

SAMSUNG شاشة العرض التفاعلية

دليل المستخدم

WA86F WA75F WA65F

قد يختلف اللون والمظهر باختلاف المنتج، ويخضع المحتوى الموجود في هذا الدليل للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.
ساعات استخدام المنتج الموصى بها يوميا أقل من ١٢ ساعة. وعليه، سيصبح الضمان ملغيا في حالة استخدامه لأكثر من ١٢ ساعة يوميا.

جدول المحتويات

قبل استخدام المنتج

4	احتياطات السلامة
4	رموز السلامة
5	التخزين
5	الكهرباء والسلامة
5	تركيب
6	عملية
8	احتياطات الاستخدام

التحضيرات

9	فحص المكونات
10	أجزاء
11	منافذ
12	درج
13	قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)
14	تركيب الحامل الجداري
14	استخدام مجموعة الحامل الجداري
15	مواصفات مجموعة الحامل الجداري (VESA)
16	الاتصال بالشبكة
16	إعدادات الشبكة (سلكية)
18	إعدادات الشبكة (لاسلكية)

كتابة

20	السيورة البيضاء - الدخول
20	قلم
21	وضع القلم
21	عناصر الشاشة
22	كتابة
22	وظيفة تمديد القلم
22	مسح
23	قائمة السيورة البيضاء
24	الإعدادات
25	حساب بريد الكتروني
25	وظائف السيورة البيضاء

الإعدادات

30	إعدادات النظام
31	الشبكة والإنترنت
32	شبكة لاسلكية وشبكة
32	واي فاي
33	إيثرنت
33	نقطة اتصال
34	بلوتوث
34	VPN
35	جهاز
36	واقي الشاشة
37	لقطة شاشة
37	تقسيم الشاشة
38	الشريط الجانبي
38	وضع النوافذ المتعددة
39	التطبيقات
40	النظام
40	التاريخ والوقت
41	اللغة
41	لوحة المفاتيح
40	تخزين
42	ملفات
43	تحديث البرنامج
44	شاشة القفل
45	الأمان

جدول المحتويات

ملحق	حول
المسؤولية عن خدمة الدفع (التكلفة للعملاء)	إعدادات سريعة
ليست عيب في المنتج	الشاشة
ضرر المنتج الناجم عن خطأ العميل	الصوت
أخرى	عام
الوقاية من احتراق الصور المموهة	
ما هو احتراق الصورة المموهة؟	
ممارسات الوقاية الموصى بها	
رخصة	
خفض الضوء الأزرق	
نصائح لصحة العين	
إنجليزي ستار	
	دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها
	المشاكل والحلول
	المواصفات
	عام
	أوضاع التوقيت المسبق

لفصل 01

قبل استخدام المنتج

احتياطات السلامة

نعرض تعليمات السلامة التالية لضمان سلامتك الشخصية والحيلولة دون تلف الممتلكات. يرجى قراءة التعليمات التالية لضمان الاستخدام السليم للمنتج.

رموز السلامة

الرمز	الاسم	المعنى
	تحذير	قد تنتج إصابة خطيرة أو مميتة في حالة عدم اتباع التعليمات.
	تنبيه	قد تنتج إصابة جسدية أو تلف بالممتلكات في حالة عدم اتباع التعليمات.
	ممنوع	ممنوع المحاولة.
	التعليمات	اتبع التوجيهات.

تنبيه

خطر التعرض لصدمة كهربائية. لا تفتحه.

تنبيه: للحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تقم بإزالة الغطاء (أو الجزء الخلفي). لا توجد أجزاء داخلية قابلة للصيانة من قبل المستخدم. وجه كل أعمال الصيانة إلى الموظفين المؤهلين.

	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 منتج مزود بسلك توصيل رئيسي، فلا بد أن يحتوي المنتج على توصيل موثوق بالطرف الأرضي الوافي (التأريض).	تنبيه. راجع تعليمات الاستخدام: يشير هذا الرمز إلى ضرورة قراءة دليل المستخدم للحصول على مزيد من المعلومات المتعلقة بالسلامة.

التخزين

نظرًا لخصائص بعض المنتجات ذات اللمعان الشديد، قد يؤدي استخدام جهاز ترطيب بالأشعة فوق البنفسجية في مكان مجاور إلى ظهور بقع بيضاء اللون على المنتج.

✎ اتصل بمركز خدمة العملاء عند الحاجة إلى تنظيف الجزء الداخلي للمنتج (سيتم دفع رسوم للخدمة).

الكهرباء والسلامة

تحذير

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

❌ فقد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

❌ لا تستخدم عدة منتجات بمقبس تيار كهربائي واحد.

❌ فقد تتسبب السخونة الزائدة لمقابس التيار الكهربائي في نشوب حريق.

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

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

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

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

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

❗ أدخل قابس التيار الكهربائي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

❗ فقد يؤدي التوصيل غير المحكم له إلى نشوب حريق.

❗ قم بتوصيل قابس التيار الكهربائي بمقبس تيار كهربائي مؤرض (الأجهزة المعزولة من النوع ١ فقط).

❗ قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو حدوث إصابة.

❗ نظّف أي غبار حول سنون قابس التيار الكهربائي أو مقبس التيار الكهربائي مستخدمًا قطعة قماش جافة.

❗ فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

تنبيه

❌ لا تفصل سلك التيار الكهربائي أثناء استخدام المنتج.

❌ فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربائية.

❗ لا تستخدم سوى سلك التيار الكهربائي المرفق مع المنتج من قبل Samsung. ولا تستخدم سلك التيار الكهربائي مع منتجات أخرى.

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

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

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

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

❗ فقد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

التركيب

تحذير

❌ لا تضع الشموع أو المواد الطاردة للحشرات أو السجائر أعلى المنتج. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

❌ فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

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

❌ فقد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

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

- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلفه أو التسبب في نشوب حريق.

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

❌ قد يقل العمر الافتراضي للمنتج أو ينشب حريق.

❌ لا تقم بتركيب المنتج في مكان يستطيع الأطفال الصغار الوصول إليه.

- قد يسقط المنتج ويؤدي إلى تعرض الأطفال للإصابة.

- نظرًا لأن الجزء الأمامي ثقيل، فقم بتركيب المنتج على سطح مستو وثابت.

التشغيل



تحذير

يوجد جهد عالي داخل المنتج. لا تقم مطلقًا بتفكيك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لإجراء الإصلاحات.

لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.

قد يتعرض الأطفال للإصابة أو أذى بالغ.

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

فقد يؤدي الاستخدام المستمر للمنتج إلى التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

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

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

لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

فقد يؤدي تلف الكبل إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

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

فقد يؤدي تلف الكبل إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

فقد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

لا تدخل الأجسام المعدنية (عبدان الأكل والعملات المعدنية ومشابك الشعر وما إلى ذلك) أو الأجسام التي تحترق بسهولة (الورق وأعواد الثقاب وما إلى ذلك) في المنتج (عبر فتحات التهوية أو منافذ الدخل/الخرج أو ما إلى ذلك).

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

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

قد يؤدي استخدام زيت الطعام مثل زيت فول الصويا إلى تلف المنتج أو تشويهه. لا تقم بتركيب المنتج في مطبخ أو في موقع قريب من طاولة المطبخ.

اطلب من في تثبيت أداة التعليق على الحائط.

- فقد يؤدي التثبيت من قبل شخص غير مؤهل إلى حدوث إصابة.
- لا تستخدم سوى الخزانات المعتمدة.

قم بتثبيت المنتج على مسافة لا تقل عن ١٠ سم من الجدار لتوفير التهوية.

فقد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

قد يختنق الأطفال.

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.



تنبيه

لا تضع المنتج على مقدمته.

فقد تلتف الشاشة.

احرص على عدم سقوط المنتج أثناء نقله.

قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو وقوع إصابة جسدية.

ضع المنتج برفق.

قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو وقوع إصابة جسدية.

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

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



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

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



قبل نقل المنتج، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربائي وجميع الكبلات الأخرى المؤصلة. قد يؤدي تلف السلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



إذا أصدر المنتج أصواتًا غير عادية أو رائحة احتراق أو دخانًا، فافصل سلك التيار الكهربائي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

فقد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



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

قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



احرص على عدم سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



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

فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.



لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.

قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.



تنبيه



لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.
قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



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



لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.
قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو وقوع إصابة جسدية.



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

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



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

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



استخدم المنتج وفقًا لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

قد يضعف ذلك من بصرك.



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



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

فسيتم تخفيف إجهاد العين.



احتفظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.

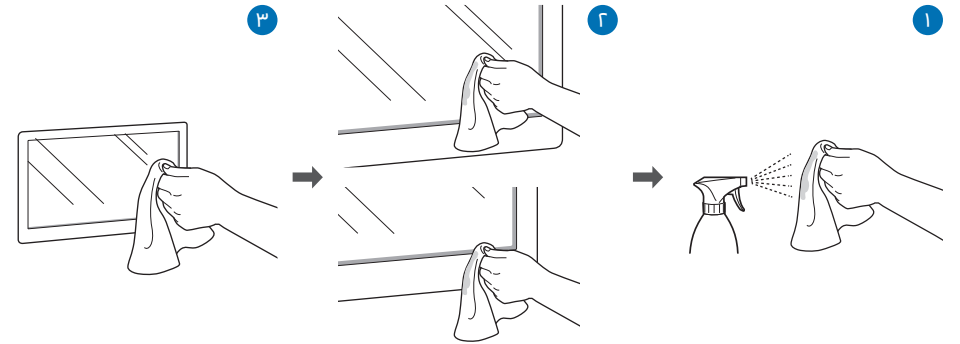
احتياطات الاستخدام

يُرجى توخي الحذر أنه في حالة استخدام القلم المرفق بحمل يتجاوز ٢,٥ كجم، فقد تحدث خدوش في زجاج الحماية. في حالة استخدام قلم حبر جاف بخلاف القلم المرفق، فكن حذرًا من اتساخ الشاشة بالحبر أو تلفها. لا تستخدم فرشاة غير نظيفة حتى لا تتلف الشاشة.

نوصى باستخدام القلم المرفق. لا تستخدم أجسام حادة أو مسننة بخلاف القلم. في حالة ترك القلم المرفق تراب أو غبار على زجاج الحماية، فقم بتنظيفه بالرجوع إلى التعليمات أدناه.

تنظيف السطح الخارجي وشاشة العرض

امسح السطح بقطعة قماش ناعمة مبللة قليلاً، ثم امسح بقطعة قماش جافة.



لفصل 02

التجهيزات

فحص المكونات



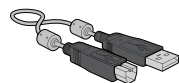
دليل تنظييمي



بطاقة الضمان (غير متوفرة في بعض المواقع)



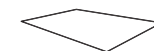
دليل الإعداد السريع



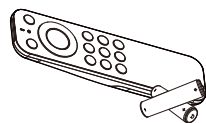
كبل USB



سلك التيار الكهربائي



نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية



جهاز التحكم عن بُعد (يتضمن بطاريتين)



كبل HDMI



قلم لمس عدد ٢

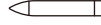
اتصل بالبائع الذي اشترت منه المنتج في حالة عدم وجود أي من المكونات.

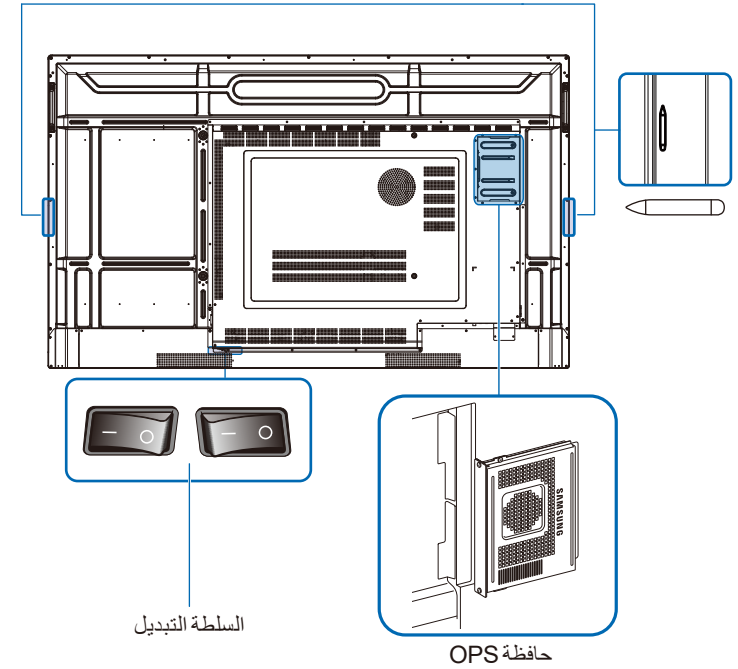
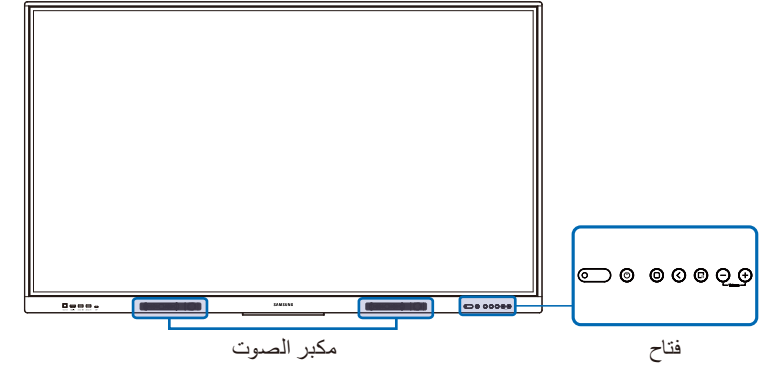
قد يختلف شكل المكونات عن الصور المعروضة.

ارجع إلى دليل تركيب حامل WAD أو وحدة التثبيت بالحائط (متوفرة للشراء اختياريًا).

قد يختلفون وشكل الأجزاء عما هو موضح. لملامصافنا بلل غتير وذن إرش علتحسينا لجودة .

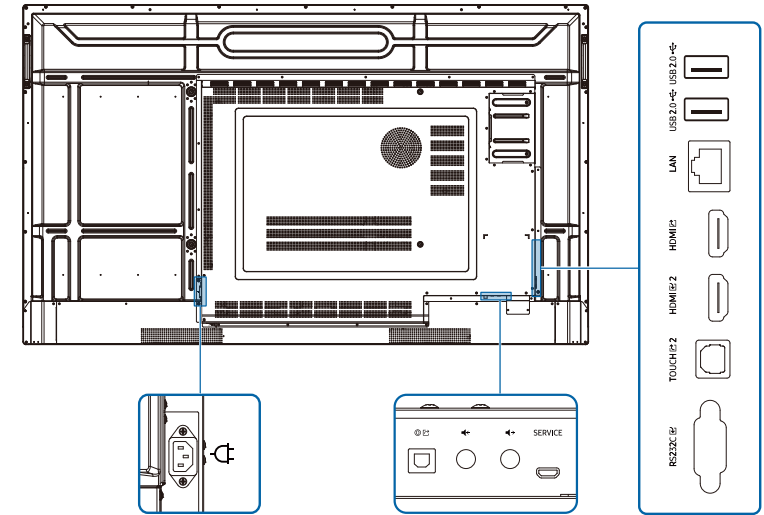
WA65F/WA75F/WA86F

الوصف	المنافذ
إخراج مك رب الصوت	كبر الصوت
1 مؤشر الطاقة: قم بضبط سطوع اللوح وفقاً للمنظر الفعلي إذ اقام المستخدم بتفعيل السطوع لتتلقا ئي 2 زر الطاقة : اضغط على زر الطاقة لتشغيل المنتج ، اضغط باستمرار على زر الطاقة لإغلاق المنتج . 3 زر الصفحة الرئيسية: نالثل قبالى صفأة ندرد واليرئيسية 4 زر العودة: العودة 5 زر الارتجميد: عناد لضغط على هذا الزر ، ستيم تيجدم الشاة ش والص وورلتن تكون بقالة للمس 6 اخفض الصوت 7 ارفع الصوت	لمفتاح
اضغط على زر الطاقة لتشغيل المنتج واحتفظوا لضغط على زر الطاقة لإيقاف تشغيل المنتج .	السلطة التبديل
قلم مغناطيسى ا تقظه من خالشيقتي الموقع المحدد.	
ق تبوصيل حافظه OPS بالمنتج وأدخل وحدة OPS قيايسة يف الحافظة. يمكنك شراء حافظه OPS والوة حديشلك منفصل . ⚠️ قبل إدخال وحدة OPS تأكد من إزالة كابل الطاقة املن منت جل ا تقلطع يار الكهربائياً تماماً. OPS شيرال م مواصفات Intel Open Pluggable Specification مصدر الطاقة OPS: 18V/5.0A	حافظه OPS



قد يختلف لون شكل الأجزاء عما هو موضح، لمواصفات عرض لضعف تغيير ودين إرش علتحسين الجودة.

