SyncMaster B1630N/B1730NW/B1930N/BX1930N/B1930NW/B2030/B2030N/
BX2030N/B2230/B2230N/B2230W/B2330/BX2330/B2430L

جهاز العرض

دليل المستخدم

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

SAMSUNG

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-1. تعليمات قبل البدء

الرموز المُستخدمة في هذا الدليل

الرمز	الاسم	يشير إلى
	تنبيه	يشير إلى حالة قد تتعطل الوظيفة فيها أو قد يتم إلغاء الإعداد.
	ملحوظة	تشير إلى تلميح أو تنويه لتطبيق إحدى الوظائف.

استخدام هذا الدليل

- كن على دراية تامة باحتياطات الأمان قبل استخدام هذا المنتج.
- إذا واجهت مشكلة ما، يُرجى الرجوع إلى قسم 'استكشاف الأخطاء وإصلاحها'.

إشعار حقوق الطبع

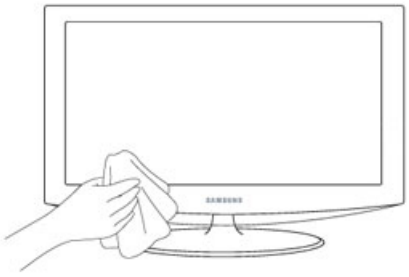
تخضع محتويات هذا الدليل للتغيير دون إشعار مسبق من أجل تحسين أداء المنتج.
حقوق الطبع ©**2009 محفوظة لشركة Samsung Electronics المحدودة.**
حقوق طبع هذا الدليل محفوظة لشركة Samsung Electronics المحدودة.
لا يجوز إعادة نسخ محتويات هذا الدليل جزئيًا أو كليًا أو توزيعه أو استخدامه دون تصريح كتابي صادر من شركة Samsung Electronics المحدودة.
يعد شعار SAMSUNG و SyncMaster علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Samsung Electronics المحدودة.
تعد Microsoft و Windows و Windows NT علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.
تعد VESA و DPM و DDC علامات تجارية مسجلة لدى "جمعية معايير إلكترونيات الفيديو" VESA.
يعد شعار ENERGY STAR ® علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية.
تنتسب جميع العلامات التجارية الأخرى المذكورة بهذا الدليل إلى الشركات المعنية.

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

2-1. الضمان والصيانة

صيانة الشاشة والسطح الخارجي

امسح المنتج بقطعة قماش جافة وناعمة.



- لا تقم بتنظيف المنتج باستخدام مواد قابلة للاشتعال مثل البنزين أو التنر أو تنظيفه بقطعة قماش مبلولة. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة بالمنتج.
- لا تقم بخدش الشاشة بأظافرك أو بأي شئ حاد.
  فقد يلحق هذا الخدش الضرر بالمنتج.
- لا تقم بتنظيف المنتج برش المياه عليه مباشرة.
  قد يحدث حريق أو صدمة كهربائية أو مشكلة بالمنتج، في حالة تسرب المياه داخله.
- قد تظهر بقعة بيضاء على سطح الشاشة ذات الطراز شديد اللمعان نتيجة للخصائص الداخلية للمادة، إذا تم استخدام جهاز ضبط رطوبة أسرع من الصوت.

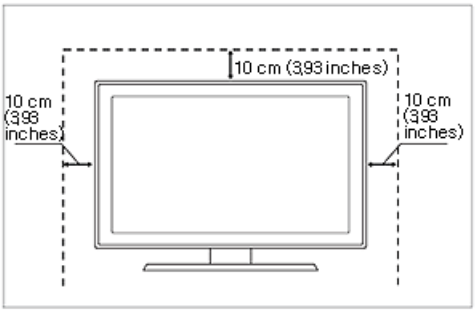
قد يختلف الشكل واللون باختلاف الطراز.

تأمين منطقة تركيب المنتج

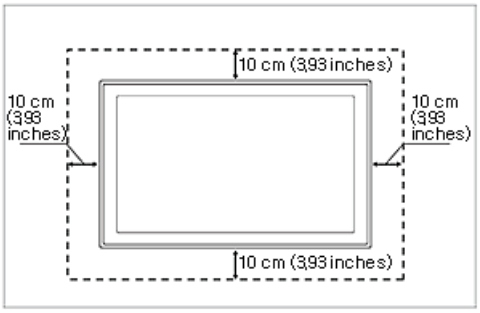
- اترك المسافة المطلوبة بين المنتج والأجسام الأخرى (مثل الجدران) لتضمن التهوية السليمة.
  في حالة عدم القيام بذلك بطريقة صحيحة قد يحدث حريق أو تلحق مشكلة بالمنتج بسبب زيادة درجة الحرارة الداخلية.
  اترك المسافات المطلوبة أثناء تركيب المنتج كما هو موضح بالشكل.

قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

عند تركيب المنتج باستخدام حامل



عند تركيب المنتج باستخدام رف التركيب بالجدار



ملاحظة حول الصور الثابتة

- قد يؤدي عرض صورة ثابتة لمدة طويلة إلى إنشاء صورة مستمرة أو بقع على الشاشة. في حالة عدم استخدامك المنتج لمدة طويلة، قم بتعيين وضع توفير الطاقة أو شاشة التوقف.
- نظرًا لوجود بعض التقييدات التقنية الخاصة بالشركة المصنعة للوحة جهاز العرض، فقد تظهر الصور التي قام المنتج بعرضها إما فاتحة أو داكنة عن حالتها العادية جزءًا واحدًا لكل مليون جزء (ppm) من وحدات البكسل تقريبًا.
  عدد وحدات البكسل الفرعية = أقصي دقة أفقية × أقصى دقة رأسية × 3
  على سبيل المثال) إذا كانت الدقة القصوى هي 1600 × 900، سيكون عدد نقاط البكسل الفرعية هو 1600 × 900 × 3 = 4 320 000.

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-3. احتياطات الأمان

الرموز المستخدمة لاحتياطات الأمان

الرمز	الاسم	يشير إلى
	تحذير	قد ينتج عدم الالتزام بالاحتياطات التي تتضمن هذه العلامة حدوث إصابة خطيرة أو الوفاة.
	تنبيه	قد ينتج عن عدم الالتزام بالاحتياطات التي تتضمن هذه العلامة حدوث إصابة شخصية أو تلف الملكية.

معنى العلامات

يجب عدم القيام بهذا الأمر.

يجب الالتزام بتنفيذ هذا الأمر.

يجب عدم الفك.

يجب نزع مقبس الطاقة من مأخذ التيار بالحائط.

يجب عدم اللمس.

يجب التأريض لتجنب الصدمات الكهربائية.

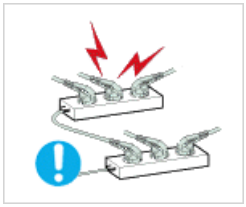
متعلق بالطاقة

تتوفر الصور التالية لاستخدمها كمرجع وقد تختلف اعتمادًا على الطرازات والدول.

تحذير

تجنب استخدام كبل أو مقبس الطاقة التالف أو منفذ الطاقة غير المحكم.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

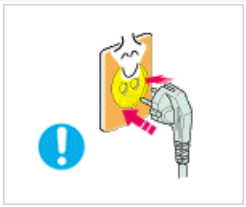


تجنب توصيل أجهزة كهربائية متعددة في منفذ طاقة واحد بالحائط.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب التسخين الزائد لمأخذ التيار بالحائط.

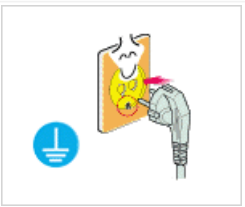
تجنب توصيل مورد الطاقة أو إلغاء توصيلة باستخدام يديك وهي مبتلة.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية.



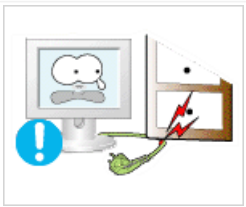
يجب توصيل مقبس الطاقة بإحكام.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق.



تأكد من توصيل كبل الطاقة إلى منفذ حائك مؤرض (على سبيل المثال، أجهزة الفئة 1 فقط).

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو إصابة.



تجنب ثني أو لف كبل الطاقة وتجنب وضع أشياء ثقيلة على الكبل.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق نتيجة تلف الطاقة.

يجب الاحتفاظ بكبل الطاقة والمنتج بعيدًا عن السخان.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

في حالة تغطية مقبس الطاقة أو منفذ الحائط بالأتربة، يجب تنظيفها باستخدام قطعة قماش جافة.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق.

تنبيه

تجنب إلغاء توصيل مقبس الطاقة أثناء تشغيل المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر تلف الد بسبب صدمة كهربائية.

تأكد من استخدام كبل الطاقة المتوفر من الشركة فقط. كما يجب عدم استخدام كبل طاقة تابع لجهاز كهربائي أخر.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

عند إلغاء توصيل مقبس الطاقة من منفذ الحائط، تأكد من إمساكه من المقبس وليس من الكبل.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

وصل مقبس الطاقة إلى منفذ حائط يمكن الوصول إليه بسهولة.

- عند حدوث مشكلة تتعلق بالمنتج، يجب إلغاء توصيل مقبس الطاقة لفد الطاقة بالكامل. لا يمكنك فصل الطا بالكامل عن طريق استخدام زر الطا الموجود على المنتج فقط.

متعلق بالتركيب

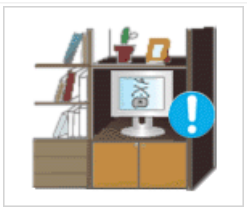
تحذير

تجنب وضع الشموع أو السجائر أو مبيدات الحشرات على المنتج أو تركيب المنتج بالقرب من مصدر للحرارة.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق.

أطلب من مهندس التركيب أو شركة مختصة تركيب المنتج على الحائط.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث إصابة.
- تأكد من استخدام وحدة التعليق عل الحائط المحددة.



تجنب تركيب المنتج في مكان سيء التهوية، مثل داخل رف كتب أو خزانة.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب التسخين الزائد الداخل

يجب الاحتفاظ بوجود مسافة لا تقل عن 10 سم من الحائط عند تركيب المنتج للتهوية.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب التسخين الزائد الداخل

احتفظ بالأكياس البلاستيكية المستخدمة لتغليف المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال.

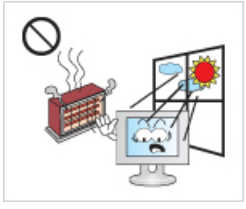
- إذا وضع الأطفال هذه الأكياس البلاستيكية على رؤوسهم، فقد يتعرضوا للاختناق.

تجنب تركيب المنتج في مكان غير مستقر أو يتعرض للاهتزازات المكثفة مثل رف غير مستقر أو مائل.

- قد يسقط المنتج مما ينتج عنه تلف المنتج أو الإصابة.
- إذا استخدمت المنتج في مكان عر للاهتزازات المكثفة، فقد ينتج عن ه الأمر تعرض المنتج لمشكلة أو نشو حريق.

تجنب تركيب المنتج في مكان عرضه للأتربة أو الرطوبة (السونا) أو الزيت أو الدخان أو الماء (قطرات الأمطار) أو تركيبة في سيارة.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.



تجنب تركيب المنتج في موقع عرضه لأشعة الشمس المباشرة وتجنب تركيبه بالقرب من مصدر للحرارة مثل النار أو السخان.

- قد يؤدي هذا الأمر إلى تقصير فترة صلاحية المنتج للعمل أو يتسبب فه نشوب حريق.

تجنب تركيب المنتج على ارتفاع يسهل على الأطفال الوصول إليه.

- إذا لمس الطفل المنتج، فقد يسقط المنتج وهذا قد يتسبب في حدوث إصابة.
- حيث أن الجزء الأمامي أثقل، ركب المنتج على سطح مستوي ومستة

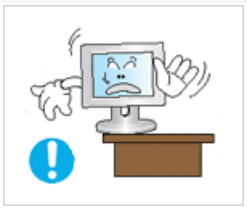
تنبيه

لا تسمح بسقوط المنتج أثناء نقله.

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

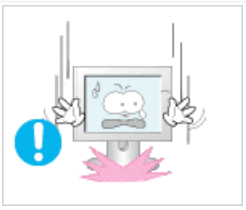
لا تضع واجهة المنتج في مواجهة الأرضية.

- قد يؤدي هذا إلى تلف لوحة المنتج.



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

- وإلا، فقد يؤدي هذا الأمر إلى سقوط المنتج مما ينتج عنه تلف المنتج أو الإصابة.
- تأكد من استخدام خزانة أو رف مناس لحجم المنتج.



عند تنزيل المنتج، يجب التعامل معه بخفة.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر حدوث مشكلة بالمنتج أو الإصابة.

في حالة تركيب المنتج في مكان تتغير فيه ظروف التشغيل بشكل متكرر، قد تحدث مشكلة خطيرة تتعلق بجودة المنتج بسبب البيئة المحيطة. في هذه الحالة، يجب تركيب المنتج بعد استشارة أحد مهندسي الصيانة التابعين لنا حول هذا الأمر أولاً.

