

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.

QBN (QB43N QB49N QB55N QB65N QB75N)
QMN (QM43N QM49N QM55N QM65N QM75N QM85N QM98N)
QEN (QE82N)

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

تقل ساعات الاستخدام اليومي الموصى بها لـ QBN و QEN عن 16 ساعة. سيصبح الضمان لاغياً في حالة استخدام المنتج لأكثر من 16 ساعة يوميًا.

جدول المحتويات

التجهيزات

3	فحص المكونات
4	الأجزاء
4	Q*75N/Q*65N/Q*55N/Q*49N/Q*43N
5	QM85N
6	QM98N
7	QE82N
8	قفل الحماية من السرقة
9	المنافذ
9	Q*75N/Q*65N/Q*55N/Q*49N/Q*43N
10	QM98N/QM85N
11	QE82N
12	قائمة التحكم
	/QE82N/Q*75N/Q*65N/Q*55N/Q*49N/Q*43N
12	QM98N
13	QM85N
14	قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)
14	زاوية الميل والدوران
14	التهوية
15	تركيب رف التثبيت بالحائط
15	التجهيز قبل تركيب رف التثبيت بالحائط
15	تركيب رف التثبيت بالحائط
16	مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

المواصفات

17	عام
19	أوضاع التوقيت سابقة الضبط
21	التراخيص

الملحق

الفصل 01

التجهيزات

فحص المكونات



سلك الطاقة



دليل تنظيمي



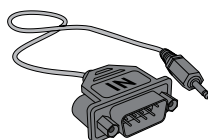
بطاقة الضمان
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



دليل الإعداد السريع



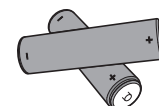
حامل الكابلات
(الطرز المدعومة: Q*75N, Q*65N, QM98N, QM85N, QE82N)



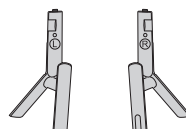
محوّل RS232C(IN)



جهاز التحكم عن بُعد



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



حامل
(الطرز المدعومة: QE82N)



الحامل الحلقي 4 x
(الطرز المدعومة: Q*49N, Q*43N, QE82N, Q*75N, Q*65N, Q*55N)

✎ اتصل بالبائع الذي اشتريت 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

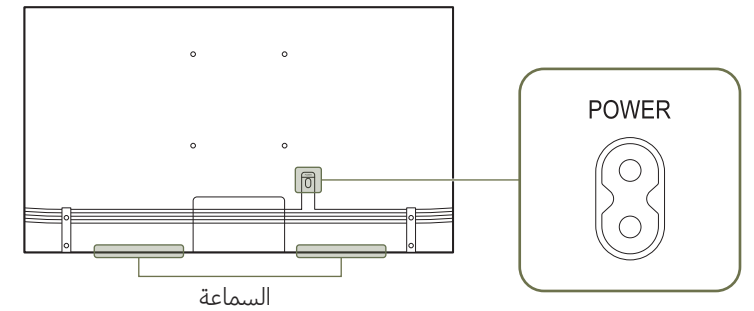
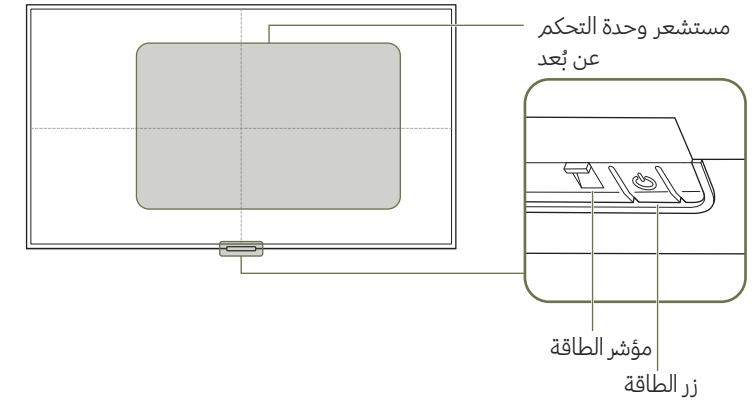
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

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	استخدام 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.

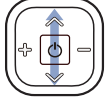
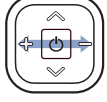
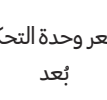
استخدم جهاز التحكم عن بُعد في نطاق يتراوح من 2.5 إلى 4 م من المستشعر الموجود بالمنتج بزاوية تبلغ 30° على اليسار أو اليمين.

