

L1730SF

تأكد من قراءة إجراءات وقائية هامة قبل استخدام المنتج.
احتفظ بالقرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم في مكان يمكن الوصول إليه بسهولة
لاستخدامه كمرجع في المستقبل.
أطلع على البطاقة الملصقة بالغطاء الخلفي وأخبر الوكيل بالمعلومات المطبوعة عليها عند طلب
الصيانة.

لقد تم تصميم هذه الوحدة وتصنيعها لضمان سلامتكم، ومع ذلك فقد ينتج عن الاستخدام الخاطئ حدوث صدمة كهربائية أو التعرض لمخاطر الحريق. اتبع التعليمات الأساسية التالية للثبتيات والاستخدام والخدمة للسماح بعمل إجراءات الوقاية الموجودة في الشاشة كما يجب.

الأمان

استخدم كابلات الطاقة المرفوق مع الوحدة فقط. وفي حالة استخدام كابلات طاقة آخر، تأكد من مطابقته للمعايير المحلية الملائمة إذا لم يوفره المورد. وإذا كان كابل الطاقة يحتوي على عيوب، فيرجى الاتصال بالمصنع أو أقرب موقر معتمد لخدمة الإصلاح للحصول على كابلات طاقة بديل.

يستخدم كابل الطاقة كوسيلة أساسية لفصل التيار. لذا تأكد من سهولة الوصول إلى مأخذ القابس بعد التثبيت.

قم بتشغيل الشاشة من مصدر الطاقة المشار إليه في مواصفات هذا الكتيب فقط أو المعروضة على الشاشة. وإذا لم تكن متأكدًا من نوع مصدر الطاقة الموجود في منزلك، فيرجى الاتصال بالوكيل.

تشكل مأخذ التيار المتردد وكابلات التوصيل خطورة كبيرة، فضلاً عن كابلات الطاقة البالية والمقابس المكسورة. فقد تسبب هذه الأشياء في حدوث صدمة كهربائية أو حريق. لذا يرجى الاتصال بفني متخصص لاستبدالها.

لا تفتح الشاشة:

- لا توجد مكونات يمكن للمستخدمين إصلاحها داخل الشاشة.
- توجد مكونات عالية الجهد داخل الشاشة، حتى عند إيقاف الطاقة (OFF).
- اتصل بالوكيل إذا لم تعمل الشاشة بشكل صحيح.

لتفادي الإصابات:

- لا تضع الشاشة على رف مائل ما لم يتم تأمينها بالشكل المناسب.
- استخدم حامل ينصح به المصنع فقط.
- يرجى عدم قذف أو إسقاط أية أجسام/ألعاب على الشاشة أو الضغط عليها بقوة.
- فهذا هو السبب وراء التعرض لإصابات بشرية وعيوب المنتج وتعرض الشاشة للتلف.

لمنع الحرائق أو المخاطر:

- أغلق الشاشة دائماً (OFF) عند مغادرة الغرفة لفترة طويلة. لا تترك الشاشة تعمل (ON) عند ترك المنزل.
- لا تجعل الأطفال تضع أشياء في فتحات الشاشة. بعض الأجزاء الداخلية تحمل مكونات خطرة عالية الجهد.
- لا تضيف ملحقات لم يتم تصميمها لهذه الشاشة.
- في حالة ترك الشاشة بدون إشراف لفترة طويلة من الوقت، فصلها عن مصدر الطاقة الموجود بالحائط.
- عند وجود عاصفة برقية ورعد، لا يجب أبداً لمس سلك الطاقة وكابلات الإشارة حيث يمكن أن يؤدي ذلك على التعرض لمخاطر من بينها إمكانية التعرض لصدمة كهربية.

حول التركيب

لا تسمح بإمالة أي شيء على كابل الطاقة أو بالاتفاف حوله، ولا تضع الشاشة بحيث يتعرض كابل الطاقة إلى التلف.

لا تستخدم الشاشة بالقرب من الماء مثل حوض الاستحمام، أو حوض الغسل، أو حوض المطبخ، أو حجرة غسل الملابس، أو مخزن رطب، أو بالقرب من حوض سباحة.

وذلك نظراً لأن الشاشات مزودة بفتحات تهوية في الغطاء الخارجي لتسمح بإطلاق الحرارة المولدة أثناء العمل. إذا تم سد هذه الفتحات، فقد تتسبب الحرارة المتزايدة في حدوث خلل في عمل الشاشة، مما قد يعرضك لخطر الحريق. لذا:

■ لا تسد فتحات التهوية السفلية بوضع الشاشة على سرير أو أريكة أو سجادة الخ.

■ لا تضع الشاشة في مكان خاص مغلق إلا مع ضمان التهوية الجيدة.

■ لا تغطي الفتحات بقطعة قماش أو أي مادة أخرى.

■ لا تضع الشاشة بالقرب من أنابيب التدفئة أو مصدر حرارة.

لا تلمس الشاشة **Active Matrix LCD** بأي شيء صلب، فقد يحدث ذلك بالشاشة خدوش أو تشويه أو تلف.

لا تضع أصابعك على الشاشة **LCD** لمدة طويلة، فقد يؤدي ذلك إلى وجود بصمات أصابع على الشاشة.

قد تظهر بعض الشوائب النقطية على شكل بقع حمراء أو خضراء أو زرقاء على الشاشة. ولكن لن يكون لها أي تأثير على أداء الشاشة.

استخدم وضع الدقة الموصى به إن أمكن للحصول على أفضل جودة للشاشة **LCD**. وإذا تم استخدامها تحت أي وضع دقة بخلاف ذلك الموصى باستخدامه، فقد يؤدي إلى ظهور بعض الصور في حجم مختلف أو التي تمت معالجتها على الشاشة. ومع ذلك، فإن ذلك يعد من الصفات المميزة للوحة **LCD** ذات الدقة الثابتة.

حول التنظيف

■ يجب نزع مقبس الشاشة قبل تنظيف وجه الشاشة.

■ استخدم قطعة قماش رطبة (وليست مبللة). لا تقم برش سائل تنظيف مباشرة على الشاشة لأن زيادة الرش قد يتسبب في حدوث صدمة

حول إعادة التغليف

■ لا تقم بإلقاء علبة الكرتون ومواد التغليف. حيث أن هذه المواد هي أفضل وسيلة تغليف لنقل هذه الوحدة. وعند نقل الوحدة إلى مكان آخر، قم بإعادة تغليفها بالمواد الخاصة بها.

التخلص الآمن من الجهاز

■ يحتوي المصباح الفلورسنت المستخدم في هذا الجهاز على قدر ضئيل من عنصر الزئبق.

■ فلا تتخلص من هذا الجهاز مع بقية المهملات العامة الخاصة بك.

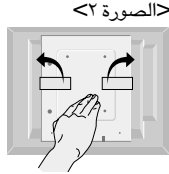
ويجب أن يتم التخلص من هذا الجهاز بما يتوافق مع لوائح السلطات المحلية لديك.