- الأماكن المعرضة للأتربة الميكروسك والمواد الكيماوية ودرجات الحرارة شديدة الارتفاع أو الانخفاض والرطو العالية، مثل المطارات أو المحطات ح يتم استخدام المنتج بشكل مستمر ولفترات زمنية مطولة وما إلى ذلك.

متعلق بالتنظيف

حيث أن استخدام المنظفات التي تحتوي على كمية كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو أي مواد كيميائية أخرى، قد ينتج عنه وجود تغير في اللون أو تشقق للهيكل الخارجي للمنتج أو خروج سطح اللوحة، تأكد من استخدام مواد التنظيف الموصى بها فقط.
يمكنك شراء مواد التنظيف الموصى بها من مركز الصيانة.

يجب إلغاء توصيل كبل الطاقة قبل تنظيف المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

عند تنظيف المنتج، لا ترش الماء فوق أجزاء المنتج مباشرة.

- تأكد من أن الماء لا يصل إلى المنتج الداخل.
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو مشكلة بالمنتج.

تنبيه

تجنب رش مواد التنظيف فوق المنتج مباشرة.

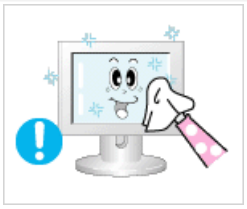
- قد ينتج عن هذا الأمر تغيير في اللو

عند تنظيف المنتج، قم بإلغاء توصيل كبل الطاقة وتنظيف المنتج باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة.

تشقق الهيكل الخارجي للمنتج أو ن
اللوحة.

- تجنب استخدام المواد الكيميائية مث
الشمع أو البنزين أو الكحول أو التنر
مبيدات الحشرات أو الروائح أو مواد
التشحيم أو المواد المطهرة عند تنظ
المنتج.

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



استخدم قطعة قماش ناعمة ومبللة بـ "مادة تنظيف خاصة بشاشات العرض" وامسح بها المنتج.

- في حالة عدم توفر مواد التنظيف الخاصة بالشاشة، قم بتخفيف مواد التنظيف بالماء بنسبة 1:10 قبل تنظ
المنتج.

حيث أن الهيكل الخارجي للمنتج يمكن خدشه بسهولة، تأكد من استخدام قطعة قماش مناسبة للتنظيف. استخدم قماش التنظيف مع كمية صغيرة من الماء. ومع هذا، ففي حالة أن القماش ملوث بمواد غريبة، فقد ينتج عن هذا وجود خدوش في الهيكل الخارجي؛ لذا يجب التخلص من أي مواد غريبة عالقة بقطعة القماش قبل الاستخدام.

متعلق بالاستخدام

تحذير

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

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.
- إذا كان المنتج في حاجة للإصلاح، اتصل بـ مركز الخدمة.

عند تنظيف المنتج، لا ترش الماء فوق أجزاء المنتج مباشرة.

- تأكد من أن الماء لا يصل إلى المنتج الداخل.
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو مشكلة بالمنتج.

إذا صدر عن المنتج وجود ضوضاء مرتفعة أو رائحة احتراق أو دخان، قم بإلغاء توصيل مقبس الطاقة بشكل فوري واتصل بـ مركز الخدمة.

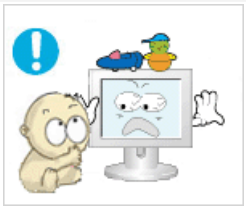
- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

تجنب السماح للأطفال بالتعلق بالمنتج أو تسلقه.

- وإلا، فقد يؤدي هذا الأمر إلى سقوط المنتج مما ينتج عنه الإصابة أو خطر الموت.

في حالة سقوط المنتج أو تلف الهيكل، قم بإيقاف التشغيل وإلغاء توصيل كبل الطاقة. اتصل بـ مركز الخدمة.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.



تجنب وضع كائنات مثل الألعاب والمخبوزات فوق المنتج.

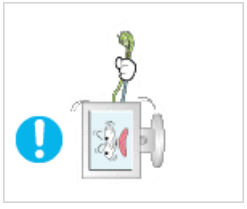
- إذا تعلق الطفل بالمنتج لسحب الكا
فقد يسقط الكائن أو المنتج وهذا قد يتسبب في إصابة الطفل أو وفاته.

في حالة حدوث رعد أو برق، قم بإلغاء توصيل كبل الطاقة ولا تلمس كبل الهوائي بأي حال من الأحوال حيث أن هذا الأمر يمثل خطورة كبيرة.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

تجنب إسقاط أي شئ فوق المنتج أو التسبب في التأثير على المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

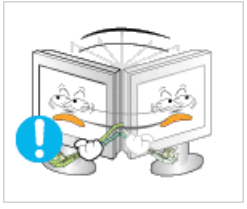


تجنب تحريك المنتج عن طريق سحب كبل الطاقة أو كبل الهوائي.

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

عند حدوث تسرب للغاز، لا تلمس المنتج أو كبل الطاقة وقم بالتهوية بشكل فوري.

- قد ينتج عن الشرارة حدوث انفجار أو حريق.
- أثناء العواصف الرعدية أو البرق، لا تلمس كبل الطاقة أو كبل الهوائي.



تجنب رفع المنتج أو تحريكه عن طريق حمل كبل الطاقة أو كبل الهوائي فقط.

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

تجنب استخدام رش المواد أو الأشياء القابلة للاشتعال أو وضعها بالقرب من المنتج.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث انفجار حريق.

يجب الانتباه إلى عدم حجب فتحات التهوية من خلال مفرش المائدة أو الستائر.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب التسخين الزائد الداخل

تجنب وضع أشياء معدنية مثل 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 أو إلغاء توصيل كبل الطاقة واتصل بـ مركز الخدمة.
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو مشكلة بالمنتج.

تجنب وضع حاوية سوائل مثل إناء الزهور أو مشروبات أو مواد تجميلية أو عقاقير أو شئ معدني فوق المنتج.

- في حالة دخول ماء أو مواد غريبة إل المنتج، قم بإيقاف التشغيل أو إلغاء توصيل كبل الطاقة واتصل بـ مركز الخدمة.
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو مشكلة بالمنتج.

تنبيه

قد يؤدي عرض صورة ثابتة لمدة طويلة إلى إنشاء صورة مستمرة أو بقع على الشاشة.

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

في حالة عدم استخدام المنتج لمدة طويلة مثل ترك المنزل، قم بإلغاء توصيل كبل الطاقة من منفذ الحائط.

- وإلا، فقد يؤدي هذا إلى تراكم الأتربة ونشوب حريق بسبب الحرارة الزائدة انقطاع الدائرة الكهربية أو حدوث صد كهربائية.

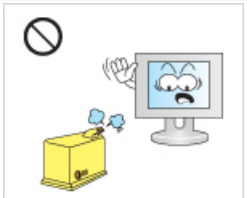
قم بتعيين الدقة والتردد المناسبين للمنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر إجهاد العينين.

تجنب قلب المنتج رأسًا على عقب أو نقل المنتج عن طريق حمل الحامل فقط.

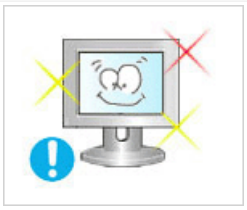
- قد يؤدي هذا الأمر إلى سقوط المنت نتيجة لتلف المنتج أو الإصابة.

قد يضر مشاهدة المنتج من مسافة قريبة للغاية بشكل مستمر بإبصارك.



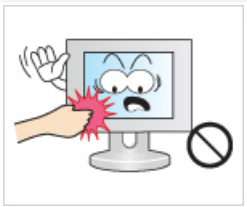
تجنب استخدام منظم الرطوبة أو الموقد بالقرب من المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.



من المهم إراحة عينيك (خمس دقائق كل ساعة) عند مشاهدة الشاشة لفترات طويلة من الوقت.

- يؤدي هذا الأمر إلى القضاء على أي إجهاد يصيب العين.



لا يجب ملامسة المنتج حيث أن لوحة العرض تكون ساخنة بعد الاستخدام لفترة طويلة من الوقت.

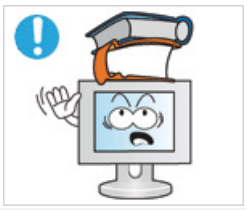
يجب الاحتفاظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.

يجب الانتباه عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- في حالة تعلق يدك أو إصبعك، قد تتعرض للإصابة.
- في حالة إمالة المنتج بشكل زائد، يسقط المنتج وهذا قد يتسبب في حدوث إصابة.

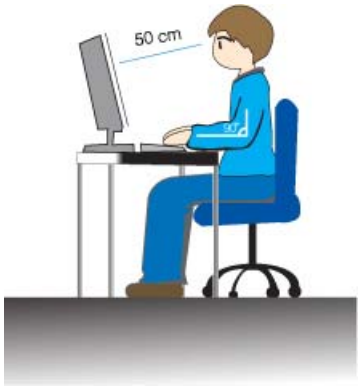
تجنب وضع أي شئ ثقيل فوق المنتج.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر حدوث



مشكلة بالمنتج أو الإصابة.

المحافظة على الوضع السليم عند استخدام المنتج



حافظ على اتخاذ وضع سليم عند استخدام المنتج.

- يجب المحافظة على استقامة ظهرك.
- حافظ على مسافة تتراوح بين 40 إلى 50 سم بين عينيك والشاشة. انظر لأسفل على الشاشة وواجه الشاشة للأمام.
- حافظ على اتخاذ وضع سليم عند استخدام المنتج.
- قم بضبط زاوية المنتج بحيث لا ينعكس الضوء على الشاشة.
- حافظ على وجود كوعك في زاوية قائمة وحافظ على مستوى ذراعك في مستوى يدك من الخلف.
- حافظ على وجود كوعك في زاوية قائمة.
- ضع كعبيك على الأرض بشكل مستو مع الحفاظ على ركبتيك عند زاوية 90 درجة أو أعلى وحافظ على وضع ذراعك بحيث يكون الذراع أسفل قلبك.

فصل 2. تركيب المنتج

1-2. محتويات الحزمة

- 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

دليل التركيب

ضمان المنتج
(غير متوفر في كافة الأماكن)

دليل المستخدم

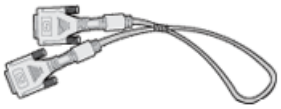
كبل D-Sub
(غير متوفر في كافة الأماكن)

كبل الطاقة

موصل الحامل

حامل

أجزاء اختيارية



كبل DVI

فصل 2. تركيب المنتج

2-2. تركيب الحامل

قبل التجميع، قم بوضع المنتج على سطح مستوٍ وثابت بحيث يكون اتجاه الشاشة لأسفل.

أدخل "موصل الحامل" داخل الحامل في الاتجاه الموضح في الشكل.

تأكد من أن موصل الحامل قد تم توصيله بإحكام.

قم بربط مسمار القلاووظ الخاص بالتوصيل الموجود أسفل الحامل بإحكام لكي يتم تثبيته تمامًا.

ضع قطعة قماش ناعمة فوق المنضدة التي سيُوضع عليها المنتج لحمايته ثم ضع المنتج فوق قطعة القماش هذه بحيث تكون الجهة الأمامية للمنتج للأسفل.

أمسك الجسم الرئيسي للمنتج بيديك كما هو موضح في الشكل.
ادفع بالحامل المركب بالجسم الرئيسي للمنتج في اتجاه السهم الموضح بالشكل.

- تنبيه

تجنب مسك الحامل فقط عند رفع المنتج.

فصل 2. تركيب المنتج

3-2. نزع الحامل

قبل نزع الحامل، ضع المنتج على سطح مستو وثابت بحيث يكون اتجاه الشاشة لأسفل.

ضع قطعة قماش ناعمة فوق المنضدة التي سيُوضع عليها المنتج لحمايته ثم ضع المنتج فوق قطعة القماش هذه بحيث تكون الجهة الأمامية للمنتج للأسفل.

أمسك الجسم الرئيسي للمنتج بيديك كما هو موضح في الشكل.
اسحب الحامل في اتجاه السهم الموضح بالشكل بفصله.

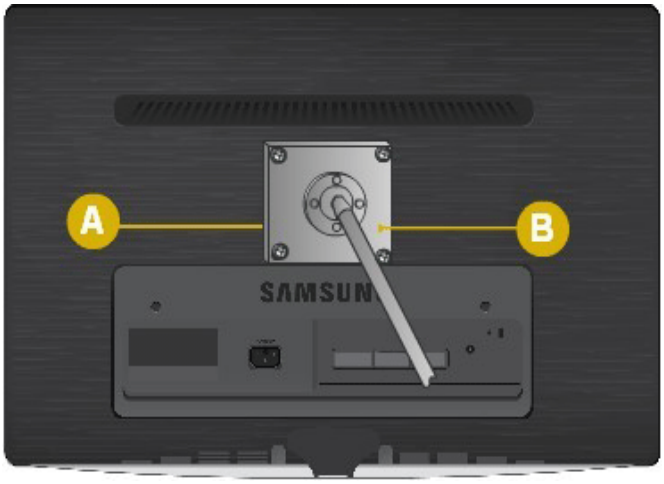
قم بلف المسمار القلاووظ الرابط في قاعدة الحامل لفصله.

