

LCD جهاز عرض

دليل المستخدم

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

4. تثبيت البرامج

PCoIP .4-1

Natural Color .4-2

MagicTune .4-3

MultiScreen .4-4

5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

5-1. التشخيص الذاتي في جهاز العرض

5-2. قبل طلب الخدمة

5-3. الأسئلة المتداولة

6. مزيد من المعلومات

6-1. المواصفات

6-2. وظيفة توفير الطاقة

6-3. الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

6-4. مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

قائمة المحتويات

1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-1. قبل بدء التشغيل

1-2. العناية والصيانة

1-3. احتياطات الأمان

2. تركيب المنتج

2-1. محتويات حزمة المنتج

2-2. تركيب الحامل

2-3. تركيب رف التثبيت بالجدار

2-4. التوصيل بالشبكة

2-5. التوصيل بالطاقة

2-6. التوصيل بجهاز عرض آخر

2-7. الاتصال بكمبيوتر شخصي

2-8. توصيل كبل استيريو

2-9. التوصيل بمنفذ USB

2-10. توصيل سماعات الرأس

2-11. توصيل الميكروفون

2-12. قفل أمان Kensington

3. استخدام المنتج

3-1. ماذا يعني استخدام الكمبيوتر عبر IP؟

3-2. التوصيل إلى الكمبيوتر المضيف باستخدام كبل LAN

3-3. التوصيل والتشغيل

3-4. جدول الأوضاع القياسية للإشارات

3-5. تثبيت برنامج تشغيل الجهاز



3-6. أضرار تشغيل المنتج

3-7. استخدام قائمة ضبط الشاشة (OSD): القوائم المعروضة على الشاشة)

1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-1. قبل بدء التشغيل

الرموز المستخدمة في هذا الدليل

الرمز	الاسم	المعنى
	تنبيه	يشير إلى الحالات التي قد لا تعمل فيها الوظيفة أو الإعداد الذي قد يتم إلغاؤه.
	ملاحظة	يشير هذا الرمز إلى إشارة أو تلميح لتشغيل إحدى الوظائف.

استخدام هذا الدليل

- تعرف جيدًا على احتياطات الأمان قبل استخدام هذا المنتج.
- إذا حدثت مشكلة، راجع القسم 'استكشاف الأخطاء وإصلاحها'

إشعار حقوق النشر

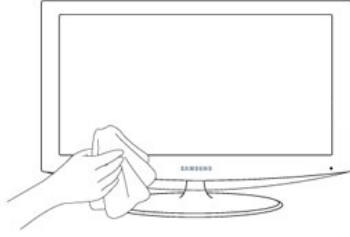
تخضع محتويات هذا الدليل للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.
حقوق النشر © 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. كافة الحقوق محفوظة.
حقوق نشر هذا الدليل محفوظة لشركة Samsung Electronics, Co., Ltd.
لا يجوز نسخ محتويات هذا الدليل أو أي جزء منها أو توزيعها أو استخدامها بأي شكل دون إذن كتابي من Samsung Electronics, Co., Ltd.
الشعاران SAMSUNG و SyncMaster هما علامتان تجاريتان مسجلتان خاصتان بشركة Samsung Electronics, Co., Ltd.
تُعد Microsoft و Windows و Windows NT علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft.
تعد VESA و DPM و DDC علامات تجارية مُسجلة لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو.

1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-2. العناية والصيانة

صيانة السطح الخارجي والشاشة

تنظيف المنتج بقطعة قماش ناعمة ورطبة.



- لا تقم بتنظيف المنتج باستخدام مواد قابلة للاشتعال مثل البنزين أو مرقى القوام أو تنظيفه بقطعة قماش مبلولة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة في المنتج.
- لا تخدش الشاشة بأظفارك أو بشيء حاد.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خدوش في المنتج أو تلفه.
- لا تنظف المنتج بربش المياه عليه مباشرة.
- فقد يشتعل المنتج أو تحدث به صدمة كهربائية أو مشكلة ما، إذا دخل فيه ماء.
- قد تظهر بقعة بيضاء على سطح الطراز شديد اللمعان نتيجة للخصائص الداخلية للمادة إذا تم استخدام جهاز ضبط رطوبة يعمل بترددات فوق سمعية.

قد يختلف المظهر واللون باختلاف الطراز.

حول الصور الدائمة

- قد يؤدي عرض صور ثابتة لفترة طويلة إلى إنشاء صورة دائمة أو بقع على الشاشة. في حالة عدم استخدام المنتج لفترة طويلة، قم بتعيين وضع حفظ الطاقة أو شاشة التوقف.
 - نظراً لوجود بعض التقييدات التقنية الخاصة بالشركة المصنعة للوحة LCD، فقد تظهر الصور التي قام المنتج بإبشارها إما فاتحة أو داكنة عن حالتها العادية بحوالي جزء من المليون في البكسل.
- عدد وحدات البكسل الفرعية للوحة LCD حسب الحجم: عدد وحدات البكسل الفرعية = أقصى دقة أفقية × أقصى دقة رأسية × 3
فعلى سبيل المثال) إذا كانت الدقة القصوى 1024×1280 (1080 × 1920)، فإن عدد نقاط البكسل الفرعية 1024×1280(1080 × 1920) × 3 = 6 220 800.

1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-3. احتياطات الأمان

الرموز المستخدمة في احتياطات الأمان

الرمز	الاسم	المعنى
	تحذير	قد ينتج عن عدم الالتزام بالاحتياطات المميزة بهذه العلامة حدوث إصابة خطيرة أو وفاة.
	تنبيه	قد ينتج عن عدم الالتزام بالاحتياطات المميزة بهذه العلامة حدوث إصابة جسدية أو تلف بالممتلكات.

معاني العلامات

لا تقم بذلك. يجب اتباع هذا الإجراء.

لا تقم بالفلح. يجب نزع قابس التيار الكهربائي من المأخذ الجداري.

لا تقم باللمس. يجب ملامسته بالأرض لمنع حدوث صدمة كهربائية.





الرموز المتعلقة بالطاقة

تتوفر الصور التالية لاستخدامها كمرجع وقد تختلف اعتمادًا على الطرز والدول.

تحذير

تجنب توصيل عدة أجهزة كهربائية بمأخذ جداري واحد، • والا فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المأخذ الجداري.		تجنب استخدام سلك تيار كهربائي أو قابس تيار كهربائي تالف أو مأخذ جداري غير مثبت بإحكام، • والا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.	
قم بتوصيل قابس التيار الكهربائي بإحكام، • والا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.		تجنب توصيل مصدر التيار الكهربائي بأيدي متيلة، • والا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.	
تجنب ثني سلك التيار الكهربائي أو جده بدرجة مفرطة ووضع أشياء ثقيلة عليه، • والا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق بسبب تلف سلك التيار الكهربائي.		تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي بمأخذ جداري مؤرض (لمعدات العزل من الطراز الأول فقط) • والا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو إصابة.	
إذا كانت سنون قابس التيار الكهربائي أو مأخذ التيار الكهربائي بالحائط يكسوهما التراب، قم بتنظيفهما باستخدام قطعة قماش جافة. • والا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.		احفظ سلك التيار الكهربائي والمنتج بعيدين عن أي سخان، • والا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.	

تنبيه

<p>تأكد من استخدام سلك التيار الكهربى الموفر من Samsung. وبالإضافة إلى ذلك، لا تستخدم سلك تيار كهربى يستخدمه جهاز كهربائى آخر.</p> <ul style="list-style-type: none"> • وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق. 		<p>تجنب إلغاء توصيل قابس التيار الكهربى أثناء تشغيل المنتج.</p> <ul style="list-style-type: none"> • وإلا، فقد ينتج عن ذلك تلف المنتج بسبب حدوث صدمة كهربية. 	
<p>قم بتوصيل قابس التيار الكهربى بمأخذ جدارى يمكن الوصول إليه بسهولة.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عند حدوث مشكلة تتعلق بالمنتج، يجب نزع قابس التيار الكهربى لقطع الطاقة بالكامل. لا يمكنك قطع الطاقة بالكامل عن طريق استخدام زر الطاقة الموجود على المنتج فقط. 		<p>أثناء نزع قابس التيار الكهربى من المأخذ الجدارى، تأكد من إمساكه من القابس وليس من السلك.</p> <ul style="list-style-type: none"> • وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق. 	

الرموز المتعلقة بالتركيب



<p>اطلب من مهندس التركيب أو من شركة مختصة تركيب المنتج على الحائط.</p> <ul style="list-style-type: none"> • وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث إصابة. • تأكد من استخدام رف التثبيت بالجدار المحدد. 		<p>تجنب وضع الشموع المشتعلة أو اللفاتات الطاردة للناموس أو السجائر على المنتج، أو تركيب المنتج بالقرب من سخان.</p> <ul style="list-style-type: none"> • وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق 	
<p>يجب ترك مسافة لا تقل عن 4 بوصة (10 سم) من الحائط عند تركيب المنتج للتهوية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية 		<p>تجنب تركيب المنتج في مكان رديء التهوية، على سبيل المثال تخزينه داخل رف كتب أو خزانة.</p> <ul style="list-style-type: none"> • وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية 	
<p>تجنب تركيب المنتج في مكان غير مستقر أو عرضة للاهتزازات المفردة، مثل تركيبه على رف غير مستقر أو مائل.</p> <ul style="list-style-type: none"> • قد يسقط المنتج مما ينتج عنه تلف المنتج أو الإصابة. • إذا استخدمت المنتج في مكان عرضه للاهتزازات المكثفة، فقد ينتج عن هذا الأمر تعرض المنتج لمشكلة أو نشوب حريق. 		<p>احتفظ بالأكياس البلاستيكية المستخدمة في تغليف المنتج بعيداً عن متناول الأطفال.</p> <ul style="list-style-type: none"> • إذا وضع الأطفال هذه الأكياس البلاستيكية على رؤوسهم، فقد يتعرضوا للاختناق. 	
<p>تجنب تركيب المنتج في موقع معرض لأشعة الشمس المباشرة أو بالقرب من مصدر حرارى مثل النار أو السخان.</p> <ul style="list-style-type: none"> • قد يؤدي ذلك إلى تقصير فترة صلاحية المنتج للعمل أو نشوب حريق. 		<p>تجنب تركيب المنتج في مكان عرضه للأتربة أو الرطوبة (الساونا) أو الزيت أو الدخان أو الماء (فطرات المطر)، وتجنب أيضاً تركيبه في سيارة.</p> <ul style="list-style-type: none"> • قد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربى حريق. 	
<p>تجنب تركيب المنتج على ارتفاع يكون في متناول الأطفال.</p> <ul style="list-style-type: none"> • إذا لمس الطفل المنتج، فقد يسقط المنتج، مما يؤدي إلى حدوث إصابة. • نظراً لأن الجزء الأمامى أثقل، قم بتركيب المنتج على سطح مستو وثابت. 		<p>لا تسمح بسقوط المنتج أثناء نقله.</p> <ul style="list-style-type: none"> • قد ينتج عن هذا الأمر حدوث مشكل بالمنتج أو إصابة. 	

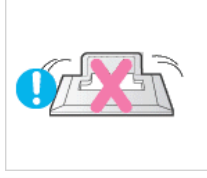


لا تضع واجهة المنتج على الأرض.

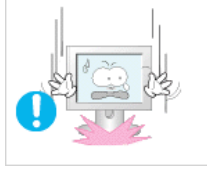
- قد يؤدي هذا إلى تلف لوحة المنتج.

لا تسمح بسقوط المنتج أثناء نقله.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث مشكل بالمنتج أو إصابة.

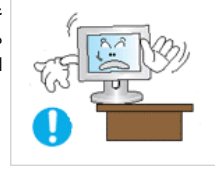
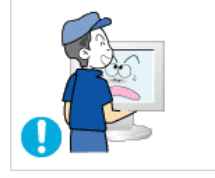


عند تنزيل المنتج، يجب تناوله برفق.
• وإلا، قد ينتج عن ذلك حدوث مشكل بالمنتج أو إصابة.



عند تركيب المنتج على حامل أو رف، تأكد من أن الواجهة الأمامية للمنتج لا تبرز عن الحامل أو الرف.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى سقوط المنتج مما ينتج عنه قصور في الأداء أو إصا
- تأكد من استخدام خزانة أو رف مناسب لحجم المنتج.



في حالة تركيب المنتج في مكان تتغير فيه ظروف التشغيل بشكل كبير، قد تحدث مشكلة خطيرة تتعلق بجودة المنتج بسبب البيئة المحيطة. في هذه الحالة، لا تقم بتركيب المنتج إلا بعد استشارة أحد مهندسي الخدمة التابعين لنا حول هذا الأمر.

- الأماكن المعرضة للأثرية الميكروسكوبية والمواد الكيماوية ودرجات الحرارة شديدة الارتفاع أو الانخفاض والرطوبة العالية، مثل المطارات أو المحطات التي يُستخدم فيها المنتج لفترة طويلة، وما إلى ذا

الرموز المتعلقة بالتنظيف

حيث إن استخدام منظفات الأسطح التي تحتوي على كمية كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو أي مواد كيميائية قوية أخرى قد يؤدي إلى تغير في اللون أو تشقق في الهيكل الخارجي للمنتج أو انفصال سطح اللوحة، تأكد من استخدام الماء فقط.

عند تنظيف المنتج، لا ترش الماء فوق أجزاء المنتج مباشرة.
• تأكد من أن الماء لا يصل إلى داخل المنتج.
• وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج.



يجب فصل سلك التيار الكهربائي قبل تنظيف المنتج.
• وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



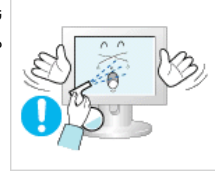
عند تنظيف المنتج، قم بفصل سلك التيار الكهربائي وتنظيف المنتج باستخدام قطعة قماش ناعمة ورطبة.

- تجنب استخدام المواد الكيميائية مثل الشمع أو البنزين أو الكحول أو مرقق القوام أو المواد الطاردة للبعوض أو العطور أو مواد التشحيم أثناء تنظيف المنتج.

قد ينتج عن هذا الأمر تشوه الهيكل الخارجي أو إزالة الطباعة.



تجنب رش مواد التنظيف على المنتج مباشرة.
• قد ينتج عن هذا الأمر تغيير في اللون تشقق الهيكل الخارجي للمنتج أو سقوط اللوحة.



نظرًا لأن الهيكل الخارجي للمنتج يمكن خدشه بسهولة، تأكد من استخدام قطعة قماش مناسبة للتنظيف. استخدم قماش التنظيف مع كمية صغيرة من الماء. ومع ذلك، إذا كانت قطعة القماش ملوثة بمواد غريبة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خدوش في الهيكل الخارجي، لذا يجب التخلص من أي مواد غريبة موجودة على قطعة القماش قبل استخدامها.



قم بمسح المنتج بقطعة قماش ناعمة ومبللة بالماء



الرموز المتعلقة بالاستخدام



تحذير

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

- والا، قد ينتج عن ذلك تلف سلك الت الكهربي ونشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربية.



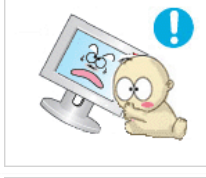
بما أن المنتج يسري خلاله جهد كهربي مرتفع، يجب عدم فك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- والا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.
- إذا كان المنتج في حاجة للإصلاح، اتصل بمركز الخدمة.



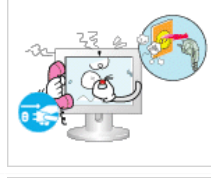
لا تسمح للأطفال بالتمسك بالمنتج أو الصعود فوقه.

- والا، فقد يتسبب ذلك في سقوط المنتج مما قد يؤدي إلى الإصابة أو الوفاة.



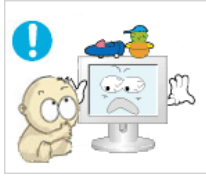
إذا صدر عن المنتج صوت غريب أو رائحة احتراق أو دخان، قم بنزع قابس التيار الكهربائي في الحال واتصل بمركز الخدمة.

- والا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق.



تجنب وضع الأشياء مثل الألعاب والمخبوزات فوق المنتج.

- إذا تعلق الطفل بالمنتج للإمساك بشيء، فقد يسقط هذا الشيء أو المنتج مما قد يؤدي إلى الإصابة أو الوفاة.



