



BenQ Board

دليل المستخدم

V 1.00

CM7505/CM5505/CP7505/CP5505

جدول المحتويات

4	 نظرة عامة على المنتج
4	 حول شاشة CM05/CP05
4	 المواصفات
8	 الأبعاد
12	 محتويات العبوة
13	 المكونات
16	 متطلبات التثبيت
17	 إعداد الشاشة
18	 التثبيت والتكوين
18	 إضافة الشاشة إلى DMS
18	 فتح العبوة
20	 الحامل
25	 تركيب حامل القلم
27	 تشغيل الشاشة
28	 رابط PC خارجي
30	 إعداد BenQ Launcher
35	 ربط الشاشة إلى نظام AMS
37	 العمليات الأساسية
37	 زر الطاقة
37	 وصول المستخدم
39	 واجهة المستخدم
50	 التوصيلات
53	 مستشعر NFC
54	 الإعدادات
54	 إعدادات الاتصال
56	 إعدادات العرض
59	 إعدادات الصوت
61	 إعدادات متقدمة
69	 إعدادات Android
70	 BenQ App Store
70	 تطبيقات BenQ
74	 الملاحق
74	 دقة الإدخال المدعومة
75	 تنسيقات الوسائط المدعومة
77	 استكشاف الأخطاء وإصلاحها
79	 حقوق الطبع والنشر وإخلاء المسؤولية

80.....	دعم المنتج
81.....	تحذيرات واحتياطات السلامة

نظرة عامة على المنتج

هذا الفصل يُقدم معلومات أساسية حول شاشة CM05/CP05 BenQ Board التفاعلية.

حول شاشة CM05/CP05

شاشة BenQ Board Pro CP05 وشاشة BenQ Board Master CM05 هي شاشة تفاعلية من BenQ حاصلة على اعتماد Google ELDA. فهي تجمع بين قوة معالجة معالج ثماني الأنوية، وعتاد وبرامج متطورة، وخدمات Google Mobile. يُمكن لمستخدمي BenQ Board الاستفادة من الشاشة التفاعلية للحصول على تجارب تعليمية فعّالة وجذابة والتعاون في مكان العمل.

المواصفات

هام 

يُعد تعديل الأجهزة أو البرامج الخاصة بمنتج BenQ الخاص بك يبطل الضمان، ولا تتحمل BenQ مسؤولية وقوع أي ضرر أو فقدان للبيانات ناتج عن التعديلات غير المصرح بها على كل من الأجهزة والبرامج وتثبيت الوظائف الإضافية والتطبيقات من جهات خارجية.

اللوحة

الموديل	CM5505/CP5505	CM7505/CP7505
حجم الشاشة	55"	75"
نوع اللوحة	إعلانات	إعلانات
الدقة	2160 × 3840 UHD بكسل	2160 × 3840 UHD بكسل
منطقة نشطة	682.4 × 1211.6 مم	929.9 × 1651.7 مم
وقت الاستجابة	> 8 ميلي ثانية	> 8 ميلي ثانية
نسبة الطول إلى العرض	16:9	16:9
الاتجاه	الوضع الأفقي/العمودي	مناظر طبيعية
نسبة التباين	1:1200	1:1200
نسبة التباين الديناميكي	1:50000	1:50000
عمق الألوان	10 بت	10 بت
سلسلة الألوان	DCI-P3 95%	DCI-P3 95%
سطوع اللوحة (بدون زجاج)	450 نيتس	450 نيتس
عمر الإضاءة الخلفية	50000 ساعة	50000 ساعة

زجاج

الموديل	CM5505/CP5505	CM7505/CP7505
الحدة	9H معتدل	9H معتدل
شاشة مقاومة للجراثيم	الفضة النانوية	الفضة النانوية
مضاد للتوهج	نعم	نعم

شاشة اللمس

الموديل	CM5505/CP5505	CM7505/CP7505
تقنية اللمس	IR :CM5505 ؛PCAP :CP5505	IR :CM7505 ؛PCAP :CP7505
نقاط اللمس	حتى 50	حتى 50