- قبل إعداد الشاشة، تأكد من إيقاف تشغيل الشاشة، والكمبيوتر، والأجهزة المتصلة الأخرى.

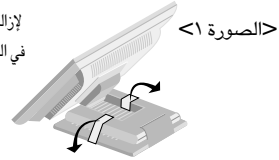
تعيين وضع الشاشة

١. أزل الشريط.

لا تقم بإزالة الشريط عندما يكون الجهاز مقلوباً كما هو موضح في <الصورة ٢>. فقد يندفع الجزء السفلي مما يؤدي إلى إصابة اليد.

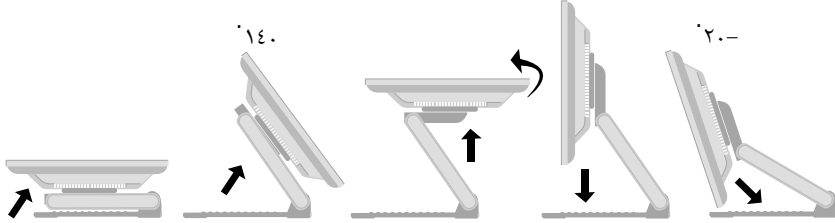


لإزالة الشريط ضع الجهاز كما هو موضح في الصورة أدناه، <الصورة ١>.



٢. اضبط وضع اللوحة بطرق عديدة للحصول على الحد الأقصى من الراحة.

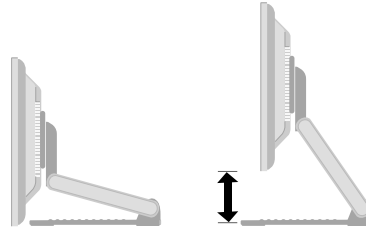
مدى الارتفاع : ٢٠ - ~ ١٤٠



الوضع الأمثل

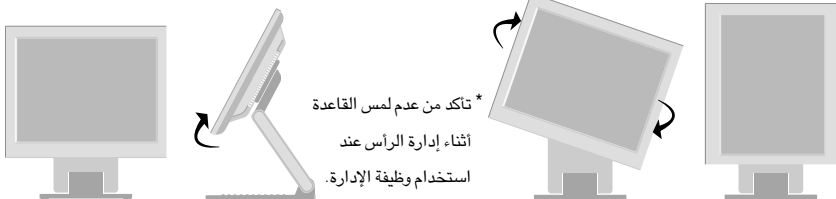
من الموصى به ألا تتعدى زاوية الميل الأمامية للشاشة ٥ درجات لتحقيق وضع عرض أمثل ومريح.

مدى الارتفاع : بحد أقصى ٢,٤١ بوصة (٦١,٣ مم)



مقبول ورأسي : يمكنك إدارة اللوحة ٩٠ درجة باتجاه حركة عقارب الساعة.

(* للحصول على معلومات مفصلة، يرجى الرجوع إلى القرص المضغوط الخاص ببرنامج بتي-ضاً الذي تم توفيره.)

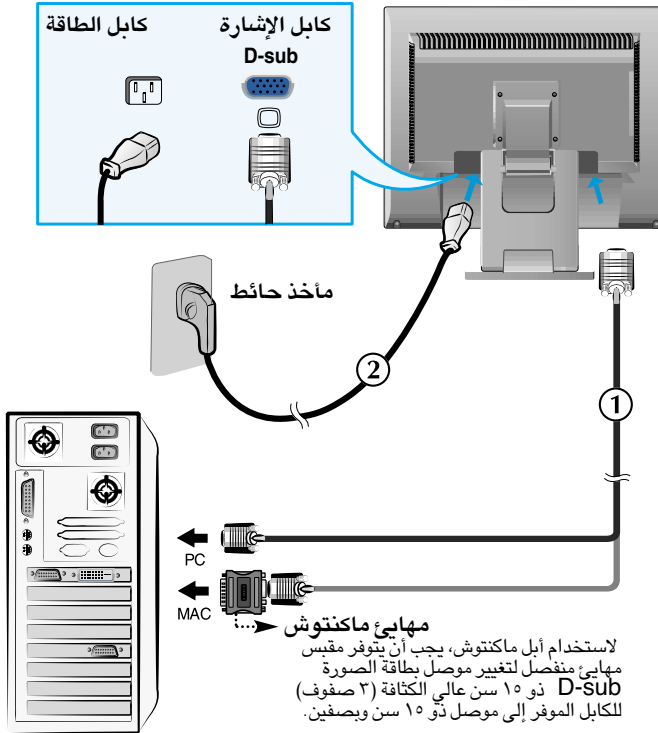


استخدام الكمبيوتر

١. صل كابل الإشارة. وعند الانتهاء من ذلك، قم بإحكام ربط المسامير لتأمين التوصيل.
٢. صل كابل الطاقة إلى مأخذ طاقة مناسب يسهل الوصول إليه وقريب من الشاشة.

ملاحظة

■ هذا عرض مبسط للمنظر الخلفي.
 ■ ويمثل هذا المنظر الخلفي طرازًا عامًا؛ لذا قد تختلف الشاشة الخاصة بك عن المنظر الموضح.



٣. اضغط على زر \mathcal{P} في لوحة المفاتيح الأمامية لبدء التشغيل. عندما تصبح الشاشة قيد

التشغيل، يتم تنفيذ 'Function Setting Image Self'

(وظيفة تعيين الصورة ذاتياً) بشكل تلقائي.

(وضع Analog فقط)

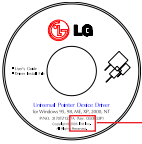
PROCESSING SELF
IMAGE SETTING

ملاحظة

ما هي "Function Setting Image Self" (وظيفة تعيين الصورة ذاتياً)؟ : توفر هذه الوظيفة للمستخدم أفضل إعدادات العرض. عند قيام المستخدم بتوصيل الشاشة للمرة الأولى، تقوم هذه الوظيفة تلقائياً بضبط العرض على أفضل الإعدادات لإشارات الإدخال الفردية.

"SET/AUTO" (ضبط / وظيفة التلقائي)؟ : عند مواجهة مشكلات، مثل الشاشة الباهتة أو الأحرف الباهتة أو اهتزاز الشاشة أو ميل الشاشة أثناء استخدام الجهاز أو بعد تغيير وضوح الشاشة، اضغط على زر وظيفة "تلقائي/ضبط" لتحسين الوضوح.

عند استخدام



تأكد من إرفاق القرص المضغوط لتثبيت البرنامج مع المنتج.

حدد وقم بتثبيت القرص المضغوط لبرنامج التشغيل المرفق.

برنامج تشغيل ITM

٢) ارجع إلى القرص المضغوط الخاص بتثبيت برنامج شاشة اللمس للحصول على المزيد من المعلومات والمساعدة.