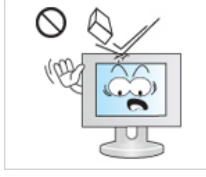
في حالة سقوط المنتج أو تلف الهيكل، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربائي. اتصل بمركز الخدمة.

- والا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.



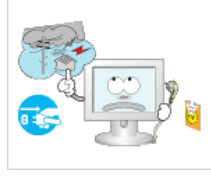
تجنب إسقاط أي شيء فوق المنتج أو تعرضه للصدمة.

- والا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق.



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

- والا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق.



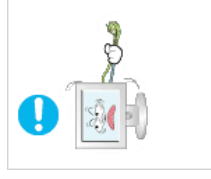
عند حدوث تسرب للغاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربائي وقم بتهوية المكان في الحال.

- قد ينتج عن الشرارة حدوث انفجار أو حريق.



تجنب تحريك المنتج عن طريق سحب سلك التيار الكهربائي أو كبل الهوائي.

- والا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج نتيجة لتلف الكبل.



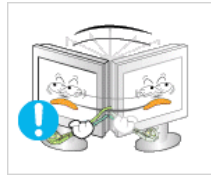
تجنب استخدام رذاذ أو أشياء قابلة للاشتعال أو وضعها بالقرب من المنتج.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث انفجار أو حريق.



تجنب رفع المنتج أو نقله عن طريق حمل سلك التيار الكهربائي أو كبل الإشارة فقط.

- والا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج نتيجة لتلف الكبل.



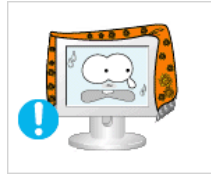
تجنب وضع أشياء معدنية مثل العيدان و العملات أو الدبابيس أو الأشياء القابلة للاشتعال داخل المنتج (فتحات التهوية أو المنافذ وما إلى ذلك).

- في حالة دخول ماء أو مواد غريبة إل المنتج، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربائي والاتصال بمركز الخدمة.



يجب مراعاة عدم سد فتحات التهوية بمفرش مائدة أو ستارة.

- والا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.



- والا، قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج أو نشوب حريق.

تجنب وضع أوعية سوائل مثل إناء الزهور أو الأواني أو المشروبات أو مواد التجميل أو العقاقير أو شيء معدني فوق المنتج.

- في حالة دخول ماء أو مواد غريبة إل المنتج، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربائي والاتصال بمركز الخدمة.

- والا، قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج أو نشوب حريق.





في حالة عدم استخدام المنتج لفترة طويلة، عند ترك المنزل على سبيل المثال، قم بفصل سلك التيار الكهربائي من المأخذ الجداري.

- والا، فقد يؤدي هذا إلى تراكم الأتربة ونشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة أو حدوث خلل في الدائرة الكهربائية أو حدوث صدمة كهربائية.

تجنب قلب المنتج رأسًا على عقب أو نقل المنتج عن طريق الإمساك بالحامل فقط.

- قد يؤدي ذلك إلى سقوط المنتج مد قد يؤدي إلى تلف المنتج أو الإصابة



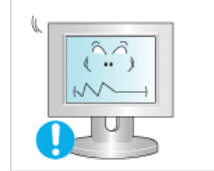
قد يؤدي عرض صور ثابتة لفترة طويلة إلى إنشاء صورة دائمة أو بقع على الشاشة.

- إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة استخدم وضع توفير الطاقة أو قم بتعيين شاشة التوقف إلى وضع الممتحركة.



قم بتعيين الدقة والتردد المناسبين للمنتج.

- والا، فقد يؤدي ذلك إلى إجهاد العين

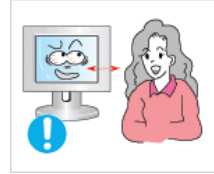


تجنب استخدام جهاز ضبط الرطوبة أو الموقد بالقرب من المنتج.

- والا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد، كهربية أو نشوب حريق.



قد تؤدي مشاهدة المنتج باستمرار من مسافة قريبة للغاية إلى إلحاق الضرر ببصرك.



يجب عدم ملامسة المنتج حيث إن لوحة العرض تكون ساخنة بعد الاستخدام لفترة طويلة من الوقت.



من المهم أن تأخذ قسطًا من الراحة (خمس دقائق كل ساعة) عند مشاهدة الشاشة لفترات طويلة من الوقت.

- يؤدي ذلك إلى تلطيف أي إجهاد يص العين.



يجب الانتباه عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- في حالة انحناء يديك أو إصبعك، قد تتعرض للإصابة.
- في حالة إمالة المنتج بدرجة كبيرة، يسقط المنتج مما قد يتسبب في حدوث إصابة.



يجب الاحتفاظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.



تجنب وضع أي شيء ثقيل فوق المنتج.

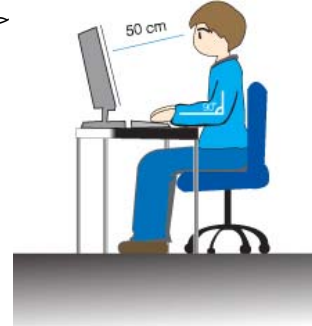
- والا، قد ينتج عن ذلك حدوث مشكل بالمنتج أو إصابة.



المحافظة على الوضع السليم أثناء استخدام هذا المنتج

حافظ على اتخاذ وضع سليم أثناء استخدام هذا المنتج.

- يجب المحافظة على استقامة ظهرك.
- اترك مسافة تتراوح ما بين 45 إلى 50 سم (18 إلى 20 بوصة) بين عينيك والشاشة. انظر إلى الشاشة ووجهك متجهًا لأسفل واجلس في وضع مواجه لها.
- حافظ على اتخاذ وضع سليم أثناء استخدام هذا المنتج.
- اضبط زاوية المنتج بحيث لا ينعكس الضوء على الشاشة.
- حافظ على وجود كوعك في زاوية قائمة وحافظ على مستوى ذراعك في مستوى ظاهر يدك.
- حافظ على وضع كوعك في زاوية قائمة.
- ضع كعبيك على الأرض بشكل مستو مع إبقاء ركبتيك عند زاوية 90 درجة أو أعلى وحافظ على موضع ذراعك بحيث يكون أسفل قلبك.



2. تركيب

2-1. محتويات حزمة المنتج

- أفرغ عبوة المنتج وتحقق من أن كافة المحتويات التالية موجودة داخلها.
- احتفظ بصندوق التعبئة في حالة احتياجك له لنقل المنتج إلى مكان آخر.



جهاز العرض

المحتويات



سلك التيار الكهربائي



دليل المستخدم



ضمان المنتج



دليل الإعداد السريع

الأجزاء الاختيارية



كبل D-Sub



ماوس (USB)



لوحة مفاتيح (USB)

2. تركيب

2-2. تركيب الحامل

قبل التجميع، قم بوضع المنتج على سطح مستو وثابت بحيث يكون اتجاه الشاشة لأسفل.
ضع قطعة قماش ناعمة فوق المنضدة لحماية المنتج، ثم ضع المنتج فوق قطعة القماش بحيث يكون اتجاه الواجهة الأمامية للمنتج لأسفل.
لا تقم بإزالة المصد قبل تركيب القاعدة.



أمسك الجسم الرئيسي للمنتج بيدك كما هو موضح في الشكل.



أدخل قاعدة الحامل في جزء توصيل الحامل في الاتجاه الموضح بالشكل.



قم بلف المسمار القلاووظ الرابط بإحكام في قاعدة الحامل لكي يتم تثبيته تمامًا.



قم بنصب جهاز العرض، بعد الانتهاء من تركيب القاعدة كما هو موضح بالشكل. يمكنك الآن إزالة مسمار السدادة لضبط الحامل.



- تنبيه

تجنب رفع المنتج عن طريق مسك الحامل فقط.



يتم تفكيك المنتج في الاتجاه العكسي للتجميع.

2. تركيب

2-3. تركيب رف التثبيت بالجدار

قبل التركيب، قم بفك المنتج طبقاً للخطوات التالية.

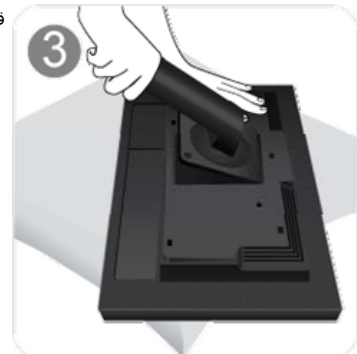
قم برفع حامل جهاز العرض لأعلى زاوية ممكنة باستخدام يدك اليسرى، وإزالة غطاء التزيين الخلفي باستخدام يدك اليمنى كما هو موضح بالشكل.



قم بفك المسمارين القلاووظ (A).



قم بإزالة ذراع الحمل في الاتجاه الموضح بالشكل.



هذا المنتج مزود برف تثبيت بالجدار قطره 100 مم × 100 مم (200 مم × 100 مم) متوافق مع مواصفات VESA.



200 مم × 100 مم



100 مم × 100 مم

A. قاعدة رف التثبيت بالجدار

B. طقم التثبيت بالجدار (اختياري)

1. قم بإيقاف تشغيل المنتج ثم افصل سلك التيار الكهربائي عن المأخذ الجداري.
2. ضع قطعة قماش أو وسادة على سطح مستو لحماية اللوحة وضع المنتج بحيث تكون واجهته لأسفل.

3. افصل الحامل.

4. قم بمحاذاة تجويف قاعدة رف التثبيت بالجدار الخاص بجهاز العرض مع التجويف الموجود في طاقم التثبيت بالجدار ثم قم بتثبيت طاقم التثبيت بالجدار بإحكام بواسطة ربط المسامير القلاووظ.

- قد تتعرض الأجزاء الداخلية للمنتج للتلف، إذا قمت باستخدام مسمار قلاووظ أطول مما تم ذكره بالمواصفات القياسية.
- بالنسبة لأرفف التثبيت بالجدار التي لا تتوافق مع مواصفات VESA القياسية، قد يختلف طول المسمار القلاووظ باختلاف المواصفات المطابقة.
- لا تستخدم المسامير القلاووظ غير المتوافقة مع مواصفات VESA القياسية، ولا تربطها بقوة مفرطة.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالمنتج أو إصابة نتيجة لسقوط المنتج. لا تتحمل الشركة مسؤولية أي تلف أو إصابة.
- لا تتحمل شركة Samsung مسؤولية أي تلف بالمنتج أو إصابة ناتجة عن استخدام حامل غير مطابق للمواصفات المحددة أو ناتجة عن عدم تركيب المنتج بواسطة مهندس تركيب مُعْتَمَد.
- عند تركيب المنتج باستخدام رف التثبيت بالجدار، قم بشراء رف تثبيت بالجدار يوفر مسافة قدرها 4 بوصة على الأقل (10 سم) بين المنتج والجدار.
- لا تتحمل شركة Samsung مسؤولية أي مشاكل ناتجة عن استخدام حامل غير متوافق مع المواصفات المحددة.
- استخدم رف التثبيت بالجدار طبقاً للمواصفات المقررة في بلدك.

2. تركيب

2-4. التوصيل بالشبكة

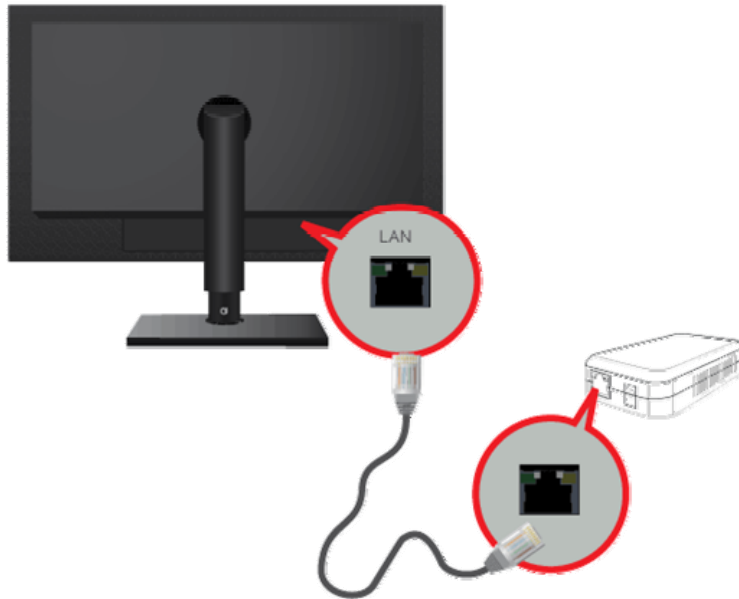
قد يختلف جزء التوصيل باختلاف طراز المنتج.

قم بالتوصيل بين منفذ [LAN] الموجود في المنتج والشبكة بواسطة كبل LAN.

تم تصميم المنفذ [LAN] كي يعملوا كموزع للإنترنت. يمكن استخدام منفذ للإدخال وآخر للإخراج ليتم اتصال المنتج بجهاز إنترنت خارجي. ويمكن استخدام كلا المنفذين لكل من الإدخال أو الإخراج.

- استخدم كبل Cat 5 (من نوع *STP) للتوصيل.

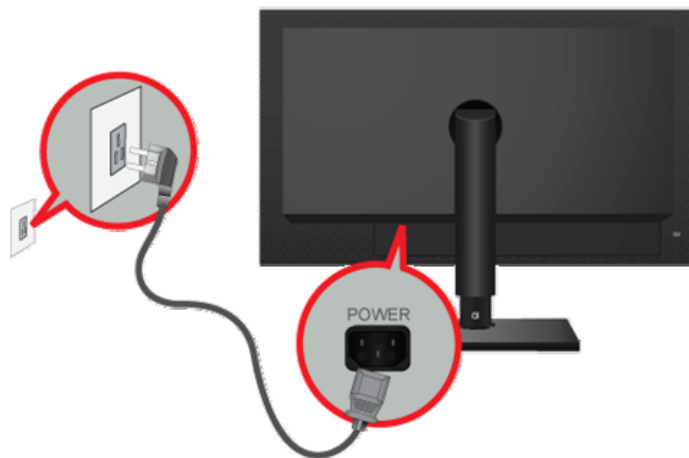
*كبل مزدوج مجدول محمي (NC190 فقط)



2. تركيب

2-5. التوصيل بالطاقة

لإستخدام هذا المنتج، قم بتوصيل كبل طاقة متصل بمأخذ تيار كهربى بالمنفذ [POWER] الموجود بالمنتج.
(يتم تبديل الجهد الكهربى الداخلى تلقائياً).

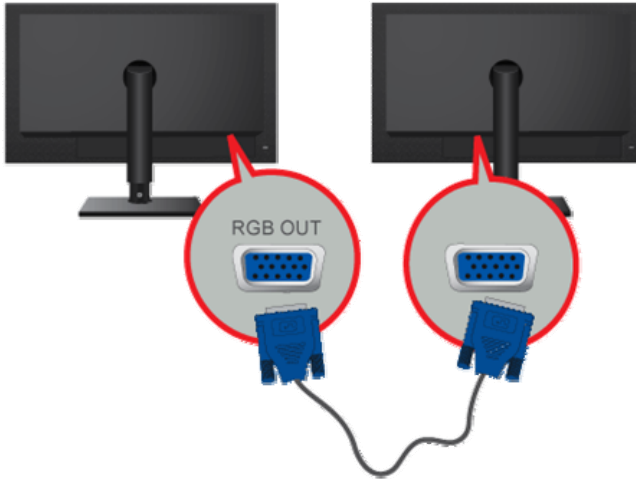


2. تركيب

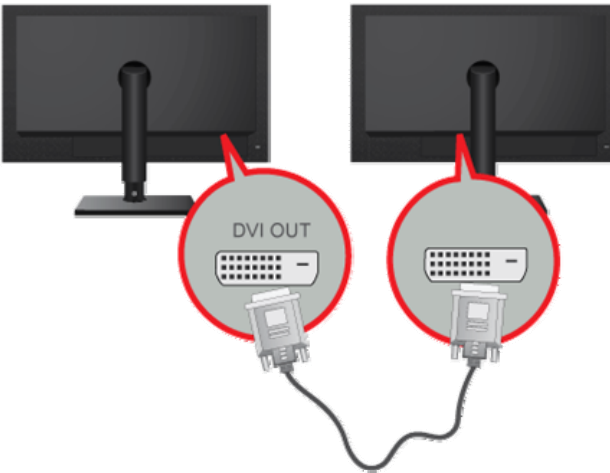
2-6. التوصيل بجهاز عرض آخر

الرجاء تحديد طريقة التوصيل الصحيحة لجهاز العرض الخاص بك.

