

# دليل المستخدم

NC191  
NC241

قد يختلف اللون أو المظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.

# جدول المحتويات

## قبل استخدام المنتج

6	حقوق النشر
6	الرموز المستخدمة في هذا الدليل
6	رموز احتياطات السلامة
7	التنظيف
8	مراعاة مسافات تركيب الجهاز
8	احتياطات التخزين
9	احتياطات السلامة
9	الكهرباء والسلامة
10	التركيب
13	التشغيل
16	تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج

## التجهيزات

17	فحص المحتويات
17	إزالة مواد التغليف
18	فحص المكونات
20	الأجزاء
20	الأضرار الأمامية
22	الجانب العكسي
23	التركيب
23	تركيب الحامل
24	ضبط زاوية إمالة المنتج وارتفاعه
24	تدوير شاشة جهاز العرض
25	تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب
26	قفل الحماية من السرقة

## استخدام "PCoIP"

27	ماذا يعني استخدام الكمبيوتر عبر IP؟
28	التوصيل لاستخدام "PCoIP"
28	التوصيل بشبكة اتصال محلية LAN
28	توصيل أجهزة USB
29	توصيل الميكروفون

# جدول المحتويات

التوصيل "بسماعات الرأس" أو "مكبرات الصوت"	29
التوصيل بكبل "تسلسلي"	29
التوصيل بجهاز عرض ثانوي	30
توصيل الطاقة	30
<b>التوصيل إلى الكمبيوتر المضيف باستخدام كبل LAN</b>	<b>31</b>
تثبيت USB-to-Serial Driver	32
<b>"PCoIP"</b>	<b>34</b>
العرض على الشاشة (OSD)	34
شاشة الاتصال	34
قائمة Options التي تظهر على الشاشة	35
نافذة Configuration	36
نافذة Diagnostics	46
نافذة Information	50
نافذة User Settings	52
نافذة Password	59
Wake On LAN	61
Wake On USB	62
OSD Logo Upload	63
<b>قبل التوصيل</b>	<b>64</b>
نقاط فحص ما قبل التوصيل	64
<b>توصيل الكمبيوتر واستخدامه</b>	<b>65</b>
التوصيل بالكمبيوتر	65
تثبيت Windows Driver	66
إعداد الدقة المثلى	67
تغيير الدقة باستخدام كمبيوتر	68
<b>إعداد الشاشة</b>	<b>70</b>
السطوع	70
Brightness تكوين	70
<b>Contrast</b>	<b>71</b>
Contrast تكوين	71
<b>Sharpness</b>	<b>72</b>
Sharpness تكوين	72
<b>SAMSUNG MAGIC Bright</b>	<b>73</b>

## إعداد الشاشة

# جدول المحتويات

Bright <b>SAMSUNG MAGIC</b> تكوين	73
<b>Coarse</b>	74
Coarse ضبط	74
<b>Fine</b>	75
Fine ضبط	75
<b>SAMSUNG MAGIC Color</b>	76
<b>SAMSUNG MAGIC</b> Color تكوين	76
<b>Red</b>	77
Red تكوين	77
<b>Green</b>	78
Green تكوين	78
<b>Blue</b>	79
Blue تكوين	79
<b>Color Tone</b>	80
Color Tone تكوين الوضع	80
<b>Gamma</b>	81
Gamma تكوين	81
<b>H-Position &amp; V-Position</b>	82
V-Position و H-Position تكوين	82
<b>Menu H-Position &amp; Menu V-Position</b>	83
Menu V-Position و Menu H-Position تكوين	83
<b>Reset</b>	84
تهيئة إعدادات (Reset)	84
<b>Language</b>	85
Language تغيير	85
<b>Display Time</b>	86
Display Time تهيئة	86

## تكوين درجات الألوان

## تغيير حجم الشاشة أو تغيير موقعها

## دليل استكشاف المشاكل وحلها

# جدول المحتويات

<b>Menu Transparency</b>	<b>87</b>
Menu Transparency تغيير	87
<b>Power Key</b>	<b>88</b>
Power Key تمكين	88
<b>INFORMATION</b>	<b>89</b>
INFORMATION عرض	89
تكوين Volume من "شاشة التهيئة".	89
<b>Natural Color</b>	<b>90</b>
ما المقصود ببرنامج Natural Color؟	90
<b>MultiScreen</b>	<b>91</b>
تنصيب البرامج	91
إزالة البرنامج	92
<b>متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung</b>	<b>93</b>
اختبار المنتج	93
فحص الدقة والتردد	93
افحص ما يلي.	93
أسئلة وأجوبة	95
<b>عام</b>	<b>96</b>
<b>موفر الطاقة</b>	<b>97</b>
<b>جدول وضع الإشارات القياسية</b>	<b>98</b>
<b>الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم</b>	<b>100</b>
<b>المصطلحات</b>	<b>106</b>

## تنصيب البرامج

## دليل استكشاف المشاكل وحلها

## المواصفات

## الملحق

## حقوق النشر

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

© Samsung Electronics 2011

تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل.

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

Microsoft و Windows هي علامات تجارية مسجلة لصالح Microsoft Corporation.

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

الرموز المستخدمة في هذا الدليل

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

## رموز احتياطات السلامة

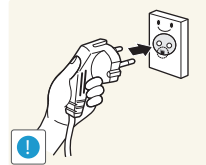
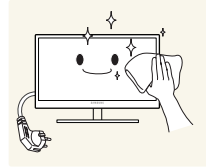
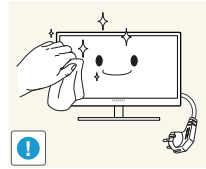
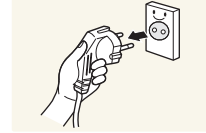
قد تنتج إصابة خطيرة أو جسيمة في حالة عدم اتباع الإرشادات.	
قد تنتج إصابة جسيمة أو تلف للممتلكات في حالة عدم اتباع الإرشادات.	
يُحظر القيام بالأنشطة المميزة بهذا الرمز.	
يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز.	

## التنظيف

توخ الحذر عند التنظيف حيث إن لوحات شاشات LCD المتقدمة وأجزاءها الخارجية سهلة الخدش.

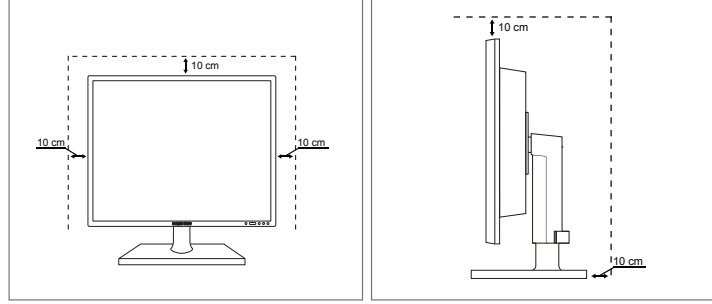
قم بالخطوات التالية عند التنظيف.

1. أوقف تشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.
2. افصل سلك التيار الكهربائي عن جهاز العرض.
3. امسح جهاز العرض باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.
4. بلل قطعة قماش ناعمة وجافة في الماء، واعصرها بالكامل لتنظيف الأجزاء الخارجية من جهاز العرض.
5. قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي بالمنتج بعد تنظيفه.
6. قم بتشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.



### مراعاة مسافات تركيب الجهاز

- حافظ على المساحات المطلوبة بين المنتج والأشياء الأخرى (على سبيل المثال، الحوائط) لضمان تهوية مناسبة. قد ينتج عن عدم القيام بذلك نشوب حريق أو مشكلة بالمنتج نتيجة لزيادة درجة الحرارة الداخلية.  
قد يختلف الشكل وفقًا للمنتج.



### احتياطات التخزين

- يجب الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung إذا كان الجزء الداخلي من جهاز العرض يحتاج إلى تنظيف. (سيتم دفع رسوم للخدمة).



## احتياطات السلامة

### الكهرباء والسلامة

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



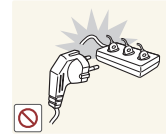
لا تستخدم سلكاً أو قابس تيار كهربائي تالفاً، أو مقبس تيار كهربائي غير محكم.

- 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.



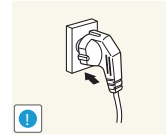
لا تلمس قابس التيار الكهربائي بيدين مبتلئين.

- وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.



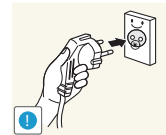
أدخل قابس التيار الكهربائي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

- قد يتسبب التوصيل غير الثابت في نشوب حريق.



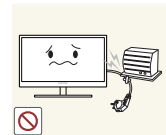
قم بتوصيل قابس التيار الكهربائي بمقبس تيار كهربائي مؤرض (الأجهزة المعزولة من النوع 1 فقط).

- 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.



قم بإزالة المواد الغريبة مثل الغبار الموجود حول سنون القابس ومنفذ الطاقة باستخدام قطعة قماش جافة.

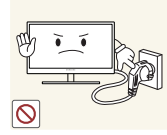
- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.





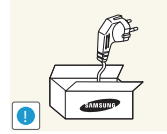
لا تفصل سلك التيار الكهربائي أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربائية.



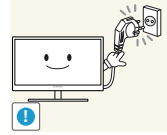
لا تستخدم سلك التيار الكهربائي إلا للمنتجات المصرح بها والتي توفرها شركة Samsung.

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



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

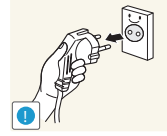
- في حالة حدوث أي مشكلة بالمنتج، قم بفصل كبل التيار الكهربائي لقطع التيار الكهربائي عن المنتج بشكل كامل.



- لاحظ أنه لا يتم إيقاف تشغيل المنتج تمامًا باستخدام زر الطاقة الموجود بوحدة التحكم عن بُعد. 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



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.



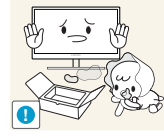
تجنب تركيب المنتج على مساحة صغيرة ذي فتحات تهوية سيئة، مثل أرفف الكتب أو خزانات الحوائط.

- 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 يخنق الأطفال.



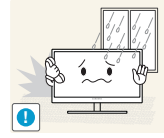
لا تقم بتركيب المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك).

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلف المنتج 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 ينشأ حريق.



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

- قد يسقط المنتج ويسبب تعرض الأطفال للإصابة.



تنبيه !

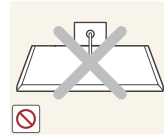
توخ الحذر حتى لا تُسقط المنتج عند تحريكه.

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



لا تضع المنتج على مقدمته.

- قد تتلف الشاشة.



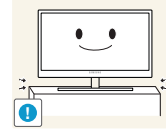
عند تركيب المنتج في خزانة أو على رف، تأكد من أن الحافة السفلية لمقدمة المنتج غير بارزة.

- 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.



إن 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) قد يؤثر على أدائه.

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



## التشغيل



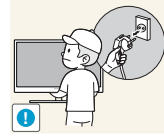
يتم تشغيل المنتج من خلال جهد عال. لا تحاول فك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

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



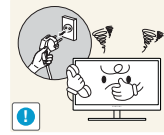
قبل نقل المنتج، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربائي وجميع الكبلات الأخرى الموصلة.

- 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.



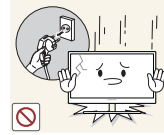
لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.

- 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.



أوقف تشغيل المنتج وافصل كبل التيار الكهربائي أثناء البرق أو العواصف الرعدية.

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



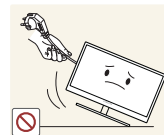
تجنب سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

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



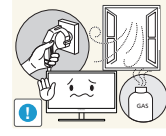
لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

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



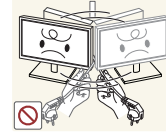
في حالة اكتشاف تسرب غاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربائي. علاوةً على ذلك، قم بتهوية المكان على الفور.

- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.



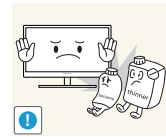
لا ترفع المنتج أو تحركه بواسطة سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

- 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.

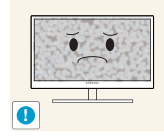
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.





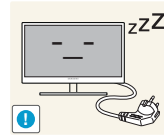
قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.

- إذا كنت تعتزم عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة، قم بتنشيط وضع توفير الطاقة أو شاشة توقف ذات صورة متحركة.



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.

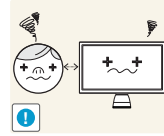


استخدم المنتج وفقاً لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

- قد يضعف ذلك من بصرك.



قد يؤدي النظر إلى الشاشة من على مسافة قريبة للغاية لفترة زمنية طويلة إلى إضعاف بصرك.



لا تمسك جهاز العرض مقلوباً أو تنقله بإمساكه من الحامل.

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.



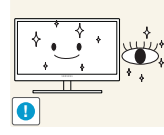
لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.

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

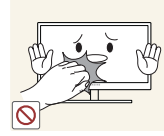


أرح عينيك لأكثر من 5 دقائق بعد كل ساعة من استخدام المنتج.

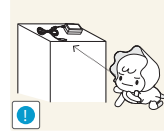
- فسيتم تخفيف إجهاد العين.



لا تلمس الشاشة بعد تشغيل المنتج لفترة طويلة، حيث إنه سيصبح ساخناً.

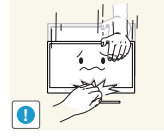


قم بتخزين الملحقات الصغيرة التي تستخدم مع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال.



توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- وإلا، قد تتحشر أصابع الأطفال أو أيديهم وتتعرض للإصابة.
- قد تتسبب إمالة المنتج بشدة في سقوطه مما ينتج عنه إصابة جسدية.



لا تضع أجسامًا 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 جدًا.

- قد يتسبب رفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا في حدوث ضرر بأذنيك.



### تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج

استخدام المنتج في الوضع الصحيح كما يلي:

- اجعل ظهرك مستويًا بشكل مستقيم.
- اترك مسافة من 45 إلى 50 سم بين العين والشاشة وانظر في اتجاه أسفل قليلاً نحو الشاشة.
- اجعل عينيك أمام الشاشة مباشرة.
- اضبط الزاوية حتى لا ينعكس الضوء على الشاشة.
- اجعل ساعديك في وضع عمودي مع العضد ومستويًا مع ظهر اليدين.
- اجعل مرفقيك على شكل زاوية قائمة.
- اضبط ارتفاع المنتج حتى يتثنى لك الحفاظ على ركبة قدمك مثنية بمقدار 90 درجة أو أكثر واجعل كعبيك ملتصقين بالأرض وذراعيك في مستوى أقل من مستوى القلب.

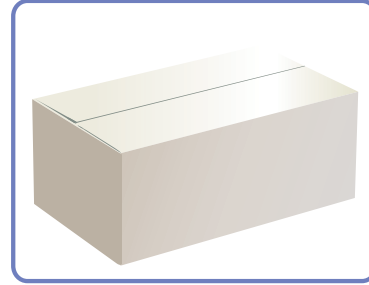




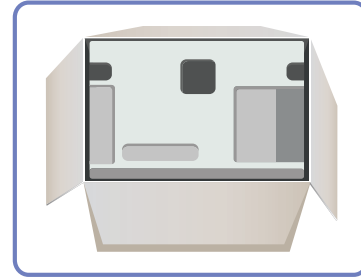
## 1.1 فحص المحتويات

## 1.1.1 إزالة مواد التغليف

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

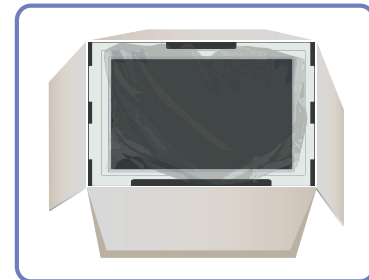


2 قم بإزالة مادة الستيروفوم عن المنتج.



3 تحقق من المكونات وقم بإزالة مادة الستيروفوم والكييس البلاستيكي.

- قد يختلف شكل المكونات الفعلية عن الصورة المعروضة.
- هذه الصورة مرجعية فقط.

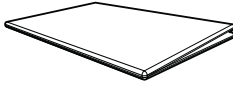


4 احتفظ بالصندوق في مكان جاف بحيث يمكن استخدامه لاحقًا عند نقل المنتج.

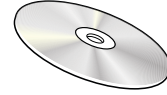
## 1.1.2 فحص المكونات

- 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.

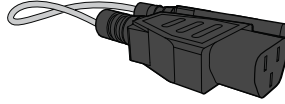
## المكونات



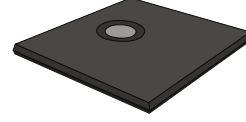
دليل الإعداد السريع

الضمان  
(غير متوفرة في بعض الأماكن)

دليل المستخدم



كبل تيار كهربائي



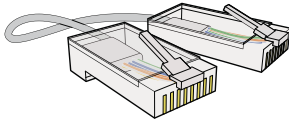
قاعدة الحامل

قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.

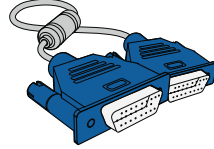


## العناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل

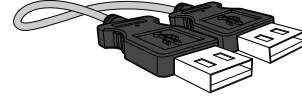
يمكن شراء العناصر التالية من أقرب بائع تجزئة.



