



NL22B

# دليل المستخدم

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

BN46-00298A-02

# جدول المحتويات

## الفصل. 1

### قبل استخدام المنتج

4	حقوق النشر
5	مراعاة مسافات تركيب الجهاز
5	احتياطات السلامة
5	الرموز
6	الكهرباء والسلامة
7	التثبيت
8	التشغيل
10	احتياطات استخدام المنتج
11	التنظيف

## الفصل. 2

### التحضير

12	التحقق من المحتويات
12	إزالة مواد التغليف
13	فحص المكونات
14	الأجزاء
14	مستشعر خارجي
15	المنظر الخلفي
15	وحدة التحكم عن بُعد
17	أبعاد الجهاز

## الفصل. 3

### التوصيلات

18	استخدام المنتج
18	نقاط التحقق قبل التوصيل
18	التوصيل ببطاقة LAN
18	التوصيل بجهاز USB
19	توصيل التيار الكهربائي
19	تغيير الدقة
20	إدخال الأجهزة لعرضها داخل NL22B
21	تشغيل الصور أو ملفات الفيديو من ذاكرة USB

## الفصل. 4

### إعداد الشاشة

22	Mode
22	Custom
23	Color Control
24	Lamp Control
24	Picture Reset

## الفصل. 5

### ضبط إعدادات الصوت

Mode	25
Custom	26
Auto Volume	26
SRS TS XT	27
Sound Reset	27

## الفصل. 6

### الإعداد وإعادة التعيين

Language	28
Time	28
Clock Set	28
Sleep Timer	29
Timer3/Timer2/Timer1	29
Holiday Management	30
Safety Lock	31
تغيير كلمة المرور (Change PIN)	31
Lock	31
Safety Screen	32
Pixel Shift	32
Timer	32
Bar	33
Eraser	33
Pixel	34
Side Grey	34
Power On Adjustment	35

## الفصل. 7

### دليل استكشاف المشاكل وحلها

متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء	39
Samsung	
فحص الدقة والتردد	39
تحقق مما يلي.	39
أسئلة وأجوبة	40

## الفصل. 8

### المواصفات

عام	41
موفر الطاقة	42
أوضاع التوقيت سابقة الضبط	43

## الملحق. 9

### الملحق

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)	48
الجودة المثلى للصورة ومنع حدوث تشويه بعد التصوير	49
ما هو تشويش الصورة؟	50
المصطلحات	51
OSD (العرض على الشاشة)	51
جاما	51
التردد الأفقي	51
التردد الرأسي	51
الدقة	51
التوصيل والتشغيل	51

# قبل استخدام المنتج

## حقوق النشر

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

© 2012 Samsung Electronics

تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل.


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

الشعاران SAMSUNG و SyncMaster هما علامتان تجاريتان لصالح Samsung Electronics.

ويُعد كل من Microsoft® و Windows علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Microsoft Corporation.

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

ملكية جميع العلامات التجارية الأخرى تخص مالكيها المعنيين.

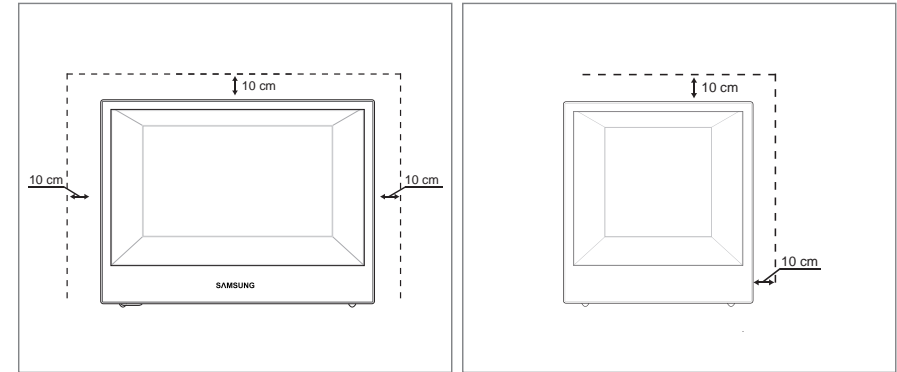
TruSurround XT, SRS and the  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.  
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.



## مراعاة مسافات تركيب الجهاز

تأكد من وجود مسافة حول المنتج لتهويته. قد تؤدي زيادة درجة حرارة الجهاز الداخلية إلى تلف المنتج. احرص على وجود مسافة قليلة أو كبيرة كما هو موضح أدناه عند تركيب المنتج.

❏ قد يختلف الشكل الخارجي وفقًا للمنتج.



## احتياطات التخزين

قد تظهر بقعًا بيضاء على أسطح الموديلات عالية اللعان في حالة استخدام جهاز ترطيب يعمل بالموجات فوق الصوتية بجوارها.

❏ يرجى الاتصال "بأقرب مركز خدمة عملاء Samsung" إذا كنت ترغب في تنظيف الجزء الداخلي للمنتج (يتم دفع رسوم للخدمة).

## احتياطات السلامة

### تنبيه

لا تفتح الغطاء، فقد تتعرض لصدمة كهربائية. يلزم عدم إصلاح مكونات المنتج الداخلية عن طريق المستخدمين العاديين. اتصل بفني لإصلاحها.

### الرموز

#### تحذير

قد تنتج إصابة خطيرة أو جسيمة في حالة عدم اتباع الإرشادات.

#### تنبيه

قد تنتج إصابة جسيمة أو تلف بالممتلكات في حالة عدم اتباع الإرشادات.



يُحظر القيام بالأنشطة المميزة بهذا الرمز.



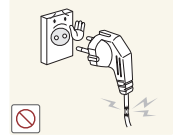
يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز.

## الكهرباء والسلامة

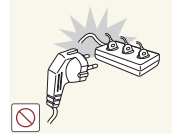
يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.

### تحذير

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



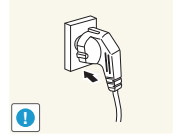
- لا تستخدم عدة منتجات مع منفذ طاقة واحد. وإلا، قد يتسبب المقبس في نشوب حريق.



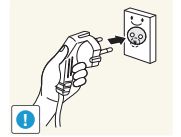
- لا تلمس قابس التيار الكهربائي بيدين مبلتين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.



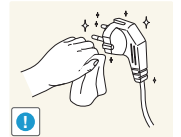
- أدخل قابس التيار الكهربائي بالكامل بحيث لا يكون مرتخياً. قد يؤدي التوصيل غير المحكم إلى نشوب حريق.



- قم بتوصيل قابس التيار الكهربائي بمقبس تيار كهربائي مؤرض. (الأجهزة المعزولة من النوع 1 فقط). قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو إصابة.

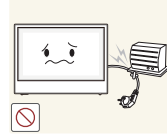


- نظّف أي غبار حول سنون كبل أو منفذ التيار الكهربائي بقطعة قماش جافة. قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



### تنبيه

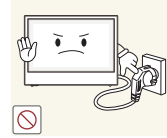
- لا تثنّ سلك التيار الكهربائي أو تسحبه بالقوة. ولا تضع جسماً ثقیلاً على كبل التيار الكهربائي. قد يؤدي تلف السلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



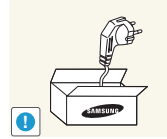
- لا تضع سلك التيار الكهربائي أو المنتج بالقرب من مصادر الحرارة. قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



- لا تفصل كبل التيار الكهربائي أثناء استخدام المنتج. فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربائية.



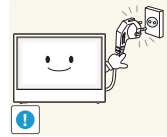
- لا تستخدم إلا كبل التيار الكهربائي الذي ترفقه شركة Samsung بالمنتج. ولا تستخدم سلك التيار الكهربائي مع منتجات أخرى.



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

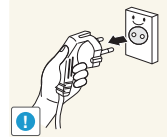
- حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربائي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربائي.

- في حالة ظهور مشكلة بالمنتج، يجب عليك فصل كبل التيار الكهربائي لفصل مورد الطاقة عن المنتج.



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

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



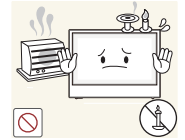
## التثبيت

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

## تحذير

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

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



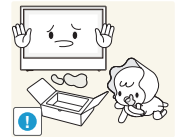
لا تقم بتثبيت المنتج في الأماكن رديئة التهوية مثل خزانة الكتب أو الدولاب.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

- قد يخنق الأطفال.



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

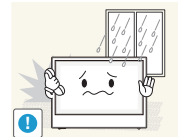
- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.

- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلفه أو التسبب في نشوب حريق.



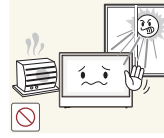
لا تقم بتركيب المنتج في سيارة أو مكان معرض للغبار أو الرطوبة (قطرات الماء وما إلى ذلك) أو الزيت أو الدخان.

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



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

قد يقل العمر الافتراضي للمنتج أو ينشأ حريق.



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

قد يسقط المنتج ويؤدي إلى تعرض الأطفال للإصابة.



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



## تنبيه

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

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.

- لا تقم بتركيب المنتج في خزانات أو على أرفف بحجم مناسب.



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

- احرص على استشارة مركز خدمة عملاء Samsung إذا كنت تريد تثبيت المنتج في مثل هذه الأماكن.



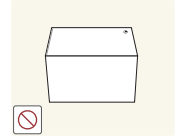
توخ الحذر حتى لا تسقط المنتج عند تحريكه. ضع المنتج برفق وبحذر.

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



لا تضع المنتج على مقدمته.

- قد تتلف الشاشة.



## التشغيل

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

## تحذير

يتضمن المنتج على فولتية عالية. لا تقم مطلقاً بتفكيك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

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

- اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لإجراء الإصلاحات.



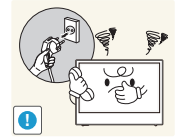
قبل نقل المنتج، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربائي وجميع الكبلات الأخرى الموصلة.

- قد يؤدي تلف السلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



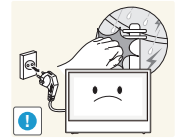
في حالة صدور أصوات غير عادية أو رائحة احتراق أو دخان من المنتج، فافصل كبل التيار الكهربائي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

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



في حالة حدوث عاصفة رعدية أو صواعق، أوقف تشغيل الطاقة وافصل كبل التيار الكهربائي.

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



في حالة سقوط المنتج أو تلف الإطار الخارجي، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربائي. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- قد يؤدي الاستمرار في استخدام المنتج إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



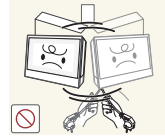
لا تسحب المنتج ممسكاً بكبل التيار الكهربائي وحده أو أي كبل آخر.

- قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



لا ترفع المنتج أو تحركه بسحب سلك الطاقة أو أي كابل.

- قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



احرص على عدم سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

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



لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.

- قد يتعرض الأطفال للإصابة أو أذى بالغ.



لا تترك الأجسام الثقيلة أو المواد التي يفضلها الأطفال (اللعب والحلوى وما إلى ذلك) أعلى المنتج.

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



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

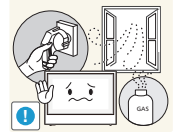
- احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل كبل التيار الكهربائي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى إلى المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

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

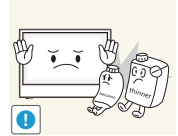




- في حالة اكتشاف تسرب غاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربائي. وقم بتهوية المكان على الفور.
- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.



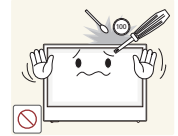
- لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.
- قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.



- تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.
- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



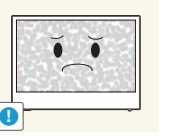
- لا تدخل الأجسام المعدنية (عيدان الأكل والعملات المعدنية ومشابك الشعر وما إلى ذلك) أو الأجسام التي تحترق بسهولة (الورق والثقاب وما إلى ذلك) في المنتج (عبر فتحات التهوية أو منافذ الدخل/الخروج أو ما إلى ذلك).



- احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل كبل التيار الكهربائي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى إلى المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

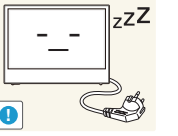
## تنبيه

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



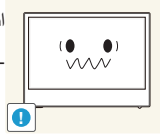
- إذا كنت تعتزم عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة، قم بتنشيط وضع توفير الطاقة أو شاشة توقف ذات صورة متحركة.

- افصل كبل التيار الكهربائي من مقبس التيار الكهربائي عند عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

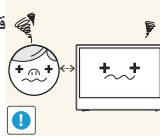


- قد يؤدي تراكم الغبار مقترناً بالحرارة إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو حدوث تسرب كهربائي.

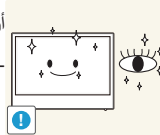
- استخدم المنتج وفقاً لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.
- قد يضعف ذلك من بصرك.



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



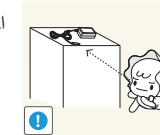
- أرح عينيك لأكثر من 5 دقائق بعد كل ساعة من استخدام المنتج.
- فسيتم تخفيف إجهاد العين.



- قد تسخن واجهة المنتج عند تشغيله لفترة طويلة. توخ المزيد من الحذر.



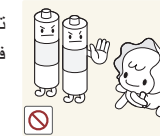
- احتفظ بالملحقات الصغيرة بعيداً عن متناول الأطفال.



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



- توخ الحذر عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال في أفواههم. ضع البطارية في مكان بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.



- إذا وضع الأطفال البطارية في أفواههم، قم باستشارة الطبيب فوراً.

## احتياطات استخدام المنتج

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

- لا تُحرك المنتج بينما يوجد شيء بداخله.
- فقد يتلف هذا الشيء.



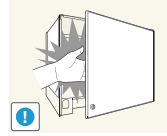
- لا تُحرك المنتج عندما يكون الباب مفتوحًا ويوجد شيء بداخله، فقد يسقط هذا الشيء و يتلف.



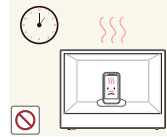
- احرص ألا يصطدم المنتج بأي شيء أثناء تحريكه.
- جزء كبير من سطح المنتج مصنوع من الزجاج. اعلم أن الزجاج هش وقابل للكسر إذا لم تتوخ الحذر.



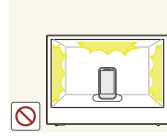
’رجى توخي الحذر عند فتح باب المنتج أو غلقه، فقد يصطدم الباب بأجزاء من جسم المستخدم ويعرضه للإصابة.



قد ترتفع درجة حرارة الأشياء التي توجد بالمنتج وذلك بسبب مصباح LED المضمن في حال تشغيل المنتج لفترة طويلة. توخ المزيد من الحذر.

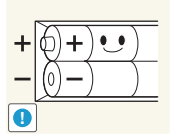


يُرجى الانتباه إلى خطورة تعرض الأشياء التي توضع داخل المنتج إلى التشوه أو تغيير الألوان إذا وُضعت للعرض لمدة طويلة، وقد يحدث هذا بفعل ضوء مصدر LED وحرارته.

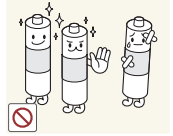


عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

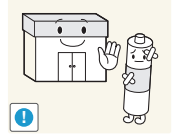
- وإلا، فقد تتلف البطارية أو ينتج عنها حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.



استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معًا. وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر تلف البطاريتين أو نشوب حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.



لا تعد البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) نفايات عادية ويجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.



- يمكن للعميل تسليم البطاريات المستعملة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن لأقرب مركز عام لإعادة التصنيع أو متجر يبيع نوع البطارية نفسه أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن.

## التنظيف

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

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

1. إيقاف تشغيل المنتج.

2. افصل كبل التيار الكهربائي من المنتج.

### ملاحظة

أمسك كبل التيار الكهربائي من القابس ولا تلمس الكبل بيدين مبلتين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.

3. امسح شاشة المنتج باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.

- لا تستخدم المنظفات التي تحتوي على الكحول أو المذيبات أو المواد النشطة على الأسطح.

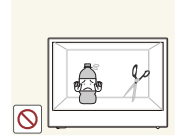
- لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرة.

4. لتنظيف السطح الخارجي للمنتج، استخدم قطعة قماش مبللة واعصرها جيدًا قبل مسح السطح الخارجي.

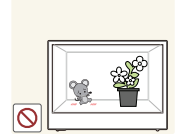
5. قم بتوصيل كبل التيار الكهربائي بالمنتج بعد تنظيفه.

6. شغل المنتج لاستخدامه.

احرص على عدم إبعاد المنتج عن الأطعمة أو أي نوع من المواد المبللة أو السوائل أو المواد الحادة.

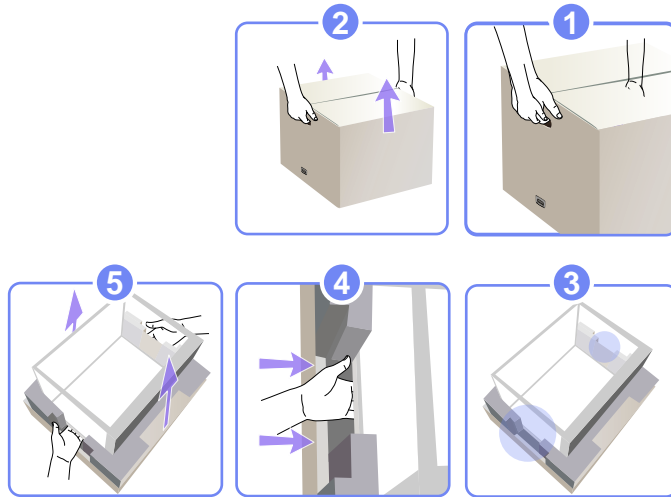


لا تضع حيوانًا أو نباتًا داخل المنتج.



## الفصل 2. التحضير

2. باستخدام القفازات المرفقة في الصندوق، ارفع الجزء العلوي منه وأزله.



3. افحص المنتج وقم بإزالة مادة الستيروفوم والكيس البلاستيكي.

### ملاحظة

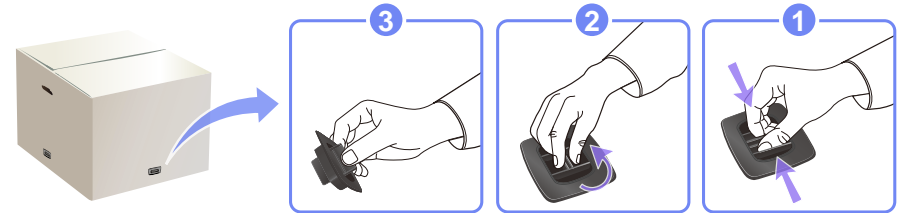
- قد يختلف الشكل الفعلي للمنتج عن الصورة المعروضة.
- هذه الصورة مرجعية فقط.

## التحقق من المحتويات

### إزالة مواد التغليف

❑ قد يختلف الشكل الفعلي للمنتج عن الصور المعروضة.

1. أزل القفل الأسود الموجود أسفل الصندوق.



## فحص المكونات

- ❑ اتصل بالبائع الذي اشترت منه المنتج في حالة عدم وجود أي مكونات.
- ❑ قد يختلف شكل المكونات والعناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل عن الصورة المعروضة.

### المكونات

#### ملاحظة

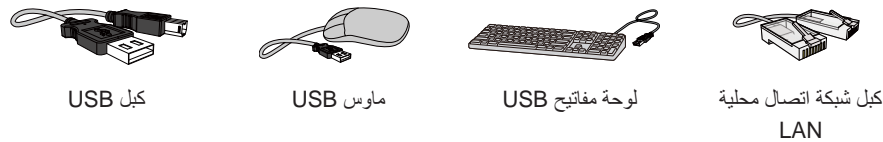
قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.



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



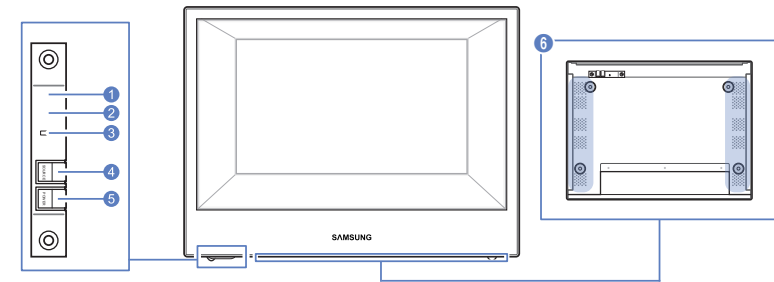
### العناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل



## الأجزاء

### مستشعر خارجي

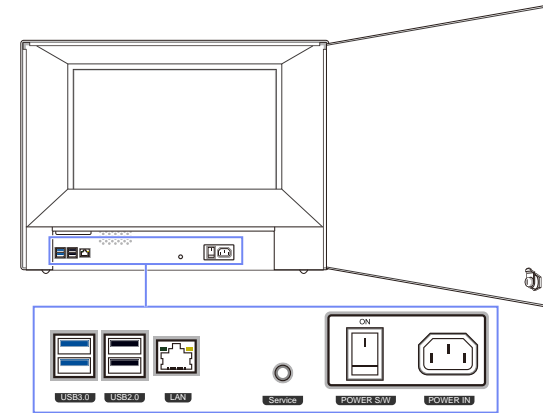
- يتكون المستشعر الخارجي من مستشعر جهاز تحكم عن بعد و مستشعر ضوء ومفاتيح المهام.
- قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.