- في حالة استخدام المنفذ [RGB OUT]
- التوصيل بين منفذ [RGB OUT] الموجود بالمنتج ومنفذ D-Sub الموجود بجهاز العرض الخاص بك باستخدام كبل D-Sub.



- في حالة استخدام المنفذ [DVI OUT]
- قم بالتوصيل بين المنفذ [DVI OUT] الموجود بالمنتج ومنفذ DVI الموجود بجهاز العرض الخاص بك باستخدام كبل DVI.

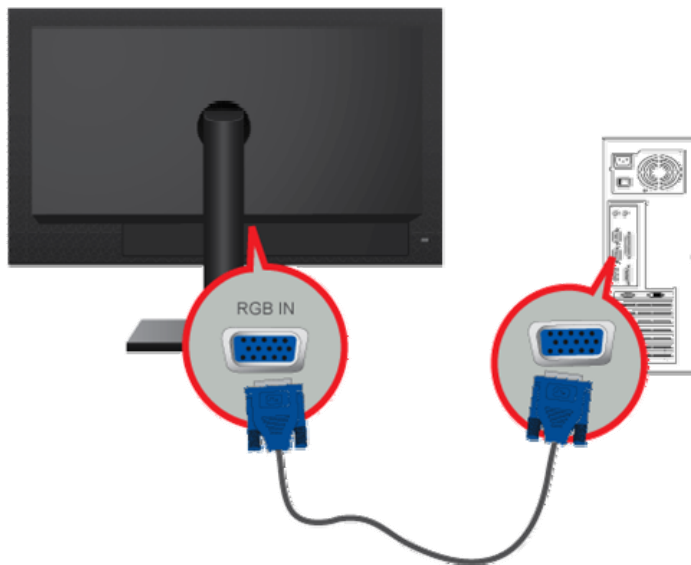


قم بتوصيل المنفذين [DVI OUT] و [RGB OUT] لعرض نفس الصورة على جهاز عرض آخر مثل البروجيكتور.
(لأغراض العرض)

2. تركيب

2-7. الاتصال بكمبيوتر شخصي

قم بتوصيل المنفذ [RGB IN] الموجود بالمنتج بالمنفذ [D-Sub] الموجود بالكمبيوتر الشخصي بواسطة كبل D-Sub.



استخدم منفذ [RGB IN] لتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر مباشرة.

2. تركيب


2-8. توصيل كبل استيريو

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




2. تركيب

2-9. التوصيل بمنفذ USB

يدعم منفذ  حتى USB 2.0. توصيل أجهزة مزودة بمنفذ USB مثل الماوس ولوحة المفاتيح وأجهزة التخزين الخارجية (كاميرا رقمية لالتقاط الصور الثابتة) أو MP3 أو التخزين الخارجي وما إلى ذلك). لابد من توافر VMware View 4.6 أو الأحدث منه، علمًا بأن معدل نقل البيانات قد ينخفض وفقًا لحالة الشبكة.



يمكنك استخدام جهاز USB، على سبيل المثال: ماوس أو لوحة مفاتيح أو رقاقة ذاكرة أو محرك أقراص ثابت خارجي، عن طريق توصيله بالمنفذ  USB الموجود بجهاز العرض دون توصيله بالكمبيوتر.

2. تركيب

2-10. توصيل سماعات الرأس

قم بتوصيل سماعات الرأس بطرف توصيل سماعات الرأس.



يمكنك توصيل سماعات رأس بجهاز العرض.

2. تركيب

2-11. توصيل الميكروفون

توصيل كبل الميكروفون بمنفذ الميكروفون (MIC) الموجود في جهاز العرض.



يمكنك توصيل الميكروفون الخاص بك بجهاز العرض.

2. تركيب

2-12. قفل أمان Kensington

يُعد قفل Kensington جهاز مانع للسرقة بحيث يمكن المستخدمين من قفل المنتج حتى يتمكنوا من استخدامه بأمان عند تواجدهم في الأماكن العامة. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى "دليل المستخدم" المُلحق مع جهاز القفل حيث أن شكل جهاز القفل واستخدامه يختلف باختلاف الطراز والشركة المصنّعة. يجب شراء جهاز قفل إضافي.



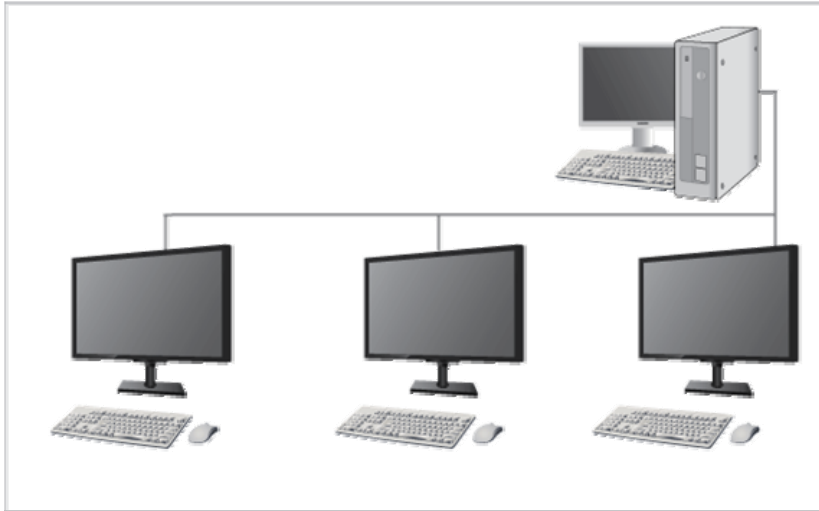
إجراء 1-2. قفل المنتج

1. أدخل جزء القفل الخاص بجهاز القفل في فتحة قفل Kensington بالمنتج (B) ثم قم بتدويره باتجاه القفل (A).
2. قم بتوصيل كبل قفل Kensington.
3. قم بربط قفل Kensington إما بالمكتب أو بجسم ثقيل.

يمكنك شراء جهاز القفل من متجر إلكترونيات أو عبر الإنترنت.

3. استخدام المنتج

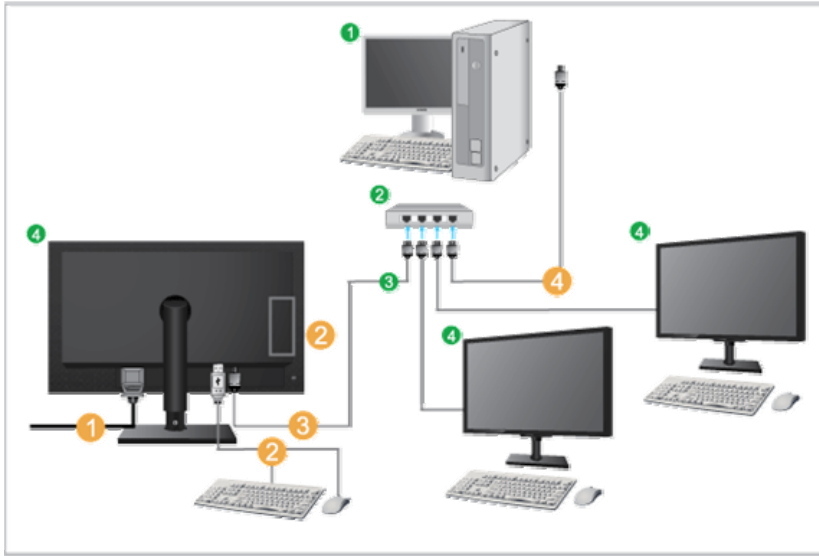
3-1. ماذا يعني استخدام الكمبيوتر عبر IP؟



- 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.

3. استخدام المنتج

3-2. التوصليل إلى الكمبيوتر المضيف باستخدام كبل LAN



1 الكمبيوتر المضيف 2 الموزع 3 كبل شبكة الاتصال المحلية LAN 4 جهاز العرض

1 قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي إلى طرف توصيل الطاقة الموجود بخلف جهاز العرض.

2 قم بتوصيل الماوس ولوحة المفاتيح بمنافذ USB.

3 قم بتوصيل المنفذ LAN بخلف جهاز العرض والموزع.

4 قم بتوصيل الموزع ومنفذ LAN التابعين للكمبيوتر المضيف.

يجب أن يكون للكمبيوتر المضيف عنوان IP.

بعد الانتهاء من توصيل كبل LAN وأعداد 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).

يُعد توصيل "كمبيوتر مضيف" إلى العديد من أجهزة العملاء ممكنًا فقط في حالة تثبيت حلول افتراضية مثل تثبيت برنامج vmware على "الكمبيوتر المضيف".

3. استخدام المنتج

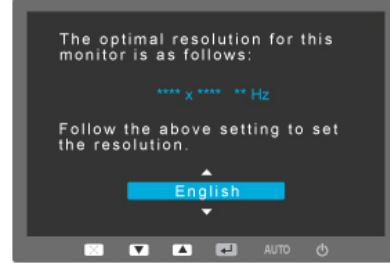
3-3. التوصيل والتشغيل

إذا قمت بتشغيل المنتج بعد شرائه، ستظهر على الشاشة رسالة تتعلق بتعيين الدقة المثلى. حدد إحدى اللغات والدقة المثلى.

▼/▲ : يمكنك تحديد اللغة بواسطة هذه الأزرار.
MENU : إذا قمت بضغط هذا الزر، ستختفي الرسالة.

ضبط الدقة على الوضع الأمثل:

- انقر بزر الماوس الأيمن فوق "سطح المكتب" ثم حدد 'خصائص' من القائمة المنبثقة.
- في علامة التبويب 'إعدادات'، قم بتعيين الدقة إلى الوضع الأمثل.



- إذا لم يتم تعيين الدقة المثلى، تظهر الرسالة حتى ثلاث مرات.

3. استخدام المنتج

3-4. جدول الأوضاع القياسية للإشارات

يتميز جهاز عرض LCD بالدقة المثلثي اللازمة للحصول على أفضل جودة للصورة وفقاً لحجم الشاشة، ويرجع ذلك إلى الخصائص الداخلية للوحة، وذلك بخلاف جهاز عرض CDT. ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصي بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

إذا كانت الإشارة الصادرة من الكمبيوتر واحدة من أوضاع الإشارات القياسية التالية، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. وعلى الرغم من ذلك، إذا لم تتدرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم تشغيل "المؤشر الضوئي للطاقة" فقط. وبناءً على ذلك، قم بتكوينه كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات: NC190

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM, 350 × 640	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 400 × 720	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 480 × 640	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 624 × 832	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 870 × 1152	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 480 × 640	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 480 × 640	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 × 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 864 × 1152	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 × 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA, 1280 × 800	62.795	74.934	106.500	+/-
VESA, 1280 × 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 × 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79.976	75.025	135.000	+/+

NC240

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM, 350 × 640	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 400 × 720	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 480 × 640	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 624 × 832	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 870 × 1152	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 480 × 640	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 480 × 640	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 480 × 640	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 × 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 864 × 1152	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 × 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA, 1280 × 800	62.795	74.934	106.500	+/-
VESA, 1280 × 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 × 1024	63.981	60.020	108.000	+/+

+/+	135.000	75.025	79.976	VESA, 1280 × 1024
+/-	106.500	59.887	55.935	VESA, 1440 × 900
+/-	136.750	74.984	70.635	VESA, 1440 × 900
+/+	162.000	60.000	75.000	VESA, 1600 × 1200
+/-	146.250	59.954	65.290	VESA, 1680 × 1050
+/+	148.500	60.000	67.500	VESA, 1920 × 1080

التردد الأفقي

يسمى الوقت المستهلك في مسح خط واحد من أقصى اليسار إلى أقصى اليمين على الشاشة بالدورة الأفقية، بينما يسمى مقلوب الدورة الأفقية بالتردد الأفقي. يُقاس التردد الأفقي بالكيلو هرتز.

التردد الرأسي

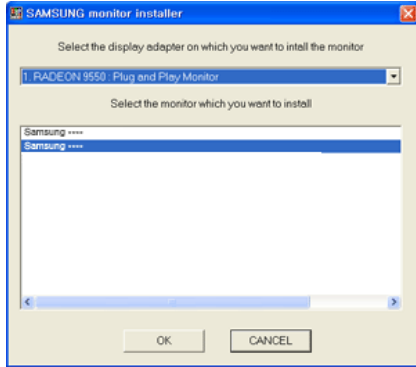
يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات مرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. ويسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالهرتز.

3. استخدام المنتج

3-5. تثبيت برنامج تشغيل الجهاز

عند تثبيت برنامج تشغيل الجهاز، يمكنك إعداد الدقة والتردد المناسبين للجهاز. يتم تضمين برنامج تشغيل الجهاز في قرص مضغوط يتم إرفاقه مع المنتج. إذا كان ملف برنامج التشغيل المتوفر نالغًا، يُرجى زيارة موقع ويب Samsung Electronics (<http://www.samsung.com/>)، ثم قم بتنزيل برنامج التشغيل.

1. أدخل القرص المضغوط الخاص بتثبيت برنامج التشغيل في محرك الأقراص المضغوطة.
2. انقر فوق "Windows Driver".
3. حدد طراز المنتج من قائمة الطرز.

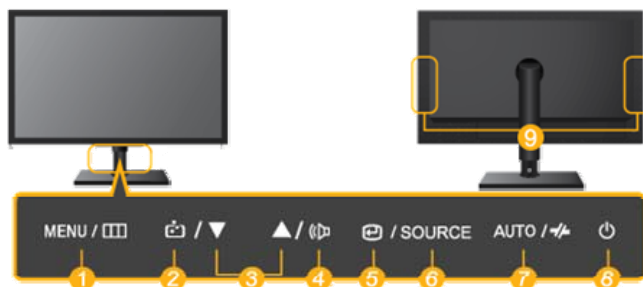


4. أكمل باقي خطوات التثبيت وفقاً للتعليمات التي تظهر على الشاشة.
5. تأكد من عرض الدقة المناسبة ومعدل تحديث الشاشة ضمن إعدادات لوحة التحكم. ولمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى المستند الذي يشرح نظام التشغيل Windows.

3. استخدام المنتج

3-6. أزرار تشغيل المنتج

أزرار تشغيل المنتج



الأزرار موجودة بالجزء السفلي من المنتج.