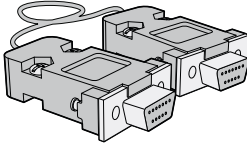
كبل LAN



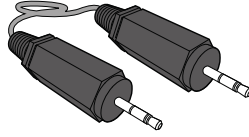
كبل D-SUB



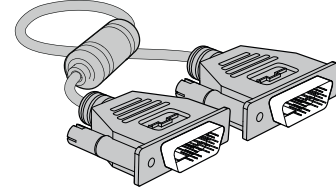
كبل USB



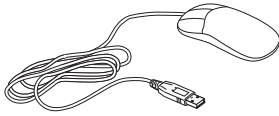
كبل RS-232C



كبل استريو



كبل DVI



ماوس USB



لوحة المفاتيح



سماعة الرأس

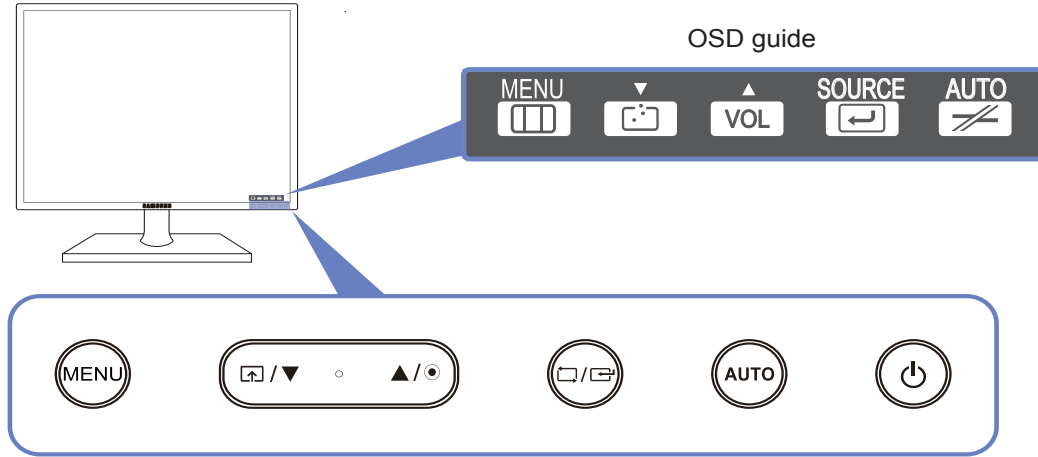


MIC

## 1.2 الأجزاء

## 1.2.1 الأزرار الأمامية

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

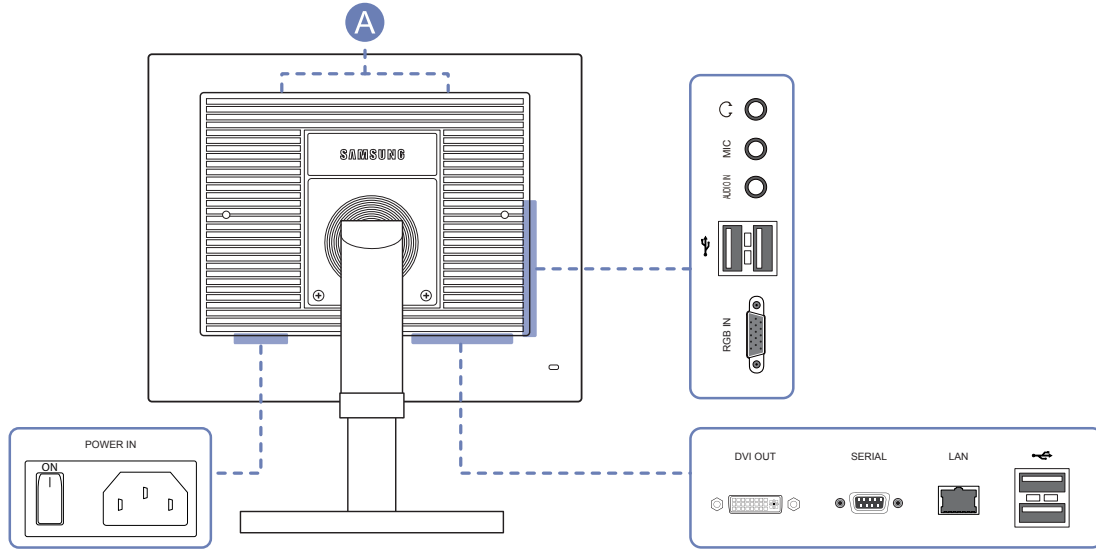


الرموز	الوصف
MENU	<ul style="list-style-type: none"> <li>فتح قائمة العرض على الشاشة (OSD) أو إغلاقها أو العودة إلى القائمة الأخيرة.</li> <li>قفل التحكم بالقوائم التي تظهر على الشاشة: الحفاظ على الإعدادات الحالية أو تأمين التحكم في العرض على الشاشة لتفادي التغييرات غير المقصودة على الإعدادات.</li> <li>تمكين: لتأمين التحكم في العرض على الشاشة، اضغط على الزر [MENU] MENU لمدة خمس ثوان.</li> <li>تعطيل: لإلغاء تأمين التحكم في العرض على الشاشة، اضغط على الزر [MENU] MENU لمدة أكثر من خمس ثوان.</li> </ul>
	الاتصال بخادم.
▲/▼	الانتقال إلى القائمة العلوية أو السفلية أو ضبط قيمة أحد خيارات قائمة العرض على الشاشة.
	ضبط Volume. عند عرض دليل العرض على الشاشة، يقوم الزر [●] بتنشيط الوظيفة التي تم تعيينها إلى Volume.
	تأكيد تحديد قائمة. سيؤدي الضغط على الزر [↩/↪] عند عدم عرض قائمة "العرض على الشاشة" إلى تغيير مصدر الإدخال (Analog/Client). في حالة تشغيل المنتج أو تغيير مصدر الإدخال بالضغط على الزر [↩/↪]، ستظهر رسالة تعرض مصدر الإدخال الذي تم تغييره أعلى الجانب الأيسر من الشاشة.
AUTO	Analog الوضع: ضبط إعدادات الشاشة تلقائيًا. Client الوضع: قطع الاتصال بالخادم.

<p>تشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• انتقل إلى <b>SETUP&amp;RESET</b> ← <b>Power Key</b> ، ثم حدد <b>Power Off</b> أو <b>Screen Off</b>. (راجع <b>Power Key 7.5</b> لمعرفة تفاصيل عن <b>Power Key</b>).</li> <li>• لتشغيل أو إيقاف تشغيل الجهاز عند تحديد <b>Power Off</b>، اضغط زر الطاقة.</li> <li>• لتشغيل أو الإعداد الافتراضي هو <b>Power Off</b>.</li> </ul>	<p>⏻</p>
<p>عند الضغط على زر التحكم الموجود بالمنتج، يظهر دليل العرض على الشاشة قبل فتح قائمة العرض على الشاشة. (يعرض الدليل وظيفة الزر الذي تم الضغط عليه).</p> <p>للوصول إلى قائمة العرض على الشاشة عند ظهور الدليل، اضغط على الزر المطابق مرة أخرى.</p> <p>قد يختلف دليل العرض على الشاشة وفقاً للوظيفة أو طراز المنتج. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.</p>	<p>OSD Guide</p>

## 1.2.2 الجانب العكسي

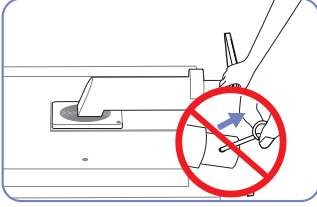
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



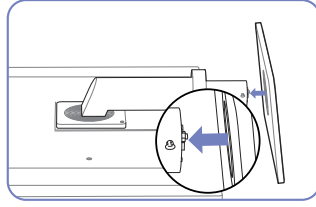
الوصف	المنفذ
التوصيل بجهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس.	
التوصيل بالميكروفون.	MIC 
الاتصال بمصدر إدخال صوت باستخدام كبل للصوت.	AUDIO IN 
التوصيل بجهاز USB.	
التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل D-SUB.	RGB IN 
التوصيل بجهاز عرض ثانوي باستخدام كبل DVI.	DVI OUT 
يتصل بجهاز يدعم اتصال RS-232C (الواجهة).	SERIAL 
التوصيل بالشبكة باستخدام كبل شبكة اتصال محلية LAN.	LAN 
التوصيل بكبل الطاقة.	POWER IN 
إذا كان الرقم الحادي عشر من كود الطراز هو M، فإن الطراز يكون مزوداً بسماعات داخلية. مثال) LF19NEBHBM, LF24NEBHBM	السماعات A 

## 1.3 التركيب

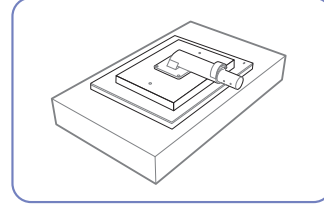
## 1.3.1 تركيب الحامل



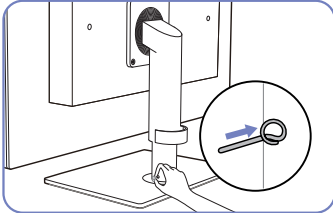
لا تقم بإزالة مسمار التثبيت حتى تنتهي من تركيب الحامل.



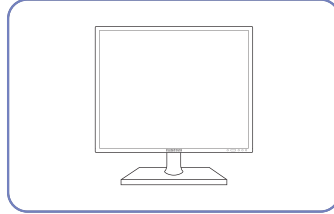
قم بإدخال قاعدة الحامل في الحامل باتجاه السهم.



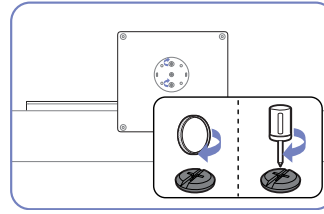
ضع قطعة قماش واقية أو وسادة على سطح مستو. بعد ذلك، ضع المنتج ووجهه نحو الأسفل أعلى قطعة القماش أو الوسادة.



الآن، يمكنك إزالة مسمار التثبيت وضبط الحامل.



بعد تركيب الحامل، ضع المنتج في وضع عمودي.



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



- تنبيه

لا تحمل المنتج مقلوبًا مع الإمساك بالحامل فقط.

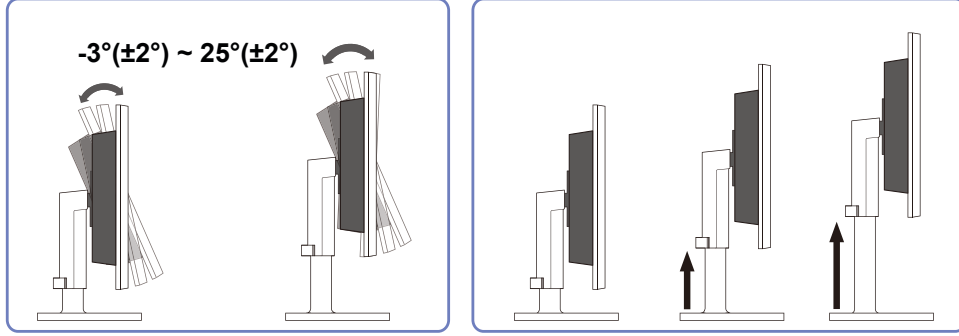
• يتم تفكيك المنتج بالترتيب المعاكس للتركيب.



• قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

## 1.3.2 ضبط زاوية إمالة المنتج وارتفاعه

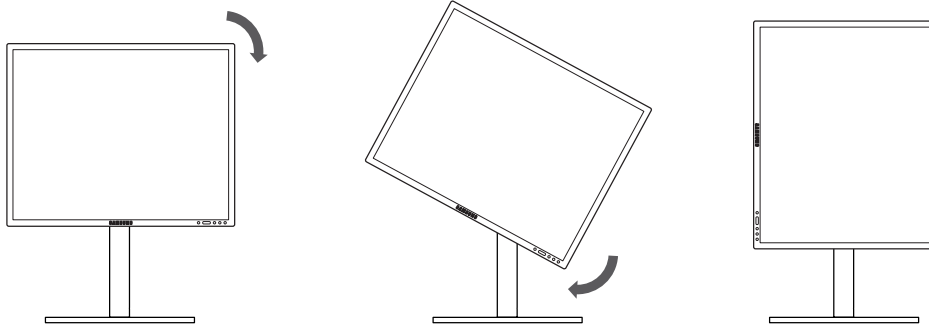
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



- لضبط الارتفاع، قم بإزالة مسمار التثبيت.
- يمكن ضبط زاوية إمالة المنتج وارتفاعه.
- أمسك بأعلى نقطة في منتصف الجهاز وقم بضبط الارتفاع بحرص.

## 1.3.3 تدوير شاشة جهاز العرض

يمكنك تدوير جهاز العرض الخاص بك كما هو موضح أدناه.



- تأكد من تمديد الحامل تمامًا قبل تدوير جهاز العرض.
- إذا قمت بتدوير جهاز العرض دون تمديد الحامل تمامًا، فإن ذلك قد يتسبب في اصطدام جهاز العرض بالأرضية وتلفه.
- لا تقم بتدوير جهاز العرض عكس اتجاه عقارب الساعة. قد يتسبب ذلك في تلف جهاز العرض.

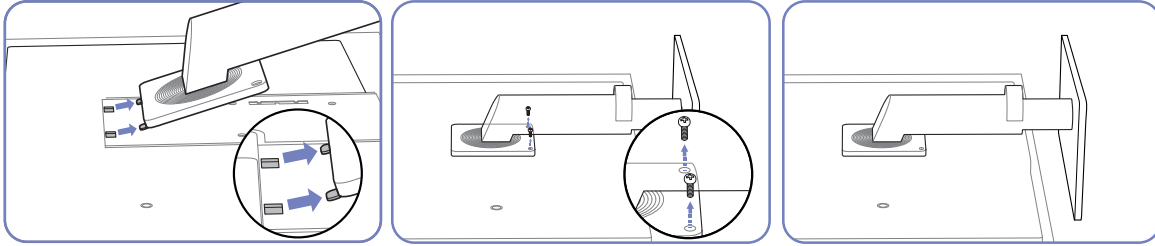




### 1.3.4 تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب

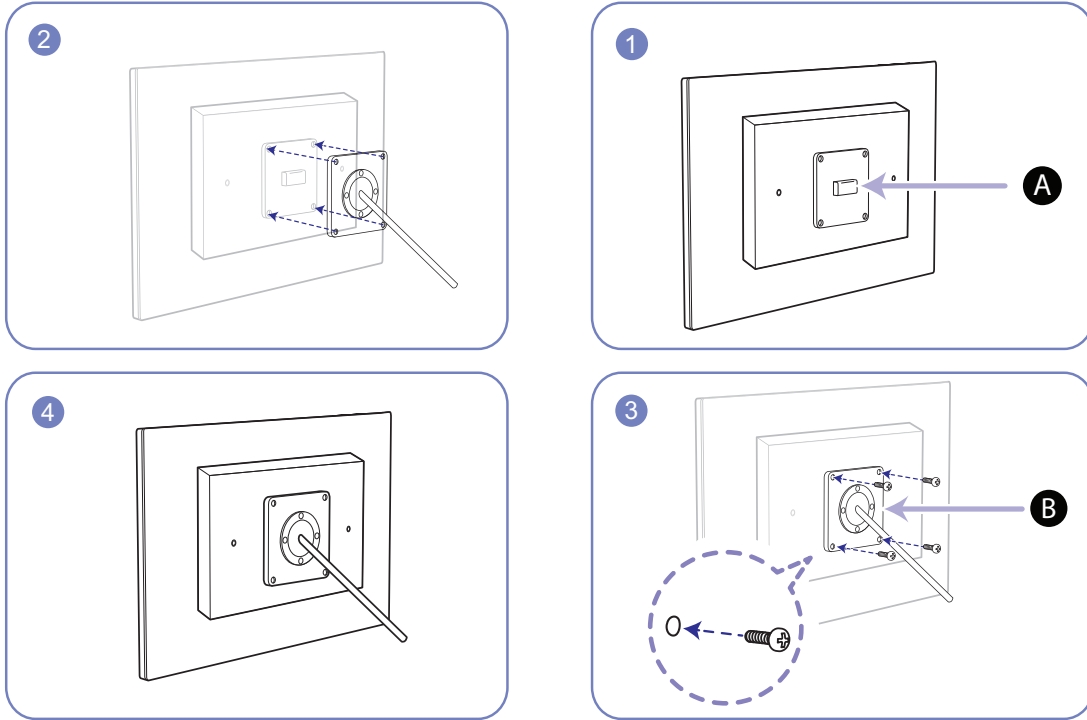
قبل التركيب

أوقف تشغيل المنتج وقم بفصل كبل الطاقة من مقبس الطاقة.



ضع قطعة قماش واقية أو وسادة على سطح  
مستو. بعد ذلك، ضع المنتج ووجهه نحو  
الأسفل أعلى قطعة القماش أو الوسادة.

تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب



أ قم بتركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب هنا

ب الدعامة (تباع بشكل منفصل)

قم بمحاذاة التجاويف ببعض وتنبيت المسامير القلاووظ بدعامة المنتج بإحكام مع الأجزاء المقابلة بطقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب الذي تريد تركيبه.

## ملاحظة

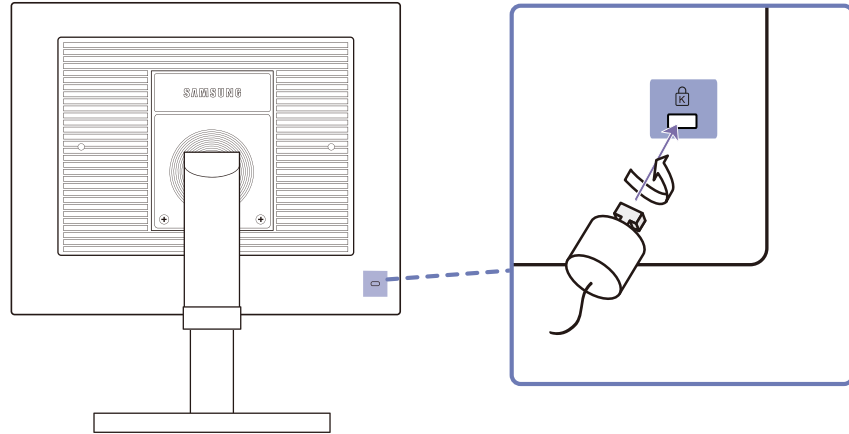


- قد يؤدي استخدام مسمار قلاووظ طوله أكثر من الطول القياسي إلى تلف مكونات المنتج الداخلية.
- قد يختلف طول مسامير القلاووظ اللازمة لتركيب طقم الحائط وغير المتوافقة مع معايير VESA تبعاً للمواصفات.
- لا تستخدم مسامير قلاووظ غير متوافقة مع معايير VESA. لا تفرط في استخدام القوة عند تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب. 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.
- ولا تتحمل Samsung مسؤولية حدوث أي تلف بلحق بالمنتج أو إصابة شخصية جراء استخدام طقم تركيب حائط بخلاف المخصص لهذا الغرض أو محاولتك تركيب طقم التركيب بالحائط بنفسك.
- لتركيب المنتج على الحائط، تأكد من شرائك طقم تركيب حائط يمكن تثبيت المنتج عليه بمسافة 10 سم أو أكثر من الحائط.
- تأكد من استخدام طقم تركيب بالحائط متوافق مع المعايير.
- لتركيب جهاز العرض باستخدام رف التثبيت بالحائط، افصل قاعدة الحامل عن جهاز العرض.

## 1.3.5 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. ارجع إلى دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة خاصتك لمعرفة التفاصيل. تباع أداة القفل بشكل منفصل.

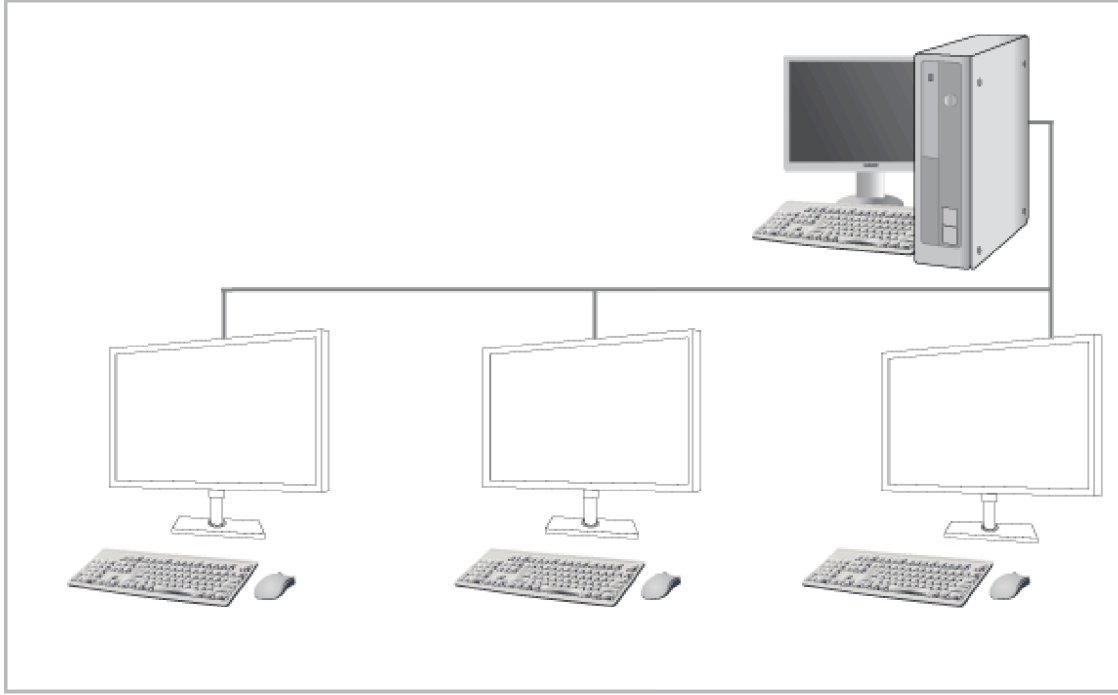


- 1 قم بتثبيت كابل أداة القفل للحماية من السرقة خاصتك بجسم ثقيل كالمكتب.
- 2 ضع أحد طرفي الكابل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الآخر.
- 3 أدخل أداة القفل في فتحة قفل الحماية من السرقة الموجودة بالجانب الخلفي للمنتج.
- 4 اقفل أداة القفل.

- يمكن شراء أداة قفل الحماية من السرقة بشكل منفصل.
- ارجع إلى دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة خاصتك لمعرفة التفاصيل.
- يمكن شراء أدوات قفل الحماية من السرقة من بائعي تجزئة الإلكترونيات أو عبر الإنترنت.