الرموز	الوصف
1	مستشعر التحكم عن بُعد ملاحظة قم بتوجيه جهاز التحكم عن بُعد تجاه هذه النقطة بشاشة عرض LCD. استخدام أجهزة العرض الأخرى في نفس مساحة وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بهذا المنتج قد يؤدي إلى التحكم في هذه الأجهزة دون قصد.
2	مستشعر السطوع يكشف كثافة الضوء المحيط حول شاشة العرض المحددة فضلاً عن ضبط سطوع الشاشة.
3	مصباح الطاقة يعمل في وضع التشغيل ويومض باللون الأخضر في وضع توفير الطاقة.
4	SOURCE غير متاح في هذا المنتج
5	POWER تشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.
6	فتحات تهوية -

## المنظر الخلفي

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

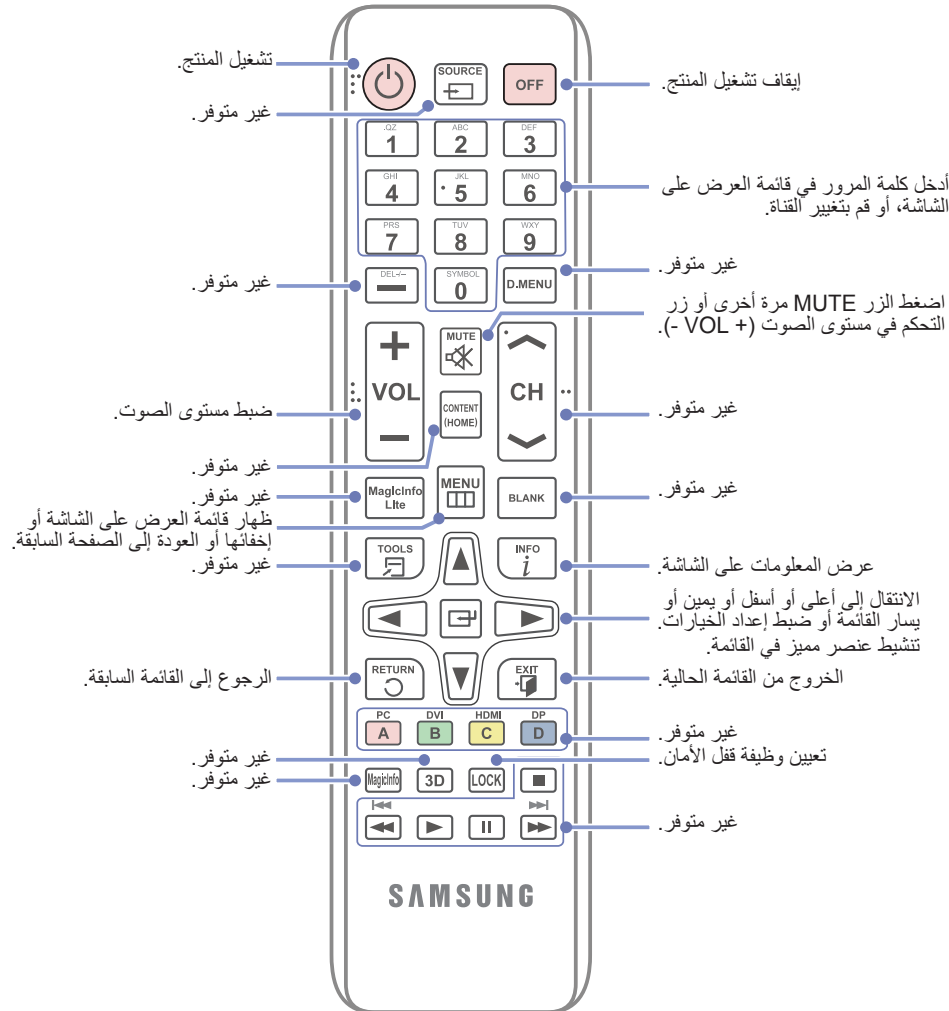


نمذة عن المنافذ	المنفذ
يوصل بجهاز USB كلوحة مفاتيح أو ماوس أو سماعات.	 <b>USB 3.0, USB 2.0</b>
الاتصال بشبكة باستخدام كبل LAN.	 <b>LAN</b>
خاص بفني الخدمة.	 <b>Service</b>
مفتاح الطاقة	 <b>POWER S/W</b>
منفذ الطاقة	 <b>POWER IN</b>

## وحدة التحكم عن بُعد

### ملاحظة

- استخدام أجهزة العرض الأخرى في نفس مساحة وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بهذا المنتج قد يؤدي إلى التحكم في هذه الأجهزة دون قصد.
- قد تختلف وظائف أزرار وحدة التحكم عن بُعد باختلاف المنتجات.

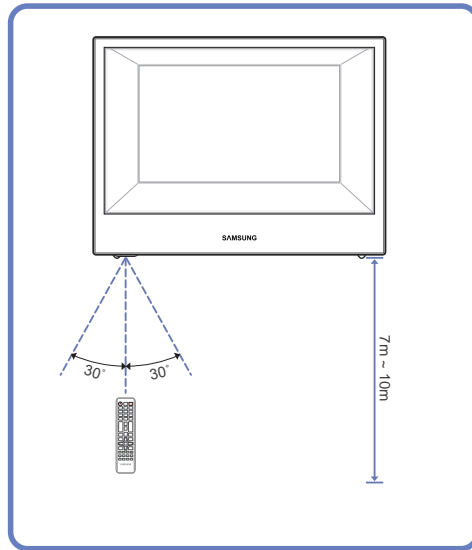


## ضبط العرض على الشاشة باستخدام جهاز التحكم عن بُعد

افتح قائمة العرض على الشاشة.	
حدد من <b>Setup و Sound و Picture</b> في شاشة قائمة "العرض على الشاشة" المعروضة.	
قم بتغيير الإعدادات حسب رغبتك.	
قم بإنهاء عملية الضبط.	
أغلق قائمة العرض على الشاشة.	

## نطاق استقبال إشارات جهاز التحكم عن بُعد

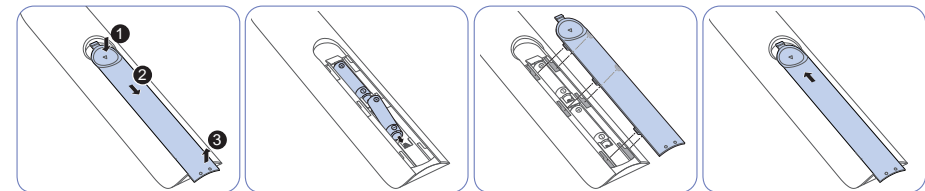
استخدم جهاز التحكم عن بُعد في نطاق يتراوح من 7 إلى 10 م من المستشعر الموجود بالمنتج بزاوية تبلغ 30° على اليسار أو اليمين.



## ملاحظة

- احرص أن تبقى البطاريات المستعملة بعيداً عن متناول الأطفال عند تركها لتجميعها أو للتخلص منها.
- لا تستخدم بطارية جديدة مع أخرى مستعملة. استبدل كلتا البطاريتين في نفس الوقت.
- أخرج البطاريتين إذا كنت تنوي عدم استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترة زمنية طويلة.

## لوضع البطاريات في وحدة التحكم عن بُعد:

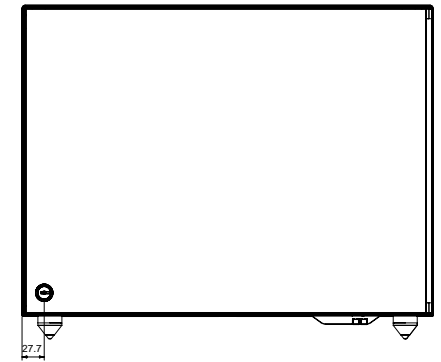
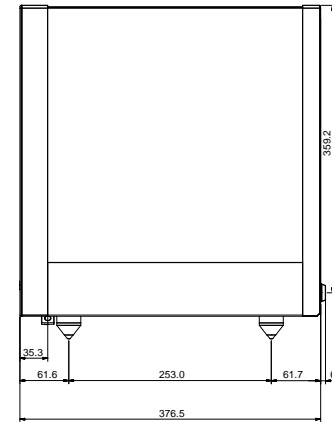
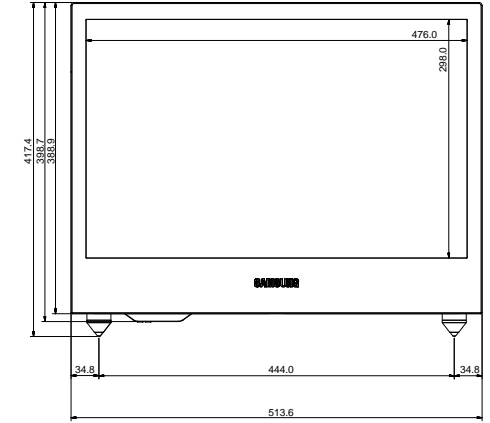
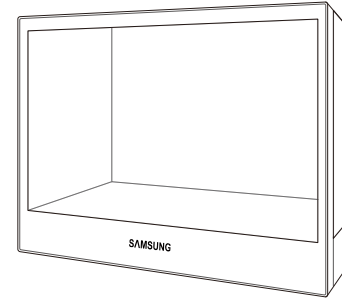


## ملاحظة

لن تحصل على بطاريات عند شرائك جهاز تحكم عن بُعد جديد.



## أبعاد الجهاز

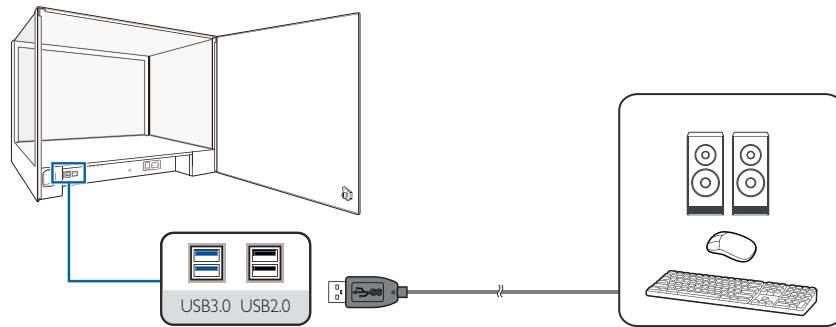


## ملاحظة

- بعض الأبعاد عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.
- راجع الأبعاد قبل تركيب المنتج. ولا تتحمل الشركة مسؤولية الأخطاء الكتابية أو المطبعية.