الوصف	الرمز	
<p>اضغط هذا الزر لعرض القوائم التي تظهر على الشاشة (OSD). يُستخدم هذا الزر أيضًا إما للخروج من القوائم التي تظهر على الشاشة أو للعودة إلى قائمة شاشة ذات مستوى أعلى * تأمين المفاتيح</p> <p>تعمل هذه الميزة على تأمين الأزرار الموجودة باللوحة الأمامية للمنتج لمنع تغيير الإعدادات الحالية عن طريق الآخرين. التأمين: اضغط مع الاستمرار على الزر MENU لمدة 5 ثوان. سيتم تمكين وضع تأمين المفاتيح.</p> <p>إلغاء التأمين: اضغط مع الاستمرار على الزر MENU لمدة 5 ثوان عند تمكين تأمين المفاتيح. سيتم تعطيل وضع تأمين المفاتيح.</p> <p>عند تمكين وضع تأمين المفاتيح، يتم تعطيل الأزرار الموجودة على الجهة الأمامية للمنتج.</p>	MENU / [Icon]	1
اضغط على الزر لمدة ثانيتين على الأقل لتوصيل الكمبيوتر المضيف في وضع "Client". لإيقاف تشغيل الكمبيوتر المضيف، اضغط على الزر لأكثر من ثانيتين، بعد توصيله بالكمبيوتر المضيف.	[Icon]	2
قم بضبط العناصر في القائمة.	[Icon] / [Icon]	3
اضغط على هذا الزر لضبط مستوى الصوت، في حالة عدم عرض القائمة التي تظهر على الشاشة.	[Icon]	4
استخدم هذا الزر لتحديد وظيفة اضغط فوق [SOURCE/ [Icon]] لتحديد إشارة الفيديو من الجهاز المتصل أثناء إيقاف تشغيل القوائم التي تظهر على الشاشة. (عند الضغط على الزر [SOURCE/[Icon]] لتغيير وضع الإدخال، سيتم عرض رسالة أعلى الركن الأيسر من الشاشة تبين الوضع الحالي).	[Icon] / SOURCE	5 6
يُستخدم هذا الزر لعمليات الضبط التلقائي بالوضع <Analog>. كما يُستخدم لقطع الاتصال من الخادم بالوضع <Client>.	[Icon] / AUTO	7
اضغط هذا الزر لتشغيل المنتج أو لإيقاف تشغيله	[Icon]	8
(ينطبق على طراز 24 بوصة فقط)	السماعة	9

3. استخدام المنتج

3-7. استخدام قائمة ضبط الشاشة (OSD: القوائم المعروضة على الشاشة)

بنية قائمة ضبط الشاشة (OSD: القوائم المعروضة على الشاشة)

القوائم الفرعية					القوائم العليا
Coarse	MagicBright	Sharpness	Contrast	Brightness	Picture 
				Fine	
Color Tone	Blue	Green	Red	MagicColor	COLOR 
			Gamma	Color Effect	
Menu V-Position	Menu H-Position	Image Size	V-Position	H-Position	SIZE & POSITION 
	Display Time	Language	Menu Transparency	Reset	SETUP&RESET 
					INFORMATION 

PICTURE 



القائمة	الوصف
Brightness	التحكم في درجة سطوع الشاشة. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <MagicBright> إلى وضع <Dynamic Contrast>.
Contrast	التحكم في درجة تباين الصور المعروضة على الشاشة. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <MagicBright> إلى وضع <Dynamic Contrast>. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <MagicColor> إلى الوضع <Full> أو الوضع <Intelligent>.
Sharpness	التحكم في وضوح تفاصيل الصور المعروضة على الشاشة. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <MagicBright> إلى وضع <Dynamic Contrast>. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <MagicColor> إلى الوضع <Full> أو الوضع <Intelligent>.
MagicBright	توفير إعدادات الصور التي تم تحسينها للبيئات المختلفة للمستخدم مثل تحرير مستند واستعراض الإنترنت و تشغيل الألعاب و مشاهدة الرياضة أو الأفلام، وما إلى ذلك. <ul style="list-style-type: none">< Custom > إذا كانت أوضاع الصورة التي تم تعيينها مسبقًا غير كافية، يمكنك تكوين <Brightness> و<Contrast> باستخدام هذا الوضع مباشرةً.<Text> يوفر هذا الوضع إعداد الصورة المناسب لتحرير مستند.<Internet> يوفر هذا الوضع إعداد الصورة المناسب لاستعراض الإنترنت (نص + صورة).<Game> يوفر هذا الوضع إعداد الصورة المناسب لتشغيل الألعاب التي تتضمن الكثير من الرسومات والتي تتطلب معدل تحديث سريع للشاشة.<Sport> يوفر هذا الوضع إعداد الصورة المناسب لمشاهدة الألعاب الرياضية التي بها تحركات كثيرة.<Movie> يوفر هذا الوضع إعدادات للسطوع وحدة الوضوح تتشابه مع الإعدادات الخاصة بالتلفزيون اللازمة للحصول على أفضل بيئة ترفيهية (الأفلام أو DVD، وما إلى ذلك).<Dynamic Contrast> التحكم في تباين الصورة بشكل تلقائي حتى يتم التوازن الكلي للصورة الساطعة والقائمة.
	إزالة خطوط التشويش الرأسية (نمط الخط) من الشاشة.

<p>قد يتم تغيير موقع الشاشة بعد الضبط. في هذه الحالة، حرك الشاشة بحيث يتم عرضها في وسط لوحة العرض باستخدام القائمة <H-Position>.</p> <p>تتوفر هذه الوظيفة في وضع Analog فقط.</p>	Coarse
<p>إزالة خطوط التشويش الأفقية (نمط الخط) من الشاشة.</p> <p>إذا لم تتمكن من إزالة التشويش بالكامل باستخدام الوظيفة <Fine>، فقم بضبط <Coarse> ثم استخدم الوظيفة <Fine> مرة ثانية.</p> <p>تتوفر هذه الوظيفة في وضع Analog فقط.</p>	Fine

COLOR



القائمة	الوصف
MagicColor	<p>يقوم بعرض الألوان الطبيعية بشكل أكثر وضوحًا بدون تغيير لجودة الصورة وذلك باستخدام تقنية تحسين جودة الصور الرقمية التي طورتها شركة Samsung Electronics.</p> <ul style="list-style-type: none"> <Off> - إيقاف تشغيل وظيفة MagicColor. <Demo> - يمكنك مقارنة الصور التي تمت معالجتها باستخدام MagicColor مع الصور الأصلية. <Full> - تقديم صورة أوضح بما في ذلك المناطق المتماثلة مع لون الجلد. <Intelligent> - تحسين ألوان الصور باستثناء المناطق المتماثلة مع لون الجلد.
Red	<p>يمكنك ضبط قيمة اللون الأحمر وفقًا لتفضيلاتك الشخصية.</p> <p>لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <MagicColor> إلى الوضع <Full> أو الوضع <Intelligent>.</p>
Green	<p>يمكنك ضبط قيمة اللون الأخضر وفقًا لتفضيلاتك الشخصية.</p> <p>لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <MagicColor> إلى الوضع <Full> أو الوضع <Intelligent>.</p>
Blue	<p>يمكنك ضبط قيمة اللون الأزرق وفقًا لتفضيلاتك الشخصية.</p> <p>لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <MagicColor> إلى الوضع <Full> أو الوضع <Intelligent>.</p>
Color Tone	<p>يمكنك تعيين درجة حرارة اللون وفقًا لتفضيلاتك الشخصية.</p> <ul style="list-style-type: none"> <Cool> - تعيين درجة حرارة لون الشاشة إلى لون أكثر برودة. <Normal> - تعيين درجة حرارة لون الشاشة إلى درجة قياسية. <Warm> - تعيين درجة حرارة لون الشاشة إلى لون أكثر دفئًا. <Custom> - حدد هذه القائمة لتعيين درجة حرارة اللون يدويًا. <p>إذا لم تعجبك درجات حرارة اللون التي تم تعيينها مسبقًا، يمكنك ضبط ألوان <Color Effect> يدويًا.</p> <p>لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <MagicColor> إلى الوضع <Full> أو الوضع <Intelligent>.</p>
Color Effect	<p>يمكنك تغيير المناخ العام عن طريق تغيير لون الصور.</p> <p>لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <MagicColor> إلى الوضع <Full> أو الوضع <Intelligent>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <Off> - إيقاف تشغيل وظيفة color effect. <Grayscale> - عرض الصور بالأبيض والأسود. <Green> - عرض الصور باللون الأخضر الأحادي. <Aqua> - عرض الصور باللون المائي الأحادي. <Sepia> - عرض الصور باللون البني الداكن الأحادي.
Gamma	<p>يمكنك من خلال هذه القائمة تغيير كثافة الألوان الخاصة بدرجة السطوع المتوسطة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <Mode3> - <Mode2> - <Mode1>

<لا تتوفر ميزة <Color> عند ضبط <Magic Bright> على وضع <Dynamic Contrast>.

SIZE & POSITION



الوصف	القائمة
تحريك وضع منطقة العرض على الشاشة أفقيًا. تتوفر هذه الوظيفة في وضع Analog فقط.	H-Position
تحريك وضع منطقة العرض على الشاشة رأسيًا. تتوفر هذه الوظيفة في وضع Analog فقط.	V-Position
<ul style="list-style-type: none"> • <Auto> - يتم عرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الإدخال. • <Wide> - يتم عرض الصورة بملء الشاشة بصرف النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الإدخال. <ul style="list-style-type: none"> ■ لا يتم دعم الإشارة التي لا تدرج تحت جدول الأوضاع القياسية. ■ إذا تم تعيين الدقة إلى الدقة المثلى، لن يتم تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع سواء تم تعيين <Image Size> إلى <Auto> أو <Wide>. <p>هذه الإعدادات متوفرة بطراز NC240 فقط.</p>	Image Size
يمكنك ضبط الموضع الأفقي للقوائم التي تظهر على الشاشة.	Menu H-Position
يمكنك ضبط الوضع الرأسي للقوائم التي تظهر على الشاشة.	Menu V-Position

SETUP&RESET



الوصف	القائمة
استخدم هذه الوظيفة لاستعادة إعدادات جودة الصورة والألوان إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع. • <Yes> - <No>	Reset
يمكنك تحديد درجة شفافية القوائم المعروضة على الشاشة. • <On> - <Off>	Menu Transparency
<p>تحديد لغة القوائم المعروضة على الشاشة.</p> <p>• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe</p> <p>يتم تطبيق اللغة المحددة على القوائم المعروضة على الشاشة الخاصة بالمنتج فقط. لا يؤثر هذا الإعداد على الوظائف الأخرى للكمبيوتر الشخصي.</p>	Language

<p>تختفي القوائم المعروضة على الشاشة بشكل تلقائي إذا لم يتم المستخدم بأي إجراء. يمكنك تحديد وقت الانتظار قبل أن تختفي القوائم المعروضة على الشاشة.</p> <p><sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec 5> •</p>	<p>Display Time</p>
---	----------------------------

INFORMATION ⓘ



الوصف	القائمة
إظهار التردد والدقة اللذين تم تعيينهما على الكمبيوتر الشخصي.	INFORMATION

4. تثبيت البرامج

PCoIP 4-1

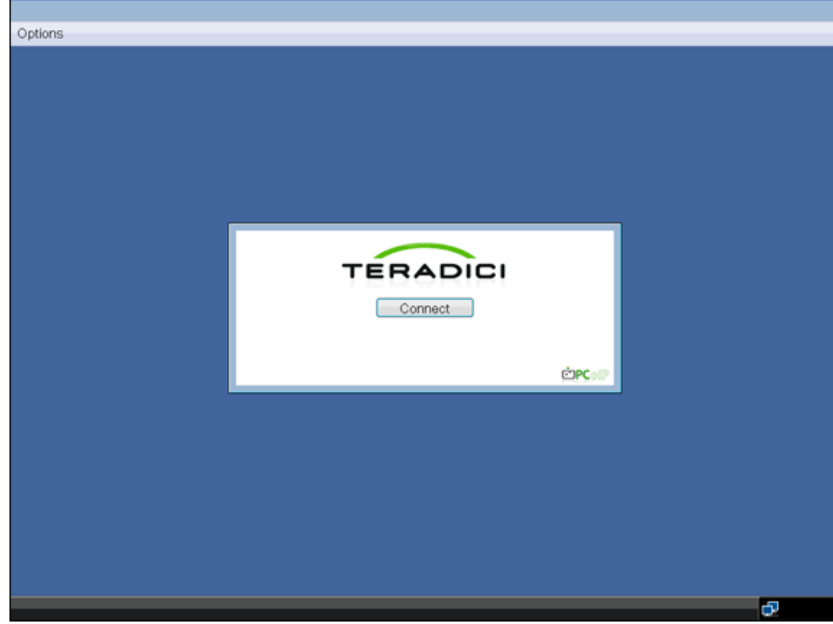
القوائم المعروضة على الشاشة (OSD)

يتم عرض واجهة المستخدم الرسومية المحلية التي تظهر على الشاشة (OSD) للمستخدم عند تشغيل الجهاز وعندما لا تكون جلسة PCoIP قيد التقدم. توفر القوائم التي تظهر على الشاشة آلية للاتصال بالجهاز المضيف بواسطة "شاشة الاتصال". يتم تقديم "شاشة الاتصال" للمستخدم عند بدء التشغيل. كما تسمح لك "شاشة الاتصال" بالوصول إلى "نافذة الخيارات". من السهل الوصول إلى "نافذة الخيارات" من خلال الزر <Options> الموجود بـ "شاشة الاتصال". يُطلب وجود كلمة مرور إدارية لتغيير خيارات "المدخل".

شاشة الاتصال

يتم عرض "شاشة الاتصال" عند بدء التشغيل إلا في حالة تكوين "المدخل" لبدء التشغيل المراقب أو إعادة الاتصال التلقائي. يمكن تغيير الشعار المعروض بأعلى الزر <Connect> بواسطة تحميل صورة بديلة باستخدام "واجهة الويب الإدارية".

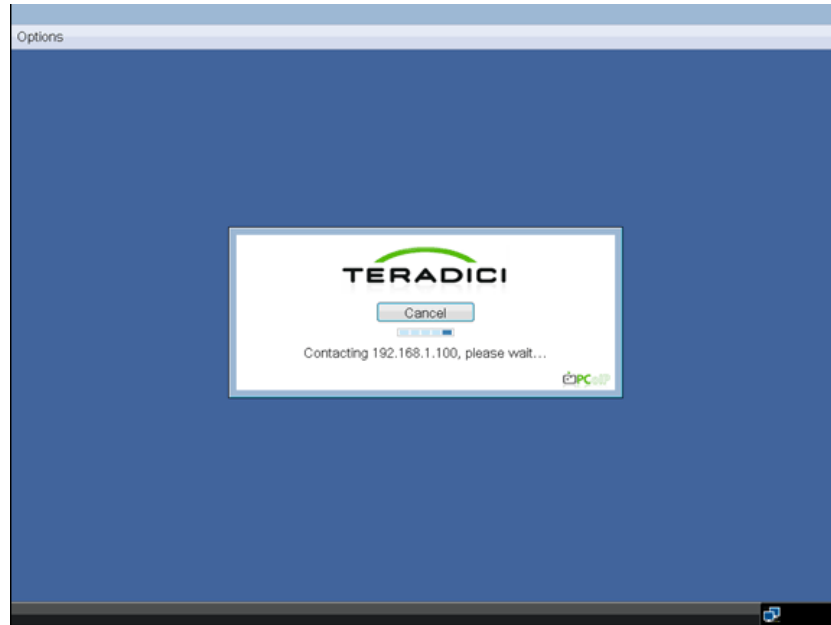
الشكل 1-2: شاشة الاتصال التي تظهر على الشاشة



الزر "اتصال"

يؤدي تحديد الزر "اتصال" إلى بدء جلسة عمل PCoIP أو RDP، وفقًا لإعدادات الجلسة. في حالة تعليق اتصال PCoIP، سوف تقوم واجهة GUI المحلية التي تظهر على الشاشة بعرض الرسالة "الاتصال معلق" عندما يتم تأسيس الاتصال، ستختفي واجهة GUI المحلية التي تظهر على الشاشة ويتم استبدالها بصورة جلسة العمل.

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



قائمة <Options> التي تظهر على الشاشة

يؤدي تحديد القائمة <Options> إلى ظهور قائمة اختيارات. تحتوي قائمة <Options> التي تظهر على الشاشة على:

- <Configuration>
- <Diagnostics>
- <Information>
- <User Settings>
- <Password>

سيؤدي تحديد أحد الاختيارات إلى ظهور نافذة إعدادات.

الشكل 2-3: قائمة <Options> التي تظهر على الشاشة



<نافذة Configuration>

تسمح النافذة <Configuration> للمسؤول بالوصول إلى علامات تبويب النافذة ذات الإعدادات التي تحدد كيفية تشغيل "المدخل" والتفاعل مع بيئته.

تظهر علامات التبويب في نافذة <Configuration> كالآتي:

- <Network>
- <Label>
- <Connection Management>
- <Discovery>
- <Session>
- <RDP>
- <Language>
- <OSD>
- <Reset>
- <VMware View>

تتضمن كل علامة تبويب الأزرار <OK> و<Cancel> و<Apply> حيث تسمح للمسؤول بقبول أو إلغاء تغييرات الإعدادات التي إجراؤها على علامة التبويب.

لا تعمل وظيفة حماية كلمة المرور ببعض أجهزة PCoIP ولا تتطلب كلمة مرور لتسجيل الدخول إلى صفحات الويب الإدارية أو الوصول إلى المعلومات التي تظهر على الشاشة. يمكن تمكين حماية كلمة المرور لصفحة "تسجيل الدخول" والقوائم التي تظهر على الشاشة من خلال "وحدة التحكم بالإدارة لـ PCoIP".

<علامة التبويب Network>

تسمح علامة التبويب <Network> للمسؤول بتعيين معلومات شبكة "المدخل".

كما يمكن تكوين معلومات "الشبكة" باستخدام "واجهة إدارة صفحة الويب".

الشكل 2-4: <تكوين Network>

The screenshot shows the 'Configuration' window with the 'Network' tab selected. The title bar says 'Configuration'. Below the tabs, it says 'Change the network settings for the device'. The settings are as follows:

- Enable DHCP: ☒
- IP Address: 192, 168, 46, 121
- Subnet Mask: 255, 255, 255, 0
- Gateway: 192, 168, 46, 1
- Primary DNS Server: 192, 168, 1, 52
- Secondary DNS Server: 192, 168, 1, 50
- Domain Name: (empty field)
- FQDN: pcolp-portal-101558a0138d
- Ethernet Mode: Auto (dropdown menu)

At the bottom right, there are three buttons: OK, Cancel, and Apply.

