

# دليل المستخدم

## NB-NH

قد يختلف اللون والمظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق بغرض تحسين الأداء.

# جدول المحتويات

## قبل استخدام المنتج

4	حقوق النشر
4	الرموز المستخدمة في هذا الدليل
4	رموز احتياطات السلامة
5	احتياطات السلامة
5	الكهرباء والسلامة
6	التركيب

## التجهيزات

11	فحص المحتويات
11	إزالة مواد التغليف
12	فحص المكونات
13	الأجزاء
13	الزر
14	الجانب العكسي
15	عرض الجانب الأيمن
16	التثبيت
16	إعادة التجميع
18	ضبط ارتفاع المنتج
19	قفل الحماية من السرقة

## استخدام "PCoIP"

20	ماذا يعني استخدام الكمبيوتر عبر IP؟
21	التوصيل لاستخدام "PCoIP"
21	قيل التوصيل
22	التوصيل بجهاز فيديو
24	التوصيل بشبكة اتصال محلية LAN
24	توصيل أجهزة USB
25	التوصيل "بسماعات الرأس" أو "مكبرات الصوت"
25	توصيل الميكروفون
26	التوصيل باستخدام كبل تسلسلي
28	التوصيل بجهاز عرض ثانوي

# جدول المحتويات

توصيل التيار الكهربائي	29
التوصيل إلى الكمبيوتر المضيف باستخدام كبل LAN	30
"PCoIP"	31
العرض على الشاشة (OSD)	31
شاشة الاتصال	31
قائمة Options التي تظهر على الشاشة	32
نافذة Configuration	33
نافذة Diagnostics	43
نافذة Information	47
نافذة User Settings	49
نافذة Password	56
<b>دليل استكشاف المشاكل وحلها</b>	
متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung	58
تحقق مما يلي.	58
<b>المواصفات</b>	
عام	59
استهلاك الطاقة	60
<b>الملحق</b>	
الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم	61
مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)	67
عدم وجود عيب بالمنتج	67
حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل	67
أسباب أخرى	67

## حقوق النشر

محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

© ٢٠١١ Samsung Electronics

تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل.

يُحظر استخدام هذا الدليل أو نسخه بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تفويض من Samsung Electronics.

الشعاران SAMSUNG و SyncMaster هما علامتان تجاريتان لصالح Samsung Electronics.

Microsoft و Windows و Windows NT هي علامات تجارية مسجلة لصالح Microsoft Corporation.

تعد VESA و DPM و DDC علامات تجارية مسجلة لصالح Video Electronics Standards Association.

## الرموز المستخدمة في هذا الدليل

يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.	
---	--

## رموز احتياطات السلامة

قد تنتج إصابة خطيرة أو جسيمة في حالة عدم اتباع الإرشادات.	تحذير
قد تنتج إصابة جسيمة أو تلف بالملابس في حالة عدم اتباع الإرشادات.	تنبيه
يُحظر القيام بالأنشطة المميزة بهذا الرمز.	
يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز.	

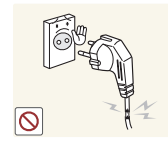
## احتياطات السلامة

### الكهرباء والسلامة

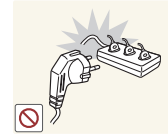
يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.



- لا تستخدم سلكًا أو قابس تيار كهربائي تالفًا، أو مقبس تيار كهربائي غير محكم.
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



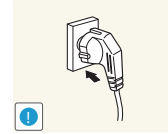
- لا تقم بتوصيل العديد من المنتجات بنفس مقبس التيار الكهربائي.
- وإلا، قد تزيد درجة حرارة المقبس ويتسبب في نشوب حريق.



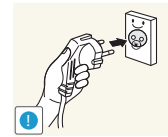
- لا تلمس قابس التيار الكهربائي بيدين مبتلئين.
- وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.



- أدخل قابس التيار الكهربائي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.
- قد يتسبب التوصيل غير الثابت في نشوب حريق.



- قم بتوصيل قابس التيار الكهربائي بمقبس تيار كهربائي مؤرض. (الأجهزة المعزولة من النوع ١ فقط).
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو إصابة.



- لا تثنِ سلك التيار الكهربائي أو تسحبه بالقوة. لا تضع أي أشياء ثقيلة على سلك التيار الكهربائي.
- قد يتسبب سلك التيار الكهربائي التالف في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



- لا تضع سلك التيار الكهربائي أو المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



- عند تغطية سنون كبل التيار الكهربائي أو مأخذ التيار الكهربائي بمادة غريبة (مثل التراب أو غير ذلك)، فامسحها باستخدام قطعة قماش جافة.
- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



## تنبيه



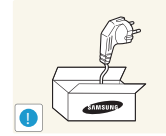
لا تفصل سلك التيار الكهربائي أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربائية.



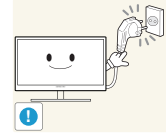
لا تستخدم سلك التيار الكهربائي إلا للمنتجات المصرح بها والتي توفرها شركة Samsung.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



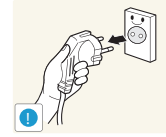
حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربائي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربائي.

- في حالة حدوث أي مشكلة بالمنتج، قم بفصل كبل التيار الكهربائي لقطع التيار الكهربائي عن المنتج بشكل كامل.
- لا يمكن فصل التيار الكهربائي عن المنتج بشكل كامل باستخدام زر الطاقة.



أمسك القابس عند فصل سلك التيار الكهربائي من مقبس التيار الكهربائي.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



## التركيب

### تحذير



لا تضع الشموع أو طوارد الحشرات أو السجائر أعلى المنتج. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



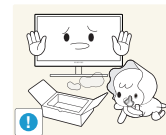
تجنب تركيب المنتج على مساحة صغيرة ذي فتحات تهوية سيئة، مثل أرفف الكتب أو خزانات الحوائط.

- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة لارتفاع درجة الحرارة الداخلية.



حافظ على مواد التغليف البلاستيكية الخاصة بالمنتج في مكان بحيث يتعذر وصول الأطفال إليها.

- قد يختنق الأطفال.



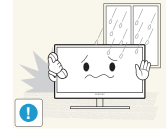
لا تقم بتركيب المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك).

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلفه أو التسبب في نشوب حريق.



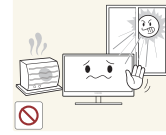
لا تقم بتركيب المنتج في سيارة أو مكان معرض للغبار أو الرطوبة (قطرات الماء وما إلى ذلك) أو الزيت أو الدخان.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



لا تعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة أو الحرارة أو جسم ساخن كالموقد.

- وإلا، قد يقل العمر الافتراضي للمنتج أو ينشب حريق.



لا تقم بتركيب المنتج في مكان يستطيع صغار الأطفال الوصول إليه.

- قد يسقط المنتج ويؤدي إلى تعرض الأطفال للإصابة.



قد يؤدي استخدام زيوت الأطعمة مثل زيت الصويا إلى إلحاق الضرر بالجهاز أو تشويهه. فلا تقم بتركيب المنتج في مطبخ أو في موقع قريب من طاولة المطبخ.



توخ الحذر حتى لا تُسقط المنتج عند تحريكه.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.



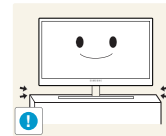
عند تركيب المنتج في خزانة أو على رف، تأكد من أن الحافة السفلية لمقدمة المنتج غير بارزة.

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.
- لا تقم بتركيب المنتج في خزانات أو على أرفف بحجم مناسب.



ضع المنتج بحرص.

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.



قد يؤثر تثبيت المنتج في مكان غير عادي (مكان معرض للكثير من الجزيئات الدقيقة أو المواد الكيميائية أو درجات الحرارة شديدة البرودة أو السخونة، أو في مطار، أو في محطة قطار حيث ينبغي أن يعمل المنتج بشكل متواصل لفترة زمنية طويلة) على أدائه.

- احرص على استشارة مركز خدمة عملاء Samsung قبل التركيب إذا كنت ترغب في تركيب المنتج في مثل هذه الأماكن.



## التشغيل



تحذير

يتم تشغيل المنتج من خلال جهد عال. لا تحاول فك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لإجراء الإصلاحات.



قبل نقل المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة وفصل جميع الكبلات الموصلة بالمنتج، بما في ذلك سلك التيار الكهربائي وكبل الهوائي.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف سلك التيار الكهربائي ونشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



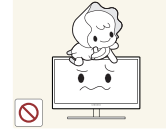
في حالة صدور صوت غريب أو رائحة احتراق أو دخان من المنتج، قم بفصل سلك التيار الكهربائي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



لا تسمح للأطفال بالالتصق بالمنتج أو الصعود فوقه.

- قد يسقط المنتج ويتعرض طفلك للإصابة أو أذى بالغ.



في حالة سقوط المنتج أو تلف السطح الخارجي، قم بإيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



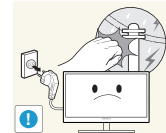
لا تضع أشياء ثقيلة أو لعب أو قطع حلوى أعلى المنتج.

- قد يسقط المنتج أو الأجسام الثقيلة عند محاولة الأطفال الوصول إلى اللعب أو قطع الحلوى، مما ينتج عنه التعرض لإصابة خطيرة.



أثناء البرق أو العواصف الرعدية، قم بفصل سلك التيار الكهربائي ولا تلمس كبل الهوائي.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



احرص على عدم سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

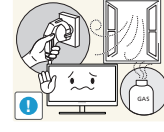
- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف كبل التيار الكهربائي وعطل بالمنتج والتعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.





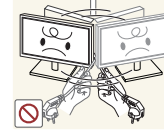
في حالة اكتشاف تسرب غاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربائي. وقم بتهوية المكان على الفور.

- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.
- أثناء البرق أو العواصف الرعدية، لا تلمس سلك التيار الكهربائي أو كبل الهوائي.



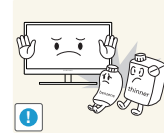
لا ترفع المنتج أو تحركه بواسطة سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف كبل التيار الكهربائي وعطل بالمنتج والتعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.



تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة لارتفاع درجة الحرارة الداخلية.



لا تدخل أي جسم معدني (عصا الأكل والعملات المعدنية ودبابيس الشعر وما إلى ذلك) أو الأجسام القابلة للاشتعال (الورق والثقاب وما إلى ذلك) في فتحات التهوية أو منافذ المنتج.

- في حالة دخول ماء أو أي مواد غريبة إلى المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



لا تضع الأجسام المحتوية على سوائل (الزهرات والأواني والزجاجات وما إلى ذلك) أو الأجسام المعدنية أعلى المنتج.

- في حالة دخول ماء أو أي مواد غريبة إلى المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

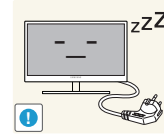


تنبيه



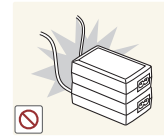
افصل سلك التيار الكهربائي من مقبس التيار الكهربائي إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة الغبار المتراكم أو السخونة الشديدة أو قد تتعرض لصدمة كهربائية أو تسرب كهربائي.



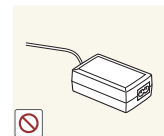
لا تضع محولات طاقة التيار المستمر مع بعضها البعض.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



قم بإزالة الكيس البلاستيكي عن محول طاقة التيار المستمر قبل استخدامه.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



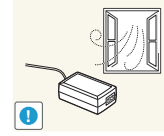
- لا تسمح بدخول الماء لجهاز طاقة التيار المستمر أو ابتلاله.
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- تجنب استخدام المنتج في الأماكن الخارجية حيث يمكن أن يتعرض للمطر أو الثلج.
- توخ الحذر حتى لا يبتل محوّل طاقة التيار المستمر عند قيامك بتنظيف الأرضية.



- لا تضع محوّل طاقة التيار المستمر بالقرب من أي أجهزة تسخين.
- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



الرجاء الحفاظ على محوّل طاقة التيار المستمر في منطقة جيدة التهوية.



- لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



قم بتخزين الملحقات الصغيرة التي تستخدم مع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال.



- لا تضع أجساماً ثقيلة فوق المنتج.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.



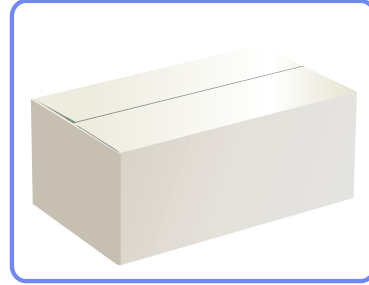
- عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جداً.
- قد يتسبب رفع مستوى الصوت لدرجة عالية جداً في حدوث ضرر بأذنيك.



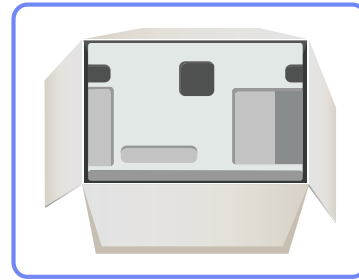
## 1.1 فحص المحتويات

## 1.1.1 إزالة مواد التغليف

1 افتح علبة التغليف. توخ الحذر لتجنب تلف المنتج عند فتح الصندوق بأداة حادة.



2 قم بإزالة مادة الستيروفوم عن المنتج.



3 تحقق من المكونات وقم بإزالة مادة الستيروفوم والكيس البلاستيكي.

• هذه الصورة مرجعية فقط.

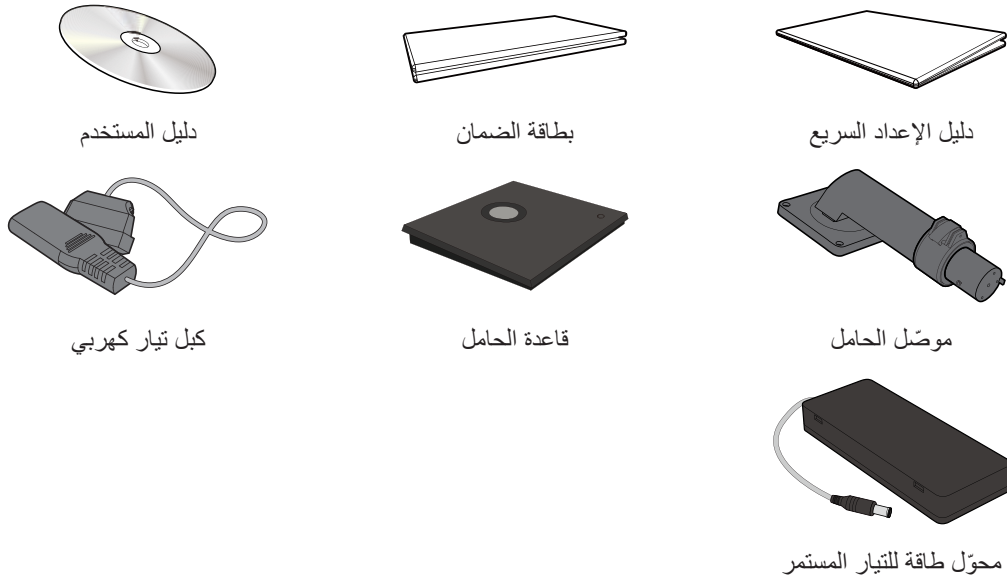
• هذه الصورة مرجعية فقط.

4 احتفظ بالصندوق في مكان جاف بحيث يمكن استخدامه لاحقاً عند نقل المنتج.

## 1.1.2 فحص المكونات

- اتصل بالتاجر الذي قمت بشراء المنتج منه في حالة فقدان أي مكون.
- قد يختلف شكل المكونات والعناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل عن الصورة المعروضة.

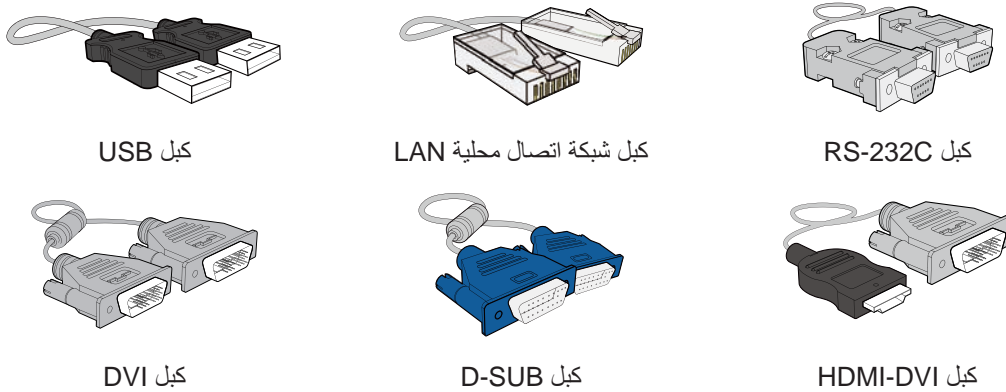
## المكونات



- قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.
- تحتوي قاعدة الحامل المرفقة مع هذا المنتج على لوحة دائرة كهربائية. ويجب توخي الحذر عند التعامل القاعدة.

## العناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل

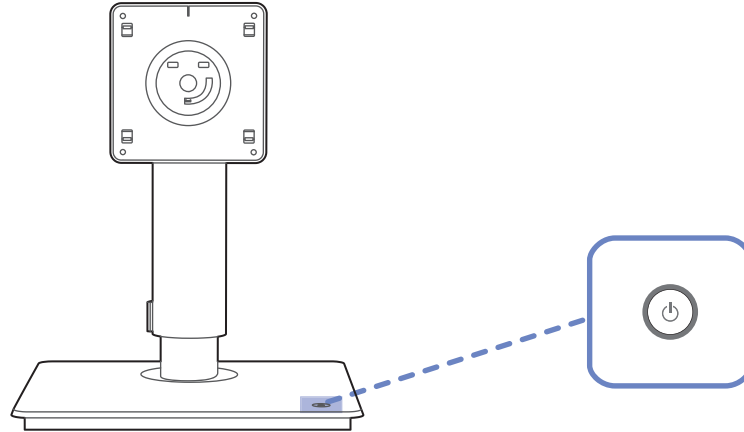
يمكن شراء العناصر التالية من أقرب بائع تجزئة.