## 2.1 ماذا يعني استخدام الكمبيوتر عبر IP؟

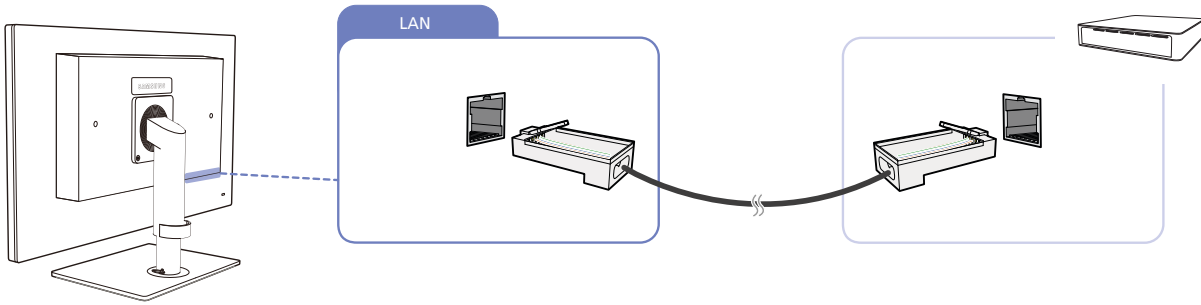


- يمكن فك ترميز جهاز العرض وعرض شاشة الكمبيوتر الشخصي الخاصة بالخادم التي تم ترميزها وإرسالها من خلال الشبكة (LAN) بالإضافة إلى عرض شاشة الكمبيوتر كجهاز عرض تقليدي. يعرض جهاز العرض هذا أداء أفضل بكثير من RDP البعيد حيث تم تصميمه لدعم دقة تساوي 1080\*1920 وحدات بكسل للحصول على رسوم بجودة عالية.
- يعمل 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.

## 2.2 التوصيل لاستخدام "PCoIP"

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

## 2.2.1 التوصيل بشبكة اتصال محلية LAN

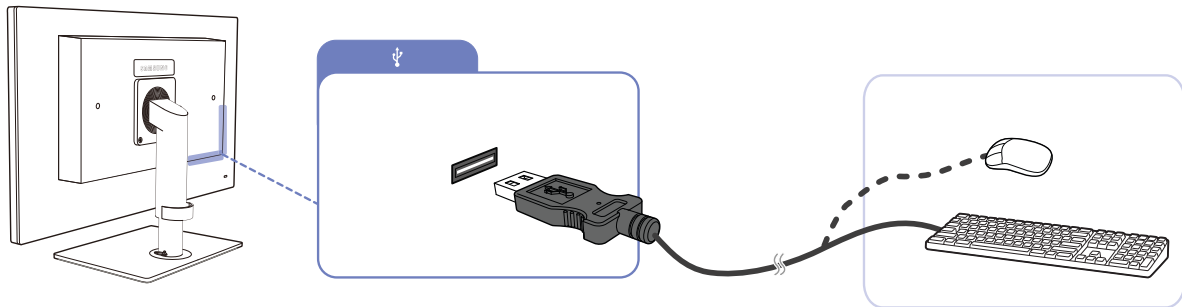


1 قم بتوصيل الكبل LAN بالمنفذ [LAN] الموجود بالجزء الخلفي لقاعدة الحامل.

- هذه الميزة غير مدعومة عندما تكون سرعة الشبكة أقل من أو تساوي 10 ميجابايت/ث.
- استخدم كبل Cat 7 (من نوع STP\*) للتوصيل.
- STP\*: كبل مزدوج مجدول محمي

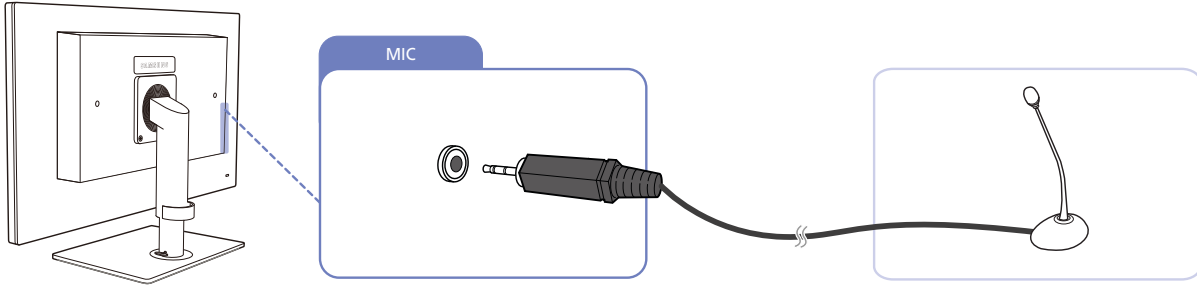
## 2.2.2 توصيل أجهزة USB

- يدعم منفذ [USB] حتى USB 2.0.
- لا بد من توفر VMware View 4.6 أو الأحدث منه، علماً بأن معدل نقل البيانات قد ينخفض وفقاً لحالة الشبكة.



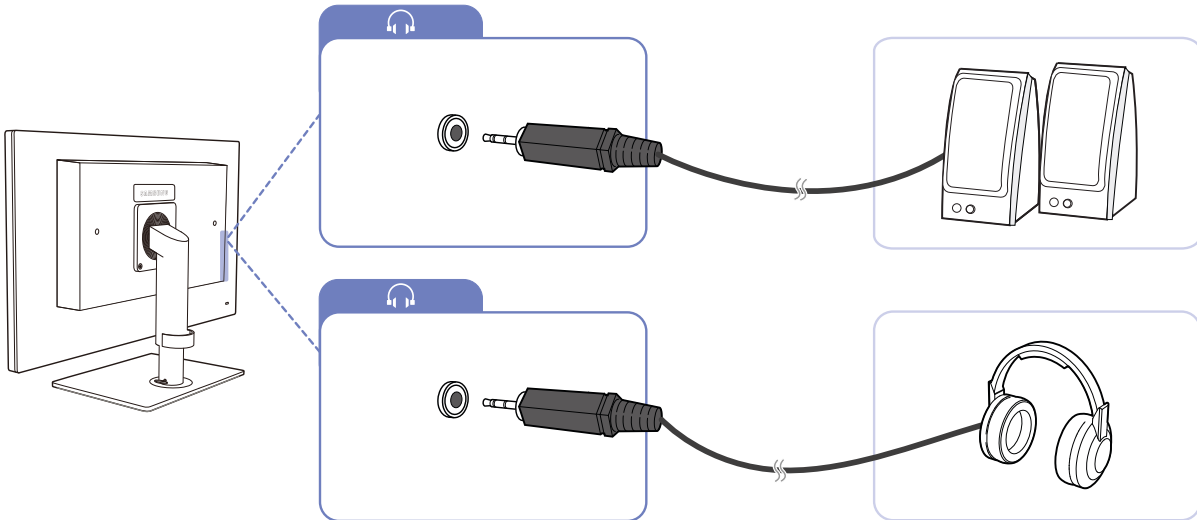
1 قم بتوصيل جهاز USB (على سبيل المثال، لوحة المفاتيح أو الماوس أو غيرهما) بالمنفذ [USB] الموجود بالجزء الخلفي أو الجانب الأيمن لقاعدة الحامل.

## 2.2.3 توصيل الميكروفون



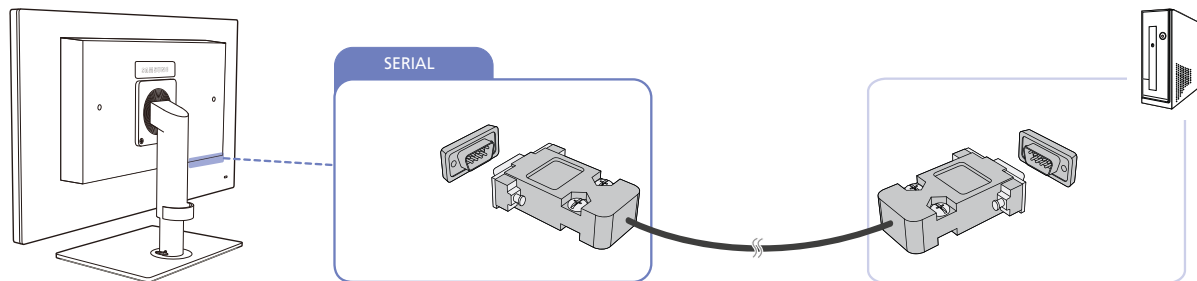
1 قم بتوصيل الميكروفون بالمنفذ [MIC] الموجود بالجانب الأيمن لقاعدة الحامل.

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



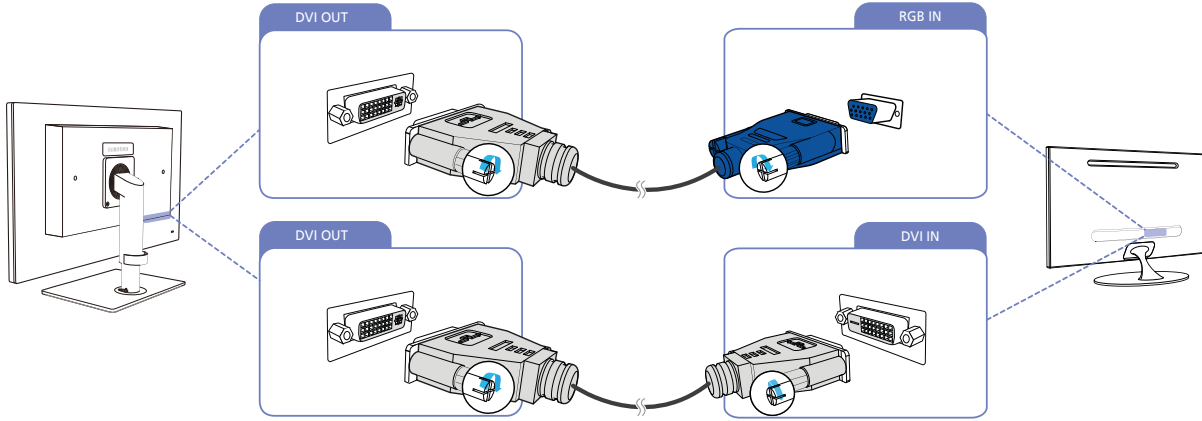
1 قم بتوصيل جهاز إخراج صوت (سماعات الرأس أو مكبرات الصوت) بالمنفذ [AUDIO OUT] الموجود بالجزء الخلفي أو المنفذ [P] الموجود بالجانب الأيمن لقاعدة الحامل.

## 2.2.5 التوصيل بكبل "تسلسلي"



1 باستخدام كبل RS-232C، قم بتوصيل المنفذ [SERIAL] بالجزء الخلفي بالمنتج بالمنفذ [SERIAL] الموجود بجهاز أو بكمبيوتر يدعم توصيل RS232C (واجهة).

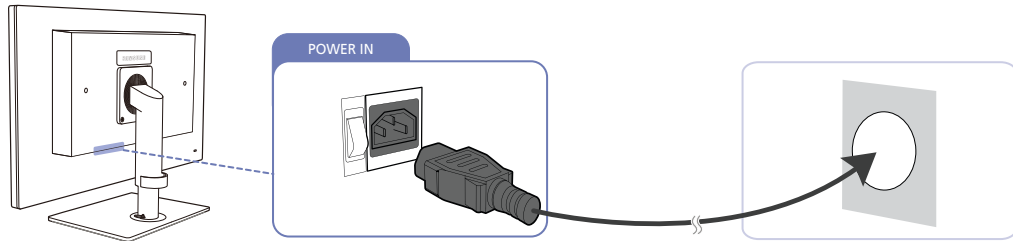
## 2.2.6 التوصيل بجهاز عرض ثانوي



1 قم بتوصيل [DVI OUT] الموجود على الجهاز [DVI IN] أو [RGB IN] الموجود على جهاز عرض آخر باستخدام كبل DVI أو DVI إلى D-SUB.

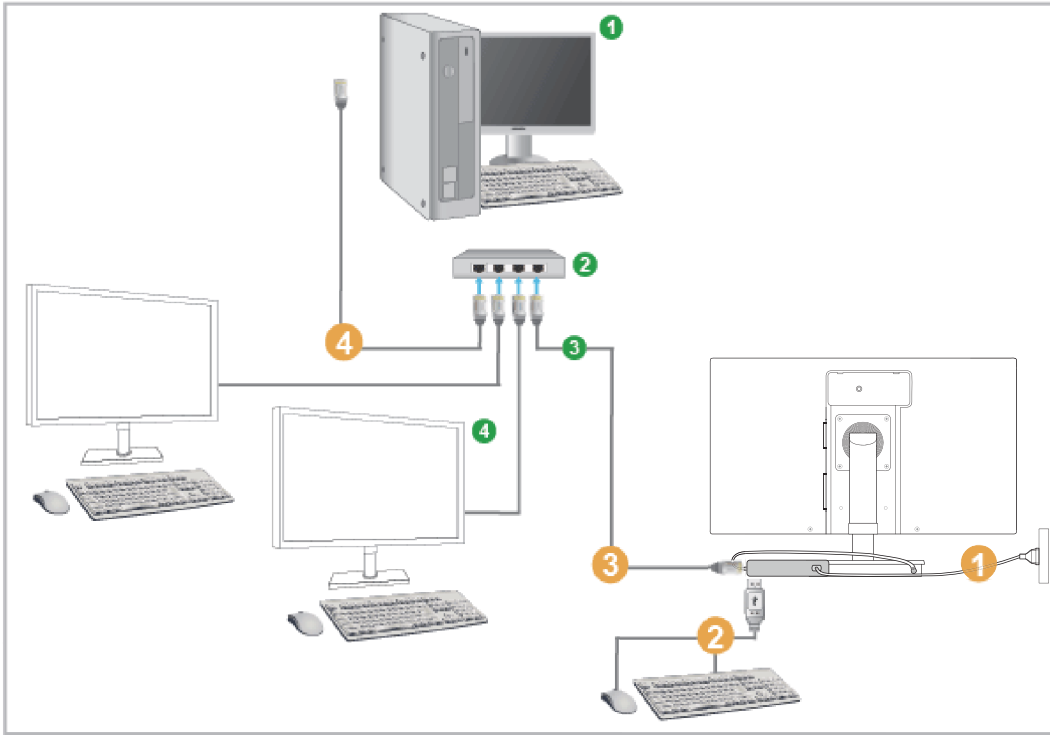
- يمكن استخدام المنفذ [DVI OUT] للتوصيل بجهاز عرض مزدوج فقط.
- قم بتوصيل المنفذين [DVI OUT] لعرض نفس الصورة على جهاز عرض آخر مثل البروجيكتور. (لأغراض العرض)
- أقصى حد للدقة هو  $1200 \times 1920$  عند توصيل جهاز عرض مزدوج.

## 2.2.7 توصيل الطاقة



1 قم بتوصيل كبل الطاقة بالجهاز ومخرج الطاقة، ثم قم بتشغيل مفتاح الطاقة. (يتم تبديل الجهد الكهربائي الداخلي تلقائيًا).

## 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".

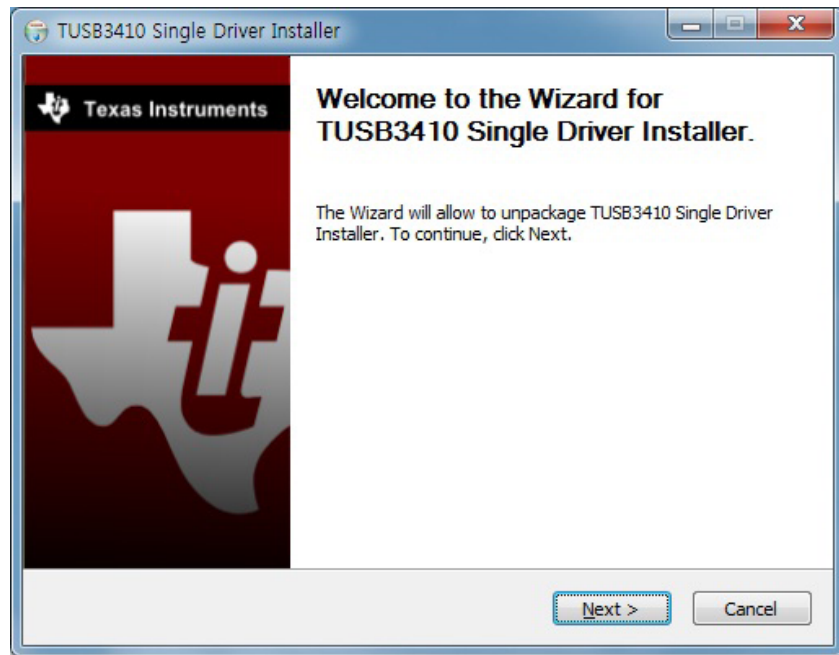
## 2.3.1 تثبيت USB-to-Serial Driver

تثبيت برنامج التشغيل على كمبيوتر الخادم.

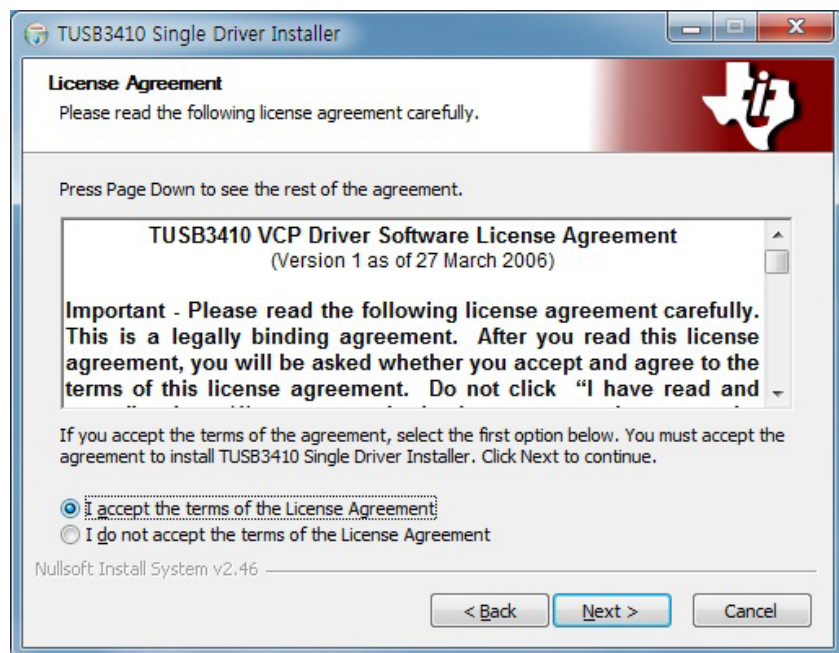
1 أدخل القرص المضغوط الخاص بتثبيت برنامج التشغيل في محرك الأقراص المضغوطة.

2 انقر فوق "USB-SERIAL Driver".

3 انقر فوق "Next".

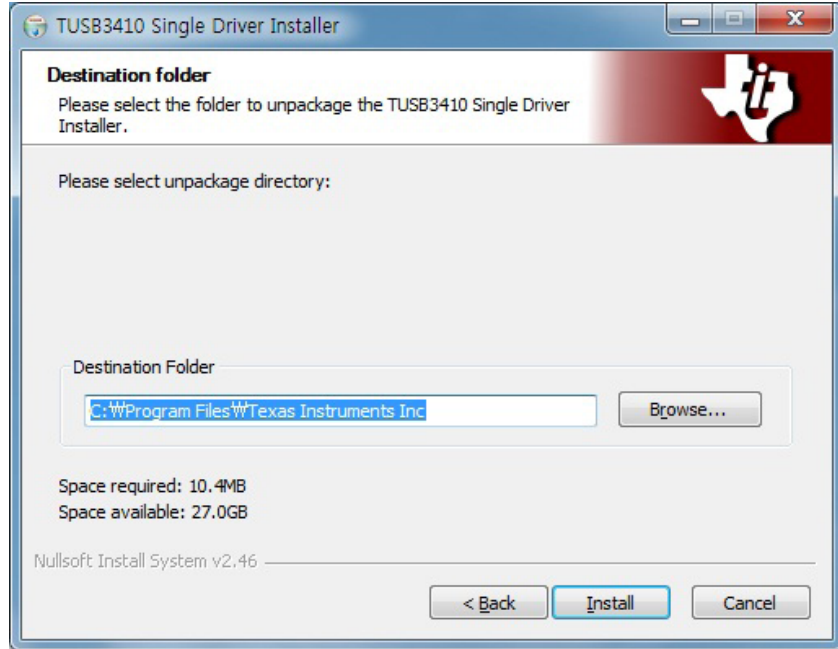


4 في نافذة "License Agreement"، حدد "I accept the terms of the License Agreement"، ثم انقر فوق "Next".