- احتفظ بالبطاريات المستعملة بعيدًا عن متناول الأطفال وأعد تدويرها.
- لا تستخدم بطارية جديدة مع أخرى مستعملة. استبدل كلتا البطاريتين في نفس الوقت.
- أخرج البطاريتين إذا كنت تنوي عدم استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترة زمنية طويلة.
- لتحسين أداء مستقبل IR، قم بتوصيل مستشعر IR الخارجي (يُباع منفردًا) بمنفذ IR IN.

Q*75N/Q*65N/Q*55N/Q*49N/Q*43N

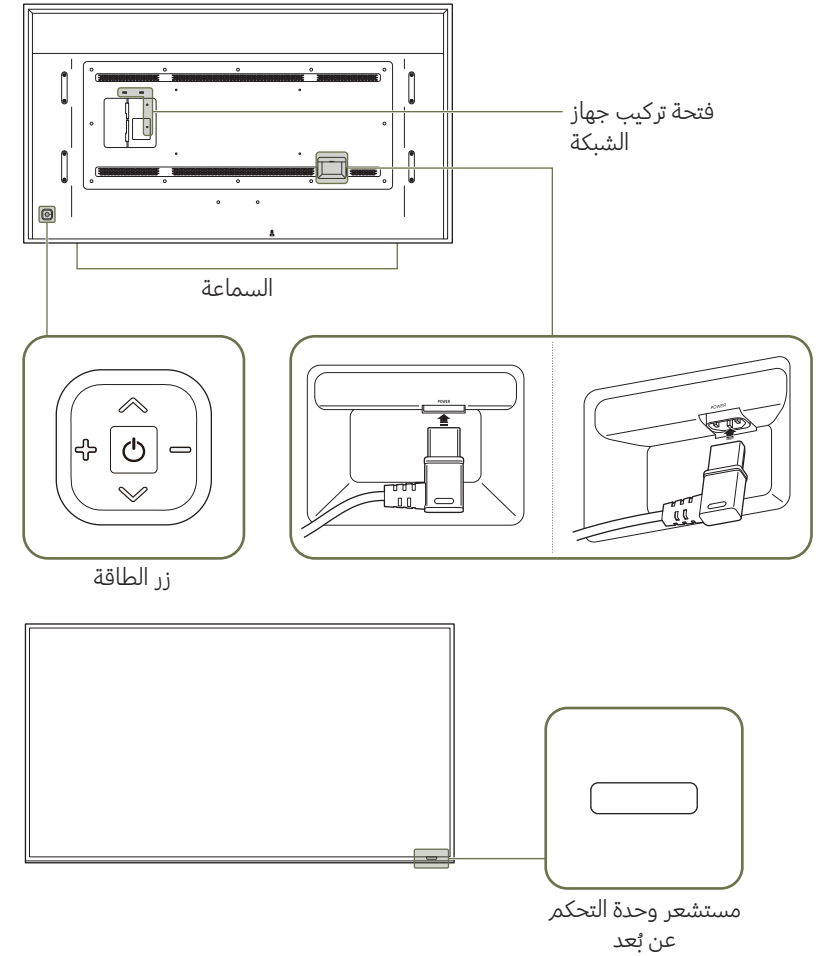


قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

الوصف	الأزرار
تشغيل المنتج. في حالة الضغط على الزر [⏻] عندما يكون المنتج قيد التشغيل، سيتم عرض قائمة التحكم. للخروج من قائمة العرض على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على مفتاح [⏻] لمدة ثانية على الأقل.	
الانتقال إلى القائمة العلوية أو السفلية، كما يمكنك ضبط قيمة أحد الخيارات.	
الانتقال إلى القائمة اليمنى أو اليسرى. كما يمكنك ضبط قيمة أحد الخيارات. يمكنك ضبط الصوت عن طريق تحريك زر الطاقة لليسار أو اليمين عندما تكون قائمة التحكم غير معروضة.	
اضغط على زر في جهاز التحكم عن بُعد مع توجيهه إلى المستشعر الموجود بمقدمة المنتج لإجراء الوظيفة المطابقة. استخدام أجهزة العرض الأخرى في نفس مساحة وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بهذا المنتج قد يؤدي إلى التحكم في هذه الأجهزة دون قصد.	مستشعر وحدة التحكم عن بُعد 

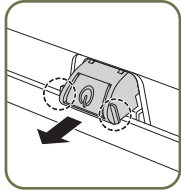
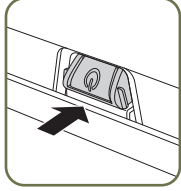
استخدم جهاز التحكم عن بُعد في نطاق يتراوح من 7 إلى 10 م من المستشعر الموجود بالمنتج بزاوية تبلغ 30° على اليسار أو اليمين.