النظام

الموديل	CM5505/CP5505	CM7505/CP7505
وحدة المعالجة المركزية	6 × A55 + 2 × Arm Cortex-A78	6 × A55 + 2 × Arm Cortex-A78
وحدة معالجة الرسومات	Arm Mali-G57 MC2	Arm Mali-G57 MC2
الذاكرة	16 جيجا بايت	16 جيجا بايت
التخزين	256 جيجا بايت	256 جيجا بايت
نظام التشغيل	(EDLA) Android 15	(EDLA) Android 15

الاتصال

الموديل	CM5505/CP5505	CM7505/CP7505
USB-C	1 × مخرج USB-C 2.0 1 × 2.0 (البيانات فقط) 1 × 3.0 (PD 65 واط)	1 × مخرج USB-C 2.0 1 × 2.0 (البيانات فقط) 1 × 3.0 (PD 65 واط)
	ملاحظة • يُمكن استخدام جميع منافذ USB-C لنقل البيانات. • يُمكن استخدام منافذ USB 3.0 التي تدعم توصيل الطاقة فقط لللمس. • يُمكن استخدام مخرج USB-C للاتصال اللاسلكي (يتطلب HDMI IN).	
USB Type-A	3.0 × 2	3.0 × 2
مدخل HDMI	HDMI 2.0 × 1	HDMI 2.0 × 1
خرج الصوت	1 × مقبس خرج صوت 3.5 مم	1 × مقبس خرج صوت 3.5 مم
RS-232	1	1
منفذ OPS (لمنفذ PC)	1	1
Ethernet	جيجابت إيثرنت (1000M/100M/10M)	جيجابت إيثرنت (1000M/100M/10M)
Wi-Fi	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6

وصلات مضمنة

الموديل	CM5505/CP5505	CM7505/CP7505
الكاميرا	4K ،DFOV 160° ،50MP	4K ،DFOV 160° ،50MP
مستشعر NFC	1	1
مستشعر IR	1	1
مستشعر الضوء المحيطي	1	1
الميكروفون	مجموعة مكونة من 8 ميكروفونات (نطاق يصل إلى 12 مترًا 39 قدمًا)	مجموعة مكونة من 8 ميكروفونات (نطاق يصل إلى 12 مترًا 39 قدمًا)
مكبر الصوت	2 × 15 واط (أقصى)	2 × 25 واط (أقصى)
مكبر صوتي فرعي	غير متوفر	1 × 40 واط

الطاقة

الموديل	CM5505/CP5505	CM7505/CP7505
ENERGY STAR®	نعم	نعم
الطاقة	تيار متناوب 100 فولت-240 فولت، 60/50 هرتز	تيار متناوب 100 فولت-240 فولت، 60/50 هرتز
استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	> 0.5 واط	> 0.5 واط
استهلاك الطاقة القياسي	95 واط	135 واط

الفعلي

الموديل	CM5505/CP5505	CM7505/CP7505
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	CP: 85.2 × 799.6 × 1272.8 مم CM: 91.6 × 799.5 × 1272.9 مم (3.35 × 31.48 × 50.11 بوصة)	CP: 97.5 × 1052.7 × 1720.7 مم CM: 103.9 × 1052.7 × 1720.7 مم (3.84 × 41.44 × 67.74 بوصة)
أبعاد الشحن (عرض × ارتفاع × عمق)	200 × 880 × 1380 مم	220 × 1135 × 1880 مم
الوزن (المنتج الشحن)	CP5505: 32.4 كجم 40.6 كجم (1-/+ كجم) 71.4 رطل 89.5 رطل (2.2-/+ رطل) CM5505: 30 كجم 37.6 كجم (1-/+ كجم) 66.1 رطل 82.9 رطل (2.2-/+ رطل)	CP7505: 55 كجم 74 كجم (1-/+ كجم) 121.3 رطل 163.1 رطل (2.2-/+ رطل) CM7505: 52.8 كجم 70.1 كجم (1-/+ كجم) 116.4 رطل 154.5 رطل (2.2-/+ رطل)
التركيب (البراغي)	VESA 400 × 400 مم (4 × M6 20L)	VESA 400 × 800 مم (4 × M8 25L)
حامل القلم	1	1