WA65F/WA75F/WA86F

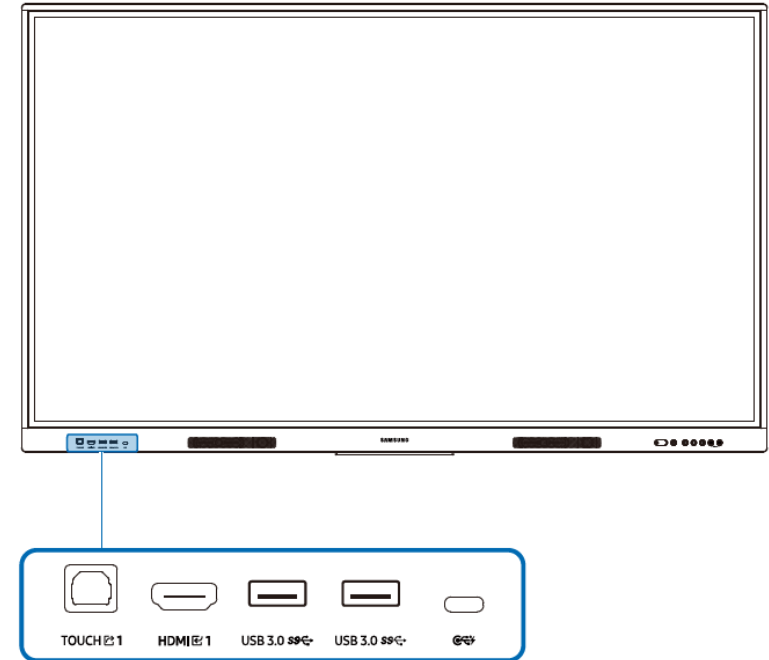


المنافذ	الوصف
USB 2.0	التصا بجهاز ذاكرة USB. قتل منافذ USB على المنتج تياراً ثاباً أقصى قدره 1.0A. إذا تم تجاوز لاقيمة لاقصو ، قد ال تعمل منافذ USB.
USB 2.0	التصا بجهاز ذاكرة USB. قتل منافذ USB على المنتج تياراً ثاباً أقصى قدره 1.0A. إذا تم تجاوز لاقيمة لاقصو ، قد ال تعمل منافذ USB.
LAN	تل صيشبكة استخدام كابل LAN. (ميجا بت في الثانية 1000) المنفذ سالفلي: الفصل الطرف RJ45 لمنفذ المنفذ العلوي: الفصلا لطرف RJ45 لمدخل
HDMI	اتصا لالجهاز لاستخدم استخدام كابل HDMI.
HDMI 2	اتصا لالجهاز المصدر استخدام كابل HDMI.
TOUCH 2	يتيح التحكم بلامس في شاشة الكمبيوتر المتصلة عبر منفذ HDMI أو DP استخدام كابل USB لرفق التصا ل بين منفذ TOUCH في الجزء اللخفي من المنتج والكمبيوتر.
RS232C	واجهة تل سسلية للتصح بحتفط.
	واجهة الطاقة
SPDIF	توصيل جهاز الصوت عن طريق واجهة
	واجهة MIC الاتصا ل إلى جهاز الرصد باستخدام
	line-out الاتصا ل إلى جهاز الصوت باستخدام
SERVICE	مسلسل واجهة التصحيح فقط

قد يختلف لون وشكل الأجزاء عن ما هو موضح، المواصفات قد تتغير دون إشعار لتحسين الجودة.

WA65F/WA75F/WA86F

المنافذ	الوصف
اللمس 1	يتيح التحكم في شاشة الكمبيوتر المتصلة عبر منفذ . HDMI1 استخدم كابل USB المزود للاتصال بين منفذ TOUCH الموجود في الجزء الخلفي من المنتج والكمبيوتر الشخصي.
HDMI 1	يتصل بجهاز المصدر باستخدام كابل . HDMI
USB 3.0	يتصل بجهاز ذاكرة USB. يقبل منافذ USB الموجودة في المنتج حد أقصى مستمر من التيار يبلغ A. 1.0. إذا تم تجاوز الحد الأقصى، فقد لا تعمل منافذ .USB
USB 3.0	يتصل بجهاز ذاكرة USB. يقبل منافذ USB الموجودة في المنتج حد أقصى مستمر من التيار يبلغ A. 1.0. إذا تم تجاوز الحد الأقصى، فقد لا تعمل منافذ .USB
	يمكنك توصيل جهاز باستخدام كابل USB-C. يسمح اتصال USB-C بإخراج الفيديو والتحكم في اللمس بالجهاز. يجب عليك استخدام كابل USB-C يدعم وضع DP ALT لنقل الفيديو. استخدم كابل USB-C طوله 1 متر أو أقل. يدعم الشحن بقدرة تصل إلى 65 وات. الشحن باستخدام كابل USB-C متاح فقط عندما يكون المنتج قيد التشغيل.



قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)

يمكن تثبيت هذا المنتج على الحائط. رف التثبيت بالحائط متاح للشراء الاختياري.

WA65F/ WA75F/ WA86F

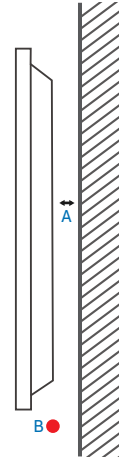
التهوية

✎ اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

التركيب على جدار عمودي

A ٣٠ مم كحد أدنى

B درجة الحرارة المحيطة: ٣٥ درجة مئوية أو أقل



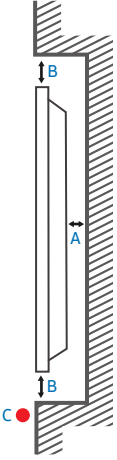
التركيب على جدار مجوف

A ٣٠ مم كحد أدنى

B ٢٥ مم كحد أدنى

C درجة الحرارة المحيطة: ٣٥ درجة مئوية أو أقل

✎ عند تركيب المنتج على جدار مجوف، اترك المسافة المحددة أعلاه على الأقل بين المنتج والجدار للتهوية، وتأكد من أن درجة الحرارة المحيطة تقل عن ٣٥ درجة مئوية.

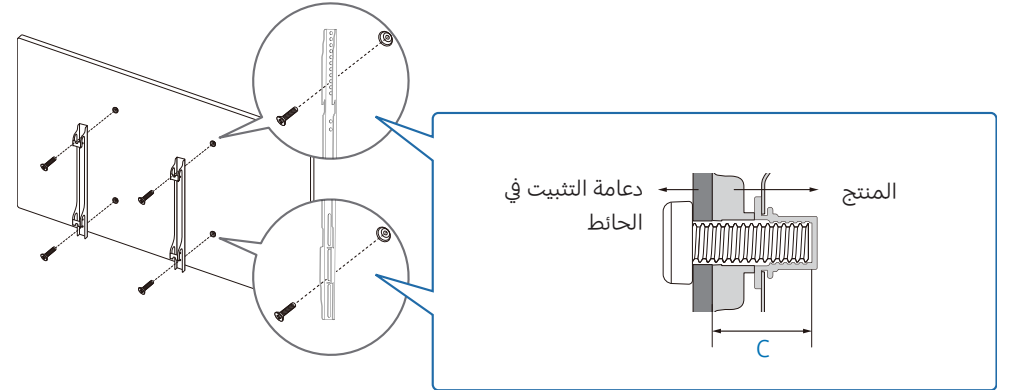


تركيب رف التثبيت بالحائط

يمكن تثبيت هذا المنتج على الحائط. تدعم بعض مربعات الوظائف عمليات التشغيل الممتدة عن طريق الضغط المطول عليها.

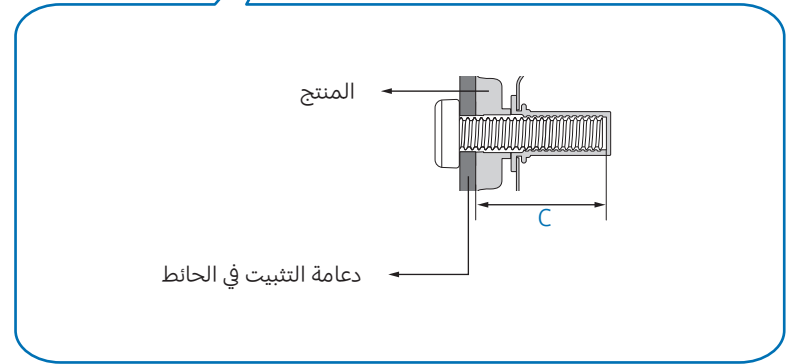
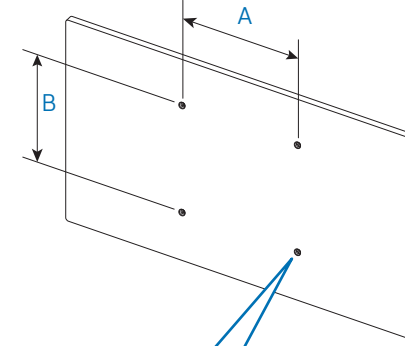
استخدام طقم التثبيت بالحائط

- يتيح لك طقم التثبيت بالحائط إمكانية تثبيت المنتج على الحائط.
- للحصول على معلومات تفصيلية حول تركيب رف التثبيت بالحائط، راجع الإرشادات المرفقة مع رف التثبيت بالحائط.
- يُوصى بالاتصال بأحد الفنيين للحصول على المساعدة عند تثبيت دعامة التثبيت في الحائط.
- لا تتحمل شركة Samsung أية مسؤولية تجاه أي تلف يحدث للمنتج أو إصابة جسدية لك أو للآخرين إذا قمت بتركيب رف التثبيت بالحائط بنفسك.



مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

رُكِّب طقم التثبيت بالحائط على جدار صلب متعامد على الأرض. لتركيب المنتج في منطقة أخرى بالحائط، تواصل مع أقرب توكيل. إذا قمت بتركيب المنتج على جدار مائل، فقد يسقط وينتج عنه حدوث إصابة جسدية خطيرة.



- يحتوي طقم التثبيت بالحائط من Samsung على دليل التركيب المفصل ومرفق جميع الأجزاء الضرورية للجميع.
- لا تستخدم مسامير أطول من الطول القياسي أو التي لا تتوافق مع مواصفات مسامير أطقم VESA القياسية. قد تتسبب المسامير الطويلة للغاية في تلف المنتج من الداخل.
- بالنسبة لأرفف التثبيت بالحائط التي لا تتوافق مع مواصفات مسامير أطقم VESA القياسية، قد يختلف طول المسامير وفقًا لمواصفات الأرفف.
- لا تربط المسامير أكثر من اللازم. قد يتسبب ذلك في تلف المنتج أو سقوطه مما يؤدي إلى حدوث إصابة جسدية. لا تتحمل شركة Samsung المسؤولية عن الحوادث من مثل هذا النوع.
- تُخلي شركة Samsung مسؤوليتها عن حدوث تلف بالمنتج أو إصابات جسدية عند استخدام طقم رف تثبيت بالحائط من نوع غير VESA أو من نوع غير محدد أو معروف أو في حالة عدم اتباع العميل لتعليمات تركيب المنتج.
- يجب أن يقوم شخصين على الأقل بتثبيت المنتج على الحائط.
- الأبعاد القياسية لأطقم التثبيت بالحائط موضحة بالجدول أدناه.

اسم الطراز	مواصفات فتحة مسمار الحامل VESA (A x B) بالمليمتر	C (مم)	المسمار القياسي	الكمية
WA65F	400 × 600	25 - 23	M8	٤
WA75F	400 × 800	25 - 23	M8	
WA86F	600 × 800	25 - 23	M8	

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

الاتصال بشبكة

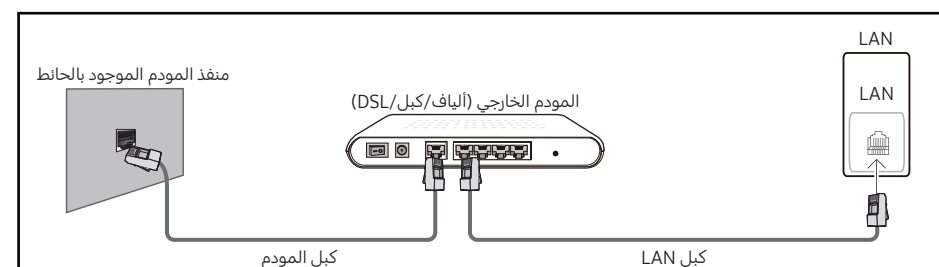
قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

إعدادات الشبكة (السلكية)

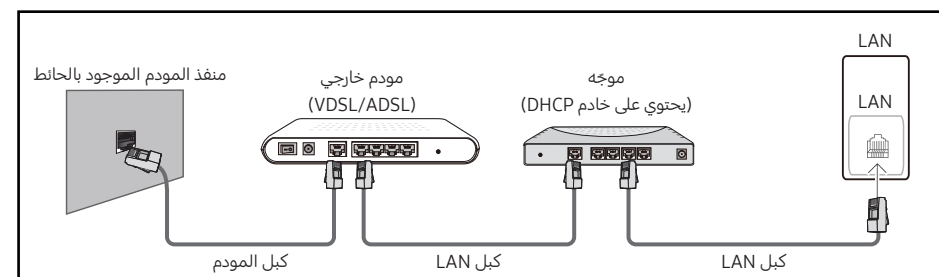
الاتصال بشبكة سلكية

توجد ثلاث طرق لتوصيل المنتج بشبكة LAN باستخدام كبل.

- يمكنك توصيل المنتج بشبكة LAN عن طريق توصيل منفذ LAN الموجود بالجزء الخلفي للمنتج بالمودم الخارجي باستخدام كبل LAN. راجع الرسم التخطيطي أدناه.



- يمكنك توصيل المنتج بشبكة LAN عن طريق توصيل منفذ LAN الموجود بالجزء الخلفي للمنتج بمشارك عنوان IP المتصل بالمودم الخارجي. استخدم كبل LAN للتوصيل. راجع الرسم التخطيطي أدناه.



- يمكنك توصيل المنتج بشبكة LAN، حسب تكوين الشبكة، عن طريق توصيل منفذ LAN الموجود في الجزء الخلفي للمنتج مباشرةً بمأخذ الشبكة بالجدار باستخدام كبل LAN. راجع الرسم التخطيطي أدناه. لاحظ أن المأخذ الموجود بالجدار متصل بمودم أو موجه بأي مكان في المنزل.



إذا كان لديك "شبكة ديناميكية"، يجب استخدام مودم ADSL أو موجه يدعم "بروتوكول التكوين الديناميكي للمضيف" (DHCP). توفر أجهزة المودم والموجهات التي تدعم DHCP عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعبارة الشبكة وقيم DNS التي يحتاجها المنتج للاتصال بالإنترنت تلقائياً، حتى لا تضطر إلى إدخال هذه القيم يدوياً. وأغلب الشبكات المنزلية هي "شبكات ديناميكية".

تتطلب بعض الشبكات عنوان IP ثابت. فإذا كانت الشبكة الخاصة بك تتطلب وجود عنوان IP ثابت، يجب إدخال عنوان IP وقناع شبكة فرعية وعبارة الشبكة وقيم DNS يدوياً بشاشة إعداد الاتصال السلكي للمنتج أثناء إعداد الاتصال بالشبكة. وللحصول على عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعبارة الشبكة وقيم DNS، اتصل بموفر خدمة الإنترنت (ISP). إذا كان لديك كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows، يمكنك الحصول على هذه القيم أيضاً من الكمبيوتر الخاص بك.

يمكنك استخدام أجهزة مودم ADSL التي تدعم DHCP إذا تطلبت الشبكة عنوان IP ثابت.

