



جهاز العرض دليل المستخدم

S32E590C

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

جدول المحتويات

قبل استخدام المنتج

4	حقوق النشر
5	مراعاة مسافات تركيب الجهاز
5	احتياطات التخزين
5	احتياطات السلامة
5	الرموز
6	التنظيف
6	الكهرباء والسلامة
7	التركيب
9	التشغيل
12	تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج

التجهيزات

13	فحص المكونات
13	المكونات
14	الأجزاء
14	لوحة التحكم
15	دليل المفاتيح المباشرة
16	دليل المفاتيح الوظيفية
18	الجانب العكسي
19	التركيب
19	تركيب الحامل
20	نزع الحامل
21	ضبط درجة إمالة المنتج
22	قفل الحماية من السرقة
23	تركيب رف التثبيت بالحائط

مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

24

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

25	قبل التوصيل
25	نقاط التحقق قبل التوصيل
25	توصيل الكمبيوتر واستخدامه
25	التوصيل "باستخدام كبل HDMI"
26	التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI
26	التوصيل باستخدام كبل DP
27	التوصيل "بسماعات الرأس" أو "مكبرات الصوت"
27	توصيل التيار الكهربائي
28	تثبيت برنامج التشغيل
28	إعداد الدقة المثلى

إعداد الشاشة

29	SAMSUNG MAGIC Bright
29	تكوين SAMSUNG MAGIC Bright
31	Brightness
31	تكوين Brightness
32	Contrast
32	تكوين Contrast
33	Sharpness
33	تكوين Sharpness
34	Color

تكوين Color

34

HDMI Black Level

35

تهيئة إعدادات HDMI Black Level

Eye Saver Mode

36

تكوين Eye Saver Mode

Game Mode

37

تكوين Game Mode

Response Time

38

تكوين Response Time

Picture Size

39

تغيير Picture Size

Screen Adjustment

41

تكوين V-Position و H-Position

تنسيق القوائم التي تظهر على الشاشة

Transparency

42

تغيير Transparency

Language

43

تكوين Language

Display Time

44

تكوين Display Time

جدول المحتويات

الإعداد وإعادة التعيين

45	Sound
45	تكوين Volume
46	تكوين Sound Mode
47	تكوين Select Sound
48	Eco Saving Plus
48	تكوين Eco Saving Plus
49	Off Timer
49	تكوين Off Timer
50	تكوين Turn Off After
51	PC/AV Mode
51	تكوين PC/AV Mode
52	.DisplayPort Ver
52	تكوين DisplayPort Ver.
53	Source Detection
53	تكوين Source Detection
54	Key Repeat Time
54	تكوين Key Repeat Time
55	Power LED On
55	تكوين Power LED On
56	Reset All
56	تهيئة إعدادات (Reset All)

قائمة المعلومات والقوائم الأخرى

57	Information
57	عرض Information
58	تكوين Sharpness و Contrast و Brightness من "شاشة التهيئة"
59	تكوين Volume في الشاشة الرئيسية

تنصيب البرامج

60	Easy Setting Box
60	تنصيب البرامج
60	إزالة البرنامج

دليل استكشاف المشاكل وحلها

61	متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung
61	اختبار المنتج
61	فحص الدقة والتردد
62	تحقق مما يلي.
65	س و ج

المواصفات

67	عام
69	موفر الطاقة
70	جدول وضع الإشارات القياسية

الملحق

72	مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)
72	عدم وجود عيب بالمنتج
72	حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل
72	أسباب أخرى
73	المصطلحات

الفصل 01

قبل استخدام المنتج

حقوق النشر

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

© 2015 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.

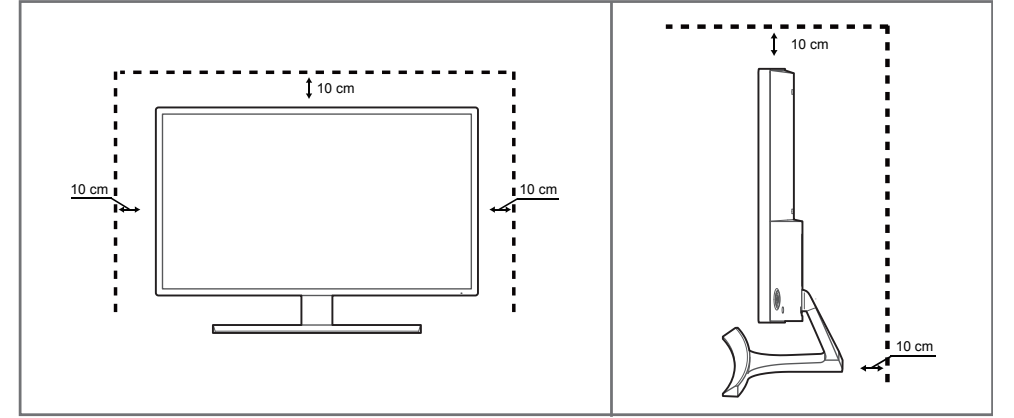
ويُعد كل من Microsoft و Windows علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Microsoft Corporation.

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

ملكية جميع العلامات التجارية الأخرى تخص مالكيها المعنيين.

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 وفقاً للمنتج.



احتياطات السلامة

تنبيه

لا تفتح لتجنب خطر التعرض للصدمة الكهربائية

تنبيه : للحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تقم بإزالة الغطاء. (أو الجزء الخلفي)
فلا توجد أجزاء داخلية قابلة للصيانة من قبل المستخدم.
فاطلب من الأفراد المؤهلين القيام بجميع أعمال الصيانة.



يشير هذا الرمز إلى وجود فولتية عالية بالداخل.
فمن الخطر أن تلامس أي جزء داخلي بهذا المنتج بأي شكل من الأشكال.



ينبهك هذا الرمز إلى أنه تم تضمين مطبوعات مهمة تتعلق بالتشغيل والصيانة مع هذا المنتج.

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.

احتياطات التخزين

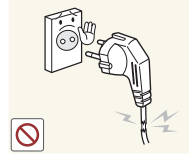
قد تظهر بقعاً بيضاء على أسطح الموديلات عالية اللعان في حالة استخدام جهاز ترطيب يعمل بالموجات فوق الصوتية بجوارها.
— اتصل بأقرب مركز خدمة عملاء Samsung إذا كنت تريد تنظيف المنتج من الداخل (سيتم احتساب رسوم للخدمة).

الكهرباء والسلامة

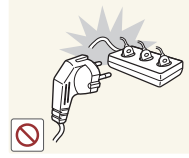
يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.

تحذير

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



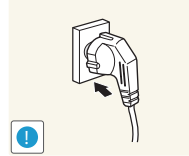
- لا تستخدم عدة منتجات مع منفذ طاقة واحد.
- قد تسبب السخونة الزائدة لمنافذ الطاقة نشوب حريق.



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

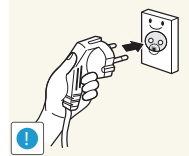


- أدخل قابس التيار الكهربائي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.
- قد يؤدي التوصيل غير المحكم إلى نشوب حريق.



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

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو إصابة.



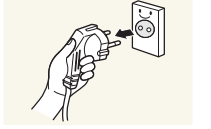
التنظيف

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

قم بالخطوات التالية عند التنظيف.

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

- 1 قم بإيقاف تشغيل المنتج والكمبيوتر.



- 2 افصل سلك التيار الكهربائي عن المنتج.

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

- 3 امسح جهاز العرض باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.

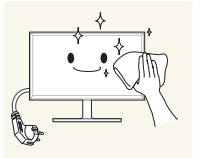
- لا تستعمل مادة تنظيف تحتوي على كحول أو مواد مطهرة لتنظيف جهاز العرض.



- لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرةً.

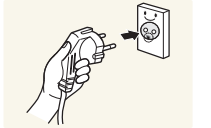


- 4 بلّ قطعة قماش ناعمة وجافة بالماء واعصرها جيدًا لتنظيف السطح الخارجي للمنتج.



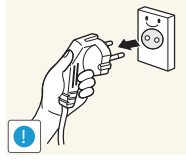
- 5 قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي بالمنتج عند الانتهاء من التنظيف.

- 6 قم بتشغيل المنتج والكمبيوتر.



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

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



التركيب

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.



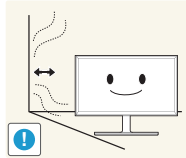
لا تقم بتهيئة المنتج في الأماكن رديئة التهوية مثل خزانة الكتب أو الدولاب.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



قم بتهيئة المنتج على مسافة لا تقل عن 10 سم من الجدار لتوفير التهوية.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



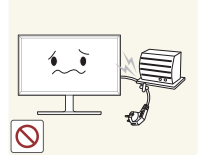
احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

- قد يخنق الأطفال.



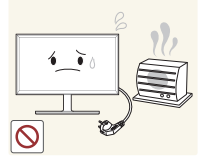
لا تثن سلك التيار الكهربائي أو تسحبه بالقوة. وتوخ الحذر لتجنب ترك سلك التيار الكهربائي تحت جسم ثقيل.

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



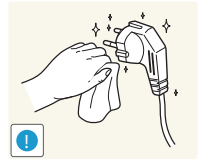
لا تضع سلك التيار الكهربائي أو المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

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



نظف أي غبار حول سنون قابس الطاقة أو منفذ الطاقة مستخدمًا قطعة قماش جافة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



تنبيه

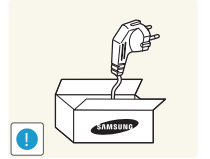
لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربائية.



لا تستخدم سوى سلك التيار الكهربائي المرفق مع المنتج من قبل Samsung. 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.

- يجب فصل سلك التيار الكهربائي لقطع إمداد الطاقة إلى المنتج عند حدوث مشكلة.



تنبيه

- احرص على عدم سقوط المنتج أثناء نقله.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

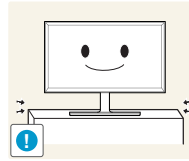
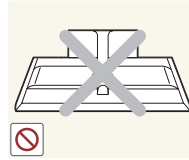
- لا تضع المنتج على مقدمته.
- قد تتلف الشاشة.

- عند تركيب المنتج في خزانة أو على رف، تأكد من أن الحافة السفلية لمقدمة المنتج غير بارزة.
- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.
- لا تقم بتركيب المنتج في خزانات أو على أرفف بحجم مناسب.

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

قد يؤثر تركيب المنتج في مكان به ظروف غير اعتيادية (مكان معرض للكثير من جسيمات الغبار الدقيقة أو المواد الكيميائية أو درجات الحرارة شديدة البرودة أو السخونة أو معدلات كبيرة من الرطوبة أو في مكان ينبغي أن يعمل فيه المنتج بشكل متواصل لفترة زمنية طويلة) على أدائه تأثيراً كبيراً.

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



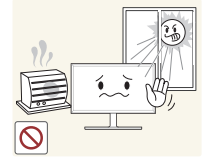
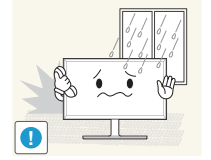
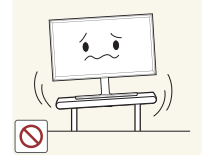
- لا تقم بتثبيت المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك).
- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلفه أو التسبب في نشوب حريق.

- 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 ينشب 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.

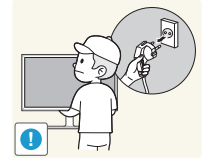


التشغيل

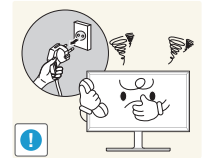
تحذير



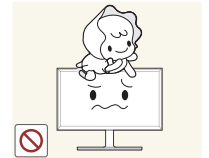
- يتضمن المنتج على فولتية عالية. لا تقم مطلقاً بتفكيك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.
- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لإجراء الإصلاحات.



- لنقل المنتج، افصل أولاً كل الكبلات منه، بما في ذلك كبل الطاقة.
- قد يؤدي تلف السلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



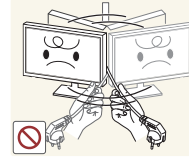
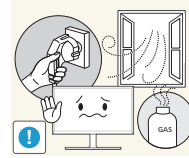
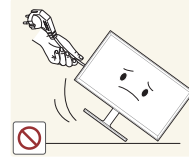
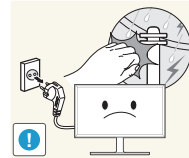
- إذا أصدر المنتج أصواتاً غير عادية أو رائحة احتراق أو دخاناً، فافصل سلك التيار الكهربائي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



- لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.
- قد يتعرض الأطفال للإصابة أو أذى بالغ.



- في حالة سقوط المنتج أو تلف الإطار الخارجي، أدر مفتاح الطاقة إلى وضع الإيقاف وافصل سلك التيار الكهربائي، ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد يؤدي الاستمرار في استخدام المنتج إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



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.

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

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

احرص على عدم سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

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

لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

- قد يؤدي تلف الكبلات إلى 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.

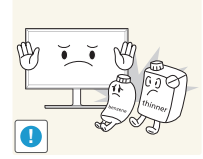
لا ترفع المنتج أو تحركه بسحب سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

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

تنبيه

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 (عبدان 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 الدخول/الخروج أو ما إلى ذلك).

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

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



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

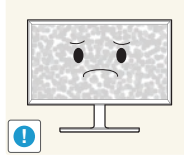
- احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى في المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

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



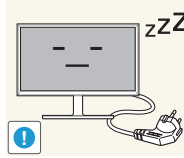
قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.

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



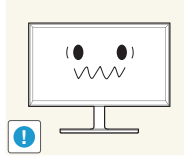
افصل سلك التيار الكهربائي من مقبس التيار الكهربائي إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

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



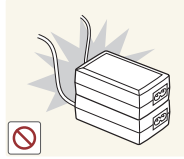
استخدم المنتج وفقاً لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

- قد يضعف ذلك من بصرك.



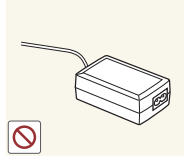
لا تضع محولات طاقة التيار المستمر مع بعضها البعض.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



قم بإزالة الكيس البلاستيكي عن محول طاقة التيار المستمر قبل استخدامه.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



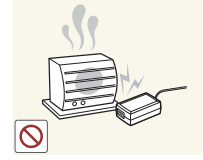
لا تسمح بدخول الماء لجهاز طاقة التيار المستمر أو ابتلاله.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- تجنب استخدام المنتج في الأماكن الخارجية حيث يمكن أن يتعرض للمطر أو الثلج.
- توخ الحذر حتى لا يبتل محول طاقة التيار المستمر عند قيامك بتنظيف الأرضية.

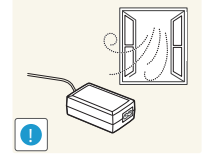


لا تضع محوّل طاقة التيار المستمر بالقرب من أي أجهزة تسخين.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

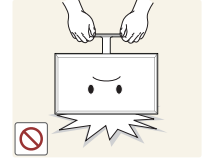


الرجاء الحفاظ على محوّل طاقة التيار المستمر في منطقة جيدة التهوية.

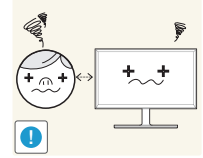


لا تمسك المنتج مقلوبًا أو تنقله بإمساكه من الحامل.

- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف أو يسبب إصابة.



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



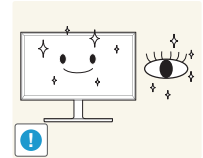
لا تستخدم أجهزة الترتيب أو المواقد حول المنتج.

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



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

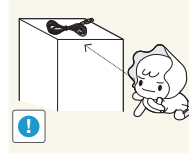
- فسيتم تخفيف إجهاد العين.



لا تلمس الشاشة بعد تشغيل المنتج لفترة طويلة، حيث يكون ساخنًا.

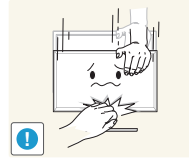


احتفظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.



توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- قد تتحسر يدك أو إصبعك وتتعرض للإصابة.
- قد تؤدي إمالة المنتج بزاوية زائدة إلى سقوطه واحتمال التعرض للإصابة.



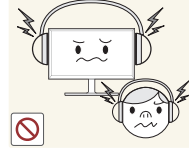
لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

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



عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا.

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



تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج



استخدام المنتج في الوضع الصحيح كما يلي:

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

الفصل 02

التجهيزات

فحص المكونات

المكونات

— قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.

— اتصل بالبائع الذي اشتريت منه المنتج في حالة عدم وجود أي مكونات.

— قد يختلف شكل المكونات عن الصور المعروضة.

— قد لا تتوفر الدقة المثلى عند استخدام كبل HDMI أو HDMI-DVI لا يتميز بالسرعة العالية.



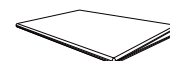
كبل تيار كهربائي (صفحة 27)



دليل تنظيفي



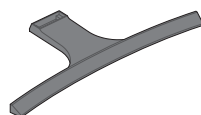
بطاقة الضمان
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



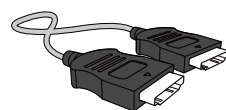
دليل الإعداد السريع



عنق الحامل



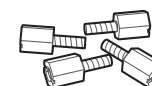
قاعدة الحامل



كبل HDMI (اختياري) (صفحة 25)



محول تيار مستمر (قابل للفصل) (صفحة 27)

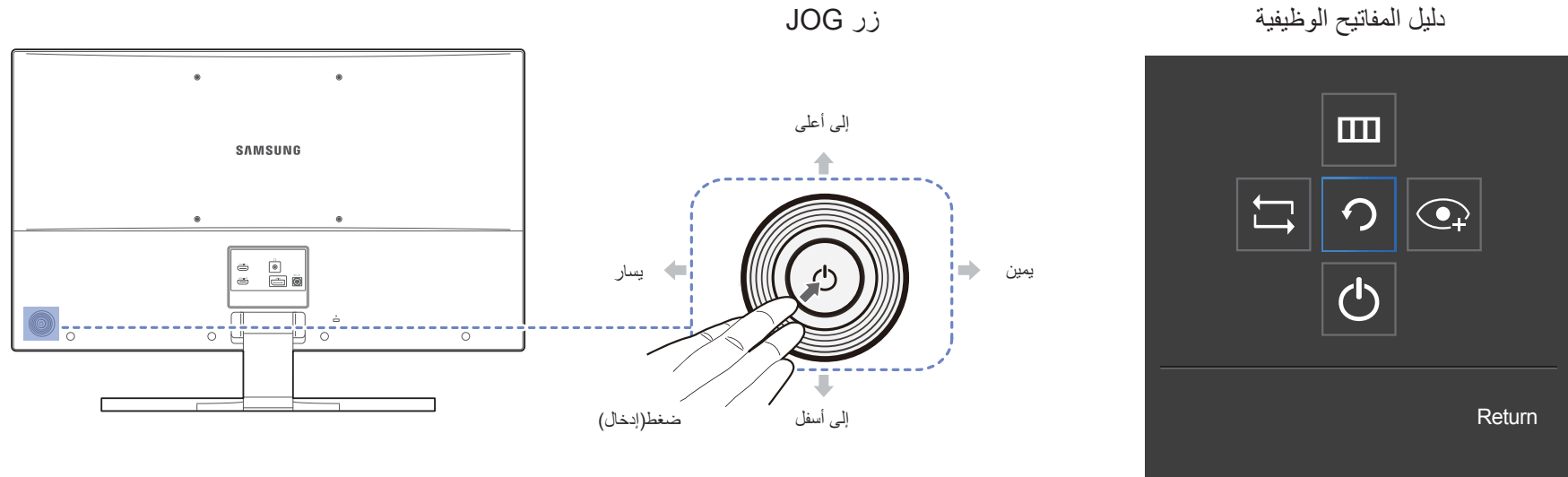


مسمار الحامل (عدد 4) (اختياري)

الأجزاء

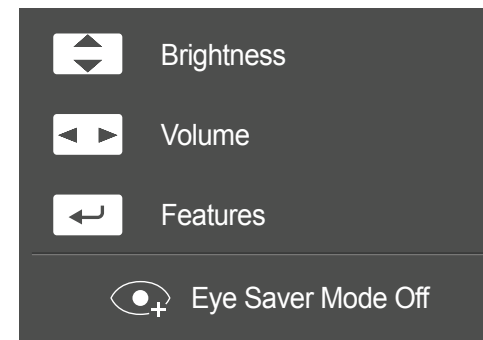
لوحة التحكم

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



الرموز	الوصف
JOG زر	زر متعدد الاتجاهات يساعد على التنقل. يوجد زر JOG في الجانب الأيسر الخلفي من المنتج. ويمكن استخدام الزر للانتقال لأعلى أو لأسفل أو لليمن أو لليسار، أو بديلاً عن الضغط على Enter (إدخال).
دليل المفاتيح الوظيفية	اضغط على زر JOG عند تشغيل الشاشة. سيظهر دليل المفاتيح الوظيفية. للوصول إلى القائمة التي تظهر على الشاشة عند ظهور الدليل، اضغط على زر الاتجاه المطابق مرة أخرى. قد يختلف دليل المفاتيح الوظيفية حسب الوظيفة أو طراز المنتج. الرجاء مراجعة المنتج الفعلي.

دليل المفاتيح المباشرة



— لا يتم عرض شاشة أزرار الاختصارات (القائمة التي تظهر على الشاشة) الموضحة أدناه إلا عند تشغيل شاشة الجهاز أو تغيير دقة الكمبيوتر أو تغيير مصدر الإدخال.

- إلى أعلى/إلى أسفل: ضبط **Brightness** أو **Contrast** أو **Sharpness**.
- إلى اليسار/إلى اليمين: ضبط **Volume** أو **Mute**.
- ضغط (إدخال): عرض عرض دليل المفاتيح الوظيفية.

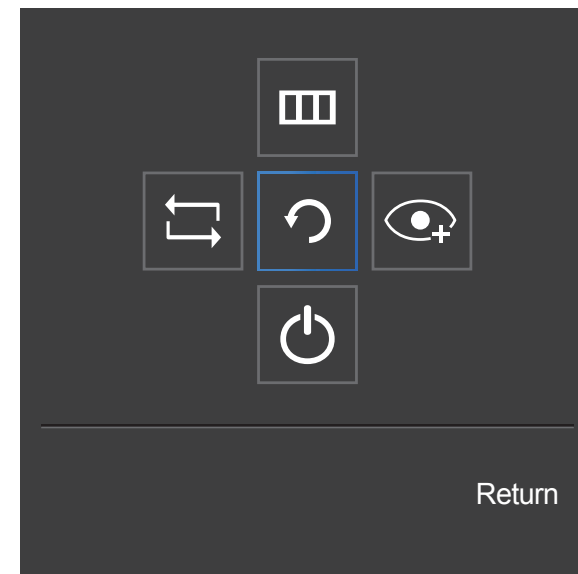
— توضح صفحة أزرار الوظائف ما إذا تم تمكين **Eye Saver Mode** أو لا.

On :

Off :

دليل المفاتيح الوظيفية

— للدخول إلى القائمة الرئيسية أو استخدام العناصر الأخرى، اضغط على زر JOG لعرض دليل مفاتيح الوظائف. يمكنك الخروج من القائمة بالضغط على زر JOG مرة أخرى.



الرموز	الوصف
	حدد لتغيير إشارة الإدخال بتحريك زر JOG في شاشة دليل المفاتيح الوظيفية. ستظهر رسالة في الجانب العلوي الأيسر من الشاشة في حالة تغيير إشارة الإدخال.
	تحديد بتحريك زر JOG في شاشة دليل المفاتيح الوظيفية. تظهر القوائم التي تظهر على الشاشة (OSD) الخاصة بميزات الشاشة الخاصة بك. قفل التحكم بالقوائم التي تظهر على الشاشة: الحفاظ على الإعدادات الحالية أو تأمين التحكم في العرض على الشاشة لتفادي التغييرات غير المقصودة على الإعدادات. التمكين/التعطيل: لقفّل/إلغاء قفل التحكم في القوائم التي تظهر على الشاشة (OSD)، اضغط على زر "إلى اليسار" لمدة 10 ثوانٍ عند عرض القائمة الرئيسية. في حالة قفل التحكم في القوائم التي تظهر على الشاشة (OSD)، يمكن ضبط Brightness و Contrast . تتوفر الوظيفة Eye Saver Mode . تتوفر الوظيفة System ← Power LED On . يمكن عرض Information .
	تحديد بـ  بتحريك زر JOG في شاشة دليل المفاتيح الوظيفية. اضغط لتمكين Eye Saver Mode أو تعطيله. لا تتوفر العناصر الموضحة أدناه في حالة توفر وظيفة Eye Saver Mode . • Picture ← Color, Brightness, Brightness, Color, Game Mode, SAMSUNG MAGIC • System ← Eco Saving Plus
	تحديد لإيقاف تشغيل الشاشة بتحريك زر JOG في شاشة دليل المفاتيح الوظيفية.

— ستختلف خيارات دليل المفاتيح الوظيفية في الطرازات الفعلية وذلك بسبب التغير الوظيفي. الرجاء تشغيل الوظيفة المطابقة بناءً على الوصف والرمز الفعلي.

إذا لم تعرض الشاشة أي شيء (بمعنى وجودها في وضع توفير الطاقة أو عدم وجود إشارة)، فيمكن استخدام المفاتيح المباشرة للتحكم في المصدر والطاقة كما هو موضح أدناه.

زر JOG

وضع توفير الطاقة/عدم وجود إشارة

إلى أعلى	تغيير المصدر
إلى أسفل	
ضغط(إدخال) لمدة ثانيتين	إيقاف التشغيل

عندما تعرض الشاشة القائمة الرئيسية، يمكن استخدام الزر JOG كما هو موضح أدناه.

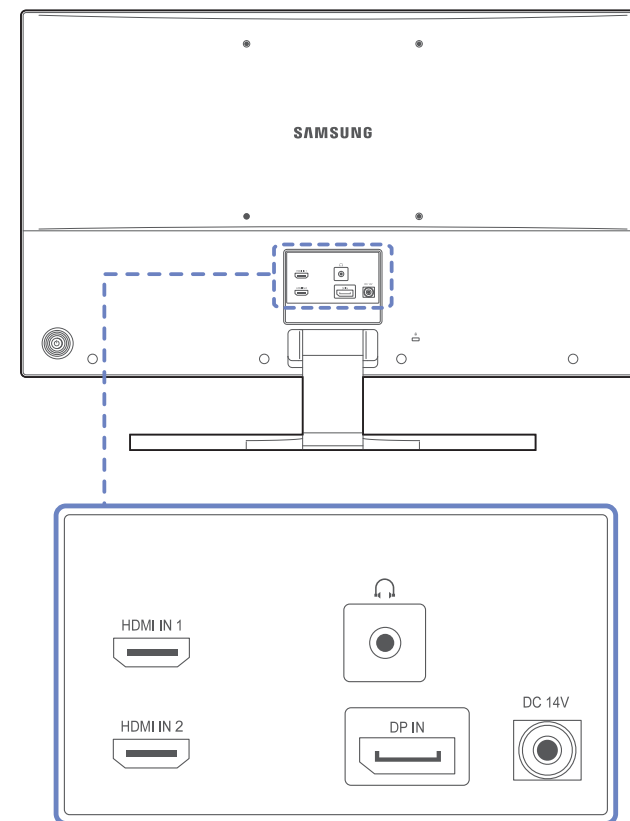
زر JOG

الإجراء

إلى أعلى/إلى أسفل	الانتقال إلى الخيار
يسار	الخروج من القائمة الرئيسية. إغلاق القائمة الفرعية دون حفظ القيمة. نقل القيمة في شريط التمرير.
يمين	الانتقال إلى العمق التالي. تزيد القيمة في شريط التمرير.
ضغط(إدخال)	الانتقال إلى العمق التالي. حفظ القيمة وإغلاق القائمة الفرعية.

الجانب العكسي


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



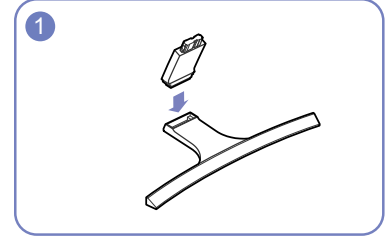
الوصف	المنفذ
التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل DP.	DP IN
للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI.	HDMI IN 2 HDMI IN 1
التوصيل بجهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس.	
التوصيل بمحول طاقة للتيار المستمر.	DC 14V

التركيب

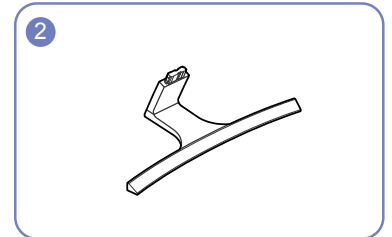
تركيب الحامل

قبل تجميع المنتج، قم بوضعه على سطح مستو وثابت بحيث يكون اتجاه الشاشة لأسفل.  المنتج مقوس. قد يؤدي الضغط على المنتج عند وضعه على سطح مستو إلى تلف المنتج. عندما يكون المنتج على الأرض ووجهه لأعلى أو لأسفل، فلا تضع عليه حملاً يتسبب في الضغط عليه.

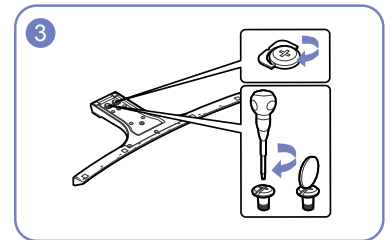
أدخل "وصلة الحامل" في "الحامل" في الاتجاه الموضح بالشكل



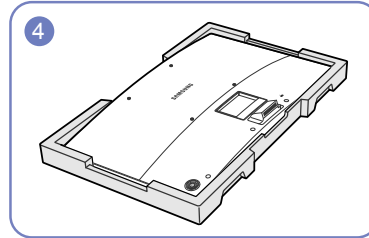
تأكد من أن وصلة الحامل قد تم توصيلها بإحكام.



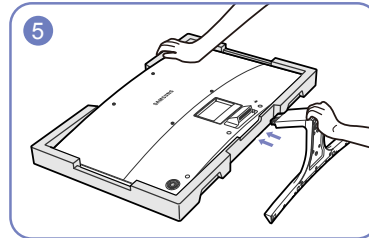
قم بلف المسامير القلاووظ الرابط بإحكام في قاعدة الحامل لكي يتم تثبيته تماماً.