البيئة

الموديل	CM5505/CP5505	CM7505/CP7505
درجة حرارة التشغيل	104°F~32°F 40°C~-0°C	104°F~32°F 40°C~-0°C
درجة حرارة التخزين	140°F~14°F 60°C~-10°C	140°F~14°F 60°C~-10°C
رطوبة التخزين	RH 90%~20% غير مُكثف	RH 90%~20% غير مُكثف
رطوبة التشغيل	RH 80%~20% غير مُكثف	RH 80%~20% غير مُكثف

البرامج

الموديل	CM5505/CP5505	CM7505/CP7505
لوحة بيضاء	EZWrite 6	EZWrite 6
مشاركة شاشة لاسلكية	InstaShare 2	InstaShare 2
إدارة الحساب	AMS	AMS
إدارة الجهاز	DMS	DMS
أداة الوصول السريع	Floating Tool	Floating Tool
نظام البث	X-Sign Broadcast	X-Sign Broadcast
إدارة الاجتماعات	MeetingRoom	MeetingRoom
	SummarAI	SummarAI

قطع غيار، لوازم، ملحقات

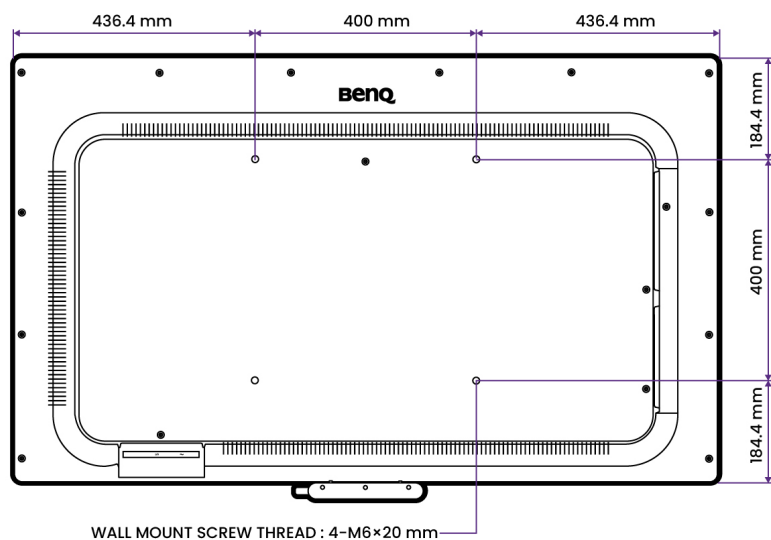
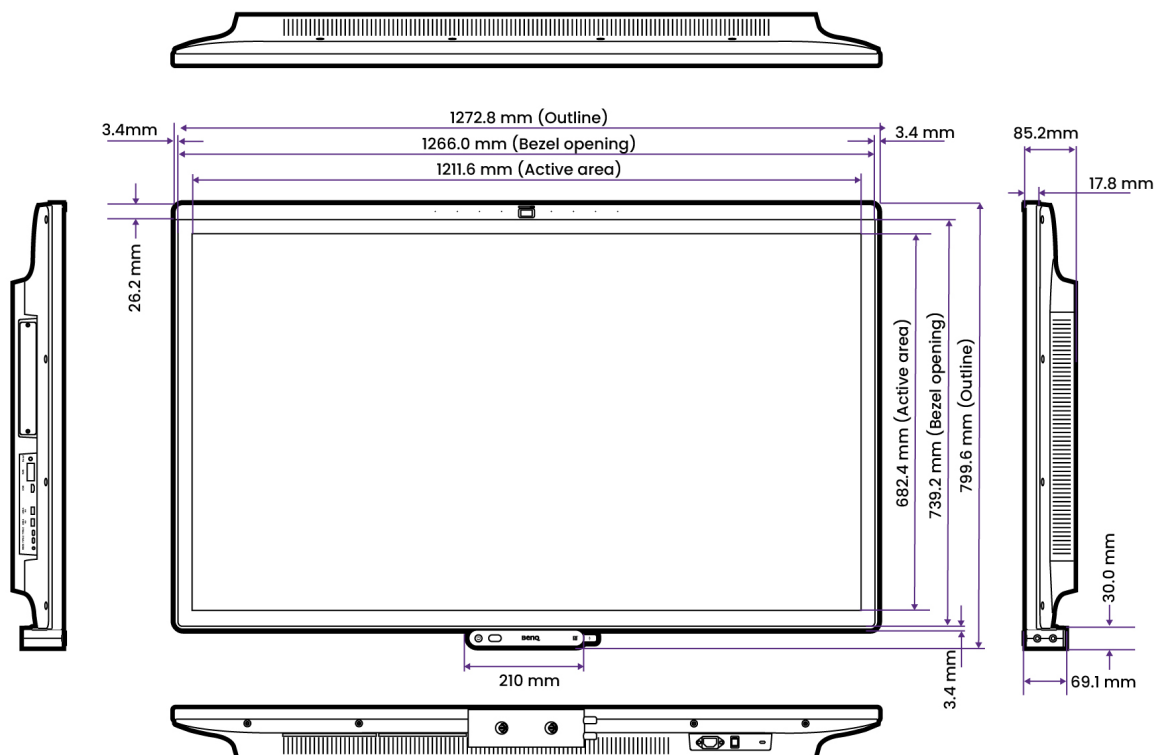
CM7505/CP7505	CM5505/CP5505	الموديل
• 1 × HDMI (3 م 9.8 قدم) • 1 × USB-C إلى A (3 م 9.8 قدم) • 1 × USB-C (1.5 م 4.9 قدم) • 1 × كابل RS232 (1.8 م 5.9 قدم) • سلك الطاقة 3 م (حسب المنطقة)	• 1 × HDMI (3 م 9.8 قدم) • 1 × USB-C إلى A (3 م 9.8 قدم) • 1 × USB-C (1.5 م 4.9 قدم) • 1 × كابل RS232 (1.8 م 5.9 قدم) • سلك الطاقة 3 م (حسب المنطقة)	الكابلات
1	1	حامل الحائط
CP7505: نشط × 1، سعوي × 1 CM7505: قلم سعوي × 2	CP5505: نشط × 1، سعوي × 1 CM5505: قلم سعوي × 2	القلم