حيث تتيح لك أجهزة مودم ADSL التي تدعم DHCP استخدام عناوين IP الثابتة أيضاً.

اضبط اتصال الشبكة لاستخدام خدمات الإنترنت مثل إجراء ترقية البرامج.

فتح إعدادات الشبكة تلقائياً (سلكية)

اتصل بالشبكة باستخدام كبل LAN.

تأكد من توصيل كبل LAN أولاً.

كيفية الإعداد التلقائي

١ اضبط نوع الشبكة على سلكي من صفحة فتح إعدادات الشبكة.

٢ تظهر شاشة اتصال الشبكة وتبدأ عملية التحقق.

٣ عندما يتم التحقق من الاتصال، يظهر زر موافق أسفل الشاشة.

٤ اضغط على موافق.

✎ في حالة فشل عملية الاتصال، تحقق من اتصال منفذ LAN.

✎ في حالة عدم تمكن العملية التلقائية من العثور على قيم اتصال الشبكة أو في حالة الرغبة في تعيين الاتصال يدوياً،

انتقل إلى القسم التالي، "فتح إعدادات الشبكة يدوياً (السلكية)".

فتح إعدادات الشبكة يدوياً (السلكية)

يمكن للمكاتب استخدام عناوين IP ثابتة.

في هذه الحالة، اطلب من مسؤول الشبكات عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان الشبكة وعنوان خادم DNS. أدخل هذه القيم يدوياً.

الحصول على قيم اتصال الشبكة

لعرض قيم اتصال الشبكة على معظم أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم أنظمة تشغيل Windows، اتبع الخطوات الآتية.

١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الشبكة الموجود أسفل يمين الشاشة.

٢ من القائمة المنبثقة التي تظهر، انقر فوق الحالة.

٣ من مربع الحوار الذي يظهر، انقر فوق علامة التبويب دعم.

٤ من علامة التبويب الدعم، انقر فوق الزر التفاصيل. يتم عرض قيم اتصال الشبكة.

كيفية الإعداد اليدوي

١ اضبط نوع الشبكة على سلكي من صفحة فتح إعدادات الشبكة.

٢ تظهر شاشة اتصال الشبكة وتبدأ عملية التحقق.

٣ حدد إلغاء أثناء محاولة الاتصال بالشبكة. سيعمل هذا على إيقاف الاتصال.

٤ حدد إعدادات IP من شاشة اتصال الشبكة. تظهر شاشة إعدادات IP.

٥ حدد الحقل في الأعلى ثم اضبط إعدادات IP على الإدخال يدوياً.

✎ يؤدي ضبط إعداد IP على الإدخال يدوياً إلى تغيير إعداد DNS إلى الإدخال يدوياً بشكل تلقائي.

٦ أدخل قيم عنوان IP، وقناع شبكة فرعية، وعنوان الشبكة، ومزود DNS بشكل يدوي.

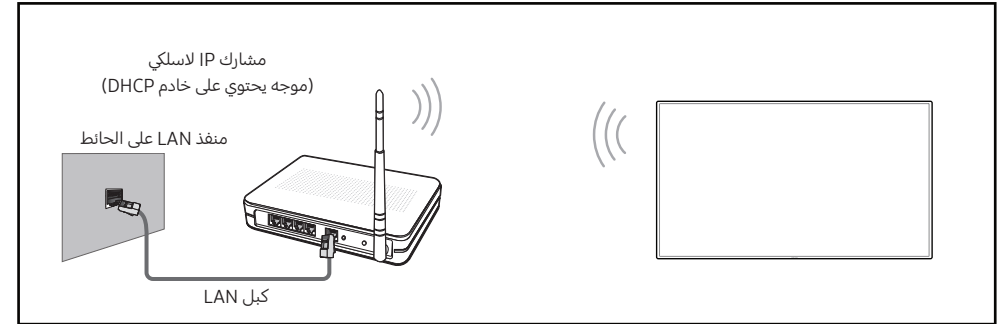
٧ عند الانتهاء، حدد موافق في أسفل الصفحة. تظهر شاشة اختبار الشبكة وتبدأ عملية التحقق.

٨ عندما يتم التحقق من الاتصال، يظهر زر موافق أسفل الشاشة.

٩ اضغط على موافق لإكمال الإعداد.

إعدادات الشبكة (اللاسلكية)

الاتصال بشبكة لاسلكية



توصي شركة Samsung باستخدام البروتوكول IEEE 802.11n، عند تشغيل الفيديو عبر اتصال شبكة، قد لا يتم تشغيل الفيديو بسلاسة.

حدد قناة غير مستخدمة في الوقت الحالي لمشاركة IP لاسلكي. إذا كانت القناة المعينة لمشاركة IP لاسلكي قيد الاستخدام في الوقت الحالي بواسطة جهاز آخر موجود في مكان قريب، فسيؤدي ذلك إلى حدوث تداخل وفشل في الاتصال.

لا يدعم المنتج سوى بروتوكولات أمان الشبكة اللاسلكية الآتية. في حالة تحديد الوضع 802.11n Pure High-throughput (Greenfield)، وضبط نوع التشفير على WEP أو TKIP أو WPA2 (TKIP AES (WPS Mixed)، على نقطة الوصول أو الموجه اللاسلكي الخاص بك، فإن منتجات Samsung لن تدعم الاتصال بالتوافق مع مواصفات اعتماد Wi-Fi الجديدة.

إذا كان الموجه اللاسلكي لديك يدعم بروتوكول WPS (إعداد Wi-Fi المحمي)، فيمكنك الاتصال بالشبكة بواسطة PBC (التكوين المستند إلى زر الضغط) أو بواسطة PIN (رقم التعريف الشخصي). يقوم WPS بتكوين SSID ومفتاح WPA تلقائياً في كلا الوضعين.

طرق الاتصال: يمكنك إعداد اتصال الشبكة اللاسلكي من خلال ثلاث طرق. الإعداد التلقائي (باستخدام وظيفة "بحث الشبكة التلقائي")، والإعداد اليدوي باستخدام WPS

يدعم هذا المنتج Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP).

إعداد الشبكة تلقائياً (اللاسلكية)

تحتوي أغلب الشبكات اللاسلكية على نظام أمان اختياري يتطلب من الأجهزة التي تقوم بالوصول إلى الشبكة إرسال رمز أمان مشفر يُسمى "مفتاح أمان" أو "وصول". ويستند "مفتاح الأمان" إلى "عبارة مرور" التي تكون عادةً كلمة أو مجموعة من الحروف والأرقام لها عدد محدد يتم طلب إدخالها عند إعداد الأمان للشبكة اللاسلكية الخاصة بك. وفي حالة استخدام طريقة الإعداد هذه لاتصال الشبكة، ولديك "مفتاح أمان" للشبكة اللاسلكية، سيتوجب عليك إدخال "عبارة المرور" أثناء عملية الإعداد التلقائية أو اليدوية.

كيفية الإعداد التلقائي

- 1 اضغط **نوع الشبكة** على **لاسلكي** من صفحة **فتح إعدادات الشبكة**.
- 2 يقوم المنتج بالبحث عن الشبكات اللاسلكية المتوفرة. عند الانتهاء، تُعرض قائمة بالشبكات المتوفرة.
- 3 حدد شبكة من قائمة الشبكات.
- 4 إذا لم يظهر الموجه اللاسلكي المطلوب، فحدد **تنشيط** للبحث مرة أخرى.
- 4 إذا لم تتمكن من العثور على الموجه بعد إعادة المحاولة، فحدد **إضافة شبكة**.
- 4 إذا حددت شبكة محمية بكلمة مرور، فأدخل كلمة المرور واضغط على **انتقال**.
- 5 يمكنك تخطي هذه الخطوة إذا قمت بتحديد شبكة مفتوحة.
- 5 تظهر شاشة اتصال الشبكة وتبدأ عملية التحقق.
- 6 عندما يتم التحقق من الاتصال، يظهر زر **موافق** أسفل الشاشة.
- 7 اضغط على **موافق**.

إعداد الشبكة يدوياً (اللاسلكية)

يمكن للمكاتب استخدام عناوين IP ثابتة. في هذه الحالة، اطلب من مسؤول الشبكات عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعبارة الشبكة وعنوان خادم DNS. أدخل هذه القيم يدوياً.

الحصول على قيم اتصال الشبكة

لعرض قيم اتصال الشبكة على معظم أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم أنظمة تشغيل Windows، اتبع الخطوات الآتية.

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الشبكة الموجود أسفل يمين الشاشة.
- 2 من القائمة المنبثقة التي تظهر، انقر فوق الحالة.
- 3 من مربع الحوار الذي يظهر، انقر فوق علامة التبويب دعم.
- 4 من علامة التبويب الدعم، انقر فوق الزر التفاصيل. يتم عرض قيم اتصال الشبكة.

كيفية الإعداد اليدوي

- ١ اضغط **نوع الشبكة** على **لاسلكي** من صفحة **فتح إعدادات الشبكة**.
- ٢ يقوم المنتج بالبحث عن الشبكات اللاسلكية المتوفرة. عند الانتهاء، تُعرض قائمة بالشبكات المتوفرة.
- ٣ حدد شبكة من قائمة الشبكات.
 إذا لم يظهر الموجه اللاسلكي المطلوب، فحدد **تنشيط** للبحث مرة أخرى.
- ٤ إذا لم تتمكن من العثور على الموجه بعد تكرار المحاولة، فحدد **إضافة شبكة**.
 إذا حددت شبكة محمية بكلمة مرور، فأدخل كلمة المرور واضغط على **انتقال**.
 يمكنك تخطي هذه الخطوة إذا قمت بتحديد شبكة مفتوحة.
- ٥ تظهر شاشة اتصال الشبكة وتبدأ عملية التحقق.
- ٦ حدد **إلغاء** أثناء محاولة الاتصال بالشبكة. سيعمل هذا على إيقاف الاتصال.
- ٧ حدد **إعدادات IP** من شاشة اتصال الشبكة. تظهر شاشة **إعدادات IP**.
- ٨ حدد الحقل في الأعلى ثم اضغط **إعداد IP** على **الإدخال يدويًا**.
 يؤدي تغيير **إعداد IP** إلى **الإدخال يدويًا** إلى تغيير **إعداد DNS** إلى **الإدخال يدويًا** بشكل تلقائي.
- ٩ أدخل قيم **عنوان IP**، و**قناع شبكة فرعية**، و**عنوان الشبكة**، و**مزود DNS** بشكل يدوي.
- ١٠ عند الانتهاء، حدد **موافق** في أسفل الصفحة. تظهر شاشة اختبار الشبكة وتبدأ عملية التحقق.
- ١١ عندما يتم التحقق من الاتصال، يظهر زر **موافق** أسفل الشاشة.
- ١٢ اضغط على **موافق** لإكمال الإعداد.

كيفية الإعداد باستخدام زر WPS

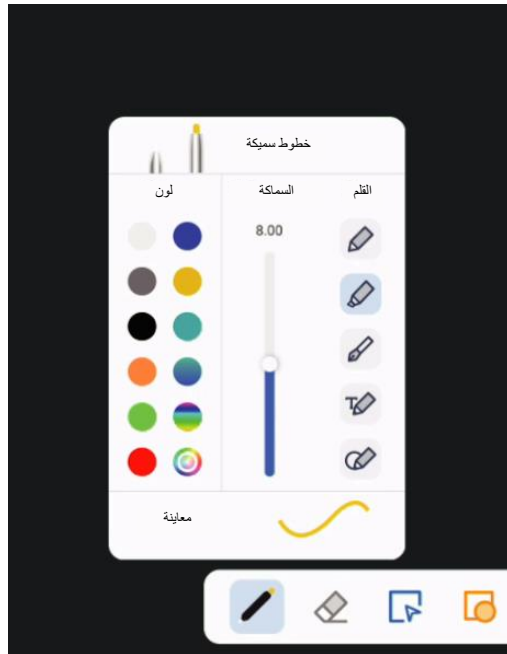
- إذا كان الموجه به الزر WPS، فأتبع الخطوات التالية.
- ١ اضغط **نوع الشبكة** على **لاسلكي** من صفحة **فتح إعدادات الشبكة**.
 - ٢ حدد **استخدام WPS**.
 - ٣ اضغط على الزر WPS أو PBC بالموجه اللاسلكي خلال الدقيقتين التاليتين. يقوم المنتج تلقائيًا بالحصول على كافة القيم اللازمة لإعداد الشبكة والاتصال بها.
 - ٤ تظهر شاشة اتصال الشبكة، ويتم الانتهاء من إعداد الشبكة.

السيورة البيضاء - الإدخال

القلم

خاصية القلم تحتوي على أنواع متعددة من الأقلام التي تتيح لك اختيار اللون وضبط سمك القلم.

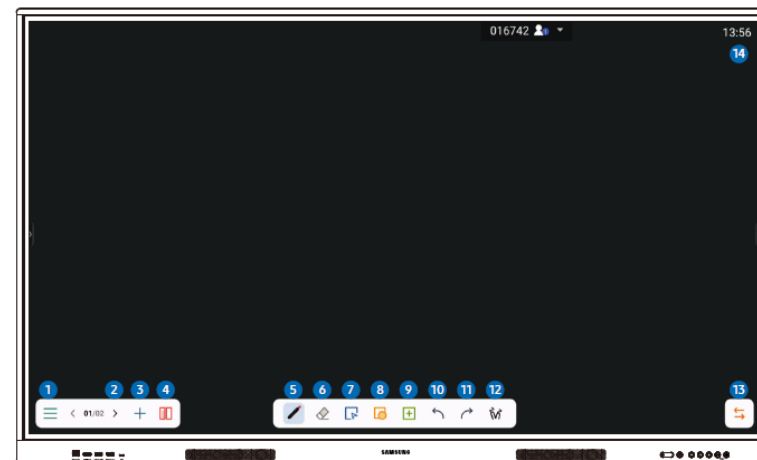
اختر تطبيق السيورة البيضاء على الشاشة الرئيسية أو قائمة التطبيقات لاستخدام ميزة السيورة البيضاء.