# التوصيلات

## التوصيل بجهاز USB



1. وصل جهاز USB كلوحة مفاتيح أو ماوس أو سماعات بـ [USB] في الجزء الخلفي.

### ملاحظة

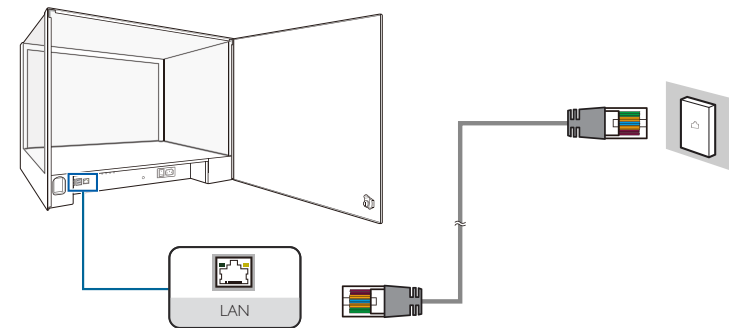
للكشف عن جهاز مصدر وتشغيله بطريقة أسرع، قم بتوصيل الجهاز بمنفذ USB 3.0 الأزرق الموجود بالمنتج.

## استخدام المنتج

### نقاط التحقق قبل التوصيل

لا تقم بتوصيل كبل الطاقة إلا بعد إكمال جميع التوصيلات.  
فتوصيل كبل الطاقة أثناء عملية التوصيل قد يؤدي إلى إتلاف المنتج.

## التوصيل ببطاقة LAN

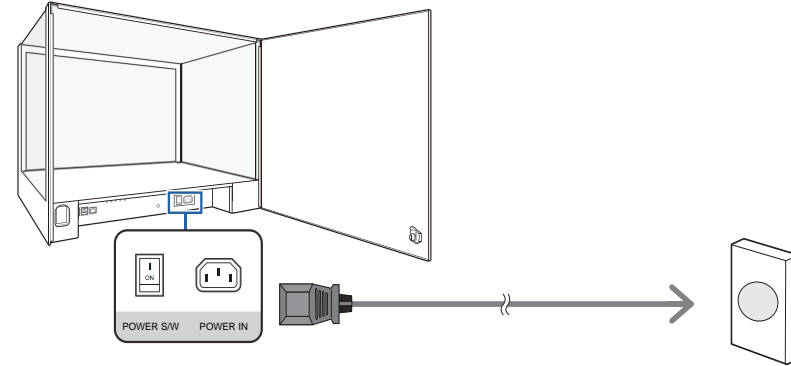


1. وصل منفذ [LAN] في الجانب الخلفي من المنتج بشبكة LAN مستخدماً كبل LAN.

### ملاحظة

استخدم كبل Cat 5 أو 6 (من نوع STP) \* للتوصيل. (\* كبل مزدوج مبروم محمي)

## توصيل التيار الكهربائي



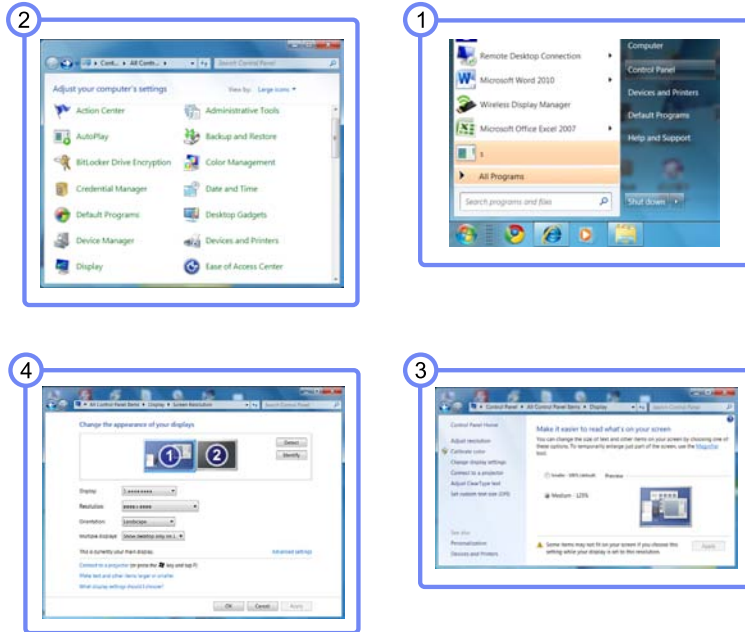
1. قم بتوصيل سلك الطاقة بين المنتج ومنفذ طاقة.

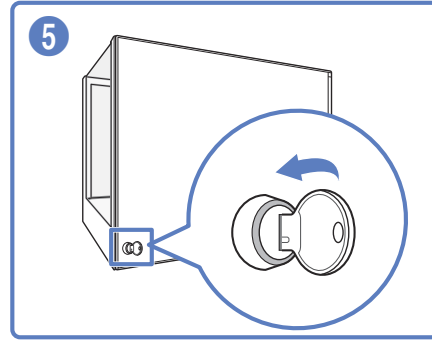
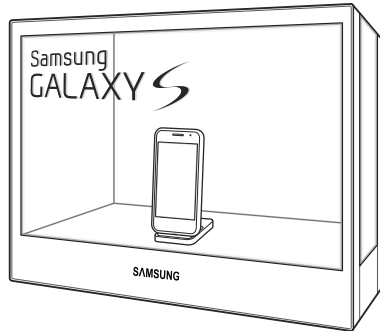
## تغيير الدقة

### ملاحظة

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

انتقل إلى **Control Panel** ← **Display** ← **Screen Resolution**، وقم بتغيير الدقة.



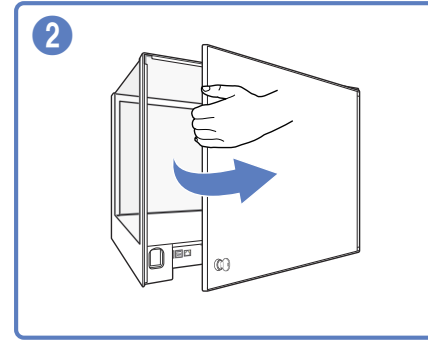


5 حرك المفتاح باتجاه السهم..

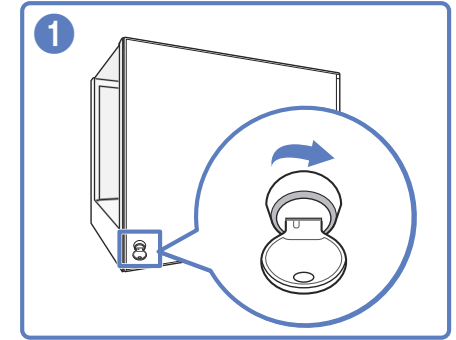
## ادخال الأجهزة لعرضها داخل NL22B

### ملاحظة

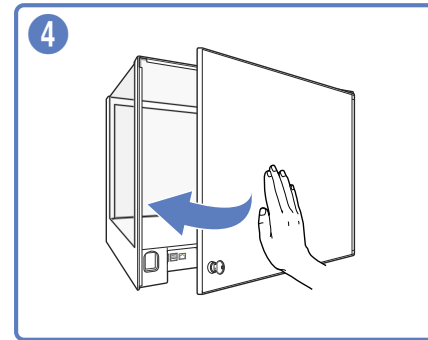
- زاوية فتح الباب:  $\geq 100^\circ$
- توخ الحذر الشديد لضمان عدم فتح الباب بزاوية أكثر من  $100^\circ$  درجة بالقوة، وإلا قد يحدث تشوه للمنتج.
- الحد الأقصى للحمولة الحية للوحة العرض: أقل من 20 كجم (يوصى بحمولة 15 كجم أو أقل)
- في حالة وضع شيء ضخم داخل المنتج، قد يتعرض مصدر الضوء للانسداد مما يجعل شاشة المنتج والجزء الداخلي في حالة معتمة.
- تقتصر وظيفة المفتاح المرفق على فتح الباب وإغلاقه فقط، فهو ليس مُصممًا بغرض منع السرقة، مع مراعاة أن ذلك ينطبق على جميع المنتجات.



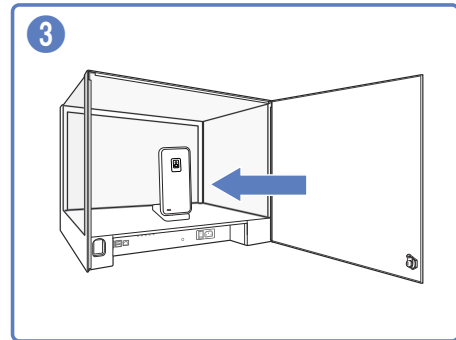
2 افتح الباب الذي يوجد بالجزء الخلفي من المنتج باتجاه السهم.



1 أدخل المفتاح داخل الفتحة ثم حركه باتجاه السهم كما هو موضح بالصورة.



4 غلق الباب بالخلف.



3 أدخل الجهاز أو المرفقات لعرضها داخل المنتج.

## تشغيل الصور أو ملفات الفيديو من ذاكرة USB

يتم تمكين برنامج **MagicInfo-i Premium** بشكل افتراضي في هذا المنتج،

كما يتم تشغيل الصور وملفات الفيديو تلقائيًا من جهاز ذاكرة USB المتصل.

✚ يُرجى الرجوع إلى قرص DVD المرفق لمزيد من المعلومات حول استخدام **MagicInfo-i Premium Edition**.

قم بإنشاء مجلد **MagicInfoSlide** كمجلد جذر على ذاكرة USB.

على سبيل المثال **G:\MagicInfoSlide**

1. انسخ الملفات التي تريد تشغيلها إلى المجلد **MagicInfoSlide**

2. قم بتوصيل جهاز ذاكرة USB بمنفذ USB بالمنتج.