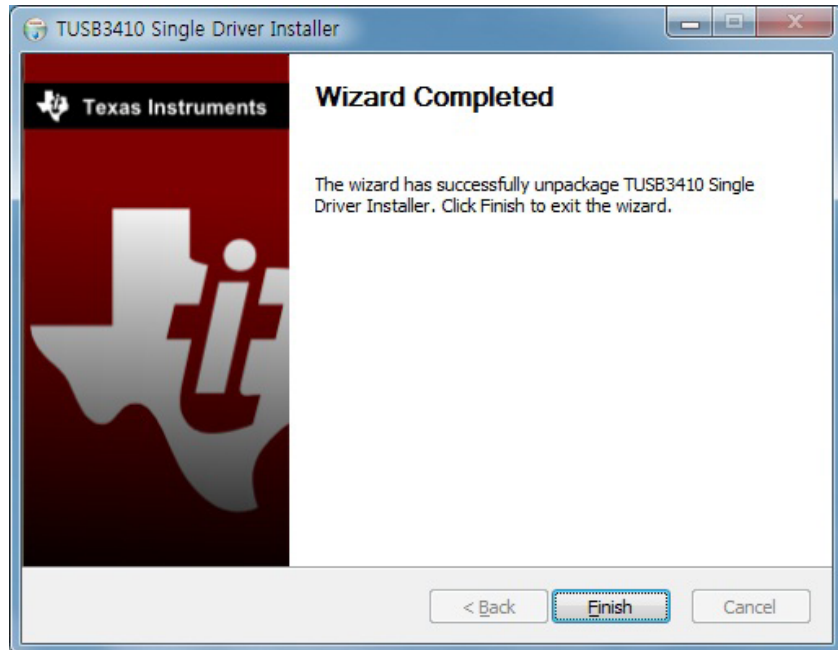




5 حدد مسار "Destination folder" لتثبيت البرنامج، ثم انقر فوق "Install".  
إذا لم يتم تحديد مسار الدليل، فسيتم تثبيت البرنامج في مسار الدليل الافتراضي.



6 انقر فوق "Finish".



## 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.

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 2-1: شاشة الاتصال التي تظهر على الشاشة (يتم الآن الاتصال)



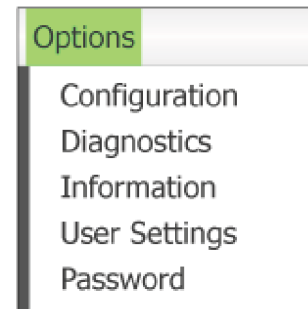
## 2.4.3 قائمة Options التي تظهر على الشاشة

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 زيارة [www.teradici.com](http://www.teradici.com) للتعرف على مزيد من التفاصيل.

يؤدي تحديد أحد الخيارات إلى عرض نافذة إعدادات.

الشكل 2-2: 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. تظهر علامات التبويب في نافذة **Configuration** كالآتي:

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

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 2-3: 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، يتطلب 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 للبوابة 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 لخادم 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 لخادم 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.

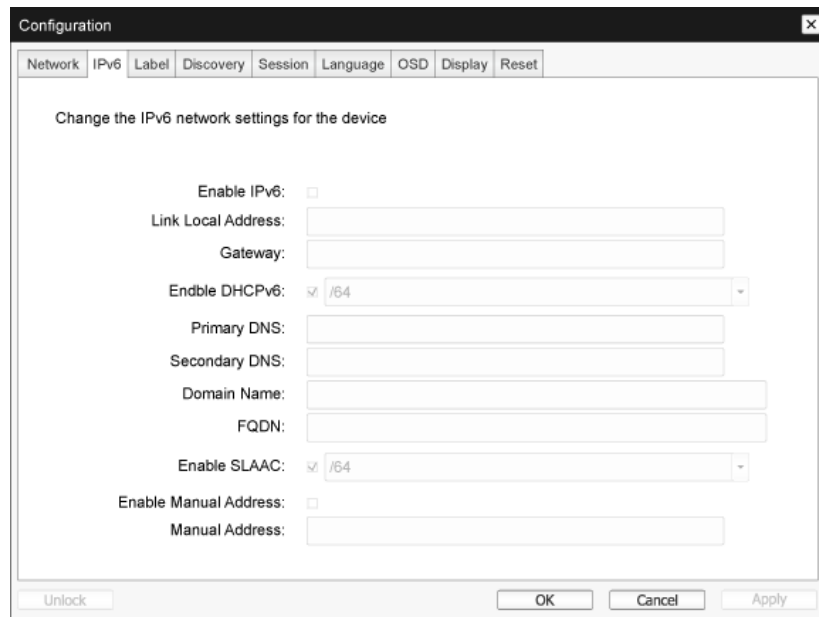
يجب أن تقوم دائمًا بتعيين Ethernet Mode على Auto واستخدم فقط Mbps Full Duplex 10 أو Mbps Full 100 Duplex عندما يكون جهاز الشبكة (مثل؛ المفتاح) مكوّنًا ليعمل بسرعة Mbps full-duplex 10 أو Mbps full-100 duplex. قد يؤدي أي وضع Ethernet Mode لم يتم تكوينه بشكل صحيح إلى تشغيل الشبكة بمعدل نقل أحادي الاتجاه 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 2-4: 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 التوبيخ 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 5-2: 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

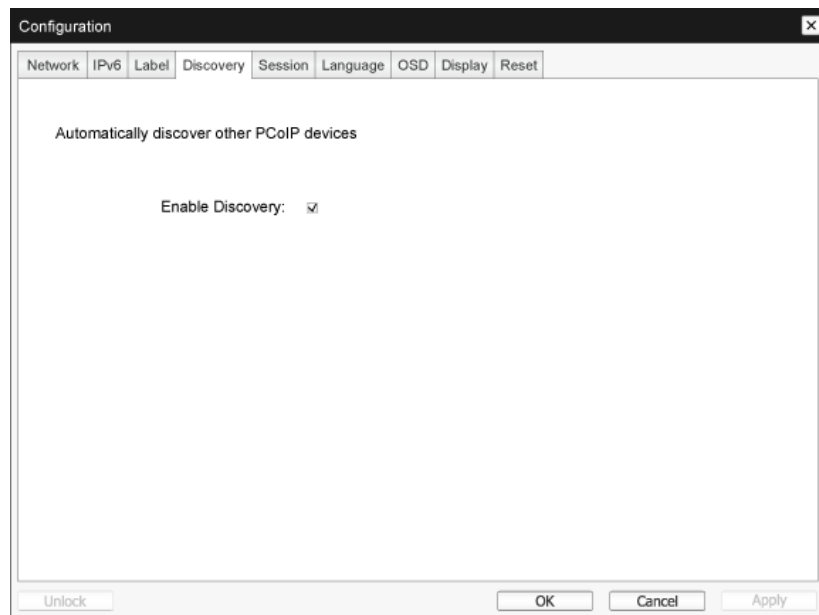
معلومات علامة عامة حول الجهاز. لا تستخدم البرامج الثابتة هذا الحقل. وهو حقل خاص بالمسؤول فقط.

## 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 2-6: 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.

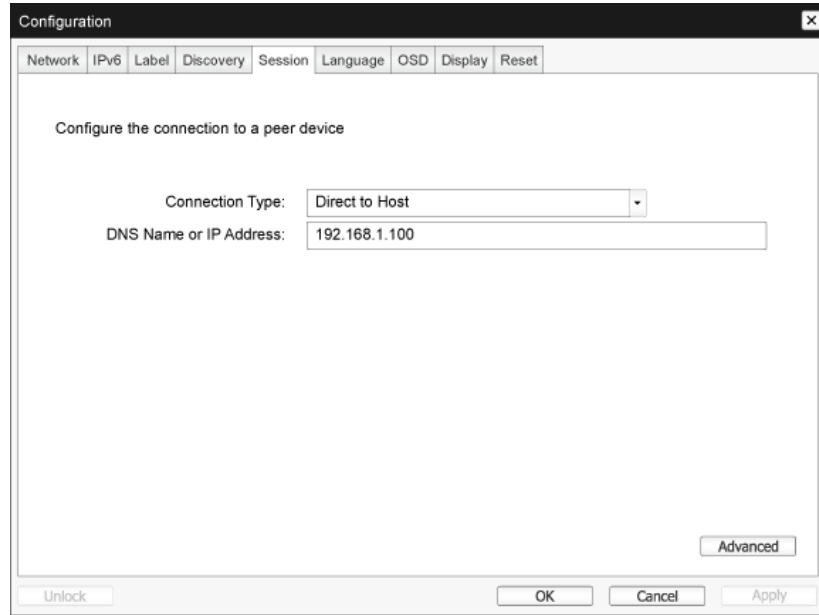


## علامة التبويب Session

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. 

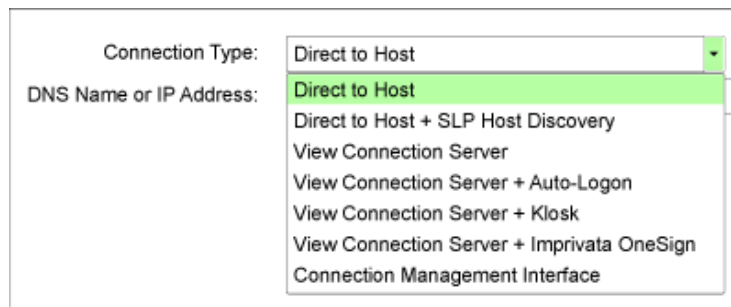
الشكل 2-7: تكوين Session



## Connection Type


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

الشكل 2-8: 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

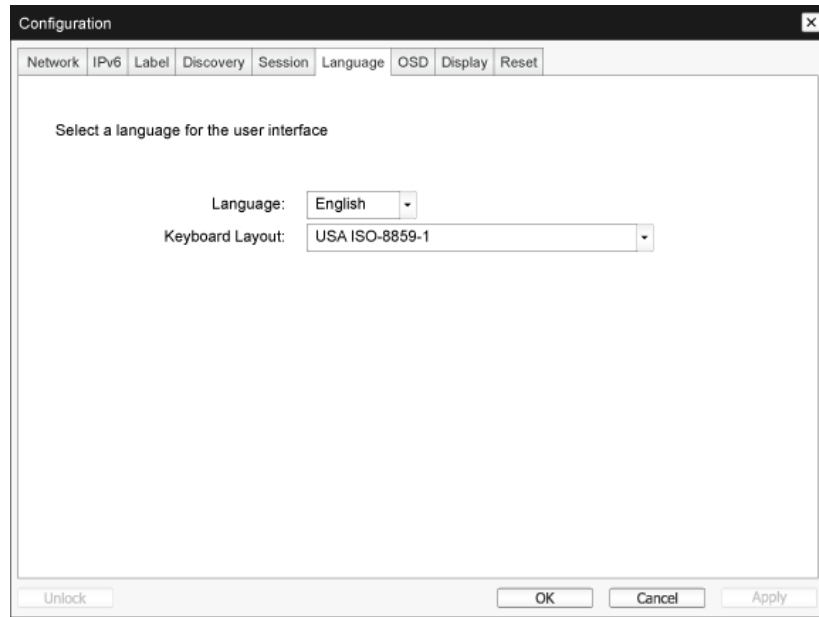
راجع دليل TERADICI على الموقع [www.teradici.com](http://www.teradici.com) للتعرف على مزيد من التفاصيل.

## 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 2-9: 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

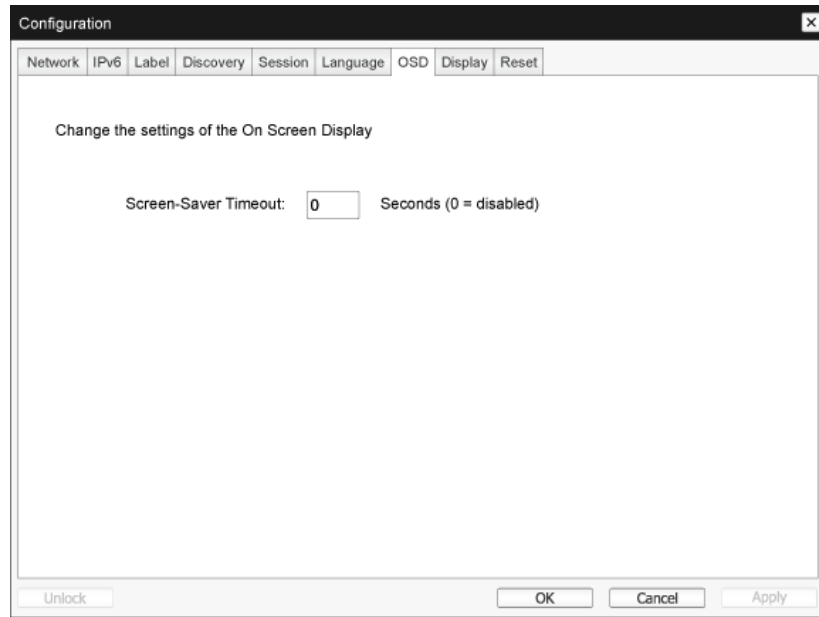
يُتيح هذا الخيار إمكانية تغيير تخطيط الشاشة. وعندما يبدأ المستخدم جلسة عمل، يتم التحكم في هذا الإعداد من خلال الجهاز الظاهري. إذا تم إعداد كائن سياسة مجموعة Windows (GPO) ليُتيح إعداد تخطيط لوحة المفاتيح، فسيتم تطبيق الإعداد أثناء جلسة عمل المستخدم. وإذا لم يتم إعداد كائن Windows GPO ليُتيح الإعداد، 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 2-10: 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

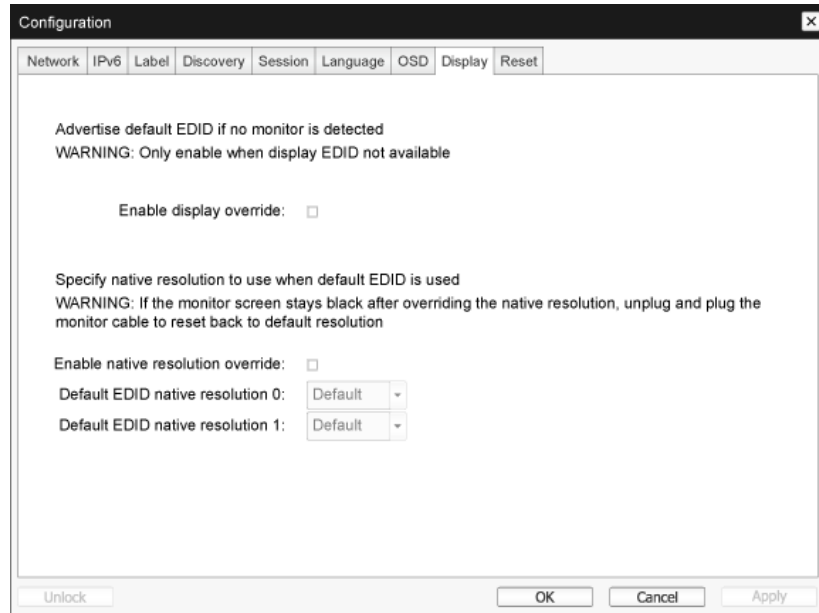
تتيح لك صفحة Display تمكين وضع تجاوز **Extended Display Identification Data (EDID)**.

لا تظهر هذه الوظيفة إلا على الشاشة.

عند التشغيل الطبيعي، يتطلب GPU في الكمبيوتر المضيف جهاز عرض متصل بـ zero client لتحديد إمكانات 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 2-11: 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:

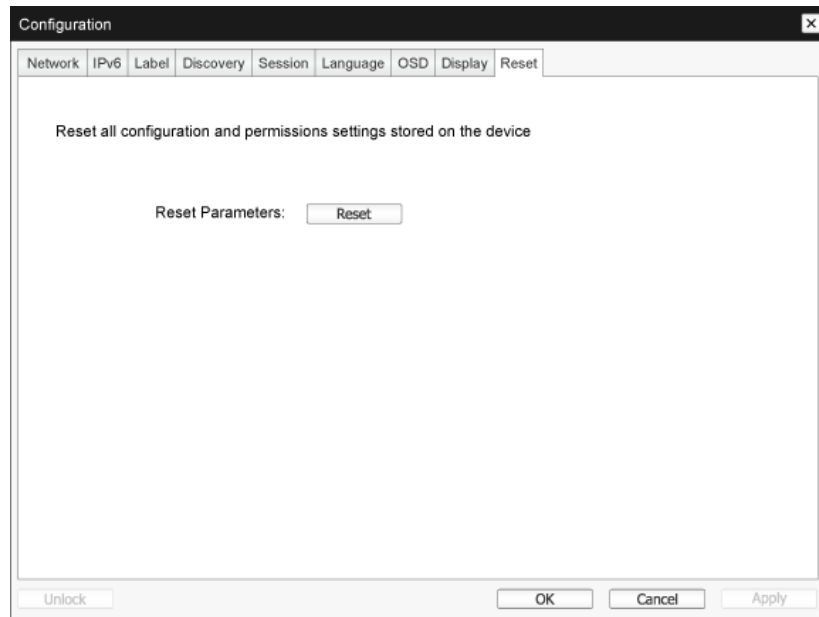
- 600 × 800 بتردد 60 هرتز
- 768 × 1024 بتردد 60 هرتز (الدقة الأصلية المعلن عنها)
- 800 × 1280 بتردد 60 هرتز
- 960 × 1280 بتردد 60 هرتز
- 1024 × 1280 بتردد 60 هرتز
- 1200 × 1600 بتردد 60 هرتز
- 1050 × 1680 بتردد 60 هرتز
- 1080 × 1920 بتردد 60 هرتز
- 1200 × 1920 بتردد 60 هرتز

## 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 2-12: **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 المتوفرة من خلال واجهة الويب الإدارية.

- Event Log
- Session Statistics
- PCoIP Processor
- Ping

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

## علامة التبويب Event Log

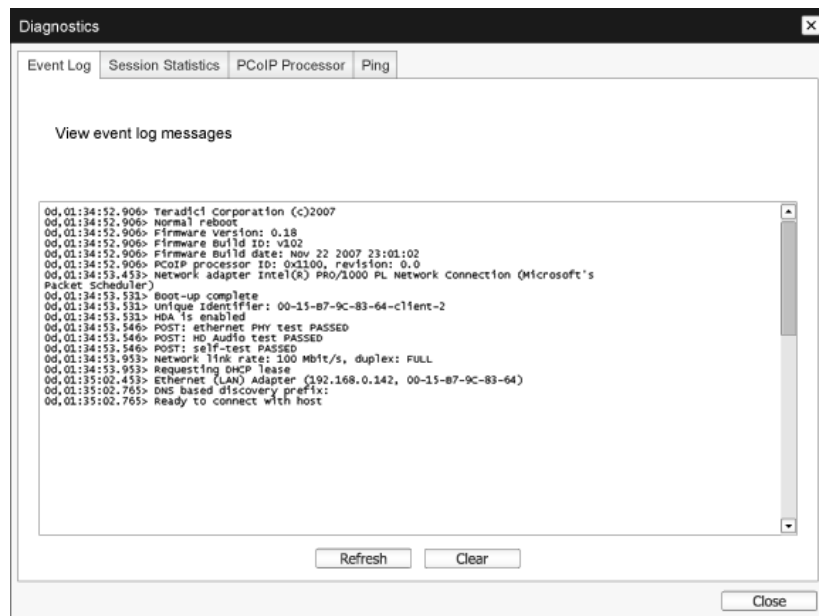
تتيح الصفحة **Event Log** إمكانية عرض ومسح رسائل سجل الأحداث من الجهاز المضيف أو الجهاز العميل.

