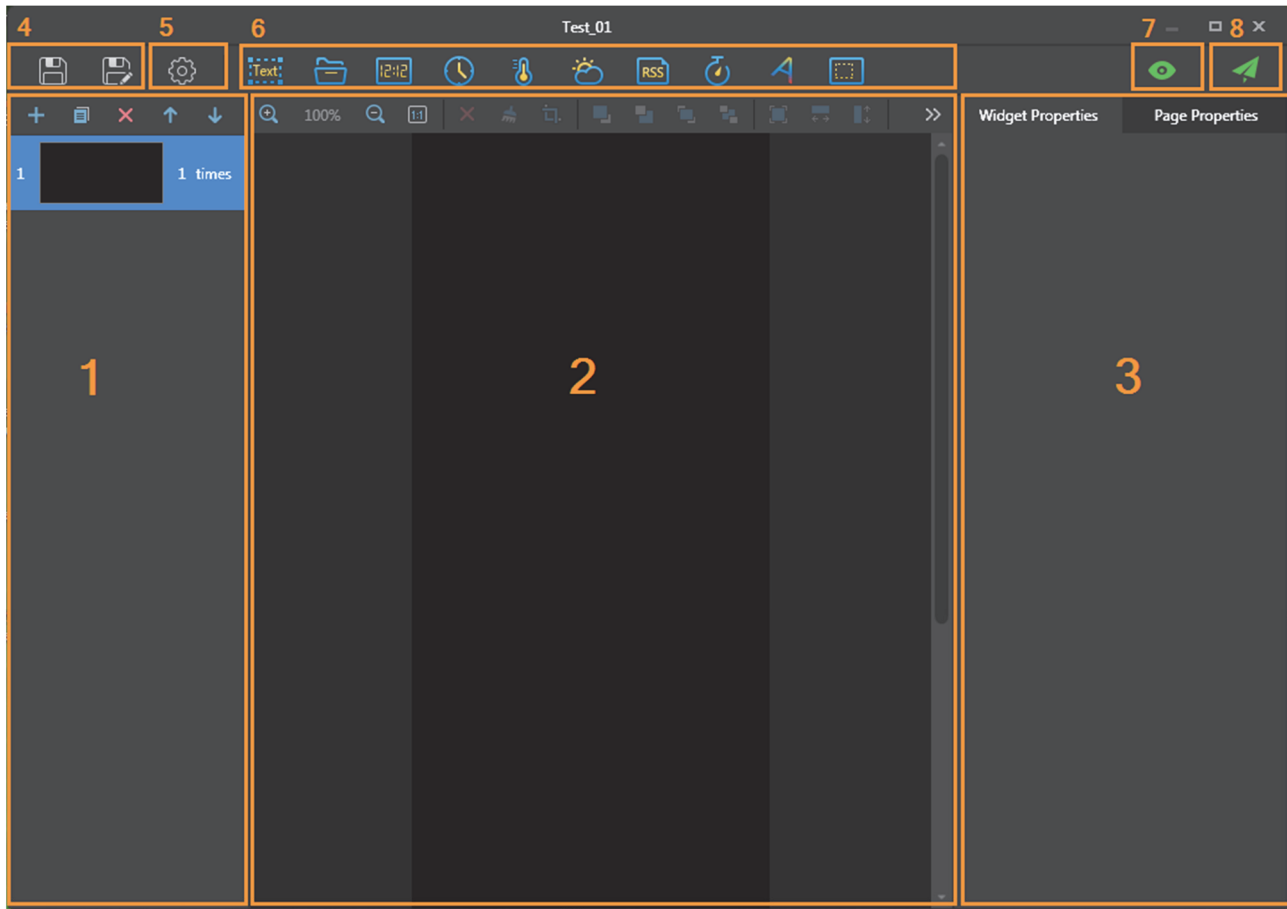
تعرض وظيفة **Solutions** لإنشاء الحلول، وتعديلها، وحذفها واستيرادها وتصديرها ونشرها.



الشكل 13: بدء حلول الشاشة

5.3.2.1 نظرة عامة على الوظائف

تتم هيكلة صفحة التعديل على النحو التالي:



الشكل 14: بدء صفحة تعديل الشاشة

الجدول 18: بدء صفحة تعديل الشاشة – الوصف والوظائف

#	المنطقة/الوظيفة	الرمز	الوصف
1	منطقة تعديل صفحة الحلول		إنشاء صفحة
			نسخ صفحة
			حذف صفحة
			فرز الصفحات
2	منطقة تحرير وسائط الصفحة	100%	تكبير الصفحة أو تصغيرها
			حذف/مسح/قص الوسائط
			ضبط تخطيط الوسائط
3	منطقة تعديل الخصائص	 	تعديل خصائص عناصر واجهة المستخدم وخصائص الصفحة. عناصر واجهة المستخدم هي الوسائط المضافة في الصفحات. قبل تعديل خصائص عناصر واجهة المستخدم، انقر لتحديد عنصر واجهة المستخدم. في خصائص الصفحة، يمكنك ضبط جدول التشغيل الخاص بالصفحة. في حالة تداخل جدول الصفحة مع جداول الصفحات الأخرى، سيتم تشغيل هذه الصفحات وفقاً لترتيب الصفحة من الأعلى إلى الأسفل.
4	الحفظ		حفظ الحل وحفظ الحل باسم حل آخر
5	الإعدادات		ضبط اسم الحل والدقة
6	إضافة الوسائط	راجع الشكل 14	إضافة الوسائط إلى صفحة الحل

#	المنطقة/الوظيفة	الرمز	الوصف
7	معاينة		معاينة الصفحة الحالية
8	نشر		نشر الحلول

أنواع الوسائط والوظائف المدعومة في صفحة التعديل

الجدول 19: إضافة الوسائط إلى الحل – نظرة عامة على الوظائف

الرمز	الوصف	الصيغ المدعومة/التعليقات
	النص	إضافة نص
	الملف	إضافة ملف
	الساعة الرقمية	إضافة ساعة رقمية
	الساعة التناظرية	إضافة ساعة تناظرية
	درجة الحرارة	إضافة حقل درجة الحرارة
	عنصر واجهة المستخدم الطقس	إضافة عنصر واجهة المستخدم الطقس
	RSS	تحميل/إضافة موقع الويب
	المؤقت	إضافة إعدادات المؤقت
	الكلمة الملونة	إضافة نص مع تأثيرات
	نافذة	إضافة منطقة جديدة

5.3.2.2 إنشاء حل

احصل على حجم الشاشة قبل إنشاء الحلول.

الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Solutions**.

الخطوة (2) انقر فوق الزر **New**.

النتيجة: يفتح المربع المنبثق **Solution Information**.

The screenshot shows a 'Solution information' dialog box with a dark background. It has a title bar with a close button. Inside, there are three main sections: 'Solution Name' with a text input field containing 'Test_01'; 'Resolution' with 'Width' and 'Height' sub-sections, each having a numeric input field (288 and 972 respectively) and a 'px' unit dropdown; and 'Remarks' with a large text area containing 'Test A Series 01'. Below the 'Remarks' field, it says '84character(s) remaining'. There is a blue link 'Specify Terminal >' between the resolution and remarks sections. At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

الشكل 15. معلومات حل الحوار المنبثق – بيانات شاشة LED للمصقات الإعلانية P1.9

الخطوة (3) أدخل اسم الحل، وعرض الشاشة وارتفاعها.

يمكنك ضبط الدقة بالنقر فوق **Specify Terminal** وستكون الدقة نفس دقة طرف التوصيل المحدد.

انقر فوق الزر **OK** لتأكيد الإدخال.

النتيجة: يتم حفظ حجم العرض. تظهر صفحة تعديل الحل (راجع 5.3.2.1).

5.3.2.3 تعديل الحل


الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Solutions**.

الخطوة (2) حدد حل في قائمة الحلول.

الخطوة (3) انقر فوق الزر **Edit**.

النتيجة: تظهر صفحة تعديل الحل (راجع 5.3.2.1).

الخطوة (4) اضبط التغييرات المطلوبة.

الخطوة (5) انقر فوق زر الحفظ  لحفظ تغييراتك.

النتيجة: يتم حفظ التغييرات على الحل.

5.3.2.4 حذف الحل

الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Solutions**.

الخطوة (2) حدد حل في قائمة الحلول.

الخطوة (3) انقر فوق الزر **Delete**.

النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.

الخطوة (4) قم بتأكيد رغبتك في حذف الحل.


النتيجة: يتم حذف الحل.

5.3.2.5 استيراد الحل


- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Solutions**.
- الخطوة (2) انقر فوق الزر **Import**.
- النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة (3) في الحوار المنبثق، انقر فوق الزر  لتحديد مسار الملف.
- (الاسم الافتراضي لمجلد الحلول الذي تم تصديره من ViPlex هو nova).
- الخطوة (4) انقر فوق الزر **Next**.
- النتيجة: الاستيراد قيد التقدم. يتم عرض حالة التقدم.
- الخطوة (5) عندما يعرض التقدم نسبة 100%، انقر فوق الزر **Done**.
- النتيجة: يتم استيراد الحل.

5.3.2.6 تصدير حل

إشعار
يمكن تصدير الحلول التي تحتوي على وسائط فقط.


- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Solutions**.
 - الخطوة (2) حدد حل واحد أو أكثر وانقر فوق **Export**.
 - النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
 - الخطوة (3) في الحوار المنبثق، انقر فوق الزر  لتحديد مسار الملف.
 - الخطوة (4) انقر فوق الزر **Export**.
 - النتيجة: التصدير قيد التقدم. يتم عرض حالة التقدم.
 - الخطوة (5) عندما يعرض التقدم نسبة 100%، انقر فوق الزر **Done**.
 - النتيجة: يتم تصدير الحلول.
- ملاحظة: سيقوم تطبيق ViPlex Express تحويل صيغ مقاطع الفيديو التي لا يتم دعمها بواسطة أطراف التوصيل في أثناء تصدير الحلول.