عبارات لابل أيئاقلت MagicInfoSlide دلجملدا لفسراً ةجردُملدا تافلملدا لي غشت مرتي

✚ لإيقاف تمكين وضع التشغيل الذاتي، انقر على أيقونة **MagicInfo-i** [🔍] من سطح المكتب ثم حدد **"Select Later"**

### ملاحظة

- بعد توصيل جهاز ذاكرة USB، يتم نسخ الملفات الموجودة على ذاكرة USB إلى القرص الصلب الخاص بالمنتج وذلك قبل التشغيل، وكنيجة لذلك قد يحدث تأخر بسيط في تشغيل الملفات. (مكان الحفظ: **D:\Repository\Contents\MagicInfoSlide**)
- في كل مرة يتم فيها توصيل جهاز ذاكرة USB، يتم نسخ الملفات الحديثة الموجودة على ذاكرة USB المتصلة وإضافتها إلى الملفات الموجودة على القرص الصلب.
- يتم التشغيل التلقائي لملفات المحتوى المنسوخة والمحافظة على القرص الصلب بمجرد إيقاف تشغيل المنتج وإعادة تشغيله من جديد.
- لتشغيل المحتوى الذي تم إيقافه من خلال الضغط على الزر **ESC**، انقر فوق **"Run"** من **MpAgent** (🔍) في شريط مهام Windows.
- لتعطيل وظيفة نسخ الملفات تلقائيًا إلى القرص الصلب، انتقل إلى **<Removable Disk - Schedule - Advanced - Configuration>** في **MagicInfo-i Premium Client** وحدد **<Play directly from a removable disk>**.

# إعداد الشاشة

## Custom

قم بضبط الألوان المعروضة على الشاشة كما تحب.

### ملاحظة

إذا قمت بضبط الشاشة باستخدام وظيفة Custom، يتم تحويل Mode إلى الوضع Custom.

## تكوين Custom

1. اضغط الزر [III] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Picture باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [↵].
3. انتقل إلى Custom باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [↵]. ستظهر الشاشة التالية.



4. قم بضبط إعدادات Contrast و Brightness و Sharpness مستخدماً أزرار [↔/↗].

## Mode

قم بتهيئة إعدادات Picture (Brightness و Tint، إلخ). قد يختلف تخطيط خيارات قائمة Picture حسب المنتج.

## تكوين Mode

1. اضغط الزر [III] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Picture باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [↵].
3. انتقل إلى Mode باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [↵]. ستظهر الشاشة التالية.



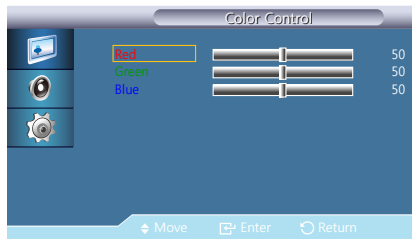
- **Information:** يقلل هذا الوضع من إجهاد العين، وهو مناسب لعرض المعلومات على الجمهور.
- **Advertisement:** هذا الوضع مناسب لعرض محتوى الفيديو والإعلانات الداخلية/الخارجية.
- **Custom:** يقوم بتخصيص إعدادات الشاشة حسب الطلب.
- 4. اضبط الإعدادات كما تريد باستخدام الزرين [↖/↗].

## Color Control

تعدّل توازن الألوان الأحمر والأخضر والأزرق الفردية.  
ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

### ضبط Color Control

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى **Picture** باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى **Color Control** باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



4. ضبط الإعداد **Color Control** باستخدام الزرين [↖/↗].

**Contrast**: ضبط درجة التباين.



**Brightness**: ضبط درجة السطوع العامة للصورة.



**Sharpness**: تعديل درجة حدة الوضوح.

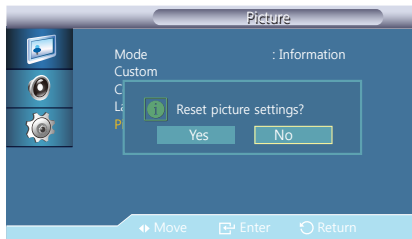


## Picture Reset

إعادة ضبط إعدادات الشاشة.

### استعادة الإعدادات الافتراضية (Picture Reset)

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Picture باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى Picture Reset باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



4. اضغط [↖/↗] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [F4].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## Lamp Control

يُستخدم إعداد "التحكم في المصباح" لضبط الإضاءة الخلفية من أجل تقليل استهلاك الطاقة.

### تغيير إعداد Lamp Control

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Picture باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى Lamp Control باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



4. اضبط الإعداد Lamp Control باستخدام الزرين [↖/↗].



# ضبط إعدادات الصوت

## Mode

تكوين إعدادات الصوت للمنتج.

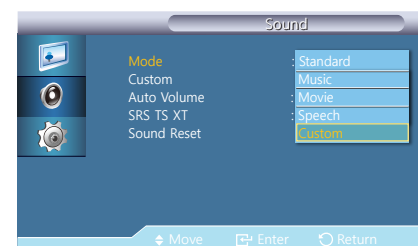
حدد وضع الصوت وفقاً لنوع الملفات الصوتية التي تستمع إليها مثل الموسيقى والأفلام والأخبار.

## ضبط Mode

1. اضغط الزر [M] الموجود بالمنتج.

2. انتقل إلى Sound باستخدام الزرين [V/V]. ثم اضغط على الزر [G].

3. انتقل إلى Mode باستخدام الزرين [V/V]. ثم اضغط على الزر [G]. ستظهر الشاشة التالية.



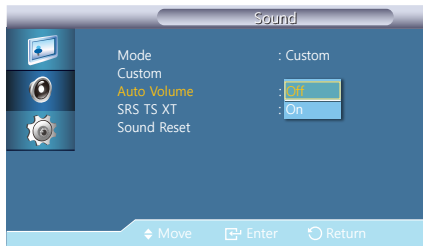
- **Standard**: لتوفير صوت مناسب لأي نوع من أنواع المحتوى.
  - **Music**: لتوفير صوت قريب من التجربة الأصلية.
  - **Movie**: لتوفير تجربة صوت رائعة.
  - **Speech**: لسماع الأصوات بوضوح.
  - **Custom**: تحديد Custom إذا كنت ترغب في ضبط الإعدادات وفقاً لتفضيلاتك الشخصية.
4. اضبط الإعدادات كما تريد باستخدام الزرين [V/V].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## Auto Volume

قد يختلف مستوى صوت الإدخال الصوتي وفقاً للقناة. يعمل هذا الخيار على مساواة الإدخال الصوتي من جميع القنوات.

### ضبط Auto Volume

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Sound باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى Auto Volume باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



4. اضغط [↖/↗] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [F4].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## Custom

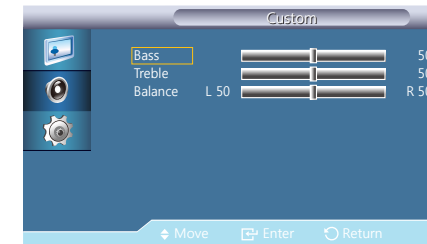
يمكنك ضبط إعدادات الصوت لتناسب تفضيلاتك الشخصية.

### ملاحظة

- يمكنك سماع الصوت وإن كانت قيمة الصوت معينة على صفر.
- إذا قمت بضبط الصوت باستخدام وظيفة Custom، يتم تحويل Mode إلى الوضع Custom.

### تكوين Custom

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Sound باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى Custom باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



4. قم بضبط إعدادات Bass وTreble وBalance مستخدماً أزرار [←/→].

- Bass: التأكيد على صوت التردد المنخفض.
- Treble: التأكيد على صوت التردد العالي.
- Balance: يمكنك هذه الوظيفة من ضبط توازن الصوت بين السماعتين اليمنى واليسرى.

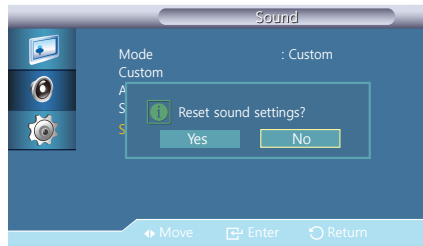
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## Sound Reset

أعد إعدادات الصوت إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

### استعادة الإعدادات الافتراضية (Sound Reset)

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Sound باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [↵].
3. انتقل إلى Sound Reset باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [↵]. ستظهر الشاشة التالية.



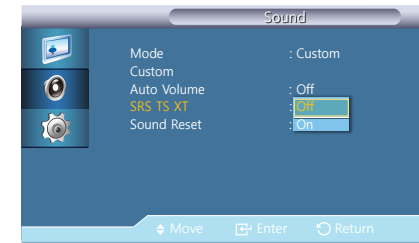
4. اضغط [↖/↗] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [↵].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## SRS TS XT

تسمح لك وظيفة SRS TS XT بالاستمتاع بجودة الصوت الرائعة والقوية للسماعات ذات الـ 5.1 قنوات باستخدام سماعتين. تتيح تقنية TruSurround XT الحصول على صوت مجسم رائع من خلال نظام تشغيل يعمل بسماعتين، بما في ذلك سماعات التلفزيون الداخلية. تتوافق هذه التقنية تمامًا مع كافة التتسيقات متعددة القنوات.

### تكوين SRS TS XT

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Sound باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [↵].
3. انتقل إلى SRS TS XT باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [↵]. ستظهر الشاشة التالية.



4. اضغط [↖/↗] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [↵].
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

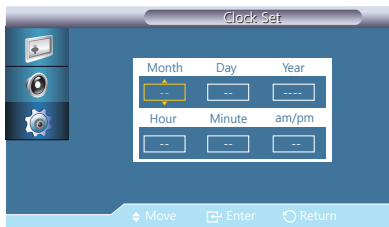
# الإعداد وإعادة التعيين

## Time

يمكنك ضبط Clock Set و Sleep Timer و Timer1 / Timer2 / Timer3 و Holiday Management.

### تغيير إعداد Clock Set

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↖]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى Time باستخدام الزرين [↖]. ثم اضغط على الزر [F4].
4. انتقل إلى Clock Set باستخدام الزرين [↖]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



Clock Set: اضبط الوقت والتاريخ الحاليين.

5. اضبط الإعدادات كما تريد باستخدام الزرين [↖].

## Language

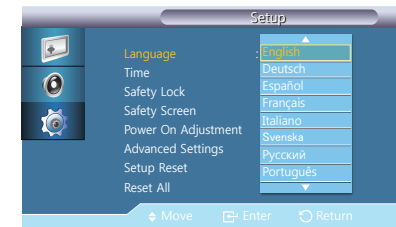
- ضبط لغة القائمة.
- ولن ينطبق على الوظائف الأخرى على الكمبيوتر.

### ملاحظة

سيتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة فقط على القوائم المعروضة على الشاشة.

### ضبط Language

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↖]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى Language باستخدام الزرين [↖]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



4. اضغط [↖] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [F4].