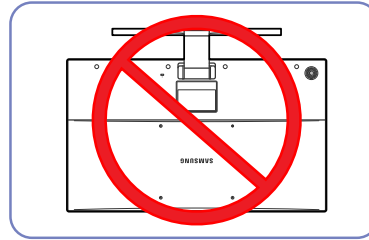
ضع مادة الستيروفوم الواقية (البطانة) المتضمنة في العبوة على الأرض، وضع المنتج على مادة الستيروفوم بحيث يكون متجهًا لأسفل كما هو موضح في الصورة. إذا لم تتوفر مادة الستيروفوم، فاستخدم مفرش الوضع السميك.




أمسك الجسم الرئيسي للمنتج بيدك كما هو موضح في الشكل. ادفع الحامل المجمع في الجسم الرئيسي للمنتج في اتجاه السهم كما هو موضح بالشكل.



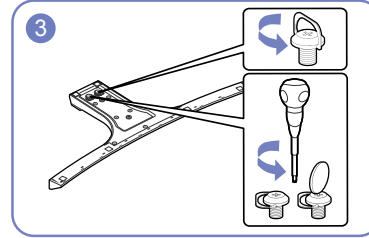
- تنبيه
لا تحمل المنتج مقلوبًا مع الإمساك بالحامل فقط.



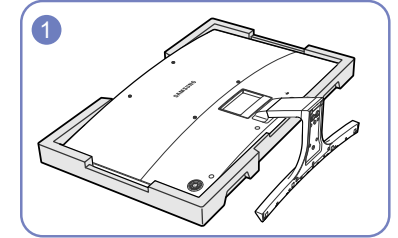
نزع الحامل

قبل تجميع المنتج، قم بوضعه على سطح مستوي وثابت بحيث يكون اتجاه الشاشة لأسفل.  المنتج مقوس. قد يؤدي الضغط على المنتج عند وضعه على سطح مستوي إلى تلف المنتج. عندما يكون المنتج على الأرض ووجهه لأعلى أو لأسفل، فلا تضع عليه حملاً يتسبب في الضغط عليه.

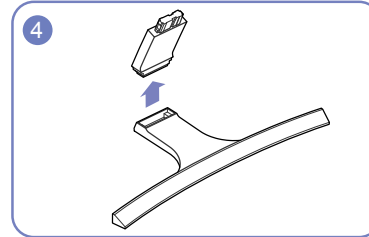
قم بلف المسامير القلاووظ الرابط في قاعدة الحامل لفصله.



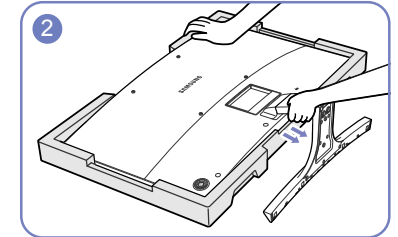
ضع مادة الستيروفوم الواقية (البطانة) المتضمنة في العبوة على الأرض، وضع المنتج على مادة الستيروفوم بحيث يكون متجهًا لأسفل كما هو موضح في الصورة. إذا لم تتوفر مادة الستيروفوم، فاستخدم مفروش الوضع السميك.



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

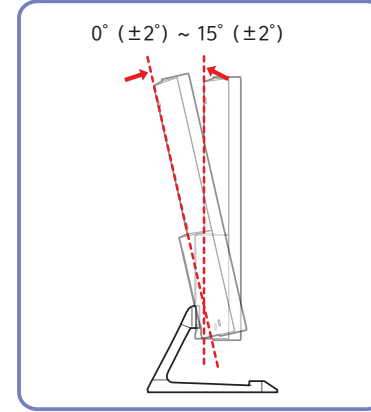


أثناء الإمساك بالجزء العلوي من الشاشة بإحدى اليدين، اجذب رقية الحامل باليد الأخرى في اتجاه السهم لفصل الحامل.



ضبط درجة إمالة المنتج

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

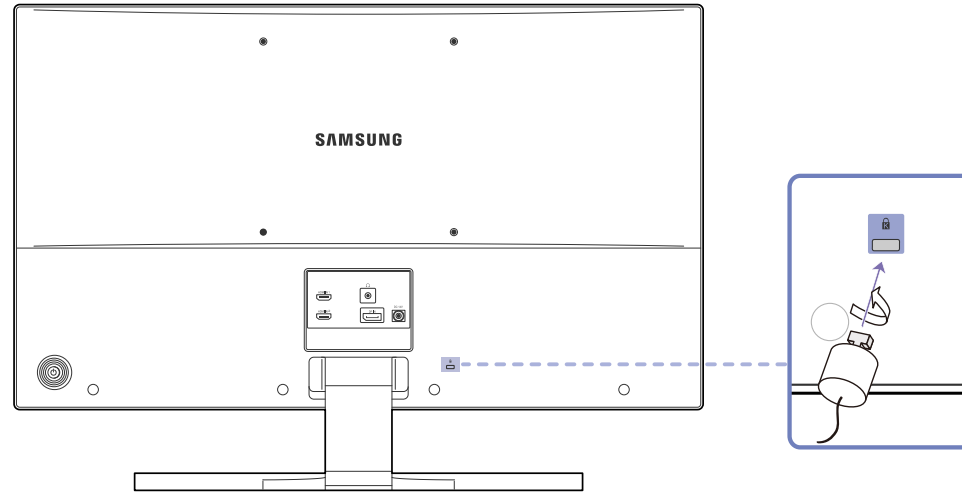


- يمكنك تعديل مقدار إمالة المنتج.
- أمسك الجزء السفلي من المنتج واضبط زاوية الميل بعناية.

قفل الحماية من السرقة

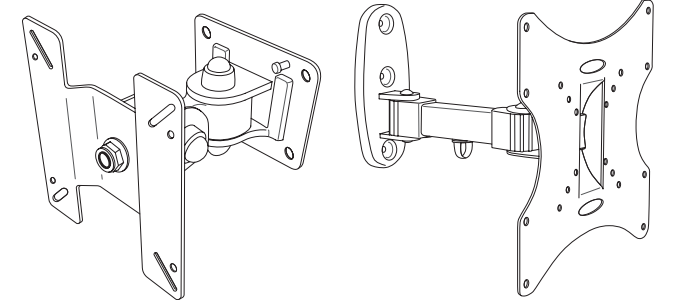
- يسمح لك قفل الحماية من السرقة باستخدام المنتج على نحو آمن حتى في الأماكن العامة.
- يعتمد شكل أداة القفل وطريقة القفل على الشركة المصنعة. راجع دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.
- قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

لقفل أداة القفل للحماية من السرقة:



- 1 قم بتنبيت كبل قفل الحماية من السرقة بجسم ثقيل كالمكتب.
 - 2 ضع أحد طرفي الكبل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الآخر.
 - 3 أدخل جهاز القفل في فتحة قفل الحماية من السرقة الموجودة بالجزء الخلفي للمنتج.
 - 4 اقفل أداة القفل.
- يمكن شراء أداة قفل الحماية من السرقة بشكل منفصل.
 - راجع دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.
 - يمكن شراء أدوات قفل الحماية من السرقة من بائعي تجزئة الإلكترونيات أو عبر الإنترنت.

تركيب رف التثبيت بالحائط

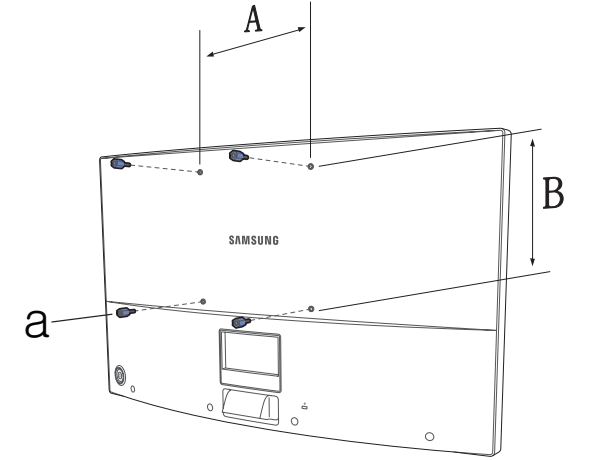


تركيب طقم التثبيت بالحائط

يُتيح لك طقم التثبيت بالحائط إمكانية تثبيت المنتج بالحائط.
قم بشراء طقم تثبيت بالحائط متوافقة لاستخدامها مع المنتج.
للحصول على معلومات تفصيلية حول تركيب طقم التثبيت بالحائط، راجع الإرشادات المرفقة مع طقم التثبيت بالحائط.
يوصى بالاتصال بأحد الفنيين للحصول على المساعدة عند تثبيت دعامة التثبيت بالحائط.
لا تتحمل شركة Samsung Electronics أية مسؤولية تجاه أي تلف يحدث للمنتج أو إصابة جسدية لك أو للآخرين إذا قمت بتركيب طقم التثبيت بالحائط بنفسك.

مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

قم بتركيب طقم التثبيت بالحائط على جدار صلب متعامد على الأرض. وقبل تثبيت الرف بالحائط بأسطح غير أسمنتية، الرجاء الاتصال بأقرب موزّع لديك للحصول على مزيد من المعلومات. في حالة تركيب المنتج على حائط مائل، فقد يسقط ويؤدي إلى حدوث إصابة جسدية خطيرة. تحتوي أطقم التثبيت بالحائط من Samsung على دليل مفصل لطريقة التركيب بالإضافة إلى جميع الأجزاء اللازمة للتركيب.



— a : مسمار الحامل (عدد 4) (اختياري)

- بالنسبة لأرفف التثبيت بالحائط التي لا تتوافق مع مواصفات مسامير قلاووظ القياسية للطقم VESA، قد يختلف طول مسامير القلاووظ تبعًا لمواصفات رف التثبيت بالحائط.
- لا تربط مسامير القلاووظ أكثر من اللازم، قد يسبب ذلك في تلف المنتج أو سقوطه مما يؤدي إلى حدوث إصابة جسدية.
- لا تُعد شركة Samsung مسؤولة عن الحوادث من مثل هذا النوع.
- تُخلي شركة Samsung مسؤوليتها عن حدوث تلف للمنتج أو إصابات جسدية عند استخدام طقم التثبيت بالحائط من نوع غير VESA أو من نوع غير محدد أو معروف أو في حالة فشل العميل في اتباع إرشادات تثبيت المنتج.
- لا تقم بتثبيت المنتج عند درجة ميل أكثر من 15 درجة.
- يجب أن يقوم شخصين على الأقل بتركيب المنتج بالحائط.
- يتم توضيح الأبعاد القياسية لطقم التثبيت بالحائط بالجدول الموجود أدناه.

الوحدة: مم

اسم الطراز	مواصفات فتحة مسمار الحامل VESA (A * B) بالمللي متر	المسمار القياسي	الكمية
S32E590C	200 x 200	M4	4

— الرجاء عدم تركيب طقم التثبيت بالحائط أثناء تشغيل المنتج. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابات جسدية نتيجة لصدمة كهربائية.

الفصل 03

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

قبل التوصيل

افحص التالي قبل توصيل هذا المنتج بالأجهزة الأخرى.

نقاط التحقق قبل التوصيل

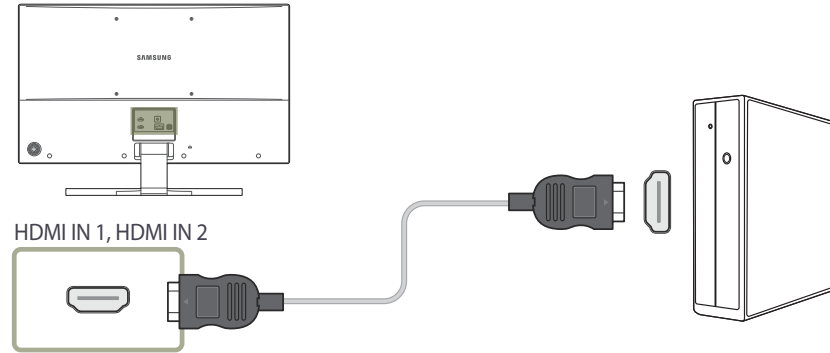
- قبل توصيل جهاز مصدر، اقرأ دليل المستخدم المرفق معه.
- قد يختلف عدد وأماكن المنافذ الموجودة بالأجهزة المصدر من جهاز لآخر.
- لا تقم بتوصيل كبل الطاقة إلا بعد إكمال جميع التوصيلات؛
- فتوصيل كبل الطاقة أثناء عملية التوصيل قد يؤدي إلى إتلاف المنتج.
- افحص أنواع المنافذ المتوفرة بالجانب الخلفي من المنتج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

توصيل الكمبيوتر واستخدامه

حدد طريقة توصيل مناسبة للكمبيوتر لديك.
قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

التوصيل "باستخدام كبل HDMI"

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



1 قم بتوصيل المنفذ **HDMI IN 1** أو **HDMI IN 2** الموجود بالجزء الخلفي من المنتج بالمنفذ **HDMI** الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل HDMI.

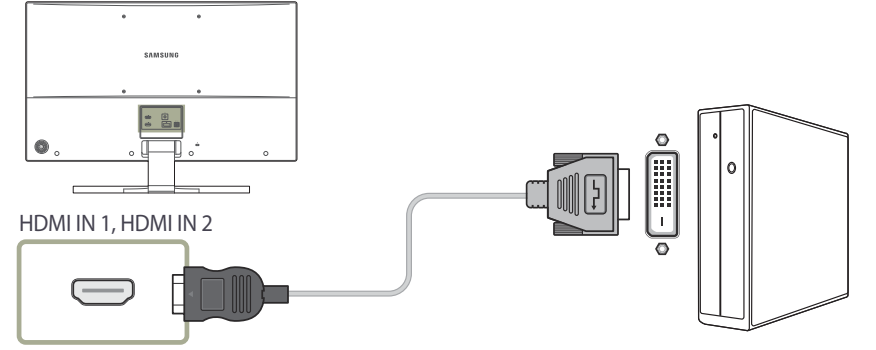
2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربائي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

3 قم بتغيير مصدر الإدخال إلى **HDMI 1** أو **HDMI 2** بالتحكم في زر **JOG** إلى أعلى/إلى أسفل في حالة عدم ضبط مصدر الإدخال.

قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

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



1 قم بتوصيل كبل HDMI-DVI بالمنفذ **HDMI IN 1** أو **HDMI IN 2** الموجود بالجزء الخلفي من المنتج والمنفذ DVI الموجود بالكمبيوتر.

2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربائي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

3 قم بتغيير مصدر الإدخال إلى **HDMI 1** أو **HDMI 2** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل في حالة عدم ضبط مصدر الإدخال.

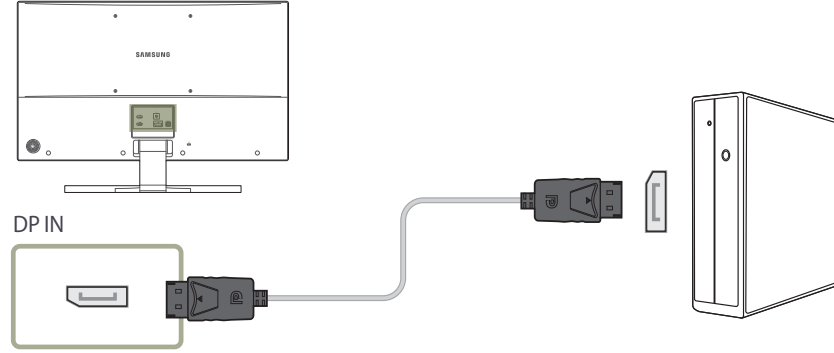
قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

لا يتم دعم وظيفة الصوت في حالة توصيل جهاز المصدر باستخدام كبل HDMI-DVI.