5.3.2.7 تشغيل USB للحل

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Solutions**.
- الخطوة (2) انقر فوق رمز التشغيل  الخاص بالحل، أو حدد حل واحد أو أكثر وانقر فوق **USB playback**.
- النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة (3) حدد وضع التشغيل.
- أ) **Plug and play**: بمجرد توصيل محرك أقراص USB المحمول الذي يقوم بتخزين الحل بطرف التوصيل، سيتم تشغيل الحل. أثناء التشغيل، لا يمكن إزالة محرك أقراص USB المحمول.
- ب) **Copy and play**: بعد نسخ الحل الذي يتم تخزينه على محرك أقراص USB المحمول على طرف التوصيل، سيتم تشغيل الحل. في أثناء التشغيل، يمكن إزالة محرك أقراص USB المحمول.
- الخطوة (4) أدخل مسار الملف وكلمة مرور طرف التوصيل.
- ملاحظة: بعد إدخال محرك أقراص USB المحمول حيث يتم تخزين الحل في طرف التوصيل، يمكن تشغيل الحل عندما تكون كلمة المرور صحيحة فقط.
- الخطوة (5) حدد الحل وانقر فوق الزر **OK**.
- الخطوة (6) عندما يعرض التقدم نسبة 100%، انقر فوق الزر **Done**.
- النتيجة: يتم تصدير الحلول لتشغيلها.

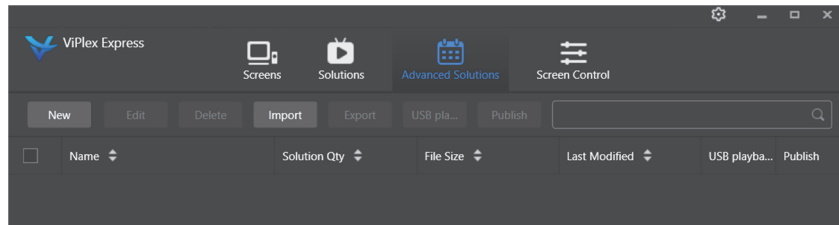
5.3.2.8 نشر الحل

إشعار
<ul style="list-style-type: none"> • يمكن نشر الحلول التي تحتوي على وسائط فقط. • يمكن إرسال حل واحد في المرة الواحدة إلى أطراف التوصيل. • يمكن إرسال حل واحد إلى العديد من أطراف التوصيل في الوقت نفسه.

- الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Solutions**.
- الخطوة 2) انقر فوق رمز التشغيل  الخاص بالحل، أو حدد حل واحد أو أكثر وانقر فوق **Publish**.
النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة 3) انقر فوق الزر **Refresh** في مربع حوار نشر الحل لعرض معلومات أطراف التوصيل التي تم تسجيل دخولها.
- الخطوة 4) حدد طرف توصيل واحد أو أكثر وانقر فوق الزر **Publish**.
النتيجة: النشر قيد التقدم. يتم عرض حالة التقدم.
- الخطوة 5) عندما يعرض التقدم نسبة 100%، انقر فوق الزر **Done**.
النتيجة: يتم نشر الحل.

5.3.3 الحلول المتقدمة

الحل المتقدم هو حل تم إضافته باستخدام جدول التشغيل. يمكن للمستخدمين إنشاء، وتعديل، وحذف، واستيراد وتصدير ونشر الحلول المتقدمة.



الشكل 16: بدء حلول الشاشة المتقدمة

5.3.3.1 إنشاء حل متقدم

- الحصول على حجم الشاشة قبل إنشاء الحلول.
- الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Advanced Solutions**.
- الخطوة 2) انقر فوق الزر **New**.
النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة 3) قم بتسمية الحل المتقدم.
- الخطوة 4) انقر فوق الرمز **+**.
النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة 5) حدد الحل الشائع، واضبط نطاق الصلاحية، وطريقة التكرار ومدة التشغيل.
- الخطوة 6) انقر فوق الزر **Add** لتأكيد الإدخالات.
- الخطوة 7) انقر فوق الزر **Cancel**.
- الخطوة 8) اختياري: انقر فوق المربع بجوار **Non-Scheduled Content** لتحديد حل باعتباره محتوى غير مجدول.
النتيجة: سيتم عرض المحتوى غير المجدول بشكل افتراضي خلال الفترة غير المجدولة.
- الخطوة 9) انقر فوق الزر **Add**.
النتيجة: يتم إضافة الحل المتقدم.


5.3.3.2 تعديل حل متقدم

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Advanced Solutions**.
- الخطوة (2) حدد حل من قائمة الحلول المتقدمة.
- الخطوة (3) انقر فوق الزر **Edit**.
- النتيجة: تظهر صفحة التعديل الخاصة بالحل المتقدم.
- الخطوة (4) اضبط التغييرات المطلوبة.
- الخطوة (5) انقر فوق الزر **OK** لحفظ تغييراتك.
- النتيجة: يتم حفظ التغييرات على الحل المتقدم.

5.3.3.3 حذف حل متقدم

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Advanced Solutions**.
- الخطوة (2) حدد حل من قائمة الحلول المتقدمة.
- الخطوة (3) انقر فوق الزر **Delete**.
- النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة (4) قم بتأكيد رغبتك في حذف الحل.
- النتيجة: يتم حذف الحل المتقدم.

5.3.3.4 استيراد حل متقدم

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Advanced Solutions**.
- الخطوة (2) انقر فوق الزر **Import**.
- النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة (3) انقر في الحوار المنبثق، انقر فوق الزر  لتحديد مسار الملف.
- (الاسم الافتراضي لمجلد الحل المتقدم الذي تم تصديره من ViPlex هو **nova**).
- الخطوة (4) انقر فوق الزر **Next**.
- النتيجة: الاستيراد قيد التقدم. يتم عرض حالة التقدم.
- الخطوة (5) عندما يعرض التقدم نسبة 100%، انقر فوق الزر **Done**.
- النتيجة: يتم استيراد الحل المتقدم.

5.3.3.5 تصدير الحل المتقدم

إشعار
يمكن تصدير الحلول التي تحتوي على وسائط فقط.


- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Advanced Solutions**.
- الخطوة (2) حدد حل واحد أو أكثر وانقر فوق **Export**.
- النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة (3) انقر في الحوار المنبثق فوق الزر  لتحديد مسار الملف.
- الخطوة (4) انقر فوق الزر **Export**.
- النتيجة: التصدير قيد التقدم. يتم عرض حالة التقدم.
- الخطوة (5) عندما يعرض التقدم نسبة 100%، انقر فوق الزر **Done**.
- النتيجة: يتم تصدير الحل المتقدم.

5.3.3.6 تشغيل USB للحل المتقدم

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Advanced Solutions**.
- الخطوة (2) انقر فوق رمز التشغيل المقابل  الخاص بالحل أو حدد حل واحد أو أكثر وانقر فوق **USB playback**.
النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة (3) حدد وضع التشغيل.
- أ) **Plug and play**: بمجرد توصيل محرك أقراص USB المحمول الذي يقوم بتخزين الحل بطرف التوصيل، سيتم تشغيل الحل. أثناء التشغيل، لا يمكن إزالة محرك أقراص USB المحمول.
- ب) **Copy and play**: بعد نسخ الحل الذي يتم تخزينه على محرك أقراص USB المحمول على طرف التوصيل، سيتم تشغيل الحل. في أثناء التشغيل، يمكن إزالة محرك أقراص USB المحمول.
- الخطوة (4) أدخل مسار الملف وكلمة مرور طرف التوصيل.
- ملاحظة: بعد إدخال محرك أقراص USB المحمول حيث يتم تخزين الحلول في طرف التوصيل، يمكن تشغيل الحلول عندما تكون كلمة المرور صحيحة فقط.
- الخطوة (5) حدد الحل وانقر فوق الزر **OK**.
- الخطوة (6) عندما يعرض التقدم نسبة 100%، انقر فوق الزر **Done**.
النتيجة: يتم تصدير الحلول المتقدمة لتشغيلها.

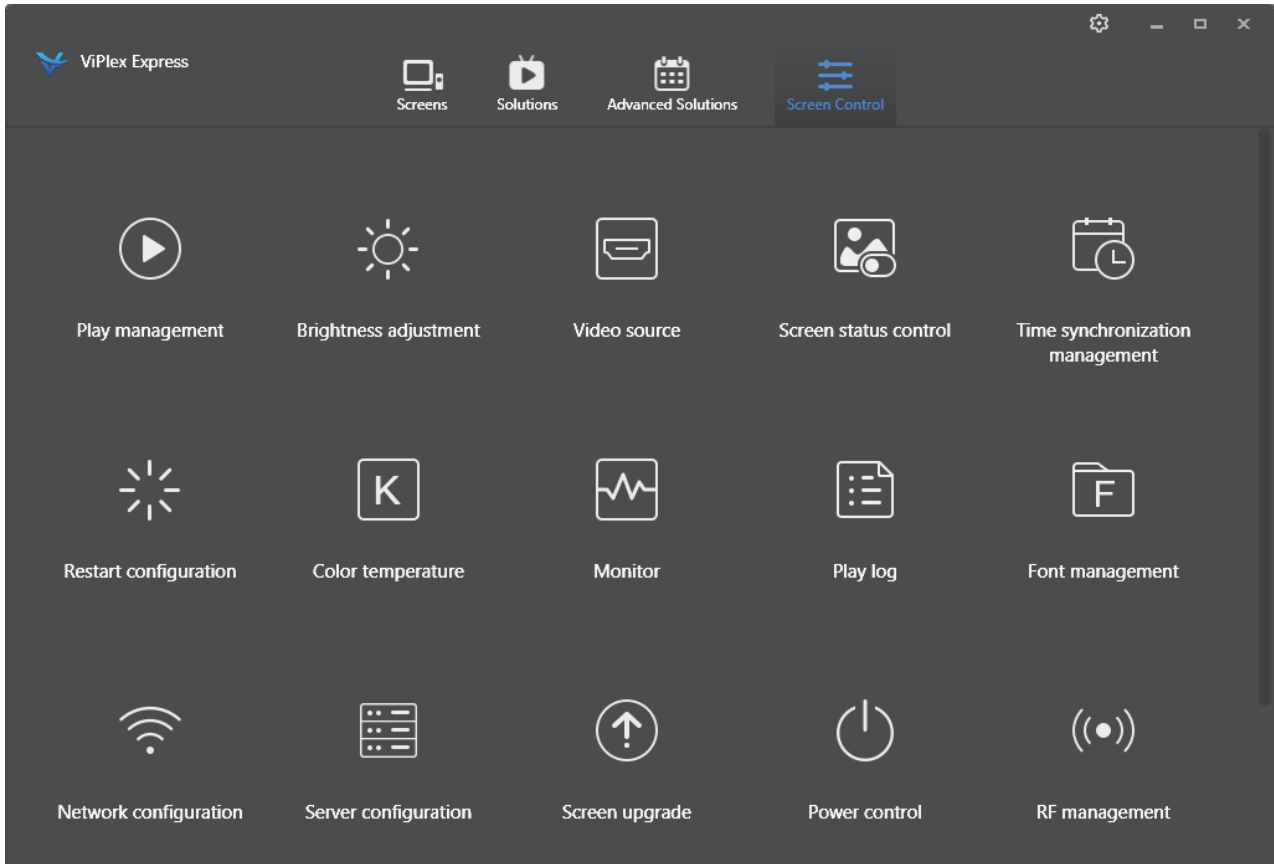
5.3.3.7 نشر حل متقدم

إشعار
<ul style="list-style-type: none"> يمكن نشر الحلول التي تحتوي على وسائط فقط. يمكن إرسال حل واحد فقط إلى أطراف التوصيل في المرة الواحدة. يمكن إرسال حل واحد إلى العديد من أطراف التوصيل في الوقت نفسه.