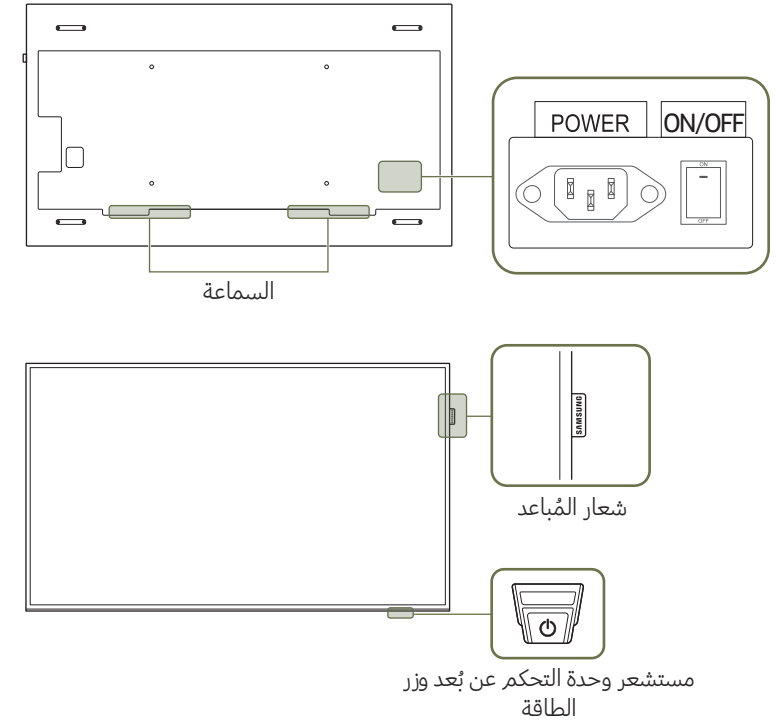
- احتفظ بالبطاريات المستعملة بعيدًا عن متناول الأطفال وأعد تدويرها.
- لا تستخدم بطارية جديدة مع أخرى مستعملة. استبدل كلتا البطاريتين في نفس الوقت.
- أخرج البطاريتين إذا كنت تنوي عدم استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترة زمنية طويلة.
- لتحسين أداء مستقبل IR، قم بتوصيل مستشعر IR الخارجي (يُباع منفردًا) بمنفذ IR IN.



QM98N

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.
	
	



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

- احتفظ بالبطاريات المستعملة بعيدًا عن متناول الأطفال وأعد تدويرها.
- لا تستخدم بطارية جديدة مع أخرى مستعملة. استبدل كلتا البطاريتين في نفس الوقت.
- أخرج البطاريتين إذا كنت تنوي عدم استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترة زمنية طويلة.
- لتحسين أداء مستقبل IR، قم بتوصيل مستشعر IR الخارجي (يُباع منفردًا) بمنفذ IR IN.

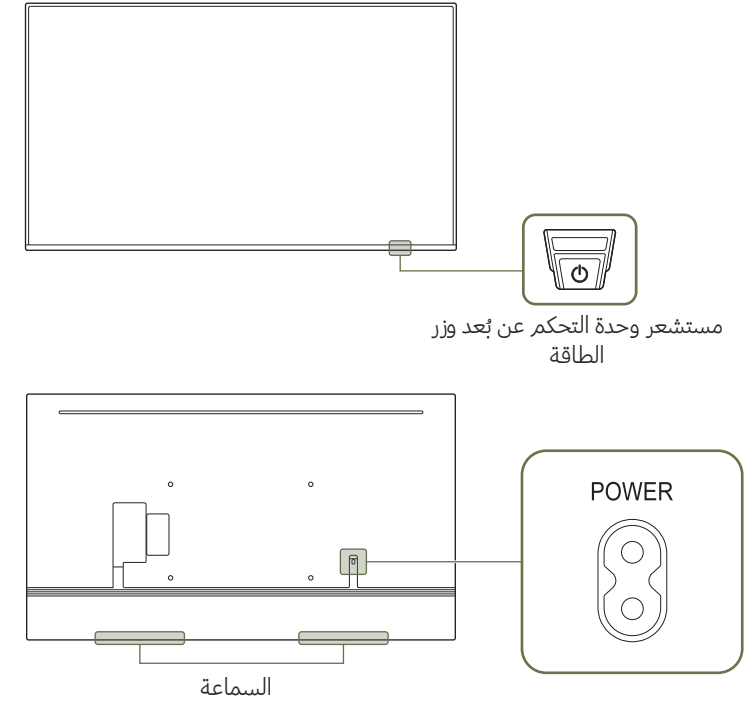
QE82N

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 أسفل واجهة المنتج لإجراء الوظيفة. يقع مستشعر جهاز التحكم عن بُعد في أسفل المنتج.
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.