السيورة البيضاء

عناصر الشاشة

الوصف	الجزء السفلي
تحتوي القائمة على جديد، حفظ، مشاركة، إغلاق، وإعدادات متنوعة للسيورة البيضاء.	1 القائمة
التنقل بين الصفحات (الصفحة السابقة، الصفحة التالية) وإدارة الصفحات (إضافة صفحة، رقم الصفحة الحالية) في السيورة البيضاء.	2 < 01/02 > إدارة الصفحات
إضافة صفحة جديدة بعد الصفحة الحالية والانتقال إلى عرض الصفحة الجديدة.	3 + إضافة صفحة
تقسيم الشاشة يقسم السيورة البيضاء إلى شاشات متعددة: 2، 3، أو 4 شاشات.	4 الشاشة المقسمة
قم بتعيين حجم الخط (يمكن التعرف عليه تلقائيًا)، اللون، الوزن، ونوع الخط.	5 قلم
امسح التعليقات التوضيحية عن طريق المسح بالدوائر، المسح بالمسار، أو المسح بنقرة واحدة.	6 ممحاة
التبديل إلى وضع التحديد لتحديد الكتابات اليدوية والصور أو عناصر أخرى لتكبيرها، أو تصغيرها، أو تدويرها، أو تغيير الألوان، أو البحث، أو النسخ، أو الحذف.	7 تحديد
اختر رسمًا بيانيًا وحركه عن طريق اللمس لرسم أشكال هندسية مختلفة، بما في ذلك الخطوط، الأشكال المستوية، والأشكال الثلاثية الأبعاد.	8 شكل
يمكن إدراج مجموعة متنوعة من الأدوات في السيورة البيضاء، بما في ذلك الصور، الجداول، أدوات الرياضيات، المصدر، الخرائط الذهنية، المستندات، الفيديوهات، متصفحات الإنترنت، مجموعة التصويت، المؤقت.	9 أدوات
انقر على زر التراجع للتراجع عن آخر خطوة من العملية، حتى 30 خطوة مدعومة للتراجع.	10 تراجع
انقر على زر الإعادة لاستعادة آخر عملية تراجع.	11 إعادة
يمكنك اختيار إما وضع الكتابة المتعددة الأصابع أو وضع التحجيم/التحريك المتعدد الأصابع.	12 الكتابة المتعددة الأصابع
تبدل أماكن قائمة السيورة البيضاء وعناصر التحكم في الصفحة إلى اليسار أو اليمين.	13 تبديل التخطيط
يمكنك تبديل عرض الوقت تشغيلاً أو إيقافاً في الإعدادات.	14 الوقت 13:56

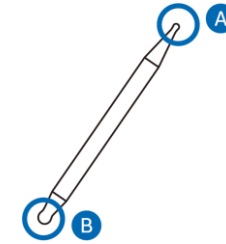


كتابة

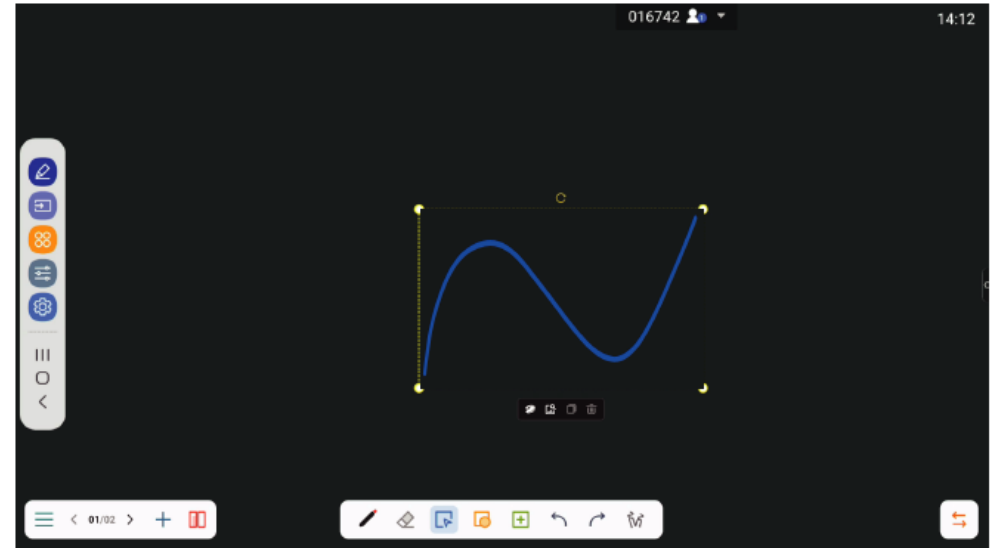
استخدم القلم المرفق للكتابة على العرض.

قلم دقيق (A): نوع القلم

قلم كبير (B): قلم كبير



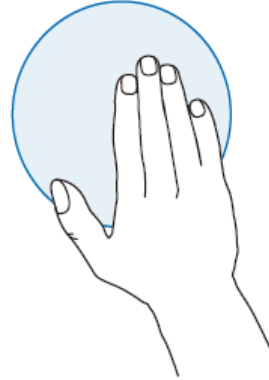
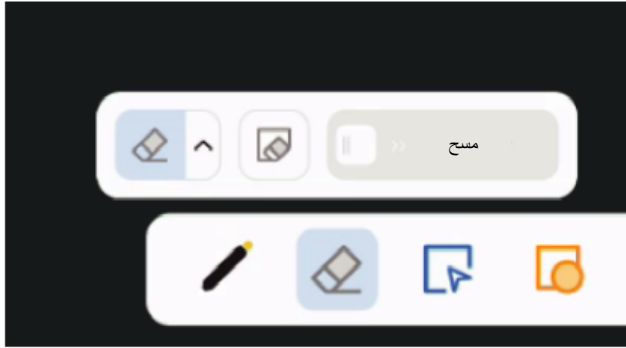
وظيفة القلم الإضافية



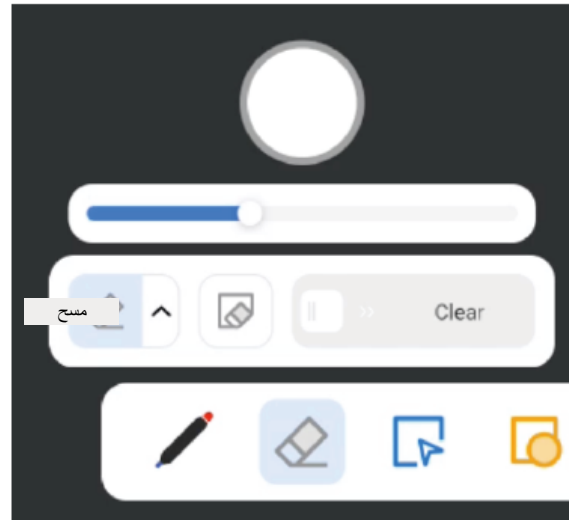
بعد الكتابة، يمكنك تحديد الكتابة اليدوية باستخدام أداة التحديد ويمكنك ضبط اللون، أو البحث عن الكتابة اليدوية، أو نسخ الكتابة اليدوية أو حذفها.

مسح

اختر **ممحاة** لمسح المحتوى المكتوب. يمكنك استخدام راحة يدك لمسح المحتوى في منطقة كبيرة على الشاشة. يمكنك أيضًا **مسح** كل المحتويات عن طريق سحب الزر إلى اليمين.

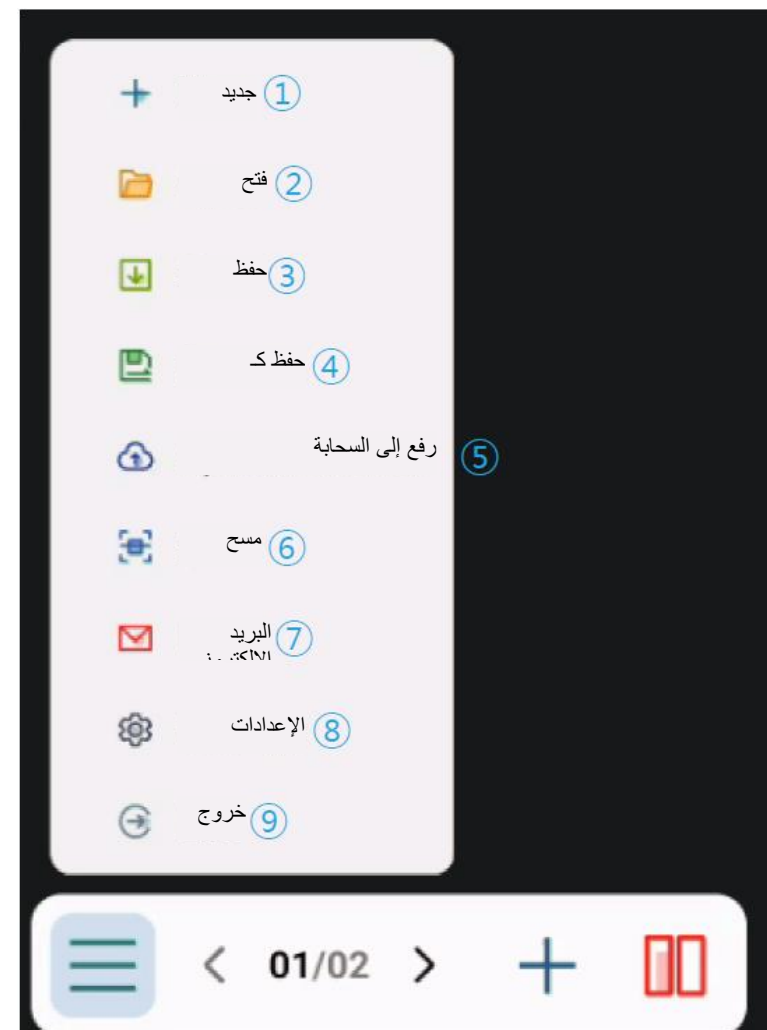


حدد المسح لإزالة المحتوى. يمكن تغيير حجم الممحاة.

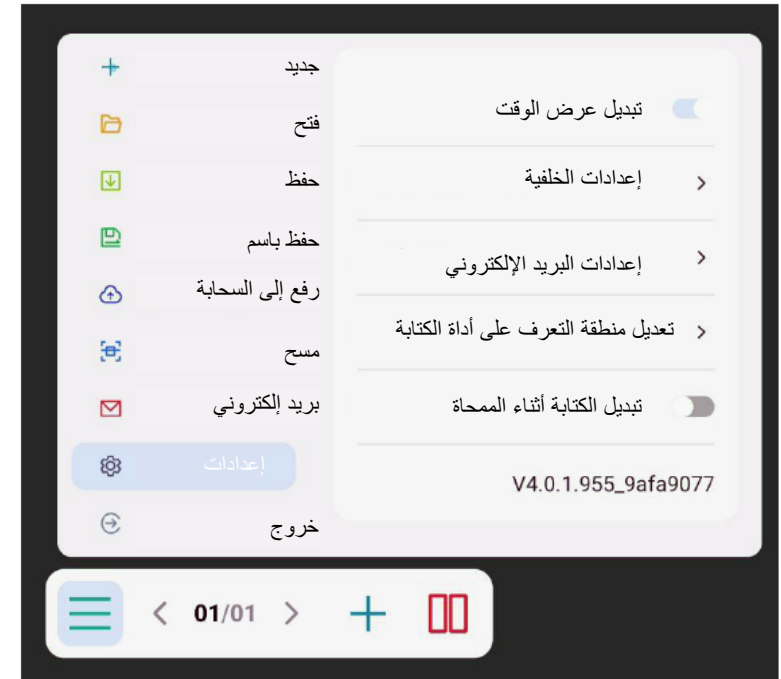
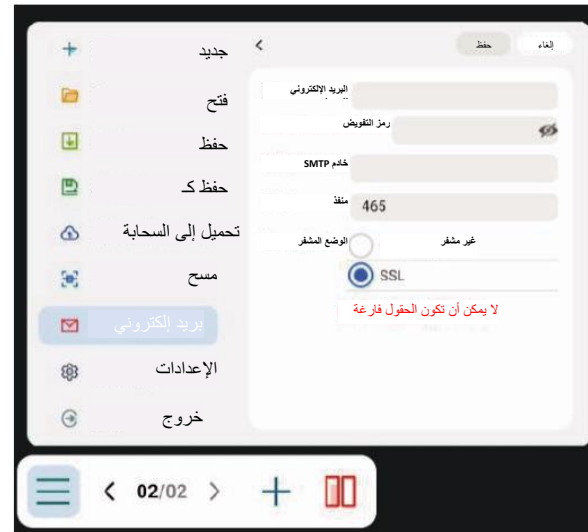
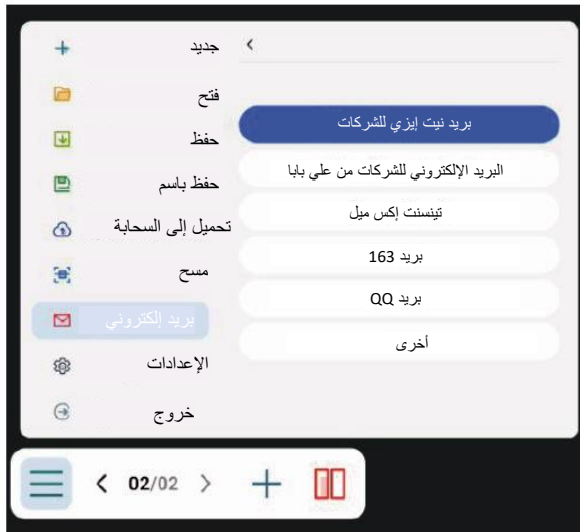


قائمة السبورة البيضاء

عنصر	الوصف
1 جديد	انقر لإنشاء سبورة جديدة وسيتم إغلاق السبورة الحالية؛ إذا لم يتم حفظ السبورة الحالية، سيتم مطالبة المستخدم بحفظ الملف قبل إنشاء واحدة جديدة؛
2 فتح	افتح ملف السبورة المحفوظ سابقاً. إذا لم يتم حفظ السبورة الحالية، سيتم مطالبة المستخدم بالحفظ.
3 حفظ	انقر لحفظ السبورة الحالية.
4 حفظ باسم	احفظ السبورة الحالية كملف منفصل.
5 رفع إلى السحابة	ارفع ملف السبورة إلى القرص الشبكي للحفظ، تتوفر خيارات تنسيقات مختلفة: ملف السبورة، PNG و PDF.
6 مسح	شارك السبورة كتتنسيق صورة من خلال رمز QR. خيار كلمة المرور متاح من خلال تحديد التشفير فوق رمز QR.
7 بريد إلكتروني	شارك ملف السبورة عبر البريد الإلكتروني.
8 إعدادات	اضبط الحالات المختلفة للسبورة وفقاً للمتطلبات.
9 خروج	انقر للخروج من السبورة وإغلاق الصفحة والعملية؛ إذا لم يتم حفظ المستند الحالي، سيتم مطالبة المستخدم بحفظ الملف.



إعداد حساب بريد إلكتروني يتيح لك إرسال الملفات عبر السبورة.



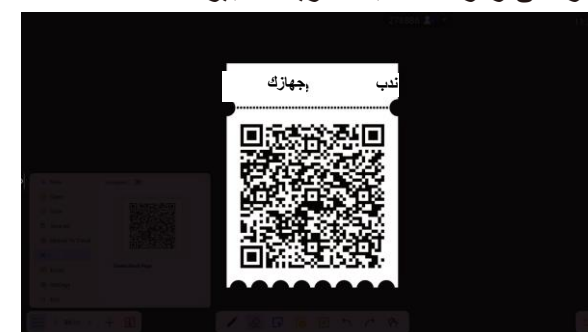
العنصر	الوصف
1 مفتاح عرض الوقت	التحكم فيما إذا كان الوقت الحالي في الزاوية العليا اليمنى من اللوحة البيضاء يُعرض
2 إعدادات الخلفية	تعيين نمط الخلفية (لون الخلفية، صورة الخلفية، خلفية الشبكة).
3 إعدادات البريد الإلكتروني	انقر لإضافة بريد إلكتروني.
4 تعديل منطقة التعرف على أداة الكتابة	تعديل العتبات لمحاكاة اللوحة والقلم الدقيق والقلم السميكة.
5 الكتابة أثناء المحو	عند تشغيل هذه الوظيفة، يمكن استخدام اللوحة للمسح أثناء الكتابة على اللوحة البيضاء؛ وعند إيقافها، لا يمكن إجراء المسح والكتابة في وقت واحد.

وظائف اللوحة البيضاء

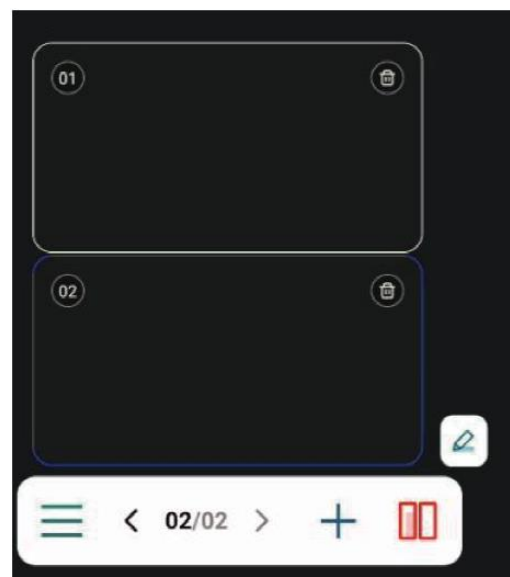
مشاركة عبر رمز الاستجابة السريعة



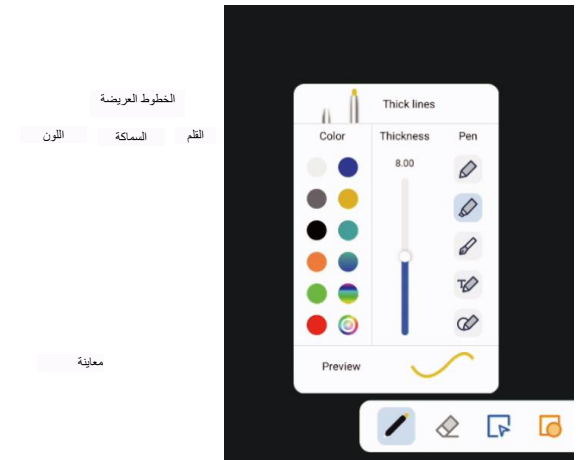
انقر على رمز الاستجابة السريعة لتكبيره.