٣) صل كابل USB أو RS-232C الخاص بشاشة اللمس بعد تثبيت برنامج التشغيل. * تدعم برامج تشغيل نظم تشغيل Microsoft Windows التالية: 95 و Windows و 98 و ME و 2000 و XP و NT. 4.0.

برنامج تشغيل Hantouch

١) صل كابل USB أو كابل RS-232C الخاص بشاشة اللمس بعد تثبيت برنامج التشغيل.

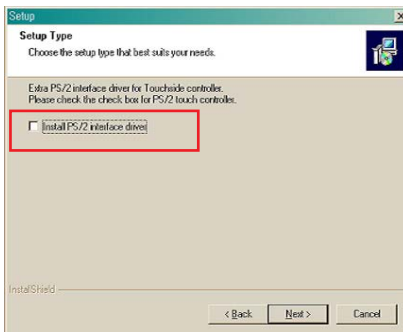
٢) أدخل القرص المضغوط لبرنامج تشغيل شاشة لمس Hantouch.

٣) افتح My Computer (برنامج التشغيل) -> LG Driver (برنامج تشغيل LG Drivers) -> (برامج التشغيل)، ثم حدد برنامج التشغيل الملائم لنظام التشغيل.

٤) للحصول على المزيد من المعلومات، ارجع إلى دليل التثبيت في القرص المضغوط لتثبيت برنامج تشغيل شاشة اللمس.

* تدعم برامج تشغيل نظم تشغيل Microsoft Windows التالية: 95 و Windows و 98 و ME و 2000 و XP و NT.4.0.

للحصول على المزيد من المعلومات حول تثبيت نظام التشغيل، ارجع إلى القرص المضغوط لتثبيت برنامج التشغيل.

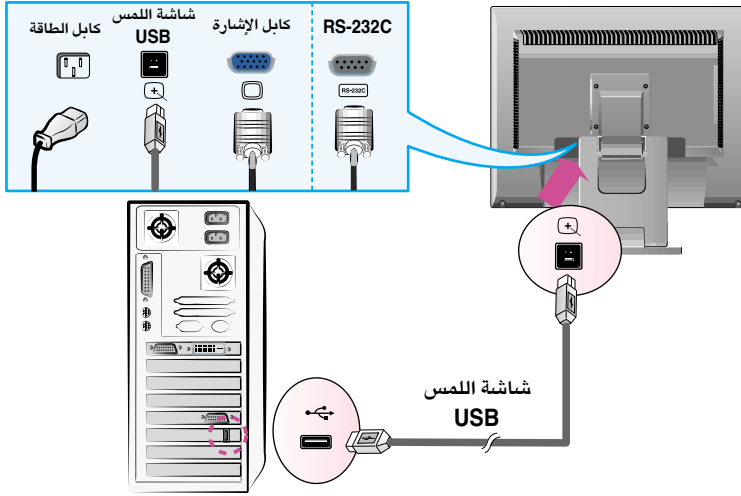


* لا تحدد "install PS/2 interface driver"

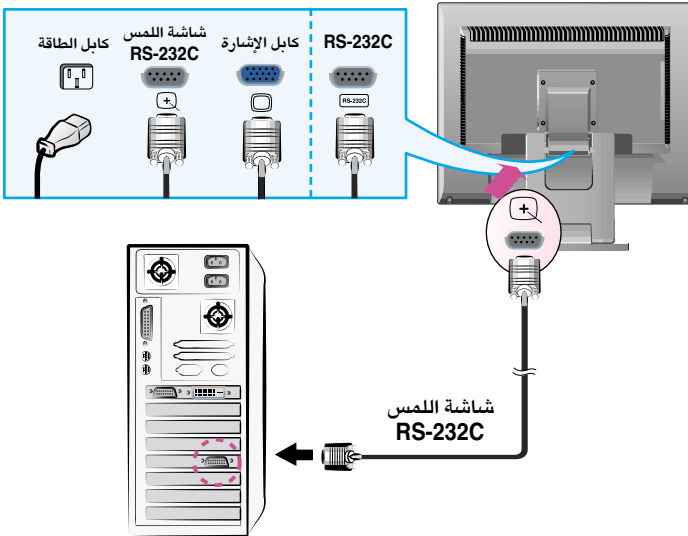
(برنامج تشغيل واجهة توصيل PS/2) أثناء تثبيت

برنامج تشغيل شاشة اللمس الخاص

< توصيل كابل USB لشاشة اللمس >



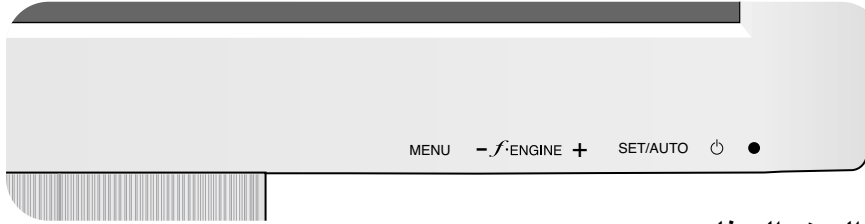
< توصيل كابل RS-232C لشاشة اللمس >



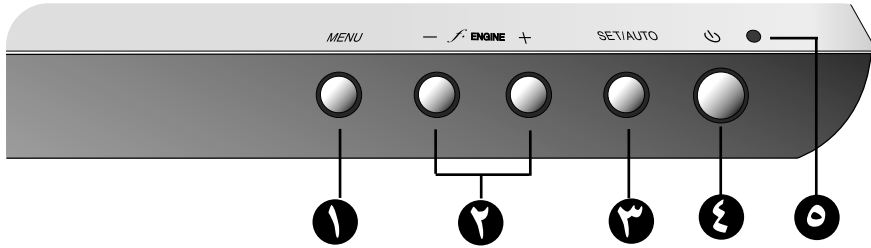
ملاحظة



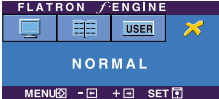
■ ربما يبدو المنتج وملحقاته التي قمت بشرائها مختلفة عن العناصر الموضحة في هذا الدليل.