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 2-13: 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

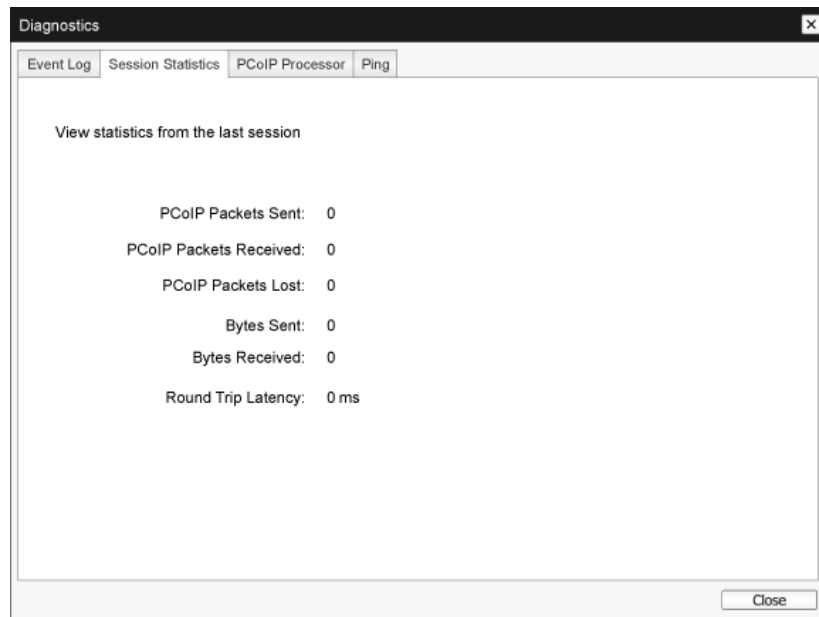
انقر فوق هذا الخيار لحذف جميع رسائل سجل الأحداث المخزنة في الجهاز.

### 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 2-14: 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).

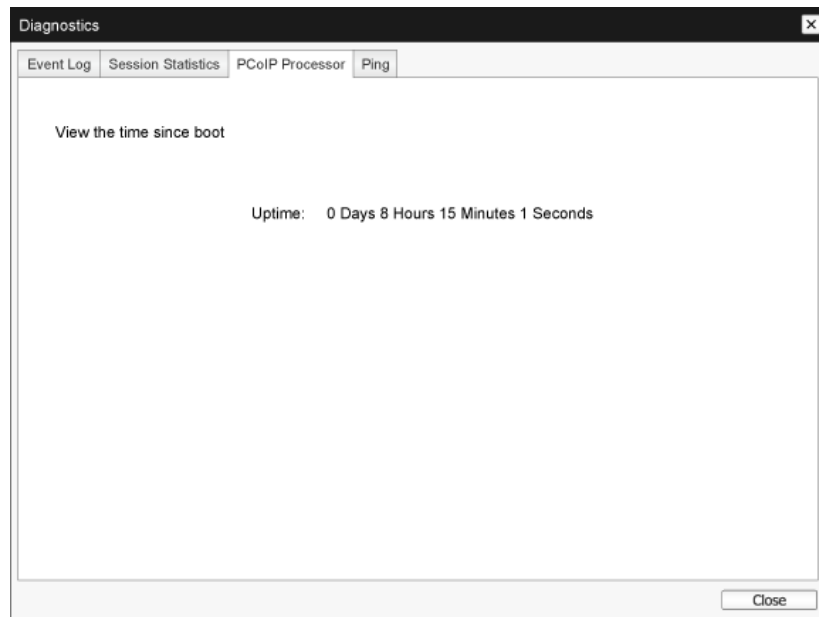
### علامة التبويب PCoIP Processor

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 2-15: PCoIP Processor

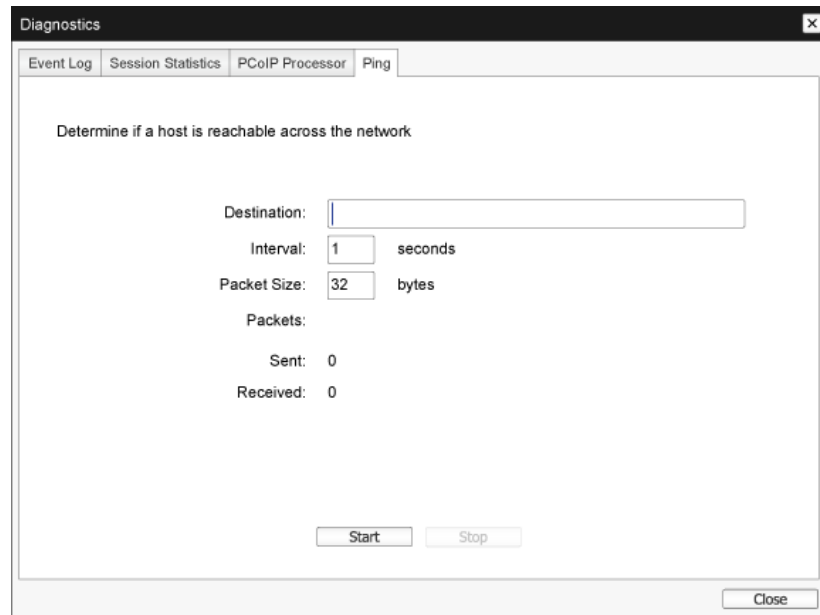




### علامة التبويب Ping

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 2-16: 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**

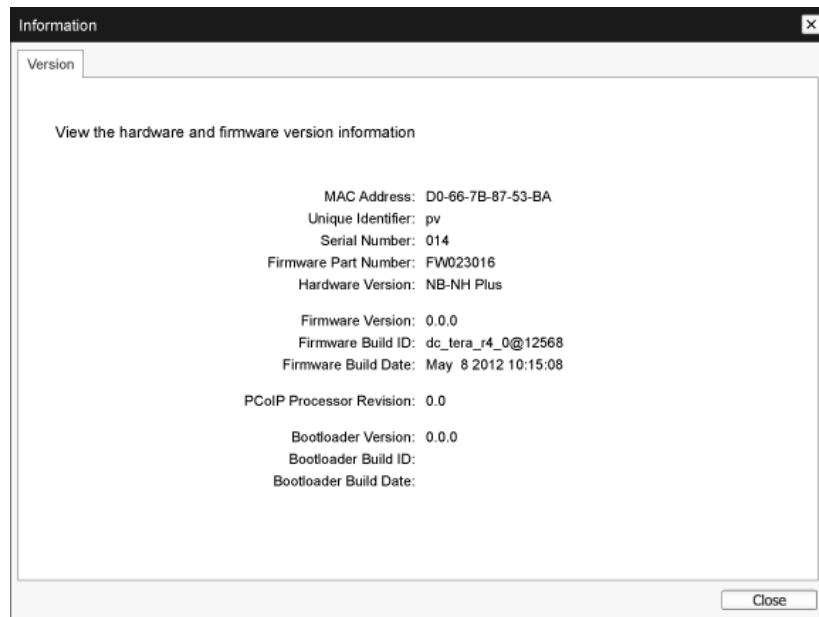
عدد حزم أداة اختبار الاتصال التي تم استقبالها

## 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 2-17: 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
  - تعكس **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
  - تعكس 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



- 



- 



- 



### 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

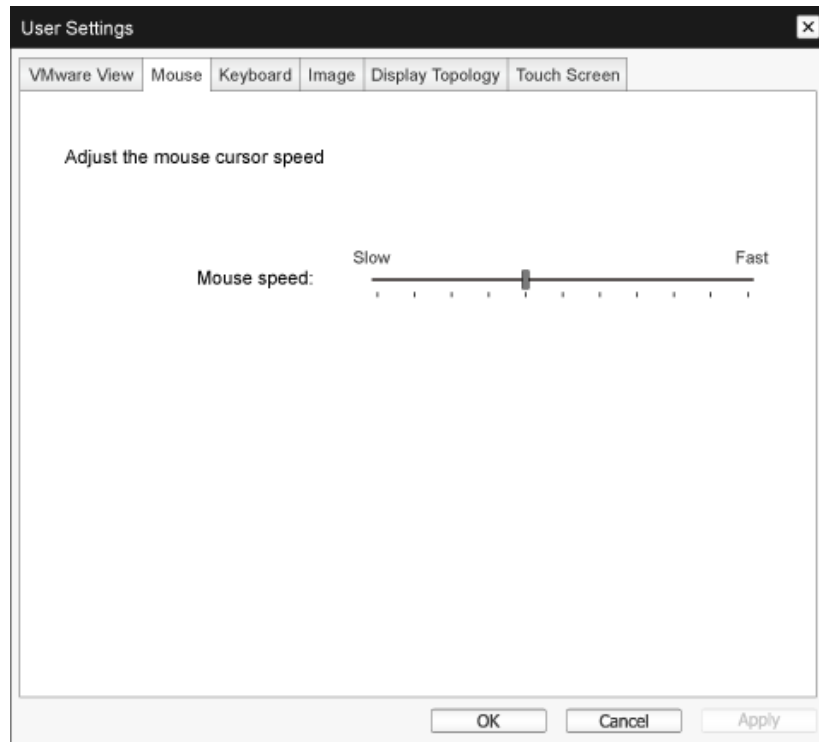
قم بتكوين هذا الجهاز العميل ليسمح بكل الاتصالات.

## 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 2-19: Mouse



### Mouse Speed

قم بتكوين سرعة مؤشر الماوس.

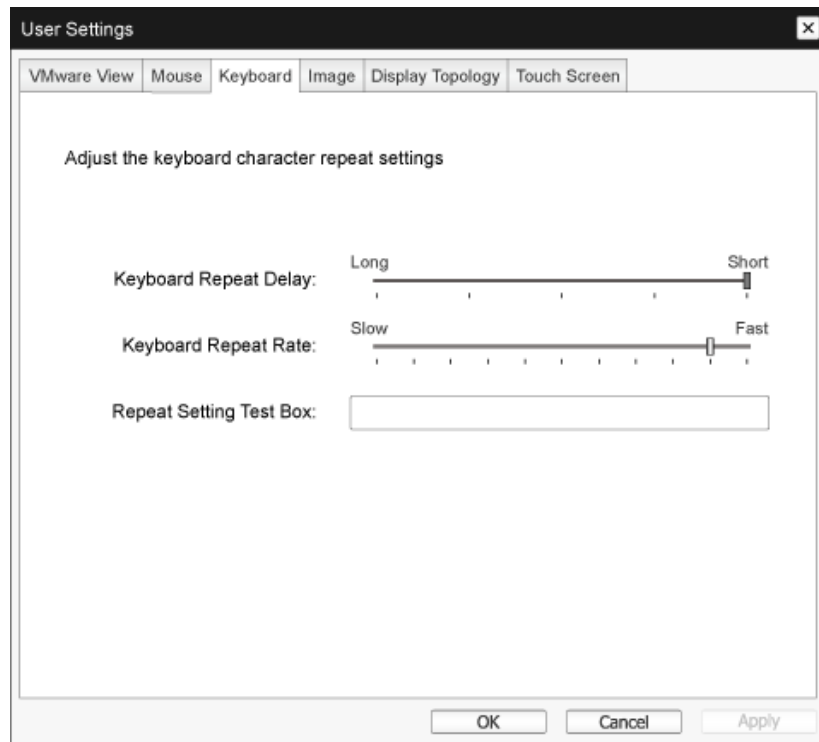
يمكنك أيضاً تكوين سرعة الماوس من خلال برنامج PCoIP host. راجع PCoIP Host Software for Windows User Guide (TER0810001) للتعرف على مزيد من التفاصيل.

## 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 2-20: **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.

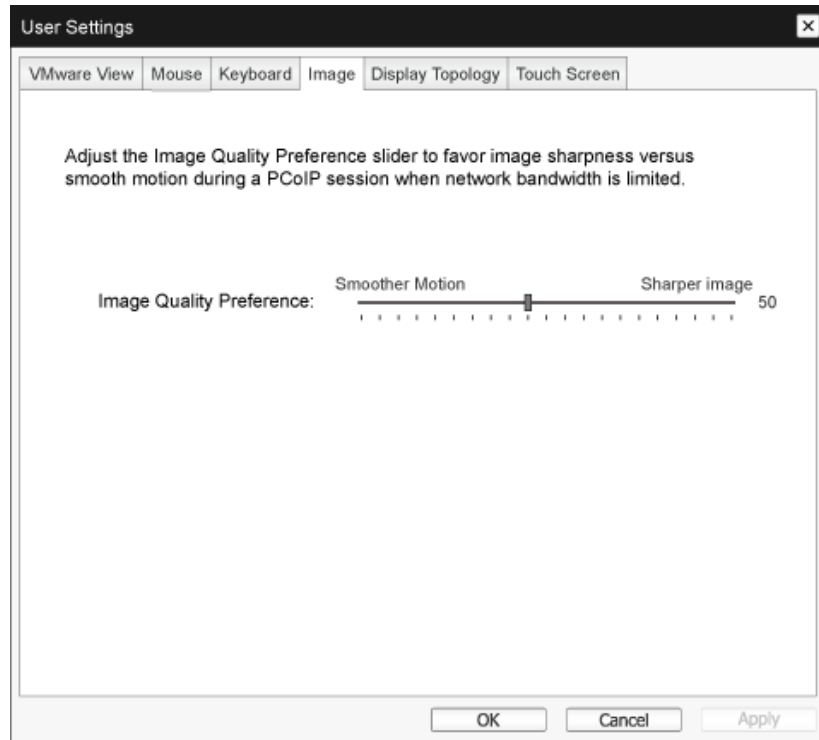
## Image

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 معلومات "الشبكة" باستخدام واجهة الويب الإدارية. 

الشكل 2-21: 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

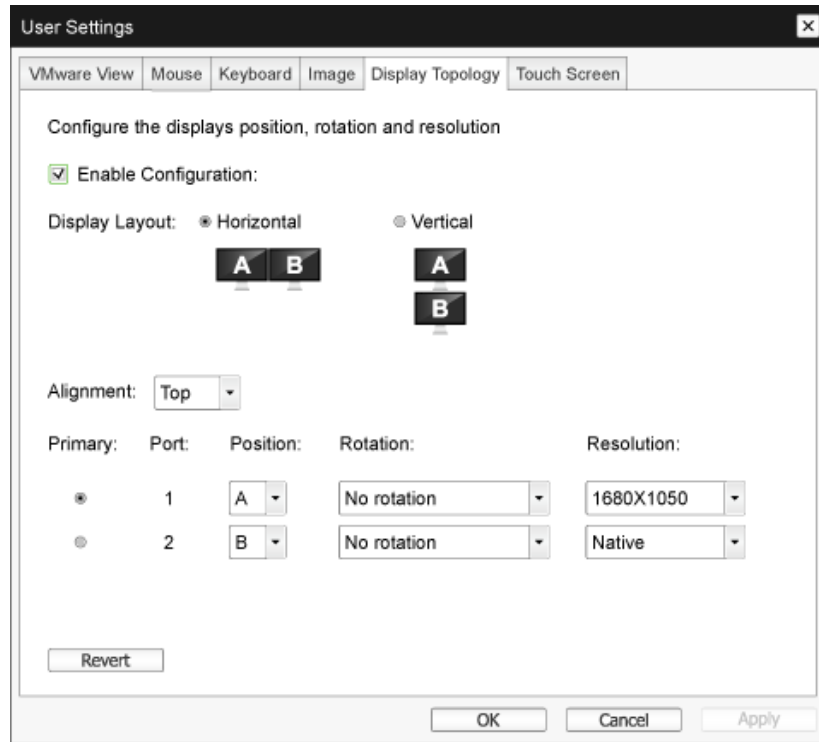
تتيح الصفحة **Display Topology** للمستخدمين تغيير وضع وتدوير ودقة جهاز العرض لجلسة عمل PCoIP. لتطبيق ميزة طبولوجيا جهاز العرض على جلسة عمل PCoIP بين الجهاز العميل ذي القيمة صفر وجهاز ظاهري (VM)، يجب توفر الإصدار 4.5 من برنامج **VMware View** أو إصدار أحدث منه.

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 2-22: **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

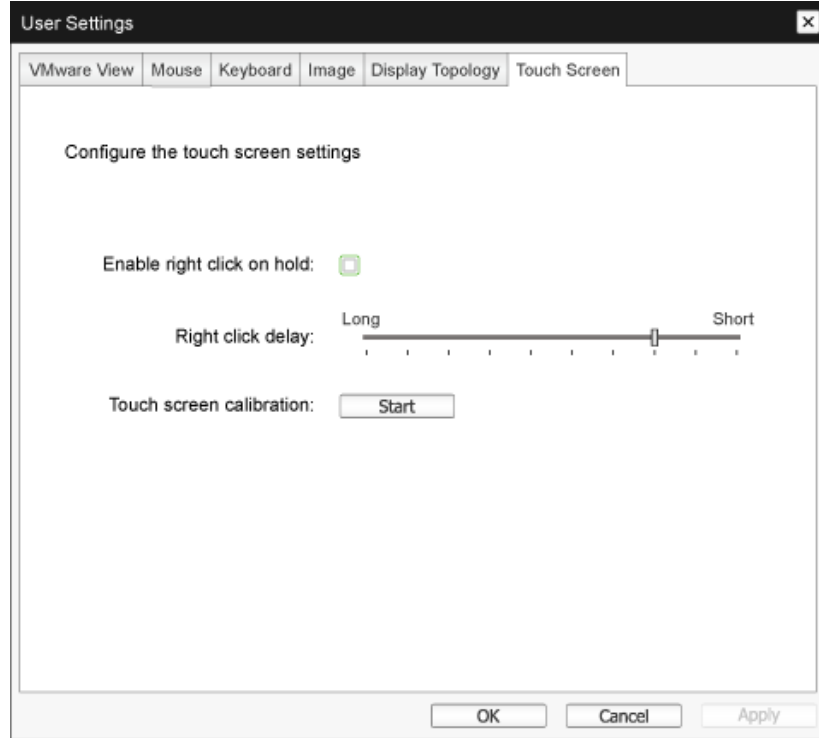
يعيد تعيين تكوينات هذه الصفحة حسب آخر إعدادات تم حفظها.

## 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 2-23: 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 2-24: 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 2-25: Authorized Password Reset

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



## Wake On LAN 2.4.9

تتيح لك هذه الميزة تشغيل المنتج من خلال استخدام جهاز خارجي في إرسال أمر مُعد مسبقاً إلى المنتج عبر الشبكة. تأكد من قدرة الشبكة على توصيل البيانات مع الكمبيوتر الذي يرسل الأوامر إلى المنتج، وتأكد من وجود برنامج يستطيع توليد إشارات .Wake on LAN

- تأكد من توصيل مورّد طاقة بشكل دائم لضمان الاستفادة من هذه الميزة عند إيقاف تشغيل المنتج.
- تهدف هذه الميزة إلى تشغيل المنتج. (لا تدعم وظيفة إيقاف تشغيل المنتج.)

## تكوين الإعدادات

- 1 حدد الجهاز وعناوين IP للكمبيوتر لتمكين الجهاز للاتصال بجهاز الكمبيوتر عبر إحدى الشبكات.
- 2 أدخل عنوان IP المَعَيّن للجهاز في حقل عنوان URL في جهاز الكمبيوتر للوصول إلى صفحة الويب الإدارية للجهاز.
- 3 لتغيير إعدادات الطاقة، قم بتسجيل الدخول (Log In)، ثم حدد Permissions ← Power.
- 4 قم بتكوين الإعدادات لتهيئة البيئة التي يُستخدم فيها الجهاز. (راجع الصورة أدناه.)