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Advanced Solutions**.
- الخطوة (2) انقر فوق رمز النشر  المقابل الخاص بالحل، أو حدد حل واحد أو أكثر وانقر فوق **Publish**.
النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة (3) انقر فوق الزر **Refresh** في مربع حوار نشر الحل لعرض معلومات أطراف التوصيل التي تم تسجيل دخولها.
- الخطوة (4) حدد طرف توصيل واحد أو أكثر وانقر فوق الزر **Publish**.
النتيجة: النشر قيد التقدم. يتم عرض حالة التقدم.
- الخطوة (5) عندما يعرض التقدم نسبة 100%، انقر فوق الزر **Done**.
النتيجة: يتم نشر الحل المتقدم.

5.3.4 التحكم في الشاشة

انقر فوق الزر **Read back** لقراءة معلومات طرف التوصيل مرة أخرى على تطبيق ViPlex Express وعرضها.





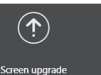
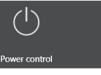
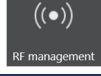
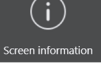


الشكل 17: بدء تشغيل الشاشة – التحكم في الشاشة

5.3.4.1 نظرة عامة على الوظائف

الجدول 20: التحكم في الشاشة – نظرة عامة على الوظائف

المنطقة/الوظيفة	الرمز	الوصف
Play management		<ul style="list-style-type: none"> • قم بإدارة وضع التشغيل، ومستوى الصوت ومحتوى أطراف التوصيل. • تمكين التشغيل المتزامن. • يؤدي تشغيل أو إيقاف تشغيل وظيفة التشغيل المتزامن إلى إعادة تشغيل طرف التوصيل.
Brightness adjustment		اضبط مستوى السطوع يدوياً أو اضبط قواعد ضبط السطوع الذكي.
Video source		قم بالتحكم في وضع دخل الفيديو، ومصدر الفيديو وموضع إزاحة الخرج.
Screen Status Control		اضبط حالة التشغيل الحالية الخاصة بالشاشة.
Time synchronization management		اضبط وضع مزامنة الوقت.
Restart configuration		أعد تشغيل أطراف التوصيل على الفور وقم بتهيئة قواعد إعادة التشغيل.
Color temperature		اضبط درجة حرارة ألوان عرض الشاشة، بما في ذلك الأبيض المحايد، والأبيض القياسي والأبيض البارد.
Monitor		قدم المعلومات الحالية للحصول على الوقت إلى الشاشة المحددة (حالة الذاكرة، واستخدام وحدة المعالجة المركزية، و سطوع البيئة).

المنطقة/الوظيفة	الرمز	الوصف
Play log		عرض سجلات التشغيل وتصديرها.
Font management		إدارة الخطوط المستخدمة بواسطة شاشة LED للملصقات الإعلانية.
Network configuration		اضبط عنوان IP الخاص بشاشة LED للملصقات الإعلانية بناءً على احتياجاتك الفعلية أثناء توصيل شاشة LED للملصقات الإعلانية بالإنترنت عبر كبل الإيثرنت.
Server configuration		عرض معلومات التهيئة لتوصيل الشاشات بـ VNNOX و NovaCare.
Screen upgrade		ترقية برنامج التطبيق وبرنامج نظام أطراف التوصيل. ملاحظة: استمر في تشغيل الطاقة أثناء الترقية.
Power control		قم بتشغيل أو إيقاف تشغيل الشاشات عن بُعد.
RF management		اضبط المعلومات المتعلقة بمزامنة RF.
Screen information		عرض عنوان MAC الخاص بطرف التوصيل، وعنوان IP لطرف التوصيل، وإصدار برامج النظام، وطراز المنتج، وإصدار برنامج التطبيق.

5.3.4.2 إدارة التشغيل

قم بإدارة وضع التشغيل، ومستوى الصوت ومحتوى أطراف التوصيل.

الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.

الخطوة (2) حدد وظيفة **Play management**.

النتيجة: تظهر شاشة إدارة التشغيل.

تمكين التشغيل المتزامن

الخطوة (1) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.

الخطوة (2) حدد **Enable** بجوار التشغيل المتزامن.

النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.

الخطوة (3) انقر فوق الزر **OK** للتأكيد.

ضبط مستوى الصوت في الوقت الفعلي

الخطوة (1) اسحب شريط التمرير أو أدخل قيمة لضبط مستوى الصوت.

ملاحظة: لا يمكن ضبط مستوى الصوت إلا عندما تكون شاشة LED للملصقات الإعلانية في الوضع غير المتزامن.

عند عرض المعلومات ذات الصلة بمزامنة RF، فإنها تشير إلى تمكين مزامنة مستوى الصوت على طرف التوصيل الحالي. راجع عمليات التشغيل ذات الصلة في 6.3.8. تُلزمك مزامنة RF بتحديد الجهاز الرئيسي والأجهزة الفرعية. يحتاج المستخدمون إلى ضبط مستوى صوت الجهاز الرئيسي فقط. ستحتفظ الأجهزة الفرعية بنفس مستوى الصوت مثل الجهاز الرئيسي عبر إشارة RF.

الخطوة 1) انقر فوق الزر **View Screenshot** لعرض لقطة الشاشة في الوقت الفعلي الخاصة بالحل الذي يتم تشغيله على طرف التوصيل.

التشغيل	الخطوة
عرض لقطة الشاشة	انقر فوق View Screenshot لعرض لقطة الشاشة في الوقت الفعلي للحل الذي يتم تشغيله على طرف التوصيل.
تشغيل الحل	حرك الماوس إلى الصورة المصغرة للحل وانقر فوق زر التشغيل ▶.
إيقاف الحل	حرك الماوس إلى الصورة المصغرة للحل وانقر فوق زر الإيقاف □.
حذف الحل	راجع 5.3.2.4 و 5.3.3.3.

5.3.4.3 ضبط السطوع

الضبط اليدوي

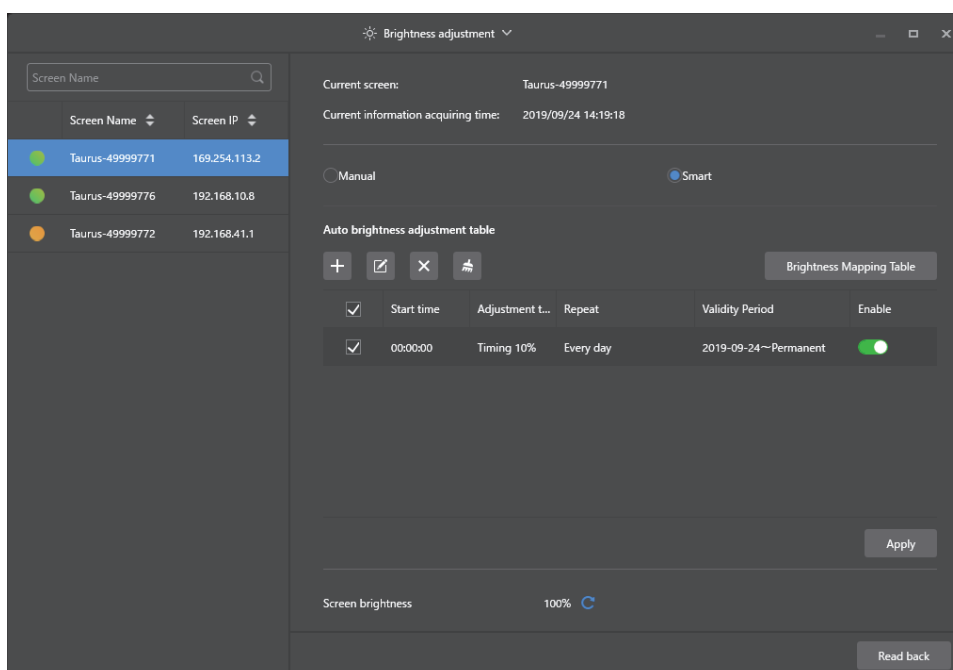
- الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة 2) حدد وظيفة **Brightness adjustment**.
- الخطوة 3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.
- الخطوة 4) اختر الزر **Manual** واسحب شريط التمرير أو أدخل قيمة لضبط سطوع الشاشة.

الضبط الذكي

يقدم الضبط الذكي خيارين:

- **Timing brightness adjustment**: أثناء الفترة الزمنية التي قمت بضبطها لتمكين الضبط الذكي، سيكون سطوع الشاشة القيمة الثابتة التي قمت بضبطها يدويًا.
 - **Auto brightness adjustment**: أثناء الفترة الزمنية التي قمت بضبطها لتمكين الضبط التلقائي، سيتم ضبط سطوع الشاشة تلقائيًا على جدول ضبط السطوع التلقائي.
- يقوم جدول ضبط السطوع التلقائي بتقسيم سطوع البيئة المحيطة إلى عدة أقسام فرعية وضبط سطوع الشاشة المقابلة على كل قسم فرعي. سيتم ضبط سطوع الشاشة تلقائيًا وفقًا للقسم الفرعي لسطوع البيئة المحيطة حيث ينتمي سطوع البيئة المحيطة الحالي.

- الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة 2) حدد وظيفة **Brightness adjustment**.
- الخطوة 3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.
- الخطوة 4) اختر الزر **Smart** للدخول إلى صفحة الضبط الذكي.



الشكل 18: ضبط السطوع – الضبط الذكي

الخطوة 5) قم بإجراء عمليات التشغيل التالية بناءً على احتياجاتك الفعلية:

التشغيل	الخطوة
إنشاء قاعدة	<p>أ) انقر فوق الزر +.</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ب) اختر الزر Timing أو الزر Auto.</p> <p>ج) اضبط قواعد ضبط السطوع المقابلة.</p> <p>د) انقر فوق الزر Add.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم إنشاء القاعدة.</p>
تعديل قاعدة	<p>أ) حدد قاعدة.</p> <p>ب) انقر فوق الزر .</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ج) قم بتعديل القاعدة.</p> <p>د) انقر فوق الزر Add.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم تعديل القاعدة.</p>
حذف قاعدة	<p>أ) حدد قاعدة واحدة أو أكثر.</p> <p>ب) انقر فوق الزر .</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ج) انقر فوق الزر Confirm.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم حذف القاعدة.</p>
مسح القاعدة	<p>أ) انقر فوق الزر .</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ب) انقر فوق الزر Confirm.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم مسح القاعدة.</p>
تمكين قاعدة	<p>أ) في قائمة القواعد، قم بتشغيل مفتاح Enable بجوار القاعدة.</p>
عرض السطوع الحالي	<p>أ) انقر فوق الزر .</p>

الخطوة 6) انقر فوق الزر **Apply** لتأكيد التهيئة.

النتيجة: يتم حفظ التهيئة.

5.3.4.4 تبديل مصدر الفيديو

التبديل اليدوي

اختر هذا المفتاح للتبديل على الفور بين مصدر الدخل الداخلي ومصدر دخل HDMI.

الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.

الخطوة 2) انقر فوق الوظيفة **Video source**.

الخطوة 3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.

الخطوة 4) اختر الزر **Manual** وقم بتهيئة المعلمات المطلوبة.

الخطوة 5) انقر فوق الزر **Apply**.

النتيجة: تعمل إدارة التشغيل على التبديل على الفور بين مصدر الدخل الداخلي ومصدر دخل HDMI.

التبديل المجدول

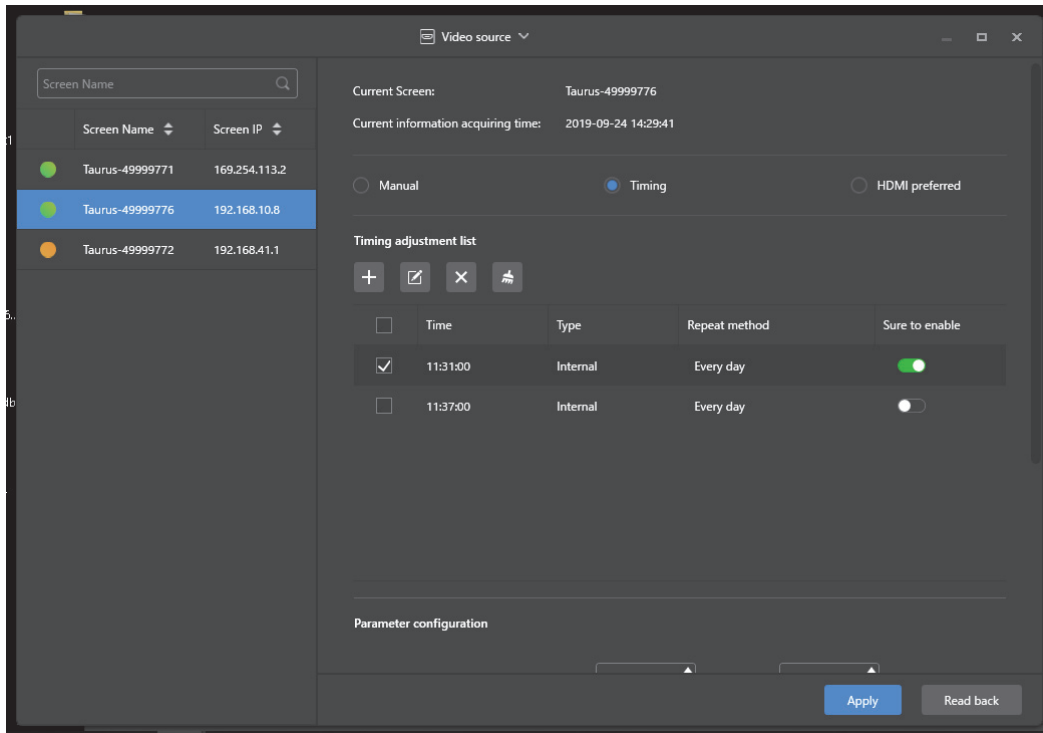
اختر هذا للتبديل بين مصدر الدخل الداخلي ومصدر دخل HDMI في الوقت المنتظم.

الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.

الخطوة 2) انقر فوق الوظيفة **Video source**.

الخطوة 3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.

الخطوة 4) اختر الزر **Timing**.



الشكل 19: مصدر الفيديو – التبديل المجدول

التشغيل	الخطوة
إنشاء قاعدة	<p>أ) انقر فوق الزر +.</p> <p>النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ب) اختر Internal أو HDMI.</p> <p>ج) اضبط الوقت والدائرة لاستخدام مصدر الفيديو.</p> <p>د) انقر فوق الزر Add.</p> <p>النتيجة: يتم إنشاء القاعدة.</p>
تعديل قاعدة	<p>أ) حدد قاعدة.</p> <p>ب) انقر فوق الزر .</p> <p>النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ج) قم بتعديل الوقت والدائرة لاستخدام مصدر الفيديو.</p> <p>د) انقر فوق الزر OK.</p> <p>النتيجة: يتم تعديل القاعدة.</p>
حذف قاعدة	<p>أ) حدد قاعدة واحدة أو أكثر.</p> <p>ب) انقر فوق الزر .</p> <p>النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ج) انقر فوق الزر Confirm.</p> <p>النتيجة: يتم حذف القاعدة.</p>
مسح القاعدة	<p>أ) انقر فوق الزر .</p> <p>النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ب) انقر فوق الزر Confirm.</p> <p>النتيجة: يتم مسح القاعدة.</p>
تمكين قاعدة	<p>أ) في قائمة القاعدة، قم بتشغيل المفتاح Sure to enable بجوار القاعدة.</p>
تهيئة معلمة HDMI	<p>أ) اختر لتمكين وظيفة تكبير وضع ملء الشاشة أو لا.</p> <p>ب) اضبط موضع نافذة التشغيل.</p>

HDMI كالموضع المفضل

يُفضل استخدام منفذ HDMI لتشغيل الفيديو في الوضع المتزامن.

- الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
 - الخطوة 2) انقر فوق الوظيفة **Video source**.
 - الخطوة 3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.
 - الخطوة 4) انقر فوق الزر **HDMI preferred**.
 - الخطوة 5) اختر ما إذا كنت ترغب في تمكين تكبير/تصغير ملء الشاشة وضبط موضع الخرج. وهو موضع نافذة التشغيل.
 - الخطوة 6) انقر فوق الزر **Apply** لتأكيد التهيئة.
- النتيجة: يتم حفظ التهيئة.

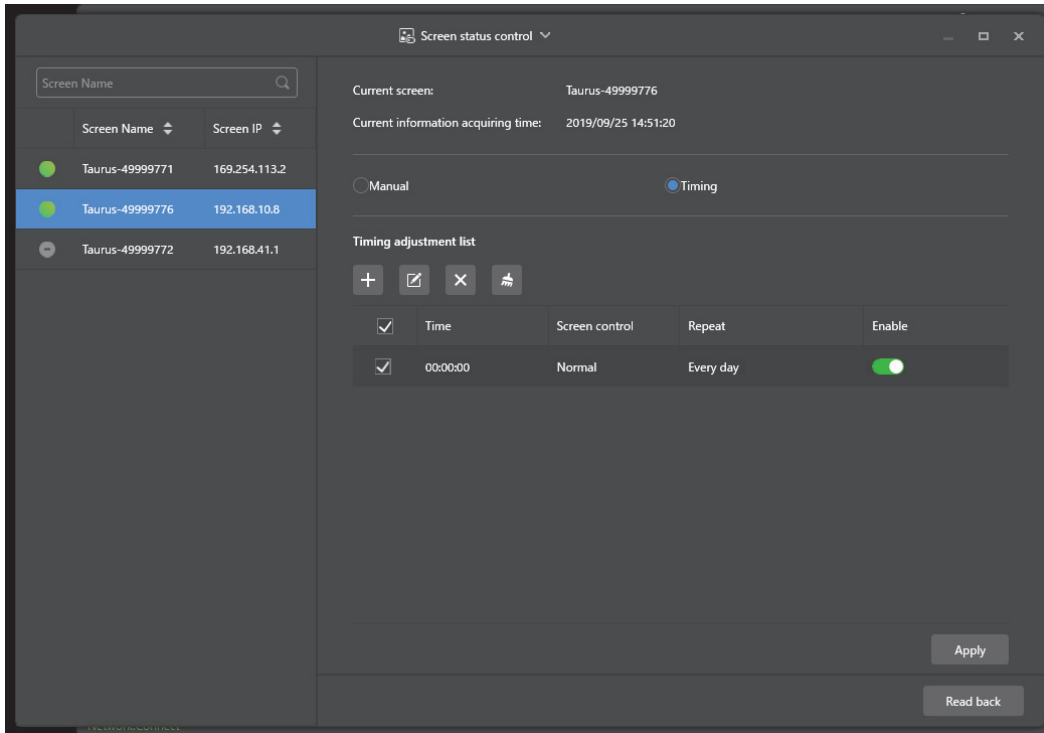
5.3.4.5 التحكم في وضع الشاشة

التحكم اليدوي

- الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة 2) انقر فوق الوظيفة **Screen status control**.
- الخطوة 3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.
- الخطوة 4) انقر فوق الزر **Manual** للدخول إلى صفحة الإعدادات اليدوية.
- الخطوة 5) انقر فوق الزر **Blackout** أو الزر **Normal**.