عناصر تحكم اللوحة الأمامية



الجزء السفلي



| الوظيفة | عنصر التحكم |
|---|--|
| <p>استخدم هذا الزر للدخول إلى نظام العرض على الشاشة أو الخروج منه.</p> <p>OSD LOCKED/UNLOCKED</p> <p>تسمح لك هذه الوظيفة بتأمين إعدادات التحكم الحالية، وذلك حتى لا يتم تغييرها بشكل غير مقصود.</p> <p>اضغط باستمرار على زر MENU (القائمة) لمدة ٥ ثوانٍ. من المفترض أن تظهر الرسالة "OSD LOCKED" (تم تأمين الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD)).</p> <p>يمكنك إلغاء تأمين عناصر تحكم الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD) في أي وقت بالضغط على الزر MENU (القائمة) لمدة ٥ ثوانٍ. من المفترض أن تظهر الرسالة "OSD UNLOCKED" (تم إلغاء تأمين الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD)).</p> | <p>الزر MENU ١</p>   |
| <p>استخدم هذين الزرين لتحديد الوظائف الموجودة في قائمة الخيارات الموجودة على الشاشة أو ضبطها.</p> | <p>الزران - + ٢</p> |
| <p>للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى صفحة ١٤</p> | <p>f•ENGINE</p>  |

| الوظيفة | عنصر التحكم |
|---|--|
| <p>استخدم هذا الزر للاختيار من قائمة العرض على الشاشة.</p> | <p>زر SET/AUTO </p> |
| <p>ضبط الصورة تلقائياً</p> <p>عندما تقوم بضبط إعدادات الشاشة، اضغط على الزر SET/AUTO دائماً قبل الدخول إلى نظام العرض على الشاشة (OSD). سيقوم هذا الإجراء بتعديل صورة الشاشة تلقائياً إلى الإعدادات الأفضل لحجم دقة الشاشة الحالي (وضع العرض). أفضل وضع للعرض هو</p> <p>1024X1280</p> |  |
| <p>استخدم هذا الزر لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.</p> | <p>زر التشغيل </p> |
| <p>يضيء هذا المؤشر باللون الأخضر عندما تعمل الشاشة بشكل عادي (وضع التشغيل). إذا كانت الشاشة في وضع النوم لنزاعها (توفير الطاقة): فإن لون المؤشر يتغير إلى الكهرماني.</p> | <p>مؤشر الطاقة </p> |

ضبط الشاشة

باستخدام نظام التحكم في العرض على الشاشة يصبح إجراء تعديلات على حجم الصورة، وموضعها وقيم تشغيل الشاشة أسرع وأسهل. وفيما يلي مثال بسيط لتعريفك بكيفية استخدام عناصر التحكم. الجزء التالي هو مخطط تفصيلي بالتعديلات والاختيارات المتاحة والتي بإمكانك القيام بها باستخدام نظام العرض على الشاشة (OSD).

ملاحظة

- يجب ترك الشاشة لتستقر لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل قبل القيام بأي تعديلات في الصورة.

ولعمل تعديلات باستخدام نظام العرض على الشاشة، اتبع الخطوات التالية:

MENU → - + → SET/AUTO → - + → MENU

١. اضغط على زر **MENU** (قائمة)، تظهر القائمة الرئيسية لنظام العرض على الشاشة OSD.
٢. للوصول إلى عنصر تحكم، استخدم الزر **+** أو **-** الزر. وعندما يتم تحديد الرمز الذي تريده، اضغط على الزر **SET/AUTO** (تلقائي / اختيار).
٣. استخدم الزرين **+** / **-** لضبط الصورة على المستوى المطلوب. استخدم الزر **SET/AUTO** (ضبط/تلقائي) لتحديد عناصر قائمة فرعية أخرى.
٤. اضغط مرة واحدة على زر **MENU** (القائمة) للعودة إلى القائمة الرئيسية لتحديد وظيفة أخرى. اضغط مرتين على زر **MENU** (القائمة) للخروج من الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD).

Automatic save (حفظ تلقائي)

عندما تكون الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD) مفتوحة وبمجرد إجراء ضبط معين، تقوم الشاشة بحفظ ما تم من ضبط تلقائياً، حتى عند الخروج من القائمة أو عند فتح قائمة أخرى. إذا قمت بإجراء ضبط معين ثم انتظرت اختفاء الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD)، فسوف يتم أيضاً حفظ ما تم من ضبط.

يشير الجدول التالي إلى قوائم التحكم وال ضبط والإعداد في نظام العرض على الشاشة.

| الوظيفة | القائمة الفرعية | القائمة الرئيسية | |
|-----------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| لضبط نصوص الشاشة والتباين | ● BRIGHTNESS | PICTURE | |
| | ● CONTRAST | | |
| | ● GAMMA | | |
| لتخصيص ألوان الشاشة | ● sRGB | COLOR | |
| | ● PRESET | | |
| | ● 6500K | | |
| | ● 9300K | | |
| | ● RED | | |
| | ● GREEN | | |
| | ● BLUE | | |
| لضبط وضع الشاشة | ● HORIZONTAL | POSITION | |
| | ● VERTICAL | | |
| لتحسين وضوح وثبات الشاشة | ● CLOCK | TRACKING | |
| | ● PHASE | | |
| | ● SHARPNESS | | |
| لتخصيص حالة الشاشة لبيئة المستخدم | ● LANGUAGE | SETUP | |
| | ● HORIZONTAL | | POSITION OSD |
| | ● VERTICAL | | |
| | ● WHITE BALANCE | | |
| | ● POWER INDICATOR | | |
| | ● FACTORY RESET | | |
| | ● SET ID | | |
| | ● TEXT/MOVIE | | FLATRON F-ENGINE |
| ● USER | | | |
| ● NORMAL | | | |
| ● : قابل للضبط | | | |

ملاحظة

■ قد يختلف ترتيب الرموز حسب الطراز (١٤٠-١٤٠).

لقد تم التعرف على إجراءات اختيار وضبط عنصر باستخدام نظام العرض على الشاشة (OSD). وفيما يلي عرض للرموز وأسمائها ووصفها لكل عناصر القائمة **Menu**.

اضغط على زر MENU (القائمة)، عندئذٍ تظهر القائمة الرئيسية للخيارات الموجودة على الشاشة (OSD).

اسم القائمة

الرموز

القوائم الفرعية

تلميح حول الزر

PICTURE

BRIGHTNESS 50

CONTRAST 50

GAMMA 0

MENU ⏪ - ⏩ + ⏪ SET ⏩

■ MENU: خروج

■ - + : ضبط (تقليل/زيادة)

■ SET: إدخال

■ ⏩ : تحديد قائمة فرعية أخرى

ملاحظة

■ قد تختلف لغات قائمة OSD (العرض على الشاشة) التي تظهر على الشاشة عن تلك اللغات الموجودة في الدليل.

PICTURE



BRIGHTNESS لضبط نصوص الشاشة..

(النصوص)

لضبط تباين الشاشة..

CONTRAST

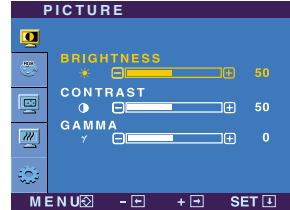
(التباين)

عين قيمة جاما . 50/0/50-

يؤدي استخدام قيم جاما العالية إلى عرض صور تميل إلى اللون الأبيض على الشاشة، أما القيم المنخفضة لها فتعمل على عرض صور ذات تباين عال.

GAMMA

(جاما)



MENU : خروج

- : تقليل

+ : زيادة

SET : تحديد قائمة فرعية أخرى

حدد لون الشاشة.