Log Out PCoIP@ Zero Client

Home Configuration / Permissions / Diagnostics / Info / Upload

**Power**

Configure power-off permissions (client only)

Enable Wake-on-USB: ☐

Enable Wake-on-LAN: ☒

Power on after power loss: ☒

Client Power Button: Hard Power-off only

Apply Cancel

## Wake On USB 2.4.10

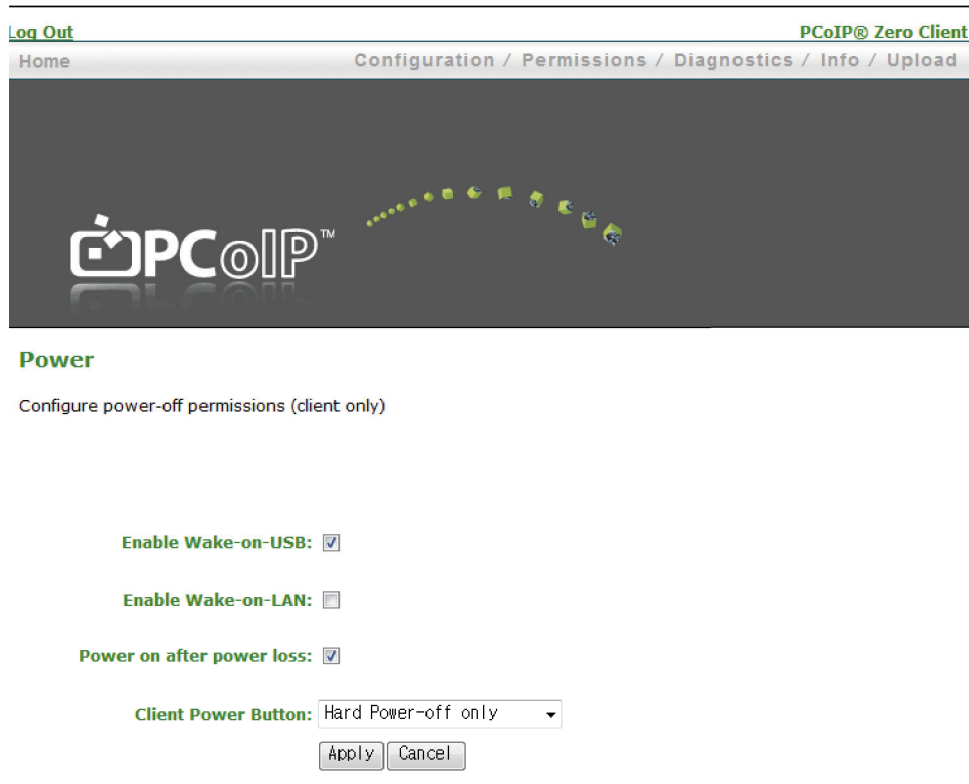
إذا قمت بإيقاف تشغيل الجهاز بعد تنشيط Wake On USB في صفحة الويب الإدارية للجهاز، سيتحول النظام إلى وضع الاستعداد. ستقوم ميزة Wake on USB بتحويل النظام من وضع الاستعداد إلى الوضع العادي في حالة اكتشاف تغيير في إدخال لوحة المفاتيح أو الماوس.

يشتمل التغيير على النقر على زر الماوس أو الضغط على أحد أزرار لوحة المفاتيح.



## تكوين الإعدادات

- 1 حدد الجهاز وعناوين IP للكمبيوتر لتمكين الجهاز للاتصال بجهاز الكمبيوتر عبر إحدى الشبكات.
- 2 أدخل عنوان IP المعلن للجهاز في حقل عنوان URL في جهاز الكمبيوتر للوصول إلى صفحة الويب الإدارية للجهاز.
- 3 لتغيير إعدادات الطاقة، قم بتسجيل الدخول (Log In)، ثم حدد Permissions ← Power.
- 4 قم بتكوين الإعدادات لتهيئة البيئة التي يُستخدم فيها الجهاز. (راجع الصورة أدناه).



## OSD Logo Upload 2.4.11

باستخدام صفحة **OSD Logo Upload**، قم بتغيير الشعار المعروض على Teradici OSD.

## تكوين الإعدادات

- 1 حدد الجهاز وعناوين IP للكمبيوتر لتمكين الجهاز للاتصال بجهاز الكمبيوتر عبر إحدى الشبكات.
  - 2 أدخل عنوان IP المعلن للجهاز في حقل عنوان URL في جهاز الكمبيوتر للوصول إلى صفحة الويب الإدارية للجهاز.
  - 3 قم بتسجيل الدخول إلى (Log In)، ثم حدد Upload ← OSD Logo. ستظهر صفحة **OSD Logo Upload**. (راجع الصورة أدناه).
  - 4 حدد ملفاً جديداً لاستبدال الشعار، ثم اضغط Upload.
- تأكد أن شعار العرض على الشاشة هو ملف صورة نقطية بتنسيق 24bpp لا يتجاوز 256x64 بكسل.

Log Out PCoIP Zero Client

Home Configuration / Permissions / Diagnostics / Info / Upload

**PCoIP™**

**OSD Logo Upload**

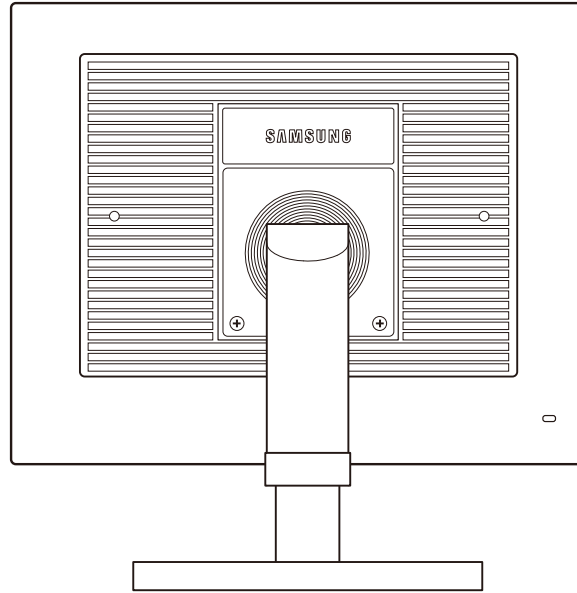
Upload an OSD logo to be displayed on the local GUI (client only)

The OSD logo must be a 24bpp bitmap that does not exceed 256 pixels by 64 pixels. Any other images will be displayed incorrectly, or not at all.

OSD logo filename:  Browse...

Upload

## 3.1 قبل التوصيل



## 3.1.1 نقاط فحص ما قبل التوصيل

- قبل توصيل جهاز مصدر، اقرأ دليل المستخدم المرفق معه. قد يختلف عدد وأماكن المنافذ الموجودة بأجهزة المصادر من جهاز لآخر.
- لا تقم بتوصيل كبل الطاقة إلا بعد إكمال جميع التوصيلات. فتوصيل كبل الطاقة أثناء عملية التوصيل قد يؤدي إلى إتلاف المنتج.
- افحص أنواع المنافذ المتوفرة بالجانب الخلفي من المنتج الذي تريد توصيله.

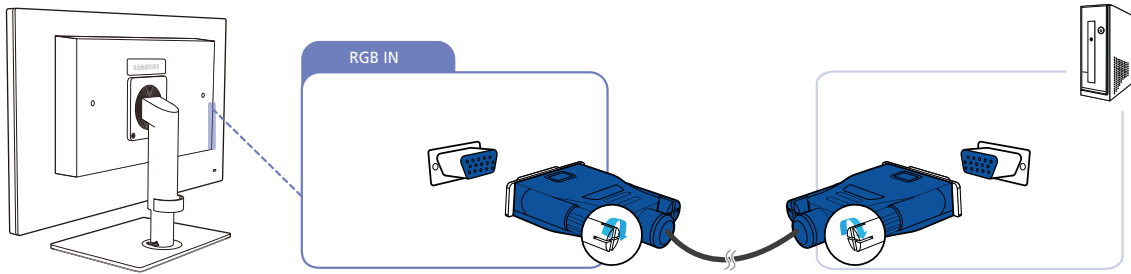


## 3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه

### 3.2.1 التوصيل بالكمبيوتر

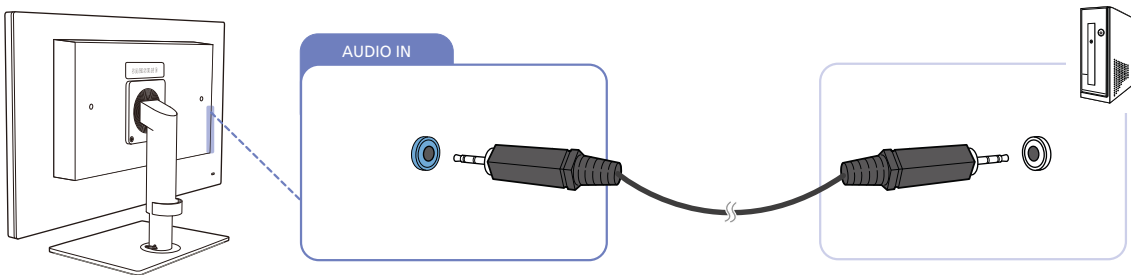
- لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربائي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
- تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربائي.
- حدد طريقة توصيل مناسبة للكمبيوتر لديك.
- قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

#### التوصيل باستخدام كابل D-SUB (تتناظري)



- 1 قم بتوصيل كبل D-SUB بالمنفذ [RGB IN] الموجود بالجزء الخلفي من المنتج ومنفذ RGB الموجود بالكمبيوتر.
- 2 قم بتوصيل محوّل طاقة التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار المتردد وتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر. (لمزيد من التفاصيل، راجع الفقرة "2.2.7 توصيل الطاقة".)
- 3 اضغط [⏻/⏺] لتغيير مصدر الإدخال إلى Analog.

#### توصيل كبل استيريو



- قم بتوصيل منفذ [AUDIO IN] الموجود بالجزء الخلفي لجهاز العرض ببطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر الشخصي.

## 3.2.2 تثبيت Windows Driver

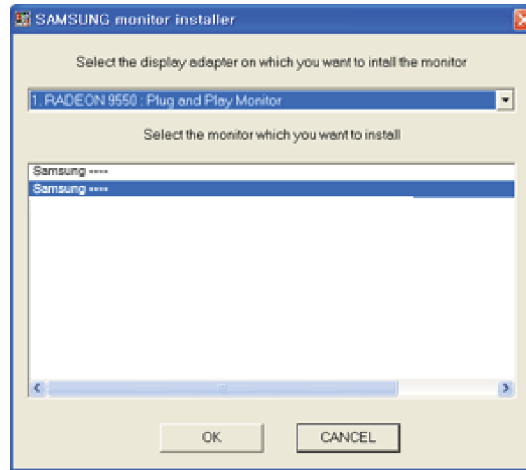
- يمكنك ضبط معدلات الدقة والتردد المُتلى لهذا المنتج عن طريق تثبيت برامج التشغيل المطابقة لهذا المنتج.
- يوجد برنامج تشغيل للتثبيت على القرص المضغوط المرفق مع المنتج.

1 أدخل القرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم المرفق مع المنتج في محرك الأقراص المضغوطة.

2 انقر فوق "Windows Driver".

3 اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.

4 حدد موديل المنتج الخاص بك من قائمة الموديلات.

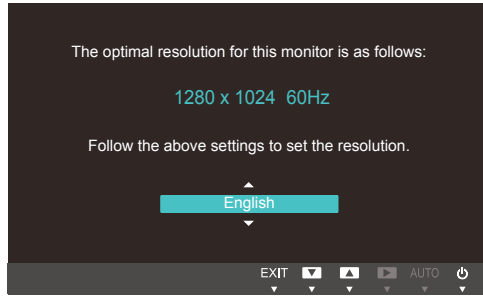


5 انتقل إلى "خصائص العرض" وتحقق من ملائمة الدقة ومعدل التحديث. راجع دليل نظام تشغيل Windows لمزيد من التفاصيل.

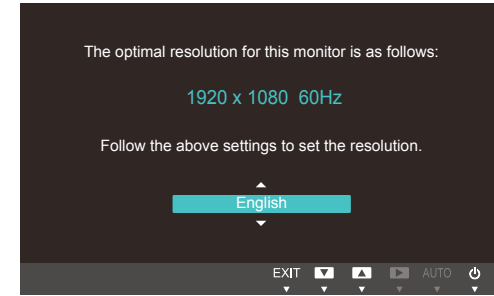
## 3.2.3 إعداد الدقة المُثلى

تظهر رسالة معلومات حول إعداد الدقة المُثلى في حالة تشغيل المنتج لأول مرة بعد الشراء. حدد لغة وقم بتغيير الدقة إلى القيمة المُثلى.

NC191



NC241



1 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [↩/⏮].

2 لإخفاء رسالة المعلومات، اضغط [MENU].

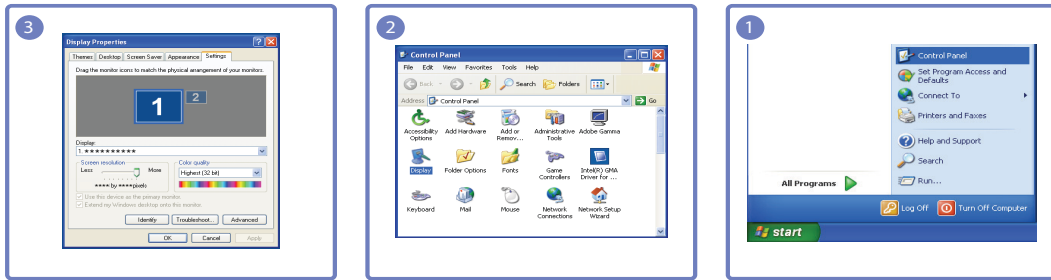
- إذا لم يتم تحديد الدقة المُثلى، تظهر الرسالة لما يصل إلى ثلاث مرات لمدة محددة حتى عند إيقاف تشغيل المنتج وتشغيله مره أخرى.
- كما يمكن اختيار الدقة المُثلى من لوحة التحكم الموجودة بالكمبيوتر.

## 3.2.4 تغيير الدقة باستخدام كمبيوتر

- اضبط الدقة ومعدل التحديث في "لوحة التحكم" الموجودة بالكمبيوتر للحصول على جودة مثالية للصورة.
- قد تنخفض جودة صورة شاشات TFT-LCD إذا لم يتم تحديد الدقة المثلى.

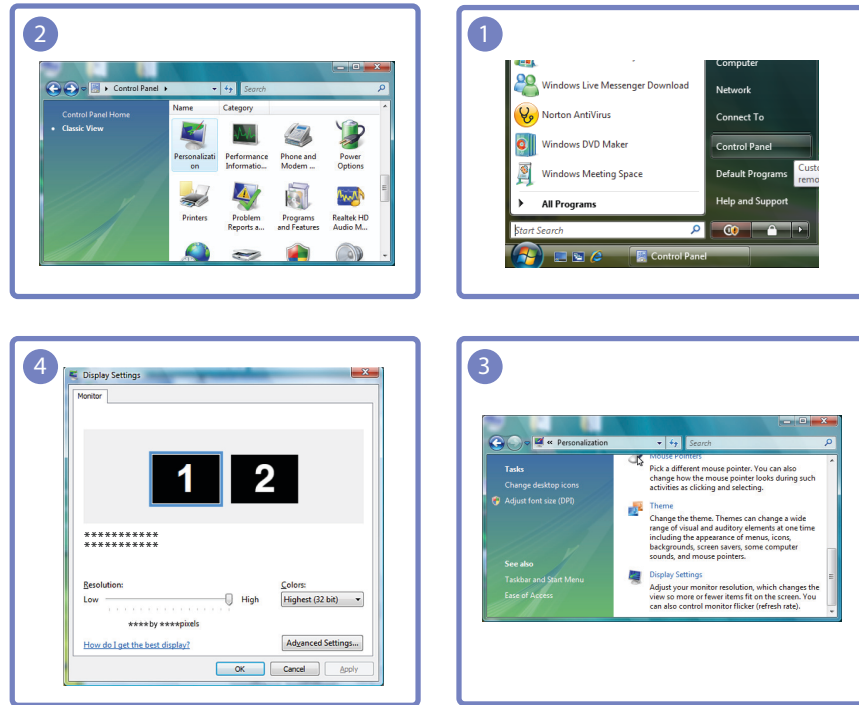
### تغيير الدقة على Windows XP

انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات وقم بتغيير الدقة.



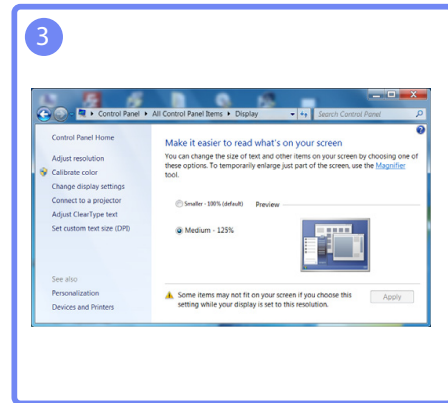
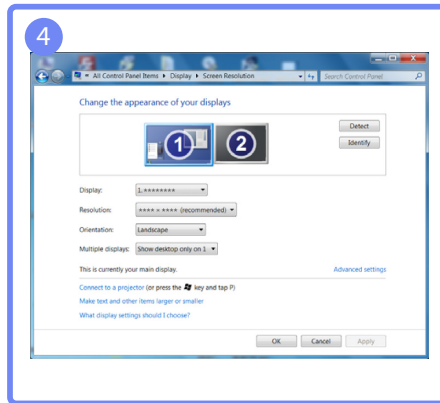
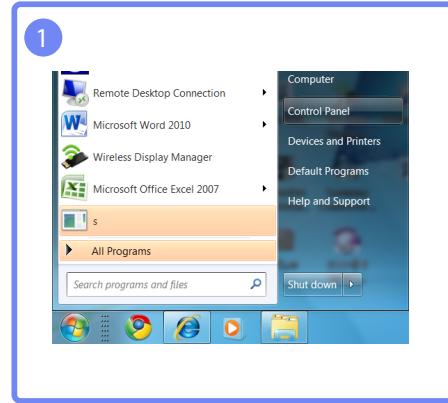
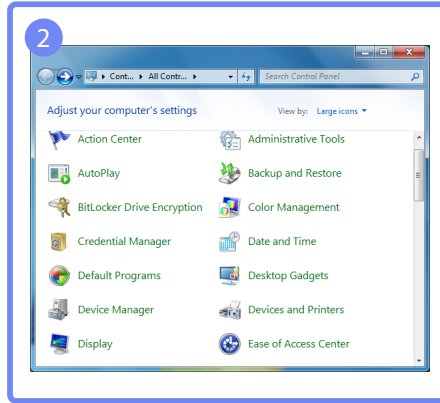
### تغيير الدقة على Windows Vista

انتقل إلى لوحة التحكم ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض وقم بتغيير الدقة.



## تغيير الدقة على Windows 7

انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← دقة الشاشة وقم بتغيير الدقة.



تكوين إعدادات الشاشة مثل السطوع ودرجة اللون.

## 4.1 السطوع

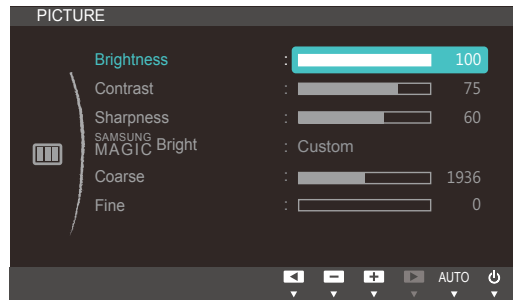
ضبط درجة السطوع العامة للصورة. (النطاق: 0~100)

ستزيد القيم الأعلى من درجة سطوع الصورة.