التوصيل باستخدام كبل DP

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

يوصى باستخدام كبل DP بطول أقل من 1.5 م. قد يؤدي استخدام كبل أطول من 1.5 م إلى التأثير على جودة الصورة.



1 قم بتوصيل كبل DP بالمنفذ **DP IN** الموجود بالجزء الخلفي للمنتج والمنفذ DP الموجود بالكمبيوتر.

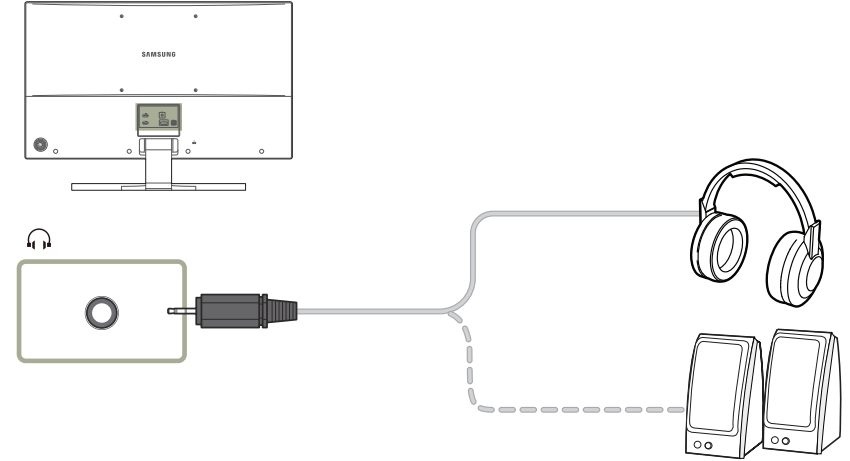
2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومقبس التيار الكهربائي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر.

3 قم بتغيير مصدر الإدخال إلى **DisplayPort** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل في حالة عدم ضبط مصدر الإدخال.

قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

التوصيل "بسماعات الرأس" أو "مكبرات الصوت"

— لا تتم بتوصيل كبل التيار الكهربائي إلا بعد توصيل جميع الكيبلات الأخرى.
تأكد من توصيل جهاز مصدر أو لا قبل توصيل كبل التيار الكهربائي.

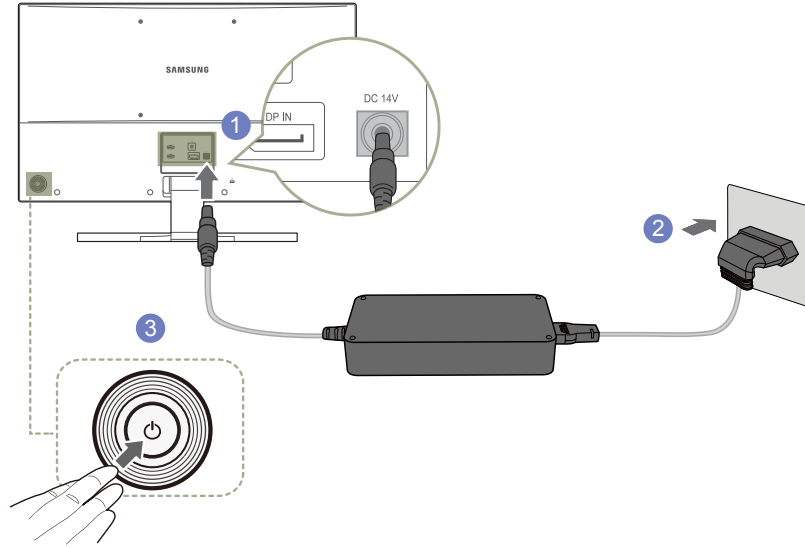


1 قم بتوصيل جهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس بمنفذ الموجود بالمنتج.

— قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

توصيل التيار الكهربائي

توصيل التيار الكهربائي باستخدام محول التيار المستمر القابل للفصل



1 قم بتوصيل كبل التيار الكهربائي بمحول التيار المستمر. ثم قم بتوصيل مهبط طاقة التيار المباشر بمنفذ **DC 14V** في الجزء الخلفي من المنتج.

2 بعد ذلك، قم بتوصيل كبل الطاقة بمأخذ الطاقة.

3 اضغط على الزر **JOG** بالجزء الخلفي من الشاشة لتشغيلها.

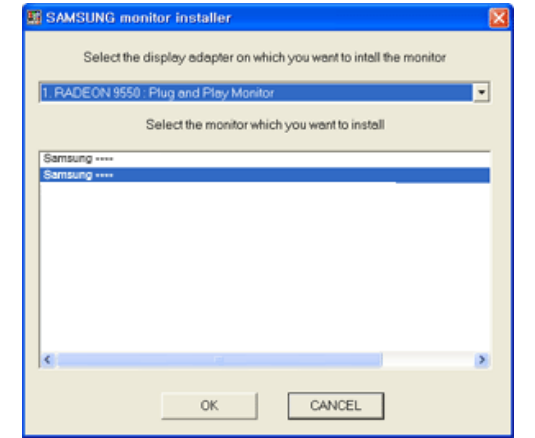
— قد تختلف المنافذ المتوفرة حسب المنتج.

— يتم تبديل الجهد الكهربائي الداخل تلقائيًا.

تنصيب برنامج التشغيل

يمكنك ضبط معدلات الدقة والتردد المُثلى لهذا المنتج عن طريق تثبيت برامج التشغيل المطابقة لهذا المنتج. لتثبيت أحدث إصدار من برنامج تشغيل المنتج، قم بتنزيله من موقع Samsung Electronics على الويب <http://www.samsung.com>.

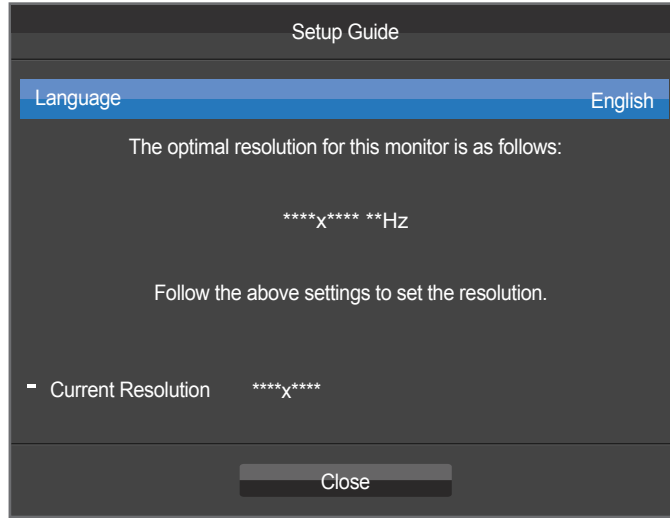
- 1 انقر فوق "Windows Driver" الذي تم تنزيله من موقع الويب.
- 2 اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التنصيب.
- 3 حدد موديل المنتج خاصتك من لائحة الموديلات.



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

إعداد الدقة المُثلى

تظهر رسالة معلومات حول إعداد الدقة المُثلى في حالة تشغيل المنتج لأول مرة بعد الشراء. حدد اللغة التي ترغبها بالمنتج ثم غير دقة جهاز الكمبيوتر إلى إعدادات الدقة المُثلى.



- 1 حدد لغة بتحرك زر JOG إلى اليسار/اليمين. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 لإخفاء رسالة المعلومات، اضغط على زر JOG.

إذا لم يتم تحديد الدقة المُثلى، تظهر الرسالة لما يصل إلى ثلاث مرات لمدة محددة حتى عند إيقاف تشغيل المنتج وتشغيله مره أخرى.

كما يمكن اختيار الدقة المُثلى من لوحة التحكم الموجودة بالكمبيوتر.

الفصل 04

إعداد الشاشة

تكوين إعدادات الشاشة مثل السطوع.
يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

تكوين SAMSUNG MAGIC Bright

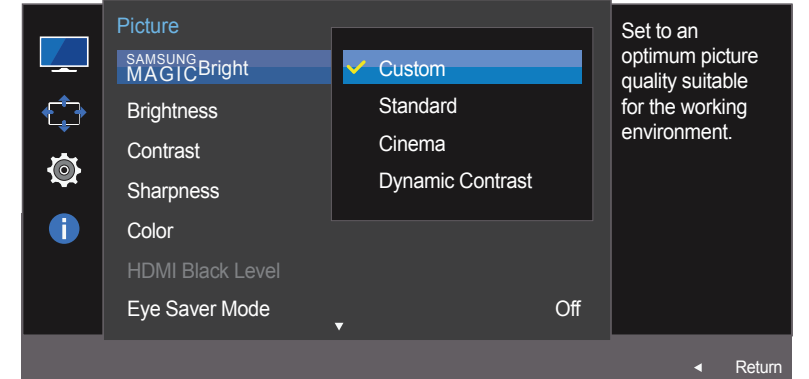
- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد  بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
 - 2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
 - 3 انتقل إلى **SAMSUNG MAGIC Bright** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- **Custom**: تخصيص التباين والسطوع حسبما يترأى لك.
 - **Standard**: الحصول على جودة صورة مناسبة لتحرير الوثائق أو استخدام الإنترنت.
 - **Cinema**: الحصول درجة سطوع وحدة مناسبة لأجهزة التلفزيون للتمتع بمشاهدة محتوى الفيديو و DVD.
 - **Dynamic Contrast**: الحصول على سطوع متوازن من خلال ضبط التباين التلقائي.

SAMSUNG MAGIC Bright

توفر هذه القائمة جودة صورة مثلى ملائمة للبيئة التي يُستخدم فيها المنتج.
يمكنك تخصيص السطوع وضبطه بالشكل الذي تفضله.

- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eco Saving Plus**.
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eye Saver Mode**.

في الوضع **PC**



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

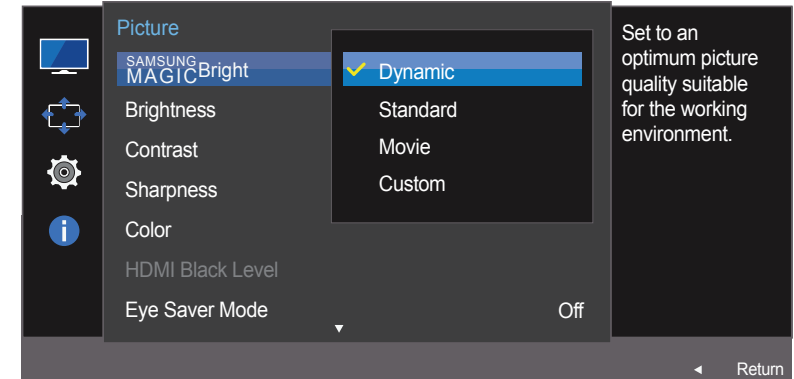
في الوضع AV

عند توصيل الإدخال الخارجي من خلال HDMI/DP وتعيين وضع **PC/AV Mode** إلى **AV**، يتميز **SAMSUNG MAGICBright** بأربعة إعدادات تلقائية للصورة (**Dynamic** و **Standard** و **Movie** و **Custom**) التي تم إعدادها مسبقاً في المصنع. يمكنك تنشيط **Dynamic** أو **Standard** أو **Movie** أو **Custom**. يمكنك تحديد إعداد **Custom** الذي يقوم باستدعاء إعدادات الصور الشخصية تلقائياً.

- **Dynamic**: حدد هذا الوضع لعرض صورة أكثر حدة من وضع **Standard**.
- **Standard**: حدد هذا الوضع عندما تكون البيئة المحيطة ساطعة. يوفر هذا الوضع أيضاً صورة حادة.
- **Movie**: حدد هذا الوضع عندما تكون البيئة المحيطة قاتمة. سيوفر هذا الوضع الطاقة ويقلل من إجهاد العين.
- **Custom**: حدد هذا الوضع عندما ترغب في ضبط الصورة حسب تفضيلاتك الشخصية.

4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

Brightness

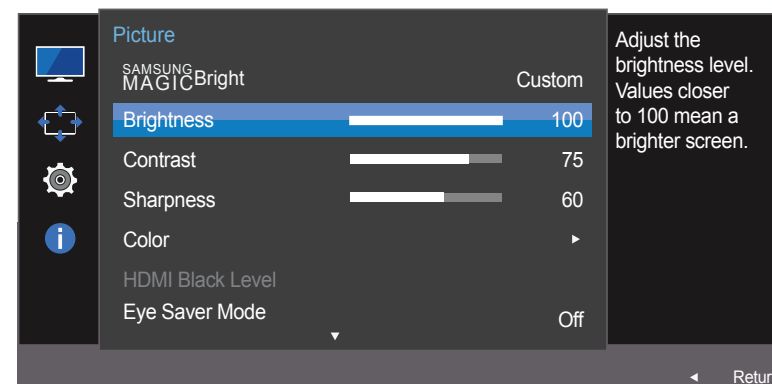
ضبط درجة السطوع العامة للصورة. (النطاق: 0~100)

ستزيد القيم الأعلى من درجة سطوع الصورة.

— لا تتوفر هذه القائمة عند ضبط **SAMSUNG MAGICBright** إلى الوضع **Dynamic Contrast**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند ضبط **Eco Saving Plus**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eye Saver Mode**.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Brightness

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **[[[[** بـتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Brightness** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 4 اضبط **Brightness** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Contrast

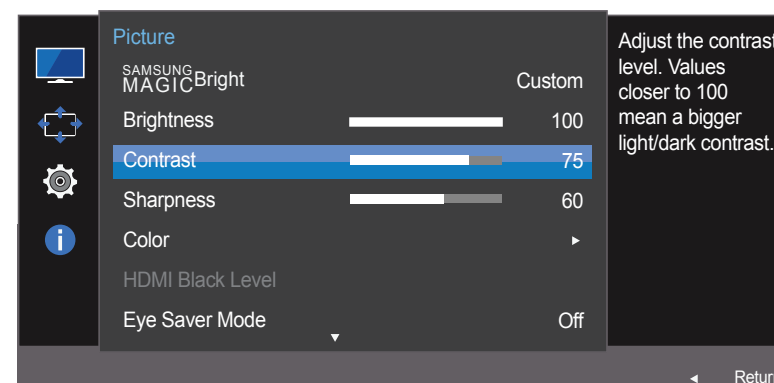
ضبط التباين بين الأجسام والخلفية. (النطاق: 0~100)

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

— هذا الخيار غير متوفر عندما يكون **SAMSUNG MAGICBright** في الوضع **Cinema** أو

Dynamic Contrast.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Contrast

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **CONTRAST** بـتَحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Contrast** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 4 اضبط **Contrast** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

تكوين Sharpness

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **[[[** بـتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Sharpness** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 4 اضبط **Sharpness** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

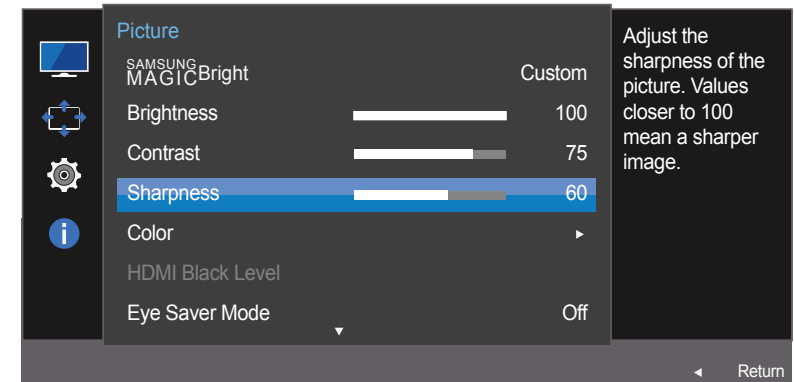
Sharpness

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

ستزيد القيم الأعلى من وضوح حدود الأجسام.