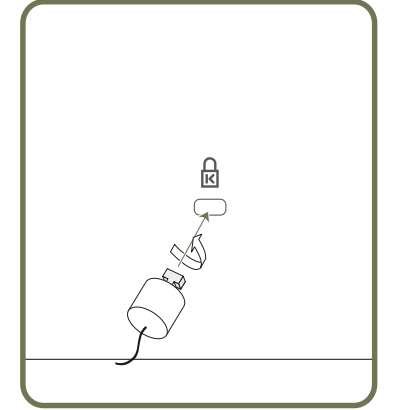
- احتفظ بالبطاريات المستعملة بعيدًا عن متناول الأطفال وأعد تدويرها.
- لا تستخدم بطارية جديدة مع أخرى مستعملة. استبدل كلتا البطاريتين في نفس الوقت.
- أخرج البطاريتين إذا كنت تنوي عدم استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترة زمنية طويلة.



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.
- ✎ قد لا يتم دعم هذه الوظيفة وفقًا للطراز.

لقفل أداة القفل للحماية من السرقة:

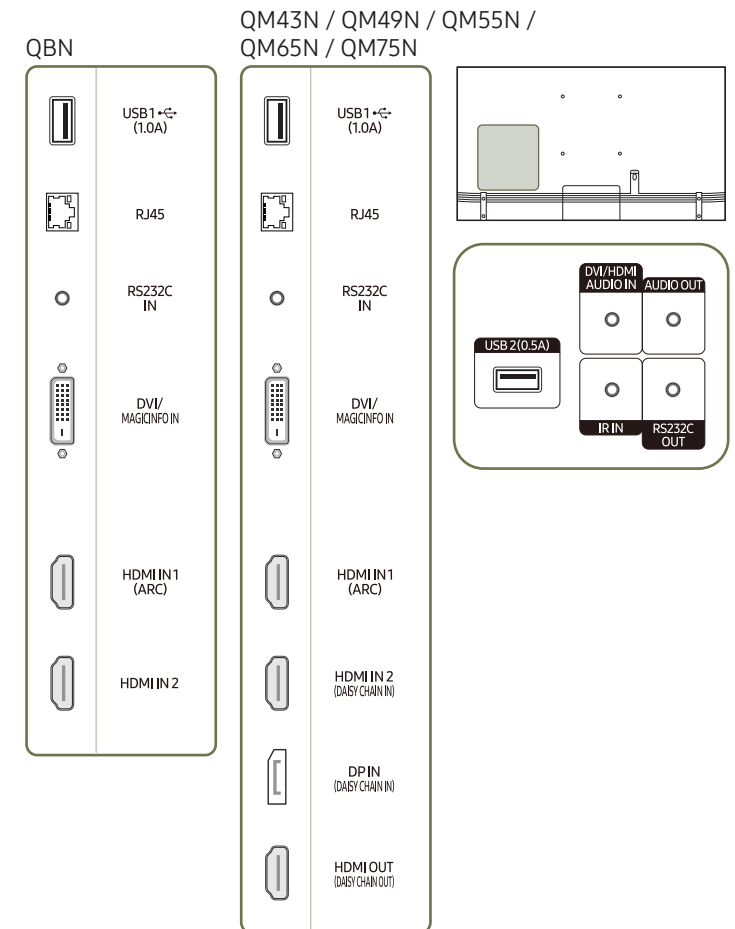


- 1 قم بتثبيت كبل قفل الحماية من السرقة بجسم ثقيل كالمكتب.
 - 2 ضع أحد طرفي الكبل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الآخر.
 - 3 أدخل جهاز القفل في فتحة قفل الحماية من السرقة الموجودة بالجزء الخلفي للمنتج.
 - 4 اقفل أداة القفل.
- يمكن شراء أداة قفل الحماية من السرقة بشكل منفصل.
 - راجع دليل المستخدم المرفق 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. تعتمد منافذ USB بالمنتج تيارًا مستمرًا بحد أقصى 1.0 أمبير. وفي حالة تجاوز أقصى قيمة، قد لا تعمل منافذ USB.	USB1 (1.0A)
التوصيل بالمنفذ MDC باستخدام كبل LAN. (10/100 ميجابايت في الثانية) استخدم كبل Cat 7 (من نوع *STP) للتوصيل. *كبل مزدوج مجدول محمي.	RJ45
التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.	RS232C IN
DVI: للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل DVI أو كابل HDMI-DVI. MAGICINFO IN: لاستخدام وظيفة MagicInfo، تأكد من توصيل كبل DP-DVI.	DVI/MAGICINFO IN
للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI.	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. تعتمد منافذ USB بالمنتج تيارًا مستمرًا بحد أقصى 0.5 أمبير. وفي 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*75N/Q*65N/Q*55N/Q*49N/Q*43N