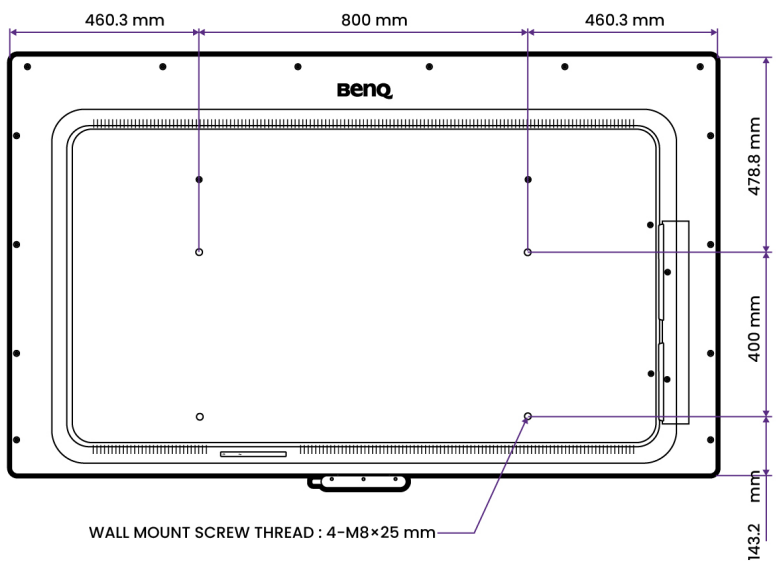
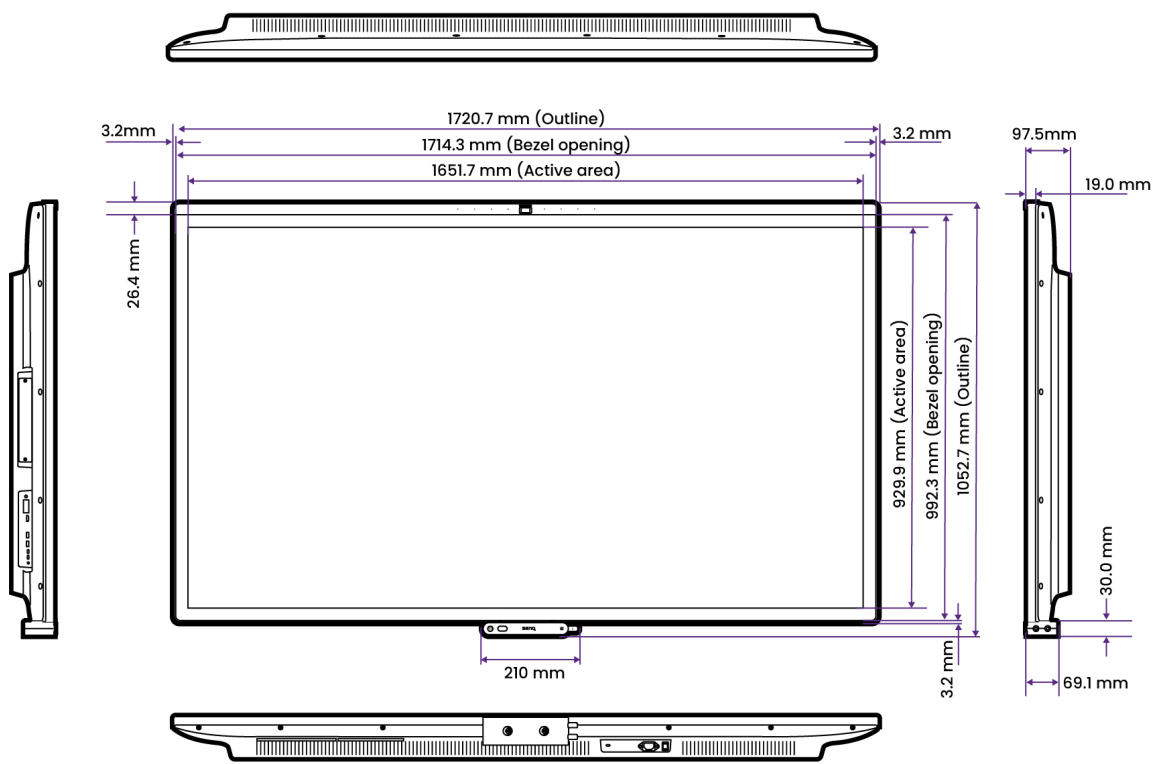
ملاحظة