• <Enable DHCP>

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

• <IP Address>

يمثل الحقل "عنوان IP" <IP address> الخاص بالجهاز. إذا تم تعطيل DHCP، يكون هذا الحقل مطلوبًا. أما إذا تم تمكين DHCP، فلن يكون هذا الحقل قابلاً للتحرير. يجب أن يتكون هذا الحقل من عنوان IP صالح وإذا تم إدخال عنوان IP غير صالح، ستطلب القوائم التي تظهر على الشاشة من المسؤول أن يقوم بتصحيحها.

• <Subnet Mask>

يمثل الحقل <Subnet Mask> قناع شبكة فرعية للجهاز. إذا تم تعطيل DHCP، يكون هذا الحقل مطلوبًا. أما إذا تم تمكين DHCP، فلن يكون هذا الحقل قابلاً للتحرير. يجب أن يتكون هذا الحقل من قناع شبكة فرعية صالح وإذا تم إدخال قناع شبكة فرعية غير صالح، ستطلب القوائم التي تظهر على الشاشة من المسؤول أن يقوم بتصحيحها.

• <Gateway>

يمثل الحقل <Gateway> عنوان IP لعبارة الجهاز. إذا تم تعطيل DHCP، يكون هذا الحقل مطلوبًا. أما إذا تم تمكين DHCP، فلن يكون هذا الحقل قابلاً للتحرير.

• <Primary DNS Server>

يمثل الحقل <Primary DNS Server> عنوان IP DNS الأساسي للجهاز. يُعد هذا الحقل اختياريًا. أما إذا تم تمكين DHCP، فلن يكون هذا الحقل قابلاً للتحرير.

- <Secondary DNS Server>

يمثل الحقل <Secondary DNS Server> عنوان DNS IP الثانوي بالجهاز. يُعد هذا الحقل اختياريًا. أما إذا تم تمكين DHCP، فلن يكون هذا الحقل قابلاً للتحرير.

- <Domain Name>

يمثل <Domain Name> اسم المجال المُستخدم، على سبيل المثال 'domain.local'. يُعد هذا الحقل اختياريًا. يحدد هذا الحقل المجال الذي عليه "المضيف" أو "المدخل".

- <FQDN>

يمثل <FQDN> "اسم مجال مؤهل بالكامل" خاص بـ "المضيف" أو "المدخل". الافتراضي هو pcoip-host-MAC أو pcoip-portal-MAC حيث أن MAC هو عنوان MAC الخاص "بالمضيف" أو "المدخل". في حالة استخدامه، يتم إلحاق "اسم المجال" على سبيل المثال pcoip-host-MAC.domain.local.

- <Ethernet Mode>

يقوم الحقل <Ethernet Mode> بتكوين وضع Ethernet الخاص بـ "المدخل". وتتمثل الخيارات فيما يلي:

- <Auto>

- <Mbps Full-Duplex 10>

- <Mbps Full-Duplex 100>

ينبغي على المسؤولين دائمًا تعيين <Ethernet Mode> إلى <Auto> واستخدام <Mbps Full-Duplex 10> أو <Mbps Full-Duplex 100> فقط في حالة تكوين معدات أخرى للشبكة مثل المحول وذلك للتشغيل بسرعة <Mbps Full-Duplex 100> أو <Full-Duplex 100>.

<علامة التبويب Label>

تسمح علامة التبويب <Label> للمسؤول بإضافة معلومات مخصصة إلى "المضيف" أو "المدخل".

كما يمكن تكوين معلمات "تسمية المدخل" باستخدام "واجهة إدارة صفحة الويب".

الشكل 2-5: <تكوين Label>

- <PCoIP Device Name>

عندما يسمح <PCoIP Device Name> للمسؤول بمنح اسم منطقي لـ "المضيف" أو "المدخل". الافتراضي هو pcoip-host-MAC أو pcoip-portal-MAC حيث أن MAC هو عنوان MAC الخاص "بالمضيف" أو "المدخل".

- <PCoIP Device Description>

يسمح <PCoIP Device Description> للمسؤول بمنح وصف أو مزيد من المعلومات إلى "المضيف" أو "المدخل"، على سبيل المثال موقع نقطة النهاية وما إلى ذلك.

- <Generic Tag>

تسمح <Generic Tag> للمسؤول بإعطاء معلومات عامة حول العلامة إلى "المضيف" أو "المدخل".

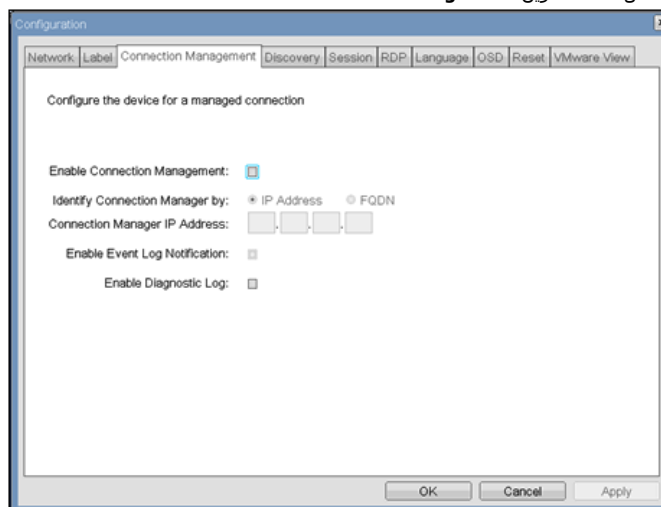
<علامة التبويب Connection Management>

تسمح علامة التبويب <Connection Management> بتمكين إدارة الاتصال أو تعطيلها فضلاً عن تحديد عنوان IP الخاص بإدارة الاتصال.

في الاتصال المُدار، يتصل الخادم <Connection Manager> الخارجي به كما يمكنه التحكم بالجهاز عن بُعد وتكوينه. علاوة على ذلك، يمكن لإدارة الاتصال تعيين موقع نظير مناسب للجهاز للاتصال به وبدء إجراء الاتصال. <يمكن لـ Connection management> تبسيط الجهد الإداري بشكل كبير في التعامل مع نظام كبير ومعقد.

كما يمكن تكوين معلومات "إدارة الاتصال" باستخدام "واجهة إدارة صفحة الويب".

الشكل 6-2: <تكوين Connection Management>



• <Enable Connection Management>

في حالة تمكين الخيار <Enable Connection Management>، يمكن تكوين الجهاز والتحكم به من قبل إدارة اتصال خارجية.

• <Identify Connection Manager By>

يسمح محدد الاختيار <Identify Connection Manager By> للمسؤولين تعريف مدير الاتصال بواسطة <IP address> أو بواسطة اسم مجال مؤهل بالكامل (FQDN). إذا تم تعطيل إدارة الاتصال، لن يكون هذا الحقل مطلوبًا أو قابلاً للتعديل. يعرض الجدول 1-2 معلومات التكوين المتوفرة عند اختيار أي من الطريقتين. في حالة إدخال عنوان IP أو اسم DNS غير صالح، ستطلب القوائم التي تظهر على الشاشة من المسؤول أن يقوم بتصحيحها.

الجدول 1-2: طريقة إدارة الاتصال

الطريقة	حقول البيانات
<IP address>	عنوان IP الخاص بإدارة الاتصال
<FQDN>	اسم DNS الخاص بإدارة الاتصال

• <Enable Event Log Notification>

يتحكم الحقل <Enable Event Log Notification> في ما إذا كان يقوم "المضيف PCoIP" وأجهزة "المدخل" بإرسال محتويات سجلات الأحداث الخاصة بهم إلى خادم إدارة الاتصال.

• <Enable Diagnostic Log>

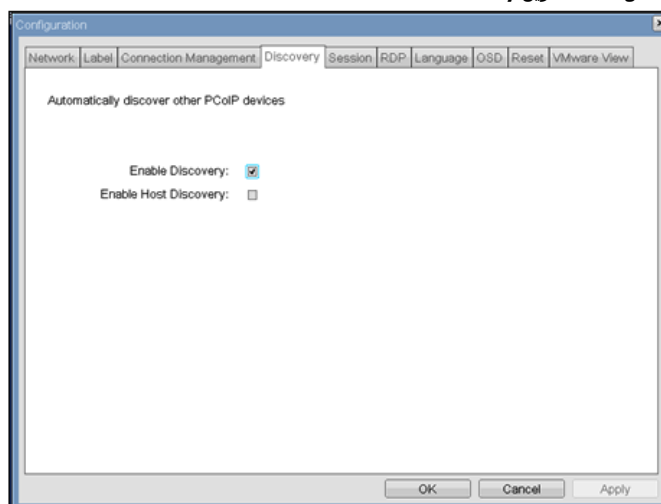
يتحكم الحقل <Enable Diagnostic Log> في ما إذا كانت تتم كتابة رسائل التصحيح الخاصة بإدارة الاتصال إلى سجل الأحداث الخاص بـ "المضيف PCoIP" وأجهزة "المدخل".

<علامة التبويب Discovery>

تسمح علامة تبويب التكوين <Discovery> باستخدام الميزات التي تُسهل اكتشاف "المدخل" في نظام PCoIP.

كما يمكن تكوين معلومات "الاكتشاف" باستخدام "واجهة إدارة صفحة الويب".

الشكل 7-2: <تكوين Discovery>



• <Enable Discovery>

في حالة تمكين الخيار <Enable Discovery>، سوف يقوم الجهاز باكتشاف الأجهزة النظيرة بصورة ديناميكية باستخدام "اكتشاف SLP"، دون الحاجة إلى معرفة موقعهم في الشبكة بشكل مسبق. قد يقوم هذا بتقليل جهد التكوين والصيانة بشكل كبير في الأنظمة المعقدة.

يتطلب اكتشاف SLP موجهات تم تكوينها للسماح بالبحث المتعدد، ولذلك يكون "اكتشاف DNS-SRV" هو آلية الاكتشاف الموصى بها.

• <Enable Host Discovery>

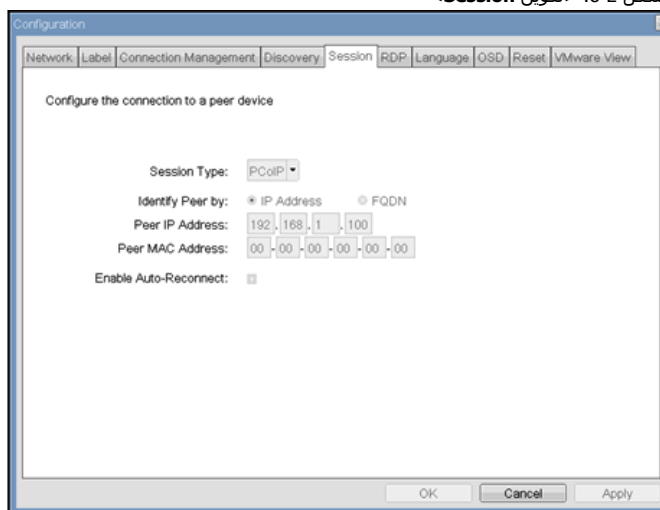
تسمح الميزة <Enable Host Discovery> لـ "المدخل" باكتشاف "الأجهزة المضيفة" غير الموجودة بجلسة عمل PCoIP. في حالة التمكين، يكون "المدخل" قادرًا على عرض أجهزة مضيئة تصل إلى 10 أجهزة متوفرة من أجل يتم اكتشافها. ومن المتوقع أن يتم استخدام الميزة <Enable Host Discovery> مع أعداد قليلة من "الأجهزة المضيفة".

<علامة التوبيب Session>

تسمح علامة التوبيب <Session> للمسؤول بتكوين كيفية اتصال الجهاز بالأجهزة النظيرة.

كما يمكن تكوين معلومات "جلسة العمل" باستخدام "واجهة إدارة صفحة الويب".

الشكل 2-8: تكوين Session>



• <Session Type>

تسمح <Session Type> للمسؤول بتكوين "المدخل" لجلسة عمل PCoIP أو RDP.

• <Identify Peer By>

يسمح المحدد <Identify Peer By> للمسؤول باختيار ما إذا تم تعريف الجهاز النظير من قبل عنوان IP وMAC أو بواسطة اسم مجال مؤهل بالكامل (FQDN).

يعرض الجدول 2-2 معلومات التعريف النظيرة المتوفرة عند اختيار أي من الطرق التالية. في حالة إدخال عنوان IP أو اسم DNS غير صالح، ستطلب القوائم التي تظهر على الشاشة من المسؤول أن يقوم بتصحيحها.

الجدول 2-2: طرق التعريف النظيرة

طريقة التعريف النظيرة	حقول البيانات	التعليق
عنوان IP/MAC النظير	عنوان IP النظير	عمل PCoIP أو Portal RDP
	عنوان MAC النظير	PCoIP
عنوان FQDN النظير	FQDN النظير	عمل PCoIP أو Portal RDP

• <Enable Auto-Reconnect>

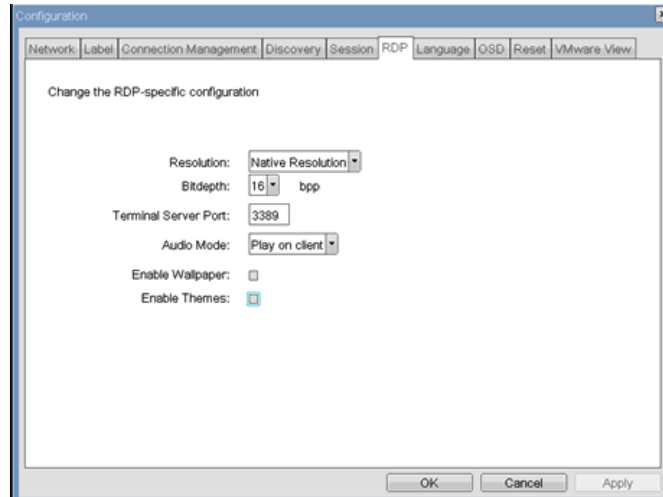
يسمح الخيار <Enable Auto-Reconnect> للمدخل بإعادة الاتصال التلقائي بآخر "مضيف" متصل في حالة فقدان جلسة العمل.

<RDP>

تسمح علامة التوبيب <RDP> للمسؤول بتكوين الإعدادات المحددة لـ "بروتوكول سطح المكتب البعيد" (<RDP>).

كما يمكن أيضًا تكوين معلومات RDP باستخدام "واجهة إدارة صفحة الويب".

الشكل 2-9: <تكوين RDP>



<Resolution>

يمثل الحقل <Resolution> إعداد دقة شاشة <RDP>. تتمثل القيم الممكنة في:

- <Native Resolution>
- <800x600>
- <1024x768>
- <1280x768>
- <1280x1024>
- <1440x900>
- <1600x1200>
- <1680x1050>
- <1920x1080>
- <1920x1200>

<Bit Depth>

تمثل <Bit Depth> عمق بت لون جلسة عمل <RDP>. تتمثل القيم الممكنة في:

- <8 bpp> (بت لكل وحدة بكسل)
- <16 bpp>
- <24 bpp>

<Terminal Server Port>

يقوم الحقل <Terminal Server Port> بتعيين رقم المنفذ الذي يقوم عميل <RDP> بالاتصال به.

<Audio Mode>

يقوم الحقل <Audio Mode> بتكوين المكان الذي يتم فيه تشغيل صوت جلسة عمل <RDP>. تتمثل القيم الممكنة في:

- <None>
- <Play on client>
- <Play on host>

<Enable Wallpaper>

يقوم الحقل <Enable Wallpaper> بتمكين استخدام خلفية الشاشة مع جلسة عمل <RDP>.

<Enable Themes>

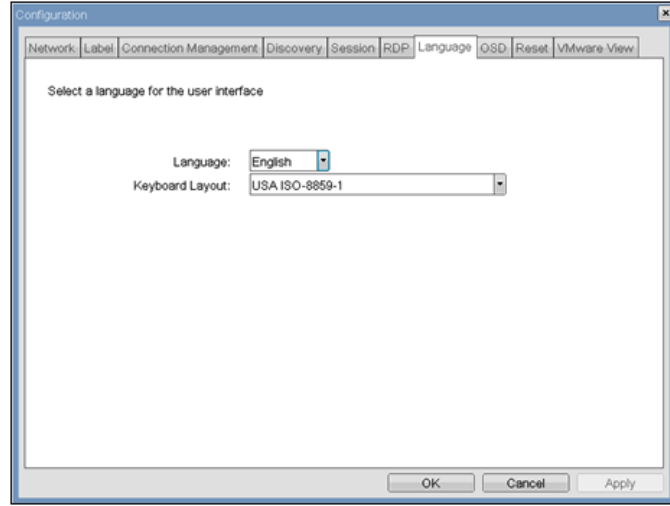
يقوم الحقل <Enable Themes> بتمكين استخدام سمات سطح المكتب باستخدام جلسة عمل <RDP>.