## 1.2 الأجزاء

## 1.2.1 الزر

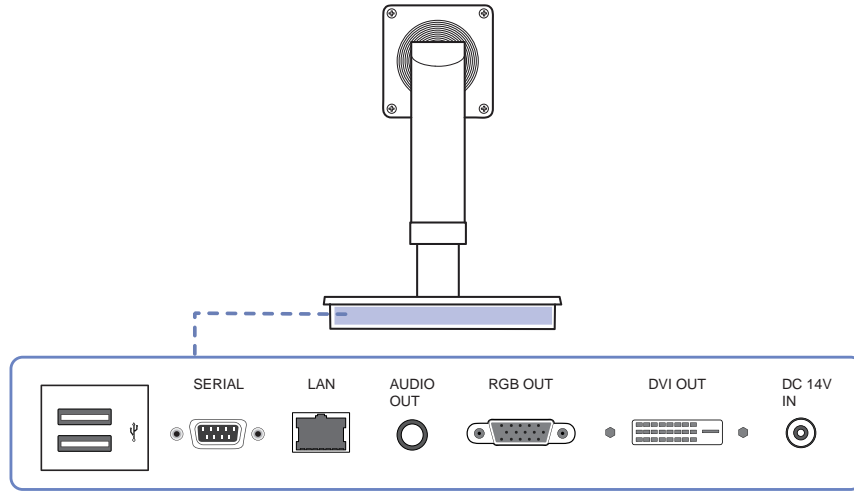
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح، كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



الرموز	الوصف
	تشغيل الطاقة اضغط زر الطاقة لتشغيل المنتج.
	إيقاف تشغيل الطاقة اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لأكثر من ثانيتين لإيقاف تشغيل المنتج.
	إغلاق جلسة العمل اضغط زر الطاقة أثناء الاتصال بالخادم. سيتم إغلاق جلسة العمل الحالية.

## 1.2.2 الجانب العكسي

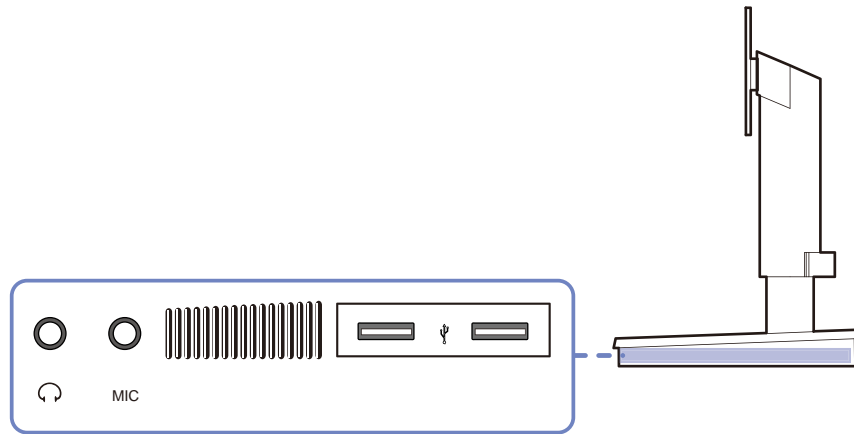
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح، كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



المنفذ	المنفذ
التوصيل بجهاز USB.	
يمكن توصيل الأجهزة التي تدعم (واجهة) منفذ توصيل RS-232C.	SERIAL 
التوصيل بالشبكة باستخدام كبل شبكة اتصال محلية LAN.	LAN 
التوصيل بجهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس.	AUDIO OUT 
التوصيل بجهاز العرض باستخدام كبل D-SUB.	RGB OUT 
التوصيل بجهاز العرض باستخدام كبل DVI.	DVI OUT 
التوصيل بمحول طاقة للتيار المستمر.	DC 14V IN 

### 1.2.3 عرض الجانب الأيمن

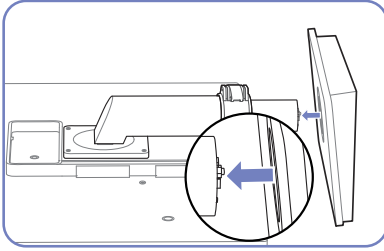
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح، كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج. 



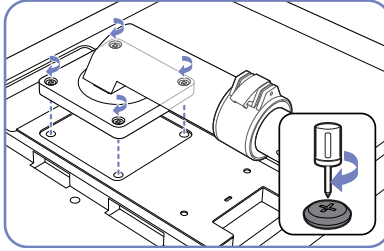
المنفذ	المنفذ
التوصيل بجهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس.	
التوصيل بالميكروفون.	 MIC
التوصيل بجهاز USB.	
السماعات (توجد على جانبي جهاز العرض).	

## 1.3 التثبيت

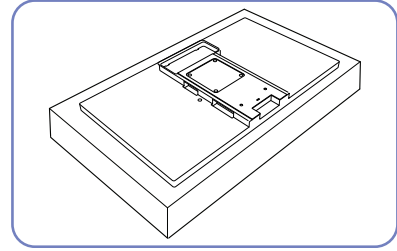
## 1.3.1 إعادة التجميع



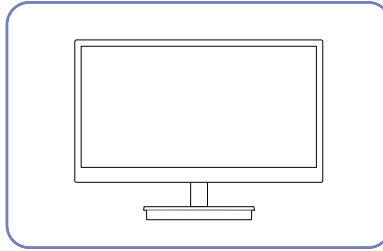
قم بإدخال قاعدة الحامل في الحامل باتجاه السهم.



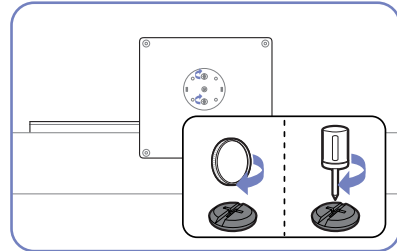
قم بمحاذاة الفتحات الموجودة بجهاز العرض مع الفتحات الموجودة بموصل الحامل، ثم قم بتنصيب المسامير.



قم بتجهيز جهاز العرض الذي سيتم توصيله بالحامل، ثم ضع قطعة قماش واقية أو وسادة على سطح مستو. بعد ذلك، ضع جهاز العرض بحيث يكون وجهه لأسفل فوق قطعة القماش أو الوسادة.



بعد تركيب الحامل، ضع المنتج في وضع عمودي.



اربط المسامير القلاووظ بإحكام (باستخدام مفك أو عملة معدنية) بالجزء السفلي من قاعدة الحامل.

- قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح، كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.
- تُستخدم صور جهاز العرض الواردة في هذا الدليل كصور مرجعية فقط. يُباع جهاز العرض بشكل منفصل.
- قد يؤدي استخدام مسامير أطول من المسامير المرفقة إلى تلف المنتج من الداخل.
- لا تستخدم جهاز عرض أو مسمار غير متوافق مع معايير VESA. ولا تضغط بشدة عند تركيب الحامل بجهاز العرض. قد يسقط المنتج أو يتعرض للتلف ويؤدي إلى إصابة شخصية. لا تتحمل Samsung مسؤولية عن أي تلفيات أو إصابات تنجم عن استخدام مسامير قلاووظ غير مناسبة أو تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب باستخدام القوة المفرطة.



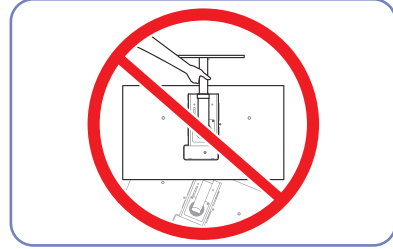


## تنبيه

لا تَقم بفك القفل أو إزالة مسمار التثبيت الموجود بالحامل قبل تركيب القاعدة بالحامل.




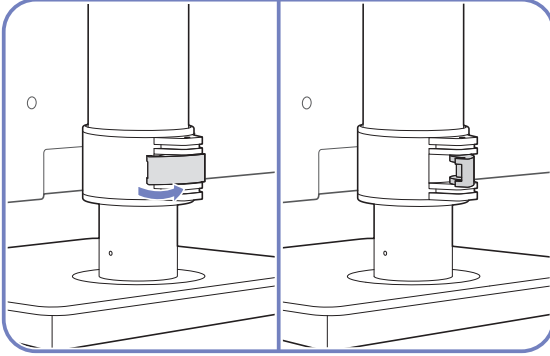
لا تحمل المنتج مقلوبًا مع الإمساك بالحامل فقط.



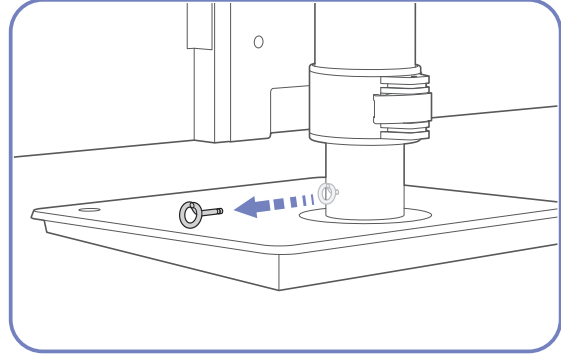
## 1.3.2 ضبط ارتفاع المنتج

يمكنك ضبط ارتفاع الحامل بعد تركيبه بجهاز العرض.

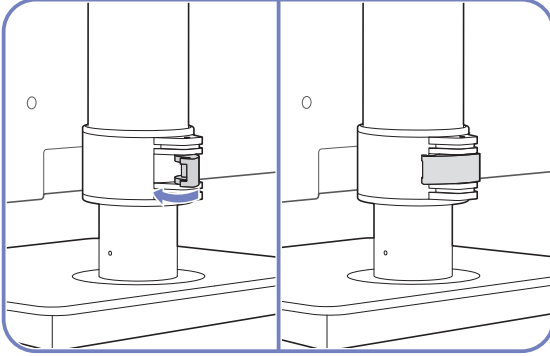
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح، كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج. 



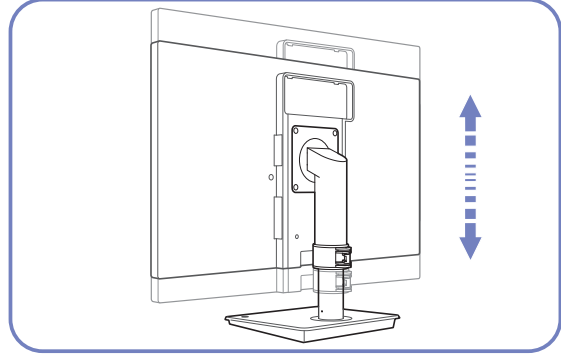
قم بفك القفل (نحو الخارج) الخاص بتثبيت ارتفاع الحامل.



أزل مسمار التثبيت.



أغلق القفل مرة أخرى (نحو الداخل) لتثبيت على الحامل.

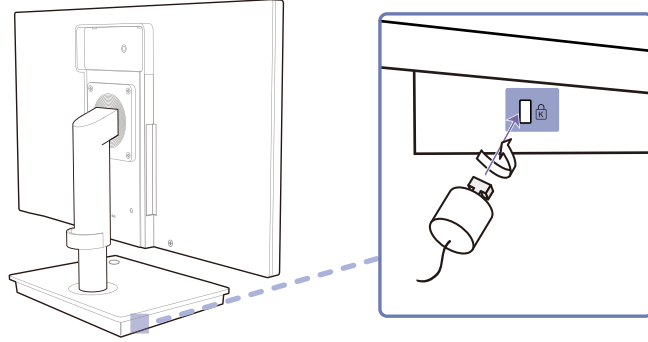


اضبط الحامل على الارتفاع الذي تريده.

- أمسك بأعلى نقطة في منتصف الجهاز وقم بضبط الارتفاع بحرص.

## 1.3.3 قفل الحماية من السرقة

يسمح لك قفل الحماية من السرقة باستخدام المنتج على نحو آمن حتى في الأماكن العامة. يعتمد شكل أداة القفل وطريقة القفل على الشركة المصنعة. راجع دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل. تباع أداة القفل بشكل منفصل.

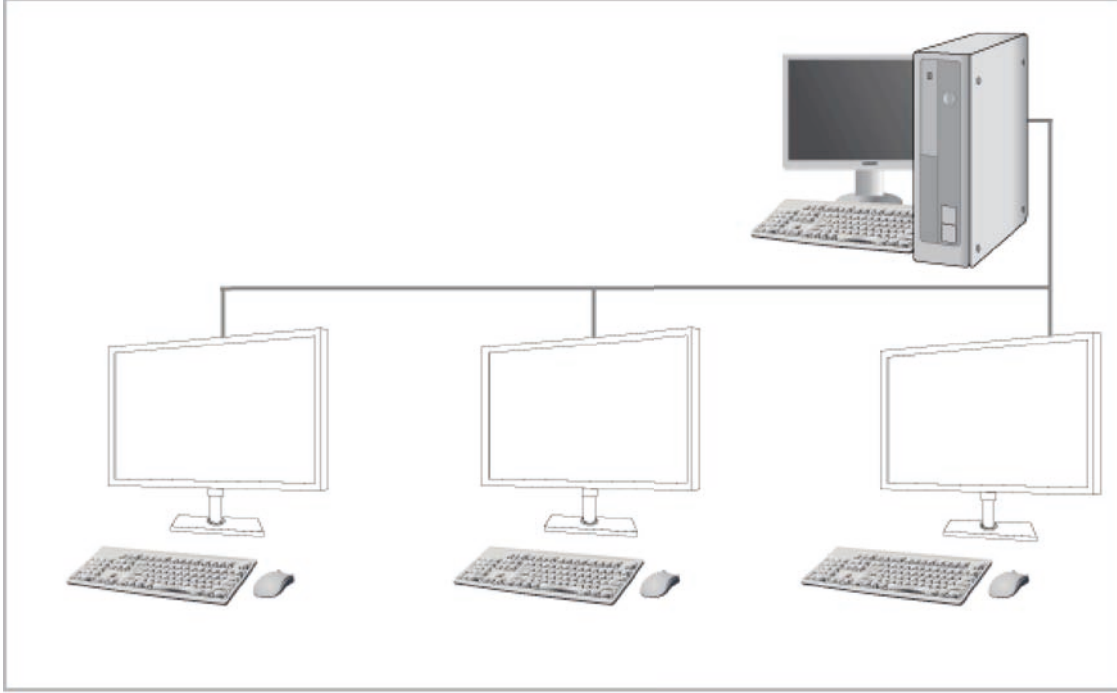


لقفل أداة القفل للحماية من السرقة:

- 1 قم بتنصيب كبل قفل الحماية من السرقة بجسم ثقيل كالمكتب.
  - 2 ضع أحد طرفي الكبل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الآخر.
  - 3 أدخل جهاز القفل في فتحة قفل الحماية من السرقة الموجودة بالجزء الخلفي للمنتج.
  - 4 اقفل أداة القفل.
- يمكن شراء جهاز قفل الحماية من السرقة بشكل منفصل.
  - راجع دليل المستخدم المرفق مع جهاز قفل الحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.
  - يمكن شراء أدوات قفل الحماية من السرقة من بائعي تجزئة الإلكترونيات أو عبر الإنترنت.
  - تُستخدم صور جهاز العرض الواردة في هذا الدليل كصور مرجعية فقط. يُباع جهاز العرض بشكل منفصل.



## 2.1 ماذا يعني استخدام الكمبيوتر عبر IP؟

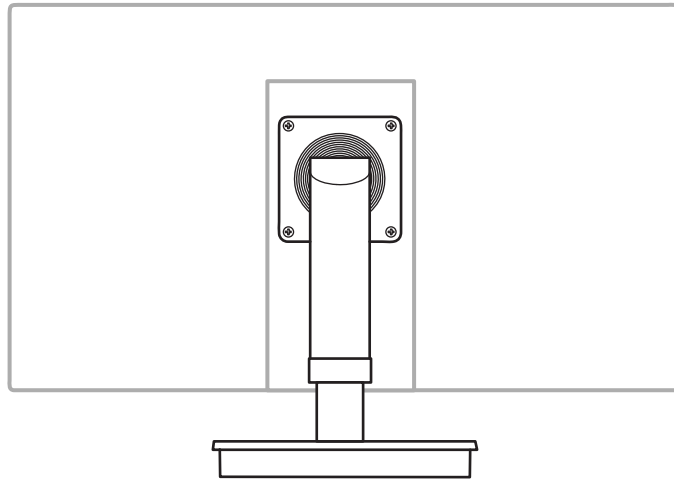


- يمكن فك ترميز جهاز العرض وعرض شاشة الكمبيوتر الشخصي الخاصة بالخادم التي تم ترميزها وإرسالها من خلال الشبكة (LAN) بالإضافة إلى عرض شاشة الكمبيوتر كجهاز عرض تقليدي. يعرض جهاز العرض هذا أداء أفضل بكثير من RDP البعيد حيث تم تصميمه لدعم دقة تساوي 1080\*1920 وحدات بكسل للحصول على رسوم بجودة عالية.
- يعمل جهاز العرض هذا على تمكين الأمان المعزز حيث يتم استخدامه عن طريق توصيله إلى الكمبيوتر الخاص بالخادم كما يتيح لك إمكانية الوصول إلى الإنترنت وإنشاء المستندات وتحرير الأشكال. كما أن جهاز العرض هذا يتميز بتقنية جديدة تمكنك من تشغيل الموسيقى ومقاطع الفيديو والألعاب بواسطة توصيل جهاز مصدر إدخال خارجي مثل كاميرا رقمية لالتقاط الصور الثابتة أو MP3 أو جهاز تخزين خارجي وما إلى ذلك إلى منفذ USB.
- ويمكن الاستفادة من جهاز العرض هذا لأغراض متنوعة مثل عقد المؤتمرات المرئية ومشاركة العمل بواسطة عرض شاشة الشبكة بجهاز عرض آخر عن طريق توصيل الجهاز من خلال المنفذ DVI OUT (RGB OUT).

## 2.2 التوصيل لاستخدام "PCoIP"

- توصيل كبل التيار الكهربائي بجهاز العرض بشكل مستقل.
- قد تختلف أسماء المنافذ وفقاً لجهاز العرض.
- للحصول على توصيل حول كيفية تغيير مصدر إدخال جهاز العرض، راجع دليل المستخدم الخاص بجهاز العرض.