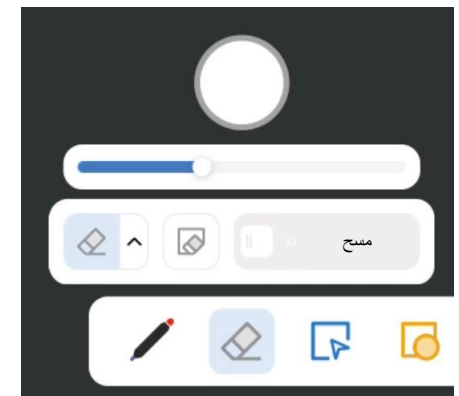
قائمة كانفاس اللوحة البيضاء



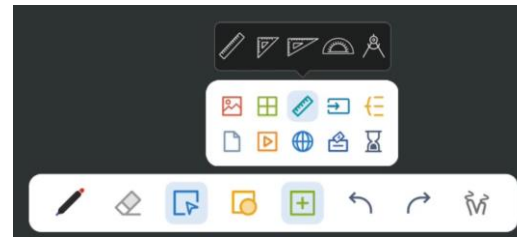
إعدادات القلم



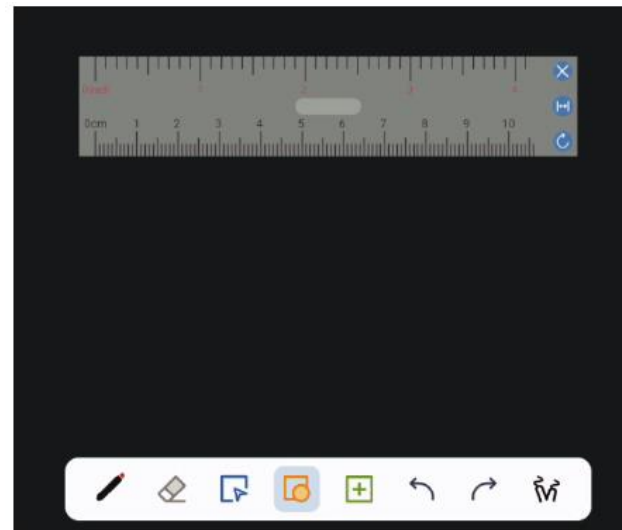
تعديل حجم الممحاة.



مسطرة

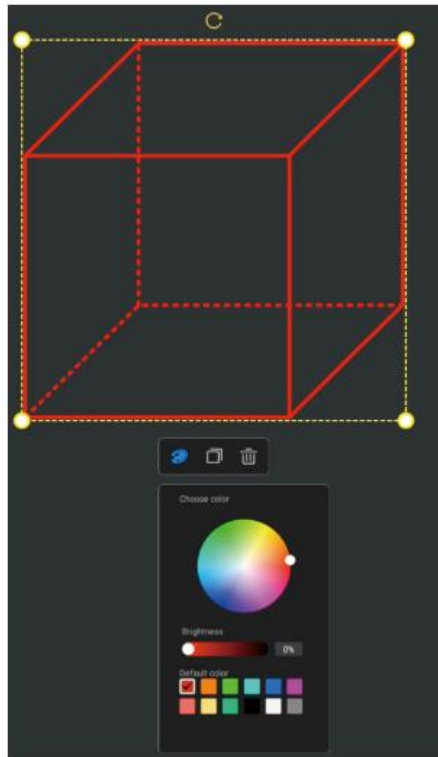
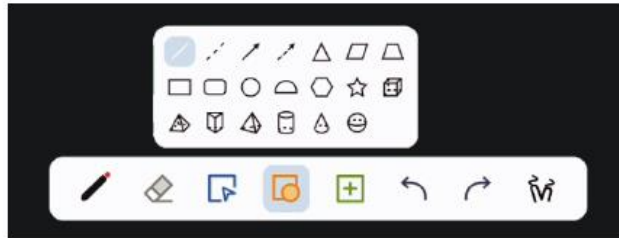


اختر نوع المسطرة للاستخدام.



شكل

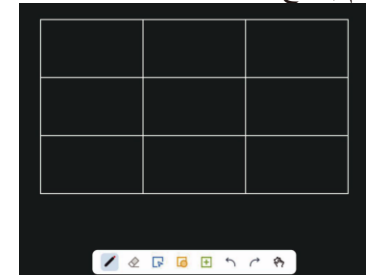
إدراج شكل ثلاثي الأبعاد واختيار لونه.



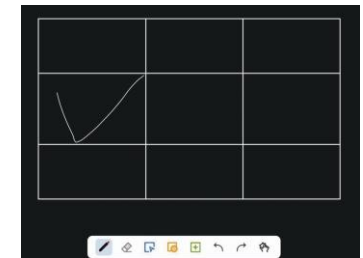
استمارة



تم إدراج استمارة كما هو مبين.

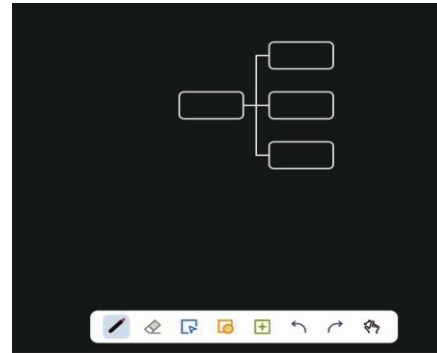


الخلايا في الاستمارة تتكيف تلقائيًا مع حجم الكتابة اليدوية.

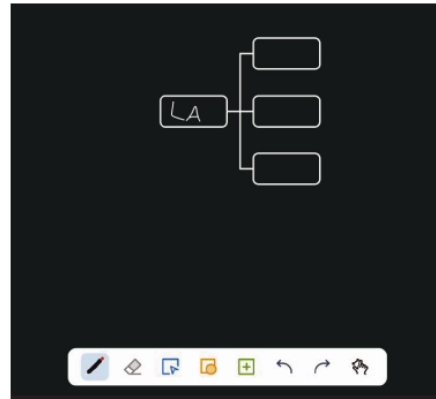


خريطة ذهنية

تم إدراج خريطة ذهنية كما هو مبين.



العقد في الخرائط الذهنية تتكيف تلقائيًا مع حجم الكتابة اليدوية.

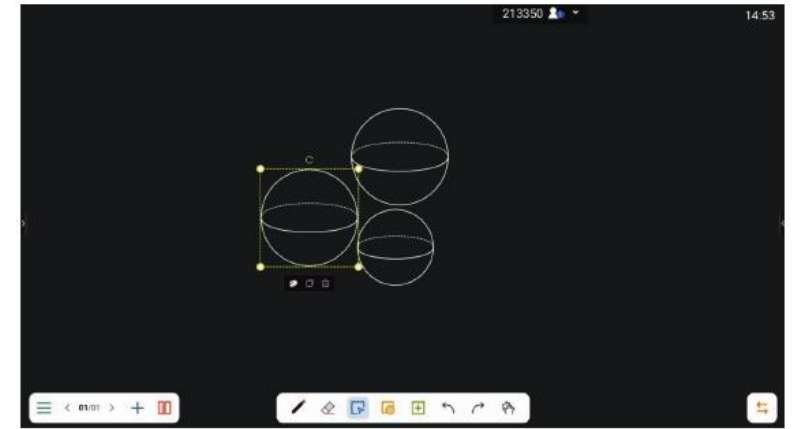
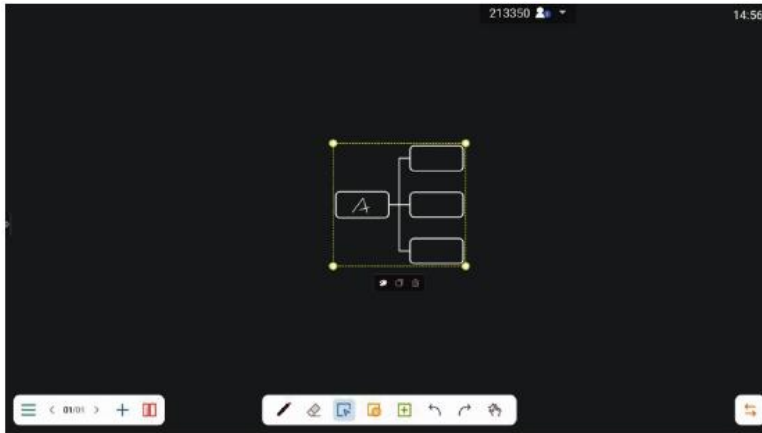


تحديد

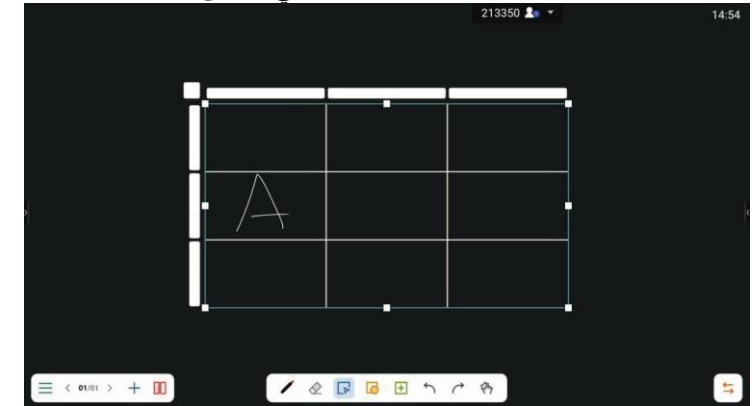
تتوفر وظائف مختلفة لمحتويات مختلفة. فيما يلي أمثلة.

شكل: بعد تحديد الشكل، يمكنك تغيير لون الإطار / التعبئة للشكل وقلبه، وتثبيتته في الأعلى، واستنساخه، أو حذفه.

خريطة ذهنية: بعد تحديد الخريطة الذهنية، يمكنك تغيير اللون أو لون النص للخريطة الذهنية وتثبيتها في الأعلى، أو استنساخها، أو حذفها.



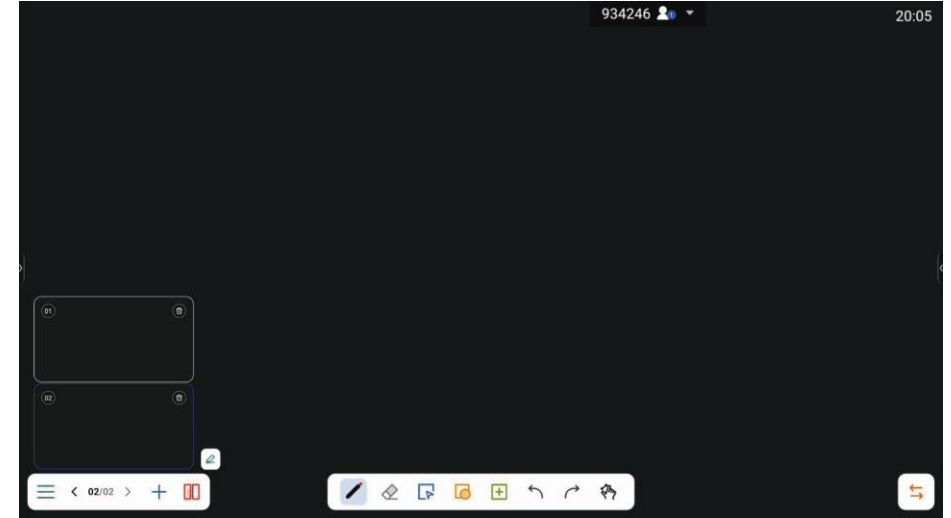
استمارة: بعد تحديد الاستمارة، يمكنك تثبيتها في الأعلى أو حذفها.



خروج

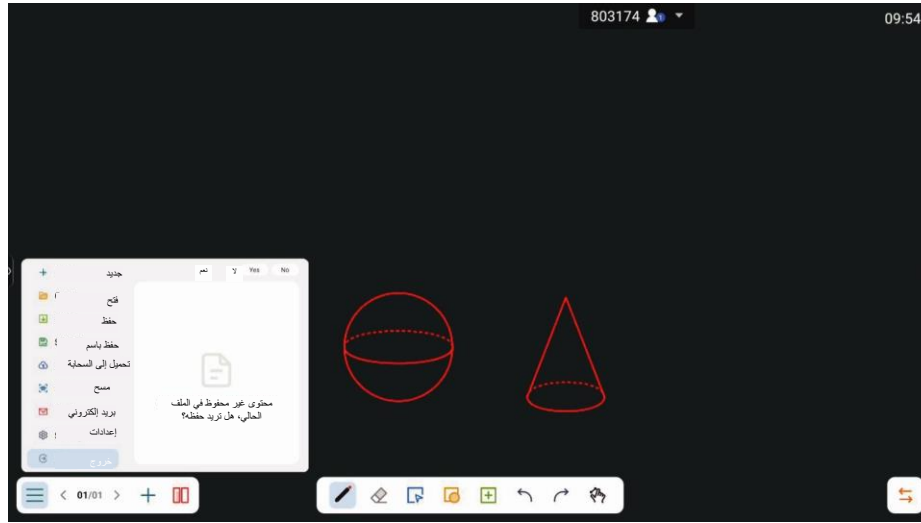
صفحة

انقر **صفحة** لعرض أو تحديد أو حذف جميع الصفحات المضافة إلى الملاحظة.



انقر **خروج**.

سيتم مطالبتك بما إذا كنت ترغب في حفظ الملف.



الفصل 04

إعدادات

إعدادات النظام

من إعدادات النظام، يمكن إدارة إعدادات مختلفة.

الوصف	وظيفة
قفل الشاشة، العثور على جهازي، أمان التطبيقات وأذونات نشاط الحساب، البيانات الشخصية	 الأمان والخصوصية
التطبيقات التي تصل إلى الموقع	 الموقع
SOS الطوارئ، المعلومات الطبية، التنبيهات	 السلامة وحالات الطوارئ
كلمات المرور المحفوظة، الملء التلقائي، الحسابات المتزامنة	 كلمات المرور والحسابات
وقت الشاشة، مؤقتات التطبيقات، جداول النوم	 الرفاهية الرقمية وأدوات التحكم الأبوية
الخدمات والتفضيلات	 جوجل
اللغات، الإيماءات، الوقت، النسخ الاحتياطي	 النظام
العرض التفاعلي	 عن الجهاز

الوصف	وظيفة
Wi-Fi، نقطة اتصال	 الشبكة والإنترنت
البلوتوث، الإقران	 الأجهزة المتصلة
التطبيقات الأخيرة، التطبيقات الافتراضية	 التطبيقات
سجل الإشعارات، المحادثات	 الإشعارات
التخزين المستخدم، التخزين المتوفر	 التخزين
إدارة إعدادات صوت النظام	 الصوت والاهتزاز
الوضع المظلم، حجم الخط، السطوع	 العرض
الشاشة الرئيسية، شاشة القفل	 الخلفية
العرض، التفاعل، الصوت	 الوصول

الشبكة والإنترنت

تكوين إعدادات الشبكة وعرض معلومات الاتصال بالشبكة الحالية.

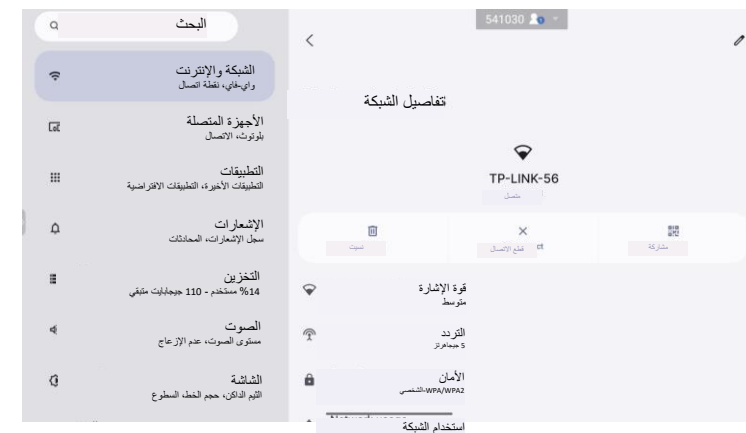
عنصر	وصف
1 الإنترنت	إعدادات اتصال شبكة النظام.
2 وضع الطائرة	اختر لتعطيل/تمكين وضع الطيران.
3 نقطة اتصال وتوصيل	انقر لتفعيل نقطة الاتصال ومشاهدة كيفية مشاركة الشبكة.
4 موفر البيانات	انقر لتفعيل توفير البيانات ومشاهدة التطبيقات غير المقيدة بالبيانات.
5 الشبكة الافتراضية الخاصة	عرض الشبكات الافتراضية الخاصة المضافة.
6 DNS الخاص	انقر لاختيار وضع DNS الخاص، هناك تلقائي، مزود DNS خاص حسب الاسم المضيف، وأدخل اسم مضيف مزود DNS. يمكن الاختيار.