التحكم في التوقيت

- الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة 2) انقر فوق الوظيفة **Screen status control**.
- الخطوة 3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.
- الخطوة 4) انقر فوق الزر **Timing** للدخول إلى صفحة إعدادات التوقيت.



الشكل 20: التحكم في حالة الشاشة

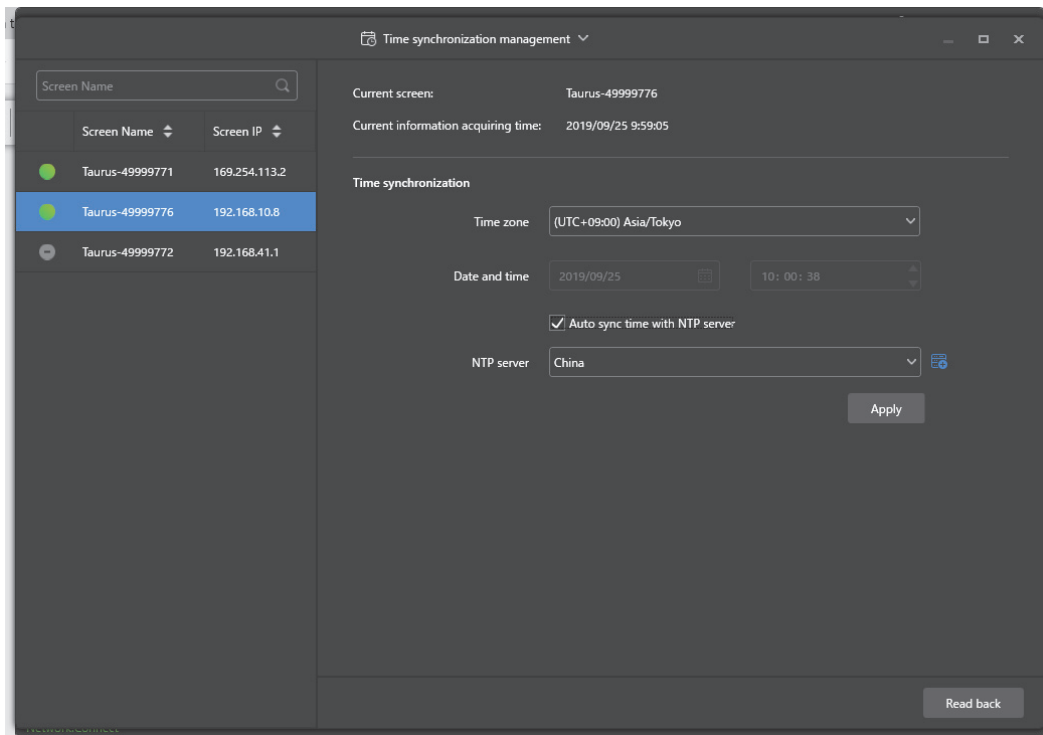
الخطوة 5) قم بإجراء عمليات التشغيل التالية بناءً على احتياجاتك الفعلية:

التشغيل	الخطوة
إنشاء قاعدة	<p>أ) انقر فوق الزر +.</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ب) اختر Blackout أو Normal.</p> <p>ج) اضبط وقت التشغيل ودائرة الشاشة.</p> <p>د) انقر فوق الزر Add.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم إنشاء القاعدة.</p>
تعديل قاعدة	<p>أ) حدد قاعدة.</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ب) انقر فوق الزر .</p> <p>ج) قم بتعديل وقت التشغيل ودائرة الشاشة.</p> <p>د) انقر فوق الزر OK.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم تعديل القاعدة.</p>
حذف قاعدة	<p>أ) حدد قاعدة واحدة أو أكثر.</p> <p>ب) انقر فوق الزر .</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ج) انقر فوق الزر Confirm.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم حذف القاعدة.</p>
مسح القاعدة	<p>أ) انقر فوق الزر .</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ب) انقر فوق الزر Confirm.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم مسح القاعدة.</p>
تمكين قاعدة	<p>أ) في قائمة القاعدة، قم بتشغيل مفتاح Enable بجوار القاعدة.</p>

الخطوة 6) انقر فوق الزر **Apply** لتأكيد التهيئة.
النتيجة: يتم حفظ التهيئة.

5.3.4.6 إدارة مزامنة الوقت

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة (2) انقر فوق الوظيفة **Time synchronization management**.
- الخطوة (3) انقر فوق **Auto sync time with NTP server**.



الشكل 21: إدارة مزامنة الوقت

- الخطوة (4) حدد **China** أو **American** أسفل **NTP server**.
- الخطوة (5) انقر فوق الزر **Apply** لتأكيد التهيئة.
النتيجة: يتم حفظ التهيئة.

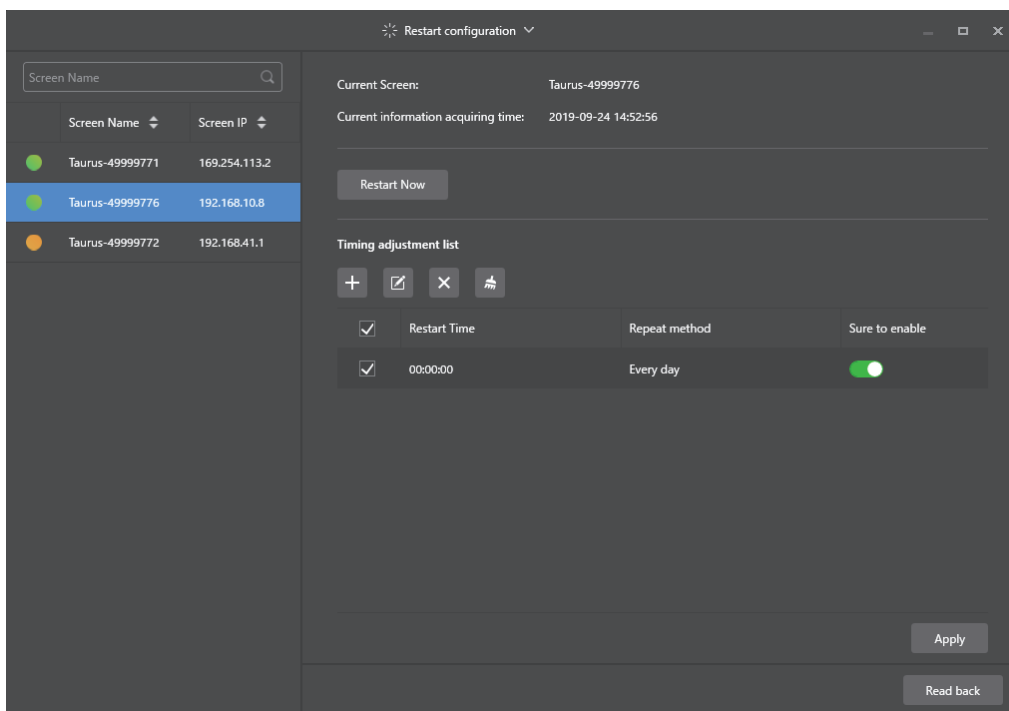
5.3.4.7 إعادة تشغيل التهيئة

إعادة التشغيل الفوري

- الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة 2) انقر فوق وظيفة **Restart configuration**.
- الخطوة 3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.
- الخطوة 4) انقر فوق الزر **Restart Now**.
- النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة 5) انقر فوق الزر **Confirm** لإعادة تشغيل طرف التوصيل على الفور.
- النتيجة: يتم إعادة تشغيل طرف التوصيل على الفور.

إعادة التشغيل المجدولة

- الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة 2) انقر فوق وظيفة **Restart configuration**.
- الخطوة 3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.



الشكل 22: إعادة تشغيل التهيئة

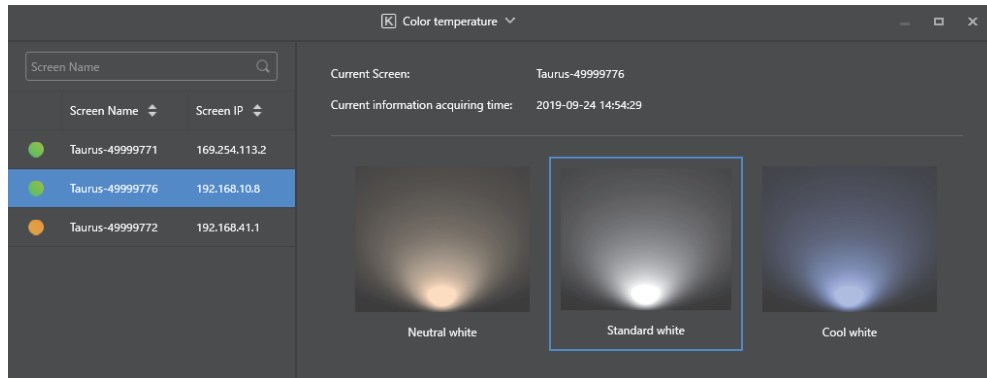
الخطوة 4) قم بإجراء عمليات التشغيل التالية بناءً على احتياجاتك الفعلية:

التشغيل	الخطوة
إنشاء قاعدة	<p>أ) انقر فوق الزر +.</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ب) اضبط الوقت والدائرة لإعادة تشغيل طرف التوصيل.</p> <p>ج) انقر فوق الزر Add.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم إنشاء القاعدة.</p>
تعديل قاعدة	<p>أ) حدد قاعدة.</p> <p>ب) انقر فوق الزر .</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ج) قم بتعديل الوقت والدائرة لإعادة تشغيل طرف التوصيل.</p> <p>د) انقر فوق الزر OK.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم تعديل القاعدة.</p>
حذف قاعدة	<p>أ) حدد قاعدة واحدة أو أكثر.</p> <p>ب) انقر فوق الزر .</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ج) انقر فوق الزر Confirm.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم حذف القاعدة.</p>
مسح القاعدة	<p>أ) انقر فوق الزر .</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ب) انقر فوق الزر Confirm.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم مسح القاعدة.</p>
تمكين قاعدة	<p>أ) في قائمة القاعدة، قم بتشغيل المفتاح Sure to enable بجوار القاعدة.</p>

الخطوة 5) انقر فوق الزر **Apply** لتأكيد التهيئة.
النتيجة: يتم حفظ التهيئة.