— هذا الخيار غير متوفر عندما يكون **SAMSUNG MAGICBright** في الوضع **Cinema** أو **Dynamic Contrast**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Color

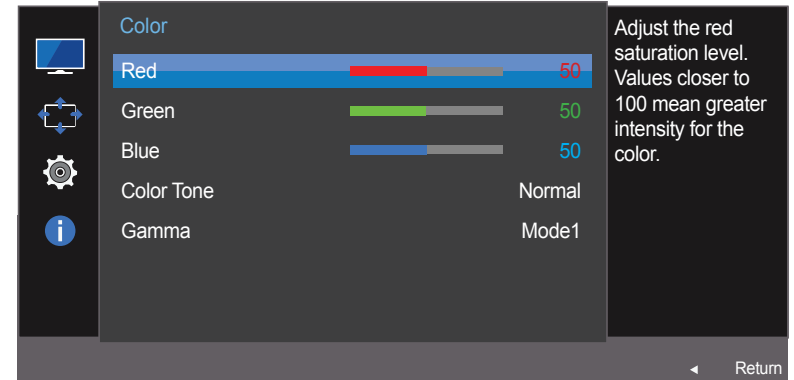
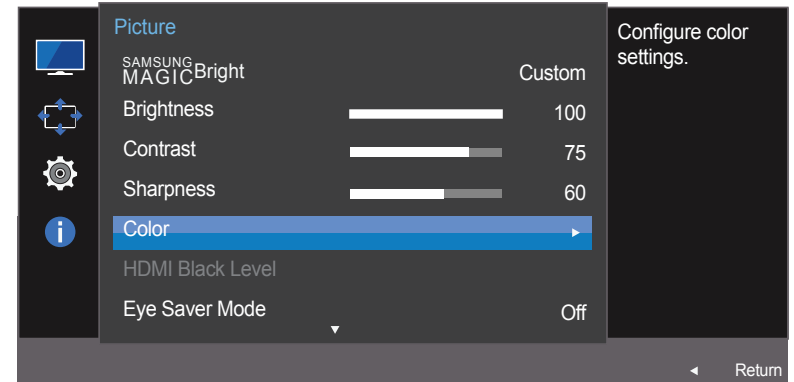
يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

— ضبط درجات ألوان الشاشة. لا تتوفر هذه القائمة عند ضبط **SAMSUNG MAGICBright** إلى الوضع

Cinema أو **Dynamic Contrast**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eye Saver Mode**.



تكوين Color

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **Color** بتمرير زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Color** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

- **Red**: ضبط مستوى تشبع اللون الأحمر. تشير القيم الأقرب إلى 100 إلى زيادة كثافة اللون.
- **Green**: ضبط مستوى تشبع اللون الأخضر. تشير القيم الأقرب إلى 100 إلى زيادة كثافة اللون.
- **Blue**: ضبط مستوى تشبع اللون الأزرق. تشير القيم الأقرب إلى 100 إلى زيادة كثافة اللون.
- **Color Tone**: تحديد درجة اللون التي تناسب أفضل احتياجات المشاهدة لديك.
 - **Cool 2**: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من **Cool 1**.
 - **Cool 1**: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من الوضع **Normal**.
 - **Normal**: عرض درجات الألوان القياسية.
 - **Warm 1**: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئاً من الوضع **Normal**.
 - **Warm 2**: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئاً من **Warm 1**.
 - **Custom**: تخصيص درجات الألوان.

— عند توصيل الإدخال الخارجي من خلال HDMI/DP وتعيين وضع **PC/AV Mode** إلى **AV**، تتوفر أربعة إعدادات لدرجة اللون بالخيار **Color Tone** هي (**Cool** و **Normal** و **Warm** و **Custom**).

- **Gamma**: ضبط المستوى الأوسط للسطوع.
 - **Mode1 / Mode2 / Mode3**

4 انتقل إلى الخيار المطلوب بالتحكم في الزر JOG، ثم اضغط على الزر JOG.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

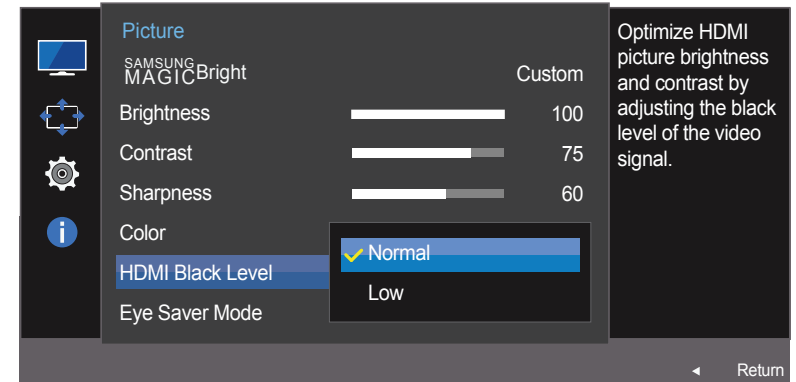
— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

تهيئة إعدادات HDMI Black Level

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **⏏** بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
 - 2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
 - 3 انتقل إلى **HDMI Black Level** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
 - **Normal**: حدد هذا الوضع عند عدم حدوث انخفاض بدرجة التباين.
 - **Low**: حدد هذا الوضع لتقليل مستوى اللون الأسود وزيادة مستوى اللون الأبيض عند حدوث انخفاض بدرجة التباين.
 - 4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
 - 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.
- قد لا يتوافق الوضع **HDMI Black Level** مع بعض أجهزة المصادر.
- لا يتم تنشيط ميزة **HDMI Black Level** إلا عند مستوى دقة **AV** محدد، مثل 720 بكسل و 1080 بكسل.

HDMI Black Level

إذا تم توصيل مشغل أقراص DVD أو جهاز فك تشفير بالمنتج بواسطة HDMI، فقد تنخفض جودة الصورة (انخفاض التباين/اللون أو مستوى اللون الأسود، وما إلى ذلك) وفقًا للجهاز المصدر المتصل. **في** هذه الحالة، يمكن استخدام **HDMI Black Level** لضبط جودة الصورة. وفي هذه الحالة، قم بتصحيح جودة الصورة المنخفضة من خلال **HDMI Black Level**.
— تتوفر هذه الوظيفة في وضع **HDMI 1** أو **HDMI 2** فقط.

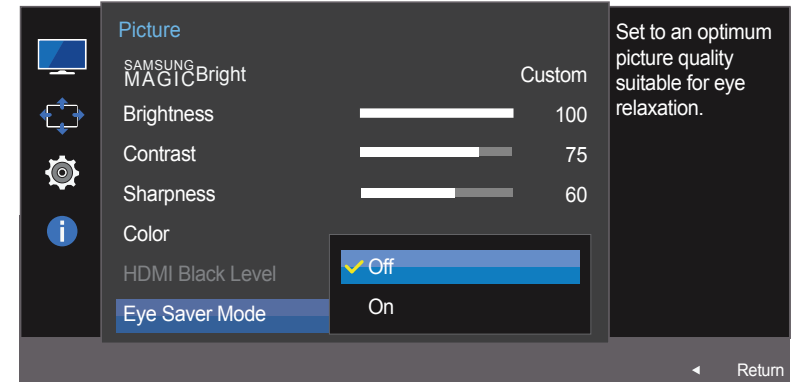


— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Eye Saver Mode

تم ضبط هذا الخيار لتوفير جودة صورة مثلى ملائمة لراحة العين.

مستويات أقل من الضوء الأزرق. عندما يتم ضبط وضع **Eye Saver Mode** على **On**، سينخفض الضوء الأزرق البالغ طوله الموجي 400 نانومتر تقريبًا في خلال ساعة واحدة، ويقترب من جودة الصورة المثلى اللازمة لراحة العين. في نفس الوقت، يقل مستوى الضوء الأزرق عما هو في الإعدادات الافتراضية، وقد تم اختباره من قبل TÜV Rheinland والتي أقرت استيفاءه متطلبات معايير شهادة TÜV Rheinland "Low Blue Light Content".



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Eye Saver Mode

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **[[[[** بـتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Eye Saver Mode** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

تكوين Game Mode

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **[[[** بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Game Mode** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

— عند إيقاف تشغيل الشاشة أو دخولها في وضع توفير الطاقة أو تغيير مصادر الإدخال، يتحول **Game Mode** إلى **Off** حتى في حالة ضبطه على **On**.

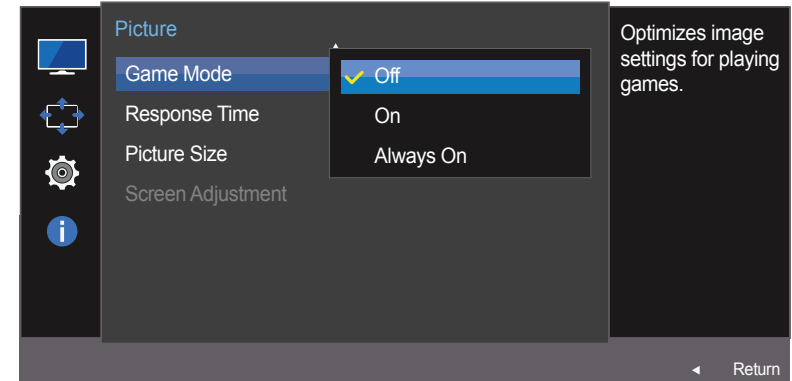
— إذا كنت ترغب في تمكين **Game Mode** في جميع الأحوال، حدد **Always On**.

Game Mode

قم بتكوين إعدادات شاشة المنتج لوضع الألعاب.

استخدم هذه الميزة عند ممارسة الألعاب على كمبيوتر أو عند توصيل وحدة تحكم في الألعاب مثل **PlayStation™** أو **Xbox™**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eye Saver Mode**.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

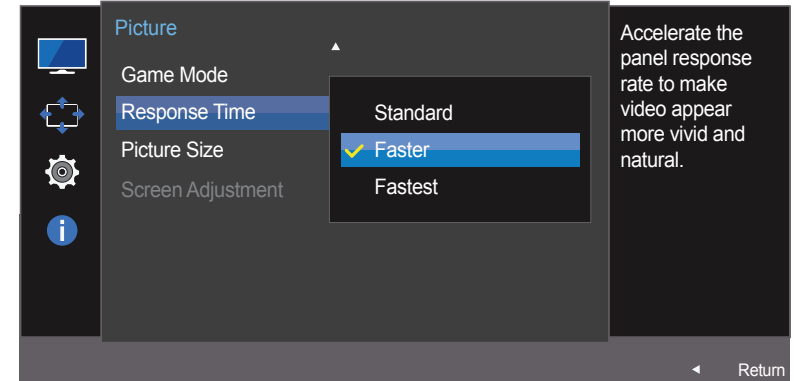
تكوين Response Time

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **⏏** بـتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Response Time** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
• **Fastest / Faster / Standard**
- 4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Response Time

تسريع معدل استجابة اللوحة لجعل الفيديو يظهر بشكل أكثر وضوحًا وبصورة طبيعية.

من الأفضل تعيين **Response Time** على **Standard** أو **Faster** عند عدم مشاهدة أفلام.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تغيير Picture Size

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **[[[** بتحرك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Picture Size** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

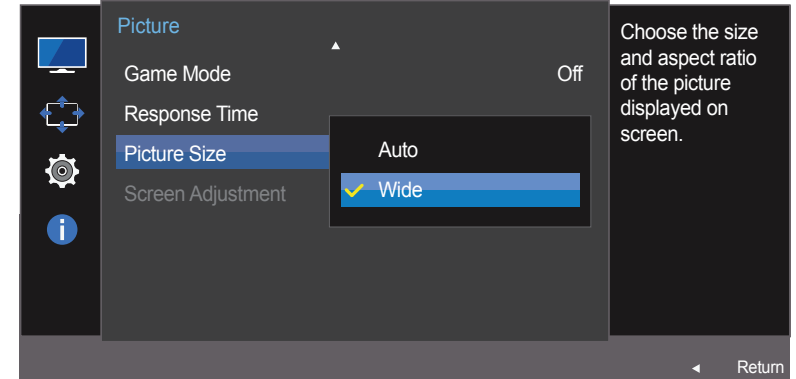
في الوضع **PC**

- **Auto**: عرض الصورة وفقاً لنسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.
- **Wide**: عرض الصورة بملء الشاشة بغض النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.

Picture Size

تغيير حجم الصورة.

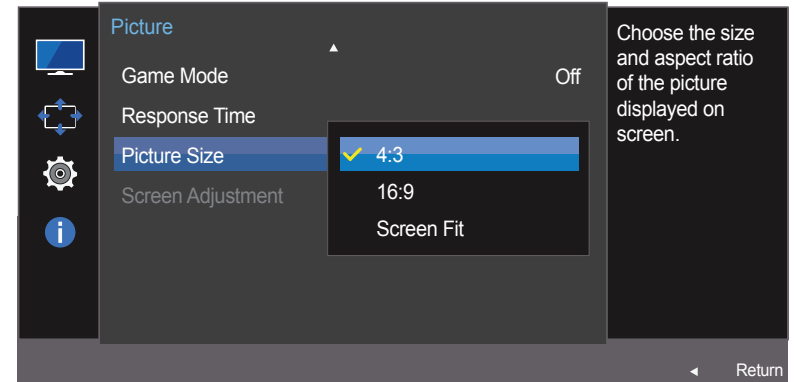
في الوضع **PC**



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

في الوضع AV

- **4:3:** عرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3، وهي النسبة مناسبة لعرض ملفات الفيديو وبرامج البث القياسية.
 - **16:9:** عرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:9.
 - **Screen Fit:** عرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تغيير.
- قد لا تكون الوظيفة مدعومة حسب المنافذ المتوفرة في المنتج.
- تتوفر إمكانية تغيير حجم الشاشة عند توافر الشروط الآتية.
- تم توصيل جهاز إخراج رقمي باستخدام الكبل HDMI.
- تم توصيل جهاز إخراج رقمي باستخدام الكبل DP.
- أن تكون إشارة الإدخال 480p أو 576p أو 720p أو 1080p وأن يعمل جهاز العرض بشكل طبيعي (لا تستطيع جميع الطرازات دعم كل هذه الإشارات)
- يمكن تعيين ذلك فقط عندما يكون مصدر الإدخال الخارجي متصلاً من خلال HDMI وDP وتم تعيين **PC/AV Mode** إلى **AV**.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

4

قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

5

سيتم تطبيق الخيار المحدد.