### 2.2.1 قبل التوصيل



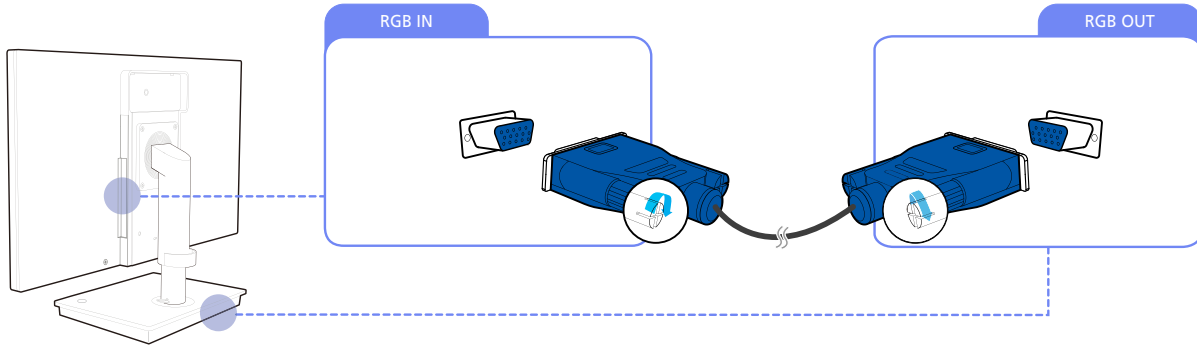
#### نقاط التحقق قبل التوصيل

- قبل توصيل جهاز مصدر، اقرأ دليل المستخدم المرفق معه.  
قد تختلف أعداد وأماكن المنافذ وفقاً للجهاز المصدر.
- لا تقم بتوصيل كبل الطاقة إلا بعد إتمام توصيل جميع التوصيلات.  
فتوصيل كبل الطاقة أثناء عملية التوصيل قد يؤدي إلى إتلاف المنتج.
- افحص أنواع المنافذ المتوفرة بالجانب الخلفي من المنتج الذي تريد توصيله.

## 2.2.2 التوصيل بجهاز فيديو

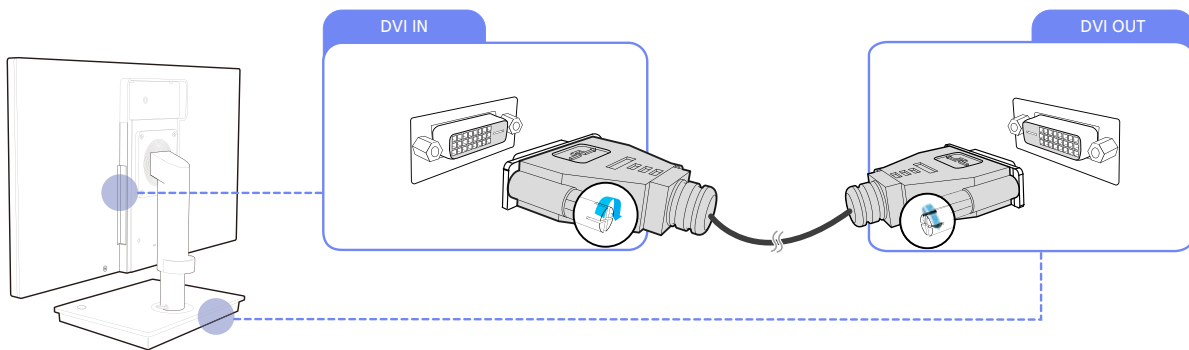
- لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربائي إلا بعد توصيل جميع الكيبلات الأخرى.
- تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربائي.

## 2.2.2.1 التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)



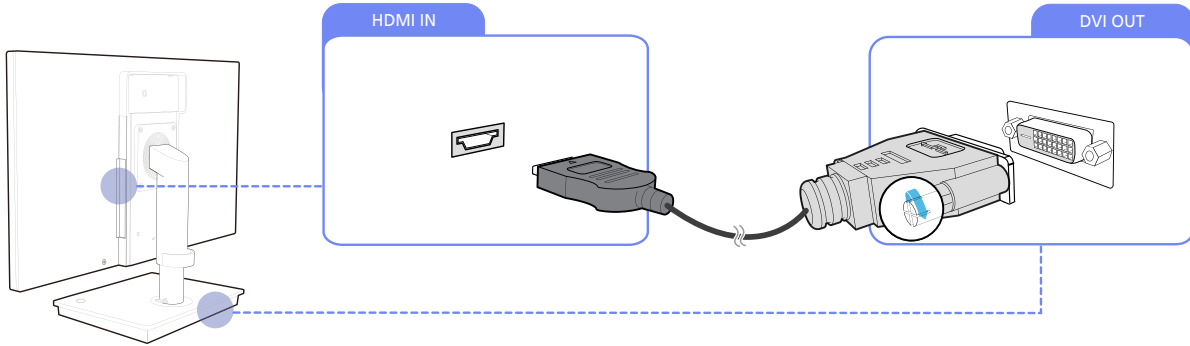
- 1 قم بتوصيل الكبل D-SUB بالمنفذ [RGB IN] الموجود بالجزء الخلفي من جهاز العرض والمنفذ [RGB OUT] الموجود بقاعدة الحامل.
- 2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومأخذ التيار الكهربائي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بقاعدة الحامل. (لمزيد من التفاصيل، راجع الفقرة "2.2.9 توصيل الطاقة").
- 3 قم بتغيير إشارة الإدخال إلى تناظرية باستخدام زر المصدر الموجود بجهاز العرض.

## 2.2.2.2 التوصيل "باستخدام كبل DVI"



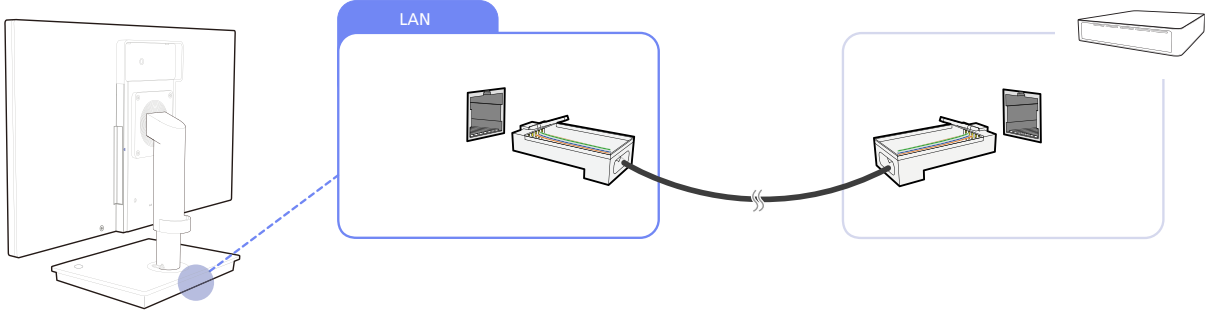
- 1 قم بتوصيل الكبل DVI بالمنفذ [DVI IN] الموجود بالجزء الخلفي من جهاز العرض والمنفذ [DVI OUT] الموجود بقاعدة الحامل.
- 2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومأخذ التيار الكهربائي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بقاعدة الحامل. (لمزيد من التفاصيل، راجع الفقرة "2.2.9 توصيل الطاقة").
- 3 قم بتغيير إشارة الإدخال إلى رقمية باستخدام زر المصدر الموجود بجهاز العرض.

## 2.2.2.3 HDMI-DVI كبل باستخدام



- 1 قم بتوصيل الكبل DVI-HDMI بالمنفذ [HDMI IN] الموجود بالجزء الخلفي من جهاز العرض و[DVI OUT] الموجود بقاعدة الحامل.
- 2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومأخذ التيار الكهربائي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بقاعدة الحامل.  
(لمزيد من التفاصيل، راجع الفقرة "2.2.9 توصيل الطاقة".)
- 3 قم بتغيير إشارة الإدخال إلى رقمية باستخدام زر المصدر الموجود بجهاز العرض.

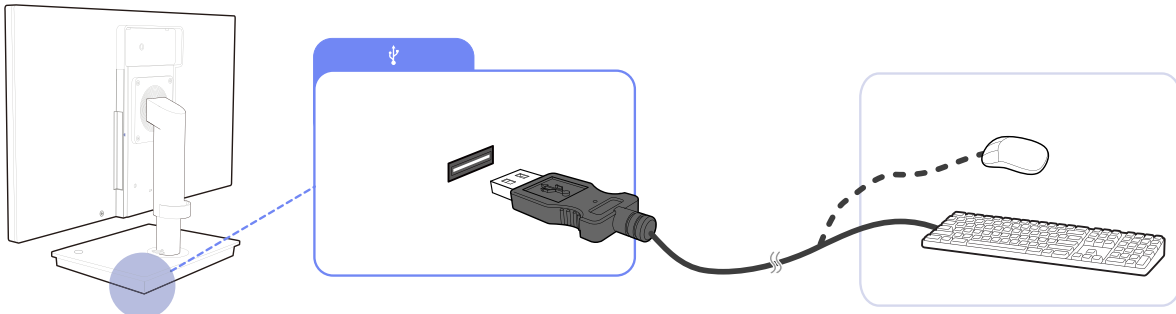
## 2.2.3 التوصيل بشبكة اتصال محلية LAN



- 1 قم بتوصيل الكبل LAN بالمنفذ [LAN] الموجود بالجزء الخلفي لقاعدة الحامل.  
هذه الميزة غير مدعومة عندما تكون سرعة الشبكة أقل من أو تساوي 10 ميجابايت/ث.

## 2.2.4 توصيل أجهزة USB

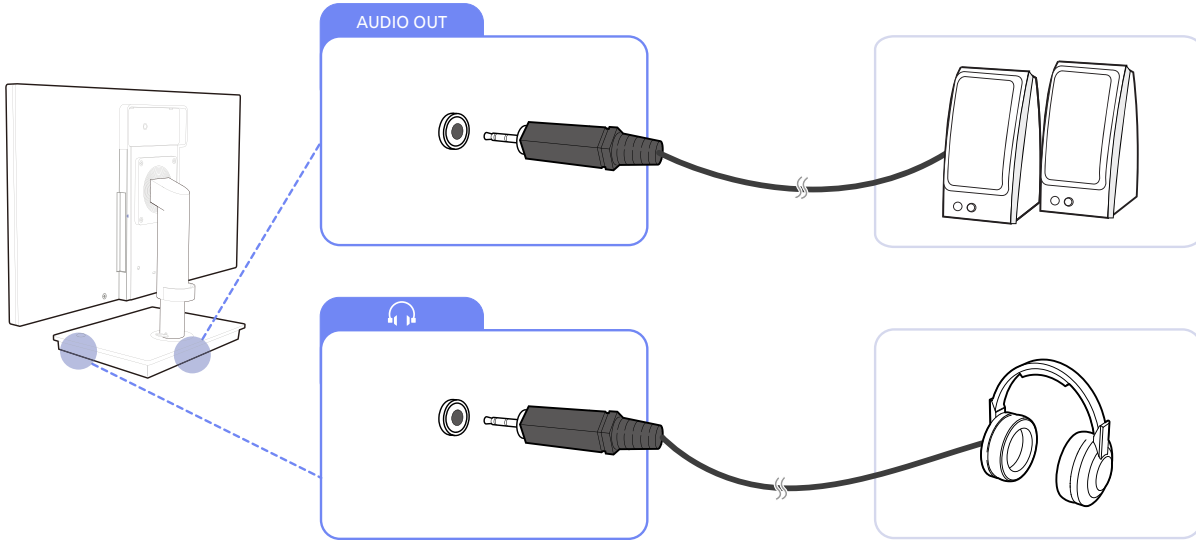
يدعم المنفذ [Ψ] كبل USB 1.1 كامل السرعة.



- 1 قم بتوصيل جهاز USB (على سبيل المثال، لوحة المفاتيح أو الماوس أو غيرهما) بالمنفذ [Ψ] الموجود بالجزء الخلفي أو الجانب الأيمن لقاعدة الحامل.

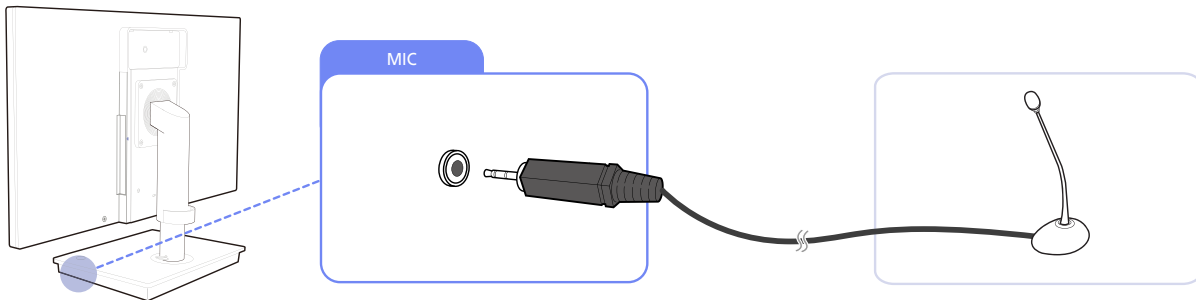


## 2.2.5 التوصيل "بسماعات الرأس" أو "مكبرات الصوت"



1 قم بتوصيل جهاز إخراج صوت (سماعات الرأس أو مكبرات الصوت) بالمنفذ [AUDIO OUT] الموجود بالجزء الخلفي أو المنفذ [C] الموجود بالجانب الأيمن لقاعدة الحامل.

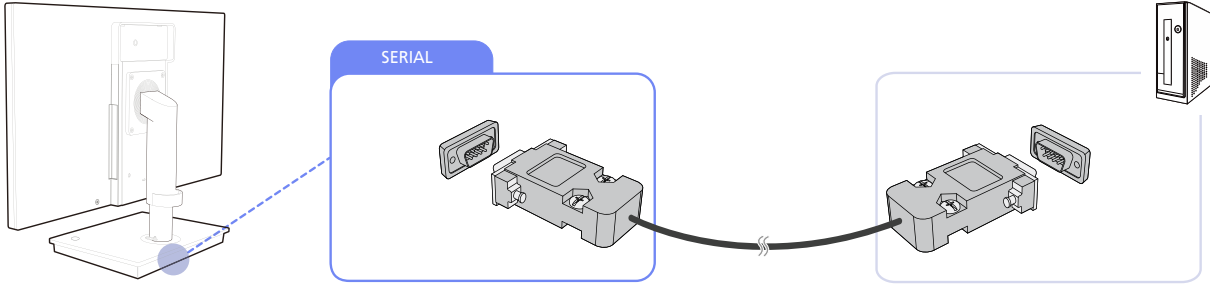
## 2.2.6 توصيل الميكروفون



1 قم بتوصيل الميكروفون بالمنفذ [MIC] الموجود بالجانب الأيمن لقاعدة الحامل.

## 2.2.7 التوصيل باستخدام كبل تسلسلي

## 2.2.7.1 التوصيل باستخدام كبل تسلسلي



1 قم بتوصيل الكبل RS-232C بالمنفذ [SERIAL] الموجود بالجزء الخلفي للمنتج والمنفذ [SERIAL] الموجود بالكمبيوتر.

2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقيس التيار الكهربائي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر. (لمزيد من التفاصيل، راجع الفقرة "2.2.9 توصيل الطاقة".)

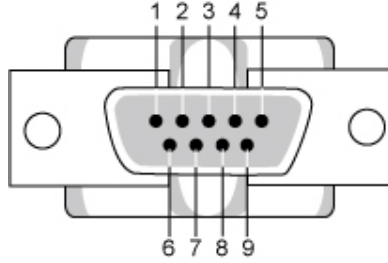
يمكن توصيل الأجهزة التي تدعم (واجهة) منفذ توصيل RS-232C.