- هذا الخيار غير متوفر عند تمكين **SAMSUNG MAGIC Bright** في الوضع **Dynamic Contrast**.

### 4.1.1 تكوين Brightness

- 1 اضغط على أي زر يواجه المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر [□/⏏] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Brightness** واضغط الزر [□/⏏] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط **Brightness** باستخدام الزر [▲/▼].

## Contrast 4.2

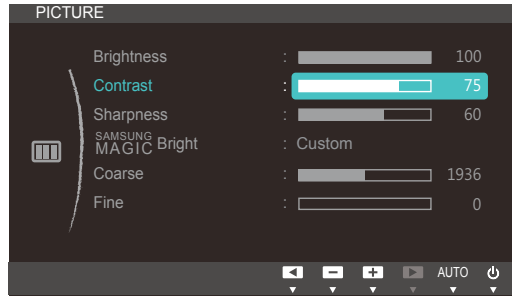
ضبط التباين بين الأجسام والخلفية. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيم الأعلى إلى زيادة درجة التباين لإظهار الجسم بشكل أكثر وضوحًا.

- هذا الخيار غير متوفر عندما يكون **SAMSUNG MAGICColor** في الوضع **Full** أو **Intelligent**.
- هذا الخيار غير متوفر عندما يكون **SAMSUNG MAGICBright** في الوضع **Cinema** أو **Dynamic Contrast**.

### 4.2.1 تكوين Contrast

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Contrast** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط **Contrast** باستخدام الزر [▲/▼].

## Sharpness 4.3

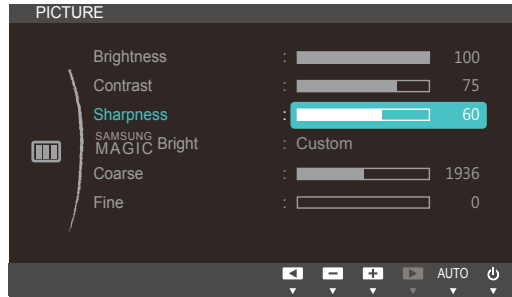
جعل حدود الأجسام أكثر وضوحًا أو بهتانًا. (النطاق: 0~100)

ستزيد القيم الأعلى من وضوح حدود الأجسام.

- هذا الخيار غير متوفر عندما يكون **SAMSUNG MAGIC Bright** في الوضع **Cinema** أو **Dynamic Contrast**.
- هذا الخيار غير متوفر عندما يكون **SAMSUNG MAGIC Color** في الوضع **Full** أو **Intelligent**.

### 4.3.1 تكوين Sharpness

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر [↩/⏮] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Sharpness** واضغط الزر [↩/⏮] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط **Sharpness** باستخدام الزر [▲/▼].



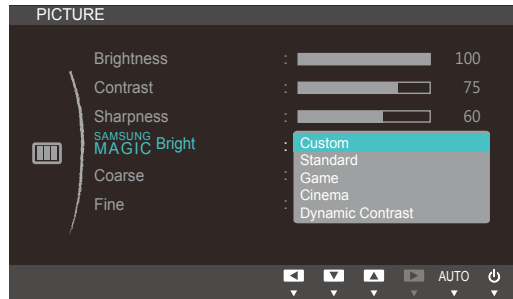
## SAMSUNG MAGIC Bright 4.4

توفر هذه القائمة جودة صورة مثلى ملائمة للبيئة التي يُستخدم فيها المنتج.

توفر هذه الميزة إمكانية ضبط زاوية الرؤية والسطوع ودرجات الألوان لتناسب تفضيلاتك.

### 4.4.1 تكوين SAMSUNG MAGIC Bright

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [□/⏏] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SAMSUNG MAGIC Bright واضغط الزر [□/⏏] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- Custom: تخصيص التباين والسطوع حسبما يترأى لك.
- Standard: الحصول على جودة صورة مناسبة لتحرير الوثائق أو استخدام الإنترنت.
- Game: الحصول على جودة صورة مناسبة لتشغيل الألعاب التي تتضمن تأثيرات رسومات وحركات ديناميكية.
- Cinema: الحصول درجة سطوع وحدة مناسبة لأجهزة التلفزيون للتمتع بمشاهدة محتوى الفيديو و DVD.
- Dynamic Contrast: الحصول على سطوع متوازن من خلال ضبط التباين التلقائي.

4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [□/⏏].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

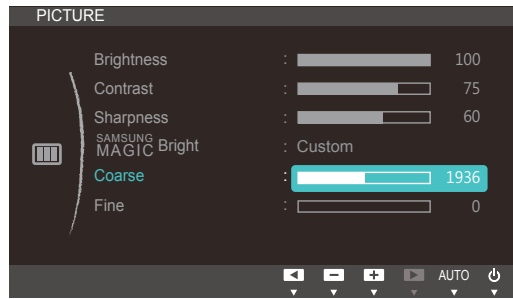
## Coarse 4.5

ضبط تردد الشاشة.

يتوفر فقط في الوضع Analog. 

## Coarse ضبط 4.5.1


- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Coarse واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط Coarse باستخدام الزر [▲/▼].

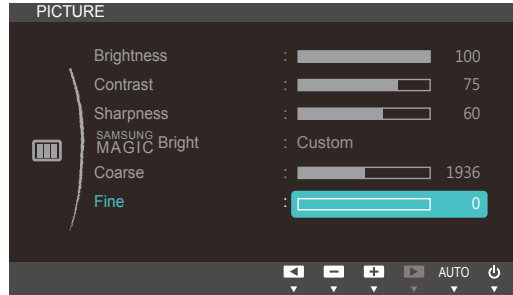
## Fine 4.6

يعمل الوضع "Fine" على ضبط الشاشة للحصول على صورة زاهية.

يتوفر فقط في الوضع Analog. 

## Fine ضبط 4.6.1

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Picture واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Fine واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط Fine باستخدام الزر [▲/▼].

ضبط درجات ألوان الشاشة. هذا الخيار غير متوفر عند تعيين **SAMSUNG MAGIC Bright** إلى الوضع **Cinema** أو الوضع **Dynamic Contrast**.

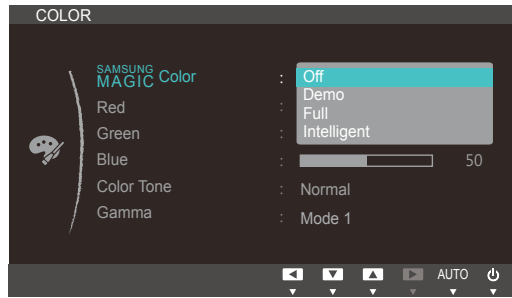
## 5.1 SAMSUNG MAGIC Color

يُعد **SAMSUNG MAGIC Color** تقنية جديدة لتحسين جودة صورة تم تطويرها بشكل مستقل من قبل شركة Samsung، حيث توفر ألواناً طبيعية زاهية دون التقليل من جودة الصورة.

هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **SAMSUNG MAGIC Angle**.

### 5.1.1 تكوين SAMSUNG MAGIC Color

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Picture** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SAMSUNG MAGIC Color** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- **Off**: تعطيل **SAMSUNG MAGIC Color**.
- **Demo**: مقارنة وضع الشاشة العادي مع الوضع **SAMSUNG MAGIC Color**.
- **Full**: الحصول على جودة صورة زاهية لجميع المناطق بما في ذلك ألوان البشرة الموجودة بالصورة.
- **Intelligent**: تحسين صبغ جميع المناطق باستثناء ألوان البشرة الموجودة في الصورة.
- 4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [□/⊞].
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## Red 5.2

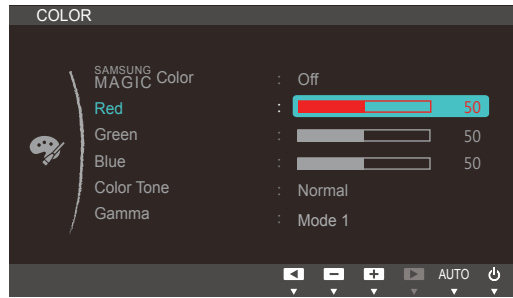
ضبط قيمة اللون الأحمر الموجود في الصورة. (النطاق: ١٠٠~٠)

ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **SAMSUNG MAGIC Color** في الوضع **Full** أو **Intelligent**. 

## تكوين Red 5.2.1

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **COLOR** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Red** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط **Red** باستخدام الزر [▲/▼].

## Green 5.3

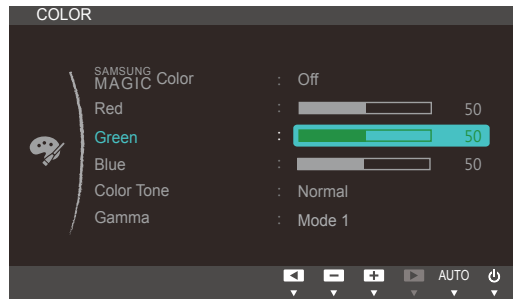
ضبط قيمة اللون الأخضر الموجود في الصورة. (النطاق: ١٠٠~٠)

ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **SAMSUNG MAGIC Color** في الوضع **Full** أو **Intelligent**. 

## تكوين Green 5.3.1

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **COLOR** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Green** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط **Green** باستخدام الزر [▲/▼].

## Blue 5.4

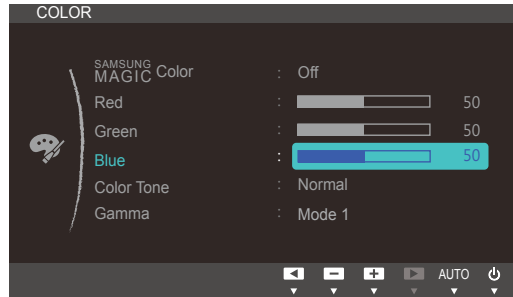
ضبط قيمة اللون الأزرق الموجود في الصورة. (النطاق: ١٠٠~٠)

ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **SAMSUNG MAGIC Color** في الوضع **Full** أو **Intelligent**. 

## تكوين Blue 5.4.1

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **COLOR** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Blue** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط **Blue** باستخدام الزر [▲/▼].

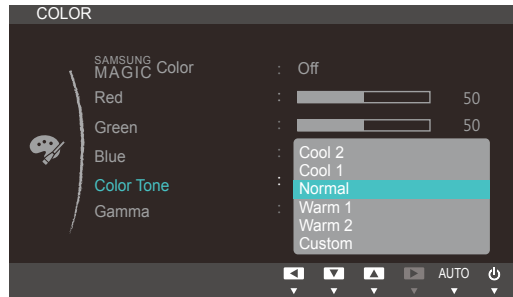
## 5.5 Color Tone

ضبط درجة اللون العامة للصورة.

هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **SAMSUNG MAGIC Color** في الوضع **Full** أو **Intelligent**. 

## 5.5.1 تكوين الوضع Color Tone

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **COLOR** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Color Tone** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- **Cool2**: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من **Cool1**.
  - **Cool1**: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من الوضع **Normal**.
  - **Normal**: عرض درجات الألوان القياسية.
  - **Warm1**: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئاً من الوضع **Normal**.
  - **Warm2**: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئاً من **Warm1**.
  - **Custom**: تخصيص درجات الألوان.
- 4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [□/⊞].
  - 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

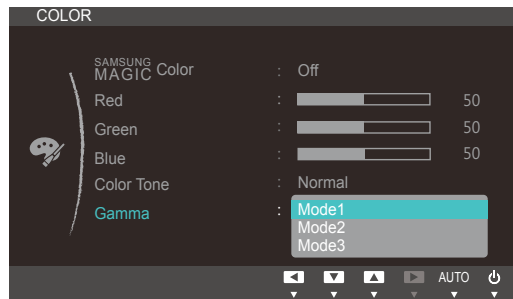


## Gamma 5.6

ضبط السطوع متوسط النطاق (Gamma) للصورة.

## 5.6.1 تكوين Gamma

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Gamma واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [↩/⏪].
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## 6.1 H-Position & V-Position

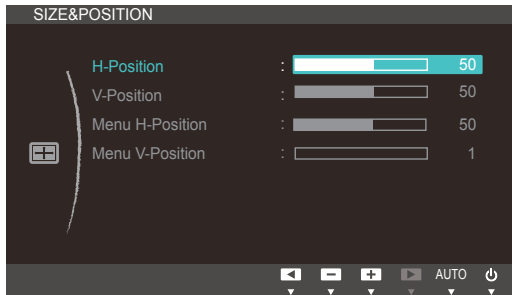
**H-Position**: تحريك الشاشة إلى اليسار أو اليمين.

**V-Position**: تحريك الشاشة إلى أعلى أو إلى أسفل.

يتوفر فقط في الوضع **Analog**. 

### 6.1.1 تكوين H-Position و V-Position

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SIZE&POSITION** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **H-Position** أو **V-Position** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 اضغط [▲/▼] لتكوين **H-Position** أو **V-Position**.

## 6.2 Menu H-Position & Menu V-Position

**Menu H-Position:** تحريك موضع القائمة إلى اليسار أو إلى اليمين.

**Menu V-Position:** تحريك موضع القائمة إلى أعلى أو إلى أسفل.

### 6.2.1 تكوين Menu V-Position و Menu H-Position

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SIZE&POSITION** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Menu H-Position** أو **Menu V-Position** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



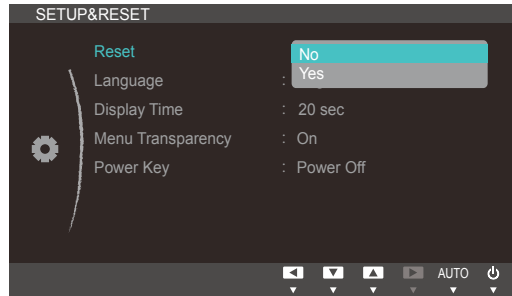
- 4 قم بضبط **Menu H-Position** أو **Menu V-Position** باستخدام الزر [▲/▼].

## Reset 7.1

إعادة كافة إعدادات المنتج إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

### 7.1.1 تهيئة إعدادات (Reset)

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SETUP&RESET** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Reset** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [↩/⏪].
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

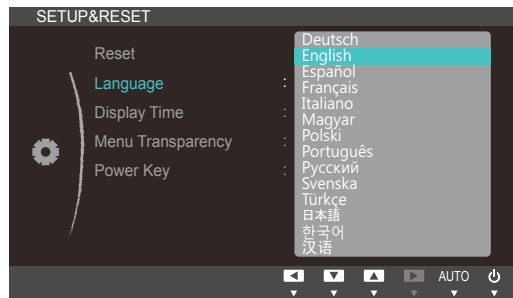
## Language 7.2

ضبط لغة القائمة.

- سيتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة فقط على القوائم المعروضة على الشاشة.
- ولن يتم تطبيقه على الوظائف الأخرى الموجودة بالكمبيوتر.

### 7.2.1 تغيير Language

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SETUP&RESET** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Language** واضغط الزر [↩/⏪] في المنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [↩/⏪].
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

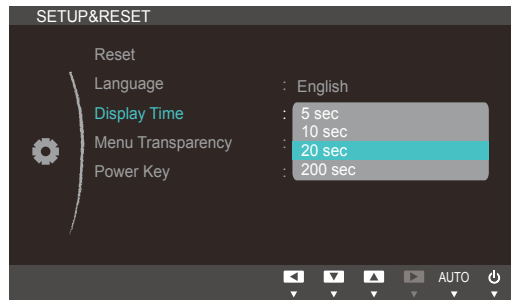
## 7.3 Display Time

تحديد قائمة العرض على الشاشة (OSD) بحيث تختفي تلقائيًا في حالة عدم استخدام القائمة لفترة محددة من الوقت.

**Display Time** يمكن استخدام هذا الخيار لتحديد الوقت الذي ترغب في اختفاء قائمة "العرض على الشاشة" بعده.

### 7.3.1 تهيئة Display Time

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SETUP&RESET** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Display Time** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [↩/⏪].
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## 7.4 Menu Transparency

ضبط درجة شفافية نوافذ القائمة:

### 7.4.1 تغيير Menu Transparency

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SETUP&RESET** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Menu Transparency** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 1 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [↩/⏪].
- 2 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

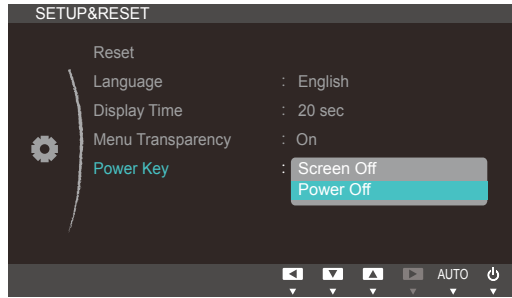
## Power Key 7.5

يستخدم مفتاح الطاقة الموجود على الجهاز لإجراء وظيفتين.

الإعداد الافتراضي هو **Power Off**.

### 7.5.1 تمكين Power Key

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SETUP&RESET** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Power Key** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- إذا تم تحديد **Screen Off**، فاستخدم زر الطاقة كما يلي:

- إيقاف تشغيل الشاشة: اضغط زر الطاقة. ستظهر الرسالة: "The screen will turn off in 5 seconds. Power Off: Press & hold for 2 seconds." بعد خمس ثوانٍ، سيتم إيقاف تشغيل الشاشة. يقوم مؤشر الطاقة الموجود في مقدمة الجهاز بالتبديل بين وضعي إيقاف التشغيل لمدة ثلاث ثوانٍ والتشغيل لثانية واحدة.
- تشغيل الشاشة/الطاقة: اضغط زر الطاقة.
- فصل الطاقة: اضغط زر الطاقة أكثر من اثنتين.
- لتشغيل أو إيقاف تشغيل الجهاز عند تحديد **Power Off**، اضغط زر الطاقة.
- 4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها ثم اضغط [↩/⏪].
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

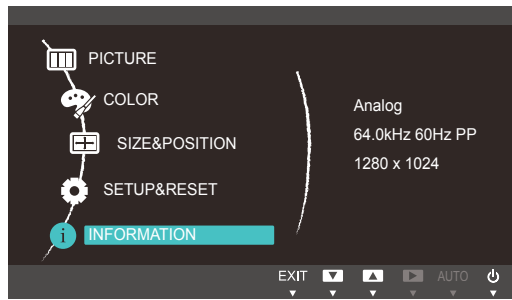


## 8.1 INFORMATION

عرض مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.

### 8.1.1 عرض INFORMATION

- 1 اضغط على أي زر بواجهة المنتج لعرض دليل "العرض على الشاشة". ثم اضغط على [MENU] لعرض شاشة القائمة المطابقة.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **INFORMATION**. سيظهر مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.

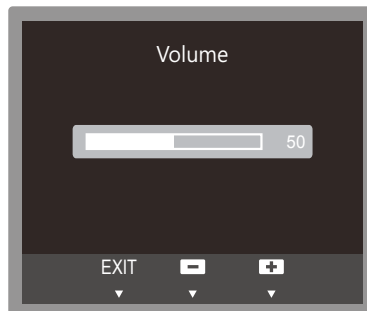


قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

## 8.2 تكوين Volume من "شاشة التهيئة".

ضبط **Volume** بالضغط على الزر [●] عند عرض دليل "العرض على الشاشة".

- 1 اضغط على أي زر في واجهة المنتج (عند عدم عرض أي قائمة على الشاشة) لإظهار دليل العرض على الشاشة. وبعد ذلك، اضغط على [●].
- 2 ستظهر الشاشة التالية.



- 3 قم بضبط **Volume** باستخدام الزر [▲/▼].