أخرج وصلة الحامل من الحامل عن طريق سحبها في اتجاه السهم كما هو موضح بالشكل.

فصل 2. تركيب المنتج

4-2. تركيب الحامل للتثبيت بالجدار

يدعم هذا المنتج حاملاً بمقاس 75 مم × 75 مم بحيث يتوافق مع مواصفات VESA.



A حامل التثبيت

B حامل (اختياري)

1. قم بإيقاف تشغيل المنتج ثم افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار بالحائط.
2. ضع قطعة قماش ناعمة أو وسادة على سطح مستوٍ لتحافظ على اللوحة، ثم قم بوضع المنتج على قطعة القماش بحيث تكون الجهة الأمامية للمنتج للأسفل.
3. افصل الحامل.
4. قم بمحاذاة تجويف جزء المنتج المُراد توصيله بالحامل مع تجويف الحامل (حامل التثبيت على المكتب أو حامل التثبيت بالحائط أو أي نوع أخر من الحوامل) ثم قم بتثبيت الحامل بإحكام بواسطة ربط المسمار القلاووظ.

- قد يلحق بالمنتج ضرر إذا قمت باستخدام مسمار قلاووظ أطول مما تم ذكره بالمواصفات القياسية.
- بالنسبة للحوامل المثبتة على الجدران 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 تقم بربطها بقوة مفرطة.

قد يؤدي ذلك إلى حدوث ضرر بالمنتج أو إصابة شخص نتيجة لسقوط المنتج.

لا تتحمل الشركة أي مسئولية عن أي ضرر أو إصابة.

- لا تتحمل الشركة أي مسئولية عن أي ضرر أو إصابة إما بسبب استخدام حامل غير متوافق مع المواصفات المحددة أو عدم تركيب المنتج بواسطة مهندس تركيب مُعتَمَد.
- عند تركيب المنتج باستخدام رف التثبيت بالجدار، قم بشراء رف للتثبيت بالجدار يدعم 10 سم على الأقل بين المنتج والجدار.
- لا تتحمل الشركة أي مسئولية عن حدوث أي مشاكل نتيجة لاستخدام حامل غير متوافق مع المواصفات المحددة.
- استخدم رف التثبيت بالجدار المتوافق مع المواصفات العالمية.

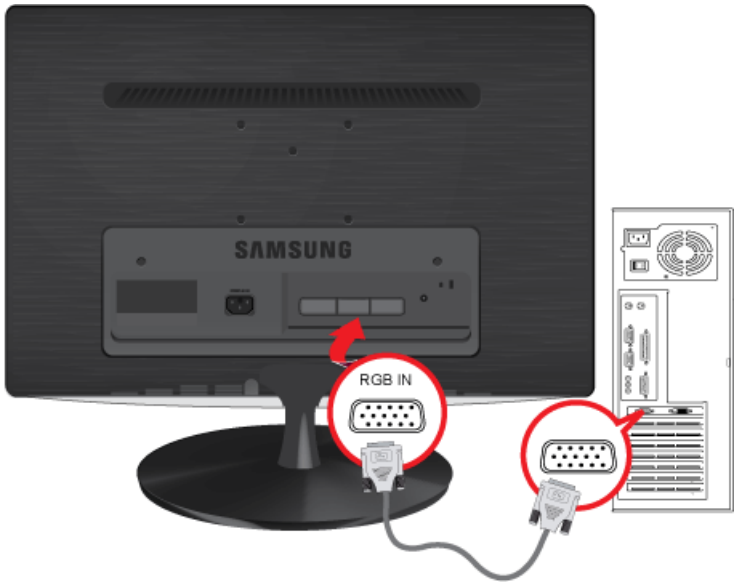
فصل 2. تركيب المنتج

2-5. التوصيل بالكمبيوتر الشخصي

قد يختلف جزء التوصيل باختلاف طراز المنتج.

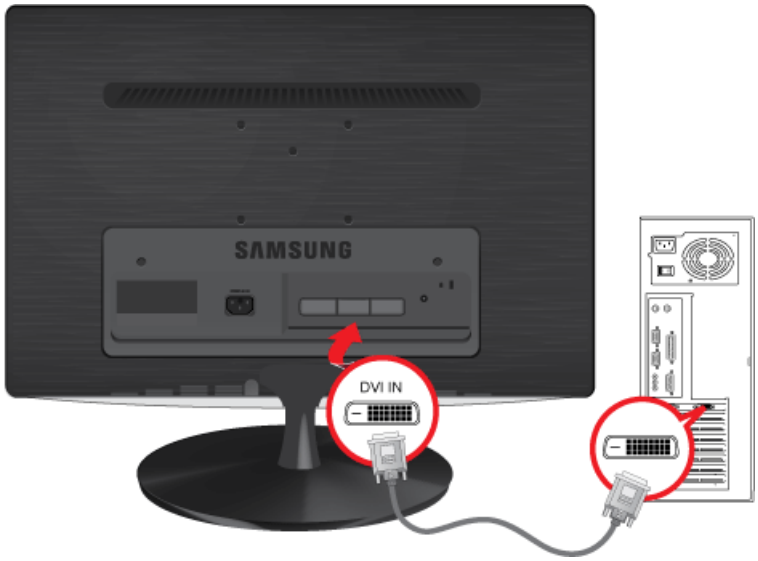
1. قم بتوصيل المنتج بالكمبيوتر الشخصي اعتمادًا على مخرج الفيديو الذي يدعمه الكمبيوتر الشخصي.
   - عندما توفر بطاقة الرسومات مخرج
     - D-Sub(<**Analog**>)

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



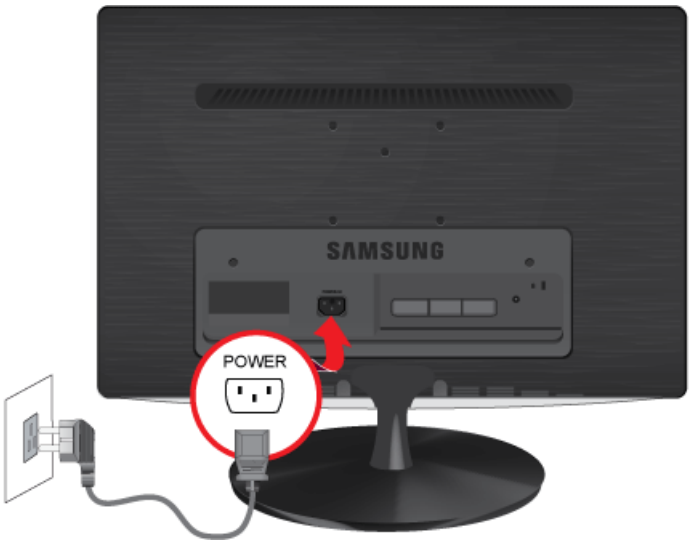
   - عندما توفر بطاقة الرسومات مخرج
     - DVI(<**Digital**>)

قم بتوصيل منفذ [DVI IN] الموجود بالمنتج بمنفذ [DVI] الموجود بالكمبيوتر الشخصي بواسطة كبل DVI.



(يمكن استخدامها مع الطراز DVI فقط)

2. قم بتوصيل أحد طرفي كبل الطاقة بمنفذ [POWER] الموجود بالمنتج ثم قم بتوصيل الطرف الآخر بمأخذ التيار بالحائط بتردد 220 فولت أو 110 فولت.
(يتم تبديل الفولطية الداخلة تلقائيًا.)



يمكنك تشغيل المنتج واستخدامه، عندما يكون متصلاً بكمبيوتر شخصي.

عندما يكون كبلي **Digital**>) DVI>) و D-Sub (<**Analog**>) متصلين، يمكنك تحديد إشارة الدخل <**Analog**/**Digital**> بالضغط على الزر [SOURCE/].

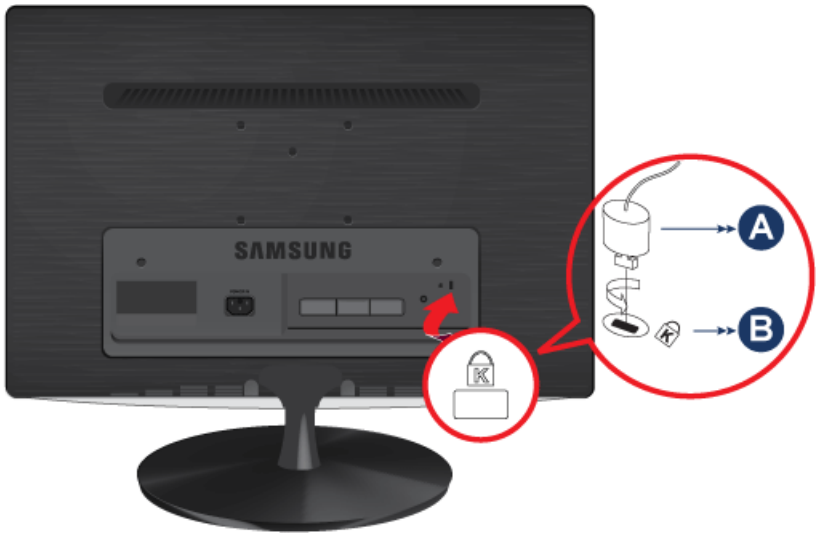
فصل 2. تركيب المنتج

6-2. قفل Kensington

قفل Kensington

يعد قفل Kensington جهاز مانع للسرقة بحيث يمكّن المستخدمين من قفل المنتج حتى يتمكنوا من استخدامه بأمان عند تواجدهم في الأماكن العامة. لمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى "دليل المستخدم" المُلحق مع جهاز القفل حيث أن شكل الأقفال واستخدامها يختلف باختلاف الطراز والجهة المصنعة. يجب شراء جهاز قفل إضافي.

قد يختلف موقع قفل Kensington باختلاف طرازه.



قفل المنتج

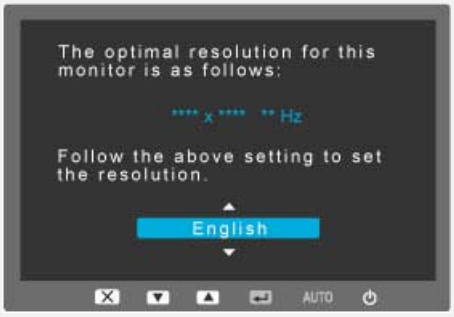
1. أدخل جزء القَفل الخاص بجهاز القفل في فتحة قفل Kensington بالمنتج (B) ثم قم بتدويره باتجاه القفل (A).
2. قم بتوصيل كبل قفل Kensington.
3. قم بربط قفل Kensington إما بالمكتب أو بجسم ثقيل.

يمكنك شراء أجهزة القفل من متجر بيع الإلكترونيات أو عبر الإنترنت أو من مركز الخدمات الخاص بنا.

فصل 3. استخدام المنتج

1-3. ضبط الدقة على الوضع الأمثل

إذا قمت بتشغيل المنتج بعد شرائه، ستظهر على الشاشة رسالة تتعلق بضبط الدقة على الوضع الأمثل.
حدد اللغة والوضع الأمثل للدقة.



▲/▼ : يمكنك تحديد اللغة بواسطة هذه الأزرار.
MENU :إذا قمت بالضغط على هذا الزر، ستختفي الرسالة من الشاشة.

- إذا لم يتم ضبط الدقة على الوضع الأمثل تظهر الرسالة حتى ثلاث مرات.
- لضبط الدقة على الوضع الأمثل
  - عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر الشخصي، قم بتوصيل المنتج به ثم قم بتشغيلهما.
  - انقر بزر الماوس الأيمن على 'سطح المكتب' ثم حدد 'خصائص' من القائمة المنبثقة.
  - في علامة التبويب 'إعدادات'، قم بضبط الدقة إلى الوضع الأمثل.

3. استخدام المنتج

3-2. جدول وضع الإشارة القياسية

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم ضبط الشاشة تلقائيًا، إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. رغم ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم فقط تشغيل مؤشر ضوء بيان الطاقة. وبناءً على هذا، قم بالتكوين كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.

B1630N

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	تردد ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
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	+/+
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, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+

التردد الأفقي

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

التردد الرأسي

يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات المرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. يُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالكيلو هرتز.

3. استخدام المنتج

2-3. جدول وضع الإشارة القياسية

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم ضبط الشاشة تلقائيًا، إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. رغم ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم فقط تشغيل مؤشر ضوء بيان الطاقة. وبناءً على هذا، قم بالتكوين كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.

B1730NW

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	تردد ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
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	+/+
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	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA, 1280 x 800	62.795	74.934	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	+/-

التردد الأفقي

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

التردد الرأسي

يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات المرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. يُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالكيلو هرتز.

3. استخدام المنتج

3-2. جدول وضع الإشارة القياسية

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم ضبط الشاشة تلقائيًا، إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. رغم ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم فقط تشغيل مؤشر ضوء بيان الطاقة. وبناءً على هذا، قم بالتكوين كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.

B1930N

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	تردد ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
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	+/+
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, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+

التردد الأفقي

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

التردد الرأسي

يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات المرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. يُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالكيلو هرتز.

