



SAMSUNG

Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®

دليل المستخدم

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

BN46-00030A-05

قبل استخدام المنتج

نشرنا قوق

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

© 2011 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.

شعارات SAMSUNG و SyncMaster هي علامات تجارية لصالح Samsung Electronics.

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

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

ملكية جميع العلامات التجارية الأخرى تخص مالكيها المعنيين.

جدول المحتويات

الفصل. 1

قبل استخدام المنتج

2	حقوق النشر
5	احتياطات السلامة
5	الرموز
5	الكهرباء والسلامة
6	التثبيت
7	التشغيل
9	التنظيف

الفصل. 2

التحضير

10	التحقق من المحتويات
10	إزالة مواد التغليف
11	الأجزاء
11	المنظر الجانبي
11	حصص المكونات
12	المنظر الخلفي
12	تنظيم الأسلاك
13	Samsung SUR40 for Microsoft®
	Surface® Venue Readiness Guide
13	المقدمة
13	المواصفات الفنية
14	تعيين موضع الوحدة
19	تحسين المكان
20	التحضير للاستلام
21	قائمة الفحص: قبل وصول الوحدة
22	تركيب رف التثبيت بالحائط
22	التجهيز قبل تركيب رف التثبيت بالحائط
22	تركيب طقم التثبيت بالحائط
22	مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

الفصل. 3

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

23	نقاط التحقق قبل التوصيل
23	قائمة الفحص التي ينبغي مراجعتها قبل التوصيل بأجهزة مصادر
24	قبل استخدام المنتج
25	التوصيل بجهاز عرض خارجي
26	التوصيل بجهاز مصدر

الفصل. 4

استخدام المنتج

28	نبذة عن المنتج
28	الوضع Windows و Surface
29	تكوين النظام
29	إنشاء حساب مستخدم Windows
31	استخدام Bing™ for Microsoft® Surface®
33	إعادة تثبيت Windows 7
34	استخدام قائمة العرض على الشاشة

الفصل. 5

استخدام أداة المعايرة

35	بدء عملية المعايرة
----	--------------------

الفصل. 6

دليل استكشاف المشاكل وحلها

متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء	36
Samsung	
تحقق مما يلي.	36

الفصل. 7

المواصفات

عام	38
الأبعاد	39
استهلاك الطاقة	39
حالات تسرب الماء إلى الشاشة	39

الفصل. 8

الملحق

الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم	40
الجودة المثلى للصورة ومنع حدوث الظلال	43
الجودة المثلى للصورة	43
مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)	44
منع حدوث ظلال الصورة	45

احتياطات السلامة

تنبيه

لتقليل خطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تنزع الغطاء الأمامي (أو الخلفي)، حيث إنه لا توجد بداخل الجهاز أية أجزاء من الممكن أن يستعملها المستخدم. يُرجى الرجوع إلى المختصين المؤهلين عند الحاجة إلى الصيانة.

الرموز

تحذير

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

تنبيه

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



يُحظر القيام بالأنشطة المميزة بهذا الرمز.



يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز.

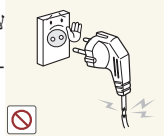
الكهرباء والسلامة

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

تحذير

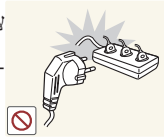
لا تستخدم سلكًا أو قابس تيار كهربائي تالفًا، أو مقيس تيار كهربائي غير محكم.

- 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.

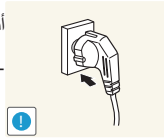


لا تلمس قابس التيار الكهربائي بيدين مبتلئين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.



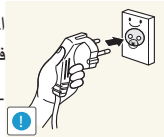
أدخل قابس التيار الكهربائي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

- قد يؤدي التوصيل غير المحكم إلى نشوب حريق.



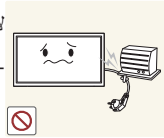
احرص على توصيل مقيس التيار الكهربائي بمقيس تيار كهربائي مؤرض. (الأجهزة المعزولة من النوع 1 فقط)

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو إصابة.



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

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



التثبيت

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

تحذير

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

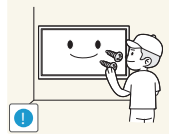
- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



اطلب من فني تثبيت أداة التعليق على الحائط.

- قد ينتج عن التثبيت من قبل شخص غير مؤهل إلى التعرض لإصابة.

- احرص على استخدام طقم التثبيت بالحائط حسب حجم VESA المحدد.



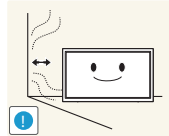
لا تقم بتثبيت المنتج في الأماكن رديئة التهوية مثل خزانة الكتب أو الدولاب.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



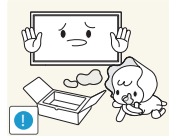
قم بتثبيت المنتج على مسافة لا تقل عن 10 سم (4 بوصة) من الجدار لتوفير التهوية.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

- قد يخنق الأطفال.



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

- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلوث وأو يسبب إصابة.

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



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 كبل أو منفذ التيار الكهربائي بقطعة قماش جافة.

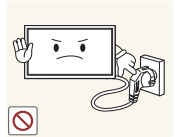
- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



تنبيه

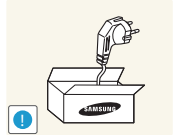
لا تفصل كبل التيار الكهربائي أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربائية.



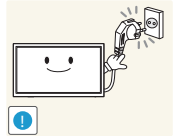
لا تستخدم إلا كبل التيار الكهربائي الذي ترفقه شركة Samsung بالمنتج. ولا تستخدم سلك الطاقة مع منتجات أخرى.

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



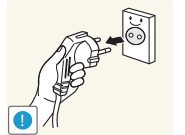
حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربائي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربائي.

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



امسك المقابس عند فصل سلك التيار الكهربائي من مقبس التيار الكهربائي.

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



التشغيل

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

تحذير

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

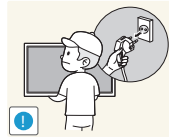
- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

- اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لإجراء الإصلاحات.



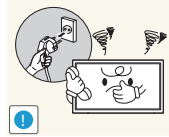
قبل نقل المنتج، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربائي وجميع الكبلات الأخرى الموصلة.

- 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.



لا تسمح للأطفال بالتشبيث بالمنتج أو الصعود فوقه.

- قد يتعرض الأطفال للإصابة أو أذى بالغ.



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.



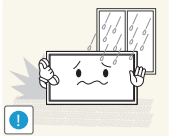
لا تترك الأجسام الثقيلة أو المواد التي يفضلها الأطفال (اللعاب والحلوى وما إلى ذلك) أعلى المنتج.

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



لا 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 ينشوب حريق.



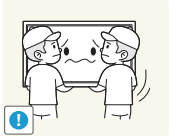
قد تؤدي زيوت الطعام مثل زيت فول الصويا إلى تلف الجهاز أو تشوهه. فاحرص على ألا تترك المنتج في المطبخ أو بالقرب من منضدة المطبخ.



تنبيه

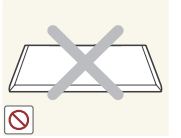
تجنب سقوط المنتج أثناء نقله.

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



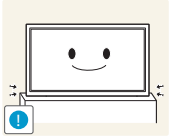
لا تضع المنتج على مقدمته.

- قد تتلف الشاشة.



ضع المنتج برفق

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



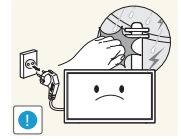
إذا تم تثبيت المنتج في مكان غير عادي (مكان معرض للكثير من الجزيئات الدقيقة أو المواد الكيميائية أو درجات الحرارة شديدة البرودة أو السخونة يتم فيه تشغيل المنتج بشكل متواصل لفترة زمنية طويلة)، فقد يؤثر ذلك على أدائه.

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



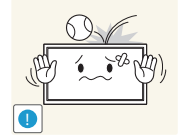
أوقف تشغيل المنتج وافصل كبل التيار الكهربائي أثناء البرق أو العواصف الرعدية.

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



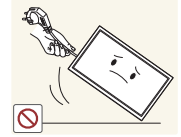
لا تُلْقِ أو تُسْقِط أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

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



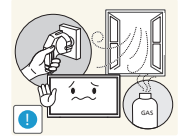
لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

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



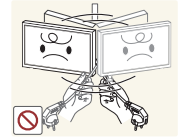
في حالة اكتشاف تسرب غاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربائي. علاوةً على ذلك، قم بتهوية المكان على الفور.

- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.



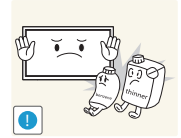
لا ترفع المنتج أو تحركه بسحب سلك الطاقة أو أي كابل.

- قد يؤدي تلف الكابلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية 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 والتقاب 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.

لا تضع الأجسام المحتوية على سوائل (الزهرات والأواني والزجاجات وما إلى ذلك) أو الأجسام المعدنية أعلى المنتج. عند سكب سائل (كالماء وغيره من السوائل) على المنتج، امسحه على الفور مستخدمًا قطعة قماش جافة ناعمة لتجنب تسرب الماء إلى داخل الجهاز.



- 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.

لا تقف على المنتج.

- وذلك لأنك قد تسقط وتؤدي نفسك أو تُسبب تلفًا للجهاز عند نزولك.



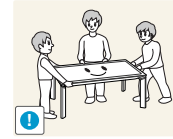
لا تضع طعامًا أو أي شيء آخر درجة حرارته تفوق 40 درجة مئوية أعلى المنتج.

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



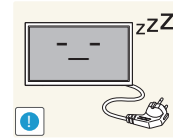
احرص على الاستعانة بشخصين على الأقل عند نقل المنتج كنوع من احتياطات الأمان.

- المنتج ثقيل وقد يؤدي إلى حدوث إصابة جسدية.



تنبيه

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 مقتربًا بالحرارة إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو حدوث تسرب كهربائي.

التنظيف

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

تتعرض لوحة شاشة LCD الحديثة والجزء الخارجي منها للخدش بسرعة، لذا فهي تتطلب اهتمامًا وعناية. نظّف المنتج وفقًا للخطوات التالية:

1. إيقاف تشغيل المنتج.

2. افصل كبل التيار الكهربائي من المنتج.

ملاحظة

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

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

- لا تستخدم المواد المنظفة التي تحتوي على الكحول أو المذيبات.

- لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرةً.

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.

ملاحظة

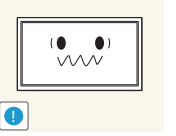
أثناء الاستخدام، يمكن تنظيف الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة ناعمة وذلك لإزالة آثار الأصابع أو اللطخات.

التخزين

نظرًا للخصائص التي تتمتع بها المنتجات ذات المظهر اللامع، فإن استخدام المرطبات بالموجات فوق الصوتية بالقرب منها قد تُحدث عليها بقعًا ببيضاء اللون.

استخدم المنتج وفقًا لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

- قد يضعف ذلك من بصرك.



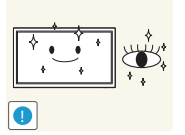
لا تستخدم أجهزة الترتيب أو المواقد حول المنتج.

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

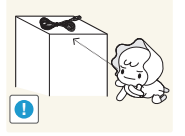


أرح عينيك لأكثر من 5 دقائق بعد كل ساعة من استخدام المنتج.

- فسيتم تخفيف إجهاد العين.



احتفظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.



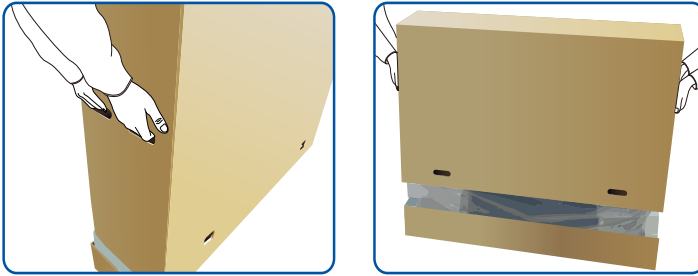
لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

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

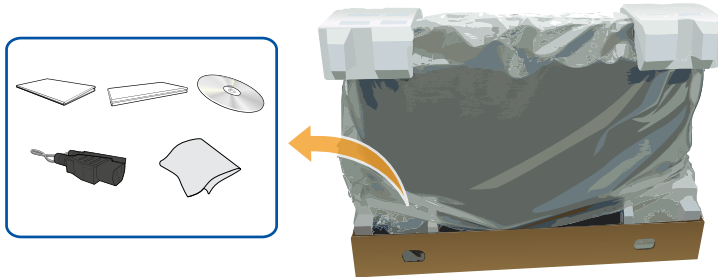


الفصل 2. التحضير

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



3. تحقق من المكونات وقم بإزالة مادة الستيروفوم والكيس البلاستيكي.



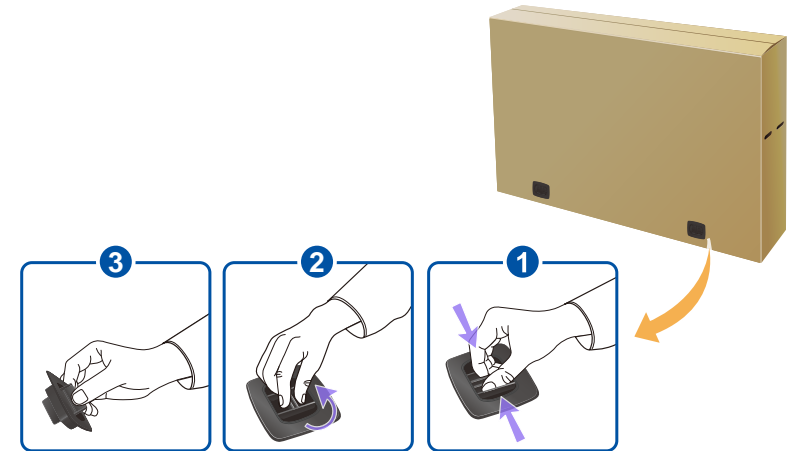
التحقق من المحتويات

إزالة مواد التغليف

ملاحظة

قد يختلف شكل المكونات الفعلية عن الصورة المعروضة.

1. أزل أداة القفل الأسود أسفل الصندوق.



حصى المكونات

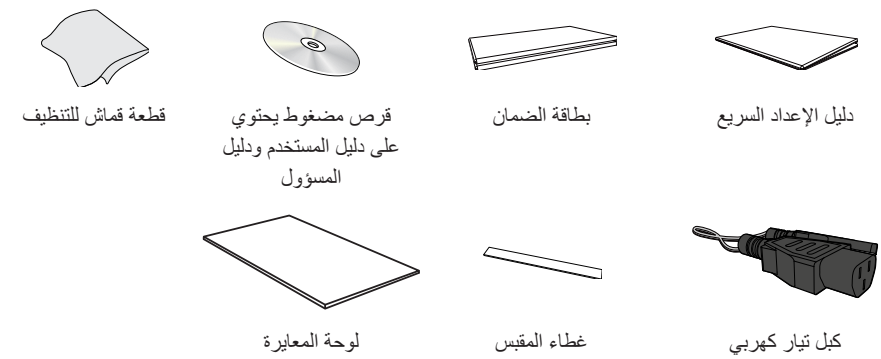
ملاحظة

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

المكونات

ملاحظة

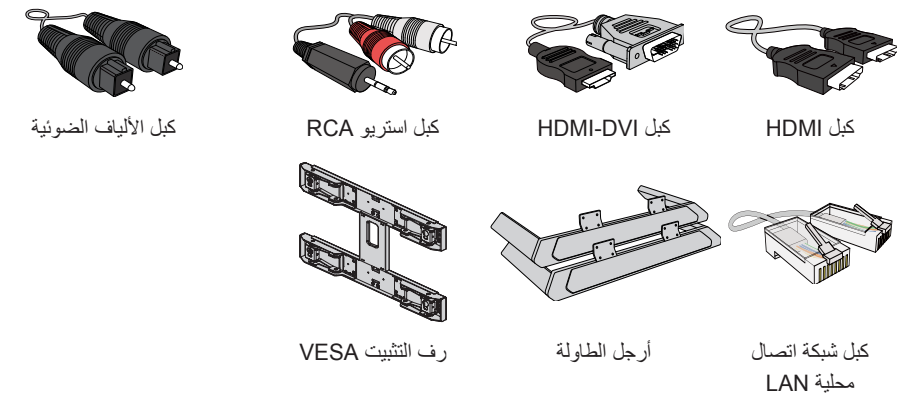
قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.



العناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل

ملاحظة

يمكن شراء العناصر التالية من أقرب بائع تجزئة.

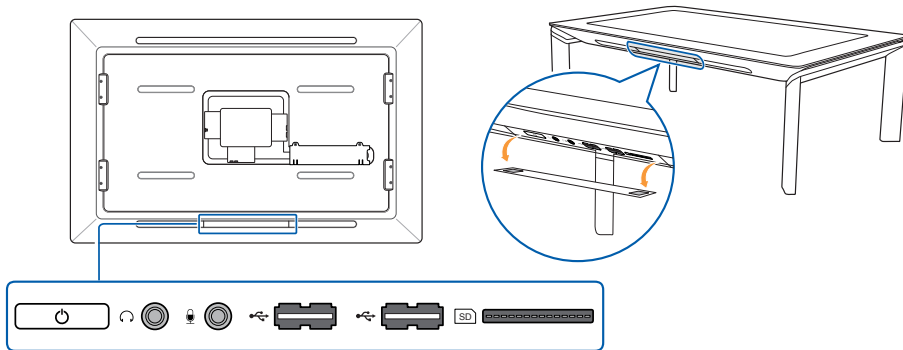


الأجزاء

المنظر الجانبي

ملاحظة

- قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار بهدف تحسين جودة المنتج.
- تُباع أرجل الطاولة بشكل منفصل.
- لمعرفة أماكن الأزرار والمنافذ، انزع غطاء المقبس من المنتج.

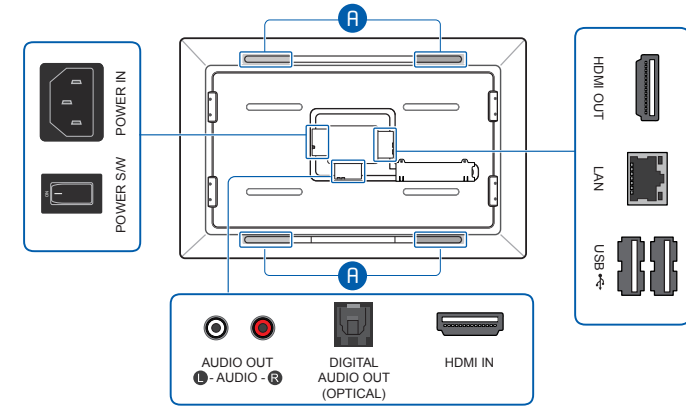


الأزرار والمنافذ	فئات
	تشغيل المنتج. ملاحظة يؤدي الضغط على هذا الزر برفق أثناء تشغيل المنتج إلى عرض قائمة العرض على الشاشة.
	يُستخدم للتوصيل بسماعات الرأس.
	يُستخدم للتوصيل بميكروفون.
	يُستخدم للتوصيل بجهاز USB (لوحة مفاتيح وماوس وما إلى ذلك).
	يُستخدم للتوصيل ببطاقة ذاكرة.

المنظر الخلفي

ملاحظة

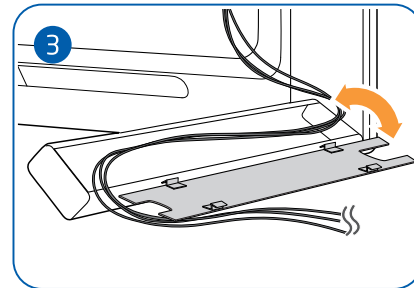
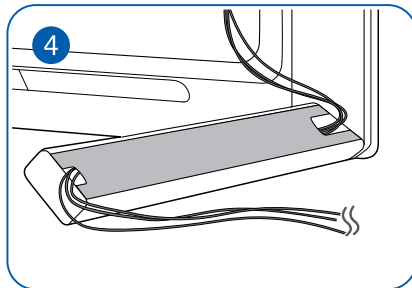
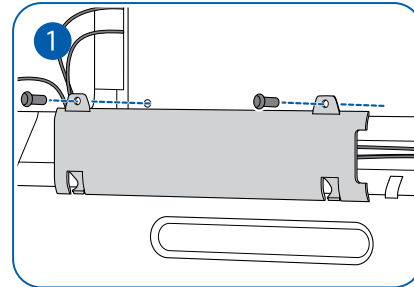
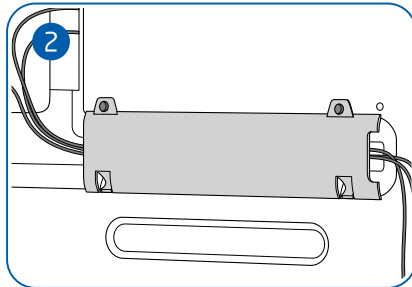
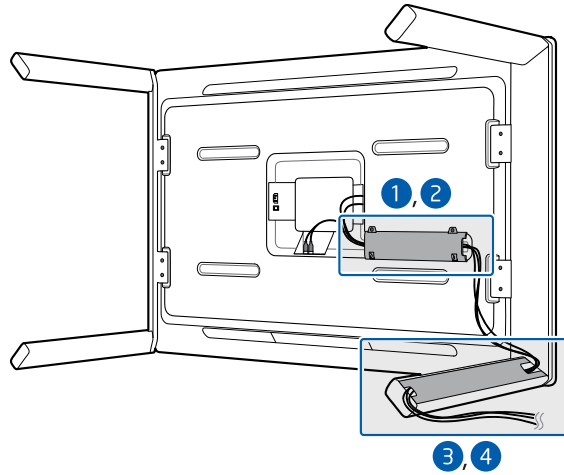
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار بهدف تحسين جودة المنتج.



تنظيم الأسلاك

ملاحظة

تُباع أرجل الطاولة بشكل منفصل.



فئ اطول

المنافذ

يُستخدم لتوصيل الجهاز بسلك التيار الكهربائي.	[POWER IN]
مفتاح الطاقة	[POWER S/W]
يُستخدم للتوصيل بسماعات خارجية.	[AUDIO OUT]
يُستخدم للتوصيل بجهاز إخراج صوت وذلك لإخراج صوت ذي جودة عالية (ضوئي).	[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]
يُستخدم للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كبل HDMI أو كبل HDMI-DVI.	[HDMI IN]
يُستخدم للتوصيل بشاشة عرض أخرى باستخدام كبل HDMI أو كبل HDMI-DVI.	[HDMI OUT]
التوصيل بالشبكة باستخدام كبل شبكة اتصال محلية LAN.	[LAN]
يُستخدم للتوصيل بجهاز USB (لوحة مفاتيح وماوس وما إلى ذلك).	[USB]
السماعات	A

المواصفات الفنية

احرص على الاستعانة بأشخاص مناسبين لنقل جهاز SUR40 وذلك بعد تهيئة مساحة كافية لنقله إليها (على سبيل المثال، نقل الجهاز من شاحنة متحركة أو رصيف تحميل عبر مداخل أو أروقة أو مصاعد إلى موضعه الأخير).

المواصفات الفنية الإدارية والمادية

مخرج الصوت	مخرج HDMI / مخرج RCA استريو / مخرج صوت ضوئي SPDIF / مقبس إخراج صوت 3.5 مم
السطوع	300 شمعة/م ²
وحدات الاتصال	1 Gb Ethernet / 802.11 b/g/n / Bluetooth
مدخل / مخرج HDMI	نعم
منافذ الإدخال والإخراج	4 منافذ USB وقارئ بطاقات SD
درجة حرارة التشغيل	درجة الحرارة القصوى للبيئة المحيطة 30 درجة سلزيوس / 86 درجة فهرنهايت
حجم شاشة العرض	بحجم قطري 40 بوصة
الطاقة	مورّد الطاقة: بحد أقصى 400 واط أثناء إمداد الطاقة في وضع التبديل / استهلاك الطاقة: 300 واط (أقصى استهلاك - وضع التشغيل) / 220 واط (نموذجي - وضع التشغيل) / 3 واط (وضع الاستعداد) / بدون استهلاك (وضع إيقاف التشغيل)
أدوات إدارة النظام	DASH / PowerShell / Active Directory

Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® Venue Readiness Guide

المقدمة

تتيح وحدة ("SUR40") Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® للأشخاص التواصل والتعاون والاتصال عن طريق التفاعل مع المحتويات الرقمية بسهولة باستخدام أدوات مادية ولموسة. وهذا الدليل يساعدك في اختيار أفضل موقع لتثبيت الوحدة، فضلاً عن أنه يساعدك في إعداد المكان وتهيئته قبل استلامها. يحتوي هذا الدليل على الأقسام التالية:

- يوضح قسم "المواصفات الفنية" الإمكانيات الفنية الأساسية وأبعاد وحدة SUR40 ووزنها حتى يتسنى لك اختيار موقع ملائم للوحدة.
- يوضح قسم "تعيين موضع الوحدة" كيفية تقييم المنطقة الفعلية المحيطة بالجهاز بما في ذلك أنواع ومستويات الإضاءة وحركة الهواء وتوافر توصيلات الطاقة وغيرها من التوصيلات الأخرى.
- يوضح قسم "تحسين المكان" كيفية تنظيم المنطقة المحيطة بجهاز SUR40 كتوفير سبل الراحة وإظهار الجهاز بمظهر جذاب بغرض جذب أنظار الجمهور للوحدة وتحفيزهم على التفاعل معها.
- يوضح قسم "التحضير للاستلام" التجهيزات التي يجب إجراؤها قبل استلام الوحدة، كتحديد مكان تفريغ وحدة SUR40 والأمور التي تحتاج إلى تجهيزها لعملية التركيب لبدء عملية التركيب بدءاً فعلياً ونجاحاً.
- قائمة الفحص: قبل استلام الوحدة، دُون المعلومات والإعدادات التي يجب أن تكون جاهزة عند استلام جهاز SUR40 بما في ذلك تحديد الأماكن المهيأة وأماكن التفريغ وتعيين كلمات المرور المناسبة للجهاز.
- لمزيد من المعلومات عن وثائق وإرشادات استخدام جهاز Samsung SUR40 for Microsoft Surface وMicrosoft Surface 2.0، يُرجى زيارة موقع Samsung وموقع Microsoft Surface على ويب.

الأبعاد الفعلية

العنصر	العرض	الارتفاع	العمق	الوزن
وحدة SUR40	1095 مم	707.4 مم	103 مم	36.8 كجم
أرجل وحدة SUR40	642.2 مم	736.6 مم	74.7 مم	13.6 كجم
وحدة SUR40 + الأرجل	1095 مم	707.4 مم	728 مم	50.4 كجم
حزمة SUR40	1214 مم	832 مم	299 مم	42.5 كجم
حزمة أرجل SUR40	981 مم	213 مم	906 مم	19.9 كجم

المساحة

يجب أن يوفر مكان الجهاز SUR40 مساحة كافية تتسع الوحدة ومستخدميها. يجب أن تطرح على نفسك الأسئلة الآتية:

- هل يتلاءم المكان مع حجم وحدة SUR40؟
- هل يستطيع المستخدمون الوصول إلى الوحدة من جميع الاتجاهات الأربعة؟ هل يستطيع المستخدمون الوصول إلى الوحدة من الواجهة والوقوف بمحاذاتها في حال تثبيتها رأسياً؟
- هل سيتوفر للمستخدمين مساحة كافية تمكنهم من التعامل مع الوحدة من أي نقطة حول شاشة عرض الجهاز دون إعاقة المرور في حال تثبيته أفقياً؟
- هل سيتم تثبيت وحدة SUR40 على ارتفاع مناسب للمستخدمين في حال تثبيته رأسياً؟

ملاحظة

يجب عدم وضع وحدة SUR40 بالقرب من أو فوق أي مصدر للحرارة كالمسخّنات أو أنابيب التدفئة أو منظمات الهواء أو المواقد أو أجهزة التسخين.

المساحة المتاحة للمستخدمين حول وحدة SUR40

احرص على وجود مساحة كافية تحيط بوحدة SUR40 عند تثبيتها أفقياً أو وجود مساحة كافية في الواجهة عند تثبيتها رأسياً، بحيث تمكن المستخدمين من التعامل مع شاشة العرض من جميع الجوانب الأربعة بحرية وسهولة.

عادةً ما يقترب المستخدمون من الجهاز SUR40 المثبت تثبيثاً أفقياً في مجموعات تتكون من فردين فأكثر، لذا عليك أن توفر مساحة كافية تتيح لأكثر من فرد الوصول إلى الجهاز واستخدامه. إن أردت أن توفر مقاعد للمستخدمين، فعليك اختيار موقع به مساحة كافية تتسع لجهاز SUR40 والمقاعد (في حال استخدامها) دون أن تسبب عائقاً لمرور المستخدمين. (لمزيد من المعلومات حول المقاعد، يُرجى الرجوع إلى قسم "المقاعد" الوارد لاحقاً في هذا الدليل.) عليك أن توفر أيضاً مساحة كافية تتيح للمستخدمين التجول بحرية حول الوحدة حتى يتسنى لهم التعامل مع وحدات SUR40 المثبتة أفقياً من أي جانب على حد سواء.

سواء أكان الجهاز مثبتاً أفقياً أم رأسياً، قد يرغب البعض في مشاهدة المستخدمين أثناء تعاملهم مع تقنية Surface، لذا نوصي بتوفير مساحة مناسبة تتسع لهؤلاء المشاهدين.

تعيين موضع الوحدة

أثناء تجهيزك لموضع وحدة SUR40، ينبغي عليك اختيار منطقة داخل المنزل توفر أفضل استخدام للأشخاص بحيث تعمل الوحدة بشكل آمن وفعال،

علماً بأنه أن يجب أن يتوافق المكان مع المواصفات الآتية:

- تتوافر به مساحة كافية تمكن المستخدمين من التفاعل مع جهاز SUR40 بحرية من جميع جميع الجهات. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى قسم "المساحة".
- مكان يحتوي على أنظمة إضاءة غير مباشرة لا تسبب السطوع والانعكاس أو التداخل مع شاشة عرض وحدة SUR40 متجنباً الإضاءة المباشرة. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى قسم "الإضاءة".
- لا يبعد عن المقابس الكهربائية وغيرها من التوصيلات الضرورية (كتوصيلات الشبكة). لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى قسم "التوصيلات والطاقة الكهربائية" التالي.
- لا تعترض به الكبلات طريق المارة، كما يتيح توجيه تلك الكبلات عبر الوحدة وحولها في مساراتٍ صحيحة.

المساحة المحيطة بالوحدة

احرص أن تخلو المساحة المحيطة بوحدة SUR40 من أية أبناب تدفئة أو تبريد وذلك حتى لا يشعر المستخدمون بتغير مفاجئ في درجة الحرارة فتحافظ على حالة الشعور بالراحة في المكان.

يتطلب جهاز SUR40 وجود هواء يتم توزيعه داخل الجزء الداخلي للوحدة، لذا احرص ألا يكون هناك شيء يسد أو يعيق فتحات التهوية أثناء دخول الهواء وخروجه وذلك بغض النظر عن تثبيت الجهاز أفقيًا أو رأسيًا.

اعتبارات الإضاءة

يجب عليك أن تضع نوع ومستوى إضاءة مناسبين حول الوحدة، وذلك لأن الإضاءة قد تؤثر على جودة استجابة الوحدة للأوامر وجودة وضوح رؤية المستخدمين للصور التي تُعرض على شاشة عرض جهاز SUR40 .

ملاحظة

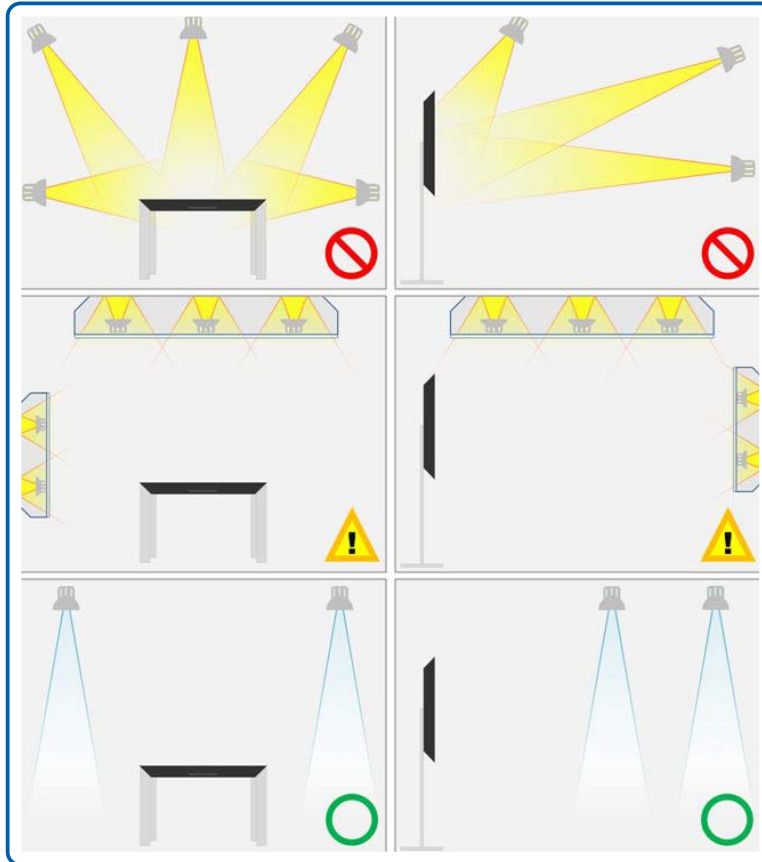
قم بضبط وتنظيم أجهزة الإضاءة التي تحيط بموضع جهاز Samsung SUR40 for Microsoft Surface، حيث إن نوع الإضاءة وكثافتها واتجاهها قد يؤثر على أداء وحدة SUR40. قبل تثبيت الوحدة، تحقق من ظروف الإضاءة مستخدمًا أداة Environment Lighting Optimizer.

يستخدم جهاز SUR40 تقنية جديدة مذهلة تسمى PixelSense™، تعمل على استشعار الأصابع والأشياء التي تلامس الشاشة. تتوفر هذه الإمكانية لأنها تتحسس وتستجيب للضوء، فهي تلتقط ستين صورة في الثانية بطريقة أشبه بالكاميرا السينمائية أو بعين الإنسان. يتم تحليل هذه الصور تحليلًا سريعًا لتنتج لنا بعد ذلك تلك الاستجابات المذهلة المتاحة على جهاز SUR40.

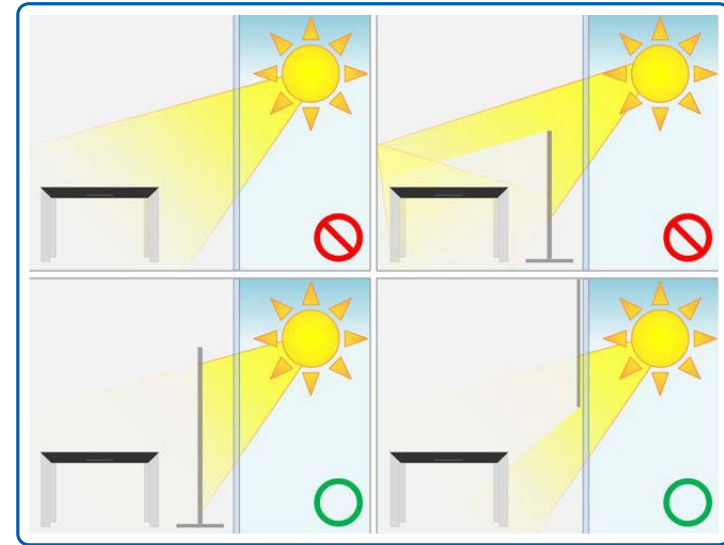
ومثل أي شيء أو شخص يرى ويستجيب للضوء، فإنه من المهم اتباع بعض الإرشادات حتى نتأكد من عملها بطريقة صحيحة. ومثلما أنك لا توجّه ضوءًا باتجاه أعين شخص أو تحقّق النظر في قرص الشمس دون ارتداء واق للأعين؛ فإن جهاز SUR40 يعمل بشكل أفضل عند تطبيق هذه الاعتبارات عليه.

اعتبارات الإضاءة الأساسية

1. احرص على ألا يكون هناك مصدر للضوء موجه إلى أو أعلى أو عبر شاشة عرض جهاز SUR40. لاشك أن تسليط الضوء مباشرة على أعين الناس يسبب صعوبة في الرؤية. بالمثل، تسليط الضوء مباشرة نحو شاشة عرض جهاز SUR40 يجعل من الصعب على الجهاز استشعار أوامر اللمس والأشياء التي توضع على الشاشة. لذا، تجنب استخدام الإضاءة المباشرة، وحاذر عند تسليط الأضواء الانتشارية تجاه شاشة العرض. يجب استخدام إضاءة غير مباشرة، فهو الخيار الأمثل.

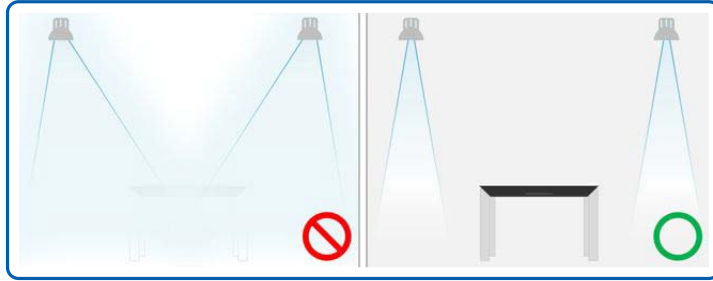


2. احرص أيضًا على ألا يكون جهاز SUR40 على نفس خط الرؤية المباشر مع النوافذ الخارجية، وذلك لأن ضوء الشمس قد يكون أكثر سطوعًا آلاف المرات من الإضاءة الداخلية، وقد يسيطر على الغرفة تمامًا مما يؤدي إلى صعوبة قراءة الشاشات الإلكترونية. يتغير أيضًا وضع وكثافة أشعة الشمس خلال العام واليوم بل وبين دقيقة وأخرى في بعض الأحيان، فمثل هذه العوامل تجعلها مناسبة في حين وغير مناسبة في حين آخر. في حال وجود جهاز SUR40 بالقرب من النوافذ، فإن أفضل الطرق للتعامل مع هذا الأمر هو استخدام الستائر لحجب الضوء الخارجي تمامًا. ولا بد أيضًا أن تنتبه إلى عناصر الديكور التي قد تعكس أشعة الشمس على شاشة جهاز SUR40، مما قد يؤثر سلبًا على أداءه.



3. احرص على أن تكون مستويات الإضاءة في نطاق حدود الهدف، هذا بالإضافة إلى أن مستويات الإضاءة المنخفضة تكون أكثر نفعًا مع استخدام جهاز SUR40. ونظرًا لأن الإضاءة ليست دائمًا مستقرة، تأكد دائمًا أنك تلاحظ تغير الإضاءة حول جهاز SUR40 طوال اليوم. تفتح كثير من الأماكن التي توجد بها هذه الأجهزة لمدة تتراوح بين 8 و 24 ساعة في اليوم، وقد تتغير الإضاءة الطبيعية أو الصناعية في مثل هذه الأماكن تغيرًا جذريًا على مدار اليوم من الصباح إلى الظهر إلى المساء، كما أنها تتغير بتغير المواسم. قد تضطر إلى تغيير الإضاءة أو تعديلها خلال اليوم أو خلال العام حني وإن كنت قد قمت بتصميم الإضاءة خصيصًا لتتلاءم مع جهاز SUR40. على سبيل المثال، قد يُظلم الضوء الطبيعي أو غير المباشر عند المساء، وهذا سوف يستلزم منك أن تضئ مصابيح الفلورسنت المثبتة في الوحدة. عليك أيضًا بتقييم ظروف الإضاءة مع مرور الوقت حتى تكتسب حسًا أفضل في معرفة الكيفية التي من الممكن أن تتغير بها مستويات الإضاءة.

(يرجى الرجوع إلى تقييم بيانات ظروف الإضاءة لتحديد قيم العتبات.)

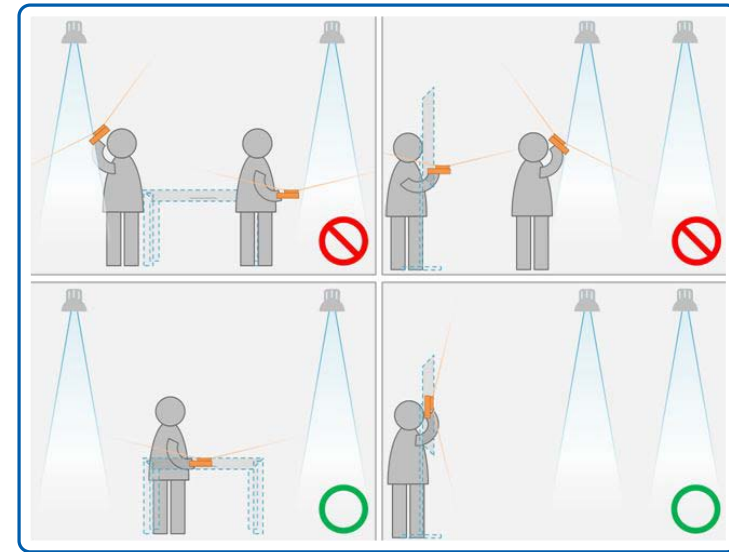


4. استخدم مصابيح الفلورسنت المدمجة الموفرة للطاقة (CFL) أو مصابيح LED لإضاءة المنطقة المحيطة بالجهاز. لا يتم صنع جميع المصابيح وفقًا لمعايير متساوية، فمصابيح الفلورسنت المدمجة تتوفر على نطاق واسع، كما أنها تتميز بكفاءتها وانخفاض تكلفتها، حيث صُنعت خصيصًا لإضاءة محيط معين. وتُعد كفاءة هذه المصابيح هي التي تجعلها الاختيار الأمثل لإضاءة الأماكن التي تحيط بجهاز SUR40. لا بأس أيضًا في استخدام مصابيح الفلورسنت أنبوبية الشكل، غير أنه غالبًا ما يصعب معرفة ما إذا كانت تلك المصابيح تسلط أضواءها مباشرة على شاشة العرض أم لا. أما ثاني أفضل الاختيارات فهو مصابيح LED التي تتميز بدرجات لونية منخفضة، فهي أكثر مصدر للإضاءة توفيرًا للطاقة والتكلفة، كما أنها من الممكن أن تحل محل كثير من مصادر الإضاءة القديمة. أما مصادر الضوء الأخرى الأقل كفاءة، كالمصباح المتوهج التقليدي أو مصباح الهاليد المعدني أو مصباح البخار أو مصباح الهالوجين، فجميعها لا يُوصى باستخدامها وذلك لأن الإضاءة التي تبعثها تلك المصابيح قد تؤثر على أداء جهاز SUR40.

قياس ظروف الإضاءة المحيطة

قبل استلام جهاز SUR40، يجب عليك قياس ظروف الإضاءة مستخدمًا أي مقاييس الضوء المتاحة في الأسواق، حيث يعمل هذا المقياس الذي يستخدمه المصورون على معرفة مدى سطوع الضوء على جسم ما. وتقيس هذه الأجهزة الضوء معبرة عنها بكميات تُسمى "لكس" - دون الدخول في تفاصيل فنية، فإن "اللكس" يجب عن شدة السطوع على نقطة ما في الغرفة. هناك بعض الأشياء البسيطة التي سوف تُعينك على إجراء قياساتك بسهولة ودقة قدر الإمكان.

1. احرص دائمًا على أخذ قراءات الضوء من نفس الوضع والزوايا والارتفاع التي ستضع فيها جهاز SUR40، فقراءات الضوء قد تختلف اختلافًا كبيرًا وفقًا لمكان القياس. وقد يؤدي تغيير طفيف في وضع القياس إلى إحداث اختلاف كبير في النتائج.



2. يمكنك العمل على تحسين دقة القياس من خلال عزل الأنواع المختلفة من الضوء وقياس كل نوع على حدة وذلك عند العمل في بيئات تتسم بتنوع الأضواء. كثير من الأماكن لا تحتوي على نوع واحد فقط من الضوء - فغالبًا ما يتم مزج نوعين أو ثلاثة معًا. لذا حاول أن تُجري عملية القياس لكل نوع على حدة (على سبيل المثال، اطفئ جميع الأضواء عدا مصدر واحد فقط للضوء، ثم أجز عملية القياس ودون القراءات، ثم كرر الأمر مع المصادر الأخرى). لا يكون هذا الأمر دائمًا متاح، غير أنه يعمل على تحسين دقة القياس.

3. احرص على ملاحظة نوع الضوء الذي تقوم بقياسه جيدًا. وذلك لأن بعض الأضواء تتسم بأنها أفضل من غيرها كما أشرنا من قبل. يساعدك أيضًا معرفة نوع الضوء الصحيح الذي تقوم بقياسه على تحديد ما إذا كانت ظروف الإضاءة المحيطة تتعدى قيم اللكس الآمنة.

تقييم بيانات أحوال الإضاءة

بعد تدوين القراءات، من المهم جدًا أن تعرف أنواع الإضاءة التي قمت بقياسها. قد تحتاج أيضًا إلى استشارة فريق إدارة المرافق حتى تحصل على بيانات دقيقة حول أنواع الإضاءة والمصابيح المستخدمة في مكان العرض. بعد ذلك، قارن بين قيمة اللكس وبين نوع الضوء في الجدول الموضح أدناه. تشير الأرقام المنخفضة في الجدول إلى أفضل أداء متوقع للجهاز في ظروف الإضاءة الحالية. احرص أن يكون هدفك هو إبقاء مستويات الإضاءة في نطاق "الأداء الأفضل".

نوع الإضاءة	الأداء المطلوب وحدود السطوع
مصباح الفلورسنت المدمجة (CFL)	الأداء الأفضل: >600 لكس
	الأداء المنخفض: 600 إلى 1000 لكس
	الأداء الضعيف: <1000 لكس
مصباح LED البيضاء الباردة (4900 كلن)	الأداء الأفضل: >560 لكس
	الأداء المنخفض: 560 إلى 800 لكس
	الأداء الضعيف: <800 لكس
المصابيح البخارية	الأداء الأفضل: >530 لكس
	الأداء المنخفض: 530 إلى 900 لكس
	الأداء الضعيف: <900 لكس
ضوء الشمس (من خلال نافذة)	الأداء الأفضل: >400 لكس
	الأداء المنخفض: 400 إلى 600 لكس
	الأداء الضعيف: <600 لكس
مصباح الهاليد المعدنية	الأداء الأفضل: >370 لكس
	الأداء المنخفض: 370 إلى 550 لكس
	الأداء الضعيف: <550 لكس

لتوصيلات والطاقة الكهربائية

يستلزم لتشغيل جهاز SUR40 وجود مصدر للطاقة الكهربائية، وقد يتطلب تشغيل التطبيقات أيضًا وجود اتصال بالشبكة أو بالبرامج الملحقة. لذا، احرص على أن تكون جميع الكبلات والوصلات المناسبة متوفرة لديك وموضوعة بطريقة ملائمة حتى تتمكن من توجيه الكبلات حول جهاز SUR40 بطريقة فعالة وأمنة.

ملاحظة

يحتوي جهاز SUR40 على كبل طاقة، غير أنه لا يحتوى على أية كبلات توصيل أخرى.

الطاقة الكهربائية

يحتوي جهاز SUR40 على سلك تيار متردد طوله 300 سم/ 118.1 بوصة، فاحرص على اختيار مكانٍ للوحدة يتيح لهذا السلك الوصول إلى مقبس تيار كهربائي.

ويجب عليك أن تأخذ الاحتياطات المناسبة حتى لا تُلحق الأذى بالمستخدمين أو تُسبب تلفًا لجهاز SUR40. وهذه الاحتياطات تتضمن الآتي:

- لا تضع سلك الطاقة في مكانٍ يُمثل به عائقًا خطرًا أو قد يتعرض به للتلف.
- احرص على عدم استخدام أي سلك للتيار المتردد غير السلك المرفق مع جهاز SUR40 عند توصيله بموصل التيار المتردد.
- تجنب استخدام مصادر الطاقة غير القياسية كالمولدات أو المحولات الكهربائية حتى وإن كان الجهد الكهربائي والتردد لكل منهما مناسبًا. احرص على استخدام تيارٍ متردد من مخرج قياسي للطاقة الكهربائية.
- تأكد من أن مخرج التيار الكهربائي يوفر نوع الطاقة اللازمة لتشغيل الجهاز. استشر فني كهرباء كفو إن لم تكن متأكدًا من نوع الطاقة المتوفرة بالمكان الذي يوضع به الجهاز.

موضع مخرج التيار الكهربائي

إذا أُتيحت لك الفرصة لتكوين مخرج التيار الكهربائي والتوصيلات الأخرى في موقعك، فادرس المكان بعناية وقم بإجراء عملية تركيب مخصصة توفر جميع التوصيلات التي تحتاجها الآن أو التي قد ترغب في استخدامها في المستقبل.

يكون مقبس التيار الكهربائي المثالي لجهاز SUR40 عند تركيب الوحدة أفقيًا هو المقبس الأرضي الموجود بالقرب من الجهاز.

نوع الإضاءة	الأداء المطلوب وحدود السطوع
مصابيح LED البيضاء الدافئة (3000 كلفن)	الأداء الأفضل: >300 لكس
	الأداء المنخفض: 300 إلى 460 لكس
	الأداء الضعيف: <460 لكس
ضوء الشمس (المباشر)	الأداء الأفضل: >160 لكس
	الأداء المنخفض: 160 إلى 250 لكس
	الأداء الضعيف: <250 لكس
هالوجين	الأداء الأفضل: >60 لكس
	الأداء المنخفض: 60 إلى 90 لكس
	الأداء الضعيف: <90 لكس
متوهجة	الأداء الأفضل: >50 لكس
	الأداء المنخفض: 50 إلى 80 لكس
	الأداء الضعيف: <80 لكس

ضبط الإضاءة بعد الإعداد

يجب عليك فور استلامك لجهاز SUR40 أن تستخدم أداة Environment Lighting Optimizer الموجودة على الجهاز وذلك من أجل ضبط الإضاءة. وتُعد هذه الأداة ميزة مفيدة، حيث إنها توافيك على الفور باستجابة فورية حول ظروف الإضاءة، كما أنها تساعدك على القيام بتعديلات في البيئة المحيطة بالجهاز عند الضرورة أو عندما يحدث تغيير في ظروف الإضاءة. يتيح لك نظام التأثير المكون من ثلاثة ألوان (الأخضر والأصفر والأحمر) معرفة أي جزء من شاشة العرض يتأثر بالضوء. وباستخدام اعتبارات الإضاءة الأربعة، يجدر بك أن تكون قادرًا على تحسين البيئة المحيطة بالجهاز حتى تتيح لعملائك التمتع بتجربة عظيمة. لمزيد من المعلومات حول أداة Environmental Lighting Optimizer، يُرجى الرجوع إلى Microsoft Surface 2.0 Administration Guide.

البيانات والتوصيلات الأخرى

احرص على وجود مكان اتصال بالشبكة بالقرب من جهاز SUR40 إذا كانت تطبيقات البرامج التي تستخدمها لن تعمل دون ذلك (على سبيل المثال، للوصول إلى بعض البيانات المتاحة على محرك أقراص مشترك على الشبكة).

أما إذا كنت تقوم بتركيب المقابس التقليدية، فلا تنس إضافة بعض الأنواع الأخرى من التوصيلات التي تحتاجها الآن أو التي قد ترغب في استخدامها في المستقبل في نفس المكان.

ملاحظة

يدعم جهاز SUR40 الاتصال بالشبكة اللاسلكية.

تحسين المكان

بعد أن تنتهي من اختيار المكان المناسب لوضع جهاز SUR40، تستطيع حينها أن تحسن المنطقة التي تحيط بالجهاز حتى تُبرز الوحدة وتعزز تجربة استخدامه. قد تلعب مثل هذه التغييرات دورًا رئيسيًا في جذب أنظار الجمهور لجهاز SUR40 وفي طول مدة استخدامه والتعامل معه.

يوضح هذا القسم كيفية تنظيم الشكل العام للمكان وتنظيم مرور الناس وترتيب المقاعد وذلك بغرض تحسين موقع جهاز SUR40.

تنظيم الشكل العام للمكان

يُبرز المكان المنظم مدى روعة جهاز SUR40 بحيث يتلألأ بين ثنيات المكان ليعكس ما يبيده الجهاز على الجمهور من إعجاب. قد يزيد التنظيم الجيد أيضًا من قدرة استيعاب المستخدمين لجودة وجاذبية الجهاز كما تزيد من عدد المقبلين على التفاعل مع تجربة Surface.

تستطيع تغيير الشكل المعماري والديكور العام المحيط بجهاز SUR40 بطريقة تُلفت الأنظار إليه. على سبيل، يمكنك إضافة بعض الأثاث أو الفواصل بغرض تشجيع الناس على التوجه إلى جهاز SUR40، كما ينبغي عليك أن توضح لهم كيفية الوصول والسير حول الوحدة. قد يُمكن الأثاث الذي يسهل نقله، كالكراسي العادية وتلك التي لا ظهر ولا مساند لها، المستخدمين من التعامل مع الأمر بشيء من الخصوصية والفردية. أيضًا قد تساعد التغييرات البسيطة (في الإضاءة أو اللون على سبيل المثال) أو التغييرات غير الملموسة (كاستخدام مستويات مختلفة من التعقيد في البيئة المحيطة بالجهاز أو أنماطًا مختلفة من الديكور) على جذب الأنظار إلى الجهاز.

تُعد الدعاية هي السبب المشترك الذي يجعل الناس تقبل على التعامل مع جهاز SUR40 للمرة الأولى، لذا، احرص على وضع لافتات توضيحية تساعد على جذب المستخدمين ممن لم يسبق لهم التعامل مع الجهاز.

احرص أيضًا أن تأخذ في اعتبارك نظافة جهاز SUR40 وإمكانية التواصل البصري معه والانتباه إلى مصادر الجذب الأخرى أو الضوضاء التي قد تؤثر بالسلب أو الإيجاب على انجذاب الناس إلى جهاز SUR40.

التواصل البصري

تفصل المنطقة جيدة التنظيم جهاز SUR40 عن ما يحيطه وتُبرزه وتجعله في بؤرة الاهتمام وتجذب الناس إلى الاقتراب منه واستخدامه.

ولكن قبل أن يقترب الناس من جهاز SUR40، لا بد أن يعرفوا أولاً أنه موجود. لذا، يجب عليك أن تضع الوحدة في مكان يتمكن المار به من رؤيته ورؤية من يتعاملون معه. وهذا سوف يشجع من لم يسبق له استخدام جهاز SUR40 على الاقتراب منه ومحاولة استخدامه. يمكنك أيضًا أن تضع لافتات توضيحية تساعد على جذب الناس إلى الجهاز.

الفوضى والمحافظة على النظافة

قد يجعل انتشار الفوضى حول جهاز SUR40 المرء يظن أن الجهاز عاطل عن العمل وأنه مجرد طاولة لا بأس من وضع الحقائب أو الصناديق عليها، فاحرص على عدم تراكم الأشياء على أو حول جهاز SUR40.

أيضًا قد تبدو الكبلات والأسلاك الموصلة بجهاز SUR40 كنوع من انتشار الفوضى حول الوحدة إن كانت مرئية للمستخدمين. فقد تمثل مثل هذه الكبلات والأسلاك عائقًا خطيرًا وقد تعوق المستخدم من أن يستشعر جودة الوحدة. لذا، ينبغي عليك أن تنتبه جيدًا إلى كيفية توصيل الأسلاك الكهربائية وغيرها من اللوازم (مثل كبل الشبكة) إلى الجهاز.

أيضًا قد يؤدي سوء النظافة (كالأتربة أو بقايا الورق أو بقع الحبر أو المناديل المستعملة أو فضلات الطعام) إلى صرف الناس عن استخدام الجهاز. وهذا بدوره يسهم في عدم اقتراب الناس من جهاز SUR40 إذا لم يكن نظيفًا، فاحرص على وجود شخص يقوم بتنظيف شاشة العرض وتنظيم المنطقة المحيطة بالجهاز بشكل منظم. أيضًا قد يُمكنك استخدام وقت النظافة في التحقق من كفاءة عمل الجهاز.

عوامل الجذب الثانوية

وجود مصادر جذب حول جهاز SUR40 (كالتلفزيون أو ماكينة الألعاب الترفيهية) قد يصرف انتباه الناس عنه خاصة وإن كانت هذه المصادر متحركة أو ذات صوت عالٍ. قد تحول مثل هذه المصادر دون انجذاب الناس إلى الجهاز واستخدامه. احرص على أن تكون المنطقة المحيطة بجهاز SUR40 خالية من أي مصدر من مصادر الجذب أو يمكنك نقل مثل هذه المصادر بعيدًا عن الجهاز.

الضوضاء

يحتوي جهاز SUR40 على سماعات تُصدر أصواتًا عند استخدام الجهاز، لذا قد تتعارض هذه الضوضاء مع تجربة استخدام تقنية Surface. أيضًا قد تتنافس الضوضاء المحيطة (كالتلفزيون أو ماكينة الألعاب الترفيهية)، والتي تصدر من مصادر الجذب المجاورة، مع أصوات تطبيقات الجهاز على جذب انتباه الناس، خاصة وإن كانت مثل هذه المصادر تشتمل على أصوات عالية أو أضواء وامضة وغير ذلك. فقد تعمل مثل هذه المشتتات على صرف المستخدمين عن الجهاز.

لذا، يجب مراعاة إطفاء أو تقليل مستوى الصوت لأي مصدر من مصادر الضوضاء حتى يتسنى للناس سماع صوت تطبيقات الجهاز.

ملاحظة

يشتمل جهاز SUR40 على سماعتين قدرة كل منهما 10 واط. يمكنك تغيير مستوى الصوت باستخدام الزر المعروف على الشاشة (يمكن الوصول إليه من خلال زر الطاقة) أو الوضع Windows.

حركة السير

يمكن للمرء استخدام جهاز SUR40 من أي جانب، فاحرص على تركيب الجهاز أفقيًا أن يوضع في مكانٍ بعيدٍ عن الحوائط أو أية عقيات أخرى قد تعوق اقتراب الناس من شاشة العرض في أي جهة من الجهات الأربعة.

احرص أيضًا على اقتراب جهاز SUR40 من الناس دون أن يعوق حركة سيرهم، فإذا وضع الجهاز في مكانٍ بعيدٍ كثيرًا عن الناس، فقد يصعب ملاحظته أو الاقتراب منه.

المقاعد

قد يساعد وجود المقاعد حول جهاز SUR40 على توفير الراحة للمستخدمين أثناء تفاعلهم مع تطبيقات الجهاز. يرجع اختيار أفضل ارتفاع للمقاعد إلى توقعك إلى طول مدة تفاعل المستخدمين مع جهاز SUR40، وقد تتراوح المدة بين بضع دقائق إلى 20 دقيقة أو أكثر:

- فإن كنت تتوقع أن الناس سوف يستخدمون جهاز SUR40 لفترات قصيرة، فلا بأس من وقوف الناس بجوار الجهاز أثناء استخدامه، ولكن قد يساعدهم الجلوس على الإحساس بالراحة أثناء استخدامهم للوحدة.
- أما إذا كنت تتوقع أن الناس سوف يستخدمون جهاز SUR40 لفترات طويلة، حينها ينبغي عليك أن توفر مقاعد لهم حتى تجعل التجربة أكثر راحة للمستخدمين.

يرغب معظم الناس في الجلوس على حافة مقاعدهم حتى يتسنى لهم الاقتراب أكثر من جهاز SUR40. لذا، يجب عليك أن تختار مقاعد ذات حواف أمامية ثابتة وذلك حتى تُمكن المستخدم من الجلوس على حافته، ولكي تضمن ألا يسقط أو يتعثّر أثناء جلوسه.

يجب عليك أن تختار مقاعد أقل طولاً من ارتفاع شاشة العرض (عند تركيب الجهاز أفقيًا)، وذلك لأن هذا الارتفاع سوف يقلل من عدد المستخدمين الذين سوف يضطرون للإنحاء لاستخدام الجهاز، كما أنه سوف يوفر تجربة استخدام مريحة.

يجب عليك مراعاة العوامل التالية في حال توفيرك مقاعد للمستخدمين:

- لا بد من توفير مقاعد كافية تحوي العدد المتوقع من المستخدمين. عادةً ما يميل المستخدمون إلى الاقتراب من جهاز SUR40 في مجموعات تتكون من فردين فأكثر، لذا وجود وفرة من المقاعد سوف يمكن الأشخاص من استخدام الجهاز في وقت واحد.
- يمكنك أيضًا التحكم في عدد مستخدمي جهاز SUR40 في المرة الواحدة، وذلك عن طريق اختيار ووضع عدد معين من المقاعد. يجب تقليل عدد المقاعد حول جهاز SUR40 وذلك لتجنب التزاحم حوله.
- اختر مقاعد تمكّن الناس من وضع رُكبهم أسفل حافة جهاز SUR40 (في حال تركيب الجهاز أفقيًا)، يمكن هذا الوضع المستخدمين من الاقتراب من الوحدة ويحد من عملية الانحناء.

التحضير للاستلام

للتحضير لاستلام جهاز SUR40، يجب عليك مراعاة ما يلي:

- هل جميع المداخل والعتبات والأروقة والمصاعد التي توجد في المكان موضع الجهاز واسعة وقوية بما يكفي لتناسب جهاز SUR40؟ هل الأركان الحادة تتسع لاستيعاب الجهاز عند نقله والمرور بجوارها؟
- هل تريد أن يفرغ الفنيّ جهاز SUR40 أمام العملاء؟ فإن لم ترغب في ذلك، فقد ترغب في أن يفرغ الفنيّ جهاز SUR40 بعيدًا عن العملاء. في هذه الحالة، تحتاج أن تحدد مكانًا منفصلًا لتفريغ الجهاز، واحرص أن يسهل نقل الجهاز من مكان التفريغ إلى موضعه الأخير.

إذا كان خيارك هو تفريغ جهاز SUR40 في مكان منفصل، فمن الممكن أن يبدأ الفنيّ إعداد الجهاز في مكان التفريغ. ولكن لا يستطيع الفنيّ إعداد الجهاز كلية حتى تُنقل الوحدة إلى موضعها الأخير (وذلك بسبب التوصيلات اللازمة وتعديلات الإضاءة).

لمزيد من المعلومات حول كيفية إعداد موقعك لاستقبال جهاز SUR40، يُرجى الرجوع إلى قائمة الفحص التالية.

قائمة الفحص: قبل وصول الوحدة

طاقم العمل

اختر الفنيين المختصين لإعداد جهاز SUR40. يجب أن يُقدم الفنيون معلوماتهم من قائمة الفحص الواردة هنا وقبول اتفاقية ترخيص البرنامج.

المواقع

- اختر موضعًا مناسبًا لجهاز SUR40 بحيث يوفر مساحة كافية للمستخدمين للتفاعل مع الجهاز من جميع الجوانب.
- أنه أية تحسينات تُضيفها على المنطقة التي تحيط بجهاز SUR40 (كتنظيم المكان أو توفير المقاعد).
- اختر موقعًا لتفريغ الجهاز واحرص على إمكانية نقل جهاز SUR40 بسهولة من مكان التفريغ إلى موضعه الأخير.
- احرص على توفير تهوية مناسبة في المكان الذي يحوي الجهاز وذلك لصرف الحرارة بعيدًا عن الوحدة.
- قم بتحضير إجراءات الأمان المناسبة للعمل على إبقاء جهاز SUR40 آمنًا في مكان عرضه.

الإضاءة

- احرص على ألا يكون هناك مصدر للضوء موجه إلى أو أعلى أو عبر شاشة عرض الجهاز.
- احرص أيضًا على ألا تكون شاشة عرض Surface على نفس خط الرؤية المباشر مع النوافذ الخارجية.
- احرص على أن تكون مستويات الإضاءة في نطاق حدود الهدف،
- استخدم مصابيح الفلورسنت المدمجة الموفرة للطاقة (CFL) أو مصابيح LED الباردة بيضاء اللون لإضاءة المنطقة المحيطة بالجهاز.
- قس وقيم ظروف الإضاءة المحيطة.
- اضبط الإضاءة مستخدمًا أداة Environment Lighting Optimizer وذلك بعد تركيب جهاز SUR40.

الإدارة

- قم بتحضير اسم حساب مسؤول وكلمة مرور لاستخدامها بعد أن ينتهي الفني من إعداد جهاز SUR40.
- قم بتحضير اسم جهاز لكل وحدة.

التوصيلات

- احرص على تحضير مقبس كهربائي وأية توصيلات أخرى لازمة. إذا لم تتمكن من استخدام مقبس أرضي مجوف، فاحرص على وجود واقٍ للكبلات أو حل آخر حتى لا تصبح الكبلات عائقًا خطرًا يعوق حركة السير.
- قم بتحضير شبكة أو التوصيلات الملحقة واجعل الكبلات جاهزة لتوصيلها بجهاز SUR40.

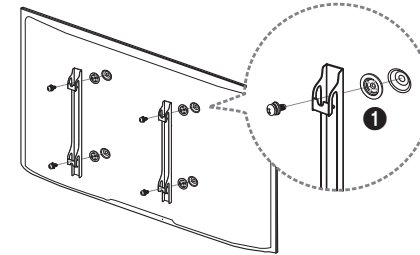
البرامج والأجهزة

- قم بتحضير التطبيقات (والبرامج الإضافية الأخرى اللازمة) لتنصيبها.
- قم بتحضير برامج الأمان أو الشبكة اللازمة لشركتك (على سبيل المثال، برامج مكافحة الفيروسات أو الإعدادات اللازمة لتوصيل جهاز SUR40 بالشبكة اللاسلكية أو بمجال أو مجموعة عمل).
- يُرجى مراجعة دليل البدء السريع لجهاز SUR40 و Microsoft Surface 2.0 Administration Guide على موقع (<http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee692162.aspx>) لمزيد من المعلومات حول عملية الإعداد.

تركيب رف التثبيت بالحائط

التجهيز قبل تركيب رف التثبيت بالحائط

لتركيب رف التثبيت بالحائط من جهة تصنيع أخرى، استخدم الحامل الحلي.



تركيب طقم التثبيت بالحائط

يتيح لك طقم التثبيت بالحائط (يُباع منفصلاً) بتثبيت المنتج بالحائط. لمزيد من المعلومات المفصلة حول كيفية تثبيت رف التثبيت بالحائط، يُرجى الرجوع إلى الإرشادات المُلحقة به. نوصيك بالاستعانة بمختص لمساعدتك عند تركيب مسند رف التثبيت بالحائط. تُخلي شركة Samsung Electronics مسؤوليةها عن أي تلف يلحق بالمنتج أو أي أذى يلحق بك أو بالآخرين إن أقدمت على تركيب رف التثبيت بالحائط بنفسك.

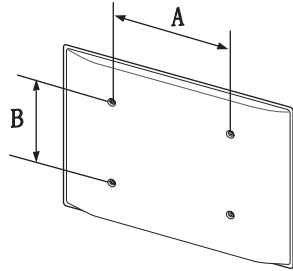
مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

ملاحظة

قم بتركيب رف التركيب بالحائط على جدار صلب متعامد على الأرض. وقيل تثبيت الرف بالحائط بأسطح أسمنتية، الرجاء الاتصال بأقرب موزع لديك للحصول على مزيد من المعلومات. وفي حالة تركيب المنتج بسقف أو بحائط مائل، فقد يتعرض للسقوط وتحدث إصابات جسيمة خطيرة.

ملاحظة

- يتم توضيح الأبعاد القياسية لطقم التثبيت بالحائط بالجدول الموجود أدناه.
- تحتوي أطقم التثبيت بالحائط من Samsung على دليل مفصل لطريقة التركيب بالإضافة إلى جميع الأجزاء اللازمة للتركيب.
- لا تستخدم مسامير قلاووظ غير متوافقة مع مواصفات مسامير القلاووظ القياسية للأطقم VESA.
- لا تستخدم مسامير قلاووظ أطول من الأبعاد القياسية أو التي لا تتوافق مع مواصفات مسامير القلاووظ القياسية للأطقم VESA. قد تتسبب مسامير القلاووظ الأطول من اللازم في تلف المنتج من الداخل.
- بالنسبة لأرف التثبيت بالحائط التي لا تتوافق مع مواصفات مسامير قلاووظ القياسية للطقم VESA، قد يختلف طول مسامير القلاووظ تبعاً لمواصفات رف التثبيت بالحائط.
- لا تربط مسامير القلاووظ أكثر من اللازم، فقد يتسبب ذلك تلف المنتج أو يتسبب في سقوطه مما يؤدي إلى حدوث إصابات جسيمة. لا تُعد شركة Samsung مسؤولة عن الحوادث من مثل هذا النوع.
- تُخلي شركة Samsung مسؤوليتها عن حدوث تلف للمنتج أو إصابات جسيمة عند استخدام طقم التثبيت بالحائط من نوع غير مطابق للمواصفات القياسية 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.



المواصفات القياسية لفتحة مسمار القلاووظ (VESA) (أ * ب) ملليمتر	المسمار القياسي	الكمية
400 × 600	8 مللي	4

- ❗ الرجاء عدم تركيب طقم التثبيت بالحائط أثناء تشغيل المنتج. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابات جسيمة نتيجة لصدمة كهربائية.
- ❗ لا تستخدم الاتجاه العمودي عند تركيب المنتج رأسياً.

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

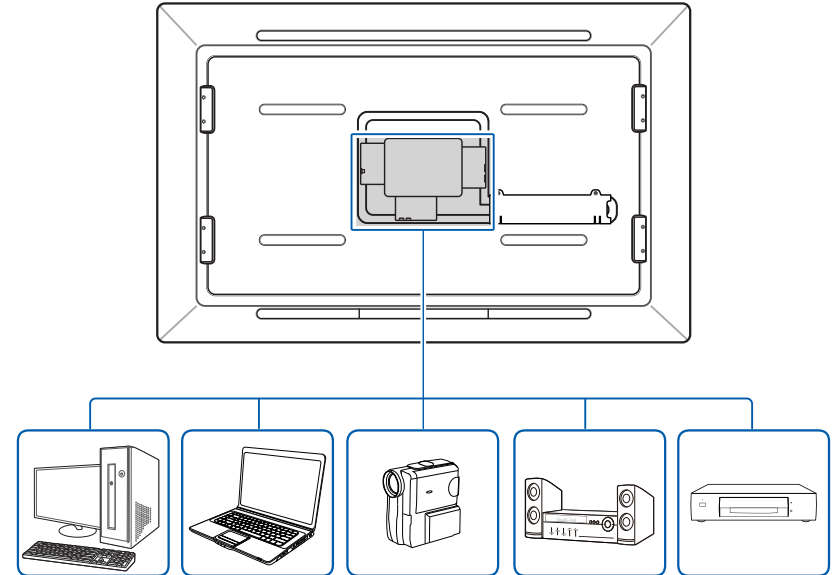
نقاط التحقق قبل التوصيل

- تحقق من المنافذ المتوفرة في الجزء الخلفي من جهاز المصدر.
- الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالجهاز المصدر عند توصيله بالمنتج.
- قد تختلف أعداد وأماكن المنافذ وفقاً للجهاز المصدر.
- لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربائي حتى الانتهاء من جميع التوصيلات.
- قد يتسبب توصيل كبل التيار الكهربائي أثناء التوصيل في تلف المنتج.

رداصم قزهجأب ليصوتلا لبق اهت ع ج ارم يغبني يتلا ص ح ف لا قم ئ اق

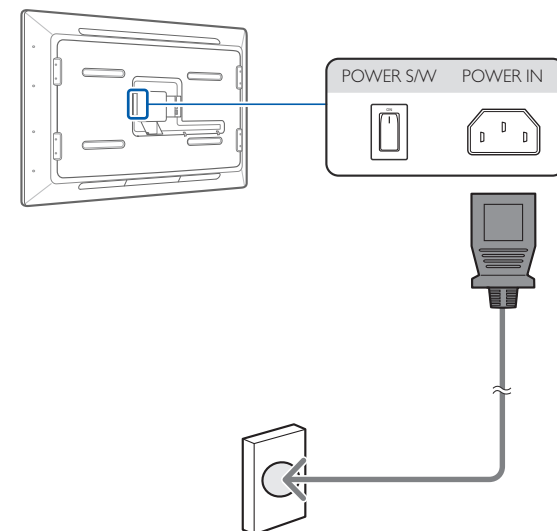
افحص التالي قبل توصيل هذا المنتج بالأجهزة الأخرى.

يمكن توصيل المنتج إلى كاميرا فيديو رقمية أو مشغل صوت أو جهاز فك التشفير أو مشغل DVD وغيرها.
(لاحظ أنه يمكن الوصول إلى الأداء الأمثل عندما تكون دقة شاشة جهاز المصدر 1080p بجودة عالية الدقة بالكامل.)



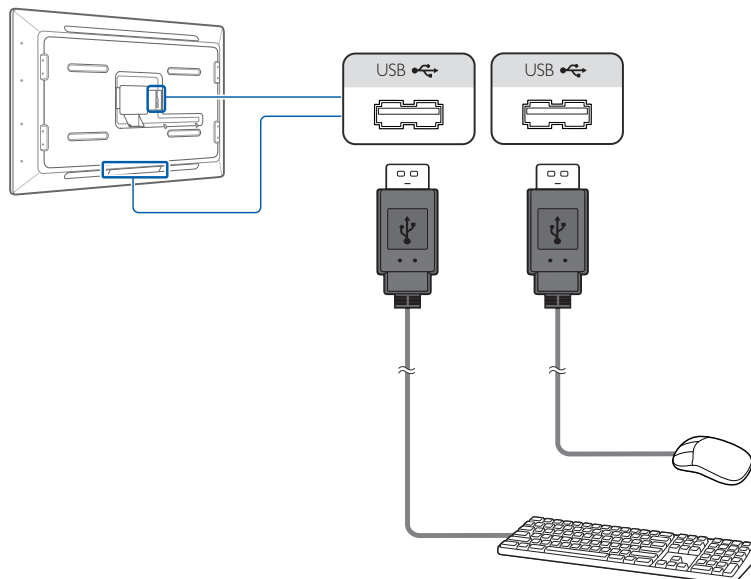
قبل استخدام المنتج

توصيل التيار الكهربائي



1. وصل كبل الطاقة بالمنتج ومقبس التيار الكهربائي. بعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة.

توصيل أجهزة USB



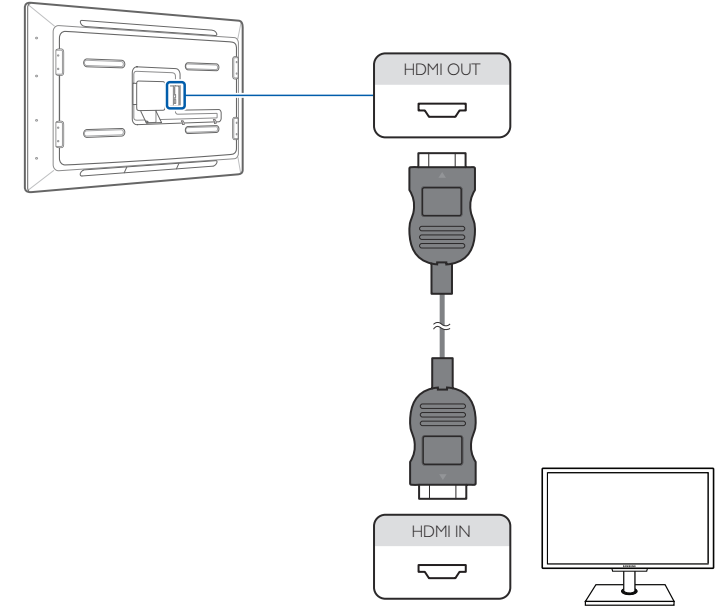
1. قم بتوصيل جهاز USB (على سبيل المثال، لوحة مفاتيح أو ماوس أو غيرهما) بالمنفذ [USB] الموجود بالمنتج.


ملاحظة

يتم دعم أجهزة USB 2.0.

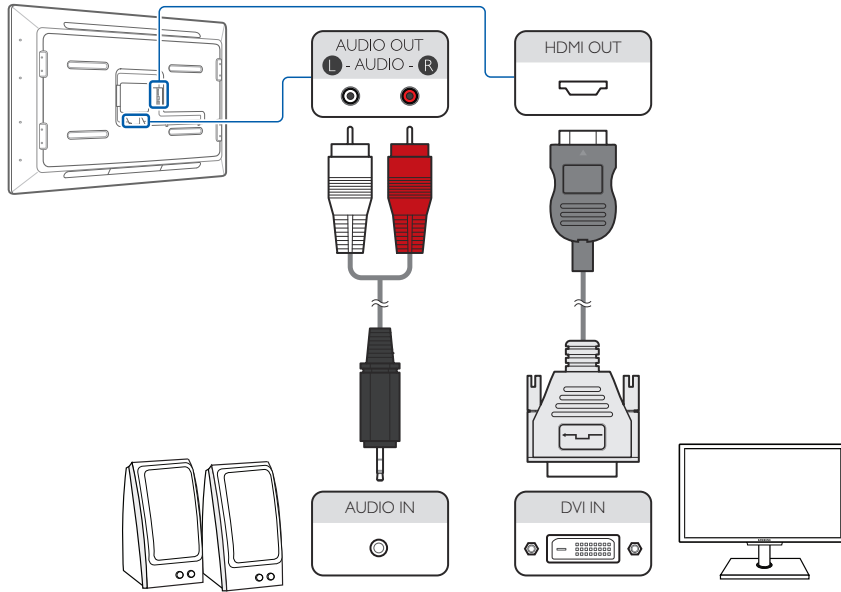
التوصيل بجهاز عرض خارجي

التوصيل باستخدام كبل HDMI-HDMI



1. وصل كبل HDMI بمنفذ [HDMI OUT] الموجود بالمنتج ومنفذ HDMI IN الموجود بشاشة العرض الخارجية.
2. وصل كبل الطاقة بالمنتج ثم قم بتشغيل مفتاح الطاقة. بعد ذلك، قم بتشغيل شاشة العرض الخارجية.
3. بعد توصيل كبل HDMI، اضبط مصدر الإدخال في المنتج على HDMI.
- ثم اضغط على الزر  الموجود بالمنتج.
انتقل إلى Input source الموجود في قائمة العرض على الشاشة. ثم حدد HDMI.

التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI



1. وصل كبل HDMI-DVI بالمنفذ [HDMI OUT] الموجود بالمنتج ومنفذ DVI IN الموجود بشاشة العرض الخارجية.
2. وصل كبل RCA بمنفذ [AUDIO OUT] الموجود بالمنتج ومنفذ AUDIO IN الموجود بشاشة العرض الخارجية.
3. وصل كبل الطاقة بالمنتج ثم قم بتشغيل مفتاح الطاقة. بعد ذلك، قم بتشغيل شاشة العرض الخارجية.

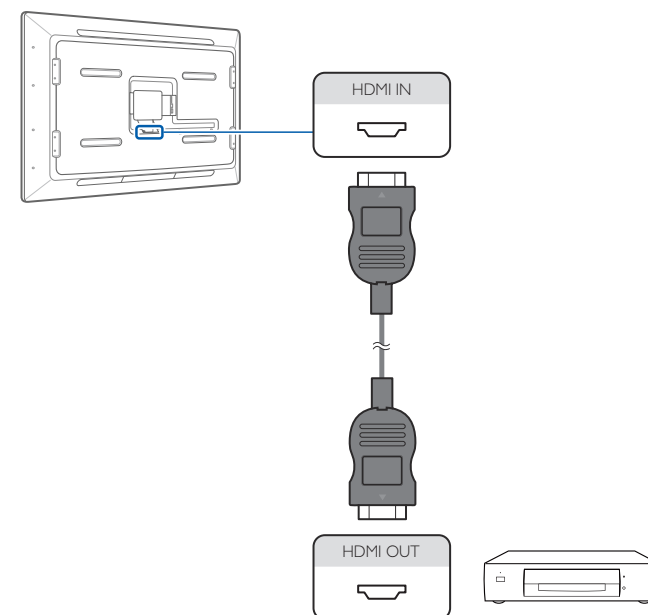
ملاحظة

لا يدعم كبل HDMI-DVI إخراج الصوت. لتنشيط الصوت، وصل كبل الاستريو.

التوصيل بجهاز مصدر

اختر طريقة توصيل مناسبة للتوصيل بجهاز المصدر.

التوصيل باستخدام كبل HDMI-HDMI

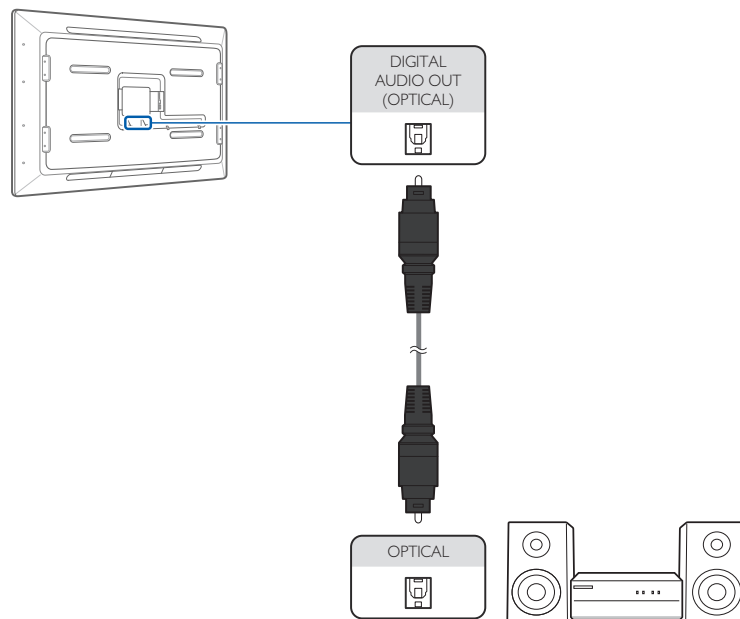


1. وُصل كبل HDMI بمنفذ [HDMI IN] الموجود بالمنتج ومنفذ HDMI OUT الموجود بالجهاز المصدر.
2. وُصل كبل الطاقة بالمنتج ومقبس التيار الكهربائي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بجهاز المصدر.

ملاحظة

- قد لا تعرض الصورة الألوان بطريقة صحيحة و/أو قد لا يعمل الصوت في حالة توصيل جهاز مصدر يستخدم إصدار أقدم من HDMI بالمنتج الذي يستخدم إصدارًا أحدث من HDMI.
- إذا حدثت مثل هذه المشكلة، فاطلب إصدار HDMI من مصنع جهاز المصدر.
- إذا كانت المشكلة تكمن في استخدامك لإصدار أقدم من HDMI، فاطلب ترقية.
- لا يدعم هذا المنتج وظيفة Ethernet من خلال HDMI.
- يدعم هذا المنتج HDMI بإصدار 1.3.
- لن يتم دعم مخرج الصوت إن كان محتوى الصوت محميًا.

التوصيل بمضخم صوت

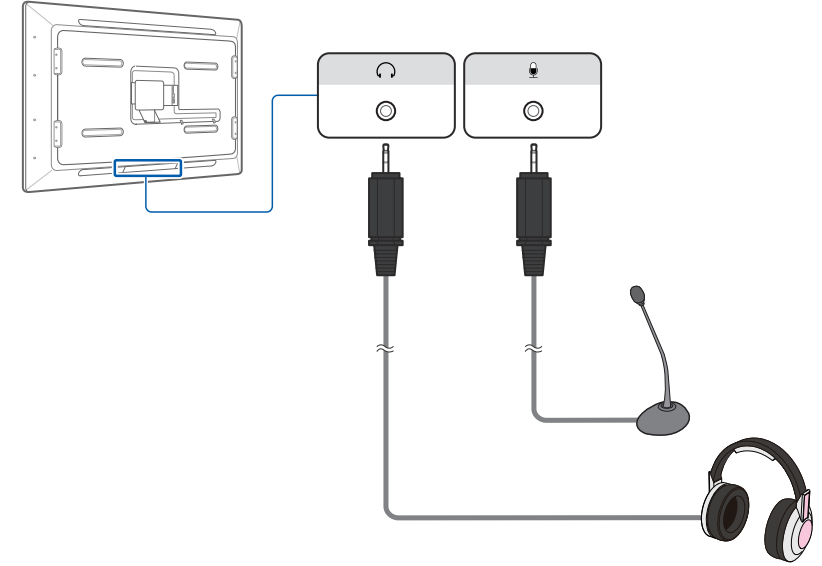


1. وُصل منفذ [DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)] الموجود بالمنتج بمنفذ إدخال الصوت الرقمي الموجود بمضخم الصوت وذلك باستخدام كبل الألياف الضوئية.

ملاحظة

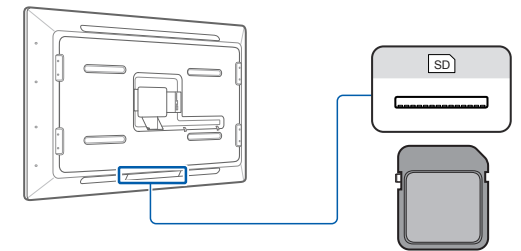
لمزيد من المعلومات حول كيفية توصيل السماعات أو مضخم الصوت، يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم في قسم "السماعات" (أو مضخم الصوت).

التوصيل بسماعات الرأس أو ميكروفون



1. وصل سماعات الرأس والميكروفون على التوالي بمنفذ [A] و [B] الموجودين بالمنتج.

التوصيل بفتحة بطاقة SD (HC)

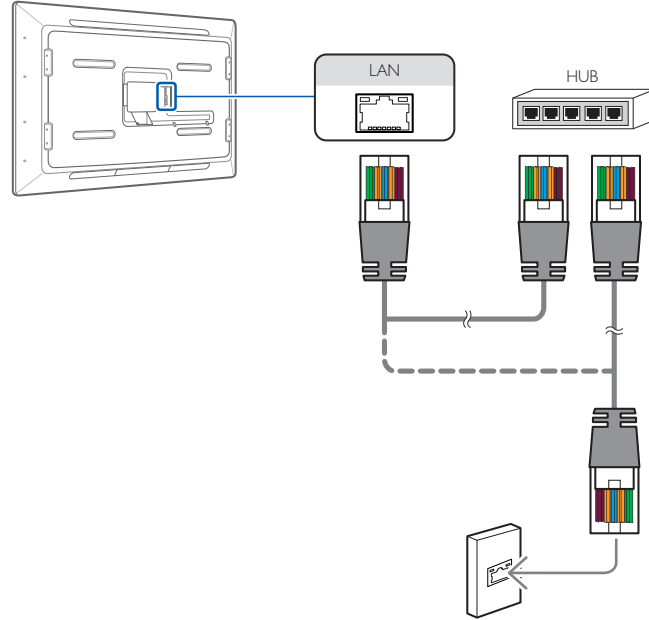


1. أدخل بطاقة الذاكرة في فتحة [SD] الموجودة بالمنتج.

ملاحظة

قد يختلف الحد الأقصى لسعة الذاكرة الخارجية وفقاً لبطاقة الذاكرة.

التوصيل باستخدام كبل LAN



1. قم بتوصيل كبل LAN بمنفذ [LAN] الموجود بالمنتج.

ملاحظة

- هذه الميزة غير مدعومة عندما تكون سرعة الشبكة أقل من 10 ميجابايت/ث.
- احرص على استخدام كبل CAT 5 (نوع STP*).
- كبل مجدول محمي

الفصل. 4

استخدام المنتج

نبذة عن المنتج

يتضمن جهاز Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® نظام تشغيل Windows 7، تقنية Surface 2.0 with PixelSense™ وتطبيق Bing™ for Microsoft® Surface®. علمًا بأن هناك العديد من شركاء التطوير لتقنية Surface في جميع أنحاء العالم يوفرّون تطبيقات أخرى وحلولاً مخصصة. يمكنك العثور على شركاء وتطبيقات تقنية Surface على الموقع www.surface.com أو من خلال استخدام مجموعة تطوير برنامج (SDK) Surface 2.0 وذلك لإنشاء تطبيقاتك الخاصة. قم بتنزيل Surface 2.0 SDK من موقع www.msdn.com/windows/surface.

يمكنك استخدام هذا الجهاز بطرق كثيرة كمنضدة أو مثبت في الحائط (مع مراعاة شروط التثبيت القياسية VESA)، أو في مكان مخصص له. يمكن استخدام هذا الجهاز عن طريق العديد من المستخدمين في نفس الوقت، حيث إنه يمكن استيعاب 52 إدخال. وباستخدام علامات Surface (علامات ضوئية 8 بت)، يمكن للكانتات تشغيل المحتويات الرقمية والتحكم في استخدام أحد التطبيقات. لمعرفة المزيد عن الميزات الفريدة لتقنية Surface وهذا الجهاز، يرجى زيارة الموقع www.samsunglfd.com أو www.surface.com.

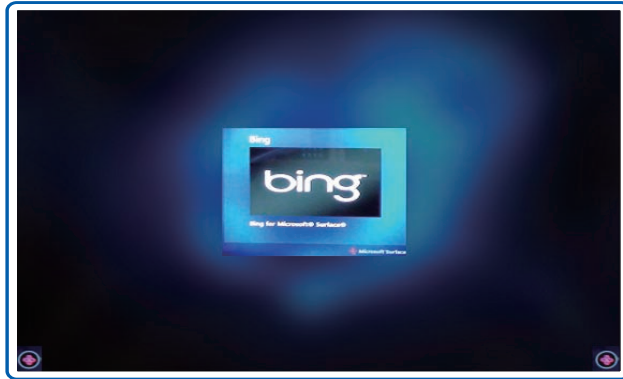
الوضع Windows و Surface

ملاحظة

- في الوضع Surface، يمكن التحكم في المنتج فقط عن طريق الإدخال باللمس.
- يُعد الوضع Windows هو سطح المكتب القياسي لنظام التشغيل Windows 7 والذي يستخدم في عمليتي تكوين المنتج وإدارته. يُعد الوضع Surface تجربة مباشرة مع المستخدم يمكن التحكم فيها من خلال اللمس والكانتات المميزة. أدخل في وضع Surface للتثبيت مستخدمًا الإرشادات التالية.

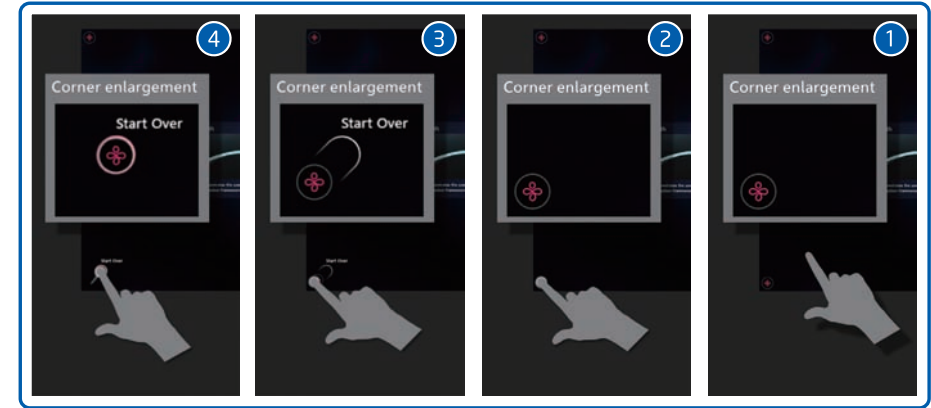
لدخول في الوضع Surface

1. من سطح مكتب Windows، اضغط على الأيقونة Enter Surface Mode.
2. وعند عرض شاشة تطبيق Surface، انقر فوق أيقونة Surface في منتصف الشاشة.
3. ومن ثمّ، سيتم عرض قائمة بالتطبيقات المتاحة كما هو موضح أدناه.



4. تحرك إلى اليسار أو اليمين على الشاشة ثم انقر لتحديد التطبيق المطلوب.

إغلاق التطبيق



المس واسحب نقطة وصول في الركن قطريًا باتجاه مركز الشاشة. وسوف يعود العرض إلى الشاشة مُظهرًا التطبيقات المتاحة.

الخروج من الوضع Surface

ملاحظة

لإغلاق المنتج، يجب عليك إغلاق الوضع Surface للرجوع إلى الوضع Windows.

عشاشل ىلع ضرعلا قمئاق مادختساب عضولا ءاهن

1. اضغط على الزر الموجود بالمنتج.

2. اختر **Exit Surface Mode** من قائمة العرض على الشاشة.

3. أدخل كل من تسجيل دخول وكلمة مرور مسؤول Windows، ثم حدد **Exit Surface Mode**.

✚ لن يعمل الوضع **Exit Surface Mode** في حالة عدم تعيين كلمة مرور.

راضخا حاتفم مادختساب عضولا قالغ

1. وُصِّل لوحة المفاتيح بمنفذ USB الموجود بالمنتج.

2. اضغط على المفاتيح **Ctrl + Alt + Delete** من لوحة المفاتيح.

3. حدد "تسجيل الخروج" من الشاشة.

ملاحظة

لا يمكنك إعادة تسجيل الدخول إلى الوضع Surface من شاشة تسجيل الدخول إلى الوضع Windows.

تكوين النظام

يرجى اتباع الإرشادات الواردة في Microsoft® Surface® 2.0 Administrators Guide والتي يمكن العثور عليها من القرص المضغوط المرفق بالمنتج أو من "قائمة البدء" في الوضع Windows أو موقع www.surface.com.

إنشاء حساب مستخدم Windows

ملاحظة

لاستخدام المنتج، يجب عليك إنشاء حساب مستخدم Windows أثناء عملية التثبيت.

تظهر شاشة إنشاء حساب مستخدم Windows عند تشغيل المنتج لأول مرة بعد شراء.

قم بإنشاء حساب قبل بدء استخدام المنتج باتباع الإرشادات التي تظهر على الشاشة قبل استخدام المنتج.

✚ احرص على ضبط لغة Windows بطريقة صحيحة عند استخدام الجهاز لأول مرة بعد الشراء، وذلك لأنه لا يمكن تغيير اللغة بعد تكوين الإعدادات الأولية.

لمزيد من الإرشادات يُرجى الرجوع إلى Microsoft® Surface® 2.0 Administrator Guide.

كما يمكن تنزيل Microsoft® Surface® 2.0 Administrator Guide من موقع www.samsunglfd.com أو www.surface.com.

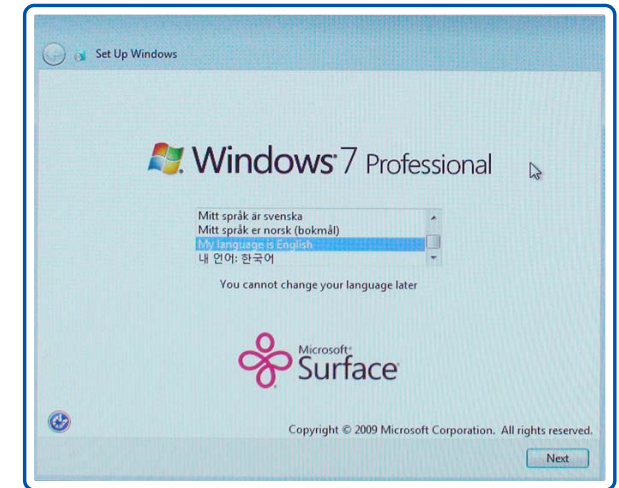
خيار لغة النظام

تأكد من ضبط لغة Windows بطريقة صحيحة عند استخدام الجهاز لأول مرة بعد شراءه.

ملاحظة

لا يمكن تغيير اللغة بعد تكوين الإعدادات الأولية. يمكن تغيير لغة Surface من خلال Surface Configuration Editor.

1. سوف تظهر الشاشة التالية عند تشغيل المنتج لأول مرة بعد شراءه. حدد لغة النظام التشغيل الذي ترغب في تثبيته. بعد ذلك، انقر فوق التالي.



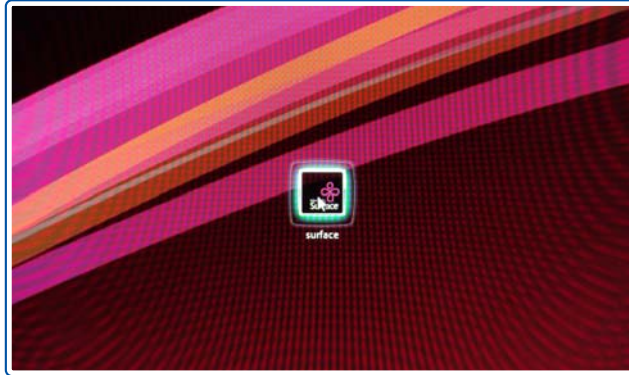
2. كَوْن إعدادات الدولة والوقت ولوحة المفاتيح (الدولة أو المنطقة، والوقت والعملية، وتخطيط لوحة المفاتيح). بعد ذلك، انقر فوق التالي.

3. أدخل اسم المستخدم واسم الكمبيوتر. بعد ذلك، انقر فوق التالي.

4. أدخل كلمة المرور الخاصة بك، ثم انقر فوق التالي.

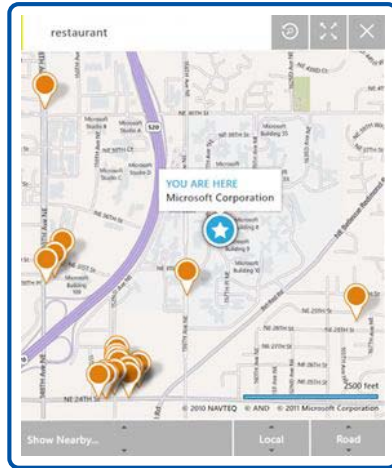
5. تابع عمليات التثبيت مسترشداً بالتعليمات التي تظهر على الشاشة. سيتم إنشاء حساب مستخدم عند اكتمال عملية التثبيت.

6. انقر فوق أيقونة حساب مستخدم التي تم إنشاؤها كما هو موضح أدناه.



7. سوف يتم عرض سطح مكتب Windows بعد قليل. بذلك يتم تثبيت Windows بنجاح.

لموقع الافتراضي



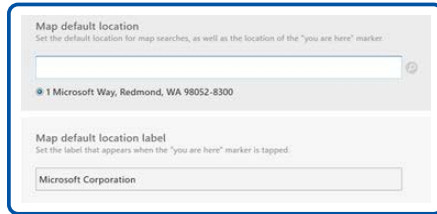
الموقع الافتراضي هو الذي يظهر في بحث الخرائط على شكل نجمة.

لتغيير الموقع الافتراضي، اكتب الموقع الذي تريده، ثم انقر فوق أيقونة البحث وحدد الزر التبادلي الذي يتناسب مع الموقع الذي تريده.

تمييز الموقع الافتراضي على الخريطة

يتم عرض هذا الموقع عندما تنقر على الأيقونة التي تأخذ شكل نجمة والتي توضح موقعك الحالي.

توضح الخريطة التالية مثالاً للموقع وللعلامة المخصصة.



البحث الآمن

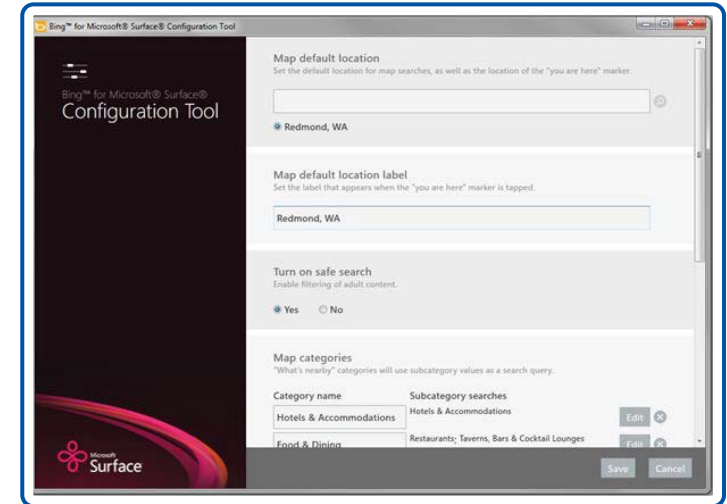
يكون البحث الآمن نشطاً بشكل افتراضي. عند تشغيل عامل التصفية، يتم ضبط أية استعلامات بحث يتم إرسالها إلى تطبيقات Bing Search API على الخيار Adult.Strict (تقييد محتويات البالغين). أما عند إيقاف تشغيل عامل التصفية، فأي استعلامات بحث يتم إرسالها تُنتج نتائج غير مُصفاة. من غير المستحسن إيقاف تشغيل أداة التصفية.

استخدام Bing™ for Microsoft® Surface®

يمكنك تطبيق Bing™ for Microsoft® Surface® بغرض البحث عن الصور والخرائط من خلال معلومات الفئة المحلية (حيثما متاح). يمكنك تعديل بعض إعدادات التطبيق كمسؤول وذلك من خلال Bing Configuration Tool.

لفتح التطبيق، من قائمة ابدأ انقر فوق كافة البرامج، وانقر فوق Bing™ for Microsoft® Surface®، ثم انقر فوق Configuration Tool.

أداة Bing Configuration Tool

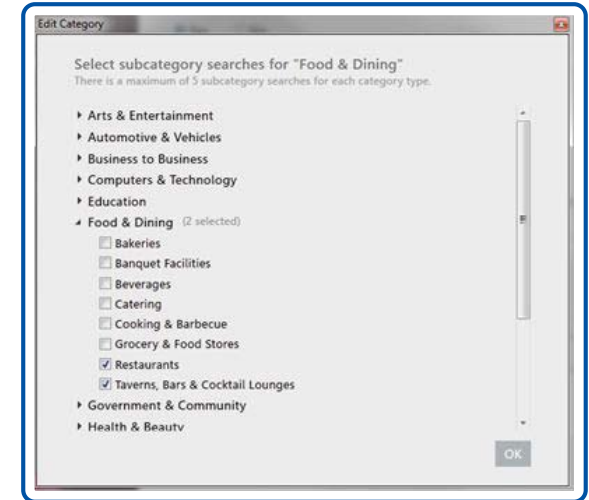
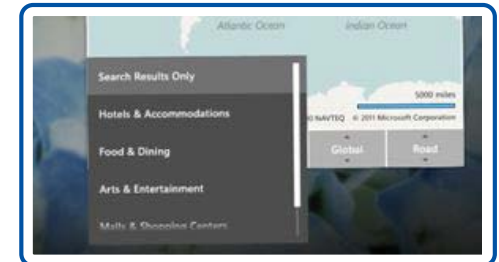


يمكنك استخدام أداة Bing Configuration Tool لتعديل المتغيرات الموضحة في الأقسام التالية.

فئات الموقع

يمكنك استخدام أداة التكوين لتعديل الفئات الموضحة بقسم **Show Nearby**.

يمكنك استخدام أداة التكوين لحذف أو تحرير أو إضافة فئات جديدة. لإضافة فئة جديدة، انقر فوق **Add a new category**. اكتب اسم الفئة التي ترغب في ظهورها في التطبيق، ثم انقر بعد ذلك في حقل **Subcategory Searches**. بعد ذلك يظهر عرض متفرع يتيح لك تحديد فئات **Bing Categories** التي سوف تمثل استعلامات بحث للفئة التي قد قمت بإنشائها. على سبيل المثال، تصنف فئة **Food & Dining** في مجموعة التطبيقات **Bing Categories** كما هو موضح أدناه:



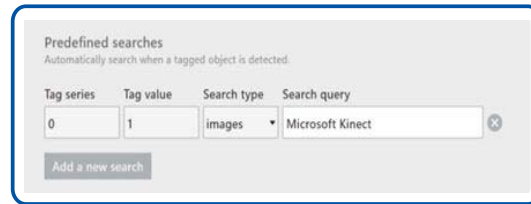
البحث المعرف مسبقاً

يمكنك استخدام أداة **Bing Configuration Tool** لتسجيل عناصر البحث المعرف مسبقاً بعلامات مميزة. وعندما يوضع كائن مميز يوافق المسلسل والقيمة المحددة في أداة التكوين، سوف يظهر الزر **Search** والذي سوف يتيح للمستخدم البحث عن المصطلح المسجل دون الحاجة إلى كتابته. يمكن القيام بعملية بحث الصور والخرائط باعتبارهما عنصراً من عناصر البحث المعرف مسبقاً وذلك من خلال إدخال مسلسل العلامة وقيمتها ونوع واستعلام البحث كما هو موضح في المثال أدناه. لمزيد من الإرشادات حول إنشاء علامات البايث، يُرجى الرجوع إلى www.msdn.com/windows/surface.

ملاحظة

يجب عليك أن تدخل قيمة العلامة بالضبط كما تظهر في منتصفها. في علامات البايث، وهو النوع الوحيد المدعوم في هذا الإصدار، دائماً ما يكون مسلسل العلامة هو 0.

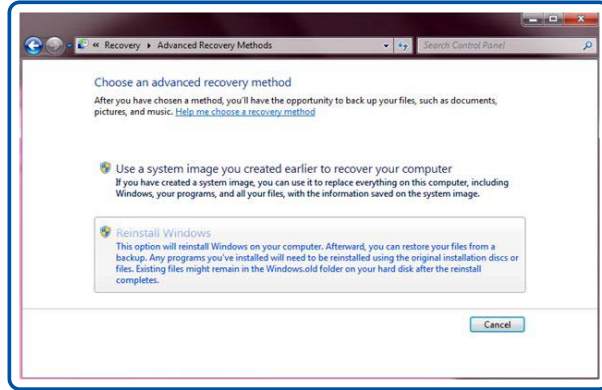
على سبيل المثال، سوف تظهر قيمة التسجيل التالية في تجربة البحث الموضحة.



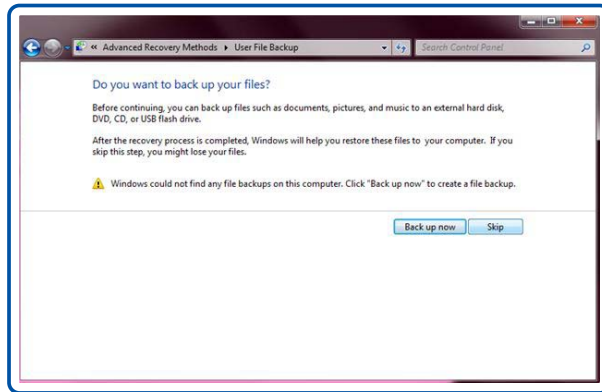
عند الانتهاء من استخدام **Bing Configuration Tool**، انقر فوق **Save** لحفظ التغييرات التي قمت بها.

وبهذه الطريقة، سوف تُحفظ التغييرات التي قمت بها لتظهر في المرة التالية التي تستخدم فيها **Bing™ for Microsoft® Surface®**.

3. انقر فوق إعادة تثبيت Windows.



4. سوف يُطالب بتأكيد أنك تريد نسخ هذه الملفات كما هو موضح أدناه. نسخ معلوماتك الهامة. بعد إنهاء عملية النسخ الاحتياطي، أعد تشغيل النظام. حينها سوف يبدأ إعادة تثبيت Windows 7.



ملاحظة

يمكنك أيضًا استخدام وضع الاسترداد وفقًا للطريقة التالية.
 - عند بدء عملية تمهيد التشغيل، اضغط على مفتاح [F1] قبل تشغيل Windows.
 - عند بدء عملية تمهيد التشغيل، اضغط على مفتاح [F8] ثم حدد إصلاح الكمبيوتر.

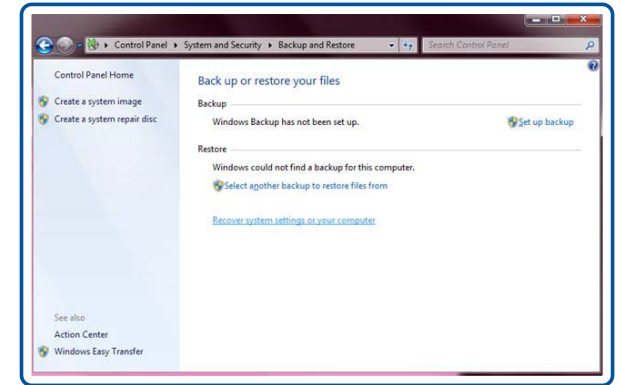
إعادة تثبيت Windows 7

عند الحاجة، يمكنك إعادة تثبيت نظام تشغيل Windows 7 وذلك من خلال استخدام وظيفة الاستعادة.

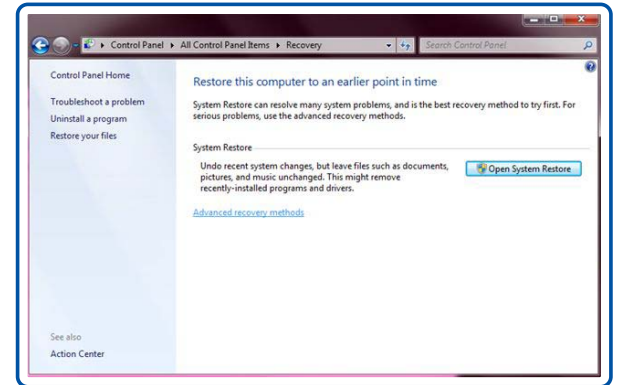
ملاحظة

أحرص على نسخ المعلومات الهامة على جهاز ذاكرة (جهاز ذاكرة USB أو محرك الأقراص الثابتة الخارجي) قبل تهيئة Windows 7.

1. انتقل إلى بدء — لوحة التحكم — النظام والأمان — النسخ الاحتياطي والاستعادة، ثم انقر فوق استرداد إعدادات النظام أو الكمبيوتر.




2. انقر فوق أساليب الاسترداد المتقدمة.



استخدام قائمة العرض على الشاشة

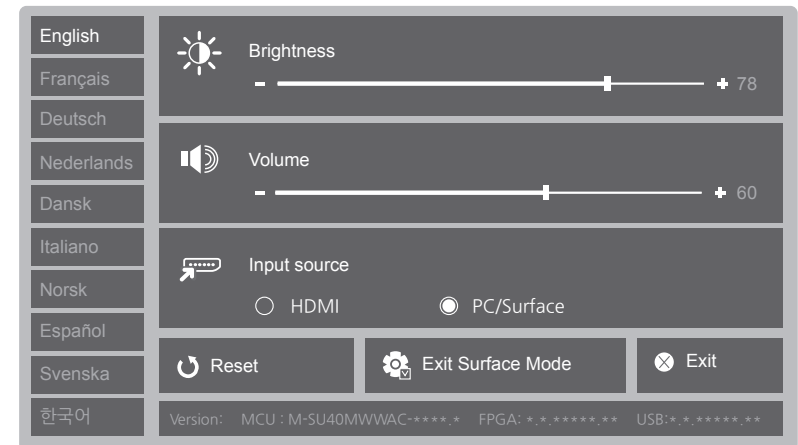
ملاحظة

يمكن التحكم في قائمة العرض على الشاشة في هذا المنتج فقط عن طريق الإدخال باللمس.

1. اضغط على الزر  الموجود بالمنتج.

2. اختر اللغة والقائمة.

تكوين إعدادات قائمة العرض على الشاشة



- **Brightness** : يمكنك تعديل ضبط درجة السطوع العامة للصورة. (النطاق: 0~100) ستزيد القيم الأعلى من درجة سطوع الصورة.
- **Volume** : ضبط الصوت.
- **Input source** : تحديد مصدر إدخال.
- **Reset** : إعادة ضبط خصائص القائمة على قيمة افتراضيات المصنع.
- **Exit Surface Mode** : الانتقال من الوضع Surface إلى الوضع Windows (سطح مكتب Windows 7).
- **Exit** : إغلاق قائمة العرض على الشاشة.

استخدام أداة المعايرة

عندما تلاحظ تناقص جودة أداء اللمس تحت ظروف إضاءة محيطية مناسبة، حينها قد يحتاج جهاز Samsung SUR40 for Microsoft® Surface إلى عملية إعادة معايرة.

بدء عملية المعايرة

1. التحضير لمعايرة جهاز Samsung SUR40:

- لضمان إجراء معايرة مثالية، عليك أن تترك جهاز Samsung SUR40 نشطاً لساعةٍ على الأقل وذلك حتى تسمح للجهاز أن يصل إلى درجة حرارة التشغيل العادية.
- نظّف شاشة الجهاز. لمعرفة إرشادات التنظيف، يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم. (صفحة 9)
- تأكد من وجود لوحة المعايرة التي تحصل عليها عند شراء SUR40.
- إذا لم تحتوي الحزمة على لوحة معايرة، فاتصل بأقرب موزّع أو مركز خدمة عملاء Samsung.
- وُصِّل لوحة مفاتيح بمنفذ USB.
- ارفع مستوى صوت السماعات.
- ✚ تأكد دوماً من عدم ظهور قائمة العرض على الشاشة (يتم تنشيط قائمة الجهاز من خلال الضغط على زر تشغيل الجهاز) أثناء القيام بعملية المعايرة، وذلك قد يؤثر على دقة عملية المعايرة، وقد يسبب مشكلات في أداء اللمس ويظهر تشويشات في واجهة المستخدم.

2. لإجراء عملية المعايرة، يُرجى تحديد مكان اختصار أداة المعايرة في سطح مكتب Windows أو في قائمة البرامج. توجد هذه الأداة في مجلد Surface:

C:\Program Files (x86)\Microsoft Surface\v2.0\SUR40CalibrationTool.exe

ملاحظة

- في حال ظهور نافذة "التحكم في حساب المستخدم"، اضغط **سماع**. إذا استشعرت الأداة انخفاضاً في درجة الحرارة (أقل من 32 درجة مئوية)، سوف تتلقى رسالة تحذير. لإنهاء عمل الأداة دون تشغيل عملية المعايرة، اضغط **Alt+F4**.
3. قم بإزالة جميع الأشياء الموجودة على سطح جهاز Samsung SUR40 for Microsoft® Surface، ثم ضع الجانب الأبيض للوحة المعايرة بحيث يُغطي شاشة الجهاز تماماً ثم اضغط بعد ذلك على الزر **Enter** من لوحة المفاتيح. قد تستغرق هذه الخطوة من 30 إلى 90 ثانية. عند انتهاء هذه الخطوة، سوف تسمع صوتاً.
- ✚ بمجرد بدء عملية المعايرة، يجب عليك ألا تُنتهي عمل الأداة. لا تنته عمل الأداة أثناء إجراء عملية المعايرة، لأنك إن أنهيتها فقد يُسبب ذلك ضعفاً في أداء وظيفة اللمس.
4. ضع الجانب الأسود من لوحة المعايرة بحيث يُغطي شاشة الجهاز تماماً ثم اضغط الزر **Enter** من لوحة المفاتيح. قد تستغرق هذه الخطوة من 5 إلى 15 ثانية. عند انتهاء هذه الخطوة، سوف تسمع صوتاً.
5. قم بإزالة لوحة المعايرة. بعد ذلك، يتم تحليل نتائج المعايرة وحفظها. سوف ترى رسالة تُشير إلى أن عملية المعايرة قد تمت بنجاح.
6. اضغط الزر **Enter** من لوحة المفاتيح لإغلاق الأداة. وبذلك تكون قد أنهيت عملية المعايرة.
- ✚ سوف تتلقى رسالة خطأ، في حال حدوث خطأ أثناء عملية المعايرة. إذا فشلت عملية المعايرة أكثر من ثلاث مرات، أو إذا أُكتشف حدوث مشكلة جسيمة، فننصحك بالتواصل مع مركز خدمة عملاء SAMSUNG.

دليل استكشاف المشاكل وحلها

متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء

Samsung

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

تحقق مما يلي.

مشاكل الشاشة

هل حو تالكشمل فاشكتس	ليدل
يتم إيقاف تشغيل طاقة ضوء بيان LED. الشاشة فارغة.	تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي.
الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.	افحص اتصال الكبل بالمنتج
الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.	قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به.
الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.	تحقق من ضبط دقة وتردد الكمبيوتر وبطاقة الرسومات في نطاق متوافق مع المنتج. ثم قم بتغيير إعدادات الشاشة إذا لزم الأمر وقم بالرجوع إلى "المعلومات الإضافية" الموجودة على قائمة المنتج.
هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.	

هل حو تالكشمل فاشكتس	ليدل
الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.	اضبط Brightness من قائمة العرض على الشاشة.

مشاكل الصوت

هل حو تالكشمل فاشكتس	ليدل
لا يوجد صوت.	افحص اتصال كبل الاستريو أو اضبط مستوى الصوت.
	تحقق من تشغيل الجهاز الموصول بالمنتج.
مستوى الصوت منخفض للغاية.	ضبط مستوى الصوت.
	إذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفضًا بعد رفعه إلى أعلى مستوى، فاضبط مستوى الصوت على بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.

مشكلات أوامر اللمس

هل يدل	هل حوالت الكشف فاشلت
اضبط كثافة الصوت حتى تصبح قائمة قدر الإمكان في المنطقة التي تستخدم بها المنتج.	أوامر اللمس لا تعمل بشكل صحيح.
في وضع Windows، استخدم أداة Environmental Lighting Optimizer (ELO) لتعرف ما إذا كانت الإضاءة تؤثر على أداء المنتج أم لا. وإذا لزم الأمر، فاضبط ظروف الإضاءة.	
أوقف تشغيل المنتج ثم شغله مرة أخرى.	

المواصفات

عام

دقة إدخال HDMI		<p>1080p بتردد 50/60 هرتز و 720p بتردد 50/60 هرتز و 576p بتردد 50 هرتز</p> <p>و 480p بتردد 50/60 هرتز</p> <p>- وضع التداخل غير متوفر.</p> <p>- مزامنة الكمبيوتر غير متوفرة.</p> <p>ميزة اللون العميق غير متوفرة.</p> <p>- يتوفر الوضع RGB444 فقط.</p> <p>(الوضعين YCbCr444 و YCbCr422 غير متوفرين.)</p>
تنسيق إدخال صوت HDMI		<p>قناتان بإشارة رقمية L-PCM</p>
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن		<p>1095 × 103 × 707.4 مم</p> <p>36.8 كجم /</p>
الظروف البيئية	أثناء التشغيل	<p>درجة الحرارة: 5 درجات سلزيوس إلى 30 درجة سلزيوس (41 درجة فهرنهايت إلى 86 درجة فهرنهايت)</p> <p>الرطوبة: 8 % إلى 85 %، غير مائع، ارتفاع يصل إلى 2000م أو أقل</p>
	التخزين	<p>درجة الحرارة: 20- درجة سلزيوس إلى 45 درجة سلزيوس (4- درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)</p> <p>الرطوبة: 5 % إلى 95 %، غير مائع، ارتفاع يصل إلى 3000م أو أقل</p>
نقاط الشاشة (وحدات البكسل)		<p>نظراً لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (1 لكل مليون) بشكل أكثر سطوعاً أو قتامةً على شاشة LCD. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.</p>

المواصفات الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار بهدف تحسين جودة المنتج.

هذا الجهاز يُعد جهازاً رقمياً من الفئة أ.

اسم الطراز		SUR40
اللوحة	الحجم	40 بوصة (101 سم)
	منطقة العرض	885.6 (أفقي) × 498.15 (رأسي)
المزامنة	مصدر إدخال HDMI	أفقي: لا يتم دعم مزامنة VESA رأسي: لا يتم دعم مزامنة VESA
		16.7 مليون
ألوان شاشة العرض		
الدقة	الدقة المثلى	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز
	أقصى دقة	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز
أقصى سرعة للبكسل		148.5 ميجاهرتز (رقمي)
مورّد الطاقة		يستخدم هذا المنتج تيار كهربائي من 100 إلى 240 فولت. راجع الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.
المنافذ	الجانبية	Headphone, MIC In, USB(2DOWN), SD card
	المنظر الخلفي	HDMI OUT, LAN, USB(2DOWN), HDMI IN, DIGITAL (AUDIO OUT(OPTICAL), AUDIO OUT(L,R
إمكانية الاتصال		Bluetooth 3.0+HS و WiFi 802.11b/g/n

استهلاك الطاقة

لي غش تلي فاقلي (قل غم MECHANICAL عضول)	لي غش تلي فاقلي (قل غم WINDOWS عضول)	لي غش تلي فاقلي (قل غم MECHANICAL عضول)	
إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	تشغيل (أبيض)	مؤشر الطاقة
0 واط	أقل من 3 واط	220 واط	استهلاك الطاقة

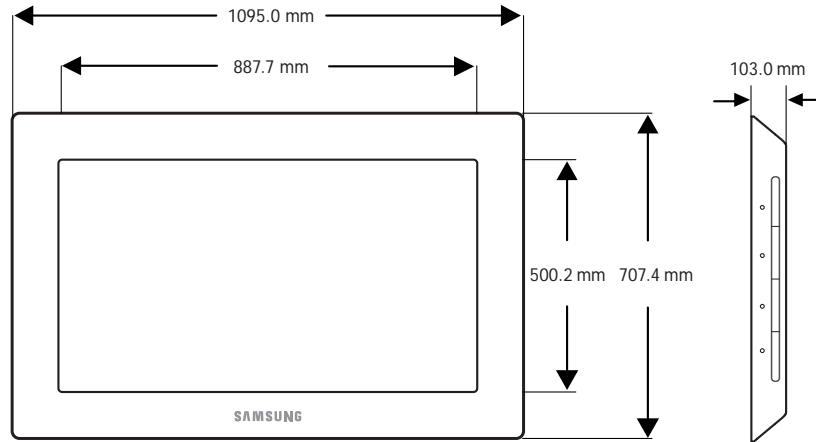
قد يختلف مستوى استهلاك الطاقة المعروض باختلاف ظروف التشغيل أو عند تغيير الإعدادات.

لتقليل استهلاك الطاقة إلى المستوى 0، أدر المفتاح من الجانب الخلفي للجهاز إلى وضع الإيقاف أو افصل سلك الطاقة. وافصل كبل الطاقة إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

حالات تسرب الماء إلى الشاشة

تالاحل	لوبي قمل يوتسم
ليئاسل قيم	(أرتل 0.5) فيقو 16
ليئاسل عو	25% نم لقاً لوناثي. زي فرتب لئاس واءامل
قمالس نامضل تناعاس ددع صقأ ام لئاسل مضرعت دعب زاهجل	ناتع

الأبعاد



ملاحظة

جميع الرسومات التخطيطية ليست للقياس، كما أن بعض الأبعاد عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. راجع الأبعاد قبل تركيب المنتج. ولا تتحمل الشركة مسؤولية الأخطاء الكتابية أو المطبعية.

الفصل 8. الملحق

http://www.samsung.com	0-800-507-7267	COSTA RICA
http://www.samsung.com	1-800-751-2676	DOMINICA
http://www.samsung.com	1-800-10-7267	ECUADOR
http://www.samsung.com	800-6225	EL SALVADOR
http://www.samsung.com	1-800-299-0013	GUATEMALA
http://www.samsung.com	800-27919267	HONDURAS
http://www.samsung.com	1-800-234-7267	JAMAICA
http://www.samsung.com	00-1800-5077267	NICARAGUA
http://www.samsung.com	800-7267	PANAMA
http://www.samsung.com	0-800-777-08	PERU
http://www.samsung.com	1-800-682-3180	PUERTO RICO
http://www.samsung.com	1-800-SAMSUNG (726-7864)	TRINIDAD & TO-BAGO
http://www.samsung.com	0-800-100-5303	VENEZUELA

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		
http://www.samsung.com	1-800-SAMSUNG (726-7864) 1-866-SAM4BIZ (726-4249)	U.S.A
http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)	1-800-313-8513 1-800-SAMSUNG (726-7864)	CANADA
http://www.samsung.com	01-800-SAMSUNG (726-7864)	MEXICO

LATIN AMERICA		
http://www.samsung.com	0800-333-3733	ARGENTINA
http://www.samsung.com	0800-124-421 4004-0000	BRAZIL
http://www.samsung.com	800-10-7260	BOLIVIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	CHILE
http://www.samsung.com	01-8000112112	COLOMBIA

http://www.samsung.com	261 03 710	LUXEMBURG
http://www.samsung.com	023 207 777	MACEDONIA
http://www.samsung.com	020 405 888	MONTENEGRO
http://www.samsung.com	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com	815-56 480	NORWAY
http://www.samsung.com	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	POLAND
http://www.samsung.com	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	PORTUGAL
http://www.samsung.com	From landline : 08010- SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	RUMANIA
http://www.samsung.com	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	SERBIA
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG (0800-726786)	SLOVAKIA
http://www.samsung.com	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN
http://www.samsung.com	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN
http://www.samsung.com http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND
http://www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K
http://www.samsung.com	0818 717100	EIRE
http://www.samsung.com	8-800-77777	LITHUANIA

EUROPE		
http://www.samsung.co	42 27 5755	ALBANIA
http://www.samsung.com	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	AUSTRIA
http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)	02-201-24-18	BELGIUM
http://www.samsung.com	05 133 1999	BOSNIA
http://www.samsung.com	07001 33 11	BULGARIA
http://www.samsung.com	062 SAMSUNG (062 726 7864)	CROATIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (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	030 - 6227 515	FINLAND
http://www.samsung.com	01 48 63 00 00	FRANCE
http://www.samsung.com	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	GERMANY
http://www.samsung.com	From landline : 8009 4000	CYPRUS
http://www.samsung.com	From landline : 80111-SAM- SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	GREECE
http://www.samsung.com	06-80-SAMSUNG (726-7864)	HUNGARY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA
http://www.samsung.com	+381 0113216899	KOSOVO

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

http://www.samsung.com	8000-7267	LATVIA
http://www.samsung.com	800-7267	ESTONIA
http://www.samsung.com	444 77 11	TURKEY

CIS		
http://www.samsung.com	8-800-555-55-55	RUSSIA
http://www.samsung.com	8-800-555-555	GEORGIA
http://www.samsung.com	0-800-05-555	ARMENIA
http://www.samsung.com	088-55-55-555	AZERBAIJAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	KAZAKHSTAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN
http://www.samsung.com	-	MONGOLIA
http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru	0-800-502-000	UKRAINE
http://www.samsung.com	810-800-500-55-500	BELARUS
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	MOLDOVA

الجودة المثلى للصورة ومنع حدوث الظلال

الجودة المثلى للصورة

- للاستمتاع بالجودة المثلى للصورة، انتقل إلى Control Panel (لوحة التحكم) في الوضع Windows واضبط الدقة ومعدل التحديث كما هو موضح أدناه. قد تنخفض جودة صورة شاشات TFT-LCD إذا لم يتم تحديد الدقة المثلى.

التردد الرأسي	الدقة
60 هرتز	1080 × 1920

- 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.

عدد وحدات البكسل الفرعية حسب نوع شاشة LCD
6 220 800

- على عكس أجهزة عرض CDT، يمكن ضبط أجهزة عرض TFT-LCD (نظرًا 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.
- قد يرجع تسرب الضوء الذي يوجد على حافة لوحة SIP* إلى تشغيل لوحة SIP، غير أنها لا تؤثر على أداء الجهاز. (SIP*: مستشعر البكسل)
- من المحتمل أن تظهر هذه التسربات في درجة تباین منخفضة أو على هيئة شاشة سوداء. ولتقليل تأثير تسرب الضوء، من المستحسن استخدام لون خلفية الشاشة يكون أعلى من مستوي تباین 20 للون الرمادي.

MIDDLE EAST

http://www.samsung.com	021-8255	IRAN
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com	183-2255	KUWAIT
http://www.samsung.com	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	800-22273	JORDAN
http://www.samsung.com	080 100 2255	MOROCCO
http://www.samsung.com	9200-21230	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E

AFRICA

http://www.samsung.com	7095- 0077	CAMEROON
http://www.samsung.com	8000 0077	COTE D'IVOIRE
http://www.samsung.com	0800-10077 0302-200077	GHANA
http://www.samsung.com	0800 724 000	KENYA
http://www.samsung.com	0800-726-7864	NIGERIA
http://www.samsung.com	800-00-0077	SENEGAL
http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA
http://www.samsung.com	0685 88 99 00	TANZANIA
http://www.samsung.com	0800 300 300	UGANDA

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

- ف المنتج أو تعديله أو شرح طريقة عمله أو إعادة تركيبه وغيرها.
- إذا قدم الفني بعض الإرشادات حول كيفية استخدام التلفزيون أو قام بتعديل بعض الخيارات فقط دون فك المنتج.
- إذا كان الخلل أو العيب يرجع إلى عوامل بيئية خارجية (الإنترنت أو الهوائي أو الإشارة السلكية وغيرها).
- إذا تمت إعادة تركيب منتج أو أجهزة تم توصيلها بشكل إضافي بعد تركيب المنتج الذي تم شراؤه لأول مرة.
- إذا تمت إعادة تركيب منتج بغرض نقله إلى 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 ورووس الطباعة والهزاز والمصباح والمرشحات والأشرطة وغيرها).
- عقد يتم دفع رسوم خدمة في حالة طلب العميل الحصول على خدمة مع عدم وجود عطل بالمنتج. لذا، يُرجى قراءة "دليل المستخدم" أولاً.

- إيقاف التشغيل وشاشة التوقف ووضع توفير الطاقة

أحرص أن يتم إيقاف تشغيل المنتج لمدة 16 ساعة بعد استخدامه لمدة 8 ساعات.

اضبط المنتج على وضع إيقاف التشغيل وفقاً لمواصفات مورد الطاقة في خصائص العرض الموجودة بالمنتج.

- التغيير المنتظم للألوان

Type 1	Type 2												
<table> <tr> <th>FLIGHT</th><th>TIME</th></tr> <tr> <td>OZ348</td><td>20:30</td></tr> <tr> <td>UA102</td><td>21:10</td></tr> </table>	FLIGHT	TIME	OZ348	20:30	UA102	21:10	<table> <tr> <th>FLIGHT</th><th>TIME</th></tr> <tr> <td>OZ348</td><td>20:30</td></tr> <tr> <td>UA102</td><td>21:10</td></tr> </table>	FLIGHT	TIME	OZ348	20:30	UA102	21:10
FLIGHT	TIME												
OZ348	20:30												
UA102	21:10												
FLIGHT	TIME												
OZ348	20:30												
UA102	21:10												

ملاحظة

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

- تجنب اختيار لون يمزج بين لون النص ولون الخلفية.

- تجنب أيضاً استخدام اللون الرمادي حيث أنه يسهم في تكون ظلال الصورة.

- تجنب استخدام الألوان ساطعة التباين (الأسود والأبيض والرمادي).

FLIGHT : TIME

OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME

OZ348 : 20:30

- التغيير المنتظم للألوان النص

استخدم ألوان ساطعة بنفس درجة السطوع.

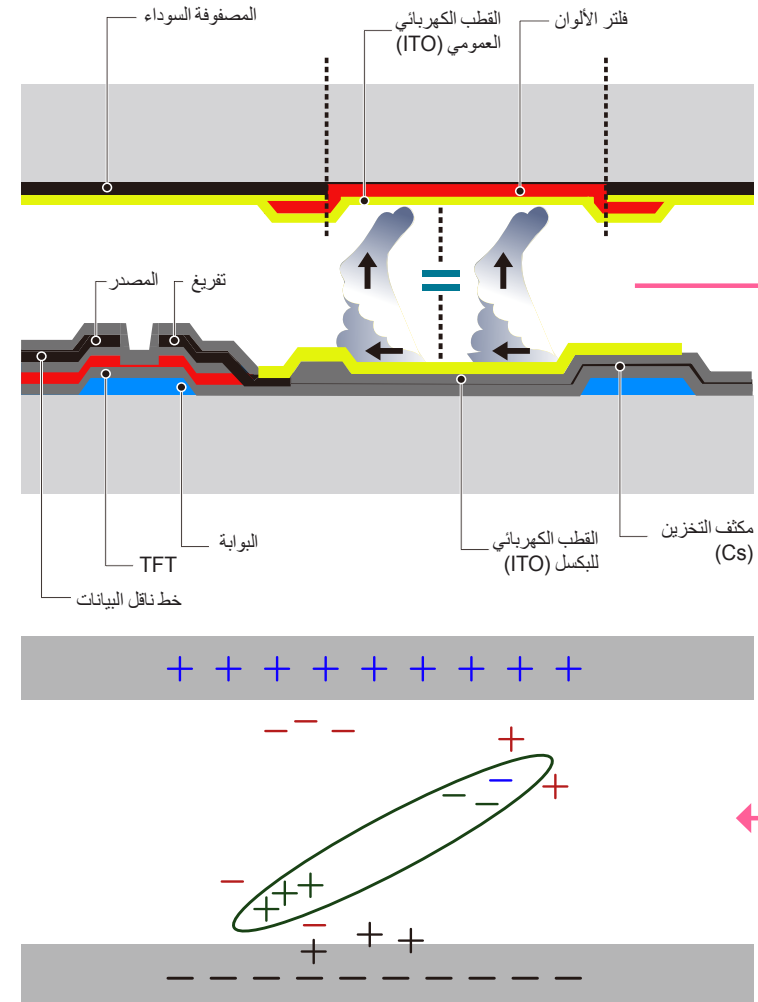
الفاصل الزمني: قم بتغيير لون النص ولون الخلفية كل 30 دقيقة

FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30

منع حدوث ظلال الصورة

ما المقصود بظلال الصورة؟

هو عبارة عن اختلاف في الفولتية بين الأقطاب الكهربائية يزيد بمرور الوقت، ويجعل الكريستالات السائلة أقل سمكاً. وعند حدوث ذلك، قد تبقى الصورة السابقة على الشاشة عند تغيير النمط. لتجنب هذا الأمر، ينبغي تقليل اختلاف الفولتية المتراكم.



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



اعرض بشكل منتظم صورة متحركة مع شعار.

الفاصل الزمني: اعرض صورة متحركة مع شعار لمدة 60 ثانية بعد الاستخدام لمدة 4 ساعات.

أفضل طريقة لحماية المنتج من ظلال الصورة (ظهور ظلال الصورة على الشاشة) هي إيقاف تشغيل الجهاز أو تمكين شاشة التوقف عند عدم استخدام المنتج. وعلاوة على ذلك، قد تكون خدمة الضمان محدودة وفقاً لدليل الإرشادات.

وظيفة الماسح	وظيفة الشريط	وظيفة البكسل
شريط أسود يتحرك أفقيًا.	شريطان أسودان يتحركان رأسيًا وأفقيًا.	تتحرك وحدات البكسل رأسيًا.