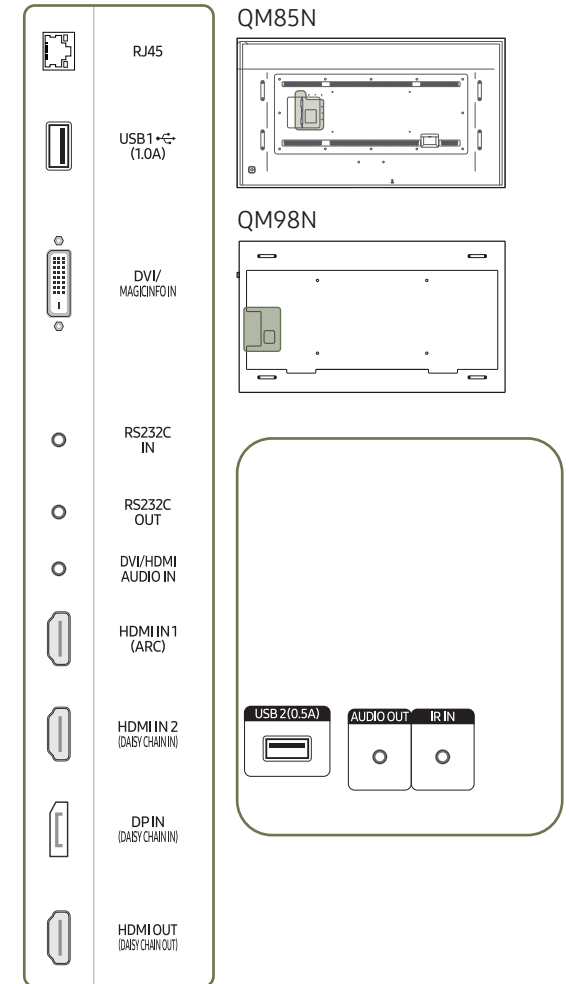
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



الوصف	المنفذ
التوصيل بالمنفذ MDC باستخدام كبل LAN. (10/100 ميجابت في الثانية) ✎ استخدم كبل Cat 7 (من نوع STP*) للتوصيل. *كبل مزدوج مجدول محمي.	RJ45
التوصيل بجهاز ذاكرة USB. ✎ تعتمد منافذ USB بالمنتج تيارًا مستمرًا بحد أقصى 1.0 أمبير. وفي حالة تجاوز أقصى قيمة، قد لا تعمل منافذ USB.	USB 1 (1.0A)
DVI: للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل DVI أو كابل HDMI-DVI. MAGICINFO IN: لاستخدام وظيفة MagicInfo، تأكد من توصيل كبل DP-DVI.	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. ✎ تعتمد منافذ USB بالمنتج تيارًا مستمرًا بحد أقصى 0.5 أمبير. وفي 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

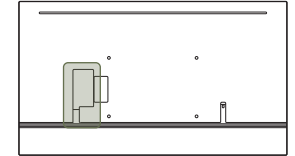
QM98N/QM85N

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



QE82N

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



	USB 1 (1.0A)
	RJ45
	RS232C IN
	DVI/MAGICINFO IN
	HDMI IN 1 (ARC)
	HDMI IN 2
	DVI/HDMI AUDIO IN
	AUDIO OUT
	RS232C OUT
	USB 2 (0.5A)