3. استخدام المنتج

3-2. جدول وضع الإشارة القياسية

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم ضبط الشاشة تلقائيًا، إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. رغم ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم فقط تشغيل مؤشر ضوء بيان الطاقة. وبناءً على هذا، قم بالتكوين كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.

B1930NW

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	تردد ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
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	+/+
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	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA, 1280 x 800	62.795	74.934	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	+/-

التردد الأفقي

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

التردد الرأسي

يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات المرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. يُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالكيلو هرتز.

3. استخدام المنتج

3-2. جدول وضع الإشارة القياسية

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم ضبط الشاشة تلقائيًا، إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. رغم ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم فقط تشغيل مؤشر ضوء بيان الطاقة. وبناءً على هذا، قم بالتكوين كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.

B2030

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	تردد ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (H/V)
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 800	62.795	74.934	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	+/-
VESA, 1600x 900	60.000	60.000	108.000	+/+

التردد الأفقي

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

التردد الرأسي

يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات المرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. يُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالكيلو هرتز.

3. استخدام المنتج

3-2. جدول وضع الإشارة القياسية

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم ضبط الشاشة تلقائيًا، إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. رغم ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم فقط تشغيل مؤشر ضوء بيان الطاقة. وبناءً على هذا، قم بالتكوين كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.

B2030N

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	تردد ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
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	+/+
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	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA, 1280 x 800	62.795	74.934	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	+/-
VESA, 1600x 900	60.000	60.000	108.000	+/+

التردد الأفقي

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

التردد الرأسي

يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات المرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. يُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالكيلو هرتز.

3. استخدام المنتج

3-2. جدول وضع الإشارة القياسية

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم ضبط الشاشة تلقائيًا، إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. رغم ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم فقط تشغيل مؤشر ضوء بيان الطاقة. وبناءً على هذا، قم بالتكوين كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.

B2230

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	تردد ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (H/V)
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 800	62.795	74.934	106.500	+/-
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	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	+/-
VESA, 1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	+/-
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

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

التردد الرأسي
يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات المرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. يُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالكيلو هرتز.

3. استخدام المنتج

3-2. جدول وضع الإشارة القياسية

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة. ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم ضبط الشاشة تلقائيًا، إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. رغم ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم فقط تشغيل مؤشر ضوء بيان الطاقة. وبناءً على هذا، قم بالتكوين كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.

B2230N

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	تردد ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
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	+/+
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	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA, 1280 x 800	62.795	74.934	106.500	+/-
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	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	+/-
VESA, 1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	+/-
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

التردد الأفقي

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

التردد الرأسي

يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات المرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. يُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالكيلو هرتز.

3. استخدام المنتج

3-2. جدول وضع الإشارة القياسية

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم ضبط الشاشة تلقائيًا، إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. رغم ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم فقط تشغيل مؤشر ضوء بيان الطاقة. وبناءً على هذا، قم بالتكوين كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.

B2230W

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	تردد ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (H/V)
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 800	62.795	74.934	106.500	+/-
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	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	+/-
VESA, 1680 x 1050	64.674	59.883	119.000	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	+/-

التردد الأفقي

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

التردد الرأسي

يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات المرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. يُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالكيلو هرتز.

3. استخدام المنتج

3-2. جدول وضع الإشارة القياسية

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم ضبط الشاشة تلقائيًا، إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. رغم ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم فقط تشغيل مؤشر ضوء بيان الطاقة. وبناءً على هذا، قم بالتكوين كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.

B2330

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	تردد ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (H/V)
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 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	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	+/-
VESA, 1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	+/-
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

التردد الأفقي
يسمى الوقت المستهلك في مسح خط واحد من أقصى اليسار إلى أقصى اليمين على الشاشة بالدورة الأفقية، بينما يسمى معكوس الدورة الأفقية بالتردد الأفقي. يُقاس التردد الأفقي بالكيلو هرتز.
التردد الرأسي
يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات المرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. يُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالكيلو هرتز.

3. استخدام المنتج

3-2. جدول وضع الإشارة القياسية

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم ضبط الشاشة تلقائيًا، إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. رغم ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم فقط تشغيل مؤشر ضوء بيان الطاقة. وبناءً على هذا، قم بالتكوين كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.

B2430L

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	تردد ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (H/V)
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 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	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	+/-
VESA, 1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	+/-
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

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

التردد الرأسي
يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات المرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. يُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالكيلو هرتز.

فصل 3. استخدام المنتج

2-3. جدول الأوضاع القياسية للإشارات

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم تعيين الشاشة تلقائيًا إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. وعلى الرغم من ذلك, إذا لم تندرج 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.

BX1930N

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
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	+/+
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, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+

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. ويُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالهرتز.

فصل 3. استخدام المنتج

2-3. جدول الأوضاع القياسية للإشارات

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم تعيين الشاشة تلقائيًا إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. وعلى الرغم من ذلك, إذا لم تندرج 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.

BX2030N

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
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	+/+
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	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA, 1280 x 800	62.795	74.934	106.500	+/-
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	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	+/-
VESA, 1600x 900	75.000	60.000	108.000	+/+

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. ويُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالهرتز.

فصل 3. استخدام المنتج

3-2. جدول الأوضاع القياسية للإشارات

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم تعيين الشاشة تلقائيًا إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. وعلى الرغم من ذلك, إذا لم تندرج 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.

BX2330

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
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	+/+
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	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA, 1280 x 800	62.795	74.934	106.500	+/-
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	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	+/-
VESA, 1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	+/-
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

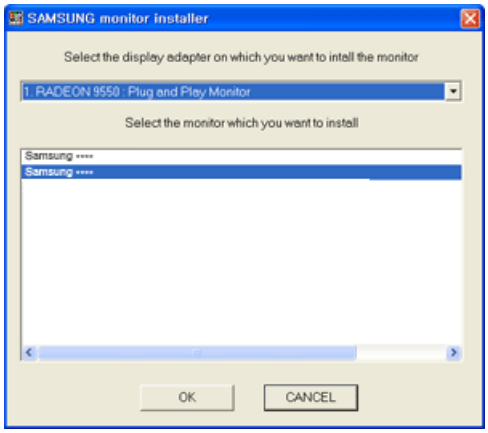
التردد الأفقي
يسمى الوقت المستهلك في مسح خط واحد من أقصى اليسار إلى أقصى اليمين على الشاشة بالدورة الأفقية, بينما يسمى مقلوب الدورة الأفقية بالتردد الأفقي. يُقاس التردد الأفقي بالكيلو هرتز.
التردد الرأسي
يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات مرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. ويُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالهرتز.

فصل 3. استخدام المنتج

3-3. تثبيت برنامج تشغيل الجهاز

عند تثبيت برنامج تشغيل الجهاز، يمكنك إعداد مستوى الدقة والتردد المناسبين للجهاز. يُحفظ برنامج تشغيل الجهاز على قرص مضغوط يتم إلحاقه بالمنتج. إذا كان ملف برنامج التشغيل تالفًا، يُرجى زيارة مركز خدمات أو موقع ويب Samsung Electronics (http://www.samsung.com)، ثم قم بتنزيل البرنامج.
يمكن تنزيل برامج التشغيل الخاصة بـ Windows 7 من موقع إلكترونيات Samsung.

1. أدخل القرص المضغوط الخاص بتثبيت برنامج التشغيل في محرك الأقراص المضغوطة.
2. انقر فوق "Windows Driver".
3. أكمل باقي خطوات التثبيت باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.
4. حدد طراز المنتج من قائمة الطرازات.



5. تأكد من عرض الدقة المناسبة ومعدل تحديث الشاشة ضمن إعدادات لوحة التحكم. لمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى الوثيقة التي تشرح نظام التشغيل Windows.

فصل 3. استخدام المنتج

4-3. أزرار تشغيل المنتج

أزرار تشغيل المنتج

المس هذه الأزرار بأصابعك برفق عند استخدامهم.

الرمز	الوصف
MENU/	اضغط على 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 OSD ذات مستوى أعلى * قفل ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة تغلق هذه الوظيفة القوائم التي تظهر على الشاشة إما لحفظ الإعدادات الحالية أو لمنع تغيير الإعدادات من قبل شخص آخر تشغيل: يتم تنشيط وظيفة قفل القوائم التي تظهر على الشاشة، إذا قمت بالضغط باستمرار على زر MENU لمدة خمس ثوانٍ. إيقاف تشغيل: يتم تعطيل وظيفة قفل القوائم التي تظهر على الشاشة، إذا قمت بالضغط باستمرار على زر MENU مرة أخرى لمدة خمس ثوانٍ. وحتى في حالة تنشيط وظيفة قفل ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة، يمكن للمستخدمين ضبط تدرج الإضاءة والتباين وإعداد وظيفة الضبط المحددة في [ ].
▲/▼	استخدم هذه الأزرار للتنقل داخل القائمة أو لتتمكن من ضبط قيمة معروضة في القوائم التي تظهر على الشاشة.
	يمكن للمستخدمين ضبط <**Customized Key**> لإحدى الوظائف التالية. إذا قام المستخدم بالضغط على Customized Key [ ] بعد الانتهاء من الإعداد، يتم تنفيذ الوظيفة التي تم تكوينها • <**Image Size**> - <**MagicEco**> - <**SAMSUNG MAGIC Angle**> - <**MagicBright**> يمكنك ضبط وظيفة <**Customized Key**> من خلال تحديد <**SETUP&RESET**> -> <> <**Customized Key**> في القوائم التي تظهر على الشاشة.
	استخدم هذا الزر لتتحكم في درجة سطوع الشاشة.
SOURCE	استخدم هذا الزر لتحديد إحدى الوظائف إذا قمت بالضغط على زر [SOURCE] عند عدم عرض أي من القوائم التي تظهر على الشاشة، يتم تبديل إشارة الدخل (**Analog**/**Digital**). وعند تبديل إشارة الدخل بالضغط على زر [SOURCE] أو تشغيل المنتج، تظهر رسالة تعرض إشارة الدخل المحددة الموجودة أعلى يسار الشاشة. ▪ لتحديد وضع **Digital**، قم بتوصيل المنتج والكمبيوتر الشخصي بواسطة كبل DVI. ▪ لا تتوافر هذه الوظيفة في المنتجات ذات الواجهة التمثيلية فقط.
	تنشيط عنصر مميز في قائمة.

	يمكنك في قائمة <**Customized Key**> استخدام هذا الزر أيضًا للتبديل بين الوظائف على نحو تسلسلي في قائمة <**Customized Key**> كما ترغب.
AUTO	اضغط على الزر [AUTO] لضبط إعدادات الشاشة تلقائيًا تتوفر هذه الوظيفة في وضع **Analog**. إذا تم تغيير إعدادات الدقة في خصائص العرض، يتم تنفيذ الوظيفة **AUTO adjustment** .
⏻	اضغط على هذا الزر لتشغيل المنتج أو لإيقاف تشغيله **مؤشر ضوء بيان الطاقة** يتم تشغيل مؤشر ضوء البيان عندما يعمل المنتج بشكل طبيعي. لمزيد من المعلومات حول وظيفة توفير الطاقة، الرجاء الرجوع إلى وظيفة توفير الطاقة في القسم "مزيد من المعلومات". يجب فصل كبل الطاقة في حالة عدم استخدام المنتج لفترة طويلة لتقليل استهلاك الطاقة.

فصل 3. استخدام المنتج

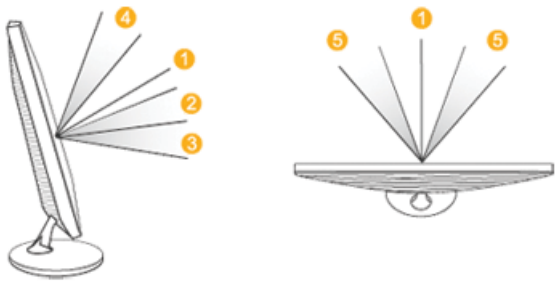
5-3. هيكل قائمة ضبط الشاشة OSD: القوائم التي تظهر على الشاشة)

هيكل **قائمة ضبط الشاشة OSD: الأوامر المعروضة على الشاشة**

القوائم العليا	القوائم الفرعية				
Picture	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	SAMSUNG MAGIC Angle
	Coarse	Fine			
Color	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Language	MagicReturn	MagicEco	Off Timer On/Off
	Off Timer Setting	Customized Key	Auto Source	PC/AV Mode	Display Time
	Menu Transparency				
Information					

PICTURE

القائمة	الوصف
Brightness	التحكم في درجة سطوع الشاشة. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicBright**> إلى الوضع <**Dynamic Contrast**>. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicEco**>.
Contrast	التحكم في درجة تباين الصور المعروضة على الشاشة. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicBright**> إلى الوضع <**Dynamic Contrast**> أو الوضع <**Cinema**>. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicColor**> إلى الوضع <**Full**> أو الوضع <**Intelligent**> >. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**Color Effect**>.
Sharpness	التحكم في وضوح تفاصيل الصور المعروضة على الشاشة. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicBright**> إلى الوضع <**Dynamic Contrast**> أو الوضع <**Cinema**>. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicColor**> إلى الوضع <**Full**> أو الوضع <**Intelligent**> >. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**Color Effect**>.