PRESET

COLOR



• sRGB : اضبط ألوان الشاشة بحيث تتلائم مع مواصفات ألوان sRGB القياسية.
• 6500K : أبيض مائل قليلاً إلى الحمرة.
• 9300K : أبيض مائل قليلاً إلى الزرقة.

قم بتعيين مستويات اللون الأحمر الخاصة بك.

RED ■

قم بتعيين مستويات اللون الأخضر الخاصة بك.

GREEN ■

قم بتعيين مستويات اللون الأزرق الخاصة بك.

BLUE ■



MENU : خروج

- : تقليل

+ : زيادة

SET : تحديد قائمة فرعية أخرى

POSITION

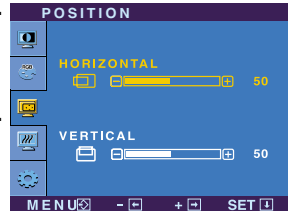


لتحريك الصورة إلى اليمين واليسار.

HORIZONTAL

لتحريك الصورة إلى الأعلى والأسفل.

VERTICAL


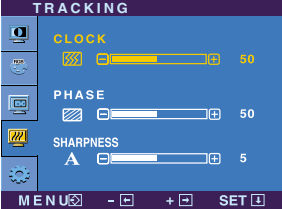


MENU : خروج

- : تقليل

+ : زيادة

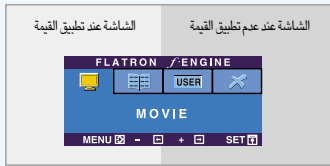
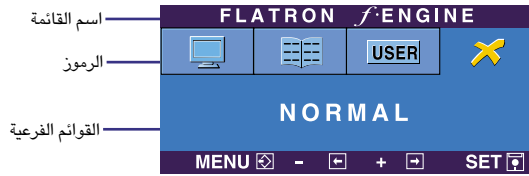
SET : تحديد قائمة فرعية أخرى

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية | الوصف |
|------------------|--|---|
| | TRACKING | |
| |  | |
| | CLOCK | لتقليل أية أشرطة رأسية أو خطوط تظهر في خلفية الشاشة. سيتم تغيير حجم الشاشة الأفقي أيضاً. |
| | PHASE | لضبط تركيز الشاشة. يسمح لك هذا العنصر بإزالة أية تشويش أفقي وتنقية أو توضيح صورة الحروف. |
| | SHARPNESS | لضبط درجة وضوح الشاشة. |
| | TRACKING | |
| |  | |
| | MENU | خروج : MENU تقليل : - زيادة : + تحديد قائمة فرعية أخرى : SET |

| القائمة الرئيسية | القائمة الفرعية | الوصف |
|------------------|---|---|
| | LANGUAGE | لاختيار اللغة التي يتم بها عرض أسماء عناصر التحكم. |
| | OSD POSITION | لتعديل وضع إطار طليد على الشاشة. |
| | BALANCE WHITE | إذا كان إخراج بطاقة الفيديو مختلفاً عن المواصفات المطلوبة، فقد يسوء مستوى الألوان بسبب تشوه إشارة الفيديو. ومن خلال استخدام هذه الوظيفة، يتم ضبط مستوى الإشارة ليلائم مستوى الإخراج القياسي لبطاقة الفيديو بهدف الحصول على أفضل صورة. |
| | INDICATOR POWER | استخدم هذه الوظيفة لتشغيل مؤشر الطاقة الموجود على الجزء الأمامي للشاشة أو إيقاف تشغيله. إذا قمت بتحديد الخيار OFF (إيقاف تشغيل)، فسوف يتم إيقاف التشغيل. أما إذا قمت بتعيينه على ON (تشغيل)، فسوف يتم تشغيل مؤشر الطاقة بشكل تلقائي. |
| | RESET FACTORY | العودة إلى جميع إعدادات المصنع الافتراضية ماعدا " LANGUAGE ". اضغط على الزر + لإعادة التشغيل بشكل سريع. |
| | SET ID | يمكن تعيين رقم معرف الجهاز الفريد (تعيين الاسم) لكل شاشة عند توصيل عدة شاشات للعرض. حدد الرقم (من 1 إلى 99) باستخدام الزر + ، ثم الخروج. استخدم معرف الجهاز للتحكم بشكل فردي في كل شاشة باستخدام برنامج التحكم في الشاشة. |
| | LANGUAGE | |
| |  | |
| | SETUP | |
| |  | |
| | MENU | خروج : MENU ضبط : + ضبط : + تحديد قائمة فرعية أخرى : SET |

قم بتشغيل هذه الوظيفة عند ظهور اللونين الأبيض والأسود على الشاشة. وإذا لم يسهم ذلك في تحسين صورة الشاشة، فقم باستعادة إعدادات المصنع الافتراضية. وإذا لزم الأمر، قم بإجراء وظيفة توازن اللون الأبيض مرة أخرى. يتم تمكين تلك الوظيفة فقط عندما تكون إشارة الإدخال إشارة تناظرية.

تظهر شاشة الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD) عند لمس الزر ENGINE (المحرك F) الموجود في الجزء الأمامي من الشاشة.



FLATRON F-ENGINE

أثناء تنفيذ F-ENGINE: تظهر درجتين لونييتين على الشاشة كما يبدو واضحاً. تظهر الشاشة المستخدمة على الجانب الأيسر، بينما تظهر الشاشة غير المستخدمة على الجانب الأيمن.
اضغط على الزر SET (ضبط) لكي تستخدم الشاشة التي تم ضبطها.

| الوصف | القائمة الفرعية | القائمة الرئيسية |
|--|-----------------|--|
| <p>سمك لك هذه الميزة بتحديد أفضل حالة مطلوبة لعرض الصورة وفقاً للبيئة المحيطة (الإضاءة الغامرة وأنواع الصور، وهكذا)</p> <p>MOVIE (أفلام): للرسوم المتحركة في الفيديو أو الأفلام.</p> <p>TEXT (النص): لرسوم النصوص (في برامج تنسيقات النصوص وغير ذلك)</p> | | <p>MENU : خروج</p> <p>- + : نقل</p> <p>SET : تحديد</p> |

| المستخدم |
|--|
| <p>يمكنك ضبط السطوع يدوياً: ACE أو RCM. يمكنك حفظ القيمة المعدلة حتى في حالة استخدام ضبط ذو بيئة مختلفة.</p> <p>... Brightness (السطوع): ضبط سطوع الشاشة.</p> <p>... ACE (Adaptive Clarity Enhancer): تحديد وضع الوضوح.</p> <p>... RCM (Real Color Management): تحديد وضع اللون.</p> |
| <p>غير مطبقة 0</p> <p>تحسين اللون الأخضر 1</p> <p>درجة اللون 2</p> <p>تحسين الألوان 3</p> |

| المستخدم |
|--|
| <p>يمكنك ضبط السطوع يدوياً: ACE أو RCM. يمكنك حفظ القيمة المعدلة حتى في حالة استخدام ضبط ذو بيئة مختلفة.</p> <p>... Brightness (السطوع): ضبط سطوع الشاشة.</p> <p>... ACE (Adaptive Clarity Enhancer): تحديد وضع الوضوح.</p> <p>... RCM (Real Color Management): تحديد وضع اللون.</p> |
| <p>حدد القائمة الفرعية SAVE باستخدام زر SET (ضبط) واحفظ قيمة YES (نعم) باستخدام الزرين - .</p> |
| <p>MENU : خروج</p> <p>- + : نقل</p> <p>زيادة</p> <p>SET : تحديد قائمة فرعية أخرى</p> |

| المستخدم |
|--|
| <p>هذا في ظل ظروف التشغيل العادية.</p> <p>NORMAL (عادي)</p> |
| |