<علامة التبويب Language>

يسمح الحقل <Language> للمسؤول بتكوين لغة القوائم التي تظهر على الشاشة.

كما يمكن تكوين "معلومات اللغة" باستخدام "واجهة إدارة صفحة الويب".

الشكل 2-10: <تكوين Language>



<Language>

يمكن استخدام الحقل <Language> لتكوين إعدادات لغة القوائم التي تظهر على الشاشة ورسائل سجلات الأحداث.

<Keyboard Layout>

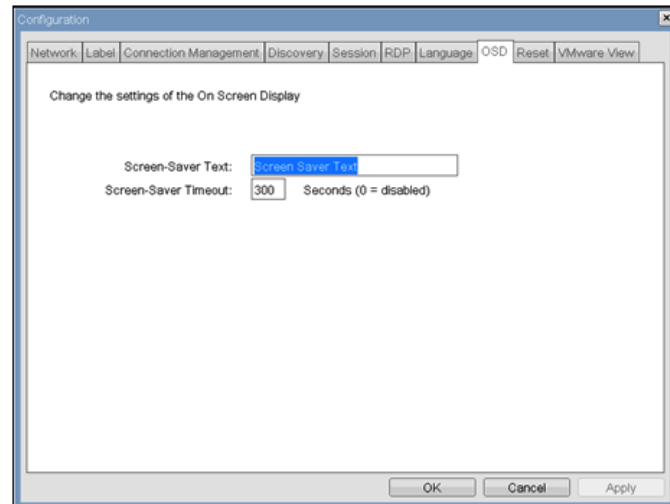
يسمح الحقل <Keyboard Layout> للمسؤول بتغيير تخطيط لوحة المفاتيح.

<علامة التبويب OSD>

تسمح علامة التبويب <OSD> للمسؤول بتعديل المعلومات التي تظهر على الشاشة (<OSD>).

كما يمكن أيضاً تكوين معلومات القوائم التي تظهر على الشاشة (OSD) باستخدام "واجهة إدارة صفحة الويب".

الشكل 2-11: <تكوين OSD>



<Screen-Saver Message>

يسمح الحقل <Screen-Saver Message> للمسؤول تغيير نص شاشة التوقف التي تظهر على الشاشة. يمكن أن يصل حجم النص إلى 240 حرفًا.

شاشة توقف جهاز العرض هي عبارة عن شاشة سوداء بسيطة ذات نص شاشة توقف يتنقل سريعًا بطريقة عشوائية.

<Screen-Saver Timeout>

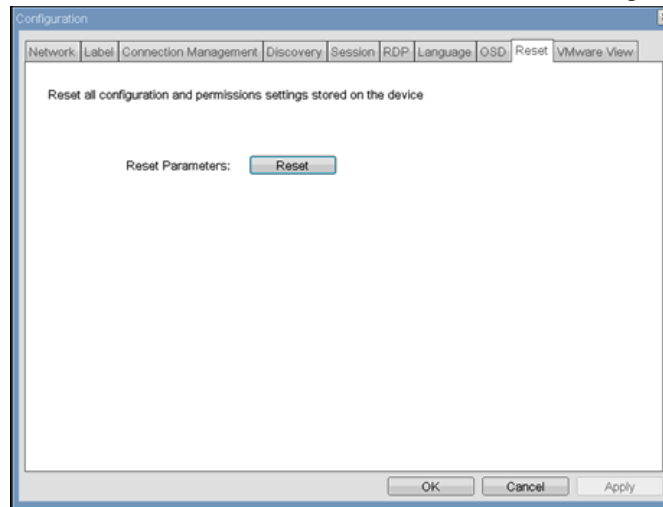
يسمح الحقل <Screen-Saver Timeout> للمسؤول بتكوين مهلة شاشة التوقف. يمكن تكوين مهلة الوقت في غضون ثواني، تصل إلى 9999 ثانية. يقوم الإعداد الذي يتكون من 0 ثانية بتعطيل شاشة التوقف.

<علامة التبويب Reset>

تسمح علامة التبويب <Reset> للمسؤول بإعادة تعيين كافة المعلومات القابلة للتكوين المخزنة في ذاكرة flash.

كما يمكن بدء "إعادة التعيين" باستخدام "واجهة إدارة صفحة الويب".

الشكل 2-12: <Reset>



<Reset Parameters>

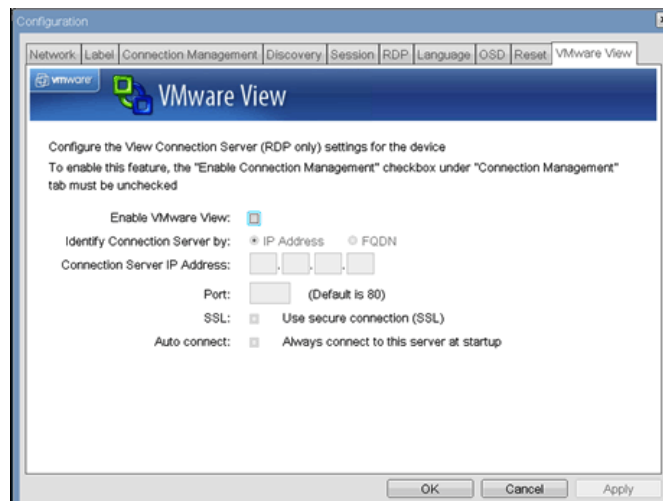
يقوم الزر <Reset> <Reset Parameters> بإعادة تعيين كافة عمليات التكوين والأذونات إلى القيم الافتراضية للمصنع.

<علامة التبويب VMware View>

تسمح علامة التبويب <VMware View> بالتكوين للاستخدام بواسطة الخادم VMware View Connection.

كما يمكن تكوين معلومات VMware View باستخدام "واجهة إدارة صفحة الويب".

الشكل 2-13: <تكوين VMware View>



<Enable VMware View>

في حالة تمكين الخيار **<Enable VMware View>**، يمكن تكوين "المدخل" للاستخدام بواسطة الخادم VMware View Connection.

لتمكين ميزة "عرض VMware"، ينبغي إلغاء تحديد خانة الاختيار **<Connection Management>** الموجودة بعلامة التبويب **<Enable Connection Management>**.

<Identify Connection Server by>

يسمح المحدد **<Identify Connection Server by>** للمسؤول اختيار ما إذا تم تعريف إدارة الاتصال بواسطة عنوان IP أو بواسطة اسم مجال مؤهل بالكامل (FQDN). إذا تم تعطيل VMware View، لا يكون هذا الحقل مطلوباً أو قابلاً للتحرير.

<Port>

تسمح المعلمة **<Port>** للمسؤول تحديد المنفذ المُستخدم للاتصال بالخادم VMware View Connection.

<SSL>

تسمح المعلمة **<SSL>** للمسؤول بتحديد **<SSL>** للاتصال مع الخادم VMware View Connection.

<Auto connect>

تسمح المعلمة **<Auto connect>** للمسؤول بتحديد اتصال "المدخل" الدائم بشكل تلقائي بالخادم VMware View Connection عند بدء التشغيل.

<Diagnostics نافذة>

تسمح **<Diagnostics>** للمسؤول بالوصول إلى علامات تبويب النافذة باستخدام عمليات تشخيص المتعلقة بـ "المدخل". تظهر علامات التبويب الموجودة في نافذة **<Diagnostics>** كالآتي:

- **<Event Log>**
- **<Session Statistics>**
- **<PCoIP Processor>**
- **< Ping>**

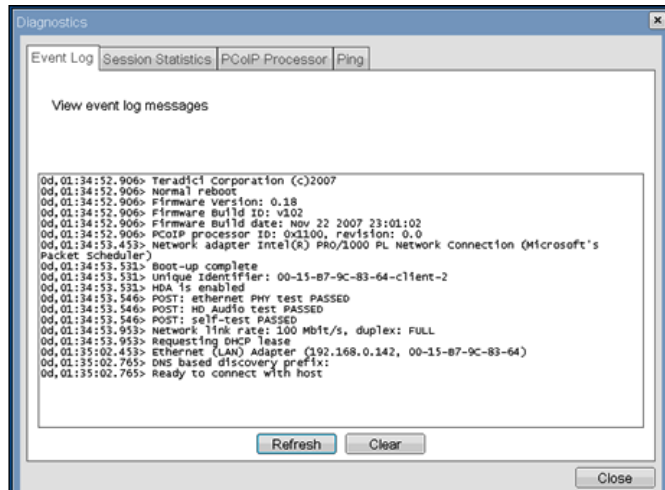
يوجد لكل علامة تبويب زر "إغلاق" لإغلاق النافذة.

<علامة التبويب Event Log>

تسمح علامة التبويب **<Event Log>** للمسؤول بعرض رسائل سجل الأحداث ومسحها من "المدخل".

كما يمكن بدء **<Event Log>** باستخدام "واجهة إدارة صفحة الويب".

الشكل 2-14: **<Event Log>**



<View event log messages>

يقوم الحقل <View event log messages> بعرض رسائل السجل باستخدام معلومات الطابع الزمني. ويتوفر زران مقترنان.

- <Refresh>

يساعد تحديد الزر <Refresh> على تحديث رسائل سجل الأحداث المعروضة.

- <Clear>

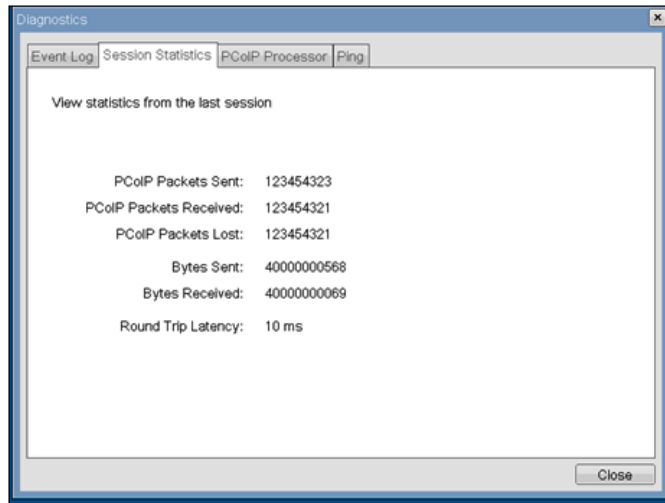
يساعد تحديد الزر <Clear> على مسح كافة رسائل سجل الأحداث المعروضة.

<Session Statistics التوبيب>

تسمح علامة التوبيب <Session Statistics> للمسؤول بعرض الإحصائيات الخاصة بـ PCoIP لجلسة العمل PCoIP الأخيرة التي كانت نشطة على "المدخل".

>ويمكن أيضًا عرض <Session Statistics> باستخدام "واجهة إدارة صفحة الويب".

الشكل 2-15: <Session Statistics>



<PCoIP Packets Statistics>

- <PCoIP Packets Sent>

يقوم الحقل <PCoIP Packets Sent> بالتقرير عن العدد الإجمالي لحزم PCoIP التي تم إرسالها من "المدخل" إلى "المضيف" في آخر جلسة عمل نشطة.

- <PCoIP Packets Received>

يقوم الحقل <PCoIP Packets Received> بالتقرير عن العدد الإجمالي لحزم PCoIP التي تم إرسالها من "المدخل" إلى "المضيف" في آخر جلسة عمل نشطة.

- <PCoIP Packets Lost>

يقوم الحقل <PCoIP Packets Lost> بالتقرير عن العدد الإجمالي لحزم PCoIP التي تم فقدانها في آخر جلسة عمل نشطة.

<Bytes Statistics>

- <Bytes Sent>

يقوم الحقل <Bytes Sent> بالتقرير عن العدد الإجمالي لوحدات البايت التي تم إرسالها في آخر جلسة عمل نشطة.

- <Bytes Received>

يقوم الحقل <Bytes Received> بالتقرير عن العدد الإجمالي لوحدات البايت التي تم استقبالها في آخر جلسة عمل نشطة.

<Round Trip Latency>

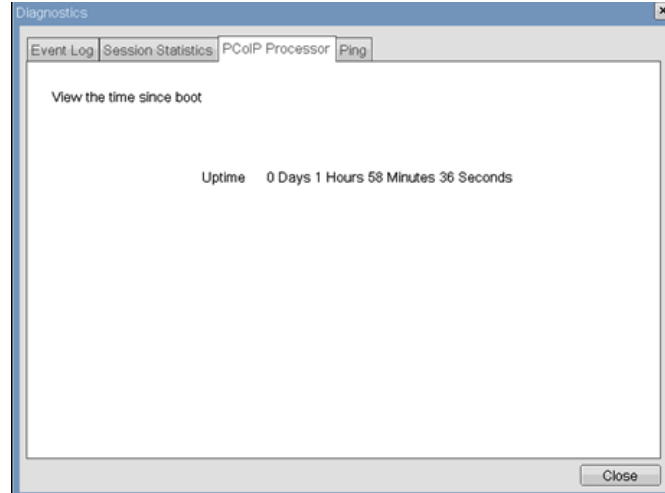
يقوم الحقل **<Round Trip Latency>** بالتقرير عن الجولة الإجمالية لنظام PCoIP (على سبيل المثال من "المدخل" إلى "المضيف" والعودة مرة أخرى إلى "المدخل") وأيضًا زمن الانتقال في الشبكة بالمللي ثانية (+/- 1 مللي ثانية).

<PCoIP Processor> علامة التبويب

تسمح علامة التبويب **<PCoIP Processor>** للمسؤول بعرض وقت تشغيل المعالج PCoIP Portal منذ آخر عملية تمهيد.

كما يمكن عرض وقت تشغيل **<PCoIP Processor>** في "واجهة إدارة صفحة الويب".

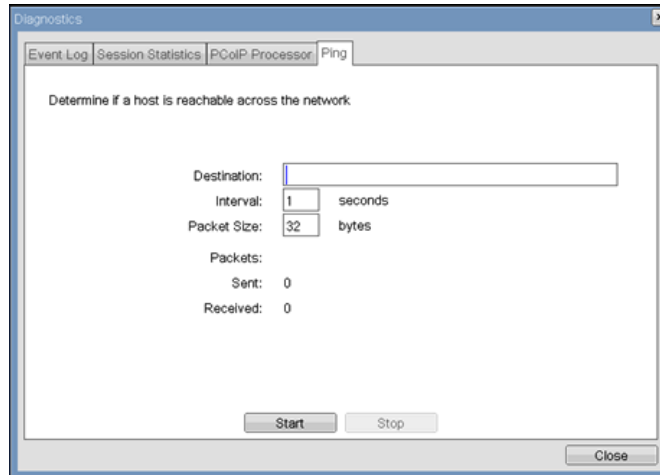
الشكل 2-16: <PCoIP Processor>



<Ping> علامة التبويب

تسمح علامة التبويب **<Ping>** للمسؤول باختبار اتصال الجهاز للتحقق من إمكانية الوصول إليه عبر شبكة IP. قد يكون هذا مفيدًا في تحديد مدى إمكانية الوصول إلى "المضيف".

الشكل 2-17: < 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

الحزم

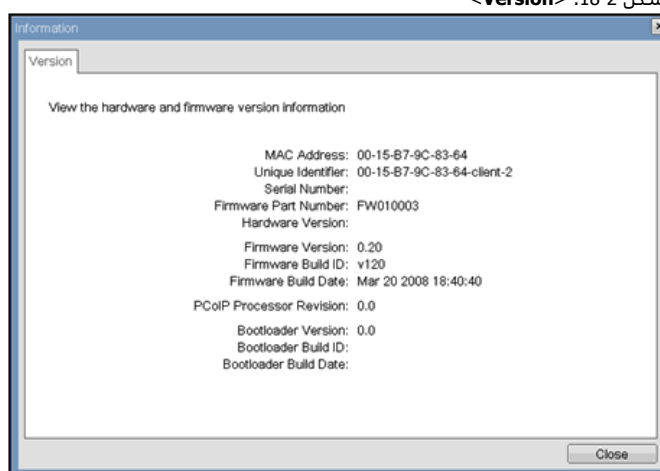
- **<Sent>**
عدد حزم أداة اختبار الاتصال التي تم إرسالها
- **<Received>**
عدد حزم أداة اختبار الاتصال التي تم استقبالها

<Information نافذة>

تسمح نافذة **<Information>** للمسؤول بالوصول إلى علامة تبويب "الإصدار" التي تحتوي على معلومات حول الجهاز.