5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## تكوين Timer1/Timer2/Timer3

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى **Setup** باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى **Time** باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
4. انتقل إلى **Timer1** باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



- On Time
- Off Time
- Volume: حدد مستوى الصوت عند تشغيل المنتج.
- Source: حدد مصدر إدخال.
- Holiday: حدد تعطيل المؤقت في أيام العطلات و Don't Apply لتمكينه.
- Repeat: تتضمن التحديدات المتاحة Once و EveryDay و Mon~Fri و Mon~Sat و Sat~Sun و Manual.
- Once: ضبط Timer مرة واحدة فقط.
- EveryDay: تكرر Timer يوميًا.
- Mon~Fri: تكرر Timer من الاثنين إلى الجمعة.
- Mon~Sat: تكرر Timer من الاثنين إلى السبت.
- Sat~Sun: ضبط Timer السبت والأحد.
- Manual: حدد أي يوم في الأسبوع ترغب ضبط المنبه فيه.

## ضبط Sleep Timer

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى **Setup** باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى **Time** باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
4. انتقل إلى **Sleep Timer** باستخدام الزرين [↖/↗]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



**Sleep Timer:** اضبط المنتج بحيث يتوقف تلقائيًا عن التشغيل بعد فترة معينة من الوقت.  
(Off / min 180 / min 150 / min 120 / min 90 / min 60 / min 30)

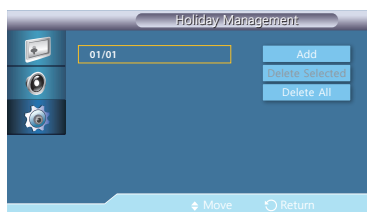
5. اضغط [↖/↗] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [F4].
6. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## ملاحظة

- يتم تمكينه فقط عند تعيين الساعة باستخدام القائمة **Clock Set**.
  - يتيح لك الخيار **Manual** إمكانية تحديد أحد أيام الأسبوع.
5. اضغط [٨/٧] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [↵].
6. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## ضبط Holiday Management

1. اضغط الزر [III] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى **Setup** باستخدام الزرين [٨/٧]. ثم اضغط على الزر [↵].
3. انتقل إلى **Time** باستخدام الزرين [٨/٧]. ثم اضغط على الزر [↵].
4. انتقل إلى **Holiday Management** باستخدام الزرين [٨/٧]. ثم اضغط على الزر [↵]. ستظهر الشاشة التالية.



- **Add**: يمكنك تحديد الأجازات.
- **Delete Selected**: يمكنك حذف الإجازات المحددة.

## ملاحظة

- يتم تمكينه فقط في حالة تحديد الإجازات المسجلة.
- يمكن تحديد أكثر من إجازة أو حذفها.
- **Delete All**: يمكنك حذف كافة الإجازات التي تم تسجيلها.

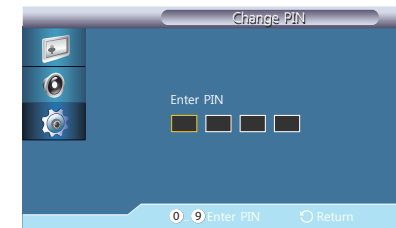
5. اضغط [٨/٧] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [↵].
6. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## Safety Lock

تظهر شاشة إدخال كلمة المرور. أدخل كلمة المرور المكونة من 4 أرقام.  
كلمة المرور الافتراضية هي "0-0-0-0".

## تغيير كلمة المرور (Change PIN)

1. اضغط الزر [⏏] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↶/↷]. ثم اضغط على الزر [⏏].
3. انتقل إلى Safety Lock باستخدام الزرين [↶/↷]. ثم اضغط على الزر [⏏]. ستظهر الشاشة التالية.



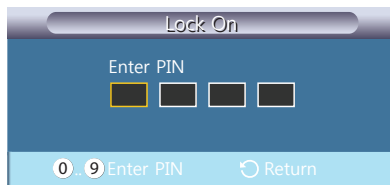
**Change PIN:** غيّر كلمة المرور الخاصة بك. أدخل كلمة مرور جديدة مكونة من 4 أرقام ثم أعد إدخالها مرة أخرى. سوف يتم تغيير كلمة المرور.

### ملاحظة

إذا نسيتم كلمة المرور، اضغط على أزرار جهاز التحكم عن بُعد **INFO ← EXIT ← MUTE** لتعيين كلمة المرور إلى "0000".

## ضبط Lock

1. اضغط الزر [⏏] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↶/↷]. ثم اضغط على الزر [⏏].
3. انتقل إلى Safety Lock باستخدام الزرين [↶/↷]. ثم اضغط على الزر [⏏].
4. انتقل إلى Lock باستخدام الزرين [↶/↷]. ثم اضغط على الزر [⏏]. ستظهر الشاشة التالية.



**Lock:** يقوم بتمكين وضع تأمين السلامة.

### ملاحظة

- في حالة تحديد Lock، يتم عرض شاشة Lock On عند الضغط على زر بجهاز التحكم عن بُعد أو مستشعر خارجي.
- في حالة تحديد Lock، يتم تنشيط الوضع Lock، أما لتعطيل الوضع Lock، فيرجى إدخال كلمة مرور Lock Off.

## Safety Screen

تتيح لك ميزة "حماية الشاشة" منع الاحتفاظ بالصورة على الشاشة عند عرض صورة ثابتة على شاشة المنتج لفترة طويلة من الوقت.

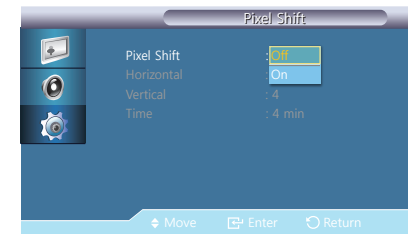
## ضبط Pixel Shift

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.

2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4].

3. انتقل إلى Safety Screen باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4].

4. انتقل إلى Pixel Shift باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



• **Pixel Shift:** لتجنب ظهور الأطياف على الشاشة، يمكنك استخدام هذه الوظيفة لنقل نقاط البيكسل المعروضة على الشاشة LCD في الاتجاه **Horizontal** أو **Vertical**.

• **Horizontal:** تعيين عدد نقاط البيكسل التي يتم تحريكها على الشاشة أفقيًا. مستويات الضبط الخمسة: 0 و 1 و 2 و 3 و 4.

• **Vertical:** تعيين عدد نقاط البيكسل التي يتم تحريكها على الشاشة عموديًا. مستويات الضبط الخمسة: 0 و 1 و 2 و 3 و 4.

• **Time:** تعيين فاصل زمني لإجراء الحركة أفقيًا أو عموديًا على التوالي.

5. اضبط الإعدادات كما تريد باستخدام الزرين [↖↗].

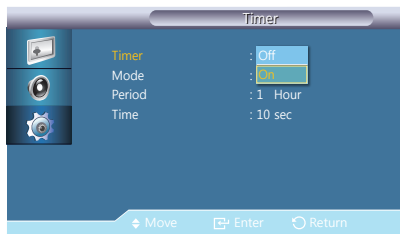
## تكوين Timer

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.

2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4].

3. انتقل إلى Safety Screen باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4].

4. انتقل إلى Timer باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



• **Timer:** يمكنك ضبط المؤقت لحماية الشاشة من الاحتراق. يتم إيقاف تنشيط وضع "إنهاء الاحتفاظ بالصورة" تلقائيًا بعد فترة معينة من الوقت.

• **Mode:** يمكنك تغيير نوع **Safety Screen**.

**Pixel / Eraser / Bar**

• **Period:** استخدم هذه الوظيفة لإعداد مدة التنفيذ لكل وضع تم إعداده في المؤقت.

• **Time:** حدد وقتًا للتنفيذ من ضمن المدة الزمنية المحددة.

(50 sec / 40 sec / 30 sec / 20 sec / 10 sec)

5. اضبط الإعدادات كما تريد باستخدام الزرين [↖↗].



## ضبط Bar

1. اضغط الزر [||||] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [↵].
3. انتقل إلى Safety Screen باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [↵].
4. انتقل إلى Bar باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [↵]. ستظهر الشاشة التالية.



- Bar: تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف على الشاشة عن طريق نقل الخطوط الأفقية السوداء والبيضاء الطويلة.
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## ضبط Eraser

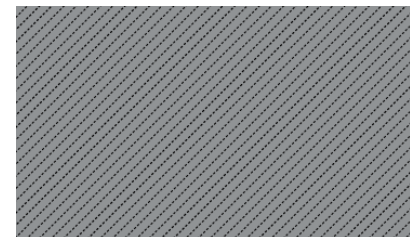
1. اضغط الزر [||||] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [↵].
3. انتقل إلى Safety Screen باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [↵].
4. انتقل إلى Eraser باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [↵]. ستظهر الشاشة التالية.



- Eraser: تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف على الشاشة عند نقل شكل مستطيل.
5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## تكوين Pixel

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى Safety Screen باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
4. انتقل إلى Pixel باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



**Pixel:** تمنع هذه الميزة ظهور الأطياف عن طريق تحريك وحدات البكسل على الشاشة.

5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## ضبط Side Grey

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى Safety Screen باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
4. انتقل إلى Side Gray باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



**Side Gray:** حدد سطوع اللون الرمادي للأجزاء الفارغة على الشاشة.

5. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## Advanced Settings

تكوين الإعدادات بمزيد من الإسهاب.

### تكوين Fan & Temperature

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى Advanced Settings باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
4. انتقل إلى Fan & Temperature باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



- **Fan Control**: تحديد التحكم التلقائي أو اليدوي في إعدادات سرعة المروحة.
- **Fan Speed Setting**: ضبط سرعة المروحة ضمن النطاق من 0 إلى 100.
- **Temperature Control**: كما يقوم بالكشف عن درجة الحرارة الداخلية للمنتج ويحدد درجة الحرارة المرغوبة. بشكل افتراضي، يتم تعيين المنتج إلى 77 ° درجة مئوية.

#### ملاحظة

- وفي حالة تجاوز درجة الحرارة لدرجة الحرارة المحددة، تصبح الصورة باهتة ويتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا لمنع ارتفاع درجة الحرارة داخله إذا استمرت درجة الحرارة في الارتفاع.
- ومن الأفضل استخدام المنتج في درجات حرارة تتراوح ما بين 75 - 80 ° درجة مئوية (وفقًا لدرجة الحرارة المحيطة وهي 40 ° درجة مئوية).
- راجع "المواصفات" المذكورة هنا للمزيد من التفاصيل حول شروط التشغيل.
- **Current Temperature**: عرض درجة الحرارة الحالية للمنتج.
- 5. اضغط درجات الحرارة مستخدمًا أزرار [↖↗]

## Power On Adjustment

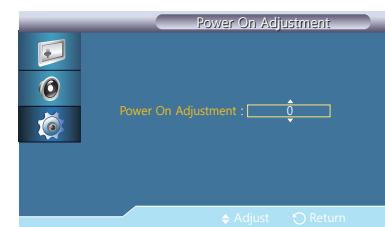
يمكنك ضبط فترة إحماء الشاشة ليتم تشغيلها بعد الضغط على زر الطاقة. (النطاق: 0 - 50 ثانية)

#### ملاحظة

قد يؤدي وقت الإحماء القصير جدًا إلى إتلاف المنتج نتيجة لزيادة الفولتية.