ارجع إلى هذا القسم قبل استدعاء خدمة الصيانة.

| لا تظهر الصورة | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • افحص كابل الطاقة وتأكد من إيصاله بشكل صحيح بمأخذ الطاقة. • اضغط على زر الطاقة. • اضبط نصوص الشاشة والتباين. • إذا كانت الشاشة في وضع حفظ الطاقة، فحاول تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح لتنشيط الشاشة. • جرب تشغيل الكمبيوتر. • تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارة القادمة من الكمبيوتر (بطاقة الفيديو) خارج نطاق التردد الأفقي أو الرأسي للشاشة. راجع قسم "المواصفات" في هذا الكتيب وقم بتهيئة الشاشة مرة أخرى. • تظهر هذه الرسالة عندما لا يكون كابل الإشارة بين الكمبيوتر والشاشة متصلاً. افحص كابل الإشارة ثم حاول مرة أخرى. | <ul style="list-style-type: none"> ● هل كابل الطاقة الخاص بالشاشة موصول؟ ● هل مؤشر الطاقة مضاء؟ ● هل تم تشغيل الطاقة؟ وهل مؤشر الطاقة أزرق أو أخضر؟ ● هل مؤشر الطاقة أصفر اللون؟ ● هل ترى رسالة (إشارة الدخل خارج النطاق) "OF RANGE OUT" على الشاشة؟ ● هل ترى رسالة (لا توجد إشارة) "CHECK SIGNAL CABLE" على الشاشة؟ |

| هل تظهر الرسالة "OSD LOCKED" على الشاشة؟ | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • يمكن تأمين إعدادات التحكم الحالية بحيث لا يمكن تغييرها بشكل غير مقصود. يمكنك إلغاء تأمين عناصر تحكم الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD) في أي وقت بالضغط على الزر MENU (القائمة) لمدة 5 ثوانٍ. من المفترض أن تظهر الرسالة OSD UNLOCKED (تم إلغاء تأمين الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD)). | <ul style="list-style-type: none"> ● هل تظهر الرسالة OSD LOCKED (أدوات التحكم مغلقة) عند الضغط على زر MENU (القائمة)؟ |

صورة الشاشة غير صحيحة

- وضع الشاشة غير صحيح.
 - اضغط على الزر **SET/AUTO** (تلقائي / اختيار) لضبط صورة الشاشة تلقائياً إلى أفضل إعداد
 - وإذا كانت النتائج غير مرضية، فقم بضبط وضع الصورة باستخدام رمز الوضع الأفقي والوضع الرأسي في نظام العرض على الشاشة.
 - افحص لوحة التحكم --< عرض --> إعدادات لمعرفة ما إذا كان قد تم تغيير التردد أو الدقة. إذا كان ذلك قد حدث، فأعد ضبط دقة بطاقة الفيديو على الدقة المطلوبة.
- تظهر أشرطة رأسية أو خطوط في خلفية الشاشة.
 - اضغط على الزر **SET/AUTO** (تحديد / تلقائي) لضبط صورة الشاشة تلقائياً إلى أفضل إعداد وإذا كانت النتائج غير مرضية، فقم بتقليل الأشرطة الرأسية أو التخطيطات باستخدام الرمز لضيمضد في نظام العرض على الشاشة.
- وجود تشويش أفقي في الصورة أو الأحرف غير واضحة.
 - اضغط على الزر **SET/AUTO** (تلقائي / اختيار) لضبط صورة الشاشة تلقائياً إلى أفضل إعداد وإذا كانت النتائج غير مرضية، فقم بتقليل الأشرطة الأفقية باستخدام الرمز ظُاشفاً في نظام العرض على الشاشة.
 - افحص لوحة التحكم --< عرض --> إعدادات واضبط العرض على الدقة المطلوبة أو اضبط صورة العرض على الإعداد الأمثل. عين إعداد اللون على قيمة أعلى من ٢٤ بت (لون حقيقي).
- لون الشاشة أحادي أو غير عادي.
 - تحقق مما إذا كان كابل الإشارة متصلاً بإحكام واستخدم مفكاً لإحكام توصيله إذا لزم الأمر.
 - تأكد من إدراج بطاقة الفيديو بشكل صحيح في الفتحة.
 - قم بتعيين إعداد اللون على قيمة أعلى من ٢٤ بت (لون حقيقي) في لوحة التحكم - إعدادات.
- الشاشة تومض.
 - تحقق مما إذا كانت الشاشة قد تم تعيينها على وضع التشابك، وإذا كان ذلك قد حدث، فقم بتغييره إلى الدقة المطلوبة.

| هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الشاشة؟ | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الشاشة من القرص المضغوط الخاص ببرنامج التشغيل (أو القرص المرن) والذي يأتي مع الشاشة. أو يمكنك أيضاً تحميل برنامج التشغيل من موقع الويب: http://www.lge.com • تحقق مما إذا كانت بطاقة الفيديو تدعم وظيفة التوصيل والتشغيل. | <p>● هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الشاشة؟</p> <p>● هل تظهر الرسالة "شاشة غير متعرف عليها، تم العثور على شاشة التوصيل والتشغيل (DDC VESA)"؟</p> |

| شاشة اللمس لا تعمل. | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • قم بتثبيت برنامج تشغيل شاشة اللمس الموجود بالقرص المضغوط للتثبيت المرفق مع المنتج. • تأكد من أن كابل USB أو كابل RS-232C لشاشة اللمس موصل بجهاز الكمبيوتر. • تأكد من الكمبيوتر والملحقات يمكن أن يتم توصيلها بكابل USB أو أنها تدعم RS-232C. | <p>● هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل شاشة اللمس؟</p> |