5.3.4.8 إعداد درجة حرارة الألوان

- الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة 2) انقر فوق وظيفة **Color temperature**.
- الخطوة 3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.
- الخطوة 4) حدد نوع درجة حرارة الألوان.



الشكل 23: درجة حرارة الألوان

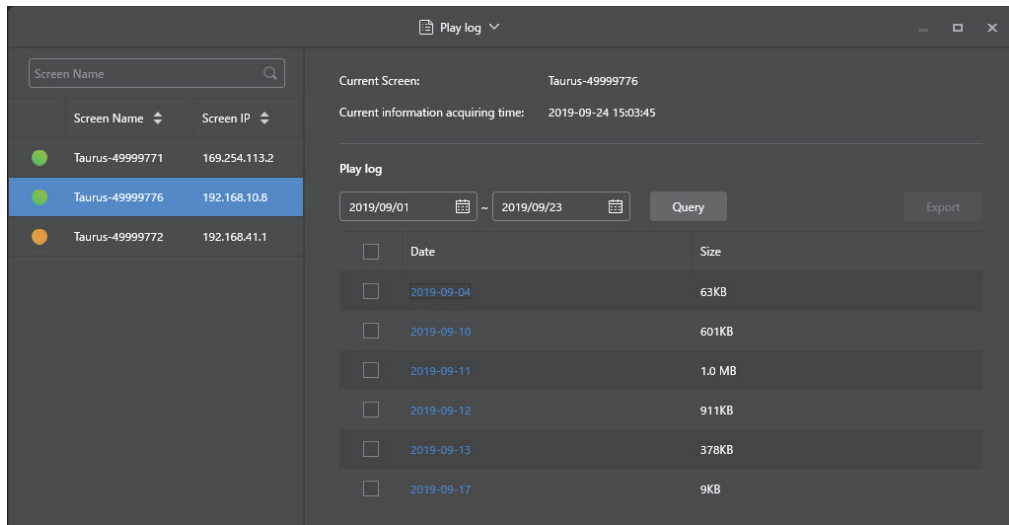
5.3.4.9 متابعة الأجهزة الخارجية

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
 - الخطوة (2) انقر فوق وظيفة **Monitor**.
 - الخطوة (3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.
 - عرض معلومات أجهزة طرف التوصيل الخارجية ولقطة شاشة تشغيل الحل. تتضمن معلومات الأجهزة الخارجية حجم القرص، وتوفر الذاكرة، واستخدام وحدة المعالجة المركزية وسطوع البيئة المحيطة.
 - الخطوة (4) إذا كنت ترغب في مسح القرص الصلب المحمول، فانقر فوق زر **Clear All Media** أسفل حجم القرص.
- النتيجة: سيتم مسح جميع الوسائط والحلول وسيتم تعقيم الشاشة.

5.3.4.10 عرض سجلات التشغيل وتصديرها

عرض سجلات التشغيل

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة (2) انقر فوق وظيفة **Play Logs**.
- الخطوة (3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.



الشكل 24: سجل التشغيل

- الخطوة (4) اختر نطاق الوقت الخاص بسجل التشغيل الذي ترغب في عرضه.
 - الخطوة (5) انقر فوق الزر **Query**.
 - الخطوة (6) انقر فوق اسم سجل التشغيل في قائمة سجل التشغيل لعرض تفاصيل السجل.
- النتيجة: يتم عرض تفاصيل السجل الخاصة بسجل التشغيل.

تصدير سجلات التشغيل

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
 - الخطوة (2) انقر فوق وظيفة **Play Logs**.
 - الخطوة (3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.
 - الخطوة (4) حدد سجل التشغيل الهدف في قائمة سجل التشغيل.
 - الخطوة (5) انقر فوق الزر **Export**.
 - الخطوة (6) اختر مسار التصدير والصيغة.
 - الخطوة (7) انقر فوق الزر **OK**.
- النتيجة: تم تصدير سجل التشغيل.

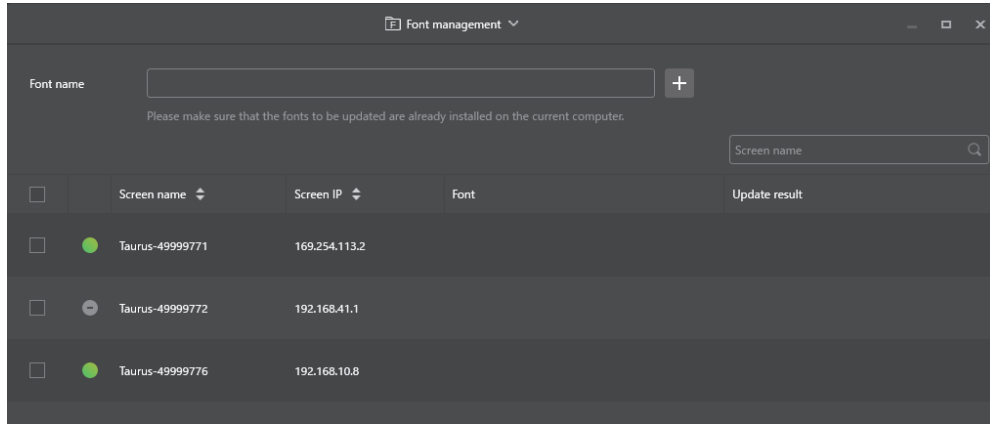
5.3.4.11 إدارة الخطوط

إضافة الخطوط

الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.

الخطوة 2) انقر فوق وظيفة **Font Management**.

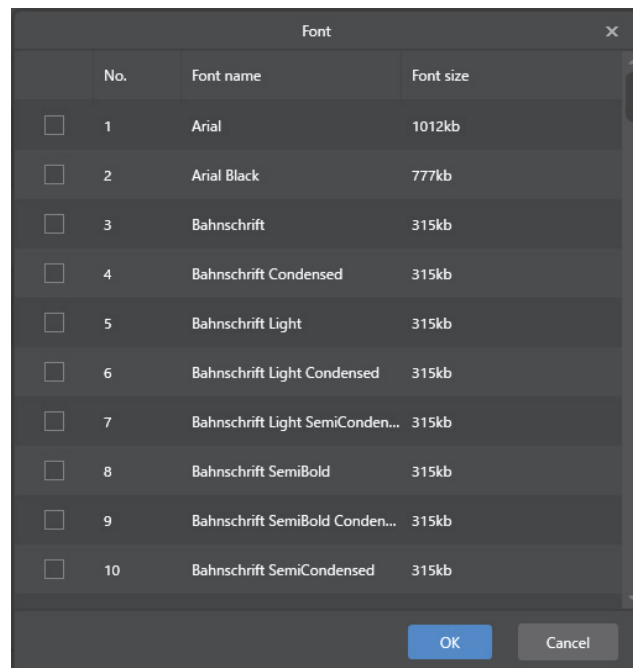
الخطوة 3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.



الشكل 25: إدارة الخط – تحديد طرف التوصيل

الخطوة 4) انقر فوق الزر **+** بجوار **Font name** للحصول على الخطوط المحلية على جهاز الكمبيوتر.

النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.



الشكل 26: إدارة الخط – تحديد الخطوط

الخطوة 5) تحديد الخط الهدف.

الخطوة 6) انقر فوق الزر **OK**.

الخطوة 7) انقر فوق الزر **Update**.

النتيجة: يتم تحديث الخط. يتم عرض تقدم الخط في عمود **Update result**.

حذف الخطوط

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة (2) انقر فوق وظيفة **Font Management**.
- الخطوة (3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.
النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة (4) انقر فوق الزر **Read back** في أسفل اليمين لقراءة الخطوط الموجودة على طرف التوصيل.
- الخطوة (5) انقر فوق الرابط في عمود الخط بطرف التوصيل الهدف.
النتيجة: يتم عرض **Font list in terminal page**.
- الخطوة (6) حدد الخطوط الهدف.
- الخطوة (7) انقر فوق الزر **Delete**.
النتيجة: يتم حذف ملف الخطوط.

5.3.4.12 تهيئة الطاقة (التحكم في الطاقة)

تهيئة طاقة اللوحة، وتشغيل أو إيقاف تشغيل الأجهزة عن بُعد، وضبط قواعد التحكم في الطاقة المجدولة.

- طاقة اللوحة: التحكم في وحدات الإمداد بالطاقة ذات المرحلات على أطراف التوصيل.
 - طاقة بطاقة متعددة الوظائف: التحكم في وحدات الإمداد بالطاقة ذات المرحلات على البطاقات متعددة الوظائف.
- عند تشغيل مفتاح الطاقة في تطبيق ViPlex Express، سيتم إغلاق المرحل ويتم توصيل وحدة الإمداد بالطاقة. عند إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة في ViPlex Express، سيتم تحرير المرحل ويتم فصل وحدة الإمداد بالطاقة.

تهيئة طاقة اللوحة

بعد إجراء تهيئة طاقة اللوحة، يمكن لـ VNNOX إجراء التحكم في الطاقة على الأجهزة المتصلة بطاقة اللوحة.

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة (2) انقر فوق وظيفة **Power control**.
- الخطوة (3) حدد طرف التوصيل الهدف من قائمة أطراف التوصيل.
- الخطوة (4) حدد الخيار المراد التحكم فيه من مربع القائمة المنسدلة. حاليًا، لا يتم دعم إلا طاقة الشاشة فقط.
- الخطوة (5) انقر فوق الزر **Apply**.

التحكم اليدوي

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة (2) انقر فوق وظيفة **Power control**.
- الخطوة (3) حدد طرف التوصيل الهدف من قائمة أطراف التوصيل.
- الخطوة (4) حدد **Manual** للدخول إلى صفحة الإعداد اليدوي.
- الخطوة (5) قم بتشغيل المفتاح أو إيقاف تشغيله.
النتيجة: يتم تشغيل الطاقة/إيقاف تشغيلها.

التحكم الجدول

- الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة 2) انقر فوق وظيفة **Power control**.
- الخطوة 3) حدد طرف التوصيل الهدف من قائمة أطراف التوصيل.
- الخطوة 4) حدد **Timing** للدخول إلى صفحة الإعدادات الجدول. قم بإجراء عمليات التشغيل التالية وفقًا لاحتياجاتك الفعلية.