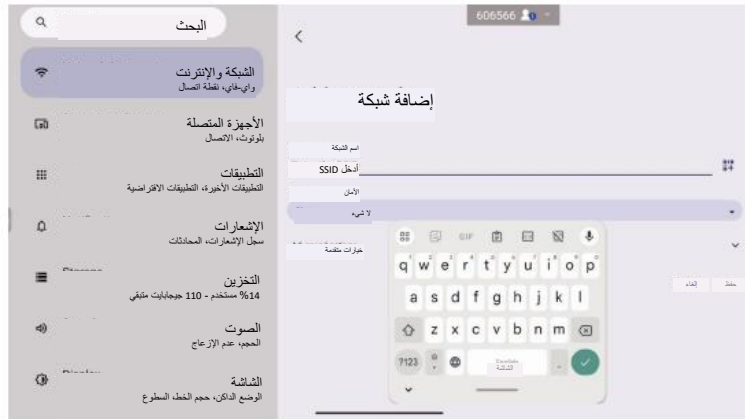
عند تفعيل الواي فاي، ستظهر الشبكات المتاحة. اختر الشبكة لتكوين الاتصال.



انقر على شبكة Wi-Fi المتصلة لمشاهدة التفاصيل:



انقر لإضافة شبكة جديدة والاتصال بشبكة مخفية.



إيثرنت

إذا كان كابل الشبكة متصلاً، يمكنك تكوين الشبكة في خيار **إيثرنت**.



في التكوين التلقائي، يحصل النظام تلقائيًا على عنوان IP والمعلومات الأخرى عن إيثرنت ويقيم الاتصال. في التكوين اليدوي، يجب عليك إدخال المعلومات المقابلة يدويًا. يمكن تكوين وكيل إيثرنت للوصول المستند إلى الوكيل.

نقطة الاتصال

نقطة الاتصال توفر الإنترنت للأجهزة الأخرى المتصلة. يمكن إعداد اسم وكلمة مرور نقطة الاتصال من خلال هذه القائمة.



عنصر	الوصف
نقطة اتصال الواي فاي	ربط إيثرنت
ربط USB	مشاركة اتصال الإنترنت عبر USB.
ربط بلوتوث	مشاركة اتصال الإنترنت عبر بلوتوث.
ربط إيثرنت	مشاركة اتصال الإنترنت عبر إيثرنت.

بلوتوث

تمكين البلوتوث يسمح لك بتكوين إعدادات البلوتوث.

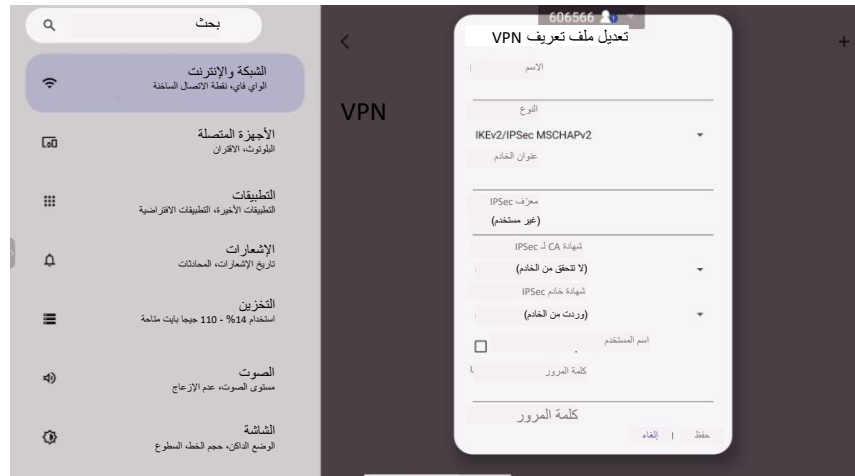
VPN

يمكنك إعداد شبكة افتراضية خاصة (VPN) للوصول إلى الشبكات التي تعتمد على VPN.



يمكنك إضافة ملف تعريف VPN بناءً على متطلباتك.

يمكنك عرض قائمة الأجهزة القريبة المتاحة والاتصال بجهاز بلوتوث من القائمة. ثم يمكنك ضبط الإذن ونوع جهاز البلوتوث المتصل.



يمكنك تحديد ما إذا كان يجب تشغيل خدمة السامبا التي تتيح نقل الملفات بين الجهاز الشخصي والجهاز الحالي.



يمكنك تعيين حافظ الشاشة لـ **الساعة**، **الألوان** ، أو **الصور** وتحديد وقت بدء تشغيله. يمكنك أيضاً معاينة حافظ الشاشة.



اختر خلفية



لقطة شاشة

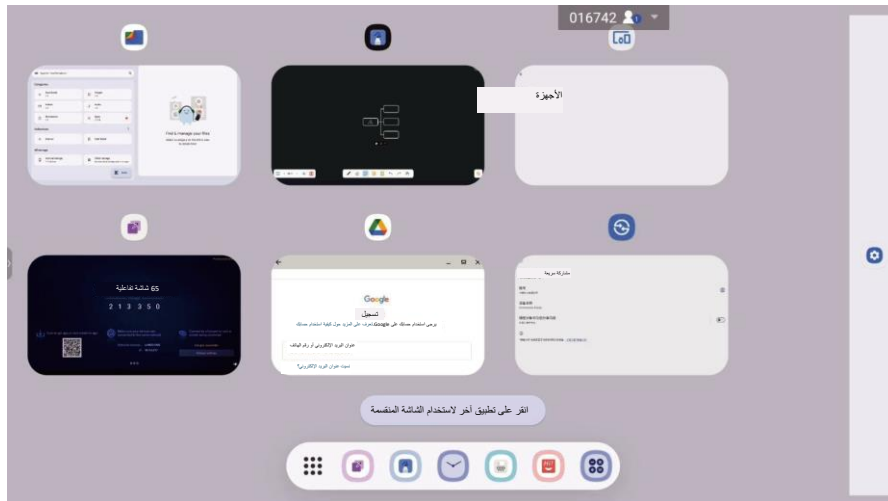
انقر لأخذ لقطة شاشة

تقسيم الشاشة

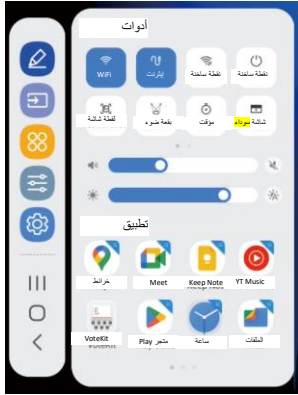
اضغط على أيقونة التطبيق لعرض معلومات التطبيق أو تشغيل تقسيم الشاشة



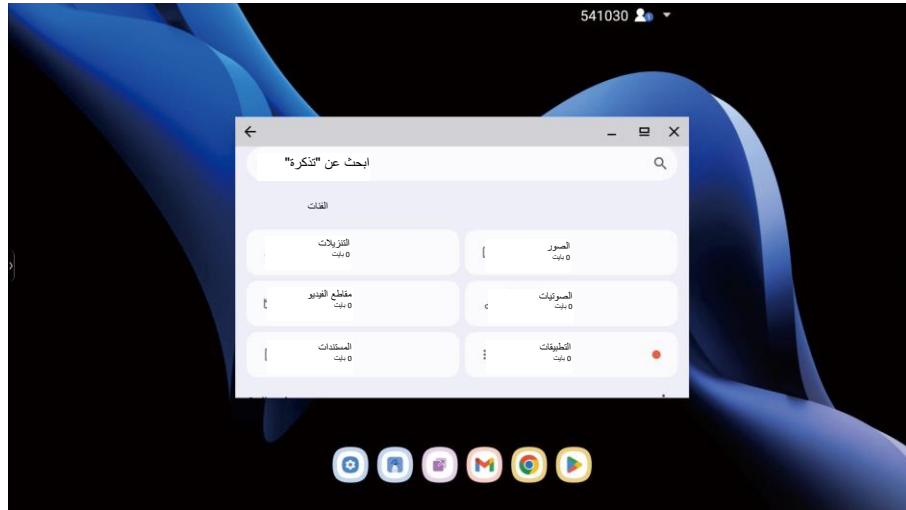
ثم اضغط على تطبيق آخر لتشغيل تقسيم الشاشة



بعد النقر على الشريط الجانبي، افتح لوحة التحكم. في قائمة التطبيقات في الأسفل، اضغط طويلاً على التطبيقات ذات العلامة الزرقاء في الزاوية العليا اليمنى لفتحها في شكل نافذة حرة.



يسمح لك بفتح عدة تطبيقات في المقدمة في نفس الوقت.

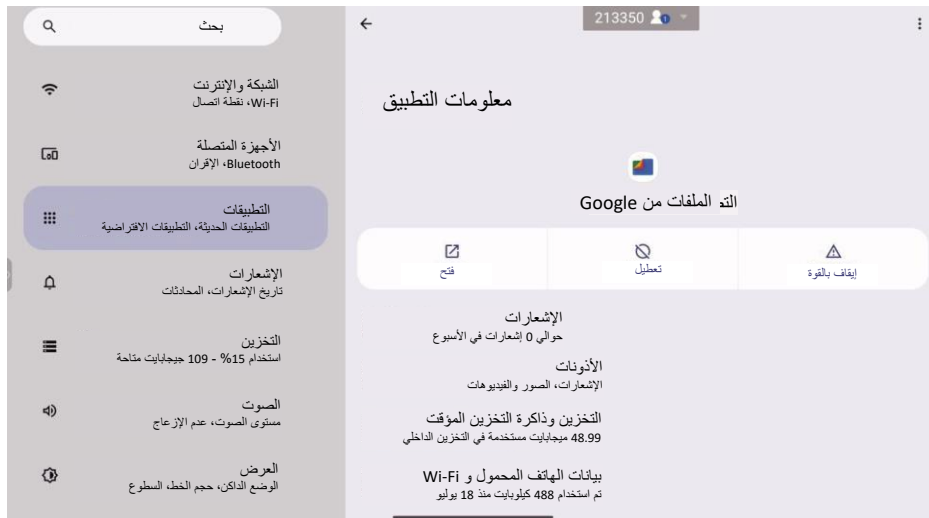


عنصر	وصف
1 أداة التعليقات التوضيحية	افتح أداة التعليقات التوضيحية.
2 مصدر الإشارة	لعرض قائمة مصادر الإشارة (المصادر المتصلة مميزة)، انقر للدخول إلى المصدر المقابل.
3 أدوات	توفر الأداة وصولاً سريعاً إلى الوظائف الرئيسية. أيضاً، ضبط الصوت والسطوع والتطبيقات المستخدمة مؤخراً. الضغط المطول على التطبيق بإيقونة "النوافذ المتعددة" يفتح التطبيق في شكل عائم.
4 إعدادات الجهاز	انقر للدخول إلى إعدادات العرض والصوت والإعدادات العامة.
5 الإعدادات	انقر للدخول إلى إعدادات نظام أندرويد.
6 مهام متعددة	عرض وإدارة التطبيقات التي تعمل حالياً في الخلفية.
7 الرئيسية	انقر على رمز الصفحة الرئيسية للعودة السريعة إلى الصفحة الرئيسية. يمكن استعادة التطبيق الحالي في المهام المتعددة.
8 الرجوع	انقر للعودة إلى الخطوة السابقة من العملية، حتى تعود إلى الصفحة الرئيسية أو إلى موضع بدء العملية.

التطبيقات

عرض التطبيقات التي تم فتحها مؤخرًا مع خيار الفتح أو إلغاء التفعيل أو الإيقاف القسري، وضبط الإشعارات، أذونات التطبيقات، التخزين وذاكرة التخزين المؤقت، وتحديد ما إذا كان يجب تشغيل وضع صورة في صورة والخيارات المتقدمة الأخرى والمزيد.

ضمن **التطبيقات** ، يمكنك تصفح تطبيقات النظام وإدارة الأذونات الخاصة بها.



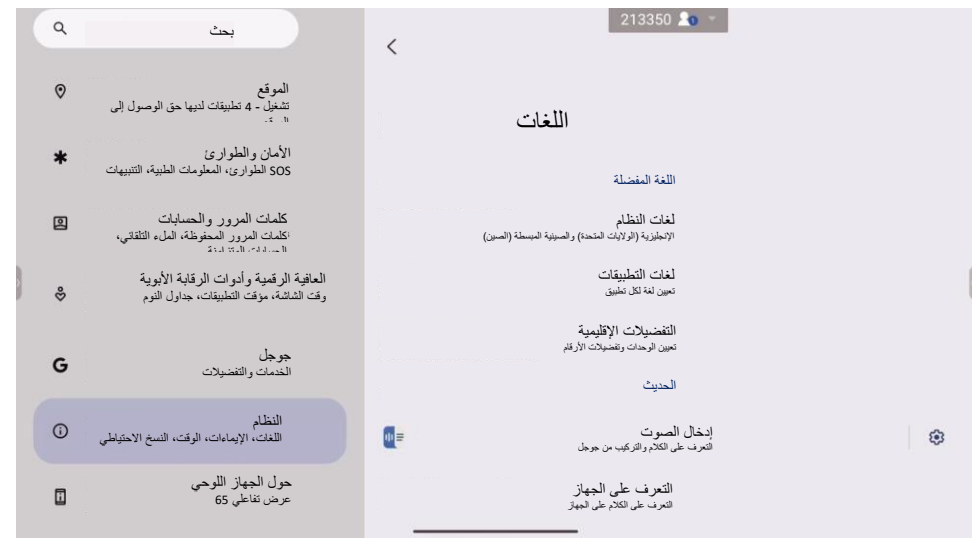
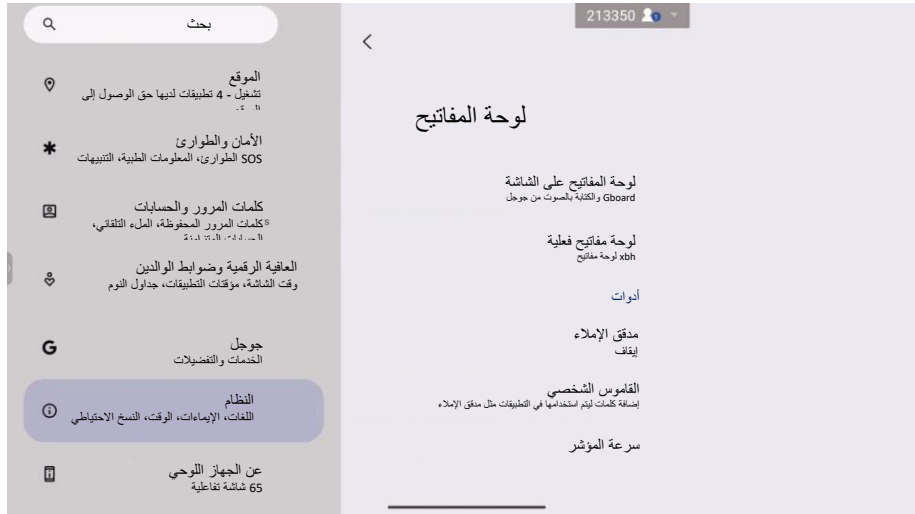
إعدادات النظام تتيح لك تكوين وظائف النظام العامة.
تحديد المنطقة الزمنية للتعديل التلقائي للتاريخ والوقت.

يمكنك تحديد تنسيق التاريخ والوقت والمنطقة الزمنية للنظام.



العنصر	الوصف
ضبط الوقت تلقائيًا	تغيير تشغيل/إيقاف ضبط التاريخ والوقت تلقائيًا. إذا قمت بإيقاف هذا الخيار، تحتاج إلى تحديد التاريخ والوقت يدويًا.
ضبط تلقائيًا	حدد المنطقة الزمنية. المنطقة الزمنية هي أساس التعديل التلقائي للتاريخ والوقت.
تنسيق التاريخ	سواء لاستخدام تنسيق المنطقة المحلية الافتراضي.
المنطقة الزمنية	تغيير تشغيل/إيقاف استخدام تنسيق 24 ساعة.