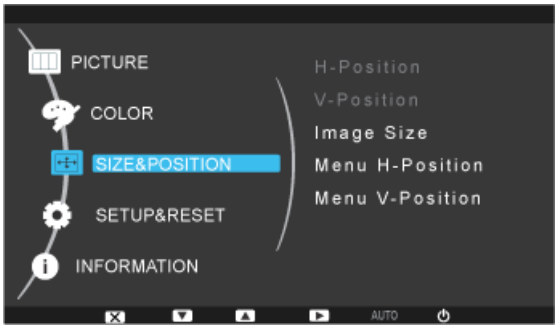
MagicBright	توفير إعدادات صور سابقة تم إعدادها مسبقًا للبيئات المختلفة للمستخدم مثل تحرير مستند أو استعراض الإنترنت أو تشغيل الألعاب أو الأفلام وما إلى ذلك. • <**Custom**> إذا كانت أوضاع الصور سابقة الإعداد غير كافية، يستطيع المستخدمون تكوين <**brightness**> و <**Contrast**> باستخدام هذا الوضع مباشرة. • <**Standard**> يوفر هذا الوضع إعداد للصورة يناسب تحرير المستندات واستعراض الإنترنت (نص + صورة). • <**Game**> يوفر هذا الوضع إعداد للصورة يناسب تشغيل الألعاب التي تتضمن الكثير من الرسومات والتي تتطلب معدل تحديث سريع لشاشة العرض. • <**Cinema**> يوفر هذا الوضع إعدادات للسطوع والحدة تتشابه مع تلك الخاصة بالتلفزيون للحصول على أفضل بيئة ترفيهية (الأفلام أو DVD وما إلى ذلك). • <**Dynamic Contrast**> التحكم في تباين الصورة بشكل تلقائي للتوازن الكلي للصورة الفاتحة والداكنة. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين < SAMSUNG MAGIC**Angle** > أو <**MagicEco**>.
SAMSUNG MAGIC**Angle**	تسمح لك هذه الميزة برؤية الجودة المثالية للشاشة حسب وضع العرض الخاص بك. عند العرض بزاوية سفلية لجهاز العرض أو زاوية علوية أو جانبية، يمكنك عن طريق إعداد الوضع المناسب لكل وضع الحصول على جودة صورة مشابهة للمشاهدة من الجهة الأمامية لجهاز العرض. التعيين إلى <**Off**> عند المشاهدة من الواجهة الأمامية لجهاز العرض مباشرة. • <**Off**> 1 - التحديد عند المشاهدة من الوضع الأمامي. • <**Lean Back Mode1**> 2 - التحديد عند المشاهدة من زاوية منخفضة قليلاً. • <**Lean Back Mode2**> 3 - التحديد عند المشاهدة من الوضع المنخفض. • <**Standing Mode**> 4 - التحديد عند المشاهدة من الوضع العلوي. • <**Side Mode**> 5 - التحديد عند المشاهدة من الوضع الأيسر أو الأيمن. • <**Custom**> - عندما يتم تحديد <**Custom**>، يتم تطبيق إعدادات <**Lean Back Mode 1**> بشكل افتراضي. يستطيع المستخدمون تعيين جودة الصورة المناسبة حسب الحاجة.  ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicBright**> إلى الوضع <**Dynamic Contrast**> أو الوضع <**Cinema**>. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicColor**> أو <**Color Effect**>.
Coarse	إزالة خطوط الضوضاء الرأسية (نمط الخط) من الشاشة. قد يتم تغيير موقع جهاز العرض بعد الضبط. في هذه الحالة، حرك الشاشة بحيث يتم العرض في وسط لوحة العرض باستخدام القائمة <**H-Position**>. تتوفر هذه الوظيفة في وضع **Analog**.
Fine	إزالة خطوط الضوضاء الأفقية (نمط الخط) من الشاشة. إذا لم تتمكن من إزالة الضوضاء بالكامل باستخدام الوظيفة <**Fine**>، قم بضبط <**Coarse**> ثم استخدم الوظيفة <**Fine**> مرة أخرى. تتوفر هذه الوظيفة في وضع **Analog**.

القائمة	الوصف
MagicColor	عرض الألوان الطبيعية بشكل أكثر وضوحًا بدون تغيير جودة الصورة باستخدام تقنية تحسين جودة الصور الرقمية التي طورتها شركة Samsung Electronics. • <**Off**> - إيقاف تشغيل وظيفة <**MagicColor**>. • <**Demo**> - يمكنك مقارنة الصور التي تمت معالجتها باستخدام <**MagicColor**> مع الصور الأصلية. • <**Full**> - توفير صورة أوضح بما في ذلك النواحي المقابلة للون الجلد. • <**Intelligent**> - تحسين ألوان الصور باستثناء المناطق المقابلة للون الجلد. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين < SAMSUNG MAGIC**Angle** > . ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**Color Effect**>.
Red	يمكنك ضبط قيمة اللون الأحمر للصور وفقًا للتفضيلات الخاصة بك. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicColor**> إلى الوضع <**Full**> أو الوضع <**Intelligent**> . ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**Color Effect**>.
Green	يمكنك ضبط قيمة اللون الأخضر للصور وفقًا للتفضيلات الخاصة بك. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicColor**> إلى الوضع <**Full**> أو الوضع <**Intelligent**> . ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**Color Effect**>.
Blue	يمكنك ضبط قيمة اللون الأزرق للصور وفقًا للتفضيلات الخاصة بك. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicColor**> إلى الوضع <**Full**> أو الوضع <**Intelligent**> . ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**Color Effect**>.
Color Tone	يمكنك ضبط درجة حرارة اللون وفق التفضيلات الخاصة بك. • <**Cool**> - تعيين درجة حرارة اللون للشاشة إلى لون أبرد. • <**Normal**> - تعيين درجة حرارة اللون للشاشة إلى درجة حرارة لون قياسية. • <**Warm**> - تعيين درجة حرارة اللون للشاشة إلى لون أكثر دفئًا. • <**Custom**> - حدد هذه القائمة لتعيين درجة حرارة اللون يدويًا. إذا لم تعجبك درجات حرارة اللون سابقة الإعداد، يمكنك ضبط قيمة RGB يدويًا. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicColor**> إلى الوضع <**Full**> أو الوضع <**Intelligent**> . ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين < SAMSUNG MAGIC**Angle** > . ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**Color Effect**>.
	يمكنك تغيير المناخ العام عن طريق تغيير لون الصور.

Color Effect	• <**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. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين < SAMSUNG MAGIC**Angle** >. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicColor**>.
Gamma	باستخدام هذه القائمة، يمكنك تغيير كثافة الألوان الخاصة بدرجة السطوع المتوسطة. • <**Mode1**> - <**Mode2**> - <**Mode3**> لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين < SAMSUNG MAGIC**Angle** >.

(لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicBright**> إلى الوضع <**Dynamic Contrast**> والوضع <**Cinema**>.)

SIZE & POSITION



القائمة	الوصف
H-Position	تحريك وضع منطقة العرض على الشاشة أفقيًا. ▪ تتوفر هذه الوظيفة في وضع **Analog**. ▪ عندما يتم إدخال إشارات 720P أو 1080i أو 1080P في وضع AV، حدد <**Screen Fit**> لضبط الوضع الأفقي حسب مستويات من 0 إلى 6.
V-Position	تحريك وضع منطقة العرض على الشاشة رأسيًا. ▪ تتوفر هذه الوظيفة في وضع **Analog**. ▪ عندما يتم إدخال إشارات 720P أو 1080i أو 1080P في وضع AV، حدد <**Screen Fit**> لضبط الوضع الرأسي حسب مستويات من 0 إلى 6.
	متوفرة للطرازات العريضة فقط مثل 16:9 أو 16:10. **PC signals** • <**Auto**>يتم عرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل. • <**Wide**> يتم عرض الصورة في وضع ملء الشاشة بصرف النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الدخل. ▪ لا يتم دعم الإشارة غير الضمنة في جدول الأوضاع القياسية. ▪ إذا تم تعيين الدقة إلى الدقة المثالية، لن يتم تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع سواء تم تعيين <**Image Size**> إلى <**Auto**> أو <**Wide**>.

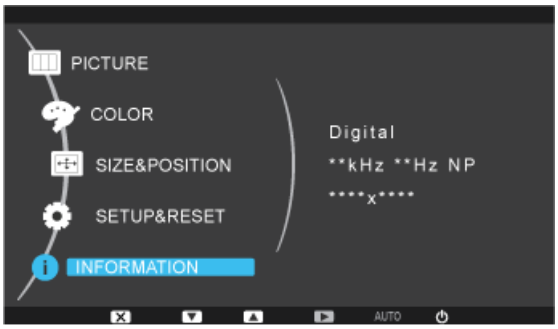
Image Size	**AV signals** • <**3 : 4**> - عرض الصور بنسبة عرض إلى ارتفاع 4: 3. • <**16 : 9**> - عرض الصور بنسبة عرض إلى ارتفاع 16: 9. • <**Screen Fit**> - إذا تم إدخال إشارة 720P أو 1080i أو 1080P إلى وضع إدخال DVI، يتم عرض الصورة كما هي بدون تقطيع. يمكن التعيين فقط في حالة أن يكون الدخل الخارجي متصل من خلال DVI وتم تعيين <**PC/AV Mode**> إلى<**AV**>. • <**3 : 4**> - عرض الصور بنسبة عرض إلى ارتفاع 4: 3. • <**wide**> - عرض الصور بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:10. • <**Screen Fit**> - إذا تم إدخال إشارة 720P أو 1080i أو 1080P إلى وضع إدخال DVI، يتم عرض الصورة كما هي بدون تقطيع. ▪ يمكن التحديد فقط في حالة أن يكون الإدخال الخارجي متصل من خلال النهاية الطرفية DVI وتم تعيين <**PC/AV Mode**> إلى<**AV**>. ▪ عندما تكون اللوحة 16:10، تتضمن خيارات حجم الشاشة <**4:3**> و <**wide**> و <**Screen fit**>.
Menu H-Position	يمكنك ضبط الوضع الأفقي لـ OSD.
Menu V-Position	يمكنك ضبط الوضع الرأسي لـ OSD.

SETUP&RESET

القائمة	الوصف
Reset	استخدم هذه الوظيفة لاستعادة الجودة البصرية وإعدادات اللون إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع. • <**Yes**> - <**No**>
Language	تحديد لغة OSD. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** يتم تطبيق اللغة المحدد على قائمة OSD الخاصة بالمنتج فقط. لا يؤثر هذا الإعداد على الوظائف الأخرى للكمبيوتر.
	يعمل مع إصدار Windows 7 فقط ويوصى به عند استخدام شاشات متعددة. • <**Off**> عند تحديد <**Off**>، يتم إيقاف تشغيل الوظيفة <**MagicReturn**>. • <**On**> عند تحديد <**On**>، يتم تشغيل الوظيفة <**MagicReturn**>.

MagicReturn	▪ تتوفر هذه الوظيفة لإصدار Windows 7 فقط. عند استخدام نظام تشغيل مختلف، يوصى بتعيين هذه الوظيفة إلى <**Off**>. ▪ لا تتوفر هذه الوظيفة لإدخال الإشارة التماثلية. ▪ لا تتوفر هذه الوظيفة عندما يتم تعيين <**PC/AV Mode**> إلى الوضع <**AV**>. ▪ قد لا تتوفر هذه الوظيفة لبعض بطاقات الرسومات. بطاقات الرسومات هذه لا تدعم مقاييس EDID العالمية. (DDWG DVI القياسي) يوصى بتعيين هذه الوظيفة إلى <**Off**>. ▪ اضغط باستمرار على المفتاح ▼ لمدة 5 ثواني مع عرض قائمة OSD الخاص بـ <**Check Signal**> <**Cable**>، سيتم التعيين التلقائي لـ <**MagicReturn**> إلى <**Off**>.
MagicEco	توفر هذه الوظيفة للمستخدم وضع تخفيض استهلاك الطاقة الذي يتم الوصول إليه عن طريق تخفيض التيار الخاص بلوحة جهاز العرض. • <**100%**> عند تحديد <**100%**>، يكون استهلاك الطاقة 100% من الإعداد الافتراضي. • <**75%**> عند تحديد <**75%**>، يكون استهلاك الطاقة 75% من الإعداد الافتراضي. • <**50%**> عند تحديد <**50%**>، يكون استهلاك الطاقة 50% من الإعداد الافتراضي. • <**Power Saving Off**> عند تحديد <**Power Saving Off**>، يتم إيقاف تشغيل الوظيفة. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**MagicBright**> إلى الوضع <**Dynamic Contrast**>.
Off Timer On/Off	يمكنك تشغيل مؤقت إيقاف التشغيل أو إيقاف تشغيله. • <**Off**> - <**On**>
Off Timer Setting	إيقاف تشغيل الطاقة تلقائيًا عند الوصول إلى الوقت المكون. تتوفر هذه الوظيفة فقط عند تحديد <**On**> لـ <**Off Timer On/Off**>.
Customized Key	يمكنك تعيين وظيفة للمفتاح المخصص لأي مما يلي. • <**Image Size**> - <**MagicEco**> - < SAMSUNG MAGIC**Angle** > - <**MagicBright**>
Auto Source	• <**Auto**> - الاختيار التلقائي للشاشة لإشارة إدخال. • <**Manual**> - يجب على المستخدم تحديد إشارة إدخال يدويًا. غير قابل للتطبيق على طرازات D-SUB التماثلية أو DVI الرقمية المخصصة.
PC/AV Mode	التعيين إلى **PC** عند التوصيل بكمبيوتر. التعيين إلى **AV** عند التوصيل بجهاز AV. ▪ هذه الوظيفة لا تدعم الوضع التماثلي. ▪ متوفرة للطرازات العريضة فقط مثل 16:9 أو 16:10.
Display Time	تختفي قائمة الأوامر المعروضة على الشاشة بشكل تلقائي في حالة عدم قيام المستخدم بتنفيذ أي إجراء. يمكنك تحديد وقت الانتظار المعين حتى تختفي قائمة الأوامر المعروضة على الشاشة. • <5 **sec**> - <200 **sec**> - <20 **sec**> - <10 **sec**> - <**sec**>
Menu Transparency	يمكنك تحديد درجة شفافية الأوامر المعروضة على الشاشة. • <**Off**> - <**On**>

INFORMATION



القائمة	الوصف
Information	إظهار التردد والدقة المعينة للكمبيوتر. للطرازات ذات الواجهة التماثلية فقط، لا يتم إظهار <**Analog**/**Digital**> في <**Information**>.