الخطوة	التشغيل
<p>أ) انقر فوق الزر +.</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ب) اضبط الجسم، والوقت والدائرة للتحكم بها.</p> <p>ج) انقر فوق الزر OK.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم إنشاء القاعدة.</p>	إنشاء قاعدة
<p>أ) حدد قاعدة.</p> <p>ب) انقر فوق الزر .</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ج) قم بتعديل الإعدادات.</p> <p>د) انقر فوق الزر OK.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم تعديل القاعدة.</p>	تعديل قاعدة
<p>أ) حدد قاعدة واحدة أو أكثر.</p> <p>ب) انقر فوق الزر .</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ج) انقر فوق الزر OK.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم حذف القاعدة.</p>	حذف قاعدة
<p>أ) انقر فوق الزر .</p> <p><u>النتيجة:</u> يفتح الحوار المنبثق.</p> <p>ب) انقر فوق الزر OK.</p> <p><u>النتيجة:</u> يتم مسح القواعد.</p>	مسح جميع القواعد
<p>أ) في قائمة القاعدة، قم بتشغيل المفتاح Sure to enable بجوار القاعدة.</p>	تمكين قاعدة

- الخطوة 5) انقر فوق الزر **Apply** لتأكيد الإعدادات.

5.3.4.13 تهيئة الشبكة عبر تطبيق ViPlex Express

تهيئة الشبكة السلكية

يلزم ضبط عنوان IP ثابت لشاشة LED للملصقات الإعلانية في أثناء توصيلها عبر كبل الإيثرنت. اضبط عنوان IP بناءً على احتياجاتك الفعلية في أثناء توصيل شاشة الملصقات الإعلانية بالإنترنت عبر كبل الإيثرنت.

- الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة 2) انقر فوق وظيفة **Network configuration**.
- الخطوة 3) حدد طرف التوصيل الهدف في قائمة أطراف التوصيل.
- النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة 4) قم بإجراء عمليات التشغيل التالية في منطقة تهيئة الشبكة بناءً على احتياجاتك الفعلية:
- ب) حدد **Enable** بجوار **Dynamic DHCP** للحصول على عنوان IP تلقائيًا.
- ج) قم بإلغاء تحديد **Enable** بجوار **Dynamic DHCP** وقم بتهيئة عنوان IP ثابت.
- الخطوة 5) انقر فوق الزر **Apply**.
- النتيجة: يتم تهيئة الشبكة السلكية.

تهيئة AP لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

معرف SSID الافتراضي لـ AP لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية هو "AP" + آخر 8 أرقام من الرقم التسلسلي وكلمة المرور الافتراضية هي **12345678**.

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة (2) انقر فوق وظيفة **Network configuration**.
- الخطوة (3) قم بتشغيل **AP** في منطقة **Screen AP configuration**.
النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة (4) أدخل معرف SSID وكلمة المرور الخاصة بشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية لطرف التوصيل.
- الخطوة (5) انقر فوق الزر **Apply**.
النتيجة: يتم تهيئة AP لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.

تهيئة وضع محطة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية

في حالة توصيل الموجه الخارجي بالإنترنت، يمكن لأطراف التوصيل الوصول إلى الإنترنت عبر الموجه الخارجي بعد تهيئة وضع محطة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة (2) انقر فوق وظيفة **Network configuration**.
- الخطوة (3) قم بتشغيل **Wireless LAN** في منطقة **Screen AP configuration**.
- الخطوة (4) انقر نقرًا مزدوجًا فوق شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية الخاصة بالموجه الخارجي.
النتيجة: يفتح الحوار المنبثق.
- الخطوة (5) أدخل كلمة المرور وانقر فوق الزر **OK**.
- الخطوة (6) انقر فوق الزر **Apply**.
النتيجة: يتم تهيئة AP لشبكة الاتصال المحلية اللاسلكية.

5.3.4.14 ترقية البرامج (ترقية الشاشة)

ترقية برامج التطبيق وبرامج النظام.

إشعار
لا تقم بإيقاف تشغيل طرف التوصيل وجهاز الكمبيوتر أثناء الترقية. سيتم إعادة تشغيل طرف التوصيل مرة واحدة.

الترقية عبر الإنترنت

- الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
 - الخطوة 2) انقر فوق الوظيفة **Screen upgrade**.
 - الخطوة 3) حدد **Online Upgrade**.
- يقرر النظام ما إذا كان يلزم ترقية طرف التوصيل أم لا.
- أ) **Yes**: سيتم عرض معلومات الإصدار الحالي ومعلومات الإصدار الجديد. انتقل إلى الخطوة 4.
- ب) **No**: سيتم عرض معلومات الإصدار الحالي فقط. لا يلزم إجراء أي تشغيل إضافي.
- الخطوة 4) انقر فوق الزر **More** بجوار إصدار النظام وعرض معلومات الإصدار الجديد ذات الصلة.
 - الخطوة 5) في قائمة معلومات طرف التوصيل، حدد طرف توصيل واحد أو أكثر من أطراف التوصيل القابلة للترقية.
 - الخطوة 6) انقر فوق الزر **Upgrade**.
- النتيجة: تحديثات برنامج النظام.

الترقية المحلية

- الخطوة 1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
 - الخطوة 2) انقر فوق الوظيفة **Screen upgrade**.
 - الخطوة 3) حدد **Local Upgrade**.
 - الخطوة 4) حدد مسار حزمة الترقية.
 - الخطوة 5) في قائمة معلومات طرف التوصيل، حدد طرف توصيل واحد أو أكثر من أطراف التوصيل القابلة للترقية.
 - الخطوة 6) انقر فوق الزر **Upgrade**.
- النتيجة: تحديثات برنامج النظام.

5.3.4.15 تهيئة مزامنة RF (إدارة RF)

قم بضبط المعلمات ذات الصلة بمزامنة RF وتطبيق المعلمات على مزامنة الوقت، ومزامنة السطوح، ومزامنة مستوى الصوت، ومزامنة بيانات متابعة البيئة.


قبل مزامنة RF، قم بتركيب وحدة RF. يمكن لتطبيق ViPlex Express اكتشاف وعرض حالة وحدة RF.

- الخطوة (1) انقر فوق زر القائمة **Screen control**.
- الخطوة (2) انقر فوق الوظيفة **RF management**.
- الخطوة (3) حدد طرف التوصيل الهدف من قائمة أطراف التوصيل.
- الخطوة (4) قم بتشغيل **RF synchronization**.
- الخطوة (5) اضبط طرف التوصيل الحالي كالجهاز الرئيسي أو الجهاز التابع.
- الخطوة (6) اضبط معرف المجموعة.
- الخطوة (7) أدخل معرف المجموعة الخاص بالجهاز الرئيسي لجهاز تابع، وسيتم تجميع هذا الجهاز التابع والجهاز الرئيسي معًا. حدد الخيارات التي تتطلب مزامنة RF.
- الخطوة (8) بعد تطبيق مزامنة RF، سيظل الوقت، والسطوح، ومستوى الصوت، وبيانات متابعة البيئة الخاصة بالجهاز التابع متطابقة مع الجهاز الرئيسي عبر إشارة RF. انقر فوق الزر **Apply** لتأكيد الإعدادات.

5.4 الأسئلة المتداولة

#	السؤال	الحل
1	كيف تعرض إصدار تطبيق ViPlex Handy؟	<p>الخطوة (1) اختر Help < Settings.</p> <p>الخطوة (2) اعرض إصدار تطبيق ViPlex Handy.</p>
2	كيف تعرض إصدار Taurus؟	<p>الخطوة (1) قم بتسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية.</p> <p>الخطوة (2) انقر فوق اسم الشاشة وأدخل إلى صفحة Screens.</p> <p>الخطوة (3) حدد Screen Information.</p> <p>الخطوة (4) اعرض معلومات الإصدار ومعلومات إصدار البرامج الفرعية الخاصة بـ Taurus.</p>
3	كيف تقوم بترقية إصدار Taurus؟	<p>لا يدعم ترقية إصدار البرنامج إلا نظام تشغيل Android فقط.</p> <p>الخطوة (1) قم بتسجيل الدخول إلى شاشة LED للملصقات الإعلانية.</p> <p>الخطوة (2) انقر فوق اسم الشاشة وأدخل إلى صفحة Screens.</p> <p>الخطوة (3) اختر Upgrade < Advanced Settings.</p> <p>الخطوة (4) انقر فوق ترقية بجوار الإصدار الهدف.</p>

6.1 الصيانة الدورية

<p>تنبيه!</p>	
<p>خطر حدوث صدمة كهربائية. قم بفصل شاشة LED للملصقات الإعلانية من الطاقة.</p>	

الاستخدام المنتظم

بعد البدء في استخدام نظام عرض LED الجداري، احرص على استخدامه لمدة ما بين 25-30 ساعة بوتيرة 5 مرات شهريًا حتى يظل النظام جافًا ويُقدّم أداءً ثابتًا.

الفحوصات المنتظمة

- تحقق دوريًا من عدم وجود براغي مفكوكة أو فجوات أو تشوهات أو مشاكل أخرى قد تحدث مع معدات التثبيت. وإذا تم اكتشاف مشكلة، يُرجى الرجوع إلى الفنيين المؤهلين لإجراء الصيانة.
- تحقق بانتظام من مكان التثبيت للاطلاع على علامات التلف أو الضعف التي قد تحدث مع مرور الوقت.

6.2 التنظيف المنتظم

إشعار
<ul style="list-style-type: none"> • لا تُنظف الوحدة سوى بالمواد أو المواد الكيميائية الخاملة وغير الكاشطة وغير المسببة للتآكل وغير التاركة لآثار وعلامات بعد استخدامها. واستشر الشركة المصنّعة للحصول على أي مشورة إضافية في حال ساورتك أي شكوك بشأن أي إجراء تنظيف. • نظّف مكونات نظام عرض LED الجداري بعناية فائقة لتجنب إتلاف أسطح النظام. وتجنب تغيير إجراء التنظيف المذكور أعلاه، وإلا فقد تتعرض وحدات البكسل أو بطاقات وحدات البكسل للتلف بشكل دائم.