### إجراء Power On Adjustment

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى Power On Adjustment باستخدام الزرين [↖↗]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



4. اضغط الإعداد Power On Adjustment باستخدام الزرين [↖↗].

## تغيير إعداد Auto Power

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [F8/F9]. ثم اضغط على الزر [F4].
1. انتقل إلى Advanced Settings باستخدام الزرين [F8/F9]. ثم اضغط على الزر [F4].



**Auto Power:** ضبط المنتج ليتم تشغيله تلقائيًا.

### ملاحظة

عند تعيين Auto Power على On، يتم تشغيل المنتج بمجرد توصيله بالتيار الكهربائي.

اضبط الإعداد Auto Power باستخدام الزرين [F8/F9].

## ضبط Lamp Schedule

1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [F8/F9]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى Advanced Settings باستخدام الزرين [F8/F9]. ثم اضغط على الزر [F4].
4. انتقل إلى Lamp Schedule باستخدام الزرين [F8/F9]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



**Lamp Schedule:** يعمل على ضبط درجة النصوص على القيمة التي يحددها المستخدم في وقت محدد.

### ملاحظة

يتم تمكينه فقط عند تعيين الساعة باستخدام القائمة Clock Set.

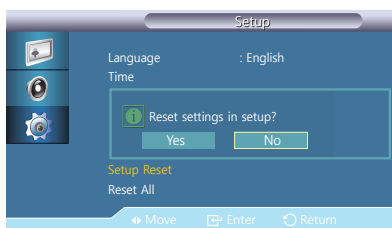
5. اضبط الإعداد Lamp Schedule باستخدام الزرين [F8/F9].

## Setup Reset

يعيد هذا الخيار الإعدادات الحالية أسفل Setup إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

### القيام بإعادة ضبط الإعداد (Setup Reset)

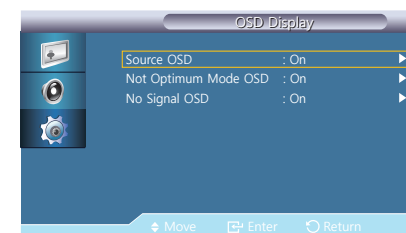
1. اضغط الزر [F4] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↶/↷]. ثم اضغط على الزر [F4].
3. انتقل إلى Setup Reset باستخدام الزرين [↶/↷]. ثم اضغط على الزر [F4]. ستظهر الشاشة التالية.



4. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

## تغيير إعدادات OSD Display

1. اضغط الزر [F5] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↶/↷]. ثم اضغط على الزر [F5].
3. انتقل إلى Advanced Settings باستخدام الزرين [↶/↷]. ثم اضغط على الزر [F5].
4. انتقل إلى OSD Display باستخدام الزرين [↶/↷]. ثم اضغط على الزر [F5]. ستظهر الشاشة التالية.



OSD Display: عرض عنصر قائمة على الشاشة أو إخفائه.

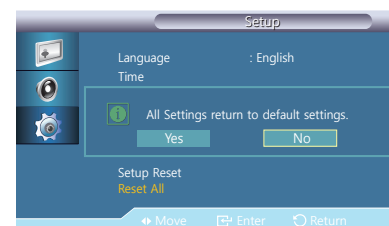
- Source OSD
  - Not Optimum Mode OSD
  - No Signal OSD
5. اضبط الإعدادات كما تريد باستخدام الزرين [↶/↷].

## Reset All

يعيد هذا الخيار كل الإعدادات الحالية لإحدى شاشات العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

### إعادة ضبط كل الإعدادات (Reset All)

1. اضغط الزر [F10] الموجود بالمنتج.
2. انتقل إلى Setup باستخدام الزرين [↵/↶]. ثم اضغط على الزر [↵/↶].
3. انتقل إلى Reset All باستخدام الزرين [↵/↶]. ثم اضغط على الزر [↵/↶]. ستظهر الشاشة التالية.



4. سيتم تطبيق الخيار المحدد.

# دليل استكشاف المشاكل وحلها

## تحقق مما يلي.

### مشاكل الشاشة

الحلول	استكشاف المشكلات وحلها
تأكد من توصيل كبل التيار الكهربائي.	مؤشر الطاقة منطفئ. لن يتم تشغيل الشاشة.
قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به.	الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.
اضبط إعداد <b>Brightness</b> .	الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.
اضبط إعدادات <b>COLOR</b> .	لون الشاشة غير متجانس.
اضبط إعدادات <b>COLOR</b> .	ألوان الشاشة لها ظلال وتظهر مشوهة.
اضبط إعدادات <b>COLOR</b> .	اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.
المنتج في وضع توفير الطاقة.	لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة LED كل 0.5 إلى 1 ثانية.
اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة.	

## متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء

**Samsung**

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

## فحص الدقة والتردد

عندما يتجاوز أحد الأوضاع الدقة المدعومة (راجع "أوضاع التوقيت المضبوطة مسبقاً")، ستظهر الرسالة "Not Optimum Mode" ظهوراً قليلاً.

## مشاكل الصوت

استكشاف المشكلات وحلها	الحلول
لا يوجد صوت.	تأكد من تشغيل جهاز المصدر المتصل بالمنتج.
مستوى الصوت منخفض للغاية.	ضبط مستوى الصوت.
	إذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفضًا بعد رفعه إلى أقصى مستوى، فاضبط مستوى الصوت على بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.

## أسئلة وأجوبة

السؤال	الجواب
كيف يمكنني تغيير التردد؟	اضبط التردد على بطاقة الرسومات. انتقل إلى لوحة المفاتيح ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← دقة الشاشة ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض، ثم اضبط معدل التحديث من إعدادات جهاز العرض.
كيف يمكنني تغيير الدقة؟	انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط الدقة.
كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟	لتمكين وضع "توفير الطاقة"، انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← تغيير شاشة التوقف.



# المواصفات

عام

الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	513.6 × 417.4 × 376.5 مم / 14.8 كجم	
الأحوال البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 0 إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10 % - 80 %، دون تكاثف
	التخزين	درجة الحرارة: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % - 95 %، دون تكاثف
نقاط الشاشة (وحدات البكسل)		
نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (1 لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على شاشة LCD. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.		

- لن يتوفر الدعم الفني إذا ما حدثت مشكلة لأي سبب من الأسباب التالية: التغيير إلى نظام تشغيل مغاير أو إلى إصدار أقدم من نفس نظام التشغيل أو تثبيت برنامج لا يتوافق مع نظام التشغيل المتوفر. سوف يتوجب عليك دفع مصاريف للخدمة. لا يمكن تبديل المنتج كما لا يمكن استعادة المبلغ المدفوع.
- المواصفات الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.
- هذا الجهاز يُعد جهاز رقمي من الفئة أ.

اسم الموديل	NL22B
لوحة	حجم الصورة
	منطقة العرض
المزامنة	التردد الأفقي
	التردد الرأسي
ألوان شاشة العرض	
الدقة	الدقة المثلى
	أقصى دقة
أقصى سرعة للبكسل	
مواصفات المنتج	
APU	AMD A4-3310M Dual-core
الذاكرة	2 جيجا بايت (2 DDR3 SO-DIMM جيجا بايت x 1)
جهاز تخزين	محرك أقراص ذو حالة صلبة 32 جيجا بايت
نظام التشغيل	Windows Embedded Standard 7
الرسومات	سلسلة Radeon HD6400 (مدمج في APU)
مصدر إمداد الطاقة	يستخدم هذا المنتج من 100 إلى 240 فولت. اطلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.

## موفر الطاقة

تعمل وظيفة توفير الطاقة المضمنة في هذا المنتج على خفض معدل استهلاك الطاقة عن طريق إيقاف تشغيل الشاشة وتغيير لون مؤشر الطاقة LED في حالة عدم استخدام المنتج لفترة زمنية محددة. علمًا بأنه لا يتم إيقاف تشغيل الطاقة في وضع توفير الطاقة. لتشغيل الشاشة مرة أخرى، اضغط على أي مفتاح من لوحة المفاتيح أو حرّك الماوس.

موفر الطاقة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف التشغيل (إيقاف تشغيل زر الطاقة)
مؤشر الطاقة	مضيء	وميض	مطفأ
استهلاك الطاقة	W 105	أقل من 3 وات	أقل من 1 وات

- ❑ قد يختلف مستوى استهلاك الطاقة المعروض باختلاف ظروف التشغيل أو عند تغيير الإعدادات.
- ❑ لتقليل استهلاك الطاقة إلى 0 واط، قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالجزء الخلفي للمنتج، أو افصل كبل الطاقة. تأكد من فصل كبل الطاقة عند عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة. ولخفض استهلاك الطاقة إلى 0 واط عندما يكون مفتاح الطاقة غير متاح، افصل كبل الطاقة.

## أوضاع التوقيت سابقة الضبط

يمكن ضبط هذا المنتج على دقة واحدة فقط لكل حجم شاشة من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة وفقًا لطبيعة الشاشة. ولذلك، فإن ضبط دقة غير الدقة المحددة قد يقلل من جودة الصورة. لتجنب ذلك، يُوصى بتحديد الدقة المثلى التي تم تعيينها لحجم شاشة المنتج الخاص بك.