الوصف	المنفذ
التوصيل بجهاز ذاكرة USB. تعتمد منافذ USB بالمنتج تيارًا مستمرًا بحد أقصى 1.0 أمبير. وفي حالة تجاوز أقصى قيمة، قد لا تعمل منافذ USB.	USB 1 (1.0A)
التوصيل بالمنفذ MDC باستخدام كبل LAN. (10/100 ميجابايت في الثانية) استخدم كبل Cat 7 (من نوع *STP) للتوصيل. *كبل مزدوج مجدول محمي.	RJ45
التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.	RS232C IN
DVI: للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل DVI أو كابل HDMI-DVI. MAGICINFO IN: لاستخدام وظيفة MagicInfo، تأكد من توصيل كبل DP-DVI.	DVI/MAGICINFO IN
التوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI.	HDMI IN 1 (ARC) HDMI IN 2
يستقبل الصوت من الجهاز المصدر بواسطة كبل صوت.	DVI/HDMI AUDIO IN
يقوم بإخراج الصوت إلى جهاز صوت عبر كبل صوت.	AUDIO OUT
التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.	RS232C OUT
التوصيل بجهاز ذاكرة USB. تعتمد منافذ USB بالمنتج تيارًا مستمرًا بحد أقصى 0.5 أمبير. وفي حالة تجاوز أقصى قيمة، قد لا تعمل منافذ USB.	USB 2 (0.5A)

قائمة التحكم

/Q*75N/Q*65N/Q*55N/Q*49N/Q*43N
QM98N/QE82N

يقع زر الطاقة في أسفل المنتج.
في حالة الضغط على الزر  الموجود بالمنتج عندما يكون المنتج قيد التشغيل، سيتم عرض قائمة التحكم.

الوصف	الأزرار
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.	إيقاف التشغيل 
تحديد مصدر الإدخال المتصل. - وعند عرض شاشة قائمة التحكم، اضغط بصورة موجزة فوق زر الطاقة لتحريك مؤشر الماوس إلى مصدر . - عند عرض شاشة مصدر الإدخال، اضغط مع الاستمرار فوق زر الطاقة للتبديل إلى مصدر الإدخال المفضل.	مصدر 

يمكن استخدام زر الطاقة فقط من أجل **إيقاف التشغيل** و**مصدر**.
للخروج من شاشة قائمة التحكم، انتظر لمدة 3 ثوانٍ أو أكثر دون الضغط على زر .



QM85N

✎ في حالة الضغط على الزر [⏏] الموجود بالمنتج عندما يكون المنتج قيد التشغيل، سيتم عرض قائمة التحكم.



الأزرار	الوصف
رئيسية	أدخل وضع MagicInfo أو مشغل URL . • حرك زر الطاقة لأعلى لتحديد رئيسية من قائمة التحكم.
مصدر	تحديد مصدر الإدخال المتصل. • حرك زر الطاقة لليمين لتحديد مصدر من قائمة التحكم. عند عرض قائمة مصادر الإدخال، حرك زر الطاقة لليسار أو لليمين لتحديد مصدر الإدخال المطلوب. ثم اضغط على زر الطاقة.
إيقاف التشغيل	إيقاف تشغيل المنتج. • حرك زر الطاقة لأسفل لتحديد إيقاف التشغيل من قائمة التحكم. ثم اضغط على زر الطاقة.
الإعدادات	عرض قائمة العرض على الشاشة. • حرك زر الطاقة لليسار لتحديد الإعدادات من قائمة التحكم. تظهر شاشة التحكم في العرض على الشاشة. حرك زر الطاقة لليمين لتحديد القائمة المطلوبة. كما يمكنك تحديد قائمة فرعية عن طريق تحريك زر الطاقة لأعلى أو لأسفل أو لليسار أو لليمين. لتغيير الإعدادات، حدد القائمة المطلوبة واضغط على زر الطاقة.
عودة	الخروج من قائمة التحكم.

✎ للخروج من شاشة قائمة التحكم، انتظر لمدة 3 ثوانٍ أو أكثر دون الضغط على زر [⏏].

✎ دليل زر الإجراء

⏏ **الضغط: تحديد:** انتقل إلى القائمة المطلوبة واضغط بسرعة على الزر الموجود [⏏] على المنتج لتحديد القائمة.

⏏ **الضغط والاستمرار:** خروج: اضغط باستمرار على [⏏] الزر الموجود على المنتج للخروج من القائمة.

قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)

التهوية

✎ اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

التركيب على جدار عمودي

A 40 ملم كحد أدنى

B درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35 درجة مئوية

✎ عند تركيب المنتج على جدار عمودي، اترك مسافة 40 ملم على الأقل بين المنتج وسطح الجدار للتهوية، وتأكد من أن درجة الحرارة A المحيطة تقل عن 35 درجة مئوية.

لتجنب حدوث إصابة، ينبغي تثبيت هذا الجهاز على الأرض/الحائط بإحكام وفقاً لإرشادات التركيب.