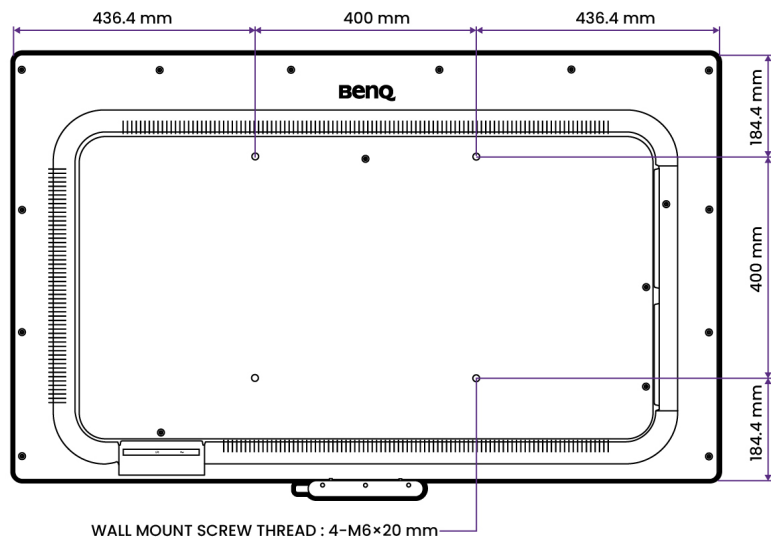
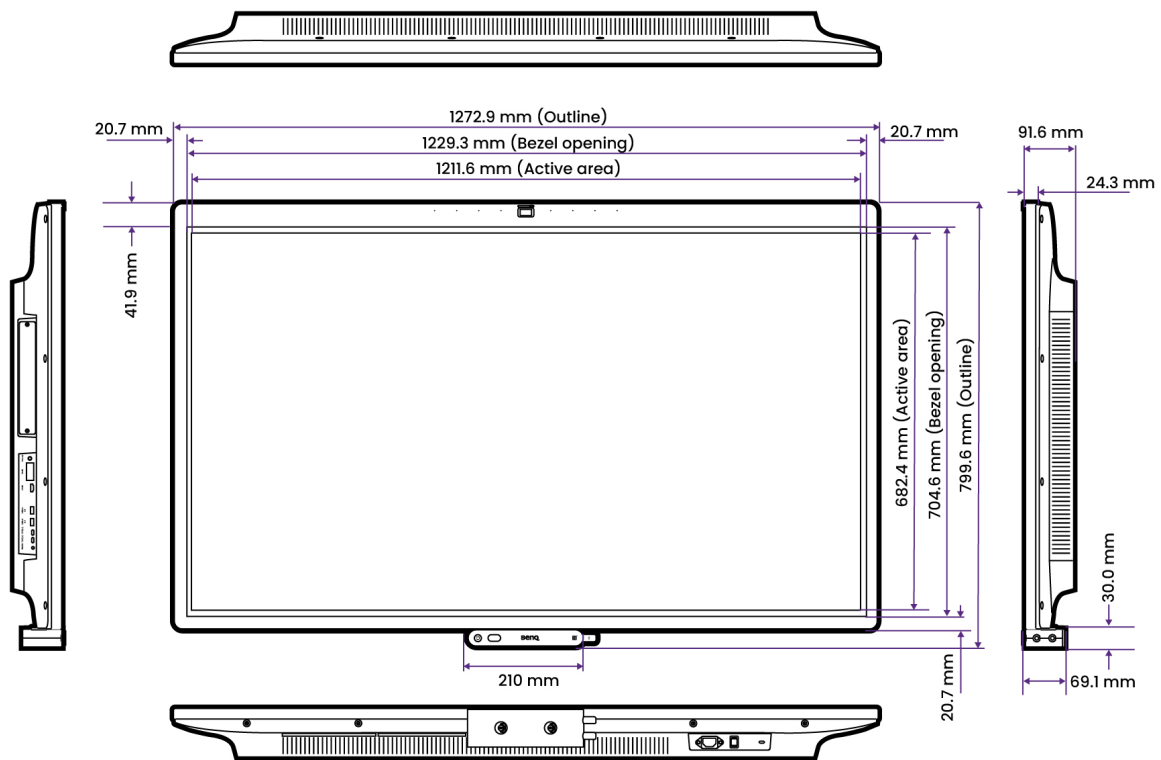
• المواصفات والميزات عرضة للتغيير دون إشعار.