## Natural Color 9.1

### 9.1.1 ما المقصود ببرنامج Natural Color؟

ومن المشكلات التي تتم مواجهتها عند استخدام كمبيوتر شخصي هي اختلاف الألوان التي تراها على جهاز العرض عن ألوان الصور المطبوعة والصور المصدر التي إدخالها باستخدام ماسح ضوئي أو كاميرا رقمية. "اللون الطبيعي" هو نظام إدارة الألوان الذي تم تطويره من قبل شركة Samsung Electronics لحل هذه المشكلة. لا يعمل هذا البرنامج إلا مع منتجات Samsung فقط حيث يعمل على تمكينك من ضبط الألوان المعروضة على الشاشة لكي تتطابق مع ألوان الصور المطبوعة. ولمزيد من المعلومات، الرجاء الرجوع إلى التعليمات الخاصة بهذا البرنامج على الإنترنت (F1).

يتوفر برنامج Natural Color على الإنترنت. ويمكنك تنزيله من موقع ويب التالي وتثبيته؛

[http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop\\_download.html](http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html)

## MultiScreen 9.2

يمكن تثبيت برنامج **MultiScreen** على الجهاز الظاهري ل خادم VDI أو على جهاز كمبيوتر مضيف مزوّد بأنظمة تشغيل Windows متوافقة.

البنية الأساسية لسطح المكتب الظاهري: جهاز كمبيوتر مزوّد بـ **VMware View** و **Teradici Hostcard**



يمكن برنامج MultiScreen المستخدمين من تقسيم جهاز العرض إلى مقاطع متعددة.

## 9.2.1 تثبيت البرامج

- 1 أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
- 2 حدد برنامج إعداد "MultiScreen".
- 3 في حالة عدم ظهور شاشة تثبيت البرنامج المنبثقة على الشاشة الرئيسية، قم بالبحث عن ملف إعداد "MultiScreen" على القرص المضغوط ثم انقر فوقه مرتين.
- 4 عند ظهور معالج التثبيت، انقر فوق [التالي].
- 4 اتّبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.
- قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.
- قد لا يظهر رمز البرنامج "MultiScreen" اعتمادًا على نظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط على المفتاح F5.

## القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (MultiScreen)

قد تتأثر إجراءات تثبيت برنامج "MultiScreen" ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

نظام التشغيل

"نظام التشغيل"

• "Windows 2000"

• "Windows XP Home Edition"

• "Windows XP Professional"

• "Windows Vista 32bit"

• "Windows 7 32bit"

يوصى بتثبيت برنامج "MultiScreen" على جهاز يعمل بنظام التشغيل "Windows 2000" أو نظام تشغيل أحدث.

"الأجهزة"

- ذاكرة سعة 32 ميجابايت على الأقل
- وجود مساحة خالية على محرك الأقراص الثابت لا تقل عن 60 ميجابايت

## 9.2.2 إزالة البرنامج

انقر فوق [ابدأ]، وحدد [إعدادات]/[لوحة التحكم]، ثم انقر مرتين فوق [إضافة أو إزالة البرامج].

حدد "MultiScreen" من قائمة البرامج ثم انقر فوق الزر [إضافة/حذف].

## 10.1 متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

### 10.1.1 اختبار المنتج

قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung، اختبر المنتج على النحو التالي. وإذا ما استمرت المشكلة، فاتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

تحقق مما إذا كان المنتج يعمل بشكل طبيعي من خلال استخدام وظيفة اختبار المنتج. إذا تم إيقاف تشغيل الشاشة وصدور وميض من مؤشر الطاقة على الرغم من توصيل المنتج بالكمبيوتر بطريقة صحيحة، قم بإجراء اختبار التشخيص الذاتي.

- 1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والمنتج.
  - 2 افصل الكبل عن المنتج.
  - 3 قم بتشغيل المنتج.
  - 4 في حالة ظهور الرسالة **Check Signal Cable**، فهذا يُشير إلى أن المنتج يعمل بشكل طبيعي.
- إذا ظلت الشاشة خالية، فافحص نظام الكمبيوتر ووحدة التحكم في الفيديو والكبل.

### 10.1.2 فحص الدقة والتردد

بالنسبة للوضع الذي يتجاوز الدقة المدعومة (راجع "10.3 جدول وضع الإشارات القياسية")، ستظهر الرسالة **Not Optimum Mode** لفترة وجيزة.

### 10.1.3 افحص ما يلي.

مشاكل التركيب (وضع PC)	
افحص وصلة الكبل بين المنتج والكمبيوتر، وتأكد من إحكام التوصيل. (راجع "3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")	يتم تشغيل الشاشة ثم إيقاف تشغيلها بشكل متكرر.

مشاكل الشاشة	
تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي. (راجع "3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")	مؤشر الطاقة منطفئ. لن يتم تشغيل الشاشة.
تحقق من توصيل الكبل بالمنتج بطريقة صحيحة. (راجع "3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")	تظهر الرسالة <b>Check Signal Cable</b> .
تحقق من تشغيل الجهاز الموصول بالمنتج.	

مشاكل الشاشة	
تظهر هذه الرسالة إذا تجاوزت الإشارات الصادرة من بطاقة الرسومات الدقة القصوى للمنتج أو تردده.	"يتم عرض 'Not Optimum Mode'."
قم بتغيير الدقة القصوى والتردد لتناسب أداء المنتج، بالرجوع إلى "جدول وضع الإشارات القياسية".	
التحقق من توصيل الكبل للمنتج (راجع "3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")	الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.
اضبط <b>Coarse</b> و <b>Fine</b> .	الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.
قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.	
قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به. (راجع "11.1 عام")	
تحقق أن دقة الكمبيوتر وتردده ضمن نطاق الدقة والتردد الذي يتوافق مع المنتج، وإذا لزم الأمر، قم بتغيير الإعدادات، بالرجوع "جدول وضع الإشارات القياسية" الوارد في هذا الدليل وقائمة <b>INFORMATION</b> الموجودة على المنتج.	الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة. هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.
اضبط <b>Brightness</b> و <b>Contrast</b> .	الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.
قم بتغيير إعدادات <b>COLOR</b> .	لون الشاشة غير متماثل.
قم بتغيير إعدادات <b>COLOR</b> .	ألوان الشاشة لها ظلال وتظهر مشوهة.
قم بتغيير إعدادات <b>COLOR</b> .	اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.
المنتج في وضع توفير الطاقة.	لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة LED كل 0.5 إلى 1 ثانية.
اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة.	

مشاكل أجهزة الصوت	
يتم سماع صوت صغير عند بدء تشغيل الكمبيوتر.	في حالة سماع صوت صغير عند بدء تشغيل الكمبيوتر، قم بصيانته.

## 10.2 أسئلة وأجوبة

السؤال	الجواب
كيف يمكنني تغيير التردد؟	<p>اضبط التردد على بطاقة الرسومات.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Windows XP": حدد لوحة التحكم -&gt; المظهر والسمات -&gt; العرض -&gt; الإعدادات -&gt; خيارات متقدمة -&gt; جهاز العرض، واضبط معدل "التحديث" ضمن إعدادات "جهاز العرض".</li> <li>• "Windows ME/2000": حدد لوحة التحكم -&gt; العرض -&gt; الإعدادات -&gt; خيارات متقدمة -&gt; جهاز العرض، واضبط معدل "التحديث" ضمن إعدادات "جهاز العرض".</li> <li>• "Windows Vista": حدد لوحة التحكم -&gt; المظهر وإضفاء الطابع الشخصي -&gt; إضفاء طابع شخصي -&gt; إعدادات العرض -&gt; إعدادات متقدمة -&gt; جهاز العرض، واضبط معدل "التحديث" ضمن إعدادات "جهاز العرض".</li> <li>• "Windows 7": حدد لوحة التحكم -&gt; المظهر وإضفاء الطابع الشخصي -&gt; العرض -&gt; دقة الشاشة -&gt; إعدادات متقدمة -&gt; جهاز العرض واضبط معدل "التحديث" ضمن إعدادات "جهاز العرض".</li> </ul>
كيف يمكنني تغيير الدقة؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Windows XP": انتقل إلى لوحة التحكم -&gt; المظهر والسمات -&gt; العرض -&gt; الإعدادات واضبط الدقة.</li> <li>• "Windows ME/2000": انتقل إلى لوحة التحكم -&gt; العرض -&gt; الإعدادات واضبط الدقة.</li> <li>• "Windows Vista": انتقل إلى لوحة التحكم -&gt; المظهر وإضفاء الطابع الشخصي -&gt; إضفاء طابع شخصي -&gt; إعدادات العرض واضبط الدقة.</li> <li>• "Windows 7": انتقل إلى لوحة التحكم -&gt; المظهر وإضفاء الطابع الشخصي -&gt; العرض -&gt; ضبط الدقة واضبط الدقة.</li> </ul>
كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Windows XP": قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم -&gt; المظهر والسمات -&gt; العرض -&gt; إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.</li> <li>• "Windows ME/2000": قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم -&gt; العرض -&gt; إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.</li> <li>• "Windows Vista": قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم -&gt; المظهر وإضفاء الطابع الشخصي -&gt; إضفاء طابع شخصي -&gt; إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.</li> <li>• "Windows 7": قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم -&gt; المظهر وإضفاء الطابع الشخصي -&gt; إضفاء طابع شخصي -&gt; إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.</li> </ul>

راجع دليل المستخدم الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات لمزيد من الإرشادات حول عملية الضبط.



NC241		NC191		اسم الموديل	
60 م / 23.6 بوصة		48 م / 19 بوصة		الحجم	شاشة
521.28 مم (أفقياً) × 293.22 مم (رأسياً)		376.32 مم (أفقياً) × 301.06 مم (رأسياً)		منطقة العرض	
31 ~ 80 كيلوهرتز		56 ~ 75 كيلوهرتز		التردد الأفقي	المزامنة
				التردد الرأسي	
16.7 مليون				ألوان شاشة العرض	
1080 × 1920 بتردد 60 هرتز		1024 × 1280 بتردد 60 هرتز		الدقة المثلى	الدقة
1080 × 1920 بتردد 60 هرتز		1024 × 1280 بتردد 75 هرتز		أقصى دقة	
148.50 ميغاهرتز (Analog / Digital)		135.00 ميغاهرتز (Analog / Digital)		أقصى سرعة للبكسل	
منفذ Gigabit Ethernet (منفذ LAN)				منفذ توصيل الخادم	
يستخدم هذا المنتج من 100 إلى 240 فولت. اطلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.				مصدر إمداد الطاقة	
RGB IN, DVI OUT				موصلات الإشارة	
1 وات × 2 (استيريو)				السماعات	
(الحد الأدنى) 380.3 × 554.6 × 224 مم / 6.1 كجم		(الحد الأدنى) 352.9 × 407.0 × 210.0 مم / 5.0 كجم		مع الحامل	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن
(الحد الأقصى) 510.3 × 554.6 × 224 مم / 6.1 كجم		(الحد الأقصى) 452.9 × 407.0 × 210.0 مم / 5.0 كجم			
330.5 × 554.6 × 61.2 مم / 4.5 كجم		336.0 × 407.0 × 60.6 مم / 3.6 كجم		دون الحامل	
100 مم × 100 مم				VESA	
-3° (-2°) ~ 25° (±2°)				تدرج الحامل	
4 منافذ USB 2.0 (بنمط منخفض)				USB	
درجة حرارة التشغيل: 10 ° ~ 40 ° مئوية (50 ° ~ 104 ° فهرنهايت)				أثناء التشغيل	الاعتبارات البيئية
الرطوبة: 10 % ~ 80 %، دون تكاثف					
درجة حرارة التشغيل: -20 ° ~ 45 ° مئوية (-4 ° ~ 113 ° فهرنهايت)				التخزين	
الرطوبة: 5% ~ 95%، دون تكاثف					
يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض. وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائياً، يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.				التوصيل والتشغيل	
نظراً لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (جزء واحد لكل مليون) بشكل أكثر سطوعاً أو قتامة على شاشة LCD، ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.				نقاط الشاشة (وحدات البكسل)	

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

هذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.





## 11.2 موفر الطاقة

تعمل وظيفة توفير الطاقة المضمنة في هذا المنتج على خفض معدل استهلاك الطاقة عن طريق إيقاف تشغيل الشاشة وتغيير لون مؤشر الطاقة LED في حالة عدم استخدام المنتج لفترة زمنية محددة. علماً بأنه لا يتم إيقاف تشغيل الطاقة في وضع توفير الطاقة. لتشغيل الشاشة مرة أخرى، اضغط على أي مفتاح من لوحة المفاتيح أو حرك الماوس. جدير بالذكر أن وظيفة وضع توفير الطاقة تعمل فقط أثناء توصيل المنتج بكمبيوتر تعمل وظيفة توفير الطاقة به.

موفر الطاقة	وضع التشغيل العادي		وضع إيقاف تشغيل اللوحة	إيقاف التشغيل زر (إيقاف تشغيل الطاقة)	إيقاف التشغيل (إيقاف التشغيل الميكانيكي)
	نموذجي	التقنين			
مصباح الطاقة	مضيء		وميض	مطفأ	مطفأ
استهلاك الطاقة	NC191	17 واط	أقل من 7.5 واط	أقل من 1.1 واط	0 واط
	NC241	23 واط			
		40 واط			
		46 واط			

• قد يختلف مستوى استهلاك الطاقة المعروض باختلاف ظروف التشغيل أو عند تغيير الإعدادات.



- لتقليل استهلاك الطاقة إلى 0 واط، قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالجزء الخلفي للمنتج، أو افصل كبل الطاقة. تأكد من فصل كبل الطاقة عند عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة. ولخفض استهلاك الطاقة إلى 0 واط عندما يكون مفتاح الطاقة غير متاح، افصل كبل الطاقة.

## 11.3 جدول وضع الإشارات القياسية

- يمكن ضبط هذا المنتج على دقة واحدة فقط لكل حجم شاشة من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة وفقًا لطبيعة الشاشة. ولذلك، فإن ضبط دقة غير الدقة المحددة قد يقلل من جودة الصورة. لتجنب ذلك، يُوصى بتحديد الدقة المثلى التي تم تعيينها لحجم شاشة المنتج الخاص بك.
  - افحص التردد عند تبادل شاشة CDT (موصلة بكمبيوتر) مقابل شاشة LCD. وإذا كانت شاشة LCD لا تدعم 85 هرتز، فقم بتغيير التردد الرأسي إلى 60 هرتز باستخدام شاشة CDT قبل مبادلتها بشاشة LCD.
- إذا تم إرسال إشارة تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية التالية من الكمبيوتر، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. وإذا كانت الإشارة المرسله من الكمبيوتر لا تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية، فقد تظهر الشاشة فارغة مع إضاءة مؤشر الطاقة. وفي هذه الحالة، قم بتغيير الإعدادات وفقًا للجدول التالي بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

NC191

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميغاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 720 X 400	31.469	70.087	28.322	+/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+

NC241

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميغاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 720 X 400	31.469	70.087	28.322	+/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA, 1600 x 900 RB	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65.290	59.954	146.250	+/-
VESA, 1920 X 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

#### • التردد الأفقي



إن الوقت اللازم لمسح خط واحد من الجانب الأيسر إلى الجانب الأيمن للشاشة يُعرف باسم الدورة الأفقية. ويُعرف الرقم العكسي للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. ويتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز.

#### • التردد الرأسي

تُتيح لك إعادة نفس الصورة مرات عديدة في الثانية عرض صور طبيعية. يُقصد بتردد التكرار "التردد الرأسي" أو "معدل التحديث" ويُشار إليه بالهرتز.

## 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)	1-800-SAMSUNG (726-7864)	CANADA
<a href="http://www.samsung.com/ca_fr">http://www.samsung.com/ca_fr</a> (French)		
<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)	0-800-507-7267	COSTA RICA
<a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)		
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish)	1-800-751-2676	DOMINICA
<a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)		
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish)	1-800-10-7267	ECUADOR
<a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)		
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish)	800-6225	EL SALVADOR
<a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)		
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish)	1-800-299-0013	GUATEMALA
<a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)		

LATIN AMERICA		
<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 (800-726786)	CZECH
Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 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

EUROPE		
<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.	RUMANIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	SERBIA
<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

ASIA PACIFIC		
<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

MIDDIE EAST		
<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)	8000-4726	BAHRAIN
<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



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

## المصطلحات

## OSD (العرض على الشاشة)

تُتيح لك قائمة العرض على الشاشة (OSD) تكوين الإعدادات التي تظهر على الشاشة لتحسين جودة الصورة حسب رغبتك، حيث تُتيح لك تغيير درجة سطوع الشاشة والألوان والحجم والعديد من الإعدادات الأخرى باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

## Gamma

تعمل قائمة Gamma على ضبط تدرج اللون الرمادي الذي يقوم بعرض الألوان البيئية على الشاشة. يعمل ضبط درجة السطوع على زيادة سطوع الشاشة بالكامل، ومع ذلك يعمل ضبط Gamma على زيادة السطوع المتوسط.

## تدرج الرمادي

يُشير التدرج إلى مستويات كثافة الألوان التي تعرض اختلافات تغيرات الألوان بداية من المناطق الأكثر قتامة إلى المناطق الأكثر سطوعاً على الشاشة. يتم التعبير عن تغيرات سطوع الشاشة بتغير اللونين الأبيض والأسود، كما يشير التدرج الرمادي إلى المنطقة المتوسطة بين الأبيض والأسود. يعمل تغيير التدرج الرمادي من خلال ضبط Gamma على تغيير درجة السطوع المتوسط على الشاشة.

## معدل المسح

يشير معدل المسح أو معدل التحديث إلى تردد معدلات تحديث الشاشة. يتم نقل بيانات الشاشة عند تحديث عرض إحدى الصور على الرغم من أن عملية التحديث غير مرئية بالعين المجردة. يُقصد بتحديثات الشاشة معدل المسح ويتم قياسه بالهرتز. يُقصد بمعدل المسح 60 هرتز أن الشاشة تقوم بعملية التحديث بمعدل 60 مرة في الثانية. يعتمد معدل مسح الشاشة على أداء بطاقات الرسومات بأجهزة الكمبيوتر وجهاز العرض.

## التردد الأفقي

تتكون الحروف والصور التي يتم عرضها على جهاز العرض من نقاط متعددة (وحدات البكسل). يتم نقل وحدات البكسل في خطوط أفقية يتم ترتيبها بعد ذلك رأسياً لإنشاء صورة. يتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز، حيث يمثل عدد المرات التي يتم فيها نقل الخطوط الأفقية في الثانية بالإضافة إلى عرضها على شاشة جهاز العرض. يُقصد بالتردد الأفقي 85 الخطوط الأفقية التي تُظهر صورة تعويضية يتم نقلها بمعدل 85000 مرة في الثانية، ومن ثم تتم الإشارة إلى التردد الأفقي بمقدار 85 كيلوهرتز.

## التردد الرأسي

تتكون الصورة الواحدة من خطوط أفقية متعددة. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز، حيث يمثل عدد الصور التي يمكن إنشاؤها في الثانية بواسطة هذه الخطوط الأفقية. يُقصد بالتردد الرأسي 60 أن الصورة يتم نقلها بمعدل 60 مرة في الثانية. يسمى التردد الرأسي أيضاً "معدل التحديث" كما أنه يؤثر في ومض الشاشة.

## الدقة

الدقة هي عدد وحدات البكسل الأفقية والرأسية التي تكوّن الشاشة. وهي تمثل مستوى تفاصيل العرض. تعرض الدقة الأعلى كمية أكبر من المعلومات على الشاشة كما أنها مناسبة لإجراء مهام متعددة في نفس الوقت. على سبيل المثال، تتكون الدقة بمعدل  $1080 \times 1920$  من 1920 وحدة بكسل أفقية (التردد الأفقي) و 1080 خط رأسي (الدقة الرأسية).

## التوصيل والتشغيل

يُعد "التوصيل والتشغيل" ميزة رائعة تسمح بتبادل تلقائي للمعلومات بين جهاز العرض والكمبيوتر لتوفير بيئة عرض مثالية. ويستخدم جهاز العرض VESA DDC (معيّار دولي) لتنفيذ وظيفة "التوصيل والتشغيل".