## 2.2.7.2 جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)

توصيل الكبلات

واجهة التوصيل	RS232C (9 سنون)
السن	TxD (رقم 2) RxD (رقم 3) GND (رقم 5)
معدل البت	9600 بت في الثانية
وحدات بت البيانات	8 بت
التماثل	لا يوجد
وحدات بت التوقف	1 بت
التحكم في التدفق	لا يوجد
أقصى طول	15 م (للنوع المعزول فقط)

وظائف السنن

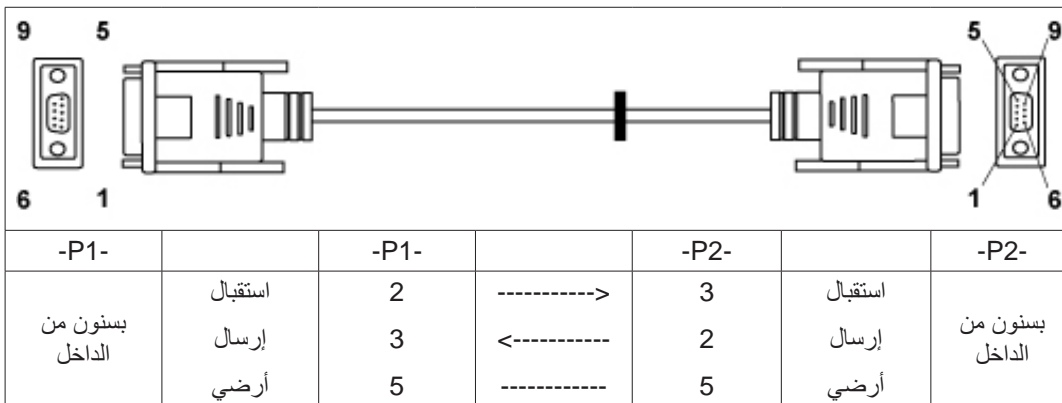


السن	الإشارة
1	اكتشاف حامل البيانات
2	البيانات المُستقبلة
3	البيانات المُرسلة
4	جاهزية الوحدة الطرفية للبيانات
5	إشارة الأرضي
6	جاهزية مجموعة البيانات
7	طلب الإرسال
8	الإخلاء للإرسال
9	مؤشر الحلقة

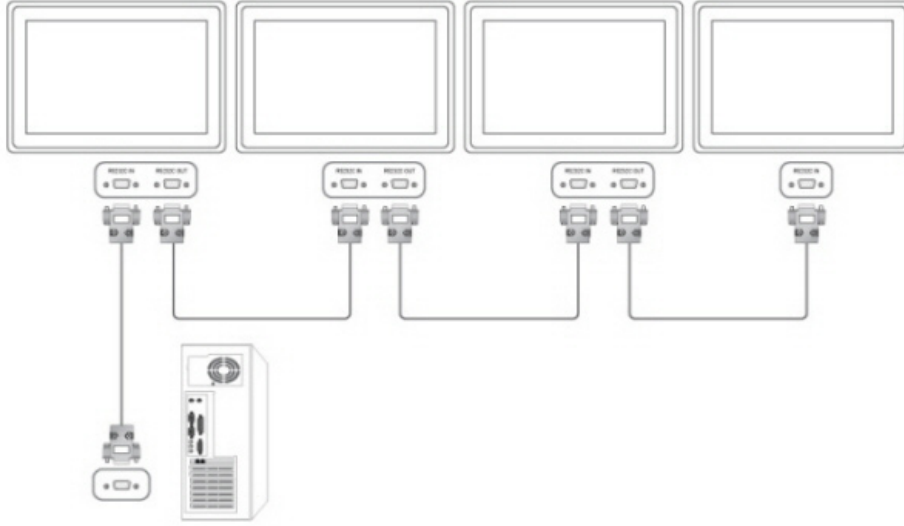
كبل RS232C

الموصل: D-Sub ذو 9 سنن

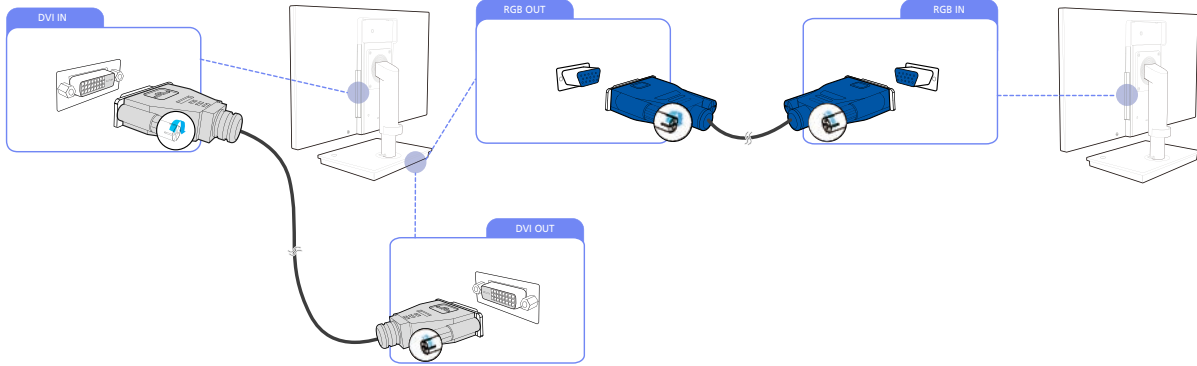
الكبل: كابل عرضي (معكوس)



## • طريقة التوصيل



## 2.2.8 التوصيل بجهاز عرض ثانوي

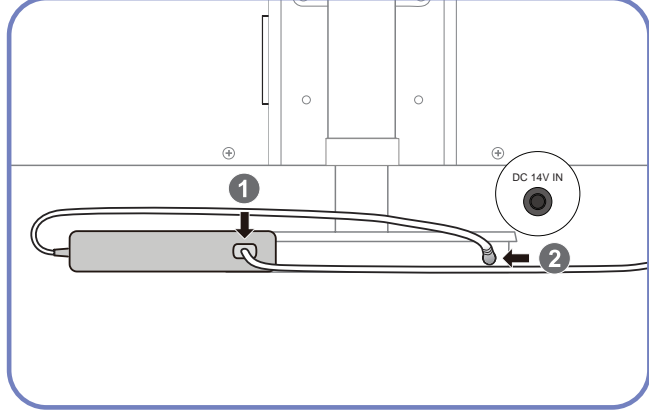


- 1 قم بتوصيل الكبل DVI بالمنفذ [DVI IN] الموجود بالجزء الخلفي للمنتج والمنفذ [DVI OUT] الموجود بقاعدة الحامل.
- 2 قم بتوصيل الكبل D-SUB بالمنفذ [RGB OUT] الموجود بقاعدة الحامل والمنفذ [RGB IN] الموجود بجهاز العرض الثانوي.
- 3 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومأخذ التيار الكهربائي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بقاعدة الحامل. (لمزيد من التفاصيل، راجع الفقرة "2.2.9 توصيل الطاقة").

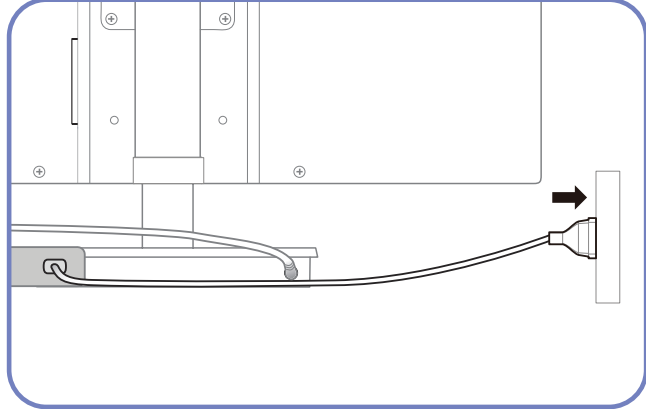
- يمكن استخدام المنفذين [RGB OUT] و [DVI OUT] عند الرغبة في استخدام PCoIP.
- يمكن استبدال الكبل D-SUB بالكبل DVI والعكس بالعكس.

## 2.2.9 توصيل التيار الكهربائي

قم بتوصيل كبل التيار الكهربائي بمحول التيار المستمر. وبعد ذلك، قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنفذ [IN] الموجود بقاعدة الحامل.



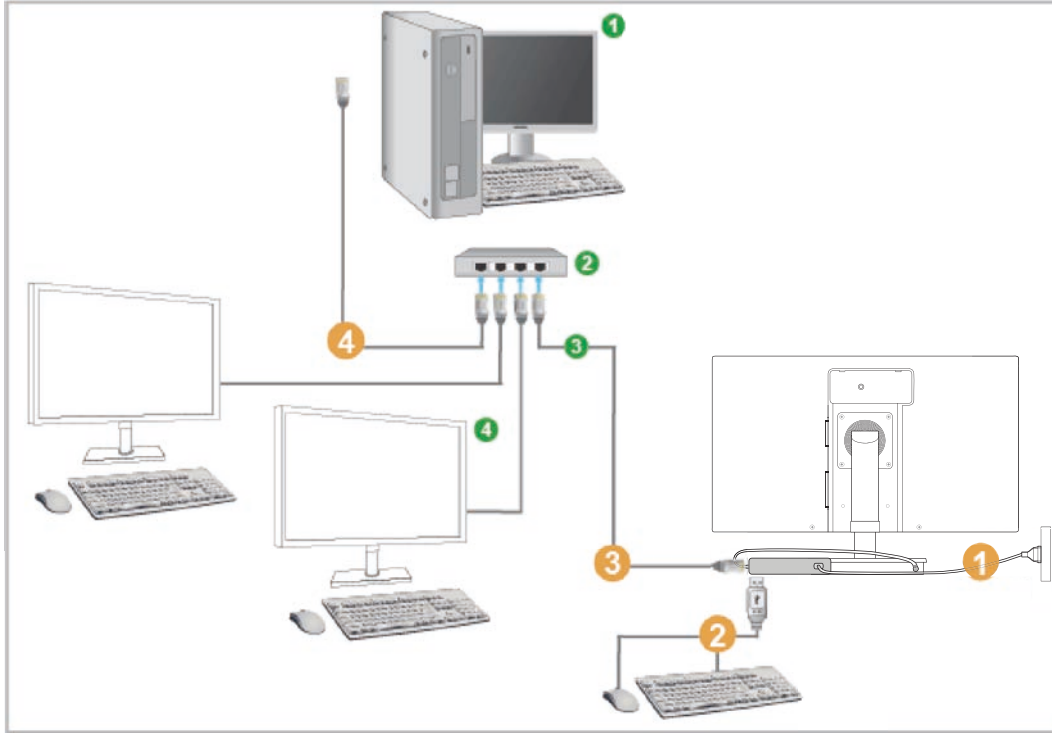
قم بتوصيل كبل التيار الكهربائي بمأخذ التيار الكهربائي.



- قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح، كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.
- تُستخدم صور جهاز العرض الواردة في هذا الدليل كصور مرجعية فقط. يُباع جهاز العرض بشكل منفصل.
- لمعرفة تفاصيل حول كيفية تغيير مصدر إدخال الشاشة، راجع دليل مستخدم الشاشة.



## 2.3 التوصيل إلى الكمبيوتر المضيف باستخدام كبل LAN



1 الكمبيوتر المضيف 2 الموزع (HUB) 3 كبل LAN 4 جهاز العرض

1 قم بتوصيل كبل التيار الكهربائي بجهاز العرض والحامل على التوالي.

2 قم بتوصيل الماوس ولوحة المفاتيح بمنافذ USB.

3 قم بتوصيل منفذ LAN الموجود في الجزء الخلفي من الحامل والموزع.

4 قم بتوصيل الموزع ومنفذ LAN التابعين للكمبيوتر المضيف.

يجب أن يكون للكمبيوتر المضيف عنوان IP.

بعد الانتهاء من توصيل كبل LAN وإعداد عنوان IP، يمكنك مشاهدة شاشة الكمبيوتر المضيف على جهاز العرض. قم باستخدام المنفذ USB لتوصيل جهاز تخزين خارجي (كاميرا رقمية لالتقاط الصور الثابتة أو MP3 أو تخزين خارجي وما إلى ذلك). لا يمكن توصيل جهاز "كمبيوتر مضيف" واحد بأجهزة عميلة متعددة إلا في حالة تثبيت حل افتراضي مثل برنامج VMware على جهاز "الكمبيوتر المضيف".

## 2.4 "PCoIP"

## 2.4.1 العرض على الشاشة (OSD)

يتم عرض واجهة المستخدم الرسومية المحلية للعرض على الشاشة (OSD) على الجهاز العميل عندما يتم تشغيل الجهاز وعندما تكون جلسة عمل PCoIP قيد التقدم. يتيح "العرض على الشاشة" الاتصال بجهاز مضيف من خلال نافذة **Connect**.

تتيح نافذة **Connect** الوصول إلى الصفحة **Options** التي تحتوي على بعض الوظائف التي تقدمها واجهة الويب الإدارية.

للوصول إلى الصفحة **Options**، انقر فوق القائمة **Options** في النافذة **Connect**.

## 2.4.2 شاشة الاتصال

ستظهر النافذة **Connect** أثناء بدء التشغيل إلا إذا كان الجهاز العميل مكوّنًا لبدء التشغيل المُدار أو إعادة الاتصال تلقائيًا.

يمكنك تغيير السجل الذي يظهر أعلى الزر **Connect** عن طريق تحميل صورة استبدال من خلال القائمة **Upload** في واجهة الويب الإدارية.

تعرض الأيقونة **Network** الموجودة أسفل يمين نافذة **Connect** حالة اتصال الشبكة.

تعني علامة 'X' الحمراء الموجودة فوق أيقونة الشبكة أن تكون الشبكة غير متصلة بطريقة صحيحة أو أن الاتصال مازال قيد التهيئة (على سبيل المثال أثناء تشغيل الجهاز العميل).

الشكل 2-1: الشبكة غير جاهزة (التفاصيل)



يجب أن ينتظر المستخدمون حتى تظهر الأيقونة "الشبكة جاهزة".

الشكل 2-2: الشبكة جاهزة (التفاصيل)

الزر **Connect**

انقر فوق الزر **Connect** لبدء جلسة عمل PCoIP. في حالة تعليق اتصال PCoIP، سوف تقوم واجهة GUI المحلية التي تظهر على الشاشة بعرض الرسالة "Connection Pending". عندما يتم تأسيس الاتصال، ستختفي واجهة GUI المحلية التي تظهر على الشاشة، وستظهر صورة جلسة العمل.

الشكل 2-3: شاشة الاتصال التي تظهر على الشاشة (يتم الآن الاتصال)



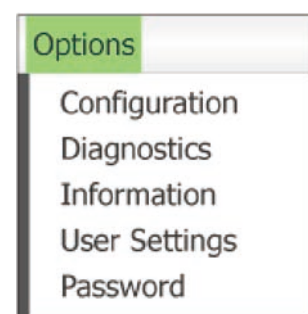
### 2.4.3 قائمة Options التي تظهر على الشاشة

يؤدي تحديد القائمة **Options** إلى ظهور قائمة التحديدات. تحتوي قائمة **Options** التي تظهر على الشاشة على:

- **Configuration**  
يتيح هذا الخيار إمكانية تكوين إعدادات متنوعة للجهاز، مثل؛ إعدادات الشبكة ونوع جلسة العمل واللغة، وغير ذلك من الإعدادات.
  - **Diagnostics**  
يساعد هذا الخيار على استكشاف مشكلات الجهاز وإصلاحها.
  - **Information**  
يتيح هذا الخيار إمكانية عرض تفاصيل معينة حول الجهاز.
  - **User Settings**  
يتيح هذا الخيار للمستخدم تعريف "certificate checking mode, Mouse, Keyboard, Display Topology"، بالإضافة إلى جودة صورة بروتوكول PCoIP.
  - **Password**  
يتيح هذا الخيار إمكانية تحديث كلمة مرور الإدارة الخاصة بالجهاز.
- يتوفر هذا الخيار في برنامج **Management Console**.  
تفضل بزيارة [www.teradici.com](http://www.teradici.com) للتعرف على مزيد من التفاصيل.

يؤدي تحديد أحد الخيارات إلى عرض نافذة إعدادات.

الشكل 2-4: قائمة **Options** التي تظهر على الشاشة





## 2.4.4 نافذة Configuration

يُتيح الخيار **Configuration** الموجود في واجهة الويب الإدارية والعرض على الشاشة إمكانية تكوين إعدادات متعددة للجهاز.

تُظهر علامات التبويب في نافذة **Configuration** كالآتي:

Network	•	IPv6	•	Label	•
Discovery	•	Session	•	Language	•
OSD	•	Display	•	Reset	•

تحتوي كل علامة تبويب على الأزرار التالية: **OK** و **Cancel** و **Apply**. تتيح هذه الأزرار للمسؤول إمكانية قبول التغييرات أو إلغاؤها.

خيارات تكوين **OSD** هي مجموعة فرعية من الخيارات المتاحة في واجهة الويب الإدارية. لإجراء تغييرات على إعدادات التكوين، ستحتاج إلى كلمة مرور مسؤول. لن تحتاج إلى كلمة مرور لعرض القائمة **Diagnostic** والقائمة **Information**. وهذا الخيار قابل للتطبيق عندما يكون عنصر **Password** متاحًا.

## Network Tab

يمكنك تكوين إعدادات شبكة الجهاز المضيف والجهاز العميل من الصفحة **Initial Setup** أو الصفحة **Network**. بعد أن تقوم بتحديث معلومات هذه الصفحة، انقر فوق **Apply** لحفظ التغييرات التي قمت بإجرائها.

كما يمكن تكوين معلومات "الشبكة" باستخدام واجهة الويب الإدارية.

الشكل 2-5: تكوين **Network**

## • Enable DHCP

عند تمكين **Enable DHCP**، يقوم الجهاز بالاتصال بالخادم **DHCP** المُعين لعنوان **IP** وقناع الشبكة الفرعية وعنوان **IP** الخاص بالعبارة وخوادم **DNS**. أما في حالة التعطيل، يُطلب الجهاز تعيين هذه المعلومات يدويًا.

## • IP Address

عنوان IP الخاص بالجهاز. إذا تم تعطيل DHCP، يجب أن تقوم بتعيين هذا الحقل إلى عنوان IP. وإذا تم تمكين DHCP، لن تتمكن من تحرير هذا الحقل.

#### Subnet Mask

قناع الشبكة الفرعية الخاص بالجهاز. إذا تم تعطيل DHCP، يجب أن تقوم بتعيين هذا الحقل إلى قناع شبكة فرعية صالح. وإذا تم تمكين DHCP، لن تتمكن من تحرير هذا الحقل.

يمكن تكوين مجموعة عناوين IP/أقنعة شبكة فرعية غير صالحة (مثل؛ قناع غير صالح) والتي تؤدي إلى عدم التمكن من الوصول إلى الجهاز. تأكد من تعيين قناع الشبكة الفرعية بشكل صحيح.

#### Gateway

عنوان IP للعبارة الخاص بالجهاز. إذا تم تعطيل DHCP، يكون هذا الحقل مطلوبًا. وإذا تم تمكين DHCP، لن تتمكن من تحرير هذا الحقل.

#### Primary DNS Server

عنوان IP لـ DNS الرئيسي الخاص بالجهاز. يُعد هذا الحقل اختياريًا. إذا كان عنوان IP لخدم DNS قد تم تكوينه باستخدام مدير الاتصال، يمكن تعيين العنوان كـ FQDN بدلاً من عنوان IP.

#### Secondary DNS Server

عنوان IP لـ DNS الثانوي الخاص بالجهاز. يُعد هذا الحقل اختياريًا. إذا كان عنوان IP لخدم DNS قد تم تكوينه باستخدام مدير الاتصال، يمكن تعيين العنوان كـ FQDN بدلاً من عنوان IP.

#### Domain Name

اسم المجال المستخدم (مثل؛ "domain.local"). يُعد هذا الحقل اختياريًا. يحدد هذا الحقل اسم المضيف أو اسم المجال الخاص بالجهاز العميل.

#### FQDN

اسم المجال المؤهل بالكامل للجهاز المضيف أو الجهاز العميل. القيمة الافتراضية هي <MAC>-pcoip-host أو <MAC>-pcoipportal حيث <MAC> هو عنوان MAC للجهاز المضيف أو العميل. يتم إلحاق اسم المجال إذا كان مستخدمًا (مثل؛ <MAC>-pcoip-host.domain.local). هذا الحقل للقراءة فقط على هذه الصفحة.