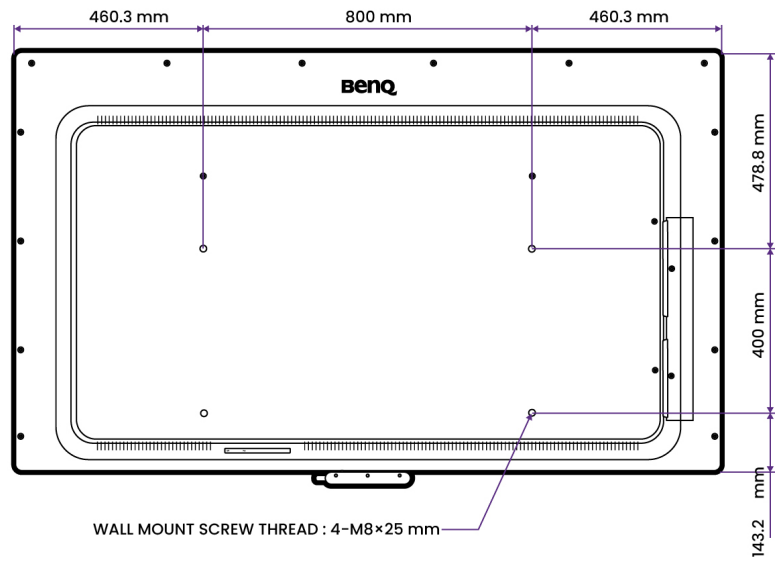
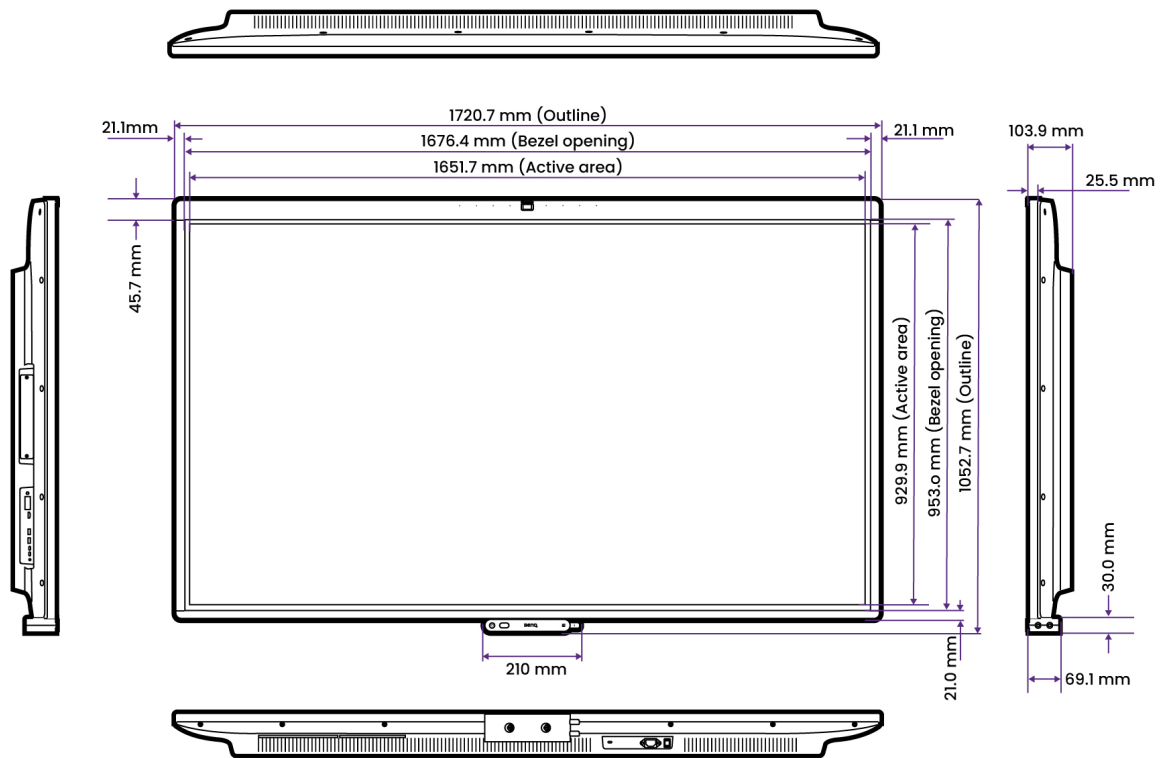
الأبعاد