يمكنك تعديل لغات النظام، لغات التطبيقات، التفضيلات الإقليمية. في لغات النظام، يمكنك إضافة اللغات إلى قائمتك وترتيبها حسب التفضيلات.



التخزين

الملفات

يمكنك عرض مساحة التخزين الداخلية والمساحة التي تشغلها الأنواع المختلفة من الملفات. اضغط على تحرير المساحة للانتقال إلى الملفات.

يمكنك العثور على ملفاتك وإدارتها في فئات مختلفة وكل مساحة التخزين.



تحديث البرنامج

الإعدادات → النظام → تحديث النظام → ENTER
يسمح لك تحديث النظام بترقية برنامج المنتج إلى أحدث نسخة.

-كن حذرًا من إيقاف تشغيل الطاقة حتى يتم الانتهاء من الترقية. سيتم إيقاف وتشغيل المنتج تلقائيًا بعد إكمال ترقية البرنامج.
-عند ترقية البرنامج، ستعود جميع إعدادات الفيديو والصوت التي قمت بها إلى إعداداتها الافتراضية. ننصحك بتدوين إعداداتك حتى تتمكن من إعادة ضبطها بسهولة بعد الترقية.

الخطوة 1: حدد النظام وانقر على ترقية النظام.

الخطوة 2: انقر للتحقق من التحديث.



الخطوة 3: انتظر التحقق من التحديث.



الخطوة 4: تثبيت تحديث النظام.



شاشة القفل

كلمة المرور

يتم استخدام كلمة مرور شاشة القفل لمنع العمليات غير المصرح بها.



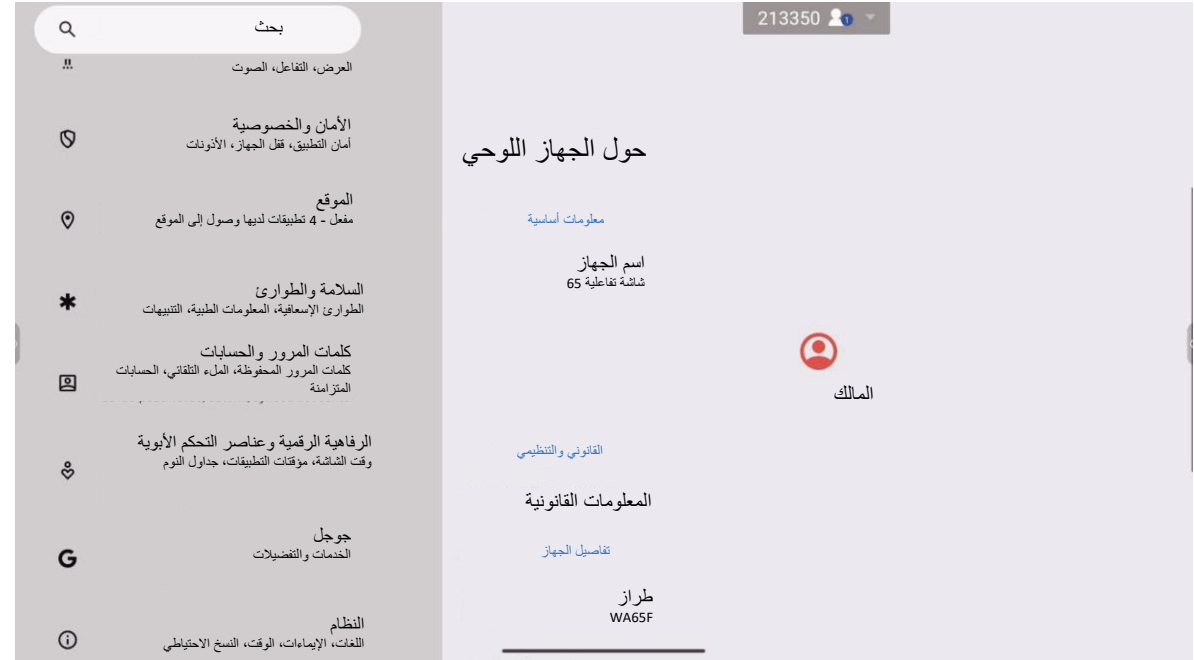
يتطلب الاتصال بالشبكات المشفرة المحددة، مثل TLS أو PEAP ، بيانات اعتماد محددة للتحقق من الصحة. في إعدادات الأمان، يمكنك عرض بيانات الاعتماد المكونة في النظام، بما في ذلك بيانات الاعتماد الموثوقة وبيانات اعتماد المستخدم.



تظهر النافذة التالية أثناء مسح الاعتمادات.



يمكنك عرض معلومات النظام الأساسية.



إعدادات الجهاز

العرض

ضبط إعدادات عرض الصورة.



صوت

يدعم 5 أوضاع صوتية: عادي، غرفة المؤتمرات، سينما، الصف الدراسي ومخصص. ويمكن تشغيل استخدام مخرج ARC.



عنصر	وصف
عرض	انقر للدخول إلى إعدادات العرض.
وضع الصورة	يشمل وضع الصورة أربعة أوضاع: عادي، ساطع، رائع ومخصص يمكنه ضبط النطاق، التباين، النغمة والحدة على التوالي.
وضع درجة حرارة اللون	تشمل أوضاع درجة حرارة اللون عادي، بارد، دافئ، وفلتر.

عنصر	وصف
صوت	انقر للدخول إلى إعدادات الصوت.
وضع الصوت	تشمل أوضاع الصوت عادي، غرفة الاجتماعات، سينما، الصف الدراسي ومخصص، مع ضبط للباس، التريل والتوازن.
استخدام مخرج ARC	تبديل لاستخدام مكبر الصوت الخارجي المتصل عبر HDMI-ARC. إيقافه لاستخدام قنوات إخراج الجهاز الخاصة به.

تعديل الإعدادات العامة.



الوصف	انقر لتمكين أو تعطيل مصدر التشغيل.
انقر للدخول إلى إعدادات عامة.	عام
يتضمن وضع التشغيل وضعين: التشغيل والتشغيل الاحتياطي.	وضع التشغيل
اضغط على وضع تشغيل OPS لتأكيد ما إذا كان قيد التشغيل أم لا.	وضع تشغيل OPS
يمكنك اختيار قنوات الذاكرة، أندرويد، HDMI1، HDMI2، OPS، و USB-C كمصدر للتمهيد.	مصدر التمهيد
اختر "تشغيل" أو "تأكيد المستخدم" أو "إيقاف" لتبديل المصدر التلقائي.	التبديل التلقائي للمصدر
انقر لتمكين أو تعطيل مصدر التشغيل.	إعداد مصدر التشغيل

لفصل 05

دليل استكشاف المشاكل وإصلاحها

المشكلات والحلول

مشكلة في نافذة المصدر (HDMI)	
توجد مسافات فارغة في جميع جوانب الشاشة الأربعة عند توصيل كبل HDMI بالمنتج والكمبيوتر.	المساحات الفارغة ليست ناتجة عن المنتج.
	تحدث المسافات الفارغة على الشاشة بسبب الكمبيوتر أو بطاقة الرسومات. لحل هذه المشكلة، قم بضبط حجم الشاشة في إعدادات HDMI لبطاقة الرسومات.
	وفي حالة عدم وجود خيار ضبط حجم الشاشة في قائمة إعدادات بطاقة الرسومات، قم بتحديث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات إلى الإصدار الأحدث.
	(يرجى الاتصال بالشركة المصنعة لبطاقة الرسومات أو الكمبيوتر لمزيد من التفاصيل عن كيفية ضبط إعدادات الشاشة.)
الصور الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.	تحقق من الكبل المتصل. لا يمكن ضمان التوافق في حالة استخدام كبل غير متوفر من Samsung.
الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.	قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصي به.
الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.	تحقق من ضبط دقة وتردد الكمبيوتر وبطاقة الرسومات في نطاق متوافق مع المنتج. وبعد ذلك، قم بتغيير إعدادات الشاشة إذا لزم الأمر، وذلك من خلال الرجوع إلى 'Preset timing modes'.
هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.	تأكد من توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح بالمنتج ومأخذ الطاقة.
سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.	قد يتسبب محتوى الفيديو المشغّل في تشويش العرض في المشاهد التي تحتوي على كائنات سريعة الحركة كالأحداث الرياضية أو أفلام الحركة.
لا يظهر العرض على الشاشة بشكل طبيعي.	قد يتسبب مستوى الإشارة المنخفض أو جودة الصورة المنخفضة في تشويش العرض. ولا يعني هذا وجود عيوب في المنتج.
	قد يتسبب وجود هاتف محمول على مسافة نصف قطر متر واحد في وجود شحنات استاتيكية في المنتجات التناظرية والرقمية.

اختبر المنتج كما يلي قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung. وإذا ما استمرت المشكلة، فاتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

مشكلة في نافذة المصدر (HDMI)	
لا تظهر درجة السطوع واللون بشكل طبيعي.	اختر من القائمة ≡ قائمة ← السطوع أو القائمة ← شاشة العرض ← درجة حرارة اللون لمحاولة إعادة ضبط الشاشة.
يبدو العرض غير ثابت ثم تتجمد الصورة.	قد تتجمد الصورة على الشاشة عند استخدام دقة عرض بخلاف دقة العرض الموصى بها أو في حالة عدم ثبات الإشارة. لحل هذه المشكلة، قم بتغيير دقة عرض الكمبيوتر إلى دقة العرض الموصى بها.
العرض غير ممكن في وضع ملء الشاشة.	إذا تم تعيين نافذة المصدر إلى وضع ملء الشاشة عندما يكون الجهاز في طريقة العرض العمودية، فسيظهر شريط أسود في كل من الجزأين العلوي والسفلي من النافذة. قم بتغيير طريقة العرض الأفقية، ثم تبديل نافذة المصدر إلى وضع ملء الشاشة.

مشاكل الصوت	
لا يوجد صوت.	افحص مستوى الصوت.
مستوى الصوت منخفض للغاية.	ضبط الصوت.
	إذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفضًا بعد رفعه إلى أقصى مستوى، فاضبط مستوى الصوت على بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.
توجد صورة ولكن لا يوجد صوت.	في حالة توصيل كبل HDMI، افحص إعدادات خرج الصوت على الكمبيوتر.
	في حالة استخدام جهاز مصدر
	قم بفحص إعدادات خرج الصوت في الجهاز المصدر. (على سبيل المثال، إذا كان جهاز العرض الخاص بك موصولًا بـ HDMI، فقد تحتاج إلى تغيير خيار صوت جهاز إخراج الفيديو الخاص بك إلى HDMI.)
توجد شحنات ثابتة واردة من السماعات.	أعد توصيل كبل الطاقة بالجهاز ثم أعد تشغيل الجهاز.
	قد يتسبب مستوى الإشارة المنخفض في تشويش الصوت.
يوجد صوت مسموع عند كتم الصوت.	إعدادات الصوت للسماعات الرئيسية منفصلة عن السماعات الداخلية للمنتج.
	إن تغيير مستوى الصوت أو كتم الصوت في المنتج لا يؤثر على (وحدة فك ترميز) مكبر الصوت الخارجي.

المشاكل المتعلقة بوظيفة اللمس	
يمكن تحديد الأيقونات ولكنها لا تسمح بالرسم.	استخدم القلم الخاص بالمنتج المتوفر معه.
لا تعمل وظيفة اللمس عند استخدام اتصال HDMI.	تحقق من أن منفذ TOUCH في المنتج متصل بمنفذ USB في جهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB المرفق. - WA86F/WA75F/WA65F 1 HDMI أو 2 TOUCH في خلف المنتج 3 HDMI TOUCH في مقدمة المنتج
عند استخدام قلمين، تواجه شاشة العرض صعوبة في التعرف عليهما.	تأكد من وجود مساحة كافية بين القلمين في وضع اللمس المتعدد.
يوجد عطل في لمس الشاشة مثل الاستجابة البطيئة أو غير الدقيقة.	تأكد من عدم وجود مواد غريبة على سطح الشاشة.
	تحقق من أن الشاشة غير مكسورة.
	تأكد من أن المنتج غير معرض لضوء الشمس المباشر.
	عند تشغيل المنتج بعد إيقاف تشغيله، لا تلمس الشاشة نظرًا لأن معايرة اللمس تُجرى لمدة 5 ثوان.
مشكلات أخرى	
الجهاز له رائحة تشبه البلاستيك.	رائحة البلاستيك أمر طبيعي وستختفي مع مرور الوقت.
تم العثور على أجسام صغيرة على حواف المنتج.	الأجسام الصغيرة جزء من تصميم المنتج. لا يوجد عيب في المنتج.
عندما أحاول تغيير دقة جهاز الكمبيوتر، تظهر الرسالة "الدقة المحددة غير مدعومة حاليًا".	تظهر الرسالة "الدقة المحددة غير مدعومة حاليًا." إذا تجاوزت دقة مصدر الإدخال أقصى دقة للمنتج. لحل هذه المشكلة، قم بتغيير دقة جهاز الكمبيوتر إلى دقة مدعومة في المنتج.
لا يصدر صوت من السماعات في وضع HDMI عند توصيل كبل DVI-HDMI.	كبلات DVI لا تنقل بيانات الصوت.
لا يصدر صوت في وضع HDMI.	ألوان الصورة المعروضة لا تبدو طبيعية. الفيديو أو الصوت قد لا يكون متوفرًا. يمكن أن يحدث هذا في حالة توصيل جهاز مصدر يدعم إصدار أقدم من HDMI القياسي بالمنتج فقط.

لفصل 06

المواصفات

معلومات عامة

اسم الطراز	WA65F	WA75F	WA86F
اللوحة	الحجم	الفئة 65 (64,5 بوصة / 163,9 سم)	الفئة 86 (85,6 بوصة / 217,4 سم)
المزامنة (مواصفات اللوحة)	منطقة العرض	1428,48 مم (أفقي) × 803,52 مم (رأسي)	1649,664 مم (أفقي) × 927,936 مم (رأسي)
الدقة	التردد الأفقي	135 كيلوهرتز	1895,04 مم (أفقي) × 1065,96 مم (رأسي)
	التردد الرأسي	60 هرتز	
	الدقة المثلى	2160 x 3840	
	أقصى دقة		
مصدر إمداد الطاقة	١٠٠ تيار متردد - ٢٤٠ فولت ~ ٦٠/٥٠ هرتز اطلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.		
الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة : ٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت (٠ إلى ٤٠ درجة مئوية) * لتثبيت المبيت، حافظ على ثبات درجة الحرارة الداخلية على ١٠٤ درجة فهرنهايت (٤٠ درجة مئوية) أو أدنى من ذلك. الرطوبة : ١٠٪ - ٨٠٪، دون تكاثف	
	التخزين	درجة الحرارة : -٤ إلى ١١٣ درجة فهرنهايت (-٢٠ إلى ٤٥ درجة مئوية) الرطوبة : ٥٪ - ٩٥٪، دون تكاثف * قابل للتطبيق قبل فتح عبوة المنتج.	

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 الفلوريسنت) لعرض ما يراه المشاهد. ويُعرف معدل عرض الصورة الواحدة بشكل متكرر في الثانية الواحدة بالتردد الرأسي أو معدل التحديث. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز.

✎ نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد يظهر ما يقرب من 1 بكسل لكل مليون (1 جزء في المليون) أكثر سطوعًا أو أغمقًا على الشاشة.