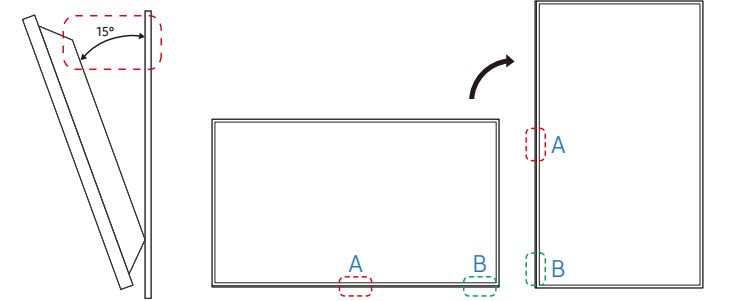
- تأكد من تثبيت المنتج بالحائط من قبل شركة معتمدة.
- وإلا، فقد يسقط ويتسبب في حدوث إصابة جسدية.
- تأكد من تركيب دعامة حائط مطابقة للمواصفات.

زاوية الميل والدوران

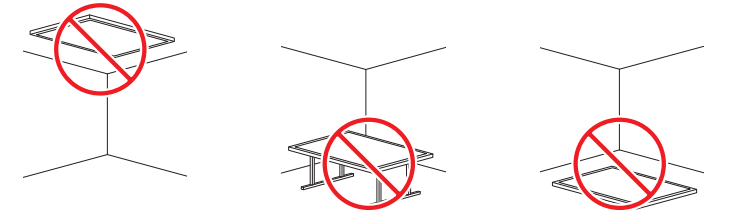
✎ اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

✎ لا بد أن يُستخدم طراز QE82N بطريقة العرض الأفقية فقط.

- 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 مركباً على السقف أو الأرضية أو الطاولة.



التركيب على جدار مجوف

A 40 ملم كحد أدنى

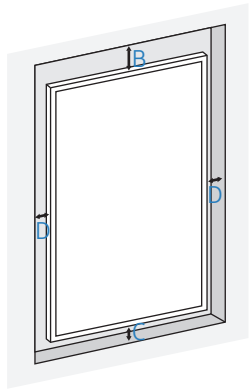
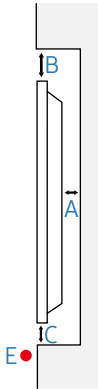
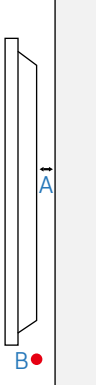
B 70 ملم كحد أدنى

C 50 ملم كحد أدنى

D 50 ملم 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.



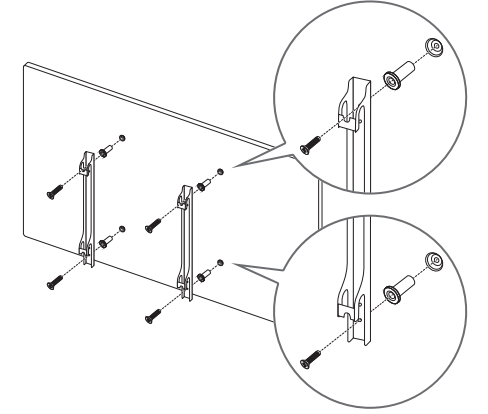
التجهيز قبل تركيب رف التثبيت بالحائط

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

تركيب رف التثبيت بالحائط

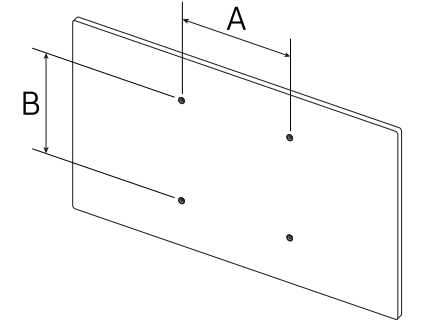
- يتيح لك طقم التثبيت بالحائط (يُباع بشكل منفصل) إمكانية تثبيت المنتج بالحائط.
- الصورة المتوفرة موجودة للرجوع إليها فقط. للحصول على معلومات تفصيلية حول تركيب طقم التثبيت بالحائط، راجع الإرشادات المرفقة مع طقم التثبيت بالحائط.
- يوصى بالاتصال بأحد الفنيين للحصول على المساعدة عند تثبيت دعامة التثبيت بالحائط.
- لا تتحمل شركة Samsung Electronics أية مسؤولية تجاه أي تلف يحدث للمنتج أو إصابة جسدية لك أو للآخرين إذا قمت بتركيب طقم التثبيت بالحائط بنفسك.