#### Ethernet Mode

يتيح هذا الخيار إمكانية تكوين Ethernet mode للجهاز المضيف أو الجهاز العميل كالتالي:

#### Auto

#### Mbps Full-Duplex 100

#### Mbps Full-Duplex 10

عندما تختار Mbps Full Duplex 10 أو Mbps Full Duplex 100، ثم تنقر على Apply، ستظهر رسالة تحذير.

"تحذير: عندما يتم تعطيل الخيار "تفاوض تلقائي" على جهاز PCoIP، يجب تعطيله أيضًا على المفتاح. ويجب أيضًا تكوين كل من جهاز PCoIP والمفتاح لاستخدام نفس السرعة والمعلومات المزدوجة. وقد تؤدي المعلومات المختلفة إلى فقدان اتصال الشبكة. هل تريد الاستمرار بالتأكيد؟"

انقر فوق "OK" لتغيير المعلمة.

يجب أن تقوم دائمًا بتعيين Ethernet Mode على Auto واستخدم فقط Mbps Full Duplex 10 أو Mbps Full 100

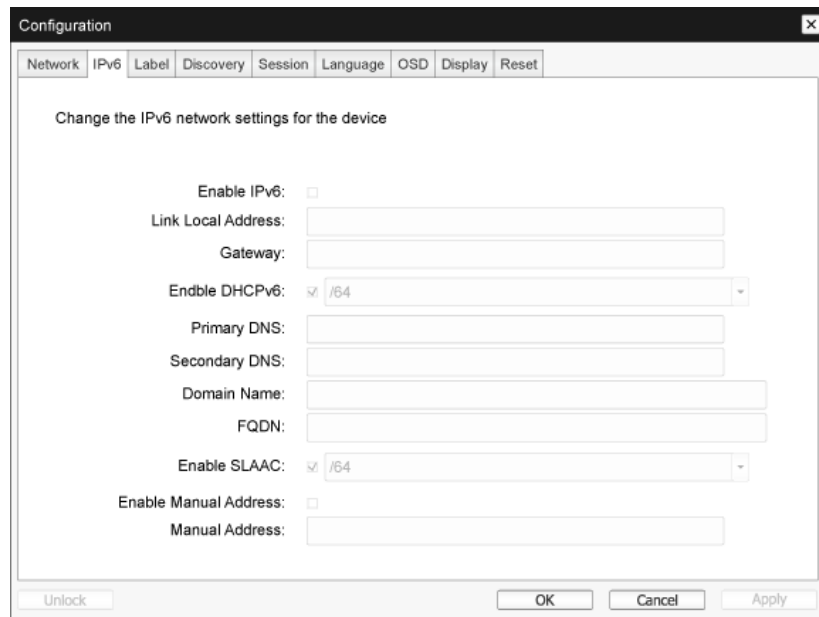
Duplex عندما يكون جهاز الشبكة (مثل؛ المفتاح) مكوّنًا ليعمل بسرعة Mbps full-duplex 10 أو Mbps full- 100 duplex. قد يؤدي أي وضع Ethernet Mode لم يتم تكوينه بشكل صحيح إلى تشغيل الشبكة بمعدل نقل أحادي الاتجاه وهذا ليس مدعومًا من قبل بروتوكول PCoIP. سينخفض أداء جلسة العمل بشدة وتتوقف في النهاية.

### علامة التويب IPv6

تتيح صفحة IPv6 إمكانية تمكين IPv6 لأجهزة PCoIP المتصلة بشبكة IPv6 الخاصة بك.

- لا يتم دعم IPv6 حاليًا من قبل VMware View.
- راجع دليل المستخدم المرفق مع جهاز قفل الحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.

الشكل 2-6: تكوين IPv6



### • Enable IPv6

قم بتمكين هذا الحقل لتمكين IPv6 لأجهزة PCoIP الخاصة بك.

### • Link Local Address

يتم ملء هذا الحقل تلقائيًا.

### • Gateway

أدخل عنوان العبارة.

### • Enable DHCPv6

قم بتمكين هذا الحقل لإعداد الإصدار السادس من بروتوكول التكوين الديناميكي للمضيف (DHCPv6) للجهاز الخاص بك.

### • Primary DNS

عنوان IP لـ DNS الرئيسي الخاص بالجهاز. في حالة تمكين DHCPv6، يتم تعبئة هذا الحقل تلقائيًا بواسطة الخادم DHCPv6.

### • Secondary DNS

عنوان IP لـ DNS الثانوي الخاص بالجهاز. في حالة تمكين DHCPv6، يتم تعبئة هذا الحقل تلقائيًا بواسطة الخادم DHCPv6.

## Domain Name

اسم المجال المستخدم (مثل؛ "domain.local") للجهاز المضيف أو العميل. في حالة تمكين DHCPv6، يتم تعبئة هذا الحقل تلقائيًا بواسطة الخادم DHCPv6.

## FQDN

اسم مجال مؤهل بالكامل للمضيف أو العميل. في حالة تمكين DHCPv6، يتم تعبئة هذا الحقل تلقائيًا بواسطة الخادم DHCPv6.

## Enable SLAAC

قم بتمكين هذا الحقل لإعداد تكوين تلقائي لعنوان غير معتمد على الحالة (SLAAC) للأجهزة.

## Enable Manual Address

قم بتمكين هذا الحقل لإعداد عنوان (ثابت) للجهاز يدويًا.

## Manual Address

أدخل عنوان IP الخاص بالجهاز.

## علامة التويب Label

تتوفر الصفحة Label من المضيف أو العميل. تتيح الصفحة Label إمكانية إضافة معلومات إلى الجهاز.

ويمكن تكوين معلومات "تسمية المدخل" باستخدام واجهة الويب الإدارية.



الشكل 2-7: تكوين Label

Configuration

Network IPv6 Label Discovery Session Language OSD Display Reset

Configure the device identification

PCoIP Device Name:

Note: When DHCP is enabled the PCoIP Device Name is sent to the DHCP server as the requested hostname.

PCoIP Device Description:

Generic Tag:

Unlock OK Cancel Apply

## PCoIP Device Name

عندما يسمح PCoIP Device Name للمسؤول بمنح اسم منطقي لـ "المضيف" أو "المدخل". القيمة الافتراضية هي pcoip-host-MAC أو pcoip-portal-MAC حيث إن MAC هي عنوان MAC للجهاز "المضيف" أو "المدخل".

## PCoIP Device Description

وصف ومعلومات إضافية مثل؛ موقع نقطة نهاية الجهاز. لا تستخدم البرامج الثابتة هذا الحقل. وهو حقل خاص بالمسؤول فقط.

## Generic Tag

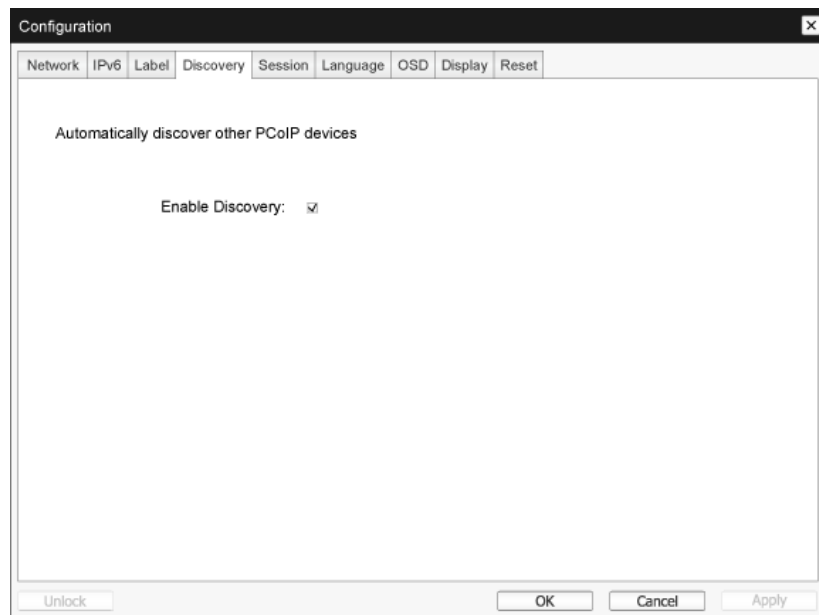
معلومات علامة عامة حول الجهاز. لا تستخدم البرامج الثابتة هذا الحقل. وهو حقل خاص بالمسؤول فقط.

## علامة التبويب Discovery

استخدم الإعدادات الموجودة في صفحة **Discovery Configuration** لمحو اكتشاف الأجهزة المضيفة والأجهزة العميلة في نظام PCoIP، وتقليل جهد تكوين وصيانة الأنظمة المعقدة بشكل كبير، حيث إن آلية الاكتشاف لا تعتمد على اكتشاف DNS SRV.

لكي يتم اكتشاف SLP للعمل، يجب أن تكون الموجّهات مكوّنة لنقل بيانات الإرسال المتعدد بين الشبكات الفرعية، كما أن اكتشاف DNS-SRV هو آلية اكتشاف موصى بها لأن معظم عمليات التوزيع لا تسمح بذلك

الشكل 2-8: تكوين Discovery




## Enable Discovery

في حالة تمكين الخيار **Enable Discovery**، سوف يقوم الجهاز باكتشاف الأجهزة النظيرة بصورة ديناميكية باستخدام "اكتشاف SLP" دون الحاجة إلى معلومات مسبقة عن مواقعها على الشبكة. قد يقوم هذا بتقليل جهد التكوين والصيانة بشكل كبير في الأنظمة المعقدة.

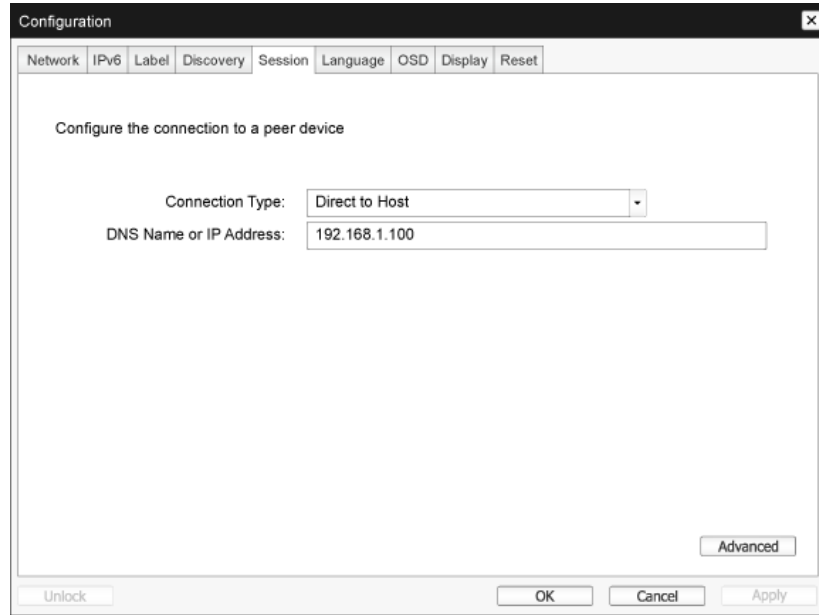
ويتطلب اكتشاف SLP موجّهات تسمح البث المتعدد. كما أن اكتشاف DNS-SRV هو الأسلوب الموصى به.

## علامة التبويب Session

تتيح الصفحة Session إمكانية تكوين كيفية اتصال الجهاز المضيف أو العميل بالاتصالات أو قبولها من الأجهزة النظيرة.

كما يمكن تكوين معلومات "جلسة العمل" باستخدام واجهة الويب الإدارية. 

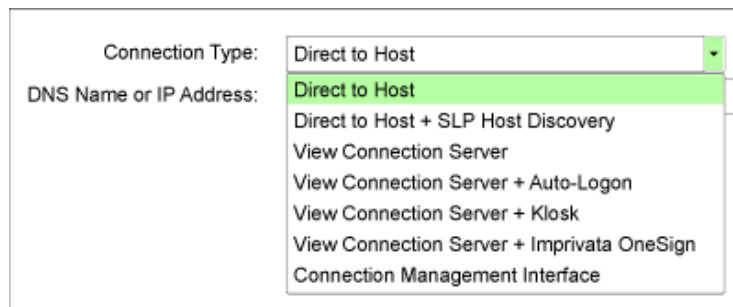
الشكل 9-2: تكوين Session



## Connection Type


عندما تقوم بتحديد نوع اتصال جلسة عمل مباشر من الصفحة "جلسة العمل"، ستظهر خيارات تكوين محددة.

الشكل 10-2: تكوين Connection Type



## DNS Name or IP Address

أدخل عنوان IP أو اسم DNS للجهاز المضيف.

لا يتوفر هذا الإعداد إلا في الجهاز العميل. 

## Advanced

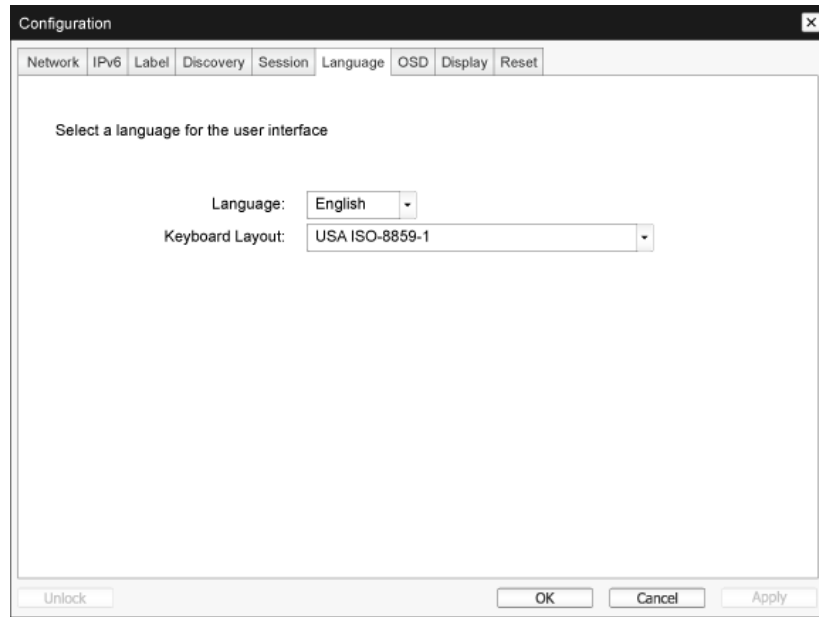
راجع دليل TERADICI على الموقع [www.teradici.com](http://www.teradici.com) للتعرف على مزيد من التفاصيل.

## Language Tab

تتيح الصفحة Language إمكانية تغيير لغة واجهة المستخدم.

- يؤثر هذا الإعداد على واجهة GUI المحلية التي تظهر على الشاشة. لا يتوفر هذا الخيار إلا في الجهاز العميل.
- يمكن تكوين معلمات "اللغة" باستخدام واجهة الويب الإدارية.

الشكل 2-11: تكوين Language



## Language

قم بتكوين اللغة التي تظهر على الشاشة، حيث يحدد هذا الإعداد اللغة التي تظهر على الشاشة فقط. ولا تؤثر على إعدادات اللغة لجلسة عمل المستخدم الفعلية.

اللغات المدعومة: English, French, German, Greek, Spanish, Italian, Portuguese, Korean, Japanese, Traditional Chinese, Simplified Chinese

## Keyboard Layout

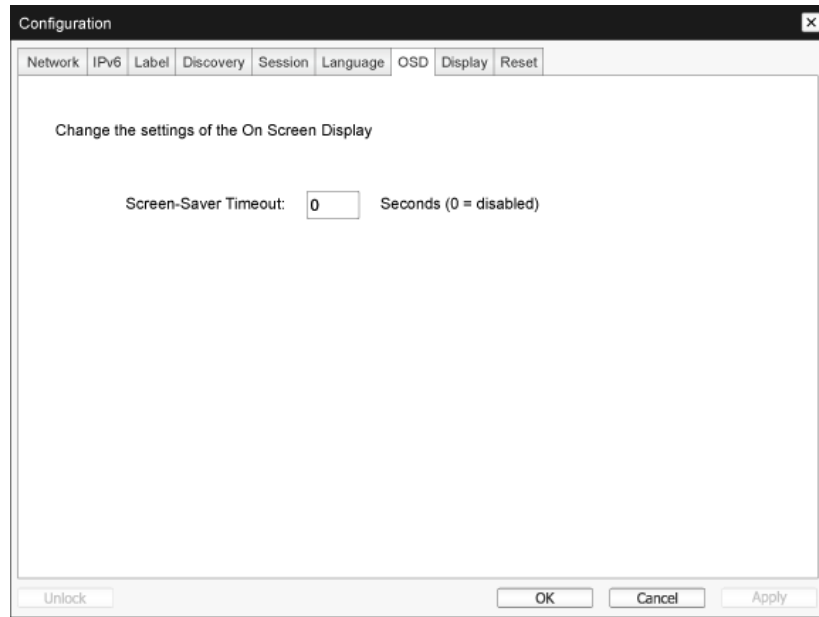
يُتيح هذا الخيار إمكانية تغيير تخطيط الشاشة. وعندما يبدأ المستخدم جلسة عمل، يتم التحكم في هذا الإعداد من خلال الجهاز الظاهري. إذا تم إعداد كائن سياسة مجموعة Windows (GPO) ليُتيح إعداد تخطيط لوحة المفاتيح، فسيتم تطبيق الإعداد أثناء جلسة عمل المستخدم. وإذا لم يتم إعداد كائن Windows GPO ليُتيح الإعداد، فلن يتم تطبيق الإعداد.

## علامة التويب OSD

تتيح الصفحة OSD تعيين مهلة شاشة التوقف باستخدام المعلمة **On Screen Display**.

- يمكن تكوين معلومات "OSD" باستخدام واجهة الويب الإدارية.
- تتوفر صفحة OSD مع العميل فقط، ولا تتوفر مع المضيف.

الشكل 2-12: تكوين OSD



## Screen-Saver Timeout

يتيح هذا الخيار إمكانية تكوين مهلة شاشة التوقف قبل أن يقوم الجهاز العميل بتعيين الشاشات المرفقة في وضع الطاقة المنخفضة. يمكنك تكوين وضع المهلة بالثواني. الحد الأقصى لقيمة المهلة هو 9999 ثانية. يقوم الإعداد الذي يتكون من 0 ثانية بتعطيل شاشة التوقف.