فصل 4. تثبيت البرنامج

4-1. Natural Color

ما هو برنامج Natural Color ؟

يعمل هذا البرنامج فقط مع منتجات Samsung حيث يمكّنك من تعديل الألوان المعروضة على المنتج كما ينسق بين الألوان المعروضة على المنتج وألوان الصور المطبوعة. لمزيد من المعلومات، الرجاء الرجوع إلى التعليمات على الإنترنت الخاصة بهذا البرنامج (F1).
يتوفر برنامج Natural Color على الإنترنت. فيمكنك تنزيله من الموقع الإلكتروني التالي وتثبيته؛
http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

فصل 4. تثبيت البرنامج

4-2. MagicTune

ما هو برنامج MagicTune؟

MagicTune هو البرنامج الذي يدعم إعدادات ضبط جهاز العرض من خلال توفير وصف شامل لوظائف جهاز العرض وإرشادات سهلة الفهم. يمكن للمستخدمين ضبط المنتج باستخدام الماوس ولوحة المفاتيح دون استخدام أزرار التشغيل للمنتج.

تثبيت البرنامج

1. أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
2. حدد برنامج الإعداد لبرنامج MagicTuneMultiScreen.

في حالة عدم ظهور شاشة تثبيت البرنامج المنبثقة على الشاشة الرئيسية، قم بالبحث عن ملف إعداد برنامج MagicTune المحفوظ 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 البرنامج MagicTune وفقًا لنظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط على مفتاح **F5**.

القيود والمشكلات التي تحدث أثناء التثبيت (MagicTune™)

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

متطلبات النظام

OS

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

يتطلب برنامج MagicTune™، برنامج التشغيل Windows 2000 أو الأحدث.

الأجهزة

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

لمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني.

إزالة البرنامج

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

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

لطلب الدعم الفني أو الأسئلة المتداولة أو معلومات حول كيفية ترقية برنامج MagicTune™، يُرجى زيارة موقعنا الإلكتروني.

فصل 4. تثبيت البرنامج

4-3. MultiScreen

ما هو برنامج MultiScreen؟

خاصية تعددية الشاشات التي تمكن المستخدمين من تقسيم جهاز العرض إلى شاشات متعددة.

تثبيت البرنامج

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

في حالة عدم ظهور شاشة تثبيت البرنامج المنبثقة على الشاشة الرئيسية، قم بالبحث عن ملف إعداد برنامج MultiScreen المحفوظ 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 البرنامج MultiScreen وفقًا لنظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط على مفتاح F5.

القيود والمشكلات التي تحدث أثناء التثبيت (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 32Bit
- Windows 7 32Bit

يوصى بتثبيت برنامج MultiScreen على جهاز يعمل بنظام التشغيل Windows 2000 أو الأحدث.

الأجهزة

- ذاكرة سعة 32 ميجابايت على الأقل
- وجود مساحة خالية على محرك القرص 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].

فصل 5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

1-5. التشخيص الذاتي لجهاز 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 حتى في حالة 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. ستظهر رسالة، <**Check Signal Cable**> إذا كان المنتج يعمل بصورة صحيحة.

في هذه الحالة، عند ظهور شاشة فارغة مرة أخرى تأكد من عدم وجود مشاكل بالكمبيوتر الشخصي أو وجود مشاكل بالاتصال. حينئذٍ سيعمل المنتج بصورة صحيحة.

فصل 5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

2-5. قبل طلب الخدمة

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

ظهور شاشة فارغة / لا يمكنني تشغيل المنتج	
هل تم توصيل كبل الطاقة بصورة صحيحة؟	تحقق من حالة توصيل كبل الطاقة.
هل يتم عرض الرسالة <**Check Signal**> **Cable**> على الشاشة؟	(تم التوصيل باستخدام كبل D-sub) تحقق من كبل التوصيل بين الكمبيوتر الشخصي والمنتج. (تم التوصيل باستخدام كبل DVI) عند ظهور الرسالة على الشاشة حتى في حالة توصيل الكبل بصورة صحيحة، تحقق مرة أخرى من إشارة الإدخال بالضغط على زر [SOURCE/] الموجود على المنتج.
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 مثل هذه الحالة، قم بإعداد مستوى الدقة والتردد المناسبين للمنتج.
هل الشاشة المعروضة فارغة وهل يُومض مؤشر ضوء بيان الطاقة بفاصل زمني مدته ثانية واحدة؟	1. يحدث هذا أثناء تشغيل وظيفة توفير الطاقة. يتم تشغيل الشاشة، إذا قمت إما بالنقر فوق الماوس أو بالضغط على أي مفتاح. 2. يحدث هذا عند توصيل جهازي عرض بعضهم البعض، ويكون <**MagicReturn**> مضبوطًا على <**On**> بينما يكون MagictuneMagictune قيد التشغيل. في مثل هذه الحالة، قد تظهر حروف القوائم التي تظهر في برنامج Magictune غير واضحة. لكي تتمكن من تشغيل برنامج MagictuneMagictune، يجب ضبط برنامج <**MagicReturn**> على وضع <**Off**>. يُرجى إعادة تشغيل الكمبيوتر الشخصي، وضبط برنامج <**MagicReturn**> على وضع <**Off**>، ثم قم بعد ذلك بتشغيل برنامج Magictune.
هل قمت بالتوصيل باستخدام كبل DVI؟	إذا قمت بتوصيل كبل DVI أثناء تمهيد تشغيل الكمبيوتر الشخصي أو قمت بإعادة توصيل كبل DVI بعد فصل الكبل أثناء استخدام الكمبيوتر الشخصي، قد لا يتم عرض الشاشة بسبب وجود بعض بطاقات الرسومات التي لا يمكنها إخراج إشارة الفيديو. في هذه الحالة، قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر الشخصي أثناء توصيل كبل DVI.
تظهر الصورة إما شديدة السطوع أو قاتمة تمامًا.	
قم بضبط <**Brightness**> و <**Contrast**>. (راجع **Brightness** و **Contrast**) قد تختلف درجة سطوع الشاشة وفقًا لضبط وضع <SAMSUNG MAGIC**Angle**>. إذا تم ضبط <**MagicBright**> على وضع <**Dynamic Contrast**>، فقد تختلف درجة سطوع الشاشة وفقًا لإشارة الإدخال.	
لا تظهر قائمة الضبط التي تُعرض على الشاشة (OSD).	
هل قمت بإلغاء ضبط الشاشة؟	تحقق مما إذا تم ضبط وظيفة <قفل ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة> على وضع إيقاف التشغيل.
الألوان غير طبيعية / الصورة تظهر بالأبيض والأسود	
هل تظهر الشاشة بالكامل بنفس اللون كأنما تشاهدها من وراء ورقة سيلوفان؟	تأكد من توصيل الكبل بالكمبيوتر. أعد إدخال بطاقة الرسومات مرة ثانية في الكمبيوتر بإحكام. تحقق مما إذا تم ضبط <**Color Effect**> على وضع <**Off**>.
هل تم تكوين بطاقة الرسومات بطريقة صحيحة؟	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 الضغط على الزر [AUTO] لتشغيل وظيفة الضبط التلقائي.
هل قمت بتغيير ضبط مستوى الدقة أو التردد المناسبين للمنتج؟	قم بضبط مستوى الرؤية والتردد إلى القيم المناسبة في بطاقة الرسومات الرجاء الرجوع إلى (جدول وضع الإشارة القياسية)

هل تم تكوين بطاقة الرسومات بطريقة صحيحة؟	قم بإعداد بطاقة الرسومات بالرجوع إلى دليل المستخدم.
عدم وضوح الصور.	
هل قمت بتغيير ضبط مستوى الدقة أو التردد المناسبين للمنتج؟	قم بضبط مستوى الرؤية والتردد إلى القيم المناسبة في بطاقة الرسومات الرجاء الرجوع إلى (جدول وضع الإشارة القياسية)
عرض اللون في وضع 16 بت (16 لون). تغيرت الألوان بعد تغيير بطاقة الرسومات.	
هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز الخاص بالمنتج؟	Windows ME/XP/2000 : قم بضبط الألوان مرة أخرى بواسطة تحديد لوحة التحكم ← عرض ← إعدادات. Windows Vista : قم بتغير إعدادات اللون بتحديد " لوحة التحكم" ← "المظهر وإضفاء الطابع الشخصي" ←"إضفاء طابع شخصي" ←" الدقة". Windows 7 : قم بتغير إعدادات اللون بتحديد "لوحة التحكم" ← "إضفاء طابع شخصي" ←"العرض" ←"تغيير إعدادات العرض" ←"إعدادات متقدمة" ←"جهاز العرض".
هل تم تكوين بطاقة الرسومات بطريقة صحيحة؟	أعد تكوين اللون مرة أخرى وفقًا لبرنامج تشغيل بطاقة الرسومات الجديدة.
عند توصيل جهاز عرض، تظهر رسالة "Unknown monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found"' على الشاشة.	
هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز الخاص بالمنتج؟	قم بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز بالرجوع إلى كيفية تثبيت برنامج التشغيل.
تحقق مما إذا كانت كافة وظائف Plug&Play (VESA DDC) متوفرة في الجهاز بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.	قم بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز بالرجوع إلى كيفية تثبيت برنامج التشغيل.
عند النظر إلى الحواف الخارجية للمنتج، ألاحظ ظهور مواد غريبة عليه.	
تم تصميم هذا المنتج بحيث يظهر اللون واضحاً من خلال تغليفه بطبقة نهائية من مواد شفافة فوق الحواف السوداء، لذا قد تلاحظ مثل هذه المواد. ولا يعد ذلك عيبًا بالمنتج.	
سماع صوت "التنبيه" عند تمهيد تشغيل الكمبيوتر.	
إذا صدر صوت التنبيه ثلاث مرات أو أكثر أثناء تمهيد تشغيل الكمبيوتر، يُرجى طلب الخدمة لصيانة الكمبيوتر.	
في حالة استخدام المنتج مع كمبيوتر يدعم وظيفة HDCP (حماية المحتوى الرقمي ذي نطاق تردد عالي) وتعذر تشغيل وظيفة HDCP بشكل صحيح، الرجاء تغيير الإعداد الخاص بذلك كما يلي:	
قم بتغيير الإعدادات لتمكّين وظيفة HDCP من العمل بشكل صحيح. تغيير الإعداد: [**AV**> <- <**PC/AV Mode**> <- <**SETUP&RESET**> <- [MENU> في مثل هذه الحالة، يتم توسيع شاشة جهاز العرض. لتغيير حجم الشاشة التي تم توسيعها، قم بتغيير الإعداد الخاص بذلك كما يلي: تغيير الإعداد: [**Screen Fit**> <- <**Image Size**> <- <**SIZE & POSITION**> <- [MENU>	

فصل 5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

5-3. 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 ببطاقة الرسومات.)
كيف يمكنني ضبط الدقة؟	Windows XP : يمكن تغيير الدقة من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← الإعدادات. Windows ME/2000 : يمكن تغيير الدقة من خلال تحديد لوحة التحكم ← عرض ← إعدادات. Windows Vista : يمكن تغيير الدقة من خلال تحديد " لوحة التحكم" ← "المظهر وإضفاء الطابع الشخصي" ←"إضفاء طابع شخصي" ←" الدقة". Windows 7 : يمكن تغيير الدقة من خلال تحديد "لوحة التحكم" ←"إضفاء طابع شخصي" ←"العرض" ←"ضبط الدقة". (لمزيد من المعلومات، راجع "دليل المستخدم" الخاص بالكمبيوتر أو ببطاقة الرسومات.)
كيف يمكنني استخدام وظيفة توفير الطاقة؟	Windows XP : يمكن تكوين هذه الوظيفة من خلال تحديد "لوحة التحكم" ← المظهر والنسق ← العرض ← إعدادات شاشة التوقف أو قم بتكوينها في إعداد BIOS الخاص بجهاز الكمبيوتر. Windows ME/2000 : يمكن تكوين هذه الوظيفة من خلال تحديد لوحة التحكم ← عرض ← شاشة التوقف ← إعدادات شاشة التوقف أو قم بتكوينها في إعداد BIOS الخاص بجهاز الكمبيوتر. Windows Vista : يمكن تغيير الإعدادات من خلال تحديد "لوحة التحكم" ← "المظهر وإضفاء الطابع الشخصي" ←"إضفاء طابع شخصي" ←"شاشة التوقف". يمكنك أيضًا استخدام قائمة BIOS SETUP الموجودة على جهاز الكمبيوتر. Windows 7 : يمكن تغيير الإعدادات من خلال تحديد "لوحة التحكم" ←"إضفاء طابع شخصي" ←"شاشة التوقف". يمكنك أيضًا استخدام قائمة BIOS SETUP الموجودة على جهاز الكمبيوتر. (لمزيد من المعلومات، راجع "دليل المستخدم" الخاص بالكمبيوتر أو ببطاقة الرسومات.)