CP5505







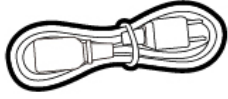


محتويات العبوة

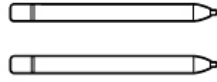
تأكد من جميع المحتويات بعد فتح العبوة. في حالة فقدان أو تلف أي عنصر، يرجى الاتصال بالموزع على الفور.

ملاحظة

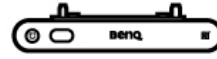
- قد يختلف محتوى العبوة والصورة المعروضة هنا حسب المنطقة. قم بشراء هذه العناصر بشكل منفصل إذا لم تكن متضمنة في العبوة.
- قد يختلف نوع وكمية أسلاك الطاقة حسب منطقة الشراء.



سلك الطاقة (حسب المنطقة)



أقلام بدون علامة NFC
CP05: 1 × قلم نشط،
CM05: 2 × قلم سعوي



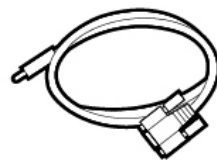
حامل أقلام مزود ببراعي



الشاشة المسطحة التفاعلية



كابل HDMI



كابل RS232



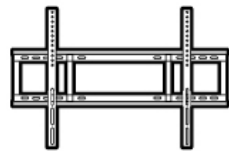
كابل USB Type-C إلى A



كابل USB Type-C



وثائق المستخدم
(دليل التشغيل السريع،
دليل التركيب على الحائط،
أوراق التنظيم)