تكوين H-Position و V-Position

H-Position: تحريك الشاشة إلى اليسار أو اليمين.

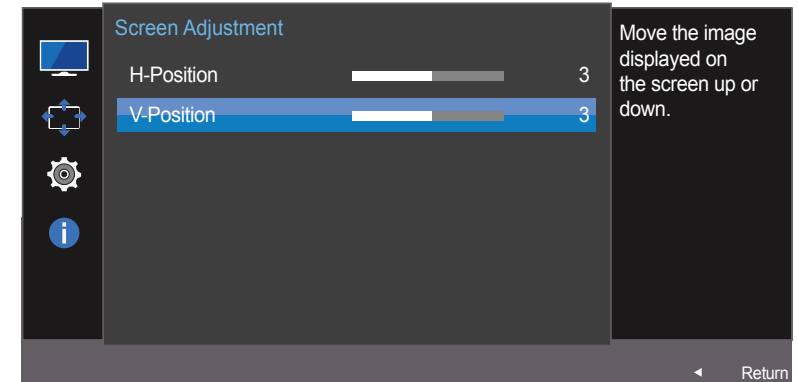
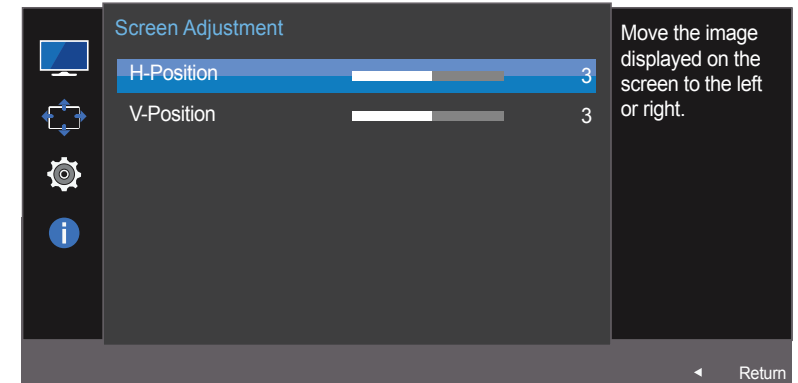
V-Position: تحريك الشاشة إلى أعلى أو إلى أسفل.

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **III** بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **Picture** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Screen Adjustment** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 4 قم بالتحريك إلى **H-Position** أو **V-Position** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 5 قم بضبط **H-Position** أو **V-Position** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/اليمن والضغط على زر JOG.
- 6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Screen Adjustment

تتوفر هذه القائمة عند ضبط **Picture Size** على **Screen Fit** في الوضع **AV** فقط.

عند إدخال الإشارة 480P أو 576P أو 720P أو 1080P في الوضع **AV** ويعمل جهاز العرض بشكل طبيعي، حدد **Screen Fit** لضبط الوضع الأفقي في المستويات 0-6.



قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

الفصل 05

تنسيق القوائم التي تظهر على الشاشة

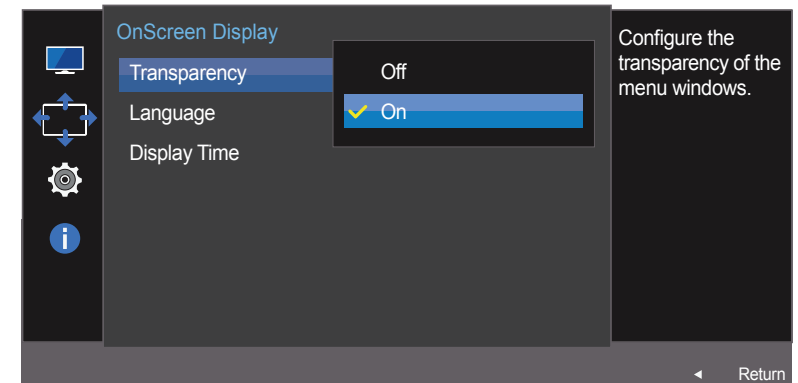
يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

تغيير Transparency

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد  بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **OnScreen Display** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Transparency** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- **Off / On**
- 4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Transparency

ضبط درجة شفافية نوافذ القائمة.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

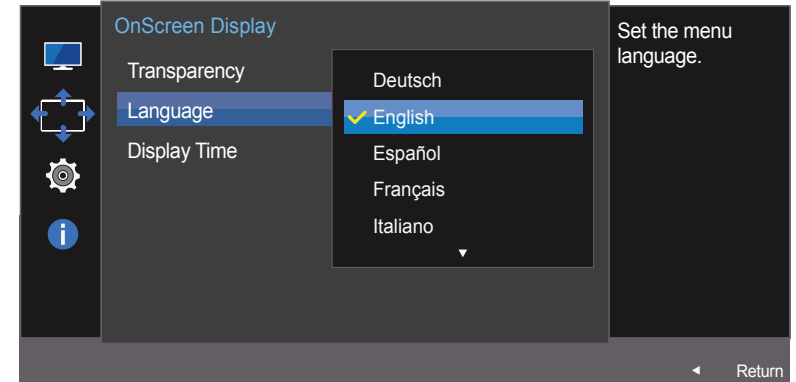
تكوين Language

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **[[[** بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **OnScreen Display** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Language** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Language

ضبط لغة القائمة.

سيتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة فقط على القوائم المعروضة على الشاشة.
ولن ينطبق على الوظائف الأخرى على الكمبيوتر.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

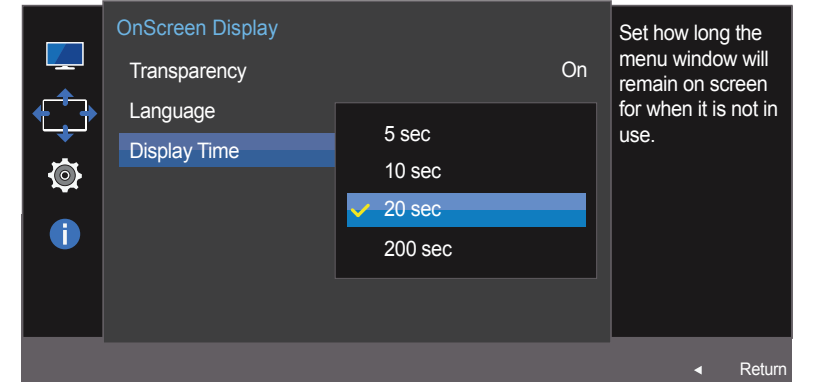
تكوين Display Time

- 1 عند ظهور دليل المفاتيح الوظيفية، حدد  لعرض شاشة القائمة المناظرة لكل مفتاح.
- 2 انتقل إلى **OnScreen Display** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Display Time** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
• 200 sec / 20 sec / 10 sec / 5 sec
- 4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Display Time

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

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




– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الفصل 06

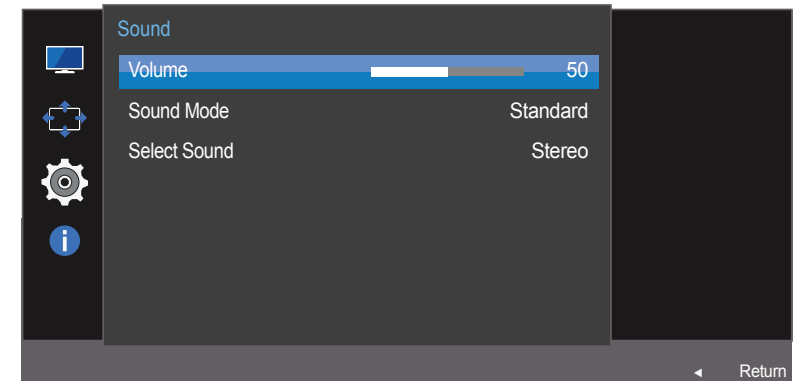
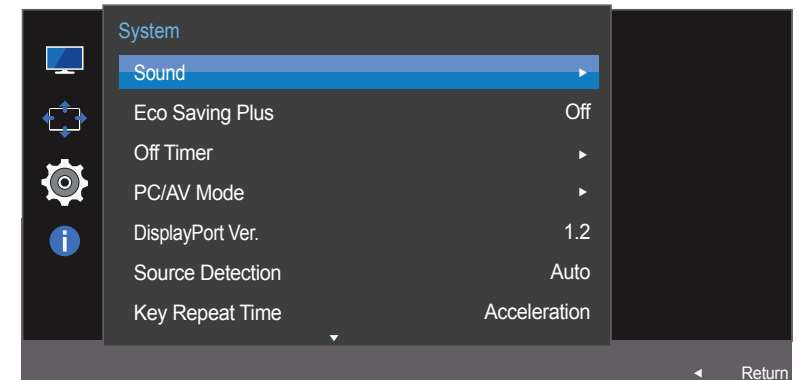
الإعداد وإعادة التعيين

يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

تكوين Volume

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد  بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Sound** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 4 اضبط **Volume** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

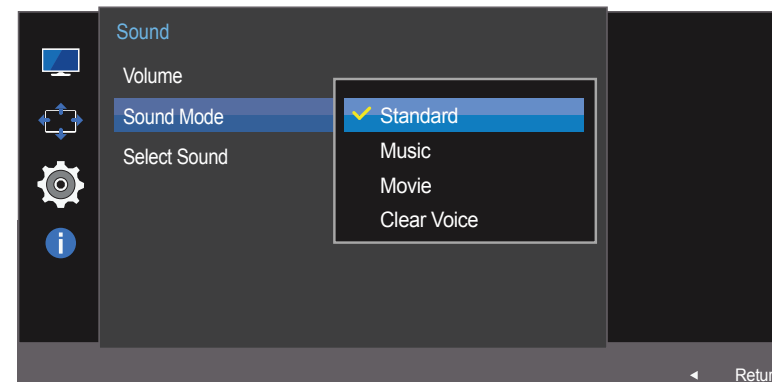
Sound



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Sound Mode

— ينطبق ذلك عند توصيل السماعات.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **⏮** بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Sound** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

4 انتقل إلى **Sound Mode** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

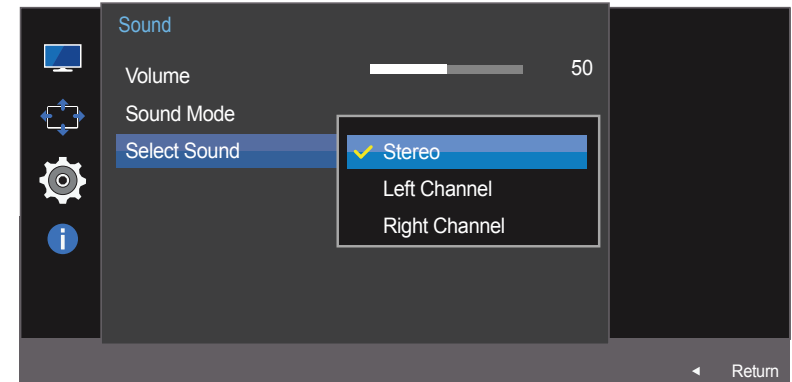
- **Standard**: تحديد وضع الصوت العادي.
- **Music**: إبراز الموسيقى عن الأصوات.
- **Movie**: توفير أفضل صوت لمشاهدة الأفلام.
- **Clear Voice**: إبراز أصوات التحدث عن الأصوات الأخرى.

5 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

تكوين Select Sound

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **[[[** بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Sound** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 4 انتقل إلى **Select Sound** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
 - **Stereo**: تمكين الصوت من كلتا السماعيتين اليمنى واليسرى.
 - **Left Channel**: اضبط السماعيتين اليمنى واليسرى لتشغيل القناة اليسرى فقط لمصدر الصوت.
 - **Right Channel**: اضبط السماعيتين اليمنى واليسرى لتشغيل القناة اليمنى فقط لمصدر الصوت.
- 5 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

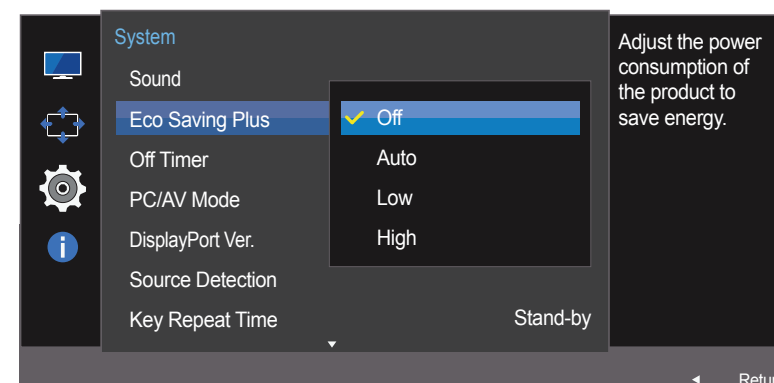
Eco Saving Plus

تعمل الوظيفة **Eco Saving Plus** على التقليل من استهلاك الطاقة عن طريق التحكم بالتيار الكهربائي الذي تستخدمه لوحة جهاز العرض.

— هذا الخيار غير متوفر عندما يكون **SAMSUNG MAGICBright** في الوضع **Dynamic Contrast**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.

— هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eye Saver Mode**.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Eco Saving Plus

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **[[[** بـتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Eco Saving Plus** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

• **Off**: إلغاء تنشيط الوظيفة **Eco Saving Plus**.

• **Auto**: سينخفض استهلاك الطاقة تلقائيًا بمعدل 10% تقريبًا عن الإعداد الحالي. (تتخفص نسبة استهلاك الطاقة وفقًا لسطوع الشاشة).

• **Low**: سينخفض استهلاك الطاقة بمعدل 25% عن الإعداد الافتراضي.

• **High**: سينخفض استهلاك الطاقة بمعدل 50% عن الإعداد الافتراضي.

4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

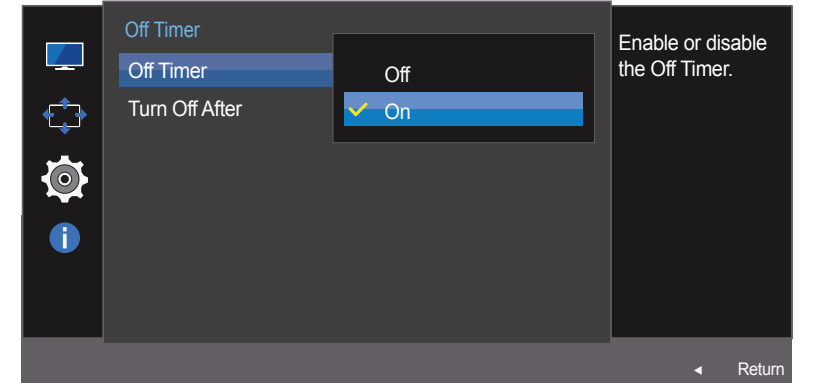
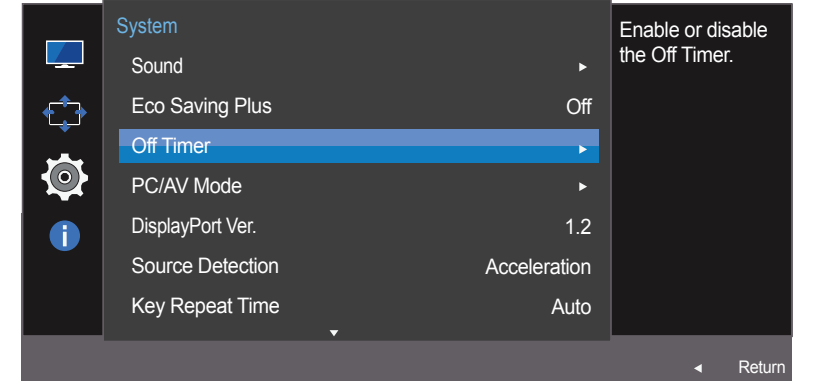
5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

تكوين Off Timer

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **بثريك زر JOG إلى أعلى**. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Off Timer** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
 - **Off**: إلغاء تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل بحيث لا يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.
 - **On**: تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل بحيث يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.
- 4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Off Timer

يمكنك تعيين المنتج إلى إيقاف التشغيل تلقائيًا.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Turn Off After

— يتوفر هذا الخيار فقط عند ضبط **Off Timer** على **On**.