| | | |
|---|--|--|
| شاشة TFT LCD ١٩ بوصة (٤٣,٢ سم) ذات لوح مسطح ومصفوفة نشطة | | الشاشة |
| غلاف مضاد للانعكاس الحجم القطري المرئي : ٤٣,٢ سم ٢٦٤,٠ مم المسافة بين النقاط | | |
| ٣٠ - ٨٣ كيلوهرتز (تلقائي) ٥٦ - ٧٥ هرتز (تلقائي) | التردد الأفقي التردد الرأسي | دخل التزامن |
| مزامنة منفصلة , موجب/سالب مزامنة مركبة , موجب/سالب SOG (التزامن على اللون الأخضر) | هيئة الدخل | |
| D-Sub موصل ١٥ سن | دخل الإشارة | دخل الفيديو |
| RGB تمثيلي (٧,٠ Vp-p / ٧٥ أوم) | هيئة الدخل | |
| ٧٥ @ ١٠٢٤ × ١٢٨٠ VESA Hz | القصوى | الدقة |
| ٦٠ @ ١٠٢٤ × ١٢٨٠ VESA Hz | المفضل | |
| | DDC 2B | التوصيل والتشغيل |
| | وضع التشغيل : ٥٣ وات وضع Sleep (النوم) ≥ ٢ وات وضع إيقاف التشغيل ≥ ١ وات | استهلاك الطاقة |
| وضع الطي | وضع الارتفاع الكامل | الأبعاد والوزن (مع حامل مائل) |
|  |  | |
| ١٥,٦٧ سم / ٣٩,٨٠ بوصة ٤,٦٢ سم / ١١,٧٦ بوصة ١٢,٩٥ سم / ٣٢,٩٠ بوصة | ١٥,٦٧ سم / ٣٩,٨٠ بوصة ١٥,٣٥ سم / ٣٩,٠٠ بوصة ٨,٩٨ سم / ٣٢,٨٠ بوصة | العرض الطول العمق |
| | ٦,٧ كجم (١٤,٧٧ رطلا) | الصفافي |
| | نطاق الميل : ٢٠° ~ ١٤° (رأسي) نطاق الارتفاع : ٢,٤١ بوصة (٦١,٣ مم) ٩٠° في اتجاه حركة عقارب الساعة | نطاق الميل نطاق الارتفاع الاستدارة |
| | تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت ٥٣/٦٠ هرتز ١,٠ أمبير | دخل الطاقة |
| | ظروف التشغيل درجة الحرارة : ١٠° مئوية إلى ٣٥° مئوية الرطوبة : ١٠٪ إلى ٨٠٪ غير مكثف | الظروف البيئية |
| | ظروف التخزين درجة الحرارة : ٢٠° مئوية إلى ٦٠° مئوية الرطوبة : ٥٪ إلى ٩٠٪ غير مكثف | |
| | مرفق () ، غير مرفق (O) | حامل مائل |
| | من نوع مأخذ الطاقة أو نوع مأخذ الكمبيوتر | كابل الطاقة |

ملاحظة

المعلومات الموجودة في هذا الكتيب هي عرضة للتغيير دون سابق إشعار.

أوضاع الضبط المسبق (الدقة)

| التردد الرأسي (هرتز) | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | أوضاع العرض (الدقة) | |
|----------------------|--------------------------|---------------------|----------|
| ٧٠ | ٣١,٤٦٩ | ٣٥٠ × ٦٤٠ | VGA ١ |
| ٧٠ | ٣١,٤٦٨ | ٤٠٠ × ٧٢٠ | VGA ٢ |
| ٦٠ | ٣١,٤٦٩ | ٤٨٠ × ٦٤٠ | VGA ٣ |
| ٧٥ | ٣٧,٥٠٠ | ٤٨٠ × ٦٤٠ | VESA ٤ |
| ٦٠ | ٣٧,٨٧٩ | ٦٠٠ × ٨٠٠ | VESA ٥ |
| ٧٥ | ٤٦,٨٧٥ | ٦٠٠ × ٨٠٠ | VESA ٦ |
| ٧٥ | ٤٩,٧٢٥ | ٦٢٤ × ٨٣٢ | MAC ٧ |
| ٦٠ | ٤٨,٣٦٣ | ٧٦٨ × ١٠٢٤ | VESA ٨ |
| ٧٥ | ٦٠,٠٢٣ | ٧٦٨ × ١٠٢٤ | VESA ٩ |
| ٧٥ | ٦٨,٦٨١ | ٨٧٠ × ١١٥٢ | MAC ١٠ |
| ٦٥ | ٦١,٨٠٥ | ٩٠٠ × ١١٥٢ | VESA ١١ |
| ٦٠ | ٦٣,٩٨١ | ١٠٢٤ × ١٢٨٠ | VESA ١٢* |
| ٧٥ | ٧٩,٩٧٦ | ١٠٢٤ × ١٢٨٠ | VESA ١٣ |

* المفضل

المؤشر

| لون المؤشر | الوضع |
|------------|-------------------|
| أخضر | وضع التشغيل |
| كهرماني | وضع Sleep (النوم) |
| منطفيء | وضع إيقاف التشغيل |

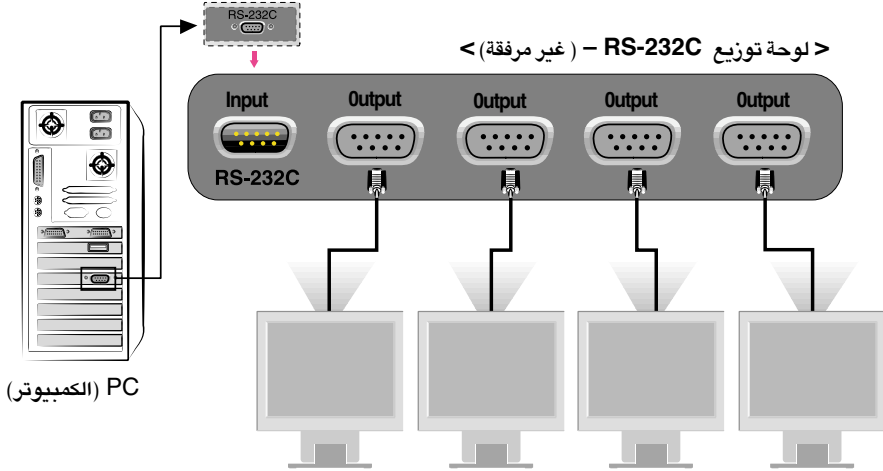
استخدام هذا الأسلوب لتوصيل عدة شاشات بجهاز كمبيوتر واحد. يمكن التحكم في عدة شاشات في ذات الوقت بواسطة توصيلهم بجهاز كمبيوتر واحد.

توصيل الكابل

تم بتوصيل الكابل RS-232C كما هو موضح في الصورة.

* يستخدم البروتوكول RS-232C للاتصال بين الكمبيوتر والشاشة.

يمكن تشغيل/إيقاف تشغيل الشاشة أو اختيار مصدر إدخال أو ضبط قائمة طليد من الكمبيوتر.