كما يمكن عرض معلومات "الإصدار" باستخدام "واجهة إدارة صفحة الويب".

الشكل 2-18: <Version>



معلومات VPD

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

- **<MAC Address>**
<MAC address> الفريد لـ "المدخل"
- **<Unique Identifier>**
المعرف الفريد لـ "المدخل"
- **<Serial Number>**
رقم تسلسلي فريد لـ "المدخل"
- **<Firmware Part Number>**
رقم الجزء الخاص ببرامج PCoIP الثابتة
- **<Hardware Version>**
رقم إصدار جهاز "المدخل"

معلومات البرامج الثابتة

تعكس **<Firmware Information>** التفاصيل الحالية لبرامج PCoIP الثابتة.

- **<Firmware Version>**
إصدار برامج PCoIP الثابتة الحالية
- **<Firmware Build ID>**
رمز المراجعة لبرامج PCoIP الثابتة الحالية

- <Firmware Build Date>

تاريخ إنشاء برامج PCoIP الثابتة الحالية

<PCoIP Processor Revision>

يقوم حقل المراجعة <PCoIP Processor Revision> بالتقرير عن رمز "مراجعة المعالج PCoIP". ويُستدل على رمز السيلكون TERA1x00 Revision A بـ 0.0 بينما يُستدل على رمز السيلكون TERA1x00 Revision B بـ 1.0.

معلومات Bootloader

تعكس معلومات Bootloader تفاصيل PCoIP bootloader الحالي.

- <Bootloader Version>

إصدار PCoIP bootloader الحالي

- <Bootloader Build ID>

رمز المراجعة لـ PCoIP bootloader الحالي

- <Bootloader Build Date>

تاريخ إنشاء PCoIP bootloader الحالي

<User Settings نافذة>

تسمح نافذة <User Settings> للمستخدم بالوصول إلى علامات تبويب النافذة التي تقوم بتعريف إعدادات الماوس ولوحة المفاتيح وجودة صورة PCoIP.

علامات التبويب في قائمة "إعدادات المستخدم" هي كالآتي:

- <Mouse>

- <Keyboard>

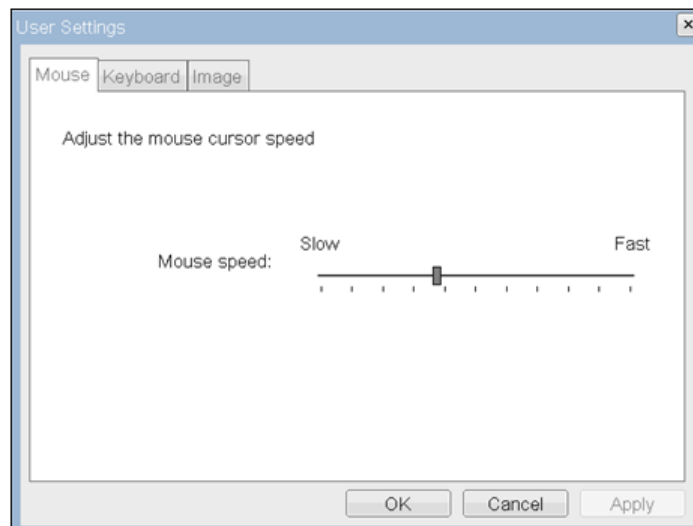
- <Image>

<علامة التبويب Mouse>

تسمح علامة التبويب <Mouse> للمستخدم بتغيير إعدادات سرعة مؤشر الماوس لجلسات العمل التي تظهر على الشاشة وجلسات عمل RDP.

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 دليل مستخدم برنامج PCoIP Host للحصول على مزيد من المعلومات).

الشكل 19-2: <Mouse>



- <Mouse Speed>

يسمح الحقل <Mouse Speed> بتكوين سرعة مؤشر ماوس "المدخل".

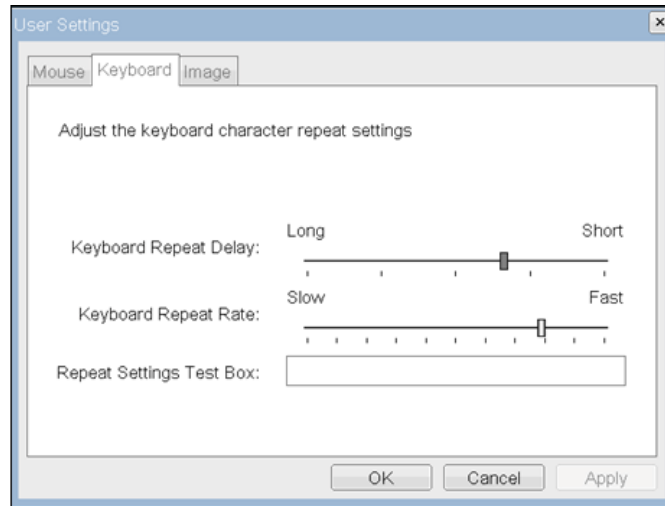
كما يمكن تكوين <Mouse Speed> بواسطة برنامج PCoIP Host. لمزيد من المعلومات حول استخدام برنامج PCoIP Host، راجع دليل مستخدم برنامج PCoIP Host.

علامة التبويب <Keyboard>

تسمح علامة التبويب <Keyboard> للمستخدم بتغيير إعدادات تكرار لوحة المفاتيح بالنسبة لجلسات العمل التي تظهر على الشاشة وجلسات عمل RDP.

لا تؤثر إعدادات لوحة المفاتيح على إعدادات لوحة المفاتيح في حالة تنشيط جلسة عمل PCoIP إذا تم استخدام وظيفة "برنامج تشغيل مضيف لوحة المفاتيح المحلي" (راجع دليل مستخدم برنامج PCoIP Host للحصول على مزيد من المعلومات).

الشكل 20-2: <Keyboard>



- <Keyboard Repeat Delay>

يسمح الحقل <Keyboard Repeat Delay> للمستخدم بتكوين تأخر تكرار لوحة مفاتيح "المدخل".

- <Keyboard Repeat Rate>

يسمح الحقل <Keyboard Repeat Rate> للمستخدم بتكوين معدل تكرار لوحة مفاتيح "المدخل".

- <Repeat Settings Test Box>

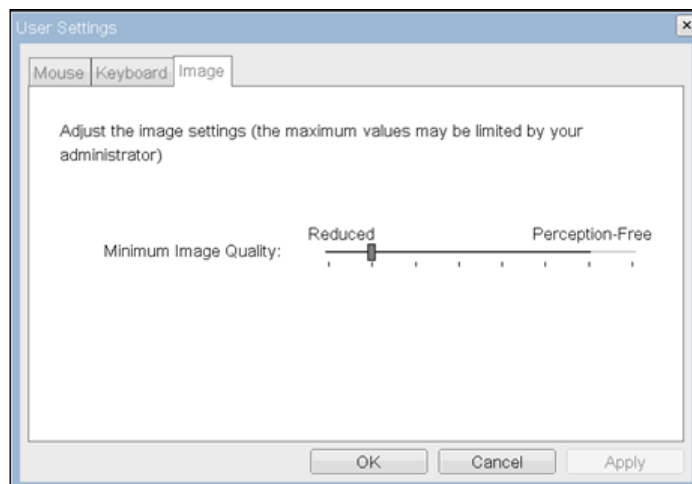
يسمح الحقل <Repeat Settings Test Box> للمستخدم باختيار إعدادات لوحة المفاتيح المختارة.

<Image>

يسمح الحقل <Image> للمستخدم بتغيير إعدادات الصورة الموجودة على نظام PCoIP.

كما يمكن تكوين معلومات الصورة باستخدام "واجهة إدارة صفحة الويب".

الشكل 21-2: <Image>



• <Minimum Image Quality>

يسمح شريط التمرير <Minimal Image Quality> للمستخدم بعمل عمليات تسوية بين جودة الصورة ومعدل الإطار عندما يكون نطاق الشبكة محدودًا. قد تتطلب بعض حالات الاستخدام صور بجودة منخفضة ومعدل إطار عالي بينما أما في بعض الحالات الأخرى يُفضل استخدام صور بجودة عالية بمعدل إطار منخفض.

يؤدي تحريك شريط التمرير باتجاه <Reduced> عندما يكون نطاق الشبكة محدودًا إلى تقليل جودة الصورة.

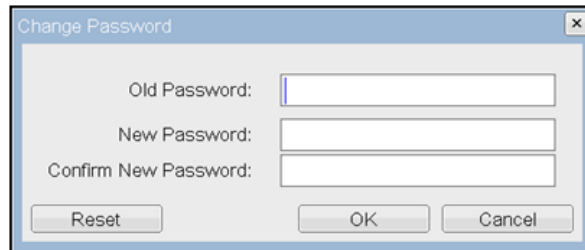
إذا كان النطاق الترددي للشبكة غير مقيد، يحتفظ نظام PCoIP بجودة <perception-free> بغض النظر عن إعداد <Minimum Image Quality>.

نافذة <Password>

تسمح نافذة <Password> للمسؤول بتحديث كلمة المرور الإدارية للجهاز. لاحظ أن ذلك سوف يؤثر على واجهة الويب وواجهة المستخدم الرسومية المحلية التي تظهر على الشاشة <OSD>.

- يجب الحذر عند تحديث "كلمة مرور المدخل" لأنها قد تصبح غير قابلة للاستخدام إذا فقدت كلمة المرور.
- كما يمكن تحديث كلمة المرور باستخدام "واجهة إدارة الويب".
- لا تقوم بعض أجهزة PCoIP بتشغيل حماية كلمة المرور بشكل افتراضي وبالتالي لا يتوفر ظهور نافذة <Password> هذه. يمكن تمكين ميزة الحماية باستخدام كلمة مرور من خلال "وحدة تحكم إدارة PCoIP".

الشكل 22-2: <Change Password>

A dialog box titled "Change Password" with a close button (X) in the top right corner. It contains three text input fields: "Old Password:", "New Password:", and "Confirm New Password:". Below the fields are three buttons: "Reset", "OK", and "Cancel".

• <Old Password>

يجب أن يطابق الحقل <Old Password> كلمة المرور الإدارية الحالية حتى يدخل التغيير حيز التنفيذ.

• <New Password>

يمثل الحقل <New Password> كلمة المرور الإدارية الجديدة لكل من واجهة الويب وواجهة المستخدم الرسومية التي تظهر على الشاشة.

• <Confirm New Password>

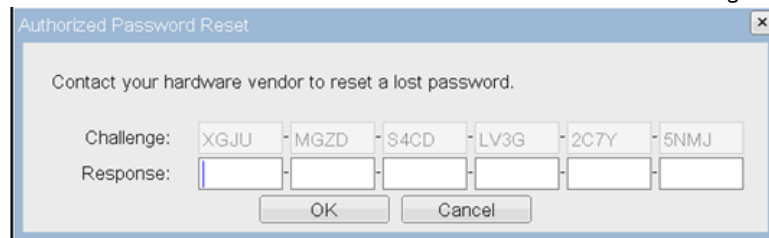
يجب أن يكون الحقل <Confirm New Password> مطابقًا للحقل <New Password> لإتمام التغيير.

• <Reset>

وفي حالة حدوث فقدان لكلمة مرور "المدخل"، يسمح الزر <Reset> للمسؤول بطلب رمز "الاستجابة" من المورد الخاص به. يمكن إرسال رمز "التحدي" للمورد. سوف يقوم المورد بإعداد الأمر وإرجاع رمز "الاستجابة" إذا كان معتمدًا. فيمجرد إدخال رمز "الاستجابة" بطريقة صحيحة، ستم إعادة تعيين كلمة مرور "المدخل" إلى سلسلة فارغة وسيقوم المسؤول بعد ذلك بطلب إدخال كلمة المرور الجديدة.

اتصل بمورد "المدخل" للحصول على مزيد من المعلومات في حالة طلب إعادة تعيين لكلمة مرور جديدة معتمدة.

الشكل 23-2: <Authorized Password Reset>

A dialog box titled "Authorized Password Reset" with a close button (X) in the top right corner. It contains a text area with the message "Contact your hardware vendor to reset a lost password." Below this, there are two rows of input fields. The first row is labeled "Challenge:" and contains six fields with the values "XGJU", "MGZD", "S4CD", "LV3G", "2C7Y", and "5NMJ". The second row is labeled "Response:" and contains six empty fields. Below the input fields are two buttons: "OK" and "Cancel".

تفاصيل استخدام PCoIP عرضة للتغيير. لعرض أحدث المعلومات، الرجاء زيارة موقع Teradici على ويب .
(<http://www.teradici.com>)

4. تثبيت البرامج

Natural Color .4-2

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 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

4. تثبيت البرامج

4-3. MagicTune

ما المقصود ببرنامج MagicTune؟



إن MagicTune برنامج يدعم عمليات ضبط جهاز العرض من خلال توفير أوصاف شاملة لوظائف جهاز العرض وإرشادات سهلة الفهم. يمكنك ضبط المنتج باستخدام الماوس ولوحة المفاتيح دون استخدام أزرار التشغيل الخاصة بالمنتج.

تثبيت البرامج

1. أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
 2. حدد برنامج إعداد MagicTune.
- في حالة عدم ظهور شاشة تثبيت البرنامج المنيقة على الشاشة الرئيسية، ابحث عن ملف إعداد برنامج MagicTune الموجود على القرص المضغوط ثم انقر فوقه مرتين.
3. حدد لغة التثبيت ثم انقر فوق [التالي].
 4. أكمل باقي خطوات تثبيت البرنامج باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

- قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.
- قد لا يظهر رمز MagicTune وفقًا لنظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط على المفتاح **F5**.

القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (MagicTune™)

قد يتأثر تثبيت برنامج MagicTune™ ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

متطلبات النظام

OS

● Windows XP, Windows Vista, Windows 7

إزالة البرنامج

يمكنك فقط إزالة برنامج MagicTune™ من خلال [إضافة أو إزالة البرامج] في Windows. لإزالة برنامج MagicTune™، أكمل الخطوات التالية.

1. انقر فوق [ابدأ] وحدد [إعدادات]، ثم حدد [لوحة التحكم] من القائمة.
2. في نظام التشغيل Windows XP، انقر فوق [ابدأ]، ثم حدد [لوحة التحكم] من القائمة.
3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز [إضافة أو إزالة البرامج] الموجود في "لوحة التحكم".
4. في النافذة [إضافة/إزالة]، ابحث عن برنامج MagicTune™ وحدده حتى يتم تمييزه.
5. انقر فوق [تغيير البرامج أو إزالتها] لإزالة البرنامج.
6. حدد [نعم] لتبدأ عملية إزالة برنامج MagicTune™.
6. يُرجى الانتظار حتى يظهر مربع الرسالة الذي يبين أنه قد تمت إزالة البرنامج نهائيًا.

لطلب الدعم الفني أو لطرح الأسئلة المتداولة أو معلومات حول كيفية ترقية البرنامج Magic Tune™، يُرجى زيارة موقعنا على ويب.

4. تثبيت البرامج

MultiScreen 4-4

ما المقصود ببرنامج MultiScreen؟



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

تثبيت البرامج

1. أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
2. حدد برنامج إعداد MultiScreen.

في حالة عدم ظهور شاشة تثبيت البرنامج المنبثقة على الشاشة الرئيسية، قم بالبحث عن ملف إعداد MultiScreen على القرص المضغوط ثم انقر فوقه مرتين.

3. عند ظهور معالج التثبيت، انقر فوق [التالي].
4. أكمل باقي خطوات تثبيت البرنامج باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

- قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.
- قد لا يظهر رمز MultiScreen وفقًا لنظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط المفتاح F5.

القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (MultiScreen)

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

نظام التشغيل

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 Bit
- Windows 7 32 Bit

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

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].

5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

5-1. التشخيص الذاتي في جهاز العرض

- يمكنك باستخدام وظيفة التشخيص الذاتي التحقق مما إذا كان المنتج يعمل بشكل صحيح.
- في حالة عدم ظهور صور على الشاشة أو انبعاث وميض من مؤشر ضوء البيان الخاص بالطاقة على الرغم من توصيل المنتج والكمبيوتر الشخصي بصورة صحيحة، قم بتنفيذ وظيفة التشخيص الذاتي باتباع الإجراءات الموضحة أدناه.