## علامة التويب Display

تتيح لك صفحة Display تمكين وضع تجاوز **Extended Display Identification Data (EDID)**.

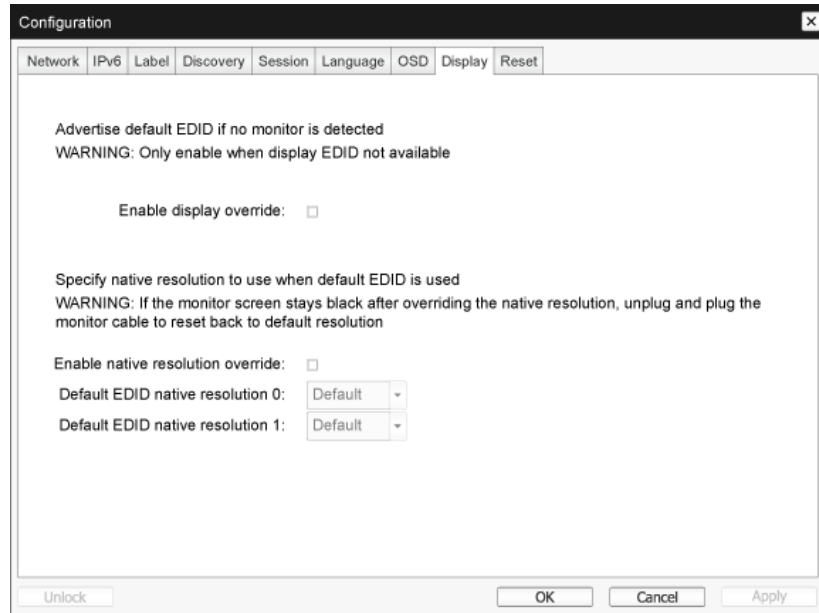
لا تظهر هذه الوظيفة إلا على الشاشة.

عند التشغيل الطبيعي، يتطلب GPU في الكمبيوتر المضيف جهاز عرض متصل بـ zero client لتحديد إمكانيات جهاز العرض. في بعض المواقف، قد يتصل جهاز العرض بعميل بطريقة تمنع العميل من قراءة معلومات EDID، مثلاً عند التوصيل من خلال أجهزة KVM معينة. تقوم الخيارات الموجودة في هذه الصفحة بتكوين العميل لنشر معلومات EDID الافتراضية إلى GPU.

يؤدي تمكين تجاوز جهاز العرض إلى استخدام معلومات جهاز عرض الشاشة الافتراضية والتي قد لا تكون متوافقة مع الشاشة المتصلة مما يؤدي إلى ظهور الشاشة بدون محتوى. قم فقط بتمكين تجاوز جهاز العرض إذا لم تظهر معلومات EDID صالحة وإذا لم تكن خصائص جهاز عرض الشاشة معروفة.



الشكل 2-13: تكوين Display



#### • Enable display override

يتعلق هذا الخيار بالأنظمة المتوارثة. يقوم بتكوين العميل لإرسال معلومات EDID الافتراضية إلى المضيف عندما يتعذر الكشف عن جهاز عرض أو عند عدم اتصال جهاز العرض بالعميل. في إصدارات Windows الأقدم من Windows 7، بمجرد عدم امتلاك المضيف لمعلومات EDID، سيذعي عدم وجود أي جهاز عرض متصل ولن يقوم بإعادة الفحص. يؤكد هذا الخيار على امتلاك المضيف بشكل مستمر لمعلومات EDID عندما يكون العميل في جلسة عمل.

يتم الإعلان عن مستويات الدقة الافتراضية التالية عند تمكين هذا الخيار:

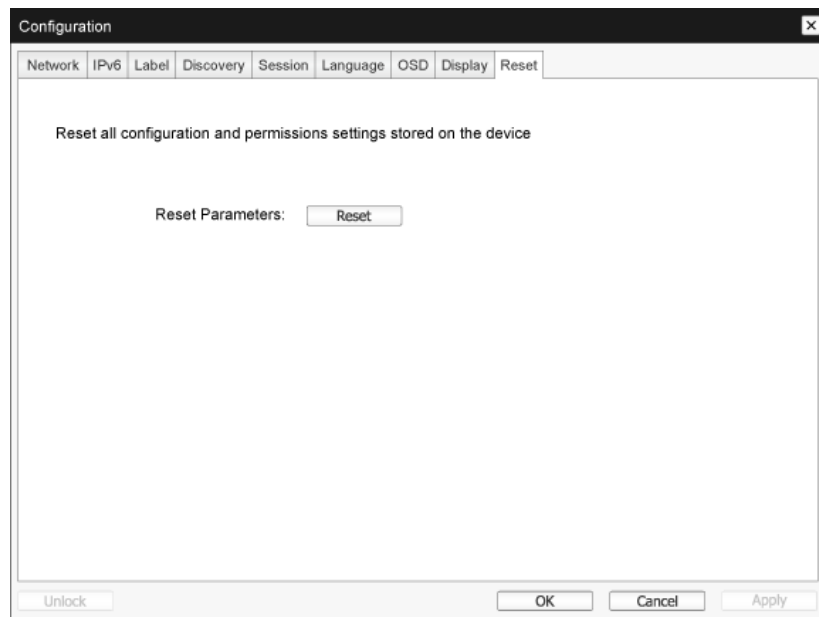
- 600 × 800 بتردد 60 هرتز
- 768 × 1024 بتردد 60 هرتز (الدقة الأصلية المعلن عنها)
- 800 × 1280 بتردد 60 هرتز
- 960 × 1280 بتردد 60 هرتز
- 1024 × 1280 بتردد 60 هرتز
- 1200 × 1600 بتردد 60 هرتز
- 1050 × 1680 بتردد 60 هرتز
- 1080 × 1920 بتردد 60 هرتز
- 1200 × 1920 بتردد 60 هرتز

## Reset Tab

تتيح الصفحة **Reset Parameters** إمكانية إعادة تعيين التكوين والإذونات على القيم الافتراضية للمصنع المخزنة في الذاكرة flash الداخلية.

- كما يمكن بدء "إعادة التعيين" باستخدام واجهة الويب الإدارية.
- إعادة تعيين المعلومات إلى قيم المصنع الافتراضية لا يؤدي إلى إرجاع البرنامج الثابت أو مسح الشعار المخصص للعرض على الشاشة.

الشكل 2-14: **Reset**



## Reset Parameters

عندما تنقر فوق هذا الزر، ستظهر رسالة تتطلب منك التأكيد. وهذا يمنع إعادة التعيين المفاجئ.

## 2.4.5 نافذة Diagnostics

تحتوي قائمة **Diagnostic** على ارتباطات إلى صفحات مزودة بمعلومات وقت التشغيل ووظائف قد تكون مفيدة في استكشاف الأخطاء وإصلاحها

خيارات **Diagnostic** في قوائم العرض على الشاشة هي مجموعة فرعية للخيارات المتوافرة من خلال واجهة الويب الإدارية.

- Event Log
- Session Statistics
- PCoIP Processor
- Ping

يوجد لكل علامة تبويب زر **Close** لإغلاق النافذة.

## علامة التبويب Event Log

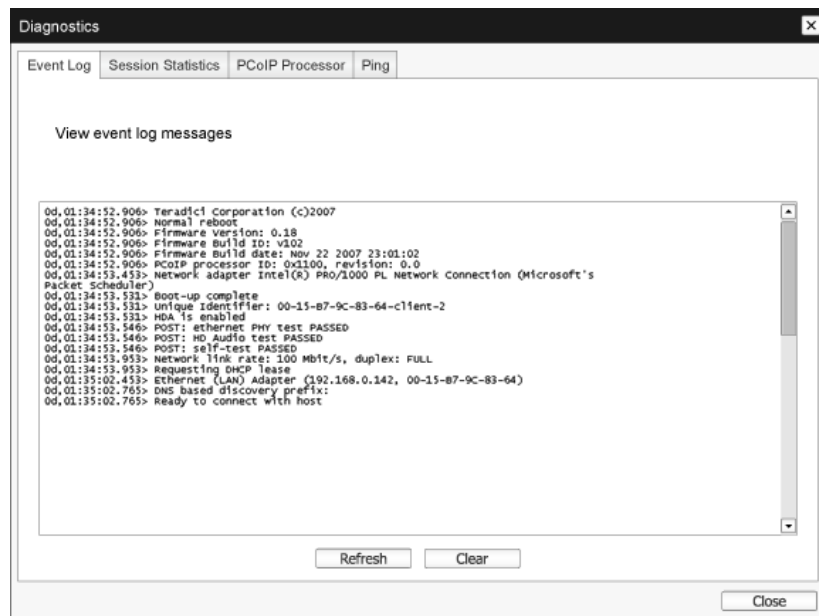
تتيح الصفحة **Event Log** إمكانية عرض ومسح رسائل سجل الأحداث من الجهاز المضيف أو الجهاز العميل.

تتيح واجهة الويب الإدارية إمكانية تغيير إعداد عامل تصفية السجل في الجهاز الذي يتحكم في مستوى تفاصيل الرسائل في السجل. عندما تقوم بتعيين عامل التصفية على "terse"، سيقوم الجهاز بتسجيل الرسائل القصيرة الموجزة.

تتيح الصفحة **Event Log** تمكين وتحديد سجل النظام لتجميع وإرسال الأحداث التي تستوفي معايير IETF لتسجيل رسائل البرامج.

كما يمكن بدء **Event Log** باستخدام واجهة الويب الإدارية.

الشكل 2-15: Event Log



- View event log message

يقوم الحقل View event log messages بعرض رسائل السجل باستخدام معلومات الطابع الزمني. حيث يوجد زران.

- Refresh

يساعد تحديد الزر Refresh على تحديث رسائل سجل الأحداث المعروضة.

- Clear

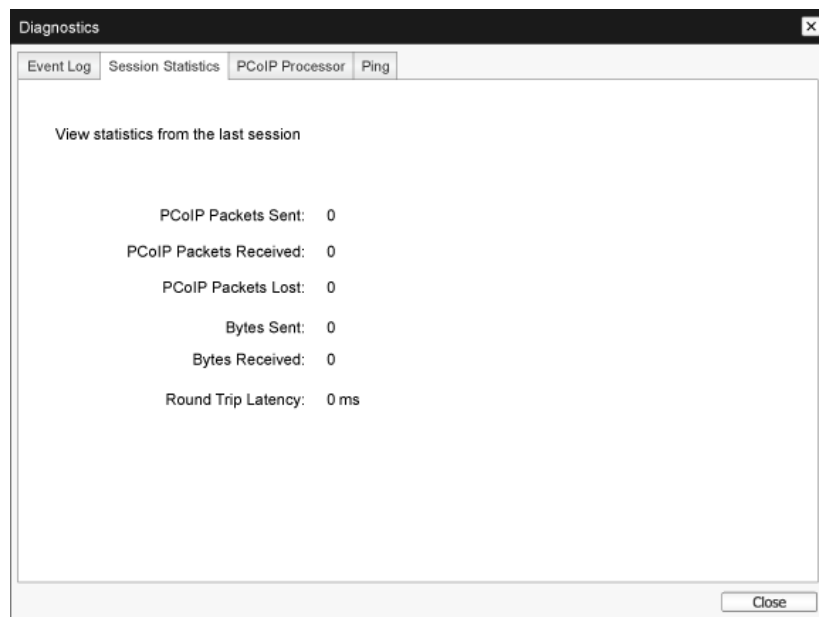
انقر فوق هذا الخيار لحذف جميع رسائل سجل الأحداث المخزنة في الجهاز.

### علامة التبويب Session Statistics

تتيح الصفحة Session Statistics إمكانية عرض الإحصائيات الحالية عندما تكون جلسة العمل نشطة. إذا لم تكن جلسة العمل نشطة، يمكنك عرض الإحصائيات من آخر جلسة عمل.

ويمكن أيضًا عرض Session Statistics باستخدام واجهة الويب الإدارية. 

الشكل 2-16: Session Statistics



- إحصائيات حزم PCoIP

- PCoIP Packets Sent

إجمالي عدد حزم PCoIP التي تم إرسالها في جلسة العمل الحالية/الأخيرة.

- PCoIP Packets Received

إجمالي عدد حزم PCoIP التي تم استقبالها في جلسة العمل الحالية/الأخيرة.

- PCoIP Packets Lost

إجمالي عدد حزم PCoIP المفقودة في جلسة العمل الحالية/الأخيرة.

- إحصائيات وحدات البايت

- Bytes Sent

إجمالي عدد وحدات البايت التي تم إرسالها في جلسة العمل الحالية/الآخيرة.

- Bytes Received

إجمالي عدد وحدات البايت التي تم استقبالها في جلسة العمل الحالية/الآخيرة.

- Round Trip Latency

الحد الأدنى ومتوسط والحد الأقصى لزمن انتقال الجولة في نظام PCoIP (مثل؛ الجولة من الجهاز المضيف إلى الجهاز العميل، ثم العودة إلى الجهاز المضيف) بالمللي ثانية (+/- 1 م ث).

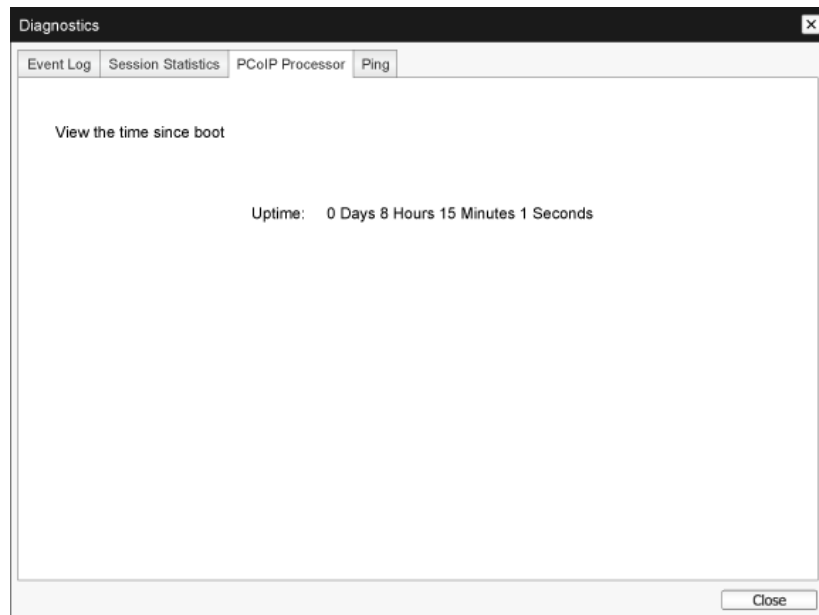
### علامة التبويب PCoIP Processor

تتيح الصفحة PCoIP Processor إعادة تعيين الجهاز المضيف أو الجهاز العميل، وعرض وقت تشغيل معالج PCoIP للجهاز العميل منذ آخر تشغيل.

كما يمكن عرض وقت تشغيل PCoIP Processor في واجهة الويب الإدارية.



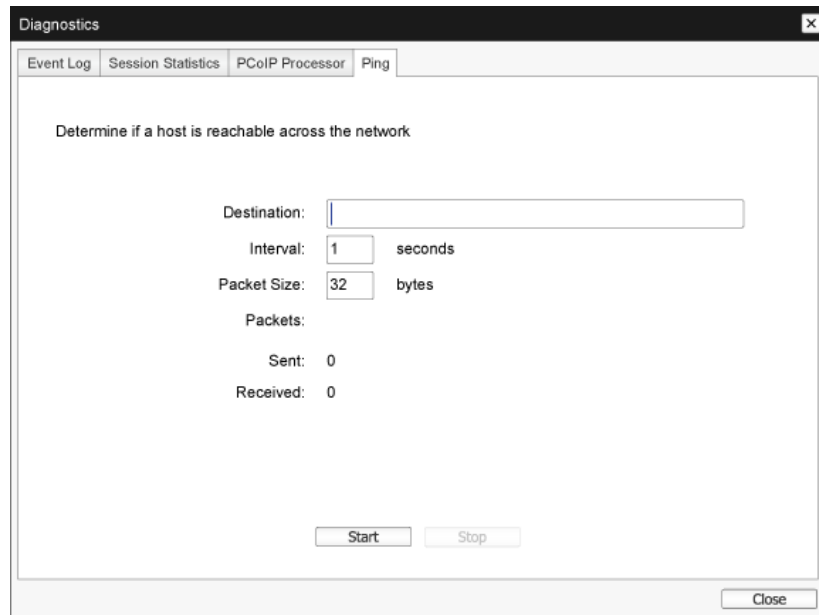
الشكل 2-17: PCoIP Processor



### علامة التبويب Ping

تتيح الصفحة Ping اختبار اتصال الجهاز للتحقق من إمكانية الوصول إليه عبر شبكة IP. وقد يساعدك هذا الأمر على تحديد ما إذا كان المضيف يمكن الوصول إليه. في الإصدار 3.2.0 من البرنامج الثابت والإصدارات الأحدث التي تستخدم الإشارة "do not fragment" في الأمر Ping، يمكنك استخدام هذه الميزة لتحديد أقصى حجم لوحدة الإرسال الكبرى MTU

الشكل 2-18: Ping



- إعدادات أداة اختبار الاتصال

- **Destination**

عنوان IP أو FQDN المفترض اختبار اتصالهما

- **Interval**

الفاصل الزمني بين حزم أداة اختبار الاتصال

- **Packet Size**

حجم حزمة أداة اختبار الاتصال

- **Packets**

- **Sent**

عدد حزم أداة اختبار الاتصال التي تم إرسالها

- **Received**

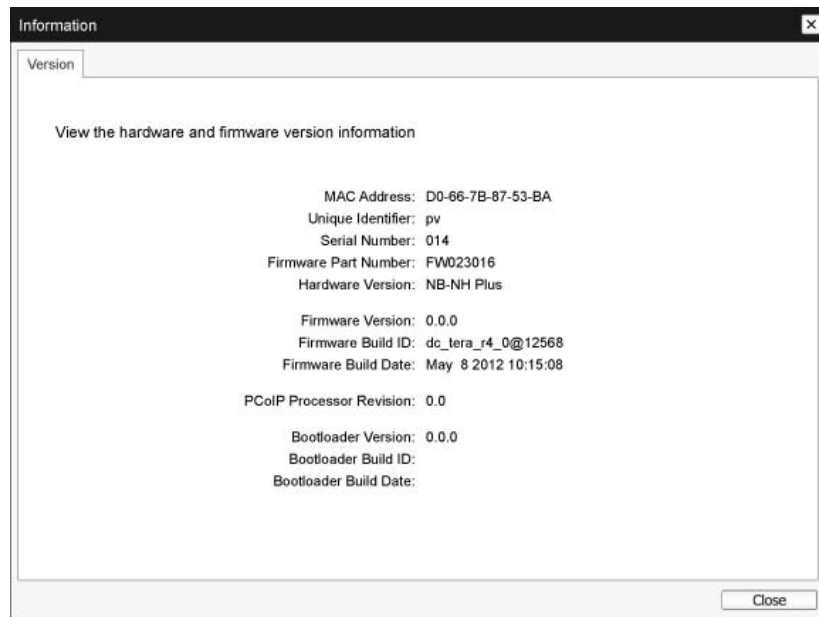
عدد حزم أداة اختبار الاتصال التي تم استقبالها

## 2.4.6 نافذة Information

تتيح الصفحة **Information** إمكانية عرض تفاصيل حول الجهاز. تعرض واجهة الويب الإدارية معلومات الإصدار و VPD والجهاز الملحق. يتيح العرض على الشاشة (OSD) إمكانية عرض معلومات إصدار الجهاز.