6. مزيد من المعلومات

1-6. المواصفات

اسم الطراز		B1630N
اللوحة	الحجم	15.6 بوصة (39 سم)
	مساحة منطقة العرض	344.23 مم (أفقيًا) × 193.54 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.252 مم (أفقيًا) × 0.252 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 ~ 61 هرتز
	رأسي	56 ~ 75 هرتز
لون العرض		16.7 مليون
الدقة	الوضع الأمثل للدقة	1366 × 768 @60 هرتز
	الوضع الأقصى للدقة	1366 × 768 @60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي 0.7 Vp-p ± 5% H/V sync منفصل ومركب و SOG مستوى TTL (فولتية عالية ≥ 2.0 فولت، فولتية منخفضة ≤ 0.8 فولت)
أقصى تردد لساعة البكسل		90 ميجاهرتز (غير الرقمي)
مزود الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل 15pin-to-15pin D-sub، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن (حامل بسيط)		388.0 × 271.0 × 67.1 مم (بدون الحامل) 388.0 × 338.0 × 178.0 مم (بدون الحامل) / 2.65 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 ~ 40 درجة مئوية (50 ~ 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	أثناء التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
درجة الميل		0° (±1°) ~20° (±1°)

شهادة Class B (لأجهزة نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن واجهة EMI مخصصة للاستخدام المنزلي (Class B). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(يبعث الجهاز الحاصل على شهادة Class B موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي يبعثها جهاز Class A.)

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 مسبقاً 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	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	20 واط	أقل من 0.3 واط	أقل من 0.3 واط

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

6. مزيد من المعلومات

6-1. المواصفات

اسم الطراز		B1730NW
اللوحة	الحجم	17 بوصة (43 سم)
	مساحة منطقة العرض	367.2 مم (أفقيًا) × 229.5 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.255 مم (أفقيًا) × 0.255 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 ~ 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 ~ 75 هرتز
لون العرض		16.2 مليون
الدقة	الوضع الأمثل للدقة	1440 × 900 @60 هرتز
	الوضع الأقصى للدقة	1440 × 900 @75 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي 0.7 Vp-p ± 5% H/V sync منفصل ومركب و SOG مستوى TTL (فولتية عالية ≥ 2.0 فولت، فولتية منخفضة ≤ 0.8 فولت)
أقصى تردد لساعة البكسل		136.75 ميجاهرتز (غير الرقمي)
مزود الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل 15pin-to-15pin D-sub، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن (حامل بسيط)		413.0 × 309.6 × 61.3 مم (بدون الحامل) 413.0 × 375.0 × 178.0 مم (بدون الحامل) / 2.9 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 ~ 40 درجة مئوية (50 ~ 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	أثناء التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
درجة الميل		0° (±1°) ~20° (±1°)

شهادة Class B (لأجهزة نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن واجهة EMI مخصصة للاستخدام المنزلي (Class B). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(يبعث الجهاز الحاصل على شهادة Class B موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي يبعثها جهاز Class A.)

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 مسبقاً 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	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	20 واط	أقل من 0.3 واط	أقل من 0.3 واط

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

6. مزيد من المعلومات

1-6. المواصفات

اسم الطراز		B1930N
اللوحة	الحجم	18.5 بوصة (47 سم)
	مساحة منطقة العرض	409.8 مم (أفقيًا) × 230.4 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.3 مم (أفقيًا) × 0.3 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	31 ~ 80 هرتز
	رأسي	56 ~ 75 هرتز
لون العرض		16.7 مليون
الدقة	الوضع الأمثل للدقة	1366 × 768 @60 هرتز
	الوضع الأقصى للدقة	1366 × 768 @60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي 0.7 Vp-p ± 5% H/V sync منفصل ومركب و SOG مستوى TTL (فولتية عالية ≥ 2.0 فولت، فولتية منخفضة ≤ 0.8 فولت)
أقصى تردد لساعة البكسل		89 ميجاهرتز (غير الرقمي)
مزود الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل 15pin-to-15pin D-sub، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن (حامل بسيط)		455.6 × 309.4 × 63.1 مم (بدون الحامل) 455.6 × 375.0 × 178.0 مم (بدون الحامل) / 3.55 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 ~ 40 درجة مئوية (50 ~ 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	أثناء التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
درجة الميل		0° (±1°)~20° (±1°)

شهادة Class B (لأجهزة نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن واجهة EMI مخصصة للاستخدام المنزلي (Class B). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(يبعث الجهاز الحاصل على شهادة Class B موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي يبعثها جهاز Class A.)

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 مسبقاً 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	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	20 واط	أقل من 0.3 واط	أقل من 0.3 واط

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

6. مزيد من المعلومات

1-6. المواصفات

اسم الطراز		B1930NW
اللوحة	الحجم	19 بوصة (48 سم)
	مساحة منطقة العرض	408.24 مم (أفقيًا) × 255.15 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.2835 مم (أفقيًا) × 0.2835 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 ~ 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 ~ 75 هرتز
لون العرض		16.7 مليون
الدقة	الوضع الأمثل للدقة	1440 × 900 @60 هرتز
	الوضع الأقصى للدقة	1440 × 900 @75 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي 0.7 Vp-p ± 5% H/V sync منفصل ومركب و SOG مستوى TTL (فولتية عالية ≥ 2.0 فولت، فولتية منخفضة ≤ 0.8 فولت)
أقصى تردد لساعة البكسل		137 ميجاهرتز (غير الرقمي)
مزود الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل 15pin-to-15pin D-sub، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن (حامل بسيط)		458.0 × 335.6 × 67.5 مم (بدون الحامل) 458.0 × 402.0 × 178.0 مم (بدون الحامل) / 3.95 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 ~ 40 درجة مئوية (50 ~ 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	أثناء التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
درجة الميل		0° (±1°)~20° (±1°)

شهادة Class B (لأجهزة نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن واجهة EMI مخصصة للاستخدام المنزلي (Class B). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(يبعث الجهاز الحاصل على شهادة Class B موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي يبعثها جهاز Class A.)

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 مسبقاً 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	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	35 واط	أقل من 0.3 واط	أقل من 0.3 واط

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

6. مزيد من المعلومات

1-6. المواصفات

اسم الطراز		B2030
اللوحة	الحجم	20 بوصة (50 سم)
	مساحة منطقة العرض	442.8 مم (أفقيًا) × 249.08 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.2768 مم (أفقيًا) × 0.2768 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 ~ 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 ~ 75 هرتز
لون العرض		16.7 مليون
الدقة	الوضع الأمثل للدقة	1600 × 900 @60 هرتز
	الوضع الأقصى للدقة	1600 × 900 @60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي، RGB رقمي متوافق مع DVI (واجهة مرئية رقمية) 0.7 Vp-p ± 5% H/V sync منفصل ومركب و SOG مستوى TTL (فولتية عالية ≥ 2.0 فولت، فولتية منخفضة ≤ 0.8 فولت)
أقصى تردد لساعة البكسل		150ميجاهرتز (غير رقمي، رقمي)
مزود الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل 15pin-to-15pin D-sub، يمكن فصله موصل DVI-D لـ DVI-D، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن (حامل بسيط)		492.0 × 330.1 × 69.5 مم (بدون الحامل) 492.0 × 396.0 × 178.0 مم (بدون الحامل) / 4.1 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 ~ 40 درجة مئوية (50 ~ 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	أثناء التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
درجة الميل		0° (±1°)~20° (±1°)

شهادة Class B (لأجهزة نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن واجهة EMI مخصصة للاستخدام المنزلي (Class B). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(يبعث الجهاز الحاصل على شهادة Class B موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي يبعثها جهاز Class A.)

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 مسبقاً 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	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	25 واط	أقل من 0.3 واط	أقل من 0.3 واط

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

6. مزيد من المعلومات

1-6. المواصفات

اسم الطراز		B2030N
اللوحة	الحجم	20.0 بوصة (50 سم)
	مساحة منطقة العرض	442.8 مم (أفقيًا) × 249.08 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.2768 مم (أفقيًا) × 0.2768 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 ~ 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 ~ 75 هرتز
لون العرض		16.7 مليون
الدقة	الوضع الأمثل للدقة	1600 × 900 @60 هرتز
	الوضع الأقصى للدقة	1600 × 900 @60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي 0.7 Vp-p ± 5% H/V sync منفصل ومركب و SOG مستوى TTL (فولتية عالية ≥ 2.0 فولت، فولتية منخفضة ≤ 0.8 فولت)
أقصى تردد لساعة البكسل		150 ميجاهرتز (غير الرقمي)
مزود الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل 15pin-to-15pin D-sub، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن (حامل بسيط)		492.0 × 330.1 × 69.5 مم (بدون الحامل) 492.0 × 396.0 × 178.0 مم (بدون الحامل) / 4.1 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 ~ 40 درجة مئوية (50 ~ 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	أثناء التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
درجة الميل		0° (±1°)~20° (±1°)

شهادة Class B (لأجهزة نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن واجهة EMI مخصصة للاستخدام المنزلي (Class B). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(يبعث الجهاز الحاصل على شهادة Class B موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي يبعثها جهاز Class A.)

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 مسبقاً 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	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	25 واط	أقل من 0.3 واط	أقل من 0.3 واط

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

6. مزيد من المعلومات

1-6. المواصفات

اسم الطراز		B2230
اللوحة	الحجم	21.5 بوصة (54 سم)
	مساحة منطقة العرض	476.64 مم (أفقيًا) × 268.11 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.24825 مم (أفقيًا) × 0.24825 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 ~ 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 ~ 75 هرتز
لون العرض		16.7 مليون
الدقة	الوضع الأمثل للدقة	1920 × 1080 @60 هرتز
	الوضع الأقصى للدقة	1920 × 1080 @60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي، RGB رقمي متوافق مع DVI (واجهة مرئية رقمية) 0.7 Vp-p ± 5% H/V sync منفصل ومركب و SOG مستوى TTL (فولتية عالية ≥ 2.0 فولت، فولتية منخفضة ≤ 0.8 فولت)
أقصى تردد لساعة البكسل		162ميجاهرتز (غير رقمي، رقمي)
مزود الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل 15pin-to-15pin D-sub، يمكن فصله موصل DVI-D لـ DVI-D، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن (حامل بسيط)		523.8 × 350.0 × 68.2 مم (بدون الحامل) 523.8 × 400.0 × 197.0 مم (بدون الحامل) / 4.35 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 ~ 40 درجة مئوية (50 ~ 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	أثناء التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
درجة الميل		0° (±1°)~20° (±1°)

شهادة Class B (لأجهزة نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن واجهة EMI مخصصة للاستخدام المنزلي (Class B). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(يبعث الجهاز الحاصل على شهادة Class B موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي يبعثها جهاز Class A.)

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 مسبقاً 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	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	45 واط	أقل من 0.3 واط	أقل من 0.3 واط

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

6. مزيد من المعلومات

1-6. المواصفات

اسم الطراز		B2230N
اللوحة	الحجم	21.5 بوصة (54 سم)
	مساحة منطقة العرض	476.64 مم (أفقيًا) × 268.11 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.24825 مم (أفقيًا) × 0.24825 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	31 ~ 80 هرتز
	رأسي	56 ~ 75 هرتز
لون العرض		16.7 مليون
الدقة	الوضع الأمثل للدقة	1920 × 1080 @60 هرتز
	الوضع الأقصى للدقة	1920 × 1080 @60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي 0.7 Vp-p ± 5% H/V sync منفصل ومركب و SOG مستوى TTL (فولتية عالية ≥ 2.0 فولت، فولتية منخفضة ≤ 0.8 فولت)
أقصى تردد لساعة البكسل		162 ميجاهرتز (غير الرقمي)
مزود الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل 15pin-to-15pin D-sub، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن (حامل بسيط)		523.8 × 350.0 × 68.2 مم (بدون الحامل) 523.8 × 400.0 × 197.0 مم (بدون الحامل) / 4.35 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 ~ 40 درجة مئوية (50 ~ 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	أثناء التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
درجة الميل		0° (±1°)~20° (±1°)

شهادة Class B (لأجهزة نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن واجهة EMI مخصصة للاستخدام المنزلي (Class B). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(يبعث الجهاز الحاصل على شهادة Class B موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي يبعثها جهاز Class A.)