ولا يؤثر هذا على أداء المنتج

✎ يمكن ضبط هذا المنتج بدقة واحدة فقط لكل حجم شاشة للحصول على جودة الصورة المثالية نظرًا لطبيعة الشاشة. قد يؤدي استخدام دقة

غير الدقة المحددة إلى تدهور جودة الصورة. لتجنب ذلك، يوصى بتحديد الدقة المثالية المحددة لمنتجك

✎ لمعرفة مواصفات الجهاز التفصيلية، قم بزيارة موقع Samsung

أوضاع التوقيت سابقة الضبط

سيتم ضبط الشاشة تلقائيًا في حالة إرسال إشارة تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية التالية من الكمبيوتر. في حالة اختلاف الإشارات التي يتم بثها من جهاز الكمبيوتر عن الوضع القياسي، فقد لا يتم عرض الشاشة. وفي هذه الحالة، قم بتغيير الإعدادات كما هو موضح بالجدول التالي من خلال الرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

الرقم	اسم توقيت الإشارة	المرجع	الساعة	التردد المرتفع	التردد المرتفع للغاية	HDMI	VGA	النوع C
			[ميگاهرتز]	[كيلوهرتز]	[هرتز]			
١	٤٠٠*٧٢٠ بتردد ٧٠ هرتز	IBM	٢٨,٣٢٢	٣١,٧٨٨	٧٠	/	Y	/
٢	٤٨٠*٦٤٠ بتردد ٦٠ هرتز	VESA	٢٥,١٨	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤	Y	Y	Y
٣	٦٠٠*٦٠٠ بتردد ٥٦ هرتز	VESA	٣٦	٣٥,١٥٦	٥٦,٢٥	/	Y	Y
٤	٦٠٠*٨٠٠ بتردد ٦٠ هرتز	VESA	٤٠	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١٧	Y	Y	Y
٥	٦٨٨*١٠٢٤ بتردد ٦٠ هرتز	VESA	٦٥	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠٤	Y	Y	Y
٦	٧٦٨*١٢٨٠ بتردد ٦٠ هرتز (RB)	CVTRB	٦٨,٢٥	٤٧,٣٩٦	٥٩,٩٩٥	Y	Y	Y
٧	٧٦٨*١٢٨٠ بتردد ٦٠ هرتز	VESA	٧٩,٥	٤٧,٧٧٦	٥٩,٨٧	Y	Y	Y
٨	٨٠٠*١٢٨٠ بتردد ٦٠ هرتز	VESA	٨٣,٥	٤٩,٧٠٢	٥٩,٨١	Y	Y	Y
٩	٩٦٠*١٢٨٠ بتردد ٦٠ هرتز	VESA	١٠٨	٦٠	٦٠	Y	Y	Y
١٠	١٠٢٤*١٢٨٠ بتردد ٦٠ هرتز	VESA	١٠٨	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٠٢	Y	Y	Y
١١	١٣٦٠*٧٦٨ بتردد ٦٠ هرتز	VESA	٨٥,٥	٤٧,٧١٢	٦٠,١٥	Y	Y	Y
١٢	٩٠٠*١٤٤٠ بتردد ٦٠ هرتز (RB)	CVTRB	٨٨,٧٥	٥٥,٤٦٩	٥٩,٩٠١	Y	Y	Y
١٣	٩٠٠*١٤٤٠ بتردد ٦٠ هرتز	CVT	١٠٦,٥	٥٥,٩٣٥	٥٩,٨٨٧	Y	Y	Y
١٤	١٠٥٠*١٦٨٠ بتردد ٦٠ هرتز	VESA	١٤٦,٢٥	٦٥,٢٩	٥٩,٩٥٤	Y	Y	Y
١٥	١٠٨٠*١٩٢٠ بتردد ٦٠ هرتز	CEA	١٤٨,٥	٦٧,٥	٦٠	Y	Y	Y
١٦	٤٨٠*٥٩٤:٣*٦٤٠	CEA	٢٥,١٧٥	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤	Y	/	/
١٧	٤٨٠*٥٩٤:٣*٦٤٠	CEA	٢٥,٢	٣١,٥	٦٠	Y	/	/
١٨	٤٨٠*٦٦٤:٩*٧٢٠	CEA	٢٧,٠٢٧	٣١,٥	٦٠	Y	/	/
١٩	٤٨٠*٦٦٤:٩*٧٢٠	CEA	٢٧,٠٢٧	٣١,٥	٦٠	Y	/	/
٢٠	٧٢٠*٥٩١:٦*١٢٨٠	CEA	٧٤,١٧٥	٤٤,٩٥٥	٥٩,٩٣٩	Y	/	/
٢١	٧٢٠*٥٩١:٦*١٢٨٠	CEA	٧٤,٢٥	٤٥	٦٠	Y	/	/
٢٢	٤٨٠*٦٦٤:٩*١٤٤٠	CEA	٥٤,٠٥٤	٣١,٥	٦٠	Y	/	/
٢٣	٤٨٠*٥٩١:٦*١٤٤٠	CEA	٥٤	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤	Y	/	/
٢٤	٤٨٠*٦٦٤:٩*١٤٤٠	CEA	٥٤,٠٥٤	٣١,٥	٦٠	Y	/	/
٢٥	١٠٨٠*٥٩١:٦*١٩٢٠	CEA	١٤٨,٣٥	٦٧,٤٣٢	٥٩,٩٣٩	Y	/	/
٢٦	١٠٨٠*٦٦٤:٩*١٩٢٠	CEA	١٤٨,٥	٦٧,٥	٦٠	Y	/	/
٢٧	٥٧٦*٥٤:٣*٧٢٠	CEA	٢٧	٣١,٢٥	٥٠	Y	/	/

الرقم	اسم توقيت الإشارة	المرجع	الساعة	التردد المرتفع	التردد المرتفع للغاية	HDMI	VGA	النوع C
			[ميگاهرتز]	[كيلوهرتز]	[هرتز]			
٢٨	٥٧٦*٥١٦:٩*٧٢٠	CEA	٢٧	٣١,٢٥	٥٠	/	/	Y
٢٩	٧٢٠*٥٩١:٦*١٢٨٠	CEA	٧٤,٢٥	٣٧,٥	٥٠	/	/	Y
٣٠	٥٧٦*٥١٦:٩*١٤٤٠	CEA	٥٤	٣١,٢٥	٥٠	/	/	Y
٣١	١٠٨٠*٥١٦:٩*١٩٢٠	CEA	١٤٨,٥	٥٦,٢٥	٥٠	/	/	Y
٣٢	١٠٨٠*٦٦٤:٩*١٩٢٠	CEA	٧٤,١٧٥	٦٦,٩٧٣	٦٣,٩٧٦	/	/	Y
٣٣	١٠٨٠*٦٦٤:٩*١٩٢٠	CEA	٧٤,٢٥	٦٧	٢٤	/	/	Y
٣٤	١٠٨٠*٦٥١:٦*١٩٢٠	CEA	٧٤,٢٥	٦٨,١٢٥	٢٥	/	/	Y
٣٥	١٠٨٠*٦٢٩:٦*١٩٢٠	CEA	٧٤,١٧٥	٣٣,٧١٦	٢٩,٩٧	/	/	Y
٣٦	١٠٨٠*٦٣١:٦*١٩٢٠	CEA	٧٤,٢٥	٣٣,٧٥	٣٠	/	/	Y
٣٧	٤٨٠*١٤٤٠:٧٢٠	CEA	٢٧	١٥,٧٣٤	٥٩,٩٣٩	Y	/	/
٣٨	٤٨٠p بتردد ٥٩ هرتز	CEA	٢٧	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤	Y	/	/
٣٩	٤٨٠p بتردد ٦٠ هرتز	CEA	٢٧,٠٢٧	٣١,٥	٦٠	Y	/	/
٤٠	٥٧٦٠*(١٤٤٠)٢٠	CEA	٢٧	١٥,٦٢٥	٥٠	Y	/	/
٤١	٥٧٦p بتردد ٥٠ هرتز	CEA	٢٧	٣١,٢٥	٥٠	Y	/	/
٤٢	٧٢٠p بتردد ٦٠ هرتز	CEA	٧٤,٢٥	٤٥	٦٠	Y	/	/
٤٣	٧٢٠p بتردد ٥٩ هرتز	CEA	٧٤,١٧٦	٤٤,٩٥٥	٥٩,٩٤	Y	/	/
٤٤	٧٢٠p بتردد ٥٠ هرتز	CEA	٧٤,٢٥	٣٧,٥	٥٠	Y	/	/
٤٥	١٠٨٠i بتردد ٦٠ هرتز	CEA	٧٤,٢٥	٣٣,٧٥	٦٠	Y	/	/
٤٦	١٠٨٠i بتردد ٥٩ هرتز	CEA	٧٤,١٧٦	٣٣,٧١٦	٥٩,٩٤	Y	/	/
٤٧	١٠٨٠i بتردد ٥٠ هرتز	CEA	٧٤,٢٥	٦٨,١٢٥	٥٠	Y	/	/
٤٨	١٠٨٠p بتردد ٦٠ هرتز	CEA	١٤٨,٥	٦٧,٥	٦٠	Y	/	/
٤٩	١٠٨٠p بتردد ٥٠ هرتز	CEA	١٤٨,٥	٥٦,٢٥	٥٠	Y	/	/
٥٠	١٠٨٠p بتردد ٣٠ هرتز	CEA	٧٤,٢٥	٣٣,٧٥	٣٠	Y	/	/
٥١	١٠٨٠p بتردد ٢٩ هرتز	CEA	٧٤,١٧٦	٣٣,٧١٦	٢٩,٩٧	Y	/	/
٥٢	١٠٨٠p بتردد ٢٥ هرتز	CEA	٧٤,٢٥	٦٨,١٢٥	٢٥	Y	/	/
٥٣	١٠٨٠p بتردد ٢٤ هرتز	CEA	٧٤,٢٥	٦٧	٢٤	Y	/	/
٥٤	١٠٨٠p بتردد ٢٣ هرتز	CEA	٧٤,١٧٦	٦٦,٩٧٣	٦٣,٩٧٦	Y	/	/
٥٥	١٦٠*٣٨٤٠ بتردد ٦٠ هرتز	CEA	٥٩٤	١٣٥	٦٠	Y	/	Y
٥٦	١٦٠*٣٨٤٠ بتردد ٥٠ هرتز	CEA	٥٩٤	١١٢,٥	٥٠	Y	/	Y
٥٧	١٦٠*٣٨٤٠ بتردد ٣٠ هرتز	CEA	٢٩٧	٦٧,٥	٢٩,٩٧	Y	/	Y
٥٨	١٦٠*٣٨٤٠ بتردد ٢٥ هرتز	CEA	٢٩٧	٢٥ ٥٦	٢٥	Y	/	Y
٥٩	١٦٠*٣٨٤٠ بتردد ٢٤ هرتز	CEA	٢٩٧	٥٤	٢٣,٩٨٢	Y	/	Y

الفصل 07

الملحق

حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح
إذا تلف المنتج بسبب؛

- تأثير خارجي أو سقوطه.
- استخدام مستلزمات أو منتجات ثباع 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" الموضحة في دليل المستخدم.

أخرى

- في حالة تلف المنتج بسبب كارثة طبيعية. (مثل التلف الناتج عن البرق والحرائق والزلازل والفيضانات وغيرها)
- إذا تم استخدام جميع المكونات القابلة للاستهلاك. (البطارية والحبر ولمبات الفلوريسنت ورؤوس الطباعة والهزاز والمصباح والمرشحات والاشربة وغيرها).
- في حالة طلب العميل إجراء صيانة ولم يكن بالجهاز أي عيب، قد يتم تحصيل رسوم الخدمة. لذا يُرجى قراءة دليل المستخدم أولاً.

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

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

عدم وجود عيب بالمنتج

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

- في حالة الطلب من الفني تقديم تعليمات حول كيفية استخدام المنتج أو قام بتعديل بعض الخيارات من 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 تم توصيل أجهزة بشكل إضافي بعد تركيب المنتج الذي تم شراؤه لأول مرة.
- إذا تمت إعادة تركيب منتج بغرض نقله إلى مكان أو منزل مختلف.
- في حالة طلب العميل تعليمات حول كيفية استخدام 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 في الخدمة بإزالة أو تنظيف الأتربة أو أية مواد غريبة من داخل المنتج.
- إذا طلب العميل عملية تركيب إضافية لمنتج بعد شرائه من خلال مواقع التسوق المنزلي أو التسوق عبر الإنترنت.

منع حدوث تشويش الصورة

ما هو تشويش الصورة؟

ينبغي ألا يحدث تشويش للصورة عندما تعمل الشاشة بشكل طبيعي. والتشغيل الطبيعي يشير إلى نمط فيديو متغير باستمرار. وفي حالة عرض الشاشة نمطًا ثابتًا لفترة زمنية طويلة، قد يحدث اختلاف طفيف في الفولتية بين الأقطاب الكهربائية في وحدات البكسل التي تتحكم في الكريستالات السائلة. ويزيد هذا الاختلاف في الفولتية بين الأقطاب الكهربائية مع الوقت، ويجعل الكريستالات السائلة أقل شممًا. وعند حدوث ذلك، قد تبقى الصورة السابقة على الشاشة عند تغير النمط.

هذه المعلومة عبارة عن إرشاد لمنع تشويش الصورة التالية. وقد يؤدي عرض شاشة ثابتة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث تشويش في الصورة التالية. لم يتم تضمين هذه المشكلة في الضمان.



ممارسات الوقاية الموصي بها

قد يؤدي عرض شاشة ثابتة لمدة زمنية طويلة إلى حدوث تشويش في الصورة التالية أو ظهور صور ضبابية. قم بإيقاف تشغيل المنتج في حالة عدم استخدامه لفترة طويلة، أو قم بتفعيل الوضع "توفير الطاقة"، أو قم بتشغيل شاشة الاستراحة المتحركة.

إشعار ترخيص HDMI

كل من HDMI وعبارة HDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI هو إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc في الولايات المتحدة ودول أخرى.



إشعار تراخيص المصادر المفتوحة

يمكن العثور على المصدر المفتوح المستخدم في هذا المنتج في صفحة الويب التالية: <https://opensource.samsung.com>.

الضوء الأزرق الخافت

يعمل الضوء الأزرق الخافت (الحل البرمجي) على تصفية الضوء الأزرق لحماية عينيك عن طريق ضبط مقدار الضوء الأزرق الظاهر:

١ لفتح إعدادات الضوء الأزرق: في الشاشة الرئيسية للجهاز، اسحب لأعلى من الجزء السفلي

٢ توجد وظيفة الضوء الأزرق الخافت في منتصف الإعدادات العامة وتسمى العناية بالعين.

٣ اضغط على العناية بالعين لتمكين/تعطيل الضوء الأزرق الخافت.

نصائح لصحة العين

يمكن أن تساعد تمارين العين على تقليل إجهاد العين. أدر عينيك ببطء لأعلى ولأسفل ولليسار ولليمين. كرر ذلك مرات عديدة حسب الحاجة.

عند مشاهدة الشاشات لفترات طويلة، يوصى بأخذ فترات راحة دورية من المشاهدة. يوصى بأخذ فترات راحة قصيرة لمدة ١٠ دقائق على الأقل بعد ساعة واحدة (١) من المشاهدة المتواصلة.

أثناء أخذ فترات الراحة، يمكن للمستخدمين تقليل إجهاد العين وجفافها عن طريق التركيز على الأشياء البعيدة عنهم لمدة ١٠-١٥ ثانية، ثم التحديق في شيء قريب لمدة ١٠-١٥ ثانية. كرر هذا لما يصل إلى ١٠ مرات.

يقلل هذا التمرين من خطر "انغلاق" عينيك بسبب التركيز بعد العمل على الكمبيوتر لفترة طويلة

ENERGY STAR

ENERGY STAR هو برنامج تطوعي خاص بوكالة حماية البيئة الأمريكية يهدف إلى مساعدة الشركات والأفراد على توفير المال وحماية مناخنا من خلال كفاءة الطاقة الفائقة. تمنع المنتجات المعتمدة من برنامج ENERGY STAR انبعاثات الغازات الدفينة عن طريق تلبية المعايير أو المتطلبات الصارمة لكفاءة الطاقة المحددة من وكالة حماية البيئة الأمريكية. يظهر الشعار التالي على جميع الطرز المعتمدة من ENERGY STAR:

هذا المنتج مؤهل للاعتماد من ENERGY STAR في إعداد "الوضع القياسي" وهذا هو الإعداد الذي سيتحقق عن طريقه توفير الطاقة. سيزيد تغيير إعدادات الصورة في الوضع القياسي أو تمكين ميزات أخرى من استهلاك الطاقة، والذي قد يتجاوز الحدود اللازمة للتأهل للحصول على تصنيف ENERGY STAR. ارجع إلى EnergyStar.gov للحصول على مزيد من المعلومات حول