تتيح الصفحة **Version** إمكانية عرض تفاصيل الأجهزة والبرامج الثابتة للجهاز.

الشكل 2-19: Version



- معلومات VPD

تمثل بيانات المنتج الهامة (VPD) المعلومات التي يعينها المصنع من أجل تعريف كل من "المدخل" أو "المضيف" بشكل فريد.

- **MAC Address**

عنوان MAC فريد للجهاز المضيف/العميل

- **Unique Identifier**

معرف فريد للجهاز المضيف/العميل

- **Serial Number**

رقم تسلسلي فريد للجهاز المضيف/العميل

- **Firmware Part Number**

رقم الجزء للبرامج الثابتة الحالية

- **Hardware Version**

رقم إصدار الجهاز المضيف/العميل

- معلومات البرامج الثابتة

تُعكس **Firmware Information** التفاصيل الحالية لبرامج PCoIP الثابتة.

- **Firmware Version**

إصدار البرامج الثابتة الحالية

- **Firmware Build ID**

رمز مراجعة برامج الثابتة الحالية

- **Firmware Build Date**

تاريخ إنشاء البرامج الثابتة الحالية

- **PCoIP Processor Revision**

المراجعة الكاملة لجميع طبقات المعالج PCoIP، علمًا بأنه يُشار إلى المراجعة (ب) لجميع الطبقات بـ 1.0.

- معلومات Bootloader

تُعكس معلومات Bootloader تفاصيل PCoIP bootloader الحالي.

- **Bootloader Version**

إصدار bootloader الحالي

- **Bootloader Build ID**

رمز مراجعة bootloader الحالي

- **Bootloader Build Date**

تاريخ إنشاء bootloader الحالي



## 2.4.7 نافذة User Settings

تتيح الصفحة **User Settings** إمكانية الوصول إلى علامات التبويب لتعريف إعدادات "وضع فحص الشهادات" والماوس ولوحة المفاتيح وجودة صورة بروتوكول PCoIP وطبولوجيا جهاز العرض.

علامات التبويب في قائمة **User Settings** هي كالآتي: 

- **Keyboard**
- **Mouse**
- **VMware View**
- **Touch Screen**
- **Display Topology**
- **Image**

## VMware View Tab

تتيح علامة التبويب **VMware View** إمكانية التكوين للاستخدام مع خادم **VMware View Connection**.

- في حالة تمكين **VCS Certificate Check Mode Lockout** من واجهة الويب الإدارية، لن يتمكن المستخدمون من تعديل الإعدادات في هذه الصفحة. 
- كما يمكن تكوين معلمات **VMware View** باستخدام واجهة الويب الإدارية.

الشكل 2-20: تكوين **VMware View**



- **Reject the unverifiable connection**

قم بتكوين الجهاز العميل ليرفض الاتصال إذا لم يتم تثبيت شهادة صالحة موثقة.

### Warn if the connection may be insecure

قم بتكوين الجهاز العميل لعرض تحذير في حالة مواجهة شهادة غير موقعة أو منتهية الصلاحية. يمكنك أيضاً تكوين الجهاز العميل ليعرض رسالة تحذير إذا كانت الشهادة غير موقعة ذاتياً وإذا كان zero client trust store فارغاً.

### Allow the unverifiable connection

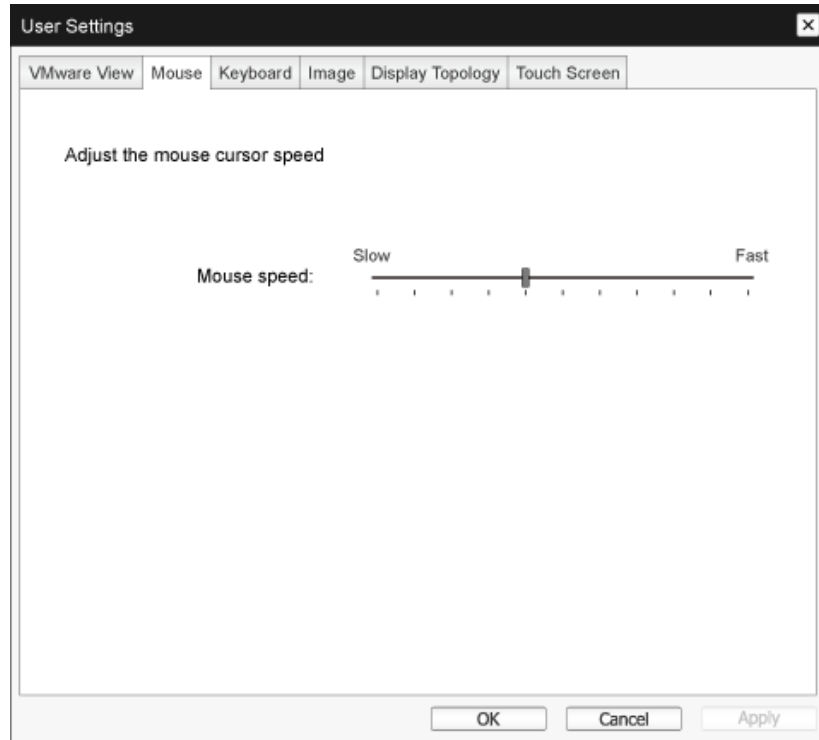
قم بتكوين هذا الجهاز العميل ليسمح بكل الاتصالات.

## علامة التتويج Mouse

تتيح الصفحة **Mouse** إمكانية تغيير إعدادات سرعة مؤشر الماوس لجلسات عمل التي تظهر على الشاشة.

لا تؤثر إعدادات سرعة مؤشر الماوس التي تظهر على الشاشة على إعدادات مؤشر الماوس في حالة تنشيط جلسة عمل PCoIP إلا إذا تم استخدام وظيفة "برنامج تشغيل مضيف لوحة المفاتيح المحلي". راجع PCoIP Host Software for Windows User Guide (TER0810001) للتعرف على مزيد من التفاصيل. لا تظهر هذه الوظيفة إلا على الشاشة. إذا لم تكن متوفرة في واجهة الويب الإدارية.

الشكل 2-21: Mouse



### Mouse Speed

قم بتكوين سرعة مؤشر الماوس.

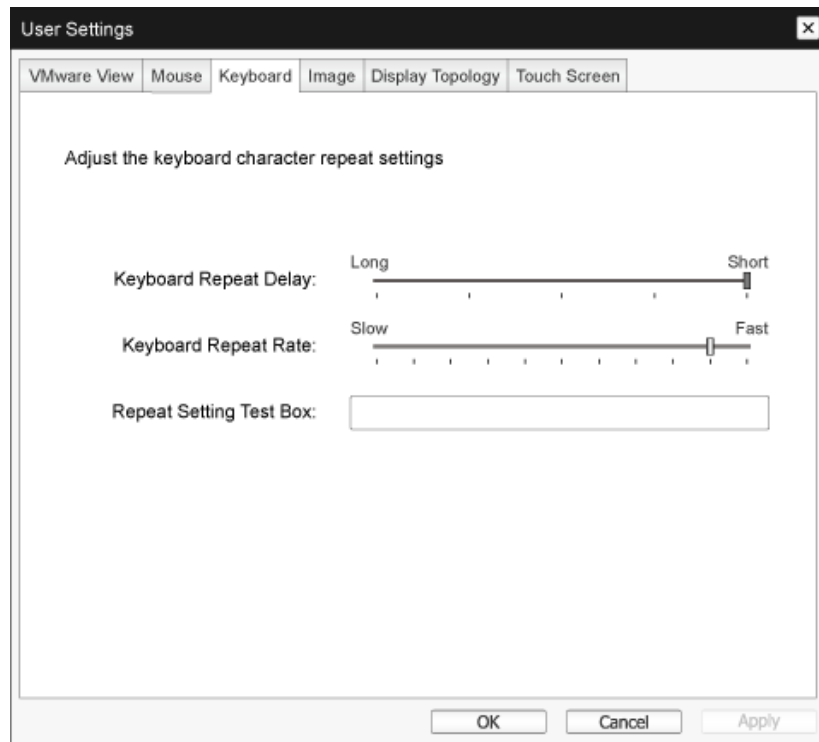
يمكنك أيضاً تكوين سرعة الماوس من خلال برنامج PCoIP host. راجع PCoIP Host Software for Windows User Guide (TER0810001) للتعرف على مزيد من التفاصيل.

## علامة التبويب Keyboard

تتيح الصفحة **Keyboard** إمكانية تغيير إعدادات تكرار لوحة المفاتيح لجلسة العمل التي تظهر على الشاشة.

- لا تؤثر إعدادات لوحة المفاتيح على إعدادات لوحة المفاتيح عندما تكون جلسة عمل PCoIP نشطة إلا إذا تم استخدام وظيفة "برنامج تشغيل مضيف لوحة المفاتيح المحلي". راجع **PCoIP Host Software for Windows User Guide** (TER0810001) للتعرف على مزيد من التفاصيل. لا تظهر هذا الإعداد إلا على الشاشة. ولا تظهر على واجهة الويب الإدارية.
- يمكنك تكوين إعدادات تكرار لوحة المفاتيح من خلال برنامج PCoIP host. راجع **PCoIP Host Software for Windows User Guide** (TER0810001) للتعرف على مزيد من التفاصيل.

الشكل 2-22: **Keyboard**




- **Keyboard Repeat Delay**  
يتيح للمستخدمين تكوين تأخير تكرار لوحة مفاتيح الجهاز العميل.
- **Keyboard Repeat Rate**  
يتيح للمستخدمين تكوين معدل تكرار لوحة مفاتيح الجهاز العميل.
- **Repeat Settings Test Box**  
يتيح للمستخدمين اختبار إعدادات لوحة المفاتيح المحددة.

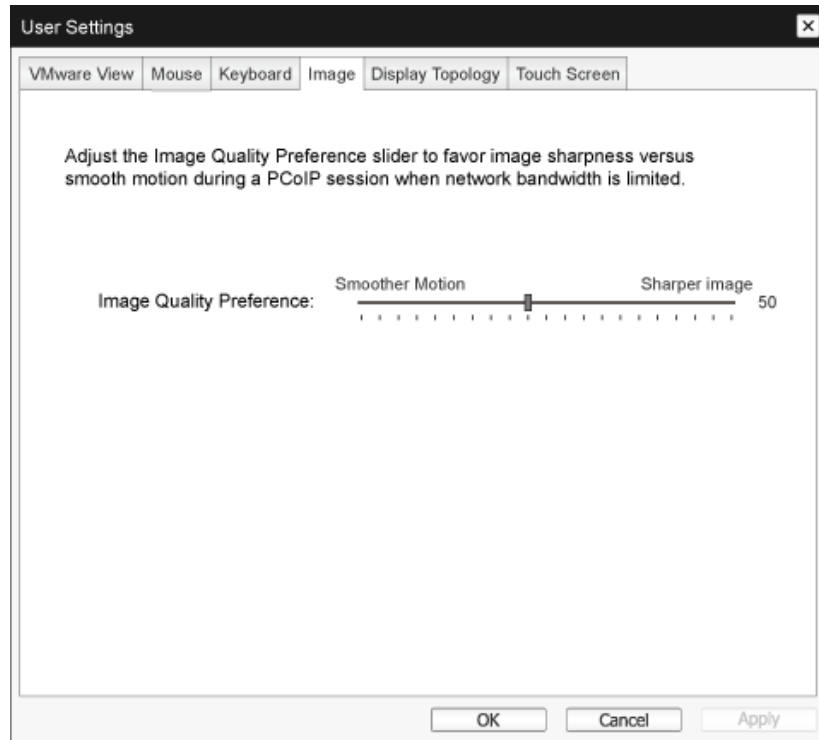
## Image

تتيح الصفحة Image إجراء تغييرات على جودة صورة جلسة عمل PCoIP. وهذا الخيار يطبق على جلسات العمل بين الأجهزة العميلة بالقيمة صفر لـ PCoIP وبطاقات أجهزة PCoIP المضيفة في محطة العمل عن بُعد.

لتكوين إعدادات جودة الصورة لسطح المكتب الظاهري لـ **VMware View**، قم بضبط متغيرات جلسة عمل PCoIP. راجع VMware View 4 to PCoIP Client WAN Network Guidelines لمعرفة مزيد من المعلومات.


يمكن أيضًا تكوين معلمات "الشبكة" باستخدام واجهة الويب الإدارية. 

الشكل 2-23: Image



## Image Quality Preference

استخدام شريط التمرير لضبط التوازن بين حدة الصورة والحركة الهادئة أثناء جلسة عمل PCoIP عندما يكون عرض نطاق الشبكة الترددي محدودًا.

يمكن الوصول إلى هذا الحقل أيضًا من الجهاز المضيف إذا كان برنامج PCoIP Host مثبتًا. يمكن العثور على شريط التمرير الجانبي أسفل علامة التبويب Image ببرنامج host. لا يعمل هذا الإعداد في جلسات عمل PCoIP مع أسطح المكتب الظاهرية لـ **VMware View** التي تعمل بالإصدار 5.0 والإصدارات الأقدم منه. 

## Display Topology

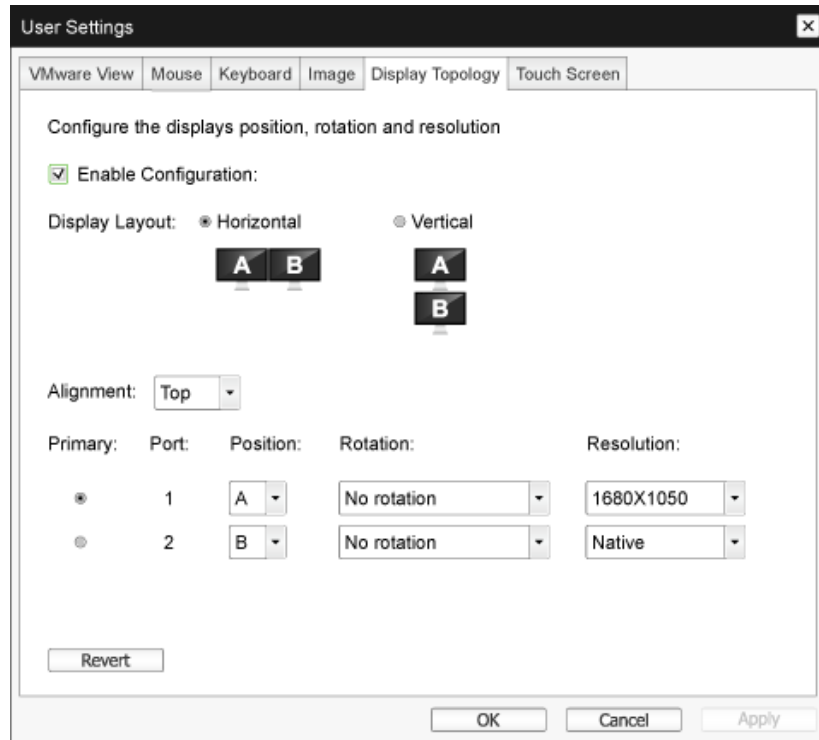
تتيح الصفحة **Display Topology** للمستخدمين تغيير وضع وتدوير ودقة جهاز العرض لجلسة عمل PCoIP. لتطبيق ميزة طبولوجيا جهاز العرض على جلسة عمل PCoIP بين الجهاز العميل ذي القيمة صفر وجهاز ظاهري (VM)، يجب توفر الإصدار 4.5 من برنامج **VMware View** أو إصدار أحدث منه.

لتطبيق ميزة طبولوجيا جهاز العرض على جلسة عمل PCoIP بين الجهاز العميل بالقيمة صفر وجهاز PCoIP المضيف، يجب أن يكون برنامج PCoIP host مثبتًا على الجهاز المضيف لديك. راجع **PCoIP Host Software for Windows User Guide** (TER0810001) للتعرف على التفاصيل.

لا تحتوي علامة التبويب **Display Topology** على قائمة مطابقة في واجهة الويب الإدارية. لمعرفة تفاصيل حول ميزة "طبولوجيا جهاز العرض" لجلسة عمل PCoIP بين بطاقة جهاز مضيف وجهاز عميل بالقيمة صفر، راجع **PCoIP Host Software for Windows User Guide** (TER0810001).

قم دائمًا بتغيير إعدادات طبولوجيا جهاز العرض باستخدام علامة التبويب **Display Topology** في الجهاز العميل بالقيمة صفر **OSD->Options->User Settings** المستخدم. لا تحاول تغيير هذه الإعدادات باستخدام "إعدادات عرض Windows" في الجهاز الظاهري عند استخدام **VMware View**.

الشكل 2-24: **Display Topology**



- **Enable Configuration**

يمكن تكوين الجهاز بإعدادات وضع جهاز العرض والتدوير والدقة إذا كان ممكناً. ويتم حفظ الإعدادات عندما تقوم بالنقر فوق **Apply** أو **OK**، ويتم تطبيقها عند إعادة ضبط الجهاز.