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **⏏** بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

3 انتقل إلى **Off Timer** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

4 انتقل إلى **Turn Off After** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.

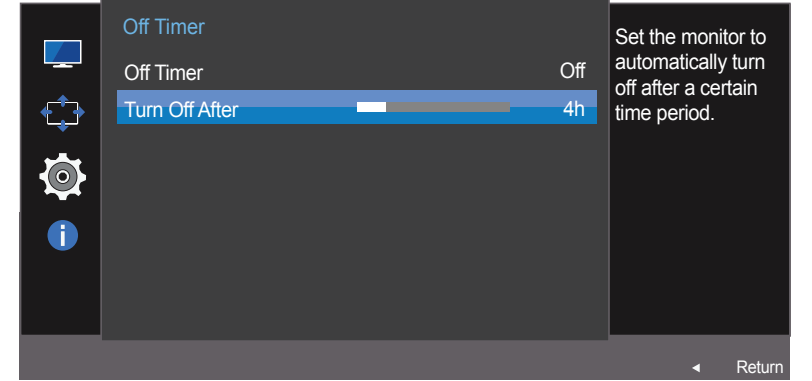
5 اضغط **Turn Off After** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين.

6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

— يمكن تعيين مؤقت إيقاف التشغيل في نطاق يتراوح ما بين ساعة واحدة إلى 23 ساعة. سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائياً بعد عدد الساعات المحدد.

— بالنسبة للمنتجات الخاصة بأسواق بعض المناطق، يتم ضبط **Off Timer** بحيث يتم تنشيطه تلقائياً بعد تشغيل المنتج بأربع ساعات. ويتم ذلك وفقاً لتنظيمات إمداد الطاقة. إذا كنت لا ترغب في تنشيط المؤقت، انتقل إلى

MENU ← **System** وقم بضبط **Off Timer** على **Off**.



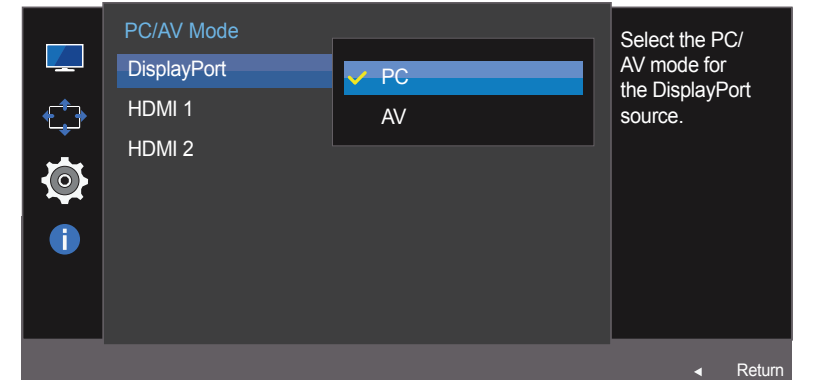
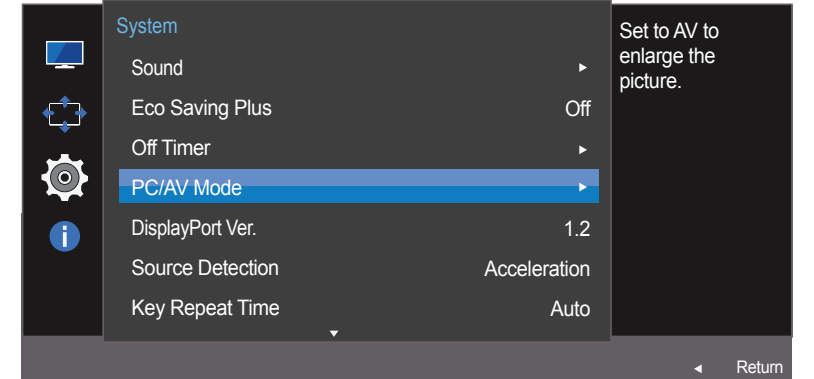
— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

PC/AV Mode

ضبط **PC/AV Mode** على **AV**. سيتم تكبير حجم الصورة.
يعد هذا الخيار مناسبًا عند عرض فيلم.

تكوين PC/AV Mode

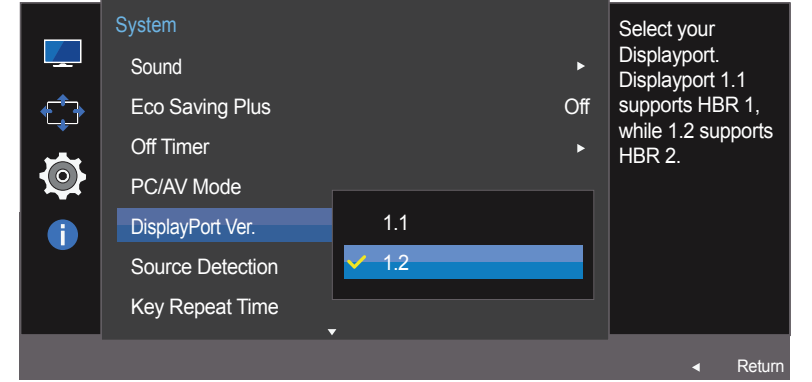
- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **⏏** بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **PC/AV Mode** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 4 انتقل إلى **HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
 - التعيين إلى **PC** عند التوصيل بالكمبيوتر الشخصي.
 - التعيين إلى **AV** عند التوصيل بجهاز **AV**.
- 5 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 6 سيتم تطبيق الخيار المحدد.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

DisplayPort Ver.

حدد منفذ العرض. يدعم منفذ العرض 1.1 معدل بت عالٍ 1، في حين يدعم المنفذ 1.2 معدل بت عالٍ 2.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

تكوين DisplayPort Ver.

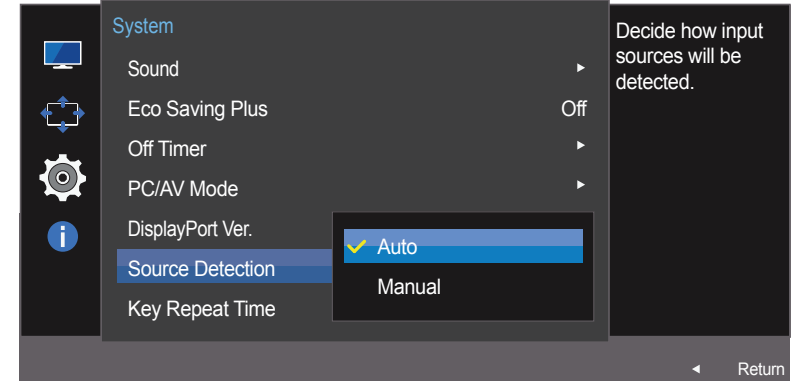
- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد  بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **DisplayPort Ver.** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
 - 1.2 / 1.1
- 4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Source Detection

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **Source Detection** بالتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Source Detection** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
 - **Auto**: يتم التعرف على مصدر الإدخال تلقائيًا.
 - **Manual**: تحديد مصدر إدخال يدويًا.
- 4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Source Detection

تنشيط **Source Detection**.



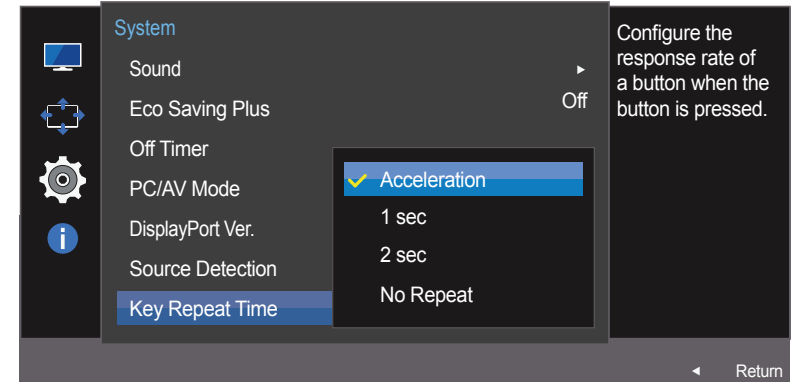
– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكوين Key Repeat Time

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **||||** بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Key Repeat Time** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
 - يمكن تحديد **Acceleration** أو **1 sec** أو **2 sec**. في حالة تحديد **No Repeat** يستجيب الأمر بمجرد الضغط على الزر.
- 4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Key Repeat Time

التحكم في معدل استجابة الزر عند الضغط عليه.



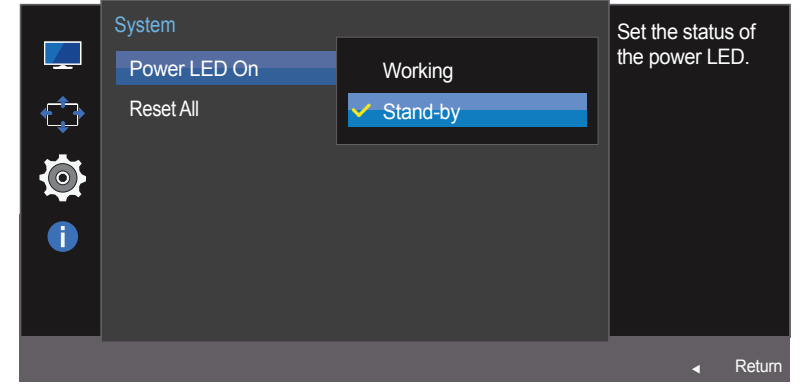
– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

تكوين Power LED On

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **⏏** بـتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Power LED On** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
 - **Working**: يضيء مؤشر LED الخاص بالطاقة عند تشغيل المنتج.
 - **Stand-by**: يضيء مؤشر LED الخاص بالطاقة عند إيقاف تشغيل المنتج.
- 4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Power LED On

قم بتكوين الإعدادات لتمكين أو تعطيل مؤشر LED الخاص بالطاقة الموجود في الجانب السفلي من المنتج.



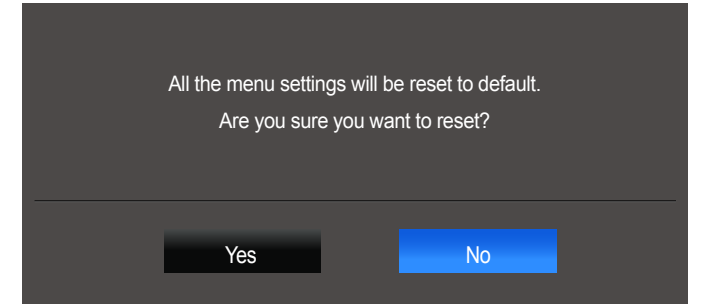
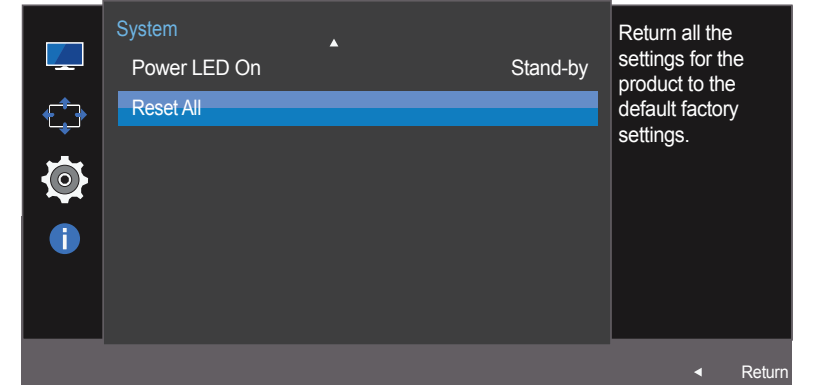
– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تهيئة إعدادات (Reset All)

- 1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد **||||** بـتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.
- 2 انتقل إلى **System** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 3 انتقل إلى **Reset All** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG.
- 4 قم بالتحريك إلى الخيار المطلوب بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين والضغط على زر JOG.
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Reset All

إعادة كافة إعدادات المنتج إلى إعدادات المصنع الافتراضية.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.


الفصل 07

قائمة المعلومات والقوائم الأخرى

يتم توفير وصف مفصل لكل وظيفة. راجع المنتج الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

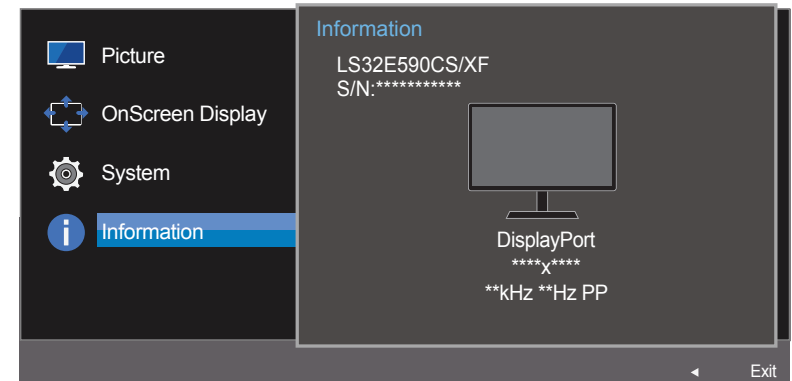
عرض Information

Information

1 عند عرض دليل المفاتيح الوظيفية، حدد  بتحريك زر JOG إلى أعلى. ثم اضغط على زر JOG.

عرض مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.

2 انتقل إلى **Information** بالتحكم في زر JOG إلى أعلى/إلى أسفل والضغط على زر JOG. سيظهر مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

تكوين Brightness و Contrast و Sharpness من "شاشة التهيئة"

يمكنك ضبط **Brightness** أو **Contrast** أو **Sharpness** من خلال تحريك الزر JOG لأعلى أو لأسفل في حالة عدم عرض القائمة التي تظهر على الشاشة.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Brightness

لا تتوفر هذه القائمة عند ضبط **SAMSUNG MAGICBright** إلى الوضع **Dynamic Contrast**.

هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eco Saving Plus**.

هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Eye Saver Mode**.

Contrast

هذه القائمة لا تتوفر عندما يكون **SAMSUNG MAGICBright** في الوضع **Cinema** أو **Dynamic Contrast**.

هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.

Sharpness

هذه القائمة لا تتوفر عندما يكون **SAMSUNG MAGICBright** في الوضع **Cinema** أو **Dynamic Contrast**.

هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **Game Mode**.

1 قم بتحريك الزر JOG لأعلى/لأسفل لتحديد **Brightness** أو **Contrast** أو **Sharpness**.

2 قم بتحريك الزر JOG يمينًا/يسارًا لضبط إعداد **Brightness** أو **Contrast** أو **Sharpness**.

تكوين Volume في الشاشة الرئيسية

قم بضبط **Volume** بتحريك زر JOG عند عرض دليل المفاتيح المباشرة على الشاشة.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

1 اضبط **Volume** بالتحكم في زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين.

إذا كانت جودة صوت جهاز الإدخال المتصل رديئة، فإن وظيفة **Auto Mute** في المنتج قد تقوم بكتم الصوت أو تتسبب في اهتزازة وذلك عند استخدام سماعات الرأس أو السماعات. اضبط مستوى صوت الإدخال لجهاز الإدخال على 20% وتحكم في مستوى الصوت باستخدام وظيفة التحكم في الصوت (زر JOG إلى اليسار/إلى اليمين) الموجودة في المنتج.

ما هي وظيفة **Auto Mute**؟

تعمل هذه الوظيفة على كتم الصوت لتحسين التأثير الصوتي عندما يكون هناك تشويش في الصوت أو عندما تكون الإشارة ضعيفة، وعادة يكون هذا بسبب تعرض جهاز الإدخال إلى مشكلة في الصوت.

لتنشيط الوظيفة **Mute**، قم بالوصول إلى شاشة التحكم في **Volume**، ثم استخدم الزر JOG لتحريك التركيز لأسفل.

لإلغاء تنشيط الوظيفة **Mute**، قم بالوصول إلى شاشة التحكم في **Volume**، ثم قم برفع **Volume** أو خفضه.

يتم تعطيل وظيفة **Mute** في حالة تنشيط وضع "توفير الطاقة" أو إيقاف تشغيل المنتج، ثم تشغيله مرة أخرى.

الفصل 08

تثبيت البرامج

القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (Easy Setting Box)

قد تتأثر إجراءات تثبيت برنامج Easy Setting Box ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

متطلبات النظام

نظام التشغيل

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

الأجهزة

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

إزالة البرنامج

انقر فوق أبدأ، وحدد إعدادات/لوحة التحكم، ثم انقر مرتين فوق إضافة أو إزالة البرامج.

حدد Easy Setting Box من قائمة البرامج ثم انقر فوق الزر إضافة/حذف.

Easy Setting Box



Easy Setting Box

يمكن برنامج Easy Setting Box المستخدمين من تقسيم جهاز العرض إلى مقاطع متعددة.

تثبيت البرامج

1. لتثبيت أحدث إصدار من Easy Setting Box، قم بتنزيله من موقع Samsung Electronics على الويب <http://www.samsung.com>.
 2. حدد برنامج إعداد Easy Setting Box.
 3. عند ظهور معالج التثبيت، انقر فوق Next.
 4. اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.
- قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم يتم إعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.
- قد لا يظهر رمز البرنامج Easy Setting Box اعتمادًا على نظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط المفتاح F5.

متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

اختبار المنتج

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

1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والمنتج.

2 افصل الكبل عن المنتج.

3 تشغيل المنتج.

4 في حالة ظهور الرسالة **Check Signal Cable**، فهذا يُشير إلى أن المنتج يعمل بشكل طبيعي.

فحص الدقة والتردد

بالنسبة للوضع الذي يتجاوز الدقة المدعومة (راجع الفقرة [جدول وضع الإشارات القياسية](#))، ستظهر الرسالة **Not Optimum Mode** لفترة وجيزة. — قد تختلف الدقة المعروضة وفقًا لإعدادات نظام الكمبيوتر أو المنتج.

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

إذا ظلت الشاشة خالية، فافحص نظام الكمبيوتر ووحدة
التحكم في الفيديو والكبل.

تحقق مما يلي.

مشاكل التركيب (وضع PC)

المشاكل	الحلول
يتم تشغيل الشاشة ثم إيقاف تشغيلها بشكل متكرر.	افحص وصلة الكبل بين المنتج والكمبيوتر، وتأكد من إحكام التوصيل.
توجد مسافات فارغة على جميع جوانب الشاشة الأربعة عند توصيل كبل HDMI أو HDMI-DVI بالمنتج والكمبيوتر.	لا تؤثر هذه المسافات الفارغة الموجودة على الشاشة على المنتج. تحدث المسافات الفارغة على الشاشة بسبب الكمبيوتر أو بطاقة الرسومات. لحل هذه المشكلة، قم بضبط حجم الشاشة في إعدادات HDMI أو DVI لبطاقة الرسومات. وفي حالة عدم وجود خيار ضبط حجم الشاشة في قائمة إعدادات بطاقة الرسومات، قم بتحديث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات إلى الإصدار الأحدث. (يرجى الاتصال بالشركة المصنعة لبطاقة الرسومات أو الكمبيوتر لمزيد من التفاصيل عن كيفية ضبط إعدادات الشاشة.)

مشاكل الشاشة

المشاكل	الحلول
مؤشر الطاقة منطفيء. لن يتم تشغيل الشاشة.	تحقق من توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح.
تظهر الرسالة Check Signal Cable .	تحقق من توصيل الكبل بالمنتج بطريقة صحيحة.
يتم عرض Not Optimum Mode .	تحقق من تشغيل الجهاز الموصول بالمنتج.
	تظهر هذه الرسالة عندما تتجاوز الإشارات الصادرة من بطاقة الرسومات الدقة القصوى للمنتج أو تردده.
	قم بتغيير الدقة القصوى والتردد لتناسب أداء المنتج، بالرجوع إلى "جدول وضع الإشارات القياسية" (صفحة 70).
الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.	افحص وصلة الكابل بالمنتج.
الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.	قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.
	قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به.

المشاكل	الحلول
الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.	تأكد أن دقة الكمبيوتر وتردده يقعان ضمن نطاق الدقة والتردد المتوافقين مع المنتج. وبعد ذلك، قم بتغيير الإعدادات إذا لزم الأمر، بالرجوع إلى "جدول وضع الإشارات القياسية" (صفحة 70) الوارد في هذا الدليل وقائمة Information الموجودة بالمنتج.
هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.	ضبط Contrast و Brightness .
الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.	قم بتغيير إعدادات Color .
لون الشاشة غير متجانس.	قم بتغيير إعدادات Color .
ألوان الشاشة لها ظلال وتظهر مشوهة.	قم بتغيير إعدادات Color .
اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.	قم بتغيير إعدادات Color .
لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة LED كل 0.5 إلى 1 ثانية.	المنتج في وضع توفير الطاقة.
النص باهت.	اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة.
	إذا كنت تستخدم نظام Windows OS (مثل Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1): انتقل إلى لوحة التحكم ← الخطوط ← ضبط نص ClearType وقم بتغيير تشغيل ClearType .
تظهر ملفات الفيديو عند تشغيلها بشكل متقطع.	قد تظهر ملفات الفيديو عالية الدقة عند تشغيلها بشكل متقطع. وقد يرجع السبب في هذا أن مشغل الفيديو غير مهيب لموارد الكمبيوتر.
	حاول تشغيل الملف في مشغل فيديو آخر.

مشاكل الصوت

المشاكل	الحلول
لا يوجد صوت.	افحص وصلة كبل الصوت أو اضبط مستوى الصوت.
	افحص مستوى الصوت.
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.
توجد صورة ولكن لا يوجد صوت.	لا يمكن سماع أي صوت في حالة استخدام كبل HDMI-DVI لتوصيل جهاز الإدخال. قم بتوصيل الجهاز باستخدام كبل HDMI أو كبل شاشة العرض.

مشاكل أجهزة الصوت

المشاكل	الحلول
يتم سماع صوت صغير عند بدء تشغيل الكمبيوتر.	في حالة سماع صوت صغير عند بدء تشغيل الكمبيوتر، قم بصيانتة.

قد يبدو مؤشر LED مضيئًا على إطار المنتج حسب زاوية العرض التي قام المستخدم بضبطها. لا تعد هذه الإضاءة ضارة للأفراد ولا تؤثر على ميزات المنتج وأدائه. المنتج آمن للاستخدام.

السؤال

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

كيف يمكنني تغيير التردد؟

الجواب

اضبط التردد على بطاقة الرسومات.

- Windows XP: انتقل إلى لوحة المفاتيح ← المظهر والنسق ← العرض ← إعدادات ← متقدمة ← جهاز العرض، ثم اضبط معدل التحديث الموجودة ضمن إعدادات جهاز العرض.
- Windows ME/2000: انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← الإعدادات ← خيارات متقدمة ← جهاز العرض، ثم اضبط معدل التحديث ضمن إعدادات جهاز العرض.
- Windows Vista: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض ← إعدادات متقدمة ← Monitor، ثم اضبط Refresh rate ضمن Monitor settings.
- Windows 7: انتقل إلى لوحة المفاتيح ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← دقة الشاشة ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض، ثم اضبط معدل التحديث من إعدادات جهاز العرض.
- Windows 8 (Windows 8.1): انتقل إلى إعدادات ← 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؟

- Windows XP: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← الإعدادات واضبط الدقة.
- Windows ME/2000: انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← الإعدادات واضبط الدقة.
- Windows Vista: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض واضبط الدقة.
- Windows 7: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط الدقة.
- Windows 8 (Windows 8.1): انتقل إلى إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط مستوى الدقة.

السؤال

كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟

الجواب

- Windows XP: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.
- Windows ME/2000: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.
- Windows Vista: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.
- Windows 7: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.
- Windows 8 (Windows 8.1): قم بتعيين وضع توفير الطاقة في إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء الطابع الشخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.

فصل 10

المواصفات

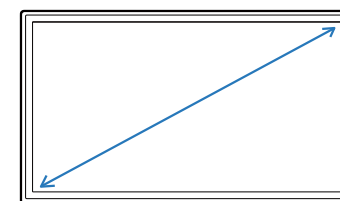
عام

S32E590C

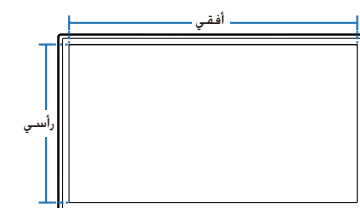
اسم الموديل

لوحة	الحجم	الفئة 32 (31.5 بوصة / 80 سم)
منطقة العرض	698.40 مم (أفقي) × 392.85 مم (رأسي)	
المسافة بين نقاط البكسل	0.36375 مم (أفقي) × 0.36375 مم (رأسي)	
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	دون الحامل	729.1 × 425.1 × 90.6 مم / 6.0 كجم
	مع الحامل	729.1 × 523.9 × 214.3 مم / 6.9 كجم
أقصى سرعة للبكسل		148.5 ميغاهرتز (HDMI و DisplayPort)
مصدر إمداد الطاقة		تيار متردد بقوة 100 إلى 240 فولت (+/- 10 %) و 50/60 هرتز ± 3 هرتز اطلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.
موصلات الإشارة		منفذ DP و HDMI

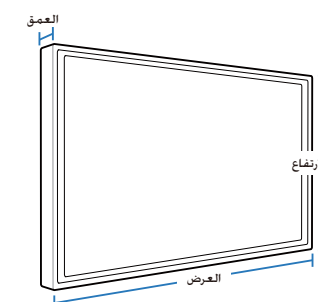
- الحجم



- منطقة العرض



- الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)



S32E590C

اسم الموديل

الأحوال البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 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	

التوصيل والتشغيل

يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض. وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائيًا. يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.

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.

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

هذا الجهاز هو جهازاً رقمياً من الدرجة ب.

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. جدير بالذكر أن وظيفة وضع توفير الطاقة تعمل فقط أثناء توصيل المنتج بكمبيوتر تعمل وظيفة توفير الطاقة به.

موفر الطاقة	استهلاك الطاقة (حالة اختبار Energy Star)	وضع توفير الطاقة	إيقاف التشغيل (زر الطاقة)
مؤشر الطاقة	إيقاف التشغيل	وميض	مضيء
استهلاك الطاقة	34 وات	أقل من 0.3 واط	أقل من 0.3 واط

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

ENERGY STAR® هي علامة مسجلة في الولايات المتحدة خاصة بوكالة حماية البيئة الأمريكية. يتم قياس الطاقة حسب برنامج Energy Star من خلال استخدام أسلوب الاختبارات وفقًا لمعيار Energy Star® الحالي.

ولا يتم دعم SOG (المزامنة على الأخضر).

لتقليل استهلاك الطاقة إلى 0, افصل سلك التيار الكهربائي. وافصل كابل الطاقة إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك)

جدول وضع الإشارات القياسية

S32E590C

اسم الموديل

المزامنة	التردد الأفقي	30 – 81 كيلوهرتز
الدقة	التردد الرأسي	56 – 75 هرتز (HDMI)
الدقة المثلى	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز	
أقصى دقة	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز	

إذا تم إرسال إشارة تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية التالية من الكمبيوتر، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. وإذا كانت الإشارة المرسل من الكمبيوتر لا تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية، فقد تظهر الشاشة فارغة مع إضاءة مؤشر الطاقة. وفي هذه الحالة، قم بتغيير الإعدادات وفقًا للجدول التالي بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميغاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
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	31.469	59.940	25.175	-/-
480 × 640 :VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
480 × 640 :VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
600 × 800 :VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
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	+/+

– يمكن ضبط هذا المنتج على دقة واحدة فقط لكل حجم شاشة من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة وفقًا لطبيعة الشاشة. فاستخدام دقة غير تلك المحددة قد يقلل من جودة الصورة. ولتجنب ذلك، يوصى بتحديد الدقة المثلى المحددة للمنتج.

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميگاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
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	+/-
RB 900 x 1600 :VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1050 × 1680 :VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1080 × 1920 :VESA	67.500	60.000	148.500	+/+

– التردد الأفقي

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

– التردد الرأسي

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

فصل 11

الملحق

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

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

عدم وجود عيب بالمنتج

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

- إذا قدم 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.

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).

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

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.

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

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

المسافة بين النقاط تحتوي الشاشة على نقاط حمراء وخضراء وزرقاء. وكلما قلت المسافة بين النقاط، زادت الدقة. وتُشير المسافة بين النقاط إلى أقصر مسافة بين النقاط من نفس اللون. ويتم قياس المسافة بين النقاط بالمليمتر.

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 تكوّن الشاشة. وهي تمثل مستوى تفاصيل العرض. تعرض الدقة الأعلى كمية أكبر من المعلومات على الشاشة كما أنها مناسبة لإجراء مهام متعددة في نفس الوقت.

على سبيل المثال، تتكون الدقة بمعدل 1920 × 1080 من 1920 وحدة بكسل أفقية (التردد الأفقي) و 1080 خط رأسي (الدقة الرأسية).

التوصيل والتشغيل يُعد "التوصيل والتشغيل" ميزة رائعة تسمح بتبادل تلقائي للمعلومات بين جهاز العرض والكمبيوتر لتوفير بيئة عرض مثالية.

ويستخدم جهاز العرض VESA DDC (معياري دولي) لتنفيذ وظيفة "التوصيل والتشغيل".