### التردد الأفقي

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

### التردد الرأسي

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

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/ رأسي)
480 × 640 :IBM	31.469	59.940	25.175	-/-
400 × 720 :IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
480 × 640 :MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
624 × 832 :MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
870 × 1152 :MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
480 × 640 :VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
480 × 640 :VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
600 × 800 :VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
600 × 800 :VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
600 × 800 :VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
768 × 1024 :VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
768 × 1024 :VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
768 × 1024 :VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
864 × 1152 :VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
720 × 1280 :VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
800 × 1280 :VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
1024 × 1280 :VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1024 × 1280 :VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
900 × 1440 :VESA	55.935	59.887	106.500	+/-

## الملحق 9

# الملحق

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	CHILE
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	01-8000112112	COLOMBIA
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	0-800-507-7267	COSTA RICA
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	1-800-751-2676	DOMINICA
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	1-800-10-7267	ECUADOR
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	800-6225	EL SALVADOR

## الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

### ملاحظة

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

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

LATIN AMERICA		
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-333-3733	ARGENTINE
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-10-7260	BOLIVIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-124-421 4004-0000	BRAZIL

EUROPE		
http://www.samsung.com	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/ min)	AUSTRIA
http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)	02-201-24-18	BELGIUM
http://www.samsung.com	05 133 1999	BOSNIA
http://www.samsung.com	07001 33 11 , normal tariff	BULGARIA
http://www.samsung.com	062 SAMSUNG (062 726 7864)	CROATIA
http://www.samsung.com	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	CYPRUS
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (800-726786)	CZECH
Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8		
http://www.samsung.com	70 70 19 70	DENMARK
http://www.samsung.com	0818 717100	EIRE
http://www.samsung.com	800-7267	ESTONIA
http://www.samsung.com	09 85635050	FINLAND
http://www.samsung.com	01 48 63 00 00	FRANCE
http://www.samsung.com	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	GERMANY

<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	1-800-299-0013	GUATEMALA
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	800-27919267	HONDURAS
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-234-7267	JAMAICA
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	00-1800-5077267	NICARAGUA
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	800-7267	PANAMA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0-800-777-08	PERU
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-682-3180	PUERTO RICO
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	TRINIDAD & TOBAGO
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0-800-100-5303	VENEZUELA

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8000-7267	LATVIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-7267	ESTONIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	444 77 11	TURKEY

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

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

MIDDLE EAST		
<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English)	8000-4726	BAHRAIN
<a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)		
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	08000-726786	EGYPT
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	021-8255	IRAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-22273 065777444	JORDAN
<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English)	183-2255	KUWAIT
<a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)		
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	080 100 2255	MOROCCO
<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English)	800-SAMSUNG(726-7864)	OMAN
<a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)		
<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English)	9200-21230	SAUDI ARABIA
<a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)		
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	444 77 11	TURKEY
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E

ASIA PACIFIC		
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1300 362 603	AUSTRALIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	400-810-5858	CHINA
<a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a> (Chinese)	(852) 3698 4698	HONG KONG
<a href="http://www.samsung.com/hk_en">http://www.samsung.com/hk_en</a> (English)		
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	INDIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-112-8888 021-5699-7777	INDONESIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0120-327-527	JAPAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800-88-9999	MALAYSIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	PHILIPPINES
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-329-999 0266-026-066	TAIWAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800-29-3232 02-689-3232	THAILAND
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1 800 588 889	VIETNAM

## مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

### ملاحظة

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

### عدم وجود عيب بالمنتج

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

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



## حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح.

إذا تلف المنتج بسبب؛

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

## أسباب أخرى

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

## ملاحظة

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

## الجودة المثلى للصورة ومنع حدوث تشويه بعد التصوير

### الجودة المثلى للصورة

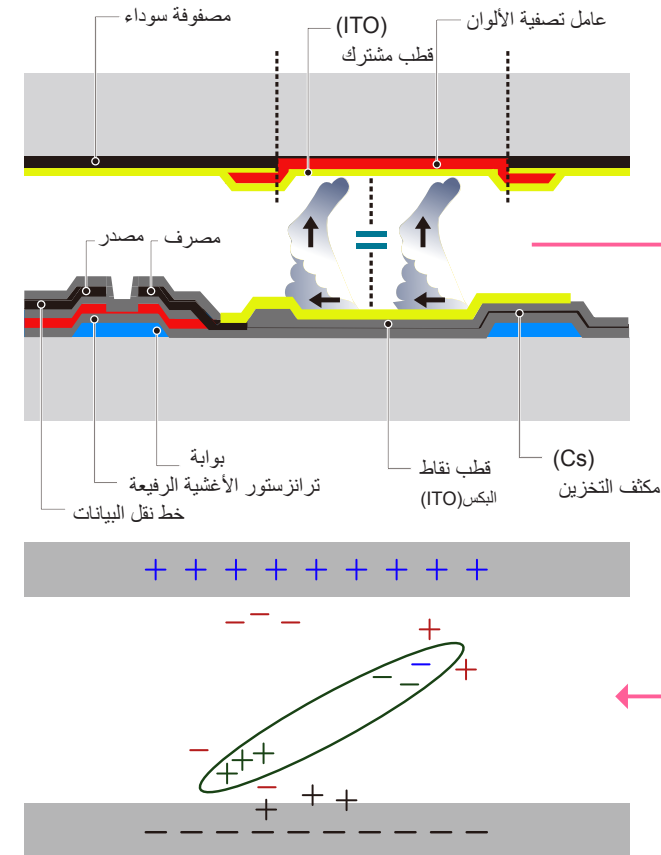
- للاستمتاع بالجودة المثلى للصورة، انتقل إلى Control Panel (لوحة التحكم) على الكمبيوتر واضبط الدقة ومعدل التحديث على النحو التالي. قد تنخفض جودة صورة شاشات TFT-LCD إذا لم يتم تحديد الدقة المثلى.
- الدقة: 1050 × 1680
- التردد الراسي (معدل التحديث): 56~85 هرتز
- نظراً لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (1 لكل مليون) بشكل أكثر سطوعاً أو قتامة على شاشة. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.
- عدد وحدات البكسل الفرعية حسب نوع شاشة: 5 292 000
- قم بإجراء "Auto Adjustment" لتحسين جودة الصورة. وإذا كان التشوش لا يزال قائماً بعد الضبط التلقائي، فقم بإجراء الضبط Coarse أو Fine.
- قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.
- قم بتنشيط وضع توفير الطاقة أو شاشة مؤقتة ديناميكية إذا كنت تتوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة.
- على عكس أجهزة عرض CDT، يمكن ضبط أجهزة عرض TFT-LCD (نظراً لطبيعة اللوحة) على دقة واحدة فقط من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة. ولذلك، فإن ضبط دقة غير تلك المحددة قد يقلل من جودة الصورة. ولتجنب ذلك، يوصى بتحديد الدقة المثلى المحددة لشاشتك.

## منع حدوث تشويش الصورة

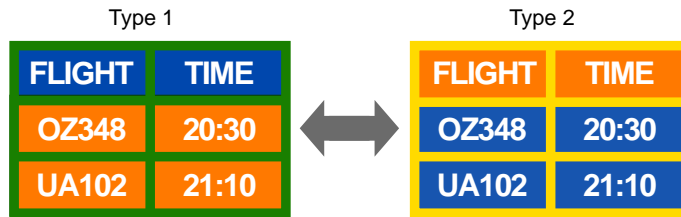
### ما هو تشويش الصورة؟

ينبغي ألا تحدث تشويش للصورة عندما تعمل شاشة LCD بشكل طبيعي. والتشغيل الطبيعي يشير إلى نمط فيديو متغير باستمرار. وفي حالة عرض شاشة LCD نمطاً ثابتاً لفترة زمنية طويلة (أكثر من 12 ساعة)، قد يحدث اختلاف طفيف في الفولتية بين الأقطاب الكهربائية في وحدات البكسل التي تتحكم في الكريستالات السائلة.

ويزيد هذا الاختلاف في الفولتية بين الأقطاب الكهربائية مع الوقت، ويجعل الكريستالات السائلة أقل سُمكاً. وعند حدوث ذلك، قد تبقى الصورة السابقة على الشاشة عند تغير النمط. ولتجنب ذلك، ينبغي تقليل اختلاف الفولتية المتراكم.



- إيقاف التشغيل، والشاشة المؤقتة، ووضع توفير الطاقة
- يجب إيقاف تشغيل المنتج لمدة 4 ساعات بعد استخدامه لمدة تصل إلى 20 ساعة.
- يجب إيقاف تشغيل المنتج لمدة 2 ساعات بعد استخدامه لمدة تصل إلى 12 ساعة.
- انتقل إلى "خصائص العرض" < "مصدر إمداد الطاقة" على الكمبيوتر ثم قم بتعيين المنتج ليتم إيقاف تشغيلها حسب الحاجة.
- يوصى باستخدام شاشة مؤقتة. يفضل استخدام شاشة مؤقتة أحادية اللون أو ذات صورة متحركة.
- التغيير المنتظم للألوان



#### ملاحظة

استخدام لونين

قم بالتبديل بين اللونين كل 30 دقيقة كما هو موضح أعلاه.

- تجنب الجمع بين لون نص ولون خلفية بسطوح متباين. تجنب استخدام الرمادي، فقد يساهم في حدوث ظلال للصورة.
- تجنب استخدام ألوان ذات سطوع متباين (الأسود والأبيض؛ رمادي).



- التغيير المنتظم للون النص
- استخدم ألوان ساطعة بنفس درجة السطوع. الفاصل الزمني: قم بتغيير لون النص ولون الخلفية كل 30 دقيقة



- حرك النص وقم بتغييره كل 30 دقيقة كما هو موضح أدناه.

## المصطلحات

### OSD (العرض على الشاشة)

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

### جاما

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

### التردد الأفقي

تتكون الحروف والصور التي يتم عرضها على جهاز العرض من نقاط متعددة (وحدات البكسل). يتم نقل وحدات البكسل في خطوط أفقية يتم ترتيبها بعد ذلك رأسياً لإنشاء صورة. يتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز، حيث يمثل عدد المرات التي يتم فيها نقل الخطوط الأفقية في الثانية بالإضافة إلى عرضها على شاشة جهاز العرض. ويعني مقدار التردد الأفقي 85 أن الخطوط الأفقية التي تعمل على تعديل صورة يتم إرسالها 85000 مرة في الثانية. ومن ثم، يكون التردد الأفقي 85 كيلوهرتز.

### التردد الرأسي

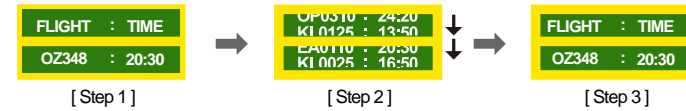
تتكون الصورة الواحدة من خطوط أفقية متعددة. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز، حيث يمثل عدد الصور التي يمكن إنشاؤها في الثانية بواسطة هذه الخطوط الأفقية. يُقصد بالتردد الرأسي 60 أن الصورة يتم نقلها بمعدل 60 مرة في الثانية. يسمى التردد الرأسي أيضاً "معدل التحديث" كما أنه يؤثر في ومض الشاشة.

### الدقة

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

### التوصيل والتشغيل

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



- اعرض بشكل منتظم صورة متحركة مع شعار. الفاصل الزمني: اعرض صورة متحركة مع شعار لمدة 60 ثانية بعد الاستخدام لمدة 4 ساعات.
- إن أفضل طريقة لحماية المنتج من الظلال هي إيقاف تشغيلها أو إعداد الكمبيوتر أو النظام لتشغيل شاشة مؤقتة في حالة عدم الاستخدام. علاوةً على ذلك، قد تكون خدمة الضمان محدودة وفقاً لدليل الإرشادات.