- **Display Layout**

حدد ما إذا كنت تريد تخطيطاً رأسياً أو أفقياً للشاشات العرض (أ، ب)، علماً بأنه لا بد للإعداد أن يُظهر التخطيط الفعلي للشاشات الموجودة على مكتبك.


- **Horizontal:** عند تحديده، يتم ترتيب (أ) و (ب) أفقيًا، مع وضع (أ) على يسار (ب).

- **Vertical:** عند تحديده، يتم ترتيب (أ) و (ب) رأسيًا، مع وضع (أ) فوق (ب).

 يمكن تمكين شاشتي عرض في نفس الوقت كحد أقصى.


#### Alignment

حدد كيف تريد محاذاة شاشتي العرض (أ) و (ب) عندما يختلف حجمهما.

 يؤثر هذا الإعداد على تحديد منطقة الشاشة التي يتم استخدامها عند تحريك المؤشر من شاشة عرض إلى أخرى، حيث تعتمد خيارات المحاذاة التي تظهر في القائمة المنسدلة على ما إذا تم اختيار تخطيط شاشة أفقي أو رأسي.

#### Primary

قم بتكوين منفذ DVI على الجهاز العميل ذي القيمة صفر الذي تريده أن يكون المنفذ الأساسي.

 يصبح جهاز العرض المتصل بالمنفذ الأساسي جهاز العرض الأساسي (مثال؛ جهاز العرض الذي يحتوي على قوائم تظهر على الشاشة قبل أن تقوم ببدء جلسة عمل PCoIP وجهاز العرض المطلوب لشريط مهام Windows بعد أن تقوم ببدء جلسة العمل).

- **Port 1:** حدد هذا الخيار لتكوين المنفذ DVI-1 على الجهاز العميل ذي القيمة صفر كمنفذ أساسي.

- **Port 2:** حدد هذا الخيار لتكوين المنفذ DVI-2 على الجهاز العميل ذي القيمة صفر كمنفذ أساسي.

#### Position

حدد الشاشة المتصلة فعليًا بـ **Port 1** و **Port 2**.

#### Rotation

قم بتكوين دوران الشاشة في **Port 1** و **Port 2**:

- No rotation

- clockwise 90°

- rotation 180°

- counter-clockwise 90°

#### Resolution


يمكن تكوين دقة جهاز العرض لجلسة عمل PCoIP بين جهاز ظاهري أو جهاز مضيف وجهاز عميل قيمته صفر. يكتشف الجهاز العميل ذو القيمة صفر درجات دقة الشاشة المدعومة لجهاز العرض ويقوم بإدخالها في القائمة المنسدلة. ويتم استخدام الدقة الأصلية لجهاز العرض بشكل افتراضي.

#### Revert

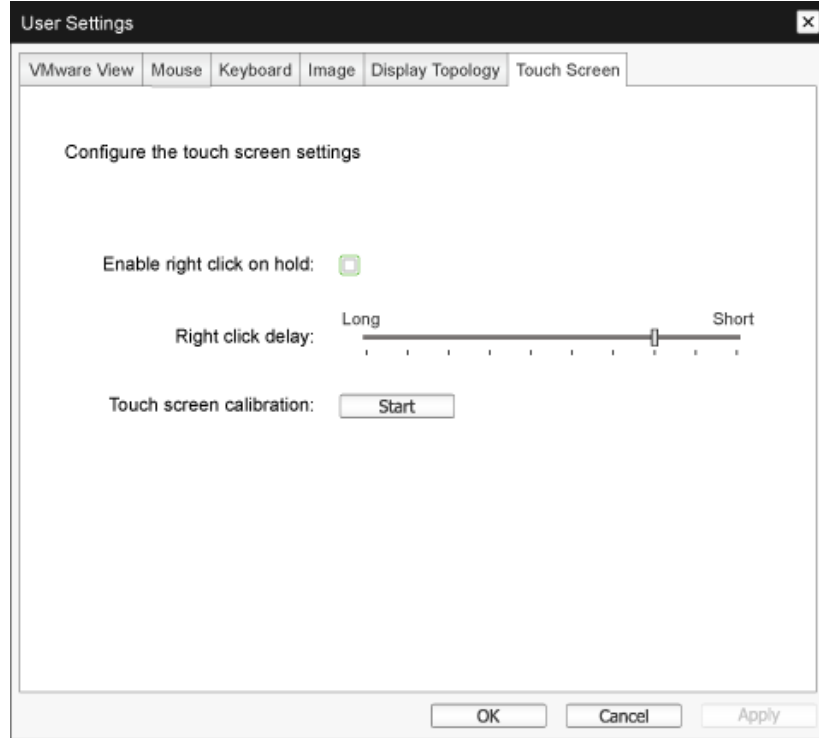
يعيد تعيين تكوينات هذه الصفحة حسب آخر إعدادات تم حفظها.

## Touch Screen

تتيح الصفحة Touch Screen إمكانية تكوين ومعايرة إعدادات معينة لجهاز عرض شاشة اللمس Elo TouchSystems المرفقة.

لا تتوفر الصفحة Touch Screen إلا على الشاشة، وليست متوفرة في واجهة الويب الإدارية. 

الشكل 2-25: Touch Screen



- Enable right click on hold

حدد خانة الاختيار هذه لتتيح للمستخدمين محاكاة النقر بزر الماوس الأيمن عندما يقوموا بلمس الشاشة مع استمرار اللمس لبضع ثوانٍ. في حالة التعطيل، لا يتم دعم النقر بزر الماوس الأيمن.

- Right click delay

قم بتمرير المؤشر على الموضع بين Long و Short لتحديد مدة لمس الشاشة مع الاستمرار في اللمس من قبل المستخدم لمحاكاة النقر بزر الماوس الأيمن.

- Touch screen calibration

عندما تقوم أولاً بتوصيل شاشة اللمس بالجهاز العميل ذي القيمة صفر، سيبدأ برنامج المعايرة. على شاشة اللمس، قم بلمس كل من الأهداف الثلاثة عندما تظهر.

لاختبار المعايرة، قم بتمرير إصبعك على الشاشة وتأكد أن المؤشر يتبعه. إذا لم يتم ذلك بنجاح، ستتم إعادة تشغيل برنامج المعايرة تلقائيًا. بمجرد إتمام المعايرة، سيتم تخزين التنسيقات في ذاكرة flash.

ليبدء برنامج المعايرة يدويًا، من الصفحة Touch Screen التي تظهر على الشاشة، انقر فوق Start. اتبع الرسائل التي تظهر على الشاشة.

## 2.4.8 نافذة Password

يتوفر هذا الخيار في برنامج **Management Console**.

تتيح الصفحة **Password** إمكانية تحديث كلمة المرور الإدارية المحلية للجهاز. ويبلغ الحد الأقصى لطول كلمة المرور 20 حرفاً. وتوجد بعض أجهزة PCoIP بها حماية كلمة مرور معطلة تلقائياً.

لا تتوفر الصفحة **Password** في هذه الأجهزة. يمكنك تمكين حماية كلمة المرور من خلال PCoIP Management Console لهذه الأجهزة.

- تؤثر هذه المعلمة على واجهة الويب الإدارية وواجهة GUI المحلية لـ **OSD**.
- يجب توخي الحذر عند تحديث كلمة مرور الجهاز العميل لأن الجهاز العميل قد يصبح غير قابل للاستخدام في حالة فقدان كلمة المرور.

الشكل 2-26: Change Password

- Old Password**  
يجب أن يطابق هذا الحقل كلمة المرور الإدارية الحالية قبل أن تقوم بتحديث كلمة المرور.
- New Password**  
كلمة المرور الإدارية الجديدة لكل من واجهة الويب الإدارية وواجهة GUI المحلية لـ **OSD**.
- Confirm New Password**  
يجب أن يكون هذا الحقل مطابقاً للحقل **New Password** من أجل تحديث كلمة المرور.
- Reset**  
في حالة فقدان كلمة مرور الجهاز العميل، يمكنك النقر فوق الزر **Reset** لطلب رمز استجابة من مورّد الجهاز العميل. يتم إرسال رمز التحدي للمورّد. يقبل المورّد الطلب، ويقوم بإرجاع رمز استجابة في الاعتماد من قبل Teradici.  
عندما يتم إدخال رمز الاستجابة بشكل صحيح، يتم تعيين كلمة مرور الجهاز العميل إلى قيمة فارغة. ويجب إدخال كلمة مرور جديدة.  
اتصل بمورّد "الجهاز العميل" للحصول على مزيد من المعلومات في حالة طلب إعادة تعيين كلمة مرور جديدة معتمدة. لا يتوفر هذا الخيار في واجهة الويب الإدارية. ولكنه متوفر على الشاشة فقط.



الشكل 2-27: Authorized Password Reset

التفاصيل حول كيفية استخدام PCoIP معرضة للتغيير دون إشعار. لعرض أحدث المعلومات، الرجاء زيارة موقع Teradici على ويب <http://www.teradici.com>.

## 3.1 متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

### 3.1.1 تحقق مما يلي.

مشاكل الشاشة	
لا يوجد صوت.	افحص وصلة كبل الصوت أو اضبط مستوى الصوت.
	افحص مستوى الصوت.
مستوى الصوت منخفض للغاية.	ضبط مستوى الصوت.
	إذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفضًا بعد رفعه إلى أقصى مستوى، فاضبط مستوى الصوت من برنامج إعدادات الصوت.

## 4.1 عام

اسم الموديل	NB-NH
مصدر إمداد الطاقة	يستخدم هذا المنتج من 100 إلى 240 فولت. أطلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.
إشارة الفيديو	DVI OUT ,RGB OUT
منفذ توصيل الخادم	شبكة LAN
السماعة	1 وات × 2 (ستيريو)
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	244.0 × 340.0 × 227.0 مم / 2.3 كجم
درجة الميل	3°-2° ~ 25° (±2°)
USB	4 منافذ USB 2.0 (بنمط منخفض)
الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل
	التخزين
درجة الحرارة: 10 إلى 50 درجة مئوية (50 إلى 122 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10 % ~ 90 %، دون تكاثف	
درجة الحرارة: 20- إلى 45 درجة مئوية (4- إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % ~ 90 %، دون تكاثف	
VESA (رأسي x أفقي)	100 مم X 100 مم، 75 مم X 75 مم

المواصفات الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

هذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.




## 4.2 استهلاك الطاقة

موفر الطاقة	وضع التشغيل العادي		وضع الاستعداد (S3)	إيقاف التشغيل (S5) (إيقاف تشغيل زر الطاقة)	إيقاف التشغيل (إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة)
	نموذجي	التقنين			
مصباح الطاقة	مضيء		مطفأ	مطفأ	مطفأ
استهلاك الطاقة	7.3 وات	19.4 وات	أقل من 1.0 وات	أقل من 0.8 وات	0 وات

- قد يختلف مستوى استهلاك الطاقة المعروض باختلاف ظروف التشغيل أو عند تغيير الإعدادات.
- لتقليل استهلاك الطاقة إلى المستوي • واط، قم بإيقاف تشغيل المفتاح الموجود في المحوّل أو افصل كبل التيار الكهربائي. تأكد من فصل كبل الطاقة عند عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة. ولخفض استهلاك الطاقة إلى • واط عندما يكون مفتاح الطاقة غير متاح، افصل كبل الطاقة.



## الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

إذا كانت لديك أية أسئلة أو تعليقات تتعلق بمنتجات Samsung، فيرجى الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG. 

NORTH AMERICA		
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	U.S.A
<a href="http://www.samsung.com/ca">http://www.samsung.com/ca</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ca_fr">http://www.samsung.com/ca_fr</a> (French)	1-800-SAMSUNG (726-7864)	CANADA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	MEXICO

LATIN AMERICA		
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-333-3733	ARGENTINE
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-10-7260	BOLIVIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-124-421 4004-0000	BRAZIL
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	CHILE
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	01-8000112112	COLOMBIA
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	0-800-507-7267	COSTA RICA
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	1-800-751-2676	DOMINICA
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	1-800-10-7267	ECUADOR
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	800-6225	EL SALVADOR
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	1-800-299-0013	GUATEMALA

<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	800-27919267	HONDURAS
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-234-7267	JAMAICA
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	00-1800-5077267	NICARAGUA
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	800-7267	PANAMA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0-800-777-08	PERU
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-682-3180	PUERTO RICO
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	TRINIDAD & TOBAGO
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0-800-100-5303	VENEZUELA

EUROPE		
http://www.samsung.com	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	AUSTRIA
http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)	02-201-24-18	BELGIUM
http://www.samsung.com	05 133 1999	BOSNIA
http://www.samsung.com	07001 33 11 , normal tariff	BULGARIA
http://www.samsung.com	062 SAMSUNG (062 726 7864)	CROATIA
http://www.samsung.com	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	CYPRUS
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (800726786-)	CZECH
Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8		
http://www.samsung.com	70 70 19 70	DENMARK
http://www.samsung.com	0818 717100	EIRE
http://www.samsung.com	800-7267	ESTONIA
http://www.samsung.com	09 85635050	FINLAND
http://www.samsung.com	01 48 63 00 00	FRANCE

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	GERMANY
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	GREECE
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	HUNGARY
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8000-7267	LATVIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-800-77777	LITHUANIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	261 03 710	LUXEMBURG
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	023 207 777	MACEDONIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	020 405 888	MONTENEGRO
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	815 56480	NORWAY
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	POLAND
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	PORTUGAL
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	ROMANIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	SERBIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800 - SAMSUNG (0800726,786-)	SLOVAKIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN
<a href="http://www.samsung.com/ch">http://www.samsung.com/ch</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr">http://www.samsung.com/ch_fr</a> (French)	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K

CIS		
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0-800-05-555	ARMENIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	088-55-55-555	AZERBAIJAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	810-800-500-55-500	BELARUS
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0-800-555-555	GEORGIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	KAZAKHSTAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0-800-614-40	MOLDOVA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	+7-800-555-55-55	MONGOLIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-800-555-55-55	RUSSIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN
<a href="http://www.samsung.com/ua">http://www.samsung.com/ua</a> (Ukrainian) <a href="http://www.samsung.com/ua_ru">http://www.samsung.com/ua_ru</a> (Russian)	0-800-502-000	UKRAINE
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN

ASIA PACIFIC		
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1300 362 603	AUSTRALIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	400-810-5858	CHINA
<a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a> (Chinese) <a href="http://www.samsung.com/hk_en">http://www.samsung.com/hk_en</a> (English)	(852) 3698 4698	HONG KONG
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	INDIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-112-8888 021-5699-7777	INDONESIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0120-327-527	JAPAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800-88-9999	MALAYSIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND



<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	PHILIPPINES
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-329-999 0266-026-066	TAIWAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800-29-3232 02-689-3232	THAILAND
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1 800 588 889	VIETNAM

MIDDLE EAST		
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	08000-726786	EGYPT
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	021-8255	IRAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-22273 065777444	JORDAN
<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)	183-2255	KUWAIT
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	080 100 2255	MOROCCO
<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)	9200-21230	SAUDI ARABIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	444 77 11	TURKEY
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E

AFRICA		
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	91-726-7864	ANGOLA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-726-000	BOTSWANA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	7095- 0077	CAMEROON
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8000 0077	COTE D' IVOIRE
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-10077 0302-200077	GHANA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800 724 000	KENYA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8197267864	NAMIBIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-726-7864	NIGERIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-00-0077	SENEGAL
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0685 88 99 00	TANZANIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800 300 300	UGANDA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	211350370	ZAMBIA

## مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

عند طلب الخدمة، قد نحصل منك على رسوم مقابل زيارة أحد الفنيين في الحالات التالية بغض النظر عما إذا كان الجهاز لا يزال في فترة الضمان أم لا.

### عدم وجود عيب بالمنتج

- تنظيف المنتج أو تعديله أو شرح طريقة عمله أو إعادة تركيبه وغيرها.
- إذا قدم الفني بعض الإرشادات حول كيفية استخدام المنتج أو قام بتعديل بعض الخيارات فقط دون فك المنتج.
- إذا كان الخلل أو العيب يرجع إلى عوامل بيئية خارجية (الإنترنت أو الهوائي أو الإشارة السلكية وغيرها).
- إذا تمت إعادة تركيب منتج أو أجهزة تم توصيلها بشكل إضافي بعد تركيب المنتج الذي تم شراؤه لأول مرة.
- إذا تمت إعادة تركيب منتج بغرض نقله إلى مكان أو منزل مختلف.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية الاستخدام بسبب منتج شركة أخرى.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية استخدام الشبكة أو برنامج لشركة أخرى.
- إذا طلب العميل تثبيت برنامج وإعداده للمنتج.
- إذا قام فني الخدمة بإزالة أو تنظيف الأتربة أو أية مواد غريبة من داخل المنتج.
- إذا طلب العميل عملية تركيب إضافي لمنتج بعد شرائه من خلال مواقع التسوق المنزلي أو التسوق عبر الإنترنت.

### حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح.

إذا تلف المنتج بسبب؛

- تأثير خارجي أو سقوط المنتج.
- استخدام مستلزمات أو منتجات تُباع منفصلة لم توصي بها شركة Samsung.
- الاستعانة بشخص بخلاف مهندس تابع لشركة صيانة خارجية أو شريك لشركة Samsung Electronics Co., Ltd لإصلاح الجهاز.
- تجديد المنتج أو إصلاحه من قبل العميل.
- استخدام المنتج مع جهد كهربائي غير مناسب أو مع توصيلات كهربائية غير معتمدة.
- عدم اتباع "التنبيهات" الواردة في دليل المستخدم.

### أسباب أخرى

- في حالة تلف المنتج بسبب كارثة طبيعية (كالتلف الناتج عن البرق والحرائق والزلازل والفيضانات وغيرها).
- في حالة استهلاك جميع المكونات القابلة للاستهلاك (البطارية والحبر ولمبات الفلورسنت ورووس الطباعة والهزاز والمصباح والمرشحات والأشرطة وغيرها).

قد يتم دفع رسوم خدمة في حالة طلب العميل الحصول على خدمة مع عدم وجود عطل بالمنتج. لذا، يُرجى قراءة "دليل المستخدم" أولاً.