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 مسبقاً 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	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	45 واط	أقل من 0.3 واط	أقل من 0.3 واط

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

6. مزيد من المعلومات

6-1. المواصفات

اسم الطراز		B2230W
اللوحة	الحجم	22 بوصة (55 سم)
	مساحة منطقة العرض	473.76 مم (أفقيًا) × 296.1 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.282 مم (أفقيًا) × 0.282 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 ~ 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 ~ 75 هرتز
لون العرض		16.7 مليون
الدقة	الوضع الأمثل للدقة	1680 × 1050 @60 هرتز
	الوضع الأقصى للدقة	1680 × 1050 @60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي، RGB رقمي متوافق مع DVI (واجهة مرئية رقمية) 0.7 Vp-p ± 5% H/V sync منفصل ومركب و SOG مستوى TTL (فولتية عالية ≥ 2.0 فولت، فولتية منخفضة ≤ 0.8 فولت)
أقصى تردد لساعة البكسل		146ميجاهرتز (غير رقمي، رقمي)
مزود الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل 15pin-to-15pin D-sub، يمكن فصله موصل DVI-D لـ DVI-D، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن (حامل بسيط)		523.4 × 378.4 × 66.9 مم (بدون الحامل) 523.4 × 422.8 × 197.0 مم (بدون الحامل) / 4.65 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 ~ 40 درجة مئوية (50 ~ 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	أثناء التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
درجة الميل		0° (±1°)~20° (±1°)

شهادة Class B (لأجهزة نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن واجهة EMI مخصصة للاستخدام المنزلي (Class B). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(يبعث الجهاز الحاصل على شهادة Class B موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي يبعثها جهاز Class A.)

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 مسبقاً 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	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	45 واط	أقل من 0.3 واط	أقل من 0.3 واط

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

6. مزيد من المعلومات

1-6. المواصفات

اسم الطراز		B2330
اللوحة	الحجم	23 بوصة (58 سم)
	مساحة منطقة العرض	509.76 مم (أفقيًا) × 286.74 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.2655 مم (أفقيًا) × 0.2655 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 ~ 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 ~ 75 هرتز
لون العرض		16.7 مليون
الدقة	الوضع الأمثل للدقة	1920 × 1080 @60 هرتز
	الوضع الأقصى للدقة	1920 × 1080 @60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي، RGB رقمي متوافق مع DVI (واجهة مرئية رقمية) 0.7 Vp-p ± 5% H/V sync منفصل ومركب و SOG مستوى TTL (فولتية عالية ≥ 2.0 فولت، فولتية منخفضة ≤ 0.8 فولت)
أقصى تردد لساعة البكسل		164ميجاهرتز (غير رقمي، رقمي)
مزود الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل 15pin-to-15pin D-sub، يمكن فصله موصل DVI-D لـ DVI-D، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن (حامل بسيط)		560.4 × 370.0 × 66.8 مم (بدون الحامل) 560.4 × 436.3 × 197.0 مم (بدون الحامل) / 4.95 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 ~ 40 درجة مئوية (50 ~ 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	أثناء التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
درجة الميل		0° (±1°)~20° (±1°)

شهادة Class B (لأجهزة نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن واجهة EMI مخصصة للاستخدام المنزلي (Class B). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(يبعث الجهاز الحاصل على شهادة Class B موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي يبعثها جهاز Class A.)

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 مسبقاً 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	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	45 واط	أقل من 0.3 واط	أقل من 0.3 واط

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

6. مزيد من المعلومات

1-6. المواصفات

اسم الطراز		B2430L
اللوحة	الحجم	23.6 بوصة (59 سم)
	مساحة منطقة العرض	521.28 مم (أفقيًا) × 293.22 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.2715 مم (أفقيًا) × 0.2715 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 ~ 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 ~ 75 هرتز
لون العرض		16.7 مليون
الدقة	الوضع الأمثل للدقة	1920 × 1080 @60 هرتز
	الوضع الأقصى للدقة	1920 × 1080 @60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي، RGB رقمي متوافق مع DVI (واجهة مرئية رقمية) 0.7 Vp-p ± 5% H/V sync منفصل ومركب و SOG مستوى TTL (فولتية عالية ≥ 2.0 فولت، فولتية منخفضة ≤ 0.8 فولت)
أقصى تردد لساعة البكسل		164ميجاهرتز (غير رقمي، رقمي)
مزود الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي قد يختلف من بلد لآخر، يُرجى قراءة بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل 15pin-to-15pin D-sub، يمكن فصله موصل DVI-D لـ DVI-D، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن (حامل بسيط)		582.0 × 381.8 × 66.7 مم بوصة (بدون الحامل) 582.0 × 448.0 × 197.0 مم (بدون الحامل) / 5.2 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 ~ 40 درجة مئوية (50 ~ 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	أثناء التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
درجة الميل		0° (±1°)~20° (±1°)

شهادة Class B (لأجهزة نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن واجهة EMI مخصصة للاستخدام المنزلي (Class B). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(يبعث الجهاز الحاصل على شهادة Class B موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي يبعثها جهاز Class A.)

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 مسبقاً 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	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	45 واط	أقل من 0.3 واط	أقل من 0.3 واط

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

فصل 6. مزيد من المعلومات

1-6. المواصفات

اسم الطراز		BX1930N
اللوحة	الحجم	18.5 بوصة (47 سم)
	منطقة العرض	409.8 مم (الارتفاع) × 230.4 مم (الحجم)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.3 مم (الارتفاع) × 0.3 مم (الحجم)
المزامنة	أفقي	30 إلى 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 إلى 75 هرتز
لون شاشة العرض		16.7 مليون
الدقة	الدقة المثلى	1366 × 768 بتردد 60 هرتز
	الحد الأقصى للدقة	1366 × 768 بتردد 60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB Analog 0.7 فولط (ذروة إلى ذروة) ± 5% H/V sync منفصل، مركب، SOG مستوى TTL (رأسي مرتفع ≥ 2.0 فولط، رأسي منخفض ≥ 0.8 فولط)
الحد الأقصى لساعة البكسل		89 ميجاهرتز (تمثيلي)
إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح ما بين 100 –240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي القياسي قد يختلف من بلد لأخرى، يُرجى التحقق من بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل D-sub 15 سنًا إلى 15 سنًا، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن (حامل بسيط)		455.6 × 309.4 × 63.1 مم (بدون حامل) 455.6 × 375.0 × 178.0 مم (بدون الحامل) / 3.25 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 ~ 40 درجة مئوية (50 ~ 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	أثناء التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
الميل		0° (±1°)~20° (±1°)

الفئة "ب" (لمعدات نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن واجهة EMI مخصصة للاستخدام المنزلي (الفئة ب). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(تبعث معدات "الفئة ب" موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي تبعثها معدات "الفئة أ".)

فصل 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 مسبقاً 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	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	18 واط	أقل من 0.3 وات	أقل من 0.3 وات

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

فصل 6. مزيد من المعلومات

1-6. المواصفات

اسم الطراز		BX2030N
اللوحة	الحجم	20.0 بوصة (50 سم)
	منطقة العرض	442.8 مم (الارتفاع) × 249.08 مم (الحجم)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.2768 مم (الارتفاع) × 0.2768 مم (الحجم)
المزامنة	أفقي	30 إلى 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 إلى 75 هرتز
لون شاشة العرض		16.7 مليون
الدقة	الدقة المثلى	1600 × 900 بتردد 60 هرتز
	الحد الأقصى للدقة	1600 × 900 بتردد 60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB Analog 0.7 فولط (ذروة إلى ذروة) ± 5% H/V sync منفصل، مركب، SOG مستوى TTL (رأسي مرتفع ≥ 2.0 فولط، رأسي منخفض ≥ 0.8 فولط)
الحد الأقصى لساعة البكسل		108 ميجاهرتز (تمثيلي)
إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح ما بين 100 –240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي القياسي قد يختلف من بلد لأخرى، يُرجى التحقق من بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل D-sub 15 سنًا إلى 15 سنًا، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن (حامل بسيط)		492.0 × 330.1 × 69.5 مم (بدون حامل) 492.0 × 396.0 × 178.0 مم (بدون الحامل) / 3.6 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 ~ 40 درجة مئوية (50 ~ 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	أثناء التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
الميل		0° (±1°)~20° (±1°)

الفئة "ب" (لمعدات نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن واجهة EMI مخصصة للاستخدام المنزلي (الفئة ب). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(تبعث معدات "الفئة ب" موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي تبعثها معدات "الفئة أ".)

فصل 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 مسبقاً 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	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	20 واط	أقل من 0.3 وات	أقل من 0.3 وات

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

فصل 6. مزيد من المعلومات

1-6. المواصفات

اسم الطراز		BX2330
اللوحة	الحجم	23 بوصة (58 سم)
	منطقة العرض	509.76 مم (الارتفاع) × 286.74 مم (الحجم)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.2655 مم (الارتفاع) × 0.2655 مم (الحجم)
المزامنة	أفقي	30 إلى 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 إلى 75 هرتز
لون شاشة العرض		16.7 مليون
الدقة	الدقة المثلى	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
	الحد الأقصى للدقة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي، RGB رقمي متوافق مع DVI (واجهة مرئية رقمية) 0.7 فولط (ذروة إلى ذروة) ± 5% H/V sync منفصل، مركب، SOG مستوى TTL (رأسي مرتفع ≥ 2.0 فولط، رأسي منخفض ≥ 0.8 فولط)
الحد الأقصى لساعة البكسل		148.5ميجاهرتز (غير رقمي، رقمي)
إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح ما بين 100–240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي القياسي قد يختلف من بلد لأخرى، يُرجى التحقق من بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل D-sub 15 سنًا إلى 15 سنًا، يمكن فصله موصل DVI-D إلى DVI-D، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن (حامل بسيط)		560.4 × 370.0 × 66.8 مم (بدون حامل) 560.4 × 436.3 × 197.0 مم (بدون الحامل) / 4.3 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 ~ 40 درجة مئوية (50 ~ 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	أثناء التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
الميل		0° (±1°)~20° (±1°)

الفئة "ب" (لمعدات نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن واجهة EMI مخصصة للاستخدام المنزلي (الفئة ب). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(تبعث معدات "الفئة ب" موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي تبعثها معدات "الفئة أ".)

فصل 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 مسبقاً 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	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	25 وات	أقل من 0.3 وات	أقل من 0.3 وات

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

فصل 6. مزيد من المعلومات

6-3. يمكنك الاتصال بـ SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

■ إذا كانت لديك أي أسئلة أو تعليقات خاصة بمنتجات Samsung، الرجاء الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	0-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
Europe		
ALBANIA	5755 27 42	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	1999 133 05	-
BULGARIA	11 33 07001	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 19 70 70	http://www.samsung.com
FINLAND	515 6227 - 030	http://www.samsung.com
FRANCE	00 00 63 48 01	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

-	0113216899 381+	KOSOVO
http://www.samsung.com	710 03 261	LUXEMBURG
-	777 207 023	MACEDONIA
-	888 405 020	MONTENEGRO
http://www.samsung.com	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (Min/0,10 €)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com	480 815-56	NORWAY
http://www.samsung.com	0 801 1SAMSUNG (172678) 33 - 93 - 607 - 022	POLAND
http://www.samsung.com	80820-SAMSUNG (726-7864)	PORTUGAL
http://www.samsung.com	SAMSUNG (08010 7267864) – doar din 08010 ;reţeaua Romtelecom, tarif local din orice reţea, tarif normal – 021.206.01.10	RUMANIA
http://www.samsung.com	0700 Samsung (0700 726 7864)	SERBIA
http://www.samsung.com/sk	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)	SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)-0848	SWITZERLAND
http://www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K
http://www.samsung.com	717100 0818	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	11 77 444	TURKEY
CIS		
http://www.samsung.com	8-800-555-55-55	RUSSIA
-	8-800-555-555	GEORGIA
-	0-800-05-555	ARMENIA
-	088-55-55-555	AZERBAIJAN
http://www.samsung.com	(GSM: 7799) 8-10-800-500-55-500	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/ua http://www.samsung.com/ua_ru	0-800-502-000	UKRAINE
-	810-800-500-55-500	BELARUS
-	00-800-500-55-500	MOLDOVA
Asia Pacific		
http://www.samsung.com	603 362 1300	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	4698 - 3698 (852)	HONG KONG
http://www.samsung.com	8282 3000 1800 ,8282 3030	INDIA
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) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 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	TAIWAN
http://www.samsung.com	889 588 800 1	VIETNAM
Middle East		
http://www.samsung.com http://www.samservice.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	2255 100 080	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	0800 - SAMSUNG (726-7864)	NIGERIA
http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA