

دليل المستخدم لـ Smart Signage (حسب الطراز)

يوفر هذا الدليل معلومات حول Smart Signage الخاص بك، بما في ذلك الأنواع المدعومة ومواصفات المنتج لكل طراز.

QBR (QB43R QB49R QB50R QB55R QB65R QB75R QB85R QB98R)

QER (QE82R)

QMR (QM32R QM43R QM49R QM50R QM55R QM65R QM75R QM85R)

QMR-T (QM32R-T QM43R-T QM55R-T)

قد يختلف اللون والمظهر باختلاف المنتج، ويخضع المحتوى الموجود في هذا الدليل للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.

ساعات الاستخدام الموصى بها يوميًا لطراز QBR (باستثناء الطراز QB98R) و QM32R و QER أقل من 16 ساعة. سيصبح الضمان لاغيًا في حالة استخدام المنتج لأكثر من 16 ساعة يوميًا.

جدول المحتويات

التجهيزات

4	فحص المكونات
5	الأجزاء
	/Q*55R/Q*50R/Q*49R/Q*43R/QM32R
	/QE82R/Q*85R/Q*75R/Q*65R
5	QM55R-T/QM43R-T/QM32R-T
6	QB98R
7	قفل الحماية من السرقة
8	المنافذ
	/Q*65R/Q*55R/Q*50R/Q*49R/Q*43R
8	QE82R/Q*85R/Q*75R
9	QM32R
10	QB98R
11	QM32R-T
12	QM55R-T/QM43R-T
13	قائمة التحكم
14	قائمة المسؤول (الطرز المدعومة: QMR-T)
15	الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة
16	قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)
16	زاوية الميل والدوران
16	التهوية
17	تركيب رف التثبيت بالحائط
17	التجهيز قبل تركيب رف التثبيت بالحائط
17	تركيب رف التثبيت بالحائط
18	مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

استخدام الشاشة التي تعمل باللمس (الطرز المدعومة: QMR-T)

19	الشاشة التي تعمل باللمس
19	قم بقراءة المعلومات التالية قبل استخدام المنتج
19	توصيل لوحة اللمس
20	توصيل الشاشة التي تعمل باللمس
20	التوصيل بالكمبيوتر
20	التوصيل بكمبيوتر محمول أو كمبيوتر لوحي
21	تكوين إعدادات الشاشة التي تعمل باللمس
21	المعايرة

المواصفات

23	عام
25	أوضاع التوقيت سابقة الضبط

الملحق

26	التراخيص
----	----------

تحذير! إرشادات هامة للحفاظ على السلامة

يُرجى قراءة القسم المناسب الذي يطابق الرموز الموجودة على منتج Samsung لديك قبل محاولة تركيب المنتج.

تنبيه

خطر التعرض لصدمة كهربائية. لا تفتحه.

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 جهد عالٍ بالداخل. فمن الخطر أن تلامس أي جزء داخلي بهذا المنتج بأي شكل من الأشكال.		جهد التيار المتردد: الجهد المقنن الموسوم بهذا الرمز هو جهد التيار المتردد.
	يشير هذا الرمز إلى أنه قد تم تضمين إرشادات مهمة تتعلق بالتشغيل والصيانة مع هذا المنتج.		جهد التيار المستمر: الجهد المقنن الموسوم بهذا الرمز هو جهد التيار المستمر.
	منتج من الدرجة الثانية: يشير هذا الرمز إلى أنه لا يتطلب اتصالاً آمناً للكهرباء بالأرض (التأريض). وإذا لم يكن هذا الرمز موجوداً في أحد الأجهزة بسلك التيار الرئيسي، فلا بد أن المنتج يحتوي على توصيل موثوق بالطرف الأرضي الواقى (التأريض).		تنبيه. راجع تعليمات الاستخدام: يشير هذا الرمز إلى قراءة دليل المستخدم لمزيد من المعلومات المتعلقة بالسلامة.

- إذا كنت تستخدم محوّل للتيار المتردد مع الجهاز لديك فيجب مراعاة ما يلي:

- استخدم فقط محوّل التيار المتردد المرفق مع منتج Samsung الخاص بك.
- ولا تستخدم سلك التيار الكهربى مع منتجات أخرى.



- تجنب تركيب هذا الجهاز داخل مساحة مغلقة مثل خزانة أو ما شابه.
- فإن فتحات الإدخال والفتحات في الإطار الخارجي وفي الجزء الخلفي أو السفلي موجودة من أجل توفير التهوية اللازمة. يجب تجنب سد أو تغطية فتحات الإدخال والفتحات تمامًا.
- يجب وضع المنتج بعيداً عن مصادر الحرارة مثل المدافئ، أو فتحات التدفئة المركزية، أو غيرها من المنتجات التي تصدر الحرارة.
- تجنب وضع أي وعاء يحتوي على الماء (مثل الزهرات وما إلى ذلك) على هذا الجهاز، حيث أن ذلك قد يؤدي إلى التعرض لخطر الحريق أو الصدمة الكهربائية. (يجب عدم تعرض الجهاز لأي قطرات متساقطة أو رذاذ)
- باستثناء المنتجات الخارجية بالكامل (سلسلة OH*)
- يجب توصيل الجهاز بمقبس مرتبط بموصلات رئيسية مجهزة بطرف أرضي (للأجهزة من فئة 1 فقط). أو لا تستخدم سوى قابس ومقبس مؤرضين بطريقة صحيحة (للأجهزة من فئة 1 فقط).
- لفصل الجهاز عن الموصلات الرئيسية يجب شد القابس بعيداً عن المقبس المرتبط بالموصلات الرئيسية، حيث أن القابس الخاص بالموصلات الرئيسية يكون جاهزاً للتشغيل.
- فطالما كانت هذه الوحدة متصلة بمأخذ حائطي للتيار المتردد، لن يتم فصل مصدر الطاقة الكهربائية المستمدة من التيار المتردد عنها حتى في حالة إيقاف تشغيل الوحدة من خلال زر التشغيل.
- تأكد من وضع محوّل التيار المتردد/التيار المستمر في وضع مسطح فوق الطاولة أو على الأرض. فإذا جعلت محوّل التيار المتردد/التيار المستمر في وضع معلق مع اتجاه موضع الإدخال بسلك التيار المتردد لأعلى، فقد يتسرب الماء أو أي مواد أخرى داخل المحوّل مسبباً تعطل المحوّل.
- تنبيه: قد يكون هناك خطر حدوث حريق أو انفجار في حالة استبدال البطارية بنوع غير صحيح من البطاريات.

الفصل 01

التجهيزات

فحص المكونات



سلك الطاقة



دليل تنظيمي



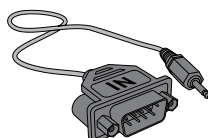
بطاقة الضمان
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



دليل الإعداد السريع



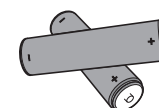
حامل الكابلات
(الطرز المدعومة: Q*75R, Q*65R, QE82R, QB98R, Q*85R)



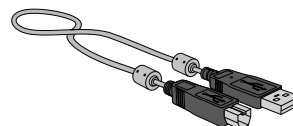
محوّل RS232C



جهاز التحكم عن بُعد



البطاريات (AAA x 2)
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



كبل 2 x TOUCH OUT
(الطرز المدعومة: QMR-T)



الحامل الحلقي 4 x
(الطرز المدعومة: Q*43R و Q*49R و Q*50R و Q*55R و Q*65R و Q*75R و QM43R-T و QM55R-T)

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

قد يختلف شكل المكونات عن الصور المعروضة.

الحامل مرفق مع المنتج. لتركيب حامل، يجب شراء حامل بشكل منفصل.

يمكن استخدام محوّل RS232C للتوصيل بجهاز عرض آخر باستخدام كبل RS232C من نوع D-SUB (9 أسنان).

الأجزاء

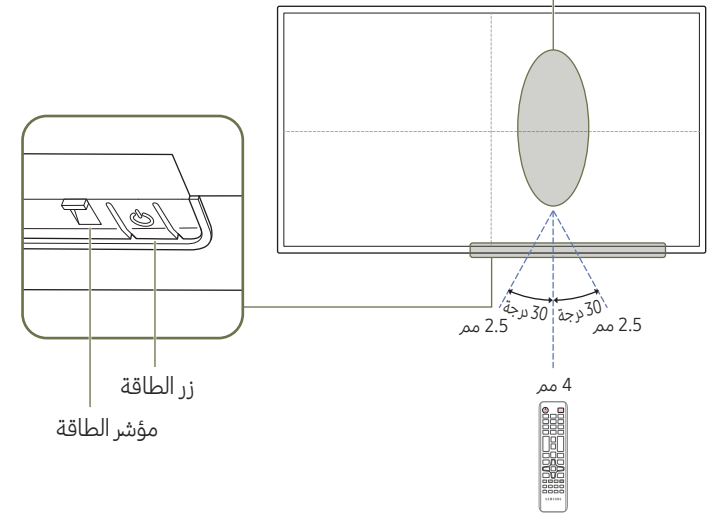
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

الأجزاء	الوصف
مستشعر وحدة التحكم عن بُعد	اضغط على زر في جهاز التحكم عن بُعد مع توجيهه إلى المستشعر الموجود بمقدمة المنتج لإجراء الوظيفة المطابقة.
زر الطاقة	استخدم أجهزة العرض الأخرى في نفس مساحة وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بهذا المنتج قد يؤدي إلى التحكم في هذه الأجهزة دون قصد.
	تشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.

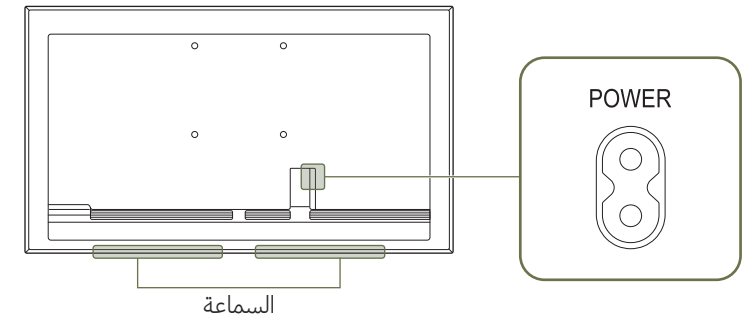
استخدم جهاز التحكم عن بُعد في نطاق يتراوح من 2.5 إلى 4 م من المستشعر الموجود بالمنتج بزاوية تبلغ 30° على اليسار أو اليمين. لتحسين أداء مستقبل IR، قم بتوصيل كبل IR خارجي (يُباع بشكل منفصل) بمنفذ IR IN.

/Q*55R/Q*50R/Q*49R/Q*43R/QM32R
/QM32R-T/QE82R/Q*85R/Q*75R/Q*65R
QM55R-T/QM43R-T

مستشعر وحدة التحكم عن بُعد



زر الطاقة
مؤشر الطاقة



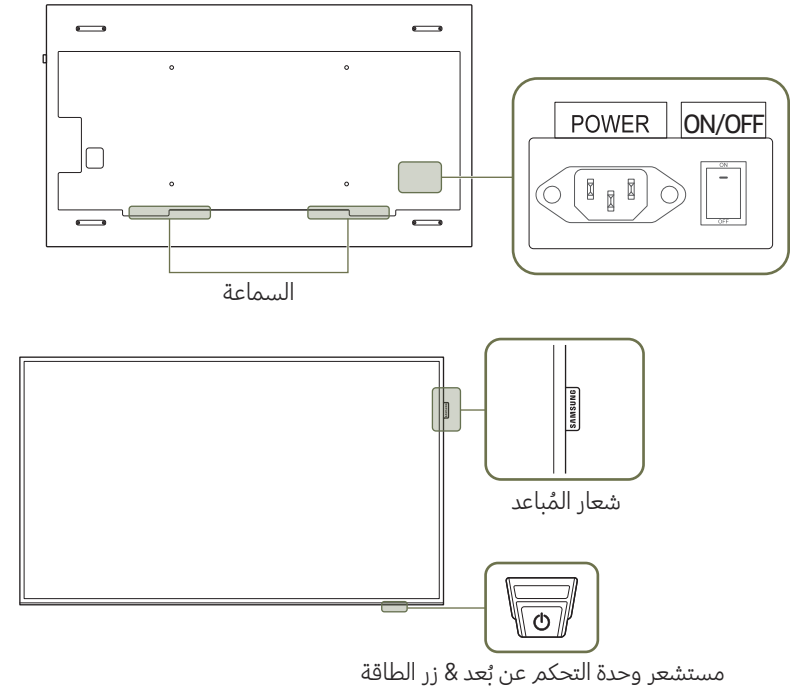
السماعة

QB98R

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

الأجزاء	الوصف
شعار المُباعِد	لا تسحب شعار المُباعِد بالقوة. قد يتمزق الشعار أو يتم قطعه.
مستشعر وحدة التحكم عن بُعد	اضغط على زر في جهاز التحكم عن بُعد مع توجيهه إلى أسفل واجهة المنتج لإجراء الوظيفة. يقع مستشعر جهاز التحكم عن بُعد في أسفل المنتج. استخدام أجهزة العرض الأخرى في نفس مساحة وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بهذا المنتج قد يؤدي إلى التحكم في هذه الأجهزة دون قصد.
زر الطاقة	لاستخدام مستشعر وحدة التحكم عن بُعد/eco، تأكد من أن زر الطاقة المنزلق بارز بأسفل المنتج.
	لاستخدام زر الطاقة، تأكد من أن زر الطاقة المنزلق غير بارز بأسفل المنتج.

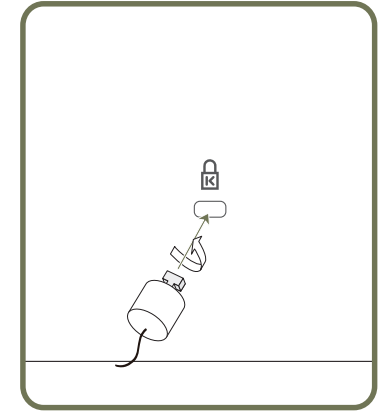
استخدم جهاز التحكم عن بُعد في نطاق يتراوح من 7 إلى 10 م من المستشعر الموجود بالمنتج بزاوية تبلغ 30 درجة على اليسار أو اليمين.
لتحسين أداء مستقبل IR، قم بتوصيل كبل IR خارجي (يُباع بشكل منفصل) بمنفذ IR IN.



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 المصنّعة. راجع دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.
- يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقع الواقعية عما هو موضح في الصور.
- الطراز المدعوم: QB98R

لقفل أداة القفل للحماية من السرقة:



- 1 قم بتثبيت 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.

الوصف	المنفذ
التوصيل بجهاز ذاكرة USB. تقبل منافذ USB الموجودة بالمنتج تياراً ثابتاً يبلغ 1.0 أمبير بحد أقصى. في حالة تجاوز أقصى قيمة، قد لا تعمل منافذ USB.	USB 1 (1.0A)
التوصيل بالمنفذ MDC والإنترنت باستخدام كبل LAN. (10/100 ميجابت في الثانية) استخدم كبل Cat 7 (من نوع STP*) للتوصيل. *Shielded Twist Pair.	RJ45
التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.	RS232C IN
DVI IN: للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل DVI أو كابل HDMI-DVI. MAGICINFO IN: التوصيل بصندوق شبكة باستخدام كبل DP-DVI لاستخدام Magicinfo.	DVI/MAGICINFO IN DVI IN
HDMI IN 1 (ARC) HDMI IN 2	
• للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI. • التوصيل بمنتج آخر باستخدام كبل HDMI.	HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)
التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل DP.	DP IN (DAISY CHAIN IN)
التوصيل بمنتج آخر باستخدام كبل HDMI.	HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)
التوصيل بجهاز ذاكرة USB. تقبل منافذ USB الموجودة بالمنتج تياراً ثابتاً يبلغ 0.5 أمبير بحد أقصى. في حالة تجاوز أقصى قيمة، قد لا تعمل منافذ USB.	USB 2(0.5A)
يستقبل الصوت من الجهاز المصدر بواسطة كبل صوت.	DVI/HDMI AUDIO IN
يقوم بإخراج الصوت إلى جهاز صوت عبر كبل صوت.	AUDIO OUT
يتصل بكبل IR خارجي يستقبل إشارات من جهاز التحكم عن بُعد.	IR IN
التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.	RS232C OUT

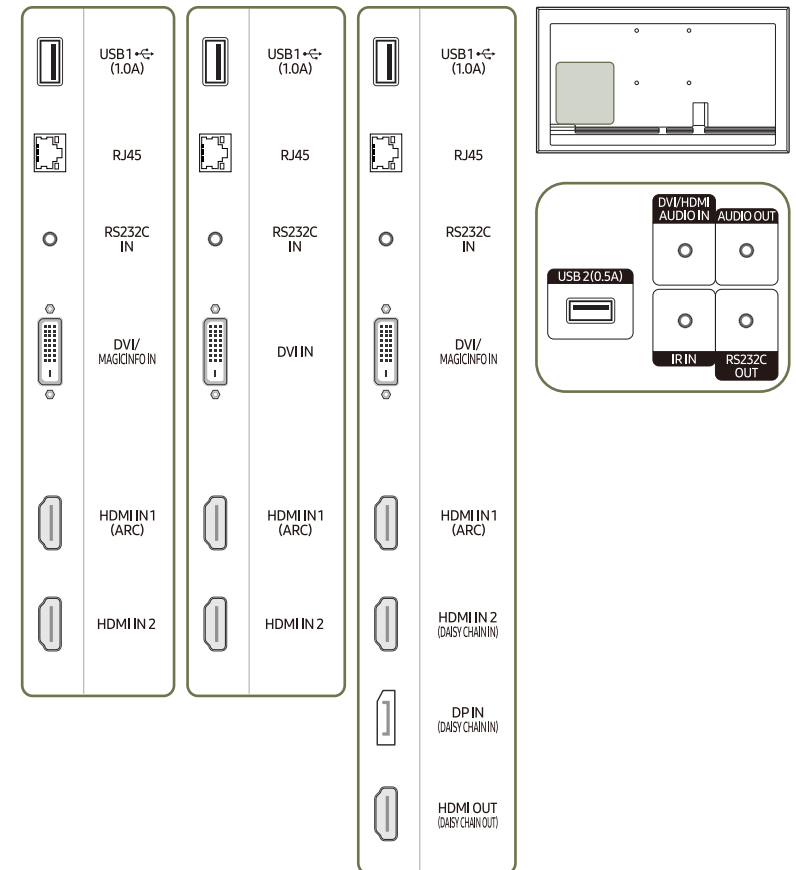
/Q*65R/Q*55R/Q*50R/Q*49R/Q*43R QE82R/Q*85R/Q*75R

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

QB43R / QB49R / QB50R /
QB55R / QB65R / QB75R /
QB85R

QE82R

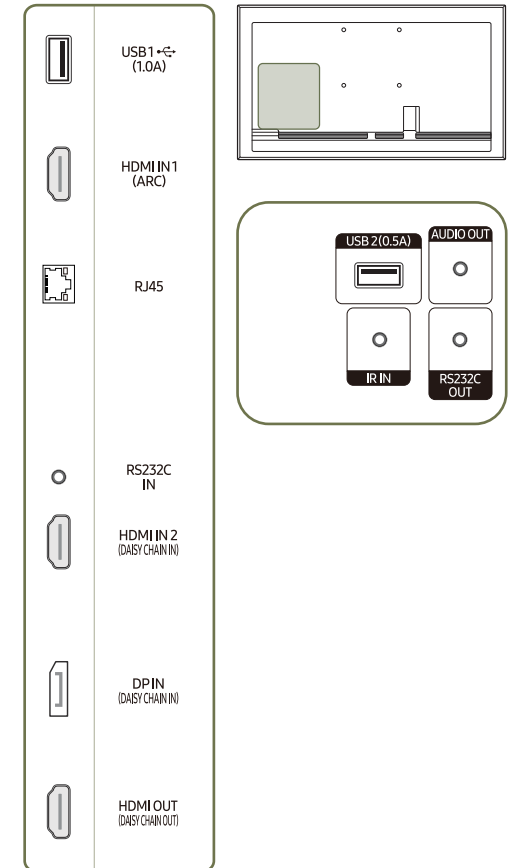
QM43R / QM49R / QM50R /
QM55R / QM65R / QM75R /
QM85R



QM32R

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

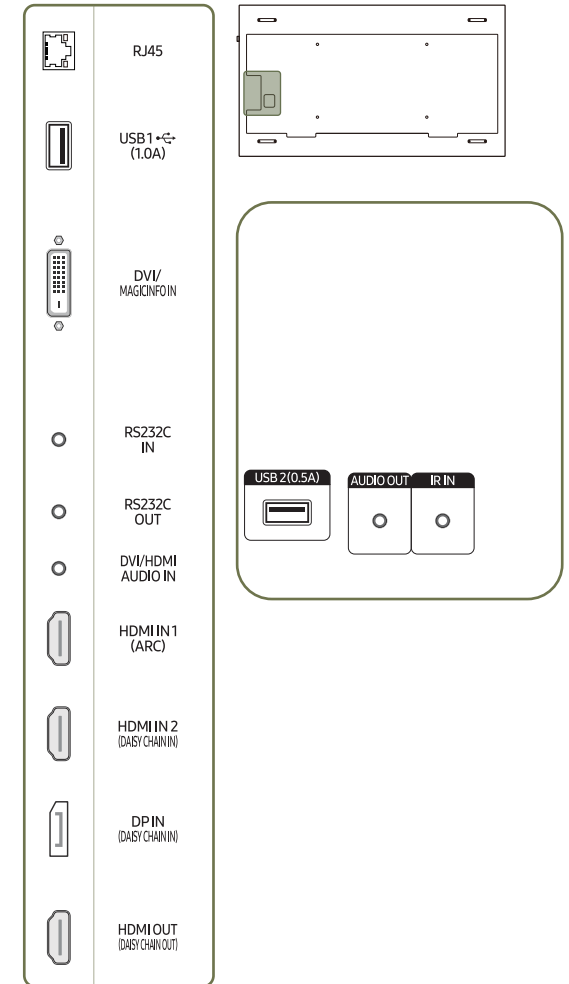
الوصف	المنفذ
التوصيل بجهاز ذاكرة USB. تقبل منافذ USB الموجودة بالمنتج تياراً ثابتاً يبلغ 1.0 أمبير بحد أقصى. في حالة تجاوز أقصى قيمة، قد لا تعمل منافذ USB.	USB 1 (1.0A)
للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI.	HDMI IN 1 (ARC)
التوصيل بالمنفذ MDC والإنترنت باستخدام كبل LAN. (10/100 ميجابت في الثانية) استخدم كبل Cat 7 (من نوع *STP) للتوصيل. *Shielded Twist Pair.	RJ45
التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.	RS232C IN
- للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI. - التوصيل بمنتج آخر باستخدام كبل HDMI.	HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)
التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل DP.	DP IN (DAISY CHAIN IN)
التوصيل بمنتج آخر باستخدام كبل HDMI.	HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)
التوصيل بجهاز ذاكرة USB. تقبل منافذ USB الموجودة بالمنتج تياراً ثابتاً يبلغ 0.5 أمبير بحد أقصى. في حالة تجاوز أقصى قيمة، قد لا تعمل منافذ USB.	USB 2 (0.5A)
يقوم بإخراج الصوت إلى جهاز صوت عبر كبل صوت.	AUDIO OUT
يتصل بكبل IR خارجي يستقبل إشارات من جهاز التحكم عن بُعد.	IR IN
التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.	RS232C OUT



QB98R

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

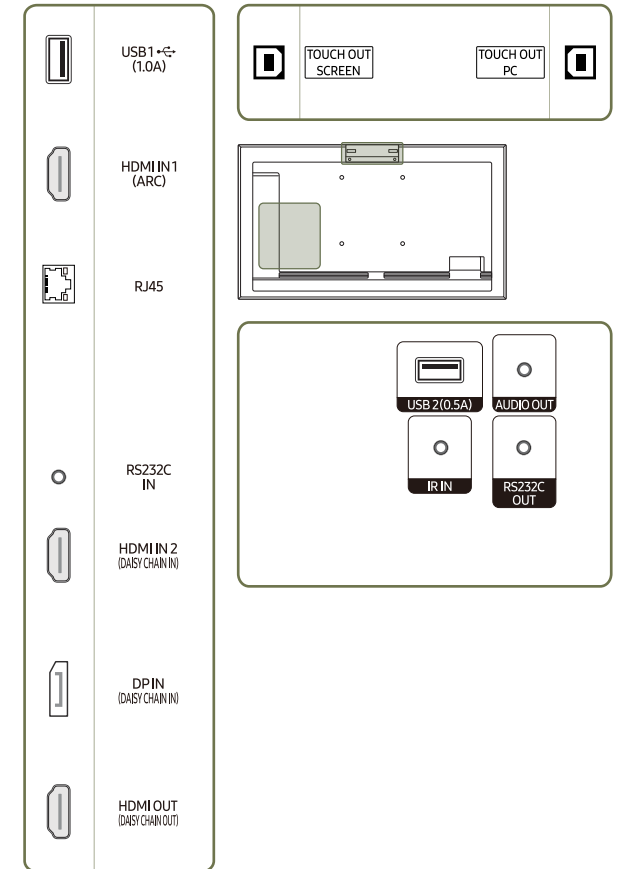
الوصف	المنفذ
التوصيل بالمنفذ MDC والإنترنت باستخدام كبل LAN. (10/100 ميجابايت في الثانية) استخدم كبل Cat 7 (من نوع STP*) للتوصيل. *Shielded Twist Pair.	RJ45
التوصيل بجهاز ذاكرة USB. تقبل منافذ USB الموجودة بالمنتج تياراً ثابتاً يبلغ 1.0 أمبير بحد أقصى. في حالة تجاوز أقصى قيمة، قد لا تعمل منافذ USB.	USB1 (1.0A)
DVI IN: للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل DVI أو كابل HDMI-DVI. MAGICINFO IN: التوصيل بصندوق شبكة باستخدام كبل DP-DVI لاستخدام Magicinfo.	DVI/MAGICINFO IN
التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.	RS232C IN
التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.	RS232C OUT
يستقبل الصوت من الجهاز المصدر بواسطة كبل صوت.	DVI/HDMI AUDIO IN
للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI.	HDMI IN 1 (ARC)
- للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI. - التوصيل بمنتج آخر باستخدام كبل HDMI.	HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)
التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل DP.	DP IN (DAISY CHAIN IN)
التوصيل بمنتج آخر باستخدام كبل HDMI.	HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)
التوصيل بجهاز ذاكرة USB. تقبل منافذ USB الموجودة بالمنتج تياراً ثابتاً يبلغ 0.5 أمبير بحد أقصى. في حالة تجاوز أقصى قيمة، قد لا تعمل منافذ USB.	USB 2(0.5A)
يقوم بإخراج الصوت إلى جهاز صوت عبر كبل صوت.	AUDIO OUT
يتصل بكبل IR خارجي يستقبل إشارات من جهاز التحكم عن بُعد.	IR IN



QM32R-T

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

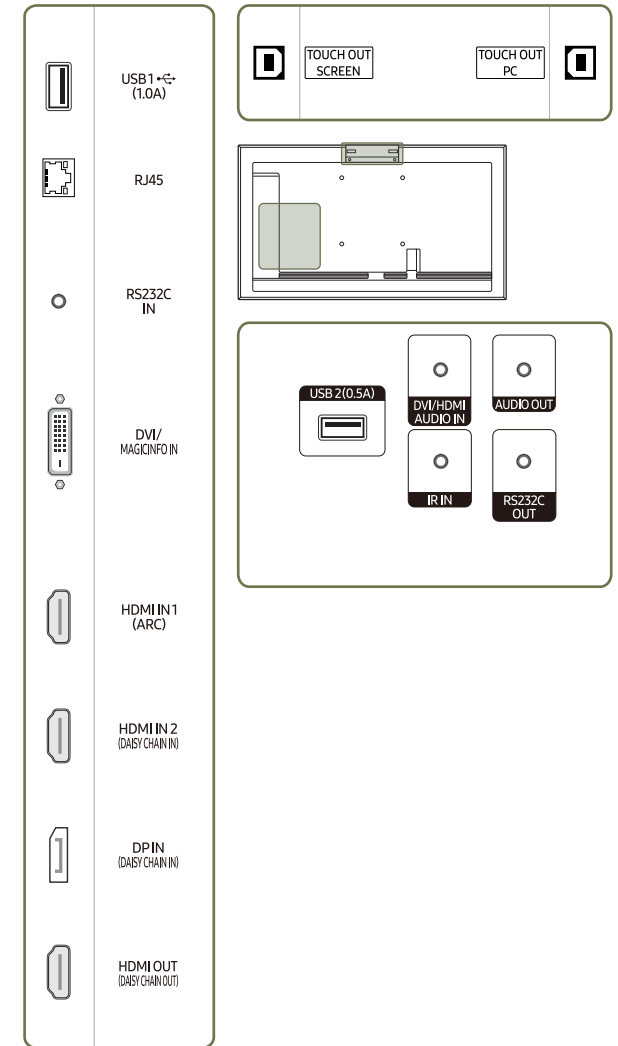
الوصف	المنفذ
قم بالتوصيل بجهاز ذاكرة USB أو بكبل TOUCH OUT. تقبل منافذ USB الموجودة بالمنتج تياراً ثابتاً يبلغ 1.0 أمبير بحد أقصى. في حالة تجاوز أقصى قيمة، قد لا تعمل منافذ USB.	USB 1 (1.0A)
للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI.	HDMI IN 1 (ARC)
التوصيل بالمنفذ MDC والإنترنت باستخدام كبل LAN. (10/100 ميجابت في الثانية) استخدم كبل Cat 7 (من نوع *STP) للتوصيل. *Shielded Twist Pair.	RJ45
التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.	RS232C IN
- للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI. - التوصيل بمنتج آخر باستخدام كبل HDMI.	HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)
التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل DP.	DP IN (DAISY CHAIN IN)
التوصيل بمنتج آخر باستخدام كبل HDMI.	HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)
قم بالتوصيل بجهاز ذاكرة USB أو بكبل TOUCH OUT. تقبل منافذ USB الموجودة بالمنتج تياراً ثابتاً يبلغ 0.5 أمبير بحد أقصى. في حالة تجاوز أقصى قيمة، قد لا تعمل منافذ USB.	USB 2 (0.5A)
يقوم بإخراج الصوت إلى جهاز صوت عبر كبل صوت.	AUDIO OUT
يتصل بكبل IR خارجي يستقبل إشارات من جهاز التحكم عن بُعد.	IR IN
التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.	RS232C OUT
قم بالتوصيل بمنفذ USB الموجود في المنتج لاستخدام وظيفة اللمس.	TOUCH OUT SCREEN
قم بالتوصيل بمنفذ USB الموجود في الكمبيوتر الشخصي لاستخدام وظيفة اللمس.	TOUCH OUT PC



الوصف	المنفذ
قم بالتوصيل بجهاز ذاكرة USB أو بكبل TOUCH OUT. تقبل منافذ USB الموجودة بالمنتج تياراً ثابتاً يبلغ 1.0 أمبير بحد أقصى. في حالة تجاوز أقصى قيمة، قد لا تعمل منافذ USB.	USB 1 (1.0A)
التوصيل بالمنفذ MDC والإنترنت باستخدام كبل LAN. (10/100 ميجابايت في الثانية) استخدم كبل Cat 7 (من نوع STP) للتوصيل. *Shielded Twist Pair.	RJ45
التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.	RS232C IN
DVI IN: للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل DVI أو كابل HDMI-DVI. MAGICINFO IN: التوصيل بصندوق شبكة باستخدام كبل DP-DVI لاستخدام Magicinfo.	DVI/MAGICINFO IN
للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI.	HDMI IN 1 (ARC)
- للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI. - التوصيل بمنتج آخر باستخدام كبل HDMI.	HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)
التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل DP.	DP IN (DAISY CHAIN IN)
التوصيل بمنتج آخر باستخدام كبل HDMI.	HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)
قم بالتوصيل بجهاز ذاكرة USB أو بكبل TOUCH OUT. تقبل منافذ USB الموجودة بالمنتج تياراً ثابتاً يبلغ 0.5 أمبير بحد أقصى. في حالة تجاوز أقصى قيمة، قد لا تعمل منافذ USB.	USB 2 (0.5A)
يستقبل الصوت من الجهاز المصدر بواسطة كبل صوت.	DVI/HDMI AUDIO IN
يقوم بإخراج الصوت إلى جهاز صوت عبر كبل صوت.	AUDIO OUT
يتصل بكبل IR خارجي يستقبل إشارات من جهاز التحكم عن بُعد.	IR IN
التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.	RS232C OUT
قم بالتوصيل بمنفذ USB الموجود في المنتج لاستخدام وظيفة اللمس.	TOUCH OUT SCREEN
قم بالتوصيل بمنفذ USB الموجود في الكمبيوتر الشخصي لاستخدام وظيفة اللمس.	TOUCH OUT PC

QM55R-T/QM43R-T

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



قائمة التحكم

يوجد زر الطاقة (⏻) أسفل المنتج.

إذا قمت بالضغط على زر الطاقة في المنتج عند تشغيله، فسيتم عرض قائمة التحكم.



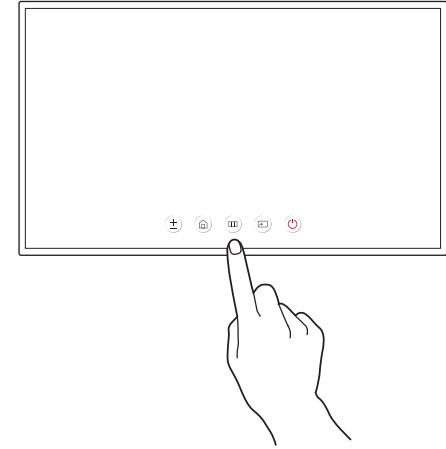
العناصر	الوصف
 إيقاف التشغيل	إيقاف تشغيل المنتج. وعند عرض شاشة قائمة التحكم، اضغط بصورة موجزة فوق زر الطاقة لتحريك مؤشر الماوس إلى  إيقاف التشغيل ثم اضغط بعد ذلك مع الاستمرار فوق زر الطاقة لإيقاف تشغيل المنتج.
 مصدر	تحديد مصدر الإدخال المتصل. - وعند عرض شاشة قائمة التحكم، اضغط بصورة موجزة فوق زر الطاقة لتحريك مؤشر الماوس إلى  مصدر ثم اضغط بعد ذلك مع الاستمرار فوق زر الطاقة لعرض شاشة مصدر الإدخال. - عند عرض شاشة مصدر الإدخال، اضغط مع الاستمرار فوق زر الطاقة للتبديل إلى مصدر الإدخال المفضل.

يمكن استخدام زر الطاقة فقط من أجل إيقاف التشغيل ومصدر.

للخروج من شاشة قائمة التحكم، انتظر لمدة 3 ثوانٍ أو أكثر دون الضغط على زر الطاقة.

قائمة المسؤول (الطُرز المدعومة): (QMR-T)

- يؤدي لمس الشاشة مع الاستمرار عندما يكون المنتج في وضع التشغيل إلى عرض قائمة المسؤول.
- في حالة عدم توافر إمكانية التحكم من خلال الشاشة التي تعمل باللمس، استخدم جهاز التحكم عن بُعد للانتقال إلى النظام ← التحكم عن طريق اللمس ← التحكم عن طريق اللمس وحد تشغيل من قائمة العرض على الشاشة.
- في حالة عدم عرض قائمة المسؤول، استخدم جهاز التحكم عن بُعد للانتقال إلى النظام ← التحكم عن طريق اللمس ← قفل قائمة المسؤول وحد إيقاف من قائمة العرض على الشاشة.
- لا يتم عرض هذه القائمة عند استخدام وضع اللمس على كمبيوتر شخصي متصل.



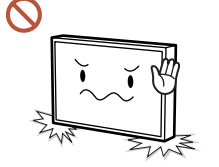
الوصف	الأزرار
ضبط الصوت. • حدد $\pm$ الصوت من قائمة المسؤول.	الصوت
الدخول إلى شاشة رئيسية. • حدد رئيسية من قائمة المسؤول.	رئيسية
عرض قائمة العرض على الشاشة. لتغيير الإعدادات، حدد عنصر قائمة. • حدد قائمة من قائمة المسؤول.	قائمة
تحديد مصدر الإدخال المتصل. حدد مصدر إدخال من القائمة المعروضة لمصادر الإدخال. • حدد مصدر من قائمة المسؤول.	مصدر
إيقاف تشغيل المنتج. • حدد تشغيل / إطفاء من قائمة المسؤول.	تشغيل / إطفاء



الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة

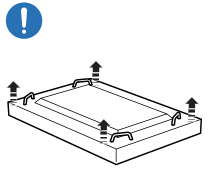
قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز. 

لا تضع المنتج كما هو موضح بالصورة، نظرًا لأن اللوحة رقيقة وقد تتعرض للكسر.



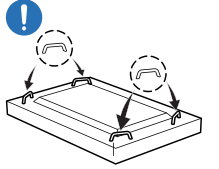
قم بوضع المنتج لأسفل كما هو موضح بالصورة للتعامل معه. (يمكن استخدام عبوة التغليف).

 الطرز المدعومة: 85 بوصة أو أكبر



تأكد من استخدام المقابض الخلفية عند تحريك المنتج من مكانه.

 الطرز المدعومة: 85 بوصة أو أكبر



لا تمسك أي جزء من المنتج أو تحمله من مسافة 15 مم من الواجهة.



قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)

التهوية

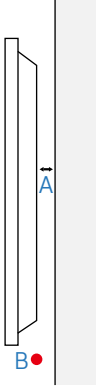
اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

التركيب على جدار عمودي

A 40 مم كحد أدنى

B درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35 درجة مئوية

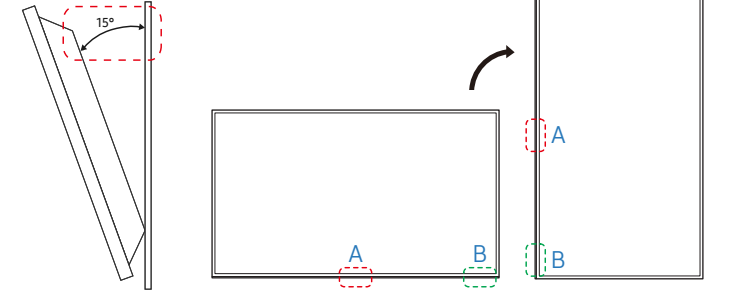
عند تركيب المنتج على جدار عمودي، اترك على الأقل 40 مم مساحة بين المنتج وسطح الجدار للتهوية وتأكد من أن درجة الحرارة المحيطة أقل من 35 درجة سيليزية.



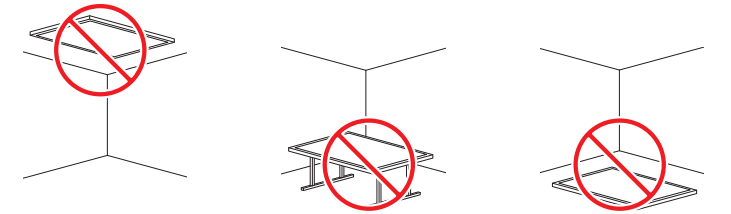
زاوية الميل والدوران

اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

- يمكن إمالة المنتج بزاوية تبلغ 15 درجة مئوية كحد أقصى من سطح جدار عمودي.
- لاستخدام المنتج في وضع عمودي، قم بتدويره باتجاه عقارب الساعة حتى يتم وضع مؤشر الطاقة (A أو B) كما هو موضح في الصور أدناه.



لا تستخدم هذا النموذج مركبًا على السقف أو الأرضية أو الطاولة.



التركيب على جدار مجوف

A 40 مم كحد أدنى

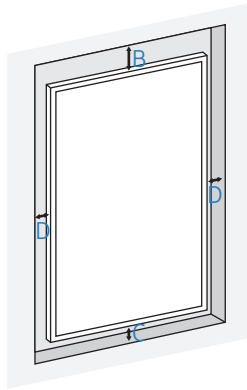
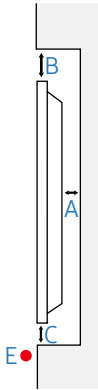
B 70 مم كحد أدنى

C 50 مم كحد أدنى

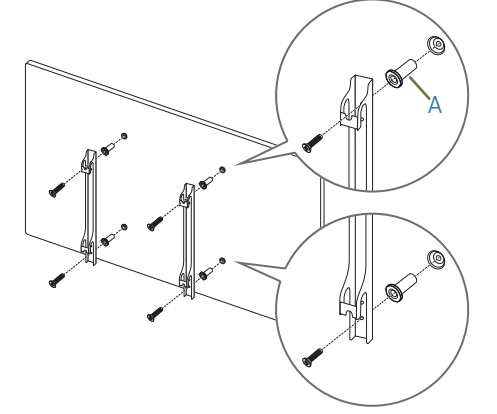
D 50 مم كحد أدنى

E درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35 درجة مئوية

عند تركيب المنتج على جدار مجوف، اترك المسافة المحددة أعلاه على الأقل بين المنتج والجدار للتهوية، وتأكد من أن درجة الحرارة المحيطة تقل عن 35 درجة مئوية.



تركيب رف التثبيت بالحائط



التجهيز قبل تركيب رف التثبيت بالحائط

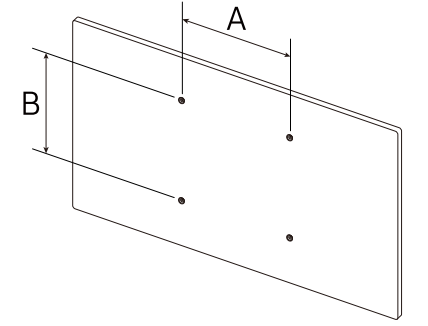
لتركيب رف التثبيت بالحائط من جهة تصنيع أخرى، استخدم الحامل الحلقي.
بالنسبة للطرز QM32R-T و QB85R و QM85R و 82 بوصة التي لا توفر الحامل الحلقي (A).

تركيب رف التثبيت بالحائط

- يتيح لك طقم التثبيت بالحائط (يُباع بشكل منفصل) إمكانية تثبيت المنتج بالحائط.
- الصورة المتوفرة موجودة للرجوع إليها فقط. 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 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. لتركيب المنتج في منطقة أخرى بالحائط، تواصل مع أقرب توكيل. 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.
- 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 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 مسئولة 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. (أربعة أشخاص أو أكثر للطرزات بحجم 82 بوصة أو أكبر).
- يتم توضيح الأبعاد القياسية لطقم التثبيت بالحائط بالجدول الموجود أدناه.

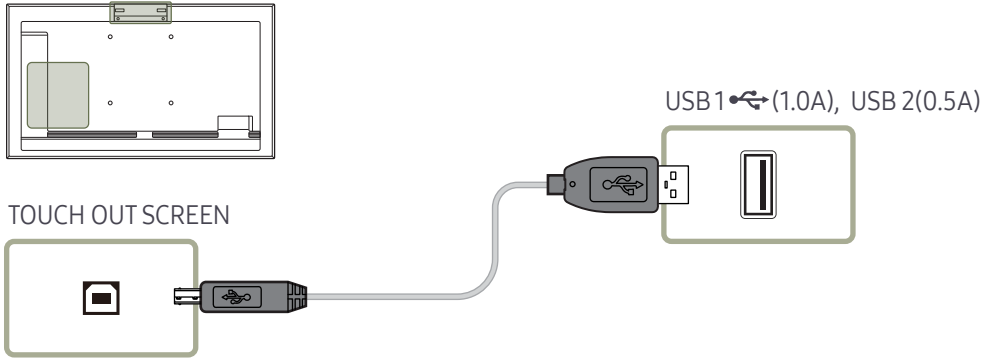
الكمية	المسامير القياسي	مواصفات فتحة مسمار الحامل VESA (A * B) بالمللي متر	اسم الموديل
4	M8	200 × 200	/ QB50R / QB49R / QB43R / QM43R / QM32R / QB55R / QM55R / QM50R / QM49R QM55R-T / QM43R-T / QM32R-T
		400 × 400	/ QM65R / QB75R / QB65R QM75R
		600 × 400	QE82R / QM85R / QB85R
		900 × 600	QB98R

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

استخدام الشاشة التي تعمل باللمس (الطرز المدعومة: QMR-T)

توصيل لوحة اللمس

✎ إن وظائف اللمس غير مدعومة في التطبيقات بخلاف OSD وقائمة المسؤول.
قم بتوصيل كبل TOUCH OUT بين TOUCH OUT SCREEN و USB 1 (1.0A) أو منفذ USB 2(0.5A) الموجود في المنتج.



الشاشة التي تعمل باللمس

تحكم في الكمبيوتر من خلال الضغط على الشاشة بدلاً من استخدام جهاز إدخال مثل لوحة المفاتيح أو الماوس. تعمل الشاشة التي تعمل باللمس عن طريق التعرف على التيار الكهربائي في الدققة الذي يعمل من خلال جسمك (سعودية). تأكد من استخدام سطح طرف إصبعك عند الضغط على الشاشة.

قم بقراءة المعلومات التالية قبل استخدام المنتج

- احرص حرصًا شديدًا على عدم ملامسة الأجسام الكهربائية مع الشاشة. قد لا تعمل الشاشة بشكل صحيح في حالة وجود شحنات إستاتيكية.
- لا تضغط بقوة على الشاشة التي تعمل باللمس بأطراف أصابعك. ولا تستخدم شيئًا حادًا للنقر على الشاشة. فقد تنكسر الشاشة أو تتلف.
- لا تضغط على الشاشة وأنت ترتدي قفاز أو عندما يكون إصبعك غير نظيف أو باستخدام أداة حادة مثل الأظافر أو القلم الجاف. فقد لا تعمل الشاشة بشكل صحيح.
- احرص حرصًا شديدًا على عدم تعرض الشاشة للرطوبة. فقد لا يعمل مستشعر اللمس بشكل صحيح.
- قد يؤدي عرض صور ثابتة على الشاشة لفترات طويلة إلى ظهور صور تلوية (انخفاض جودة الشاشة) أو ظهور بقع. قم بإيقاف تشغيل الشاشة في حالة عدم استخدامها.

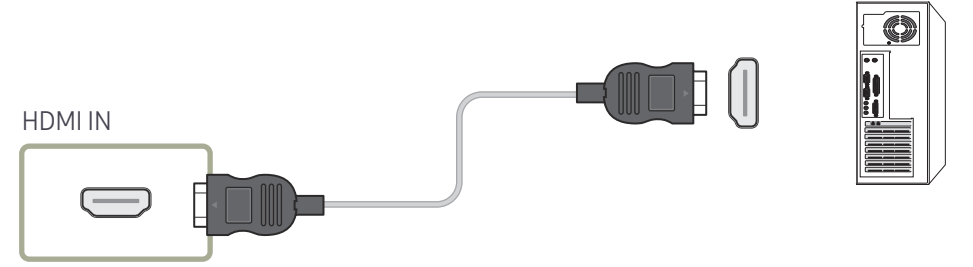
توصيل الشاشة التي تعمل باللمس

قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

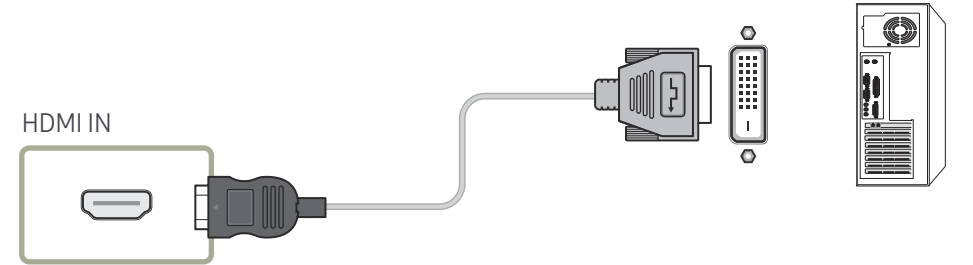
التوصيل بالكمبيوتر

1 قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك بالمنتج باستخدام كبل HDMI أو HDMI-DVI.

توصيل الأجهزة باستخدام كبل HDMI



توصيل الأجهزة باستخدام كبل HDMI-DVI

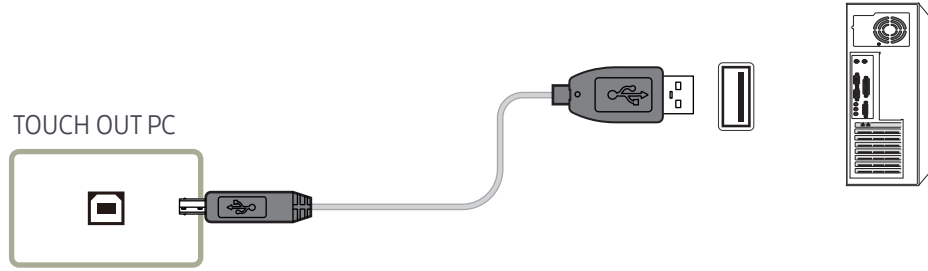


2 قم بتوصيل كبل الطاقة من المنتج إلى مأخذ الطاقة.

3 بعد توصيل مصدر الطاقة، يتعرف المنتج تلقائيًا على مصدر الإدخال المتصل ويقوم بالتبديل إليه.

إذا ظهرت الشاشة وهي خالية، قم بإيقاف تشغيل المنتج ثم تشغيله مرة أخرى.

4 قم بتوصيل المنفذ TOUCH OUT PC الموجود بالمنتج بمنفذ USB الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل TOUCH OUT.



التوصيل بكمبيوتر محمول أو كمبيوتر لوحي

يمكن توصيل كمبيوتر محمول أو كمبيوتر لوحي بالمنتج بنفس الطريقة التي يتم بها توصيل كمبيوتر مكتبي.

في حالة عدم توافر إمكانية التحكم من خلال الشاشة التي تعمل باللمس بعد توصيل الأجهزة

- تأكد من توصيل كبل HDMI أو HDMI-DVI قبل توصيل كبل TOUCH OUT.

- إذا استمر عدم توفر إمكانية التحكم من خلال الشاشة التي تعمل باللمس بعد توصيل الكبلات بطريقة صحيحة، فقم بفصل كبل TOUCH OUT وإعادة توصيله مرة أخرى.

تكوين إعدادات الشاشة التي تعمل باللمس

لاستخدام وظيفة اللمس الموجودة بالمنتج بطريقة صحيحة مع نظام Windows، انتقل إلى إعدادات الكمبيوتر اللوحي وقم بمعايرة المنتج.

قم أولاً بتوصيل الشاشة التي تعمل باللمس قبل تكوين الإعدادات التالية.

يختلف العدد الأقصى للشاشات التي تعمل باللمس التي يمكن توصيلها في وقت واحد حسب إعدادات بطاقة الرسومات ونظام التشغيل.

إذا لم يتم العثور على إعدادات الجهاز اللوحي في لوحة التحكم، فابحث عن إعدادات الجهاز اللوحي من البحث في لوحة التحكم.

في حالة الاستخدام في شاشة متعددة، تأكد من تكوين QMR-T كشاشة رئيسية.

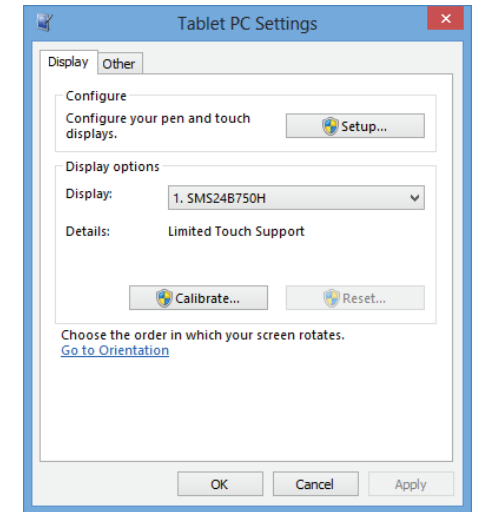
المعايرة

الإرشادات الواردة أدناه تخص Windows 8. تنطبق نفس الطريقة على كل من Windows 7 و Windows 8 و Windows 10.

بعد تغيير **حجم الصورة** من القائمة المعروضة على الشاشة، قد تحتاج إلى معايرة إعدادات الصور مرة أخرى.

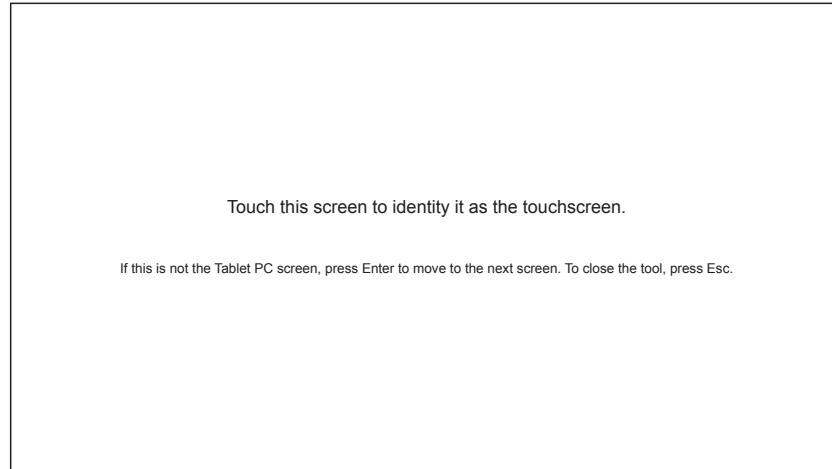
في حالة حدوث خطأ أثناء المعايرة، انتقل إلى إعدادات الكمبيوتر اللوحي. من علامة التبويب عرض اضغط على إعادة ضبط وقم بالمعايرة مرة أخرى.

1 من علامة التبويب شاشة العرض، حدد إعداد من تكوين.

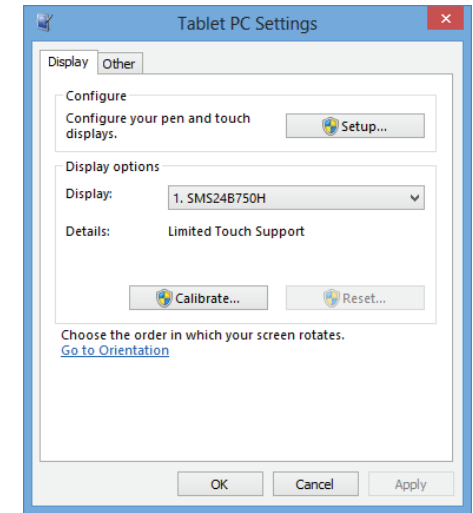


2 اضغط على الصفحة المعروضة على شاشة المنتج بإصبعك.

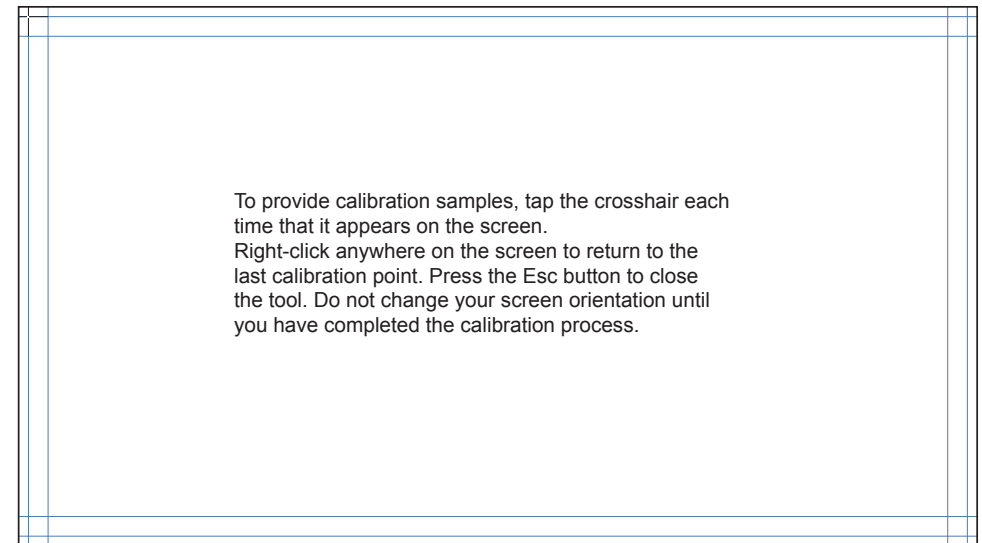
في وضع الشاشة الثنائية: إذا لم تظهر الصفحة التالية على شاشة المنتج، فاضغط على المفتاح "إدخال" لعرض الصفحة.



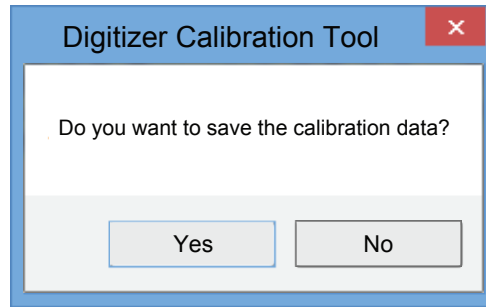
3 حدد المنتج من شاشة العرض من خيارات العرض. ثم حدد معايرة.



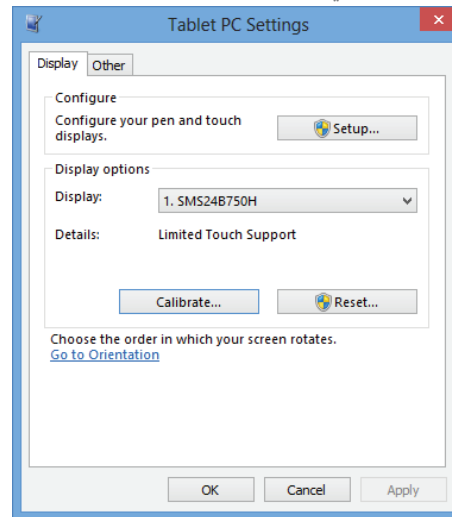
4 قم بإجراء المعايرة متبعا الإرشادات التي تظهر على الشاشة كما هو موضح في الصورة.



5 بعد اكتمال المعايرة، تظهر الرسالة هل تريد حفظ بيانات المعايرة؟. حدد نعم.



6 تمت معايرة الشاشة التي تعمل باللمس بنجاح. سيؤدي تحديد إعادة ضبط إلى إزالة بيانات المعايرة.



الفصل 03 المواصفات

عام

اسم الموديل		QM50R / QB50R	QM49R / QB49R	QM43R-T / QM43R / QB43R	QM32R-T / QM32R
لوحة	الحجم	الفئة 50 (49.5 بوصة / 125.7 سم)	الفئة 49 (48.5 بوصة / 123.2 سم)	الفئة 43 (42.5 بوصة / 107.9 سم)	الفئة 32 (31.5 بوصة / 80.1 سم)
	منطقة العرض	1095.84 مم (أفقي) x 616.41 مم (رأسي)	1073.78 مم (أفقي) x 604.0 مم (رأسي)	941.184 مم (أفقي) x 529.416 مم (رأسي)	698.4 مم (أفقي) x 392.85 مم (رأسي)
اسم الموديل		QM75R / QB75R	QM65R / QB65R	QM55R-T / QM55R / QB55R	
لوحة	الحجم	الفئة 75 (74.5 بوصة / 189.3 سم)	الفئة 65 (64.5 بوصة / 163.9 سم)	الفئة 55 (54.6 بوصة / 138.7 سم)	
	منطقة العرض	1650.24 مم (أفقي) x 928.26 مم (رأسي)	1428.48 مم (أفقي) x 803.52 مم (رأسي)	1209.6 مم (أفقي) x 680.4 مم (رأسي)	
اسم الموديل		QE82R	QB98R	QM85R / QB85R	
لوحة	الحجم	الفئة 82 (81.5 بوصة / 207.1 سم)	الفئة 98 (97.5 بوصة / 247.7 سم)	الفئة 85 (84.5 بوصة / 214.7 سم)	
	منطقة العرض	1805.76 مم (أفقي) x 1015.74 مم (رأسي)	2158.848 مم (أفقي) x 1214.352 مم (رأسي)	1872.0 مم (أفقي) x 1053.0 مم (رأسي)	

اسم الموديل		QM32R-T / QM32R	QB65R / QB55R / QB50R / QB49R / QB43R QB85R / QE82R / QB75R / / QM50R / QM49R / QM43R / QB98R / QM43R-T / QM75R / QM65R / QM55R QM85R / QM55R-T
الدقة	الدقة المثلى	2160 x 3840 بتردد 60 هرتز (HDMI)	1080 x 1920 بتردد 60 هرتز (DVI)
	أقصى دقة	2160 x 3840 بتردد 60 هرتز (DisplayPort)	2160 x 3840 بتردد 60 هرتز (HDMI) 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز (DisplayPort)
مصدر إمداد الطاقة		AC100-240V~ 50/60Hz اطلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.	
الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 0 إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 درجة فهرنهايت) * لتثبيت المبيت، حافظ على ثبات درجة الحرارة الداخلية بحيث تكون 40 درجة مئوية أو أدنى من ذلك. الرطوبة: 10 % - 80 %، دون تكاثف	
	التخزين	درجة الحرارة: 20- إلى 45 درجة مئوية (4- إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % - 95 %، دون تكاثف * مطبق قبل فتح حزمة المنتج.	

✎ 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.

✎ نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (جزء واحد لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على اللوحة. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.

✎ 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.

✎ للاطلاع على مواصفات الجهاز بالتفاصيل، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني لشركة Samsung.

أوضاع التوقيت سابقة الضبط

سيتم ضبط الشاشة تلقائيًا في حالة إرسال إشارة تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية التالية من الكمبيوتر. إذا كانت الإشارة المرسله من الكمبيوتر لا تنتمي إلى أوضاع الإشارة القياسية، فقد تكون الشاشة فارغة عندما يكون مؤشر الطاقة قيد التشغيل. وفي هذه الحالة، قم بتغيير الإعدادات وفقًا للجدول التالي بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

منفذ DVI غير مدعوم في الطرازين QM32R و QM32R-T.

المنفذ			قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)	ساعة بكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
HDMI IN	DVI IN	DP IN					
0	0	0	+/+	148.500	60.000	67.500	VESA DMT, 1920 x 1080
0	-	0	-/+	241.500	59.951	88.787	VESA DMT, 2560 x 1440RB
0	0	-	-/-	27.000	50.000	15.625	CTA-861, 720(1440) x 576i
0	0	-	-/-	27.000	59.940	15.734	CTA-861, 720(1440) x 480i
0	0	0	-/-	27.000	50.000	31.250	CTA-861, 720 x 576
0	0	0	-/-	27.000	59.940	31.469	CTA-861, 720 x 480
0	0	0	+/+	74.250	50.000	37.500	CTA-861, 1280 x 720
0	0	0	+/+	74.250	60.000	45.000	CTA-861, 1280 x 720
0	0	-	+/+	74.250	50.000	28.125	CTA-861, 1920 x 1080i
0	0	-	+/+	74.250	60.000	33.750	CTA-861, 1920 x 1080i
0	0	-	+/+	74.250	24.000	27.000	CTA-861, 1920 x 1080
0	0	-	+/+	74.250	25.000	28.125	CTA-861, 1920 x 1080
0	0	-	+/+	74.250	30.000	33.750	CTA-861, 1920 x 1080
0	0	0	+/+	148.500	50.000	56.250	CTA-861, 1920 x 1080
0	0	0	+/+	148.500	60.000	67.500	CTA-861, 1920 x 1080
0	-	-	+/+	297.000	24.000	54.000	CTA-861, 3840 x 2160
0	-	-	+/+	297.000	25.000	56.250	CTA-861, 3840 x 2160
0	-	0	+/+	297.000	30.000	67.500	CTA-861, 3840 x 2160
0	-	0	+/+	594.000	50.000	112.500	CTA-861, 3840 x 2160
0	-	0	+/+	594.000	60.000	135.000	CTA-861, 3840 x 2160
0	-	-	+/+	297.000	24.000	54.000	CTA-861, 4096 x 2160
0	-	-	+/+	297.000	30.000	67.500	CTA-861, 4096 x 2160
0	-	-	+/+	594.000	50.000	112.500	CTA-861, 4096 x 2160
0	-	-	+/+	594.000	60.000	135.000	CTA-861, 4096 x 2160

المنفذ			قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)	ساعة بكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
HDMI IN	DVI IN	DP IN					
0	0	0	+/-	28.322	70.087	31.469	IBM, 720 x 400
0	0	0	-/-	30.240	66.667	35.000	MAC, 640 x 480
0	0	0	-/-	57.284	74.551	49.726	MAC, 832 x 624
0	0	0	-/-	100.000	75.062	68.681	MAC, 1152 x 870
-	-	0	-/+	442.000	49.977	110.500	VESA CVT, 3840 x 2160RB
-	-	0	-/+	533.250	59.997	133.313	VESA CVT, 3840 x 2160RB
0	0	0	-/-	25.175	59.940	31.469	VESA DMT, 640 x 480
0	0	0	-/-	31.500	72.809	37.861	VESA DMT, 640 x 480
0	0	0	-/-	31.500	75.000	37.500	VESA DMT, 640 x 480
0	0	0	+/+	40.000	60.317	37.879	VESA DMT, 800 x 600
0	0	0	+/+	50.000	72.188	48.077	VESA DMT, 800 x 600
0	0	0	+/+	49.500	75.000	46.875	VESA DMT, 800 x 600
0	0	0	-/-	65.000	60.004	48.363	VESA DMT, 1024 x 768
0	0	0	-/-	75.000	70.069	56.476	VESA DMT, 1024 x 768
0	0	0	+/+	78.750	75.029	60.023	VESA DMT, 1024 x 768
0	0	0	+/+	108.000	75.000	67.500	VESA DMT, 1152 x 864
0	0	0	+/+	74.250	60.000	45.000	VESA DMT, 1280 x 720
0	0	0	+/+	83.500	59.810	49.702	VESA DMT, 1280 x 800
0	0	0	+/+	108.000	60.020	63.981	VESA DMT, 1280 x 1024
0	0	0	+/+	135.000	75.025	79.976	VESA DMT, 1280 x 1024
0	0	0	+/+	85.500	59.790	47.712	VESA DMT, 1366 x 768
0	0	0	+/+	106.500	59.887	55.935	VESA DMT, 1440 x 900
0	0	0	+/+	108.000	60.000	60.000	VESA DMT, 1600 x 900RB
0	0	0	+/+	146.250	59.954	65.290	VESA DMT, 1680 x 1050

الفصل 04 الملحق

التراخيص



يتم بيع هذا المنتج بترخيص محدود ويسمح باستخدامه مع محتوى HEVC فقط الذي يتوفر به المؤهلات الثلاثة التالية: (1) محتوى HEVC للاستخدام الشخصي فقط؛ (2) محتوى HEVC غير المعروض للبيع؛ و (3) محتوى HEVC الذي تم إنشاؤه بواسطة مالك المنتج.

لا يجوز استخدام هذا المنتج مع محتوى HEVC المشفر الذي تم إنشاؤه بواسطة طرف ثالث، أو المحتوى الذي قام المستخدم بطلبه أو شرائه من طرف ثالث ما لم يكن قد تم منح المستخدم حق استخدام المنتج مع هذا المحتوى بشكل منفصل من قبل بائع مرخص يبيع هذا المحتوى.

يعتبر استخدامك لهذا المنتج مع محتوى HEVC المشفر قبولاً للتحويل المحدود للاستخدام وفقاً لما ذكر أعلاه.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



إشعار تراخيص المصادر المفتوحة

في حالة استخدام برامج المصادر المفتوحة، يتوفر "ترخيص المصادر المفتوحة" بقائمة المنتجات. تتم كتابة "إشعار ترخيص المصدر المفتوح" باللغة الإنجليزية فقط.

للحصول على معلومات حول إشعار تراخيص المصادر المفتوحة، اتصل بمركز عملاء Samsung أو أرسل بريداً إلكترونياً على العنوان oss.request@samsung.com.