تركيب رف التثبيت بالحائط



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 تبعاً 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	المسمار القياسي	مواصفات فتحة مسمار الحامل VESA (A * B) بالملي متر	اسم الموديل
4	M8	200 × 200	/ QB55N / QB49N / QB43N QM55N / QM49N / QM43N
		400 × 400	/ QM65N / QB75N / QB65N QM75N
		600 × 400	QE82N
		600 × 400	QM85N
		900 × 600	QM98N

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

الفصل 02 المواصفات

عام

اسم الموديل		QM43N / QB43N	QM49N / QB49N	QM55N / QB55N
لوحة	الحجم	الفئة 43 (42.5 بوصة / 107.9 سم)	الفئة 49 (48.5 بوصة / 123.2 سم)	الفئة 55 (54.6 بوصة / 138.7 سم)
	منطقة العرض	941.184 مم (أفقي) × 529.416 مم (رأسي)	1073.78 مم (أفقي) × 604.0 مم (رأسي)	1209.6 مم (أفقي) × 680.4 مم (رأسي)
اسم الموديل		QM65N / QB65N	QM75N / QB75N	QE82N
لوحة	الحجم	الفئة 65 (64.5 بوصة / 163.9 سم)	الفئة 75 (74.5 بوصة / 189.3 سم)	الفئة 82 (81.5 بوصة / 207.1 سم)
	منطقة العرض	1428.48 مم (أفقي) × 803.52 مم (رأسي)	1650.24 مم (أفقي) × 928.26 مم (رأسي)	1805.76 مم (أفقي) × 1015.74 مم (رأسي)
اسم الموديل		QM85N	QM98N	
لوحة	الحجم	الفئة 85 (84.5 بوصة / 214.7 سم)	الفئة 98 (97.5 بوصة / 247.7 سم)	
	منطقة العرض	1872.0 مم (أفقي) × 1053.0 مم (رأسي)	2158.848 مم (أفقي) × 1214.352 مم (رأسي)	

مصدر إمداد الطاقة		AC100-240V~ 50/60Hz أطلع على المصق 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.

✎ يندرج هذا المنتج تحت الفئة أ. عند وجود هذا المنتج في بيئة منزلية، قد يتسبب في حدوث تداخل لاسلكي، وفي هذه الحالة، قد يحتاج المستخدم لاتخاذ إجراءات كافية.

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

أوضاع التوقيت سابقة الضبط

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

اسم الموديل	/ QB55N / QB49N / QB43N QB75N / QB65N	/ QM55N / QM49N / QM43N / QM85N / QM75N / QM65N QM98N	QE82N
المزامنة	التردد الأفقي	30 - 81 كيلوهرتز (DVI), 30 - 90 كيلوهرتز (HDMI)	30 - 81 كيلوهرتز (DVI), 30 - 90 كيلوهرتز (HDMI)
	التردد الرأسي	48 - 75 هرتز (DVI), 48 - 75 هرتز (HDMI)	48 - 75 هرتز (DVI), 48 - 75 هرتز (HDMI)
الدقة	الدقة المثلى	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز (DVI) 2160 × 3840 بتردد 60 هرتز (HDMI)	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز (DVI) 2160 × 3840 بتردد 60 هرتز (HDMI)
	أقصى دقة	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز (DVI) 2160 × 3840 بتردد 60 هرتز (HDMI)	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز (DVI) 2160 × 3840 بتردد 60 هرتز (HDMI)

التردد الأفقي

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

التردد الرأسي

يعرض المنتج صورة واحدة عدة مرات لكل ثانية (مثل إضاءة الفلورسنت) لعرض ما يراه المشاهد. ويُعرف معدل عرض الصورة الواحدة بشكل متكرر في الثانية الواحدة بالتردد الرأسي أو معدل التحديث. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز.

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة بكسل (ميغاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
VESA: 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA: 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA: 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA: 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA: 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA: 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	+/-
VESA, 1920 x 1080 (DVI)	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA: 2560 x 1440	88.787	59.951	241.500	-/+
CEA, 3840 x 2160 (HDMI)	67.500	60.000	297.000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (DP)	133.313	59.997	533.250	-/+

✎ الطرازان QBN و QE82N غير متوفرين في (DP) VESA 3840 x 2160.

سيتم ضبط الشاشة تلقائيًا في حالة إرسال إشارة تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية التالية من الكمبيوتر. إذا كانت الإشارة المرسلّة 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.

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة بكسل (ميغاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
IBM: 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM: 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC: 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC: 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC: 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA: 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA: 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA: 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA: 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA: 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA: 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA: 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA: 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA: 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA: 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA: 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA: 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA: 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	+/-

الفصل 03 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.