1. قم بإيقاف تشغيل المنتج والكمبيوتر الشخصي.
2. افصل كبل الإشارة عن المنتج.
3. قم بتشغيل المنتج.
4. إذا كان المنتج يعمل بصورة صحيحة، تظهر الرسالة **<Check Signal Cable>**.
في هذه الحالة، وعند ظهور شاشة فارغة مرة أخرى، تأكد من عدم وجود مشاكل بالكمبيوتر الشخصي أو وجود مشاكل بالاتصال. حينئذٍ سيعمل المنتج بشكل صحيح.

5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

5-2. قبل طلب الخدمة

الرجاء التحقق من الخطوات التالية قبل طلب خدمة ما بعد البيع. في حالة استمرار حدوث المشكلة، يُرجى الاتصال بأقرب مركز خدمة تابع لشركة Samsung Electronics.

ظهور شاشة فارغة / لا يمكنني تشغيل المنتج	
هل تم توصيل سلك التيار الكهربائي بصورة صحيحة؟	تحقق من حالة توصيل سلك التيار الكهربائي.
هل يتم عرض الرسالة <Check Signal Cable> على الشاشة؟	تحقق من توصيل الكبل بين الكمبيوتر الشخصي والمنتج. عند ظهور الرسالة على الشاشة، حتى في حالة توصيل الكبل بصورة صحيحة، تحقق مرة أخرى من إشارة الإدخال بالضغط على زر المنتج [SOURCE/].
هل يتم عرض الرسالة <Not Optimum Mode> على الشاشة؟	يحدث ذلك عندما تتعدى إشارة بطاقة الرسومات الحد الأقصى للدقة أو الحد الأقصى لتردد المنتج. في هذه الحالة، قم بإعداد مستوى الدقة والتردد المناسبين للمنتج.
هل يتم عرض شاشة فارغة وهل يُومض مؤشر LED للطاقة بفواصل زمنية مقداره ثانية واحدة؟	يحدث هذا أثناء تشغيل وظيفة توفير الطاقة. يتم تشغيل الشاشة بالنقر فوق الماوس أو بضغط أي مفتاح.
الأضرار الموجودة على لوحة المفاتيح لا تعمل.	
هل وضع تأمين المفاتيح ممكن؟	قم بتعطيل وضع تأمين المفاتيح إذا كان ممكناً.
الألوان غير طبيعية / الصورة تظهر بالأبيض والأسود	
هل تظهر الشاشة بالكامل بنفس اللون كما لو كنت تشاهد الشاشة من خلال ورقة سيلوفان؟	تحقق من توصيل الكبل بالكمبيوتر. أعد إدخال بطاقة الرسومات في الكمبيوتر بشكل كامل. تحقق مما إذا كان قد تم ضبط <Color Effect> إلى <Off>.
هل تم تكوين بطاقة الرسومات بشكل صحيح؟	قم بإعداد بطاقة الرسومات بالرجوع إلى دليل المستخدم.
انتقال منطقة العرض فجأة إلى الحافة أو إلى المركز.	
هل قمت بتغيير بطاقة الرسومات أو برنامج التشغيل؟	الرجاء ضغط الزر [AUTO] لتشغيل وظيفة الضبط التلقائي.
هل قمت بتغيير مستوى الدقة والتردد المناسبين للمنتج؟	قم بضبط مستوى الدقة والتردد إلى القيم المناسبة في بطاقة الرسومات راجع (جدول الأوضاع القياسية للإشارات)
هل تم تكوين بطاقة الرسومات بشكل صحيح؟	قم بإعداد بطاقة الرسومات بالرجوع إلى دليل المستخدم.
عدم وضوح الصور.	
هل قمت بتغيير مستوى الدقة و التردد المناسبين للمنتج؟	قم بضبط مستوى الدقة والتردد إلى القيم المناسبة في بطاقة الرسومات راجع (جدول الأوضاع القياسية للإشارات)
عرض اللون في وضع 16 بت (16 لونًا). تغيرت الألوان بعد تغيير بطاقة الرسومات.	
هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز الخاص بالمنتج؟	Windows ME/XP/2000 : قم بتعيين الألوان مرة أخرى عن طريق تحديد لوحة التحكم << العرض >> إعدادات.
هل تم تكوين بطاقة الرسومات بشكل صحيح؟	قم بتكوين اللون مرة أخرى وفقًا لبرنامج تشغيل بطاقة الرسومات الجديد.
عند توصيل جهاز العرض، تظهر الرسالة "جهاز العرض غير معروف، لم يتم العثور على جهاز العرض بتقنية "التوصيل والتشغيل" (VESA DDC)" على الشاشة.	
هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز الخاص بالمنتج؟	قم بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز بالرجوع إلى الشروح الخاصة بكيفية تثبيت برنامج التشغيل.
تحقق مما إذا كانت كافة وظائف "التوصيل والتشغيل" (VESA DDC) مدعومة بالرجوع	قم بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز بالرجوع إلى الشروح الخاصة بكيفية تثبيت برنامج التشغيل.

إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.	
سماع صوت "التنبيه" عند تمهيد تشغيل الكمبيوتر.	
إذا صدر صوت التنبيه ثلاث مرات أو أكثر أثناء تشغيل الكمبيوتر، يُرجى طلب الخدمة لصيانة الكمبيوتر.	
مشكلات تتعلق بالصوت	
لا أسمع صوتًا	تأكد من أنه قد تم توصيل كبل الصوت بإحكام بكل من منفذ دخل الصوت الموجود بجهاز العرض ومنفذ خرج الصوت الموجود ببطاقة الصوت. تحقق من مستوى الصوت.
مستوى الصوت منخفض جدًا.	تحقق من مستوى الصوت. إذا ظل مستوى الصوت منخفضًا بعد رفع وحدة التحكم بالصوت إلى أقصى مستوى، تحقق من وحدة التحكم بالصوت الموجودة في بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.

5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

3-5. الأسئلة المتداولة

الأسئلة المتداولة!	الرجاء تجربة ما يلي!
كيف يمكنني تغيير تردد إشارة الفيديو؟	يجب أن تقوم بتغيير تردد بطاقة الرسومات. (لمزيد من المعلومات، راجع "دليل المستخدم" الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات).
كيف يمكنني تغيير الدقة؟	Windows XP : قم بتغيير الدقة من خلال تحديد لوحة التحكم << المظهر والسمات >> العرض << "إعدادات". Windows ME/2000 : قم بتغيير الدقة من خلال تحديد لوحة التحكم << العرض >> إعدادات. (لمزيد من المعلومات، راجع "دليل المستخدم" الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات).
كيف يمكنني استخدام وظيفة توفير الطاقة؟	Windows XP : قم بتكوين هذه الوظيفة من خلال تحديد "لوحة التحكم" << المظهر والسمات << العرض << "تعيين شاشة التوقف" أو قم بتكوينها خلال "إعداد BIOS" في الكمبيوتر. Windows ME/2000 : قم بتكوين هذه الوظيفة من خلال تحديد لوحة التحكم << العرض << تعيين شاشة التوقف أو قم بتكوينها خلال "إعداد BIOS" في الكمبيوتر. للمزيد من المعلومات، راجع دليل مستخدم Windows الخاص بالكمبيوتر.

6. مزيد من المعلومات

6-1. المواصفات

اسم الطراز		NC190	NC240
لوحة LCD	الحجم	19 بوصة (48 سم)	23.6 بوصة (59 سم)
	منطقة العرض	376.32 مم (أفقياً) × 301.1 مم (رأسياً)	521.28 مم (أفقياً) × 293.22 مم (رأسياً)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.294 مم (أفقياً) × 0.294 مم (رأسياً)	0.2715 مم (أفقياً) × 0.2715 مم (رأسياً)
المزامنة	أفقي	30 إلى 81 كيلو هرتز	
	رأسى	56 إلى 75 هرتز	
لون شاشة العرض		16.7 مليون	
الدقة	الدقة المثلى	1024 × 1280 بتردد 60 هرتز	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز (RB)
	الحد الأقصى للدقة	1024 × 1280 بتردد 75 هرتز	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز (RB)
إشارة الدخل، منتهية		RGB Analog 0.7 فولط (ذروة إلى ذروة) ± 5 % تزامن أفقي/رأسى منفصل، مركب مستوى TTL (رأسى مرتفع ≤ 2.0 فولط، رأسى منخفض ≥ 0.8 فولط)	
		135 هرتز	170 ألف ميغا هرتز (تمثيلي ورقمي)
إمداد الطاقة		بدعم هذا المنتج جهداً كهربياً يتراوح ما بين 100–240 فولت، وبما أن الجهد الكهربى القياسى قد يختلف من بلد لآخرى، يرجى التحقق من بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.	
موصلات الإشارة		موصل D-sub ذو 15 سَـتًا	
USB		4 منافذ USB 2.0 (بنمط منخفض)	
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن		410.7 × 344.4 × 74.0 مم (بدون حامل)	568.6 × 341.9 × 77.7 مم (بدون حامل)
		410.7 × 385.6 × 197.0 مم (بدون الحامل) / 6.2 كجم	568.6 × 385.2 × 226.0 مم (بحامل) 8.65 كجم (بسماعة) و8.45 كجم (بدون سماعة)
واجهة تركيب VESA		100مم×100مم / 100مم×100مم	
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف	
	التخزين	درجة الحرارة: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف	
الميل		0 ° ~ 20 °	

هذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.

يخضع التصميم والمواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.

6. مزيد من المعلومات

2-6. وظيفة توفير الطاقة

يوفر هذا المنتج وظيفة لتوفير الطاقة والتي تقوم بإيقاف تشغيل الشاشة تلقائيًا عند عدم استخدام المنتج لفترة تم تحديدها مسبقًا ذلك للحد من استهلاك الطاقة. في حالة دخول المنتج في وضع توفير الطاقة، يتحول مؤشر ضوء بيان الطاقة إلى لون مختلف ليوضح أن المنتج+ في وضع توفير الطاقة. عندما يكون المنتج في وضع توفير الطاقة، لا تكون الطاقة مفصولة ويمكنك تشغيل الشاشة مرة أخرى عن طريق الضغط على أي مفتاح أو النقر باستخدام الماوس. ومع ذلك، لا تعمل وظيفة توفير الطاقة إلا عندما يتم توصيل المنتج بكمبيوتر يدعم وظيفة توفير الطاقة.

الحالة	التشغيل العادي	إيقاف تشغيل الطاقة (وضع الاستعداد)	إيقاف تشغيل الطاقة (إيقاف تشغيل ميكانيكي)
مؤشر الطاقة	تشغيل	إيقاف تشغيل	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	NC190 : 37 وات	أقل من 2,7 وات	0 وات
	NC240 : 67 وات		

في حالة عدم وجود مفتاح فصل الطاقة، يكون استهلاك الطاقة "صفرًا" فقط عندما يكون سلك الطاقة غير موصل.

6. مزيد من المعلومات

6-3. الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

إذا كان لديك أي استفسار أو تعليق على منتجات Samsung، الرجاء الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

North America		
http://www.samsung.com	1-800-SAMSUNG (726-7864)	U.S.A
http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)	1-800-SAMSUNG (726-7864)	CANADA
http://www.samsung.com	01-800-SAMSUNG (726-7864)	MEXICO
Latin America		
http://www.samsung.com	0800-333-3733	ARGENTINA
http://www.samsung.com	0800-124-421 4004-0000	BRAZIL
http://www.samsung.com	800-10-7260	BOLIVIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	CHILE
http://www.samsung.com	01-8000112112	COLOMBIA
http://www.samsung.com	0-800-507-7267	COSTA RICA
http://www.samsung.com	1-800-751-2676	DOMINICA
http://www.samsung.com	1-800-10-7267	ECUADOR
http://www.samsung.com	800-6225	EL SALVADOR
http://www.samsung.com	1-800-299-0013	GUATEMALA
http://www.samsung.com	800-27919267	HONDURAS
http://www.samsung.com	1-800-234-7267	JAMAICA
http://www.samsung.com	00-1800-5077267	NICARAGUA
http://www.samsung.com	800-7267	PANAMA
http://www.samsung.com	0-800-777-08	PERU
http://www.samsung.com	1-800-682-3180	PUERTO RICO
http://www.samsung.com	1-800-SAMSUNG (726-7864)	TRINIDAD & TOBAGO
http://www.samsung.com	0-800-100-5303	VENEZUELA
Europe		
http://www.samsung.com	42 27 5755	ALBANIA
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	BULGARIA
http://www.samsung.com	062 SAMSUNG (062 726 7864)	CROATIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (800726786)	CZECH
Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8		
http://www.samsung.com	70 70 19 70	DENMARK
http://www.samsung.com	030 - 6227 515	FINLAND
http://www.samsung.com	01 48 63 00 00	FRANCE
http://www.samsung.com	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	GERMANY
http://www.samsung.com	From landline : 8009 4000	CYPRUS
	From landline : 80111 - SAMSUNG(7267864)	

http://www.samsung.com	From landline & mobile : (+30) 210 6897691	GREECE
http://www.samsung.com	06-80-SAMSUNG (726-7864)	HUNGARY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA
http://www.samsung.com	+381 0113216899	KOSOVO
http://www.samsung.com	261 03 710	LUXEMBURG
http://www.samsung.com	023 207 777	MACEDONIA
http://www.samsung.com	020 405 888	MONTENEGRO
http://www.samsung.com	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10 /Min)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com	815-56 480	NORWAY
http://www.samsung.com	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	POLAND
http://www.samsung.com	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	PORTUGAL
http://www.samsung.com	From landline : 08010- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	RUMANIA
http://www.samsung.com	0700 Samsung (0700 726 7864)	SERBIA
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	SLOVAKIA
http://www.samsung.com	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN
http://www.samsung.com	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN
http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND
http://www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K
http://www.samsung.com	0818 717100	EIRE
http://www.samsung.com	8-800-77777	LITHUANIA
http://www.samsung.com	8000-7267	LATVIA
http://www.samsung.com	800-7267	ESTONIA
http://www.samsung.com	444 77 11	TURKEY
CIS		
http://www.samsung.com	8-800-555-55-55	RUSSIA
http://www.samsung.com	8-800-555-555	GEORGIA
http://www.samsung.com	0-800-05-555	ARMENIA
http://www.samsung.com	088-55-55-555	AZERBAIJAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	KAZAKHSTAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN
http://www.samsung.com		MONGOLIA
http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru	0-800-502-000	UKRAINE
http://www.samsung.com	810-800-500-55-500	BELARUS
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	MOLDOVA
Asia Pacific		
http://www.samsung.com	1300 362 603	AUSTRALIA
http://www.samsung.com	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND
http://www.samsung.com	400-810-5858	CHINA
http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/	(852) 3698 - 4698	HONG KONG
http://www.samsung.com	1800 1100 11 3030 8282	INDIA

	1800 3000 8282 1800 266 8282	
http://www.samsung.com	0800-112-8888 021-5699-7777	INDONESIA
http://www.samsung.com	0120-327-527	JAPAN
http://www.samsung.com	1800-88-9999	MALAYSIA
http://www.samsung.com	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
http://www.samsung.com	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
http://www.samsung.com	1800-29-3232 02-689-3232	THAILAND
http://www.samsung.com	0800-329-999 0266-026-066	TAIWAN
http://www.samsung.com	1 800 588 889	VIETNAM
Middle East		
http://www.samsung.com	021-8255	IRAN
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com	183-2255	KUWAIT
http://www.samsung.com	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	800-22273	JORDAN
http://www.samsung.com	080 100 2255	MOROCCO
http://www.samsung.com	9200-21230	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E
Africa		
http://www.samsung.com	7095- 0077	CAMEROON
http://www.samsung.com	8000 0077	COTE D' IVOIRE
http://www.samsung.com	0800-10077 0302-200077	GHANA
http://www.samsung.com	0800 724 000	KENYA
http://www.samsung.com	0800-726-7864	NIGERIA
http://www.samsung.com	800-00-0077	SENEGAL
http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA
http://www.samsung.com	0685 88 99 00	TANZANIA
http://www.samsung.com	0800 300 300	UGANDA

6. مزيد من المعلومات

4-6. مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

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

عدم وجود عيب بالمنتج

تنظيف المنتج أو تعديله أو شرح طريقة عمله أو إعادة تركيبه وغيرها.

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

حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح.
إذا تلف المنتج بسبب؛

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

محتويات أخرى

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

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