عمليات تهيئة RS-232C

٧- عمليات تهيئة الأسلاك (كابل ضام ٢٣٢- إلى قياسي)

| الشاشة | الكمبيوتر شخصي |
|--------|----------------|
| TXD | 2 |
| RXD | 3 |
| GND | 5 |
| DSR | 4 |
| DTR | 6 |
| CTS | 7 |
| RTS | 8 |

D-Sub ٩ (انثى) D-Sub ٩ (ذكر)

٣- عمليات تهيئة الأسلاك (غير قياسية)

| الشاشة | الكمبيوتر شخصي |
|--------|----------------|
| TXD | 2 |
| RXD | 3 |
| GND | 5 |
| DSR | 4 |
| DTR | 6 |
| CTS | 7 |
| RTS | 8 |

D-Sub ٩ (انثى) D-Sub ٩ (ذكر)

معلمة الاتصال

- ◀ سرعة البت بالباود: ٩٦٠٠ بت في الثانية
- ◀ طول البيانات: ٨ بت
- ◀ بت التماثل: بلا
- ◀ بت التوقف: بت واحد
- ◀ التحكم بالانسياب: بلا
- ◀ استخدم كابلاً مستقيماً

قائمة مراجع الأوامر

| بيانات (سداسية) | الأمر ٢ | الأمر ١ | |
|-----------------|---------|---------|---------------------|
| 0,1 | a | k | 01. (التشغيل) Power |
| 0 - 64 | g | k | 02. Contrast |
| 0 - 64 | h | k | 03. Brightness |
| 0,2 | u | k | 04. Color |

بروتوكول الإرسال / الاستقبال

الإرسال

[Command1][Command2][Set ID][][Data][Cr]

* [Command1] : الأمر الأول.

* [Command2] : الأمر الثاني.

[Set ID] : * يمكنك ضبط معرف الجهاز لاختيار رقم معرف الشاشة المطلوبة في القائمة Setup (الإعداد). نطاق الضبط

هو من ٠ إلى ٩٩. وعند تحديد معرف الجهاز "0"، يتم التحكم في كل شاشة متصلة. تتم الإشارة إلى Set ID

(معرف الجهاز) كرقم عشري (من ٠ إلى ٩٩) في القائمة وكرقم سداسي عشري (من 0x0 إلى 0x63) عند

إرسال / استقبال البروتوكول.

[DATA] : * لإرسال بيانات الأمر.

إرسال بيانات 'FF' لقراءة حالة الأمر.

[Cr] : * إرجاع الناقل

رمز ققضايش مط. ٠. لا. ق.

[] : * مسافة رمز ققضايش (0x20)'

إشعار بالموافقة

[Command2][][Set ID][][OK][Data][X]

* تقوم الشاشة بإرسال لضشد (إشعار) استناداً إلى هذا التنسيق عند استقبال بيانات عادية. في هذا الوقت، إذا كانت البيانات

في وضع القراءة، فإنها تشير إلى بيانات الحالة الحالية. وإذا كانت البيانات في وضع الكتابة، فإنها ترجع بيانات الكمبيوتر.

إشعار بالخطأ

[Command2][][Set ID][][NG][Data][X]

* تقوم الشاشة بإرسال لضشد (إشعار) استناداً إلى هذا التنسيق عند استقبال بيانات غير عادية من وظائف غير قابلة للتطبيق

البيانات ١: رمز غير شرعي

٢: وظيفة غير مدعومة

٣: الانتظار مزيداً من الوقت

بروتوكول الإرسال / الاستقبال

**Power On** (التشغيل) (الأمر: **a**)

◀ للتحكم في تشغيل / إيقاف تشغيل الشاشة.

الإرسال

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات 0: إيقاف التشغيل 1 : التشغيل

إشعار

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

◀ لإظهار التشغيل / إيقاف التشغيل

الإرسال

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

البيانات 0: إيقاف التشغيل 1 : التشغيل

إشعار

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

Contrast (التباين) (الأمر: **g**)

◀ لضبط تباين الشاشة.

كما يمكنك ضبط التباين في القائمة Contrast/Brightness (التباين / السطوع).

الإرسال

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 0 ~ الحد الأقصى للبيانات: 64

• ارجع إلى "تعيين البيانات الفعلية" كما هو موضح أدناه.

إشعار

[g][][Set ID][][OK][Data][x]

* تعيين البيانات الفعلية

0 : الخطوة .

:

A : الخطوة ١٠ (معرف الجهاز ١٠)

:

F : الخطوة ١٥ (معرف الجهاز ١٥)

10 : الخطوة ١٦ (معرف الجهاز ١٦)

:

64 : الخطوة ١٠٠



بروتوكول الإرسال / الاستقبال

Brightness (السطوع) (الأمر: h)

◀ لضبط سطوع الشاشة.
كما يمكنك ضبط السطوع في القائمة Contrast/Brightness (التباين / السطوع).

الإرسال

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 0 ~ الحد الأقصى للبيانات: 64
• ارجع إلى "تعيين البيانات الفعلية" كما هو موضح أدناه.

إشعار

[h][][Set ID][][OK][Data][x]

* تعيين البيانات الفعلية
0 : الخطوة .
⋮
A : الخطوة ١٠ (معرف الجهاز ١٠)
⋮
F : الخطوة ١٥ (معرف الجهاز ١٥)
10 : الخطوة ١٦ (معرف الجهاز ١٦)
⋮
64 : الخطوة ١٠٠

Color (الألوان) (الأمر: U)

◀ لضبط ألوان الشاشة.
كما يمكنك ضبط الألوان في القائمة adjustment Color (ضبط الألوان).

الإرسال

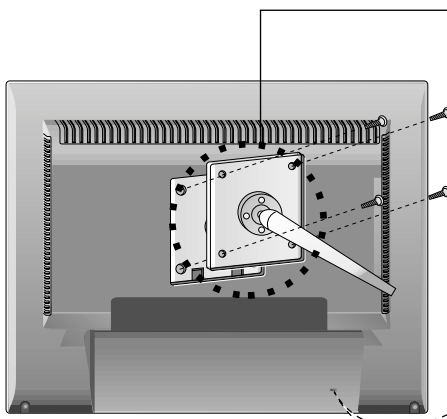
[k][u][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات 0 : مخصص
6500K : 1
9300K : 2

إشعار

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

تتطابق الشاشة مع مواصفات بطانة واجهة التركيب المتوافقة مع VESA.



التثبيت على الحائط وفقاً لمواصفات VESA
التوصيل بمكون آخر (نوع التثبيت على حامل
أو التثبيت على الحائط). تقبل هذه الشاشة لوحة
تثبيت متوافقة مع شاغلب.)
لمعرفة المزيد من المعلومات، ارجع إلى دليل
إرشادات VESA للتركيب على الجدار.

فتحة أمان نوع Kensington - اختياري
التوصيل بكابل قفل والذي يمكن شراؤه من أي
متجر للكمبيوتر.