في ظل الظروف العادية، يُوصى بتنظيف شاشة LED للملصقات الإعلانية كل ستة أشهر.


قبل التنظيف:

- افصل الطاقة الكهربائية.
- اقل مصدر إمداد الطاقة الكهربائية للحماية من محاولة إعادة الإغلاق.
- إذا كانت اللوحات الإلكترونية للوحدات لا تزال دافئة نتيجة استخدامها الأخير، فيتعين عليك الانتظار وعدم البدء في تنظيفها حتى تبرد تمامًا.

التنظيف:

- جفّف مقدمة اللوحات الإلكترونية للوحدات فقط باستخدام الهواء المضغوط وعلى بُعد مسافة كبيرة أيضًا فقط.
- مرة واحدة على الأقل سنويًا: قم بتنظيف فتحات التهوية على الجانب الخلفي من الحاوية لإزالة الأوساخ والأتربة.

6.3 صيانة نظام التيار الكهربائي

	تنبيه!
	<p>خطر حدوث صدمة كهربائية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا تستخدم شاشة LED للمصقات الإعلان إذا اكتشفت وجود أي أعطال في مصدر إمداد الطاقة. • لا تقم بالتوصيل السريع للنظام، أي لا تقم بفصل أو توصيل أي مكون بدون فصل الطاقة من النظام. • لا يُسمح إلا للموظفين المؤهلين الحاصلين على شهادة كهربائي معتمد بأداء أعمال الصيانة.


يوميًا

تحقق من نظام إمداد الطاقة.

شهريًا

نظف الجزء الداخلي من اللوحة الإلكترونية لوحدة توزيع الطاقة وثبت توصيلات البراغي.

6.4 صيانة الأجزاء المدمجة

	تحذير!
	<p>خطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق بسبب مكونات الجهد العالي.</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا تفتح اللوحة الإلكترونية للوحدة نظرًا لوجود مكونات عالية الجهد بالداخل. لا توجد أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بنفسه أو التعامل معها بالداخل. • لا يُسمح إلا للموظفي الخدمة المؤهلين بخدمة الوحدة وفتحها.

اتصل بفنيي الصيانة المؤهلين في حالة وجود أي مشكلات في الأجزاء المدمجة.

إشعار
<p>يمكن استخدام منفذ الصيانة المتكاملة بواسطة فنيي الصيانة الخبراء فقط.</p> <p>لا تقم بالضغط على هذا الزر إلا بغرض الصيانة فقط.</p>

7 استكشاف الأعطال وإصلاحها

الجدول 21 يلخص المشاكل الأكثر شيوعًا التي يمكن أن تواجهها في هذا الجهاز.

إذا لم تتمكن من حل المشكلة باستخدام المعلومات الموضحة أدناه، فاتصل بفريق الخدمة والصيانة التابع لشركة NEC DISPLAY SOLUTIONS.

الجدول 21: حلول استكشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة	الحل
شاشة سوداء	1. تحقق من تشغيل الطاقة الكهربائية.
	2. تحقق من تنشيط شاشة التوقف. تحقق مما إذا كانت الشاشة سوداء، أو زرقاء أو عادية.
	3. تحقق من تنشيط إعداد السطوع. تحقق مما إذا كان الإعداد يساوي 0% أو لا.
	4. تحقق من توصيل كبل HDMI.
	5. ViPlex Express: تحقق مما إذا كان إعداد مصدر الفيديو صحيح. إذا كان الإعداد "يدوي" ومصدر الفيديو "HDMI"، فلن تظهر الصورة الداخلية. (راجع القسم 5.3.4.4 تبديل مصدر الفيديو)
جزء من عطل الوحدة	يرجى الاتصال بفريق الخدمة التابع لشركة NEC DISPLAY SOLUTIONS.
خطأ في الاتصال	ViPlex Express: تحقق من تنشيط اتصال شاشة التحكم. تحقق مما إذا كان المؤشر أخضر اللون.
	تحقق من توصيل دوائر الاتصال بشكل صحيح.

8 التخلص من المنتج

علامة WEEE (في دول الاتحاد الأوروبي طبقاً للتوجيه الأوروبي 2012/19/EU وتعديلاته)

التخلص من المنتج بعد استعماله: في دول الاتحاد الأوروبي

ينص التشريع الأوروبي المطبق في كل الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي على التخلص من مخلفات المنتجات الكهربائية والإلكترونية المستعملة والتي تحمل العلامة (الموجودة إلى جهة اليمين) بعيداً عن الفضلات المنزلية العادية. ويشمل ذلك شاشة LED للملصقات الإعلانية والملحقات الكهربائية مثل كبلات الإشارة أو أسلاك الطاقة. لذا عند التخلص من مثل هذه المنتجات، يرجى اتباع إرشادات السلطات المحلية في بلدك، أو استشارة المحل الذي اشتريته منه المنتج، أو اتباع اللوائح المنظمة لذلك أو الاتفاقيات الخاصة بذلك، إن وجدت. ولا تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الإلكترونية إلا على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حالياً.



خارج دول الاتحاد الأوروبي

إن رغبت في التخلص من المنتجات الكهربائية أو الإلكترونية خارج نطاق الاتحاد الأوروبي فالرجاء الاتصال بالسلطة المحلية للتعرف على الطريقة الصحيحة للتخلص من هذه المنتجات.

للإتحاد الأوروبي: يشير الصندوق ذو العجلات الذي يوضع عليه علامة X إلى أن البطاريات المستخدمة لا ينبغي وضعها مع النفايات المنزلية العادية! فهناك نظام منفصل لتجميع البطاريات المستخدمة للقيام بعملية المعالجة والتدوير على نحو ملائم وبما يتوافق مع القانون.



وفقاً لتوجيه الاتحاد الأوروبي 2006/66/EC وتعديلاته، لا يمكن التخلص من البطارية بشكل غير صحيح، حيث يتعين فصلها لتجميعها من خلال الخدمات المحلية.

9 بيان حقوق النشر وإخلاء المسؤولية

9.1 حقوق النشر والتراخيص

حقوق نشر © هذه الوثيقة محفوظة لشركة NEC Display Solutions. جميع الحقوق محفوظة.
جميع أسماء المنتجات والشركات مملوكة لأصحابها المعنيين. ولا يعني استخدامها في هذه الوثيقة وجود أي ارتباط بها أو تبعية لها أو اعتماد منها.
تعد كل من NovaStar Taurus T6 و NovaStar ViPlex Express و NovaStar Tech Co., Ltd. علامتين تجاريين مسجلتين لشركة NovaStar Tech Co., Ltd.



HDMI و شعار HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator، في الولايات المتحدة الأمريكية والبلدان الأخرى.

لمحة عن MPEG-4 AVC، ترخيص MPEG-4 Visual مضمن في هذا المنتج:

1. MPEG-4 AVC

هذا المنتج مرخص وفقاً لترخيص براءة الاختراع AVC patent portfolio للاستخدام الشخصي للمستهلك أو المستخدمين الآخرين الذي لا يتلقى فيه تعويضاً عن (1) تشفير الفيديو بما يتوافق مع معيار AVC ("فيديو AVC") و/أو (2) إلغاء تشفير فيديو AVC الذي تم تشفيره بواسطة مستهلك مشترك في نشاط شخصي و/أو تم الحصول عليه من موفر مقاطع الفيديو المرخص لتقديم فيديو AVC. لا يتم منح أي ترخيص أو لا يعني ضمناً أي استخدام آخر. يمكن الحصول على معلومات إضافية من شركة MPEG LA, L.L.C. راجع <http://www.mpegla.com>

2. MPEG-4 Visual

هذا المنتج مرخص وفقاً لترخيص براءة الاختراع MPEG-4 Visual patent portfolio للاستخدام الشخصي وغير التجاري للمستهلك مقابل (1) تشفير الفيديو بما يتوافق مع معيار MPEG-4 Visual ("فيديو MPEG-4") و/أو (2) إلغاء تشفير فيديو MPEG-4 الذي تم تشفيره بواسطة مستهلك يشترك في النشاط الشخصي وغير التجاري و/أو تم الحصول عليه من فيديو. لا يتم منح أي ترخيص أو لا يعني ضمناً أي استخدام آخر. يمكن الحصول على المعلومات الإضافية بما في ذلك المعلومات المتعلقة بالاستخدامات الترويجية والداخلية والتجارية والترخيص من شركة MPEG LA, L.L.C. راجع <http://www.mpegla.com>

9.2 بيان إخلاء المسؤولية

تستند جميع التعليمات والمواصفات الواردة في هذا الدليل إلى المعلومات المتاحة في وقت النشر بشأن الميزات وإرشادات السلامة المتعلقة بالمنتجات الموصوفة.

ولا يمكن ضمان دقة المواصفات الفنية والقياسات والأوزان والخواص المذكورة.

وتحتفظ الشركة المُصنَّعة بالحق في إجراء تعديلات على المنتج في إطار الأحكام القانونية، وكذلك تحتفظ بالحق في إجراء تغييرات بهدف تحسين جودة المنتج.

لا تتحمل شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS المسؤولية عن الإصابة الشخصية أو تلف المواد بسبب عدم مراعاة التحذيرات ومعلومات السلامة الواردة في هذا الدليل. وعلاوة على ذلك، لا يمكن تحميل شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS المسؤولية عن الأضرار أو الإصابات الناتجة عن الاستخدام أو الصيانة أو التركيب غير الصحيح أو غير المناسب أو غير الآمن للنظام بأكمله. وستصبح المسؤولية وكذلك الآثار المترتبة على مثل هذه الحالات باطلة في حال استخدام قطع غيار أخرى غير قطع الغيار الأصلية الخاصة بالشركة.

اللوائح المحلية

قد يخضع هذا المنتج وأشكال التجميع المختلفة له والموضحة في هذه التعليمات فيما يتعلق بتجميع هذا المنتج واستخدامه للوائح والإرشادات والمعايير المحلية.

ويتحمل مستخدم المنتج مسؤولية الامتثال لمثل هذه اللوائح.

ومع مراعاة اللوائح المحلية، فإننا نحتفظ بالحق في عدم توريد جميع المنتجات الموضحة في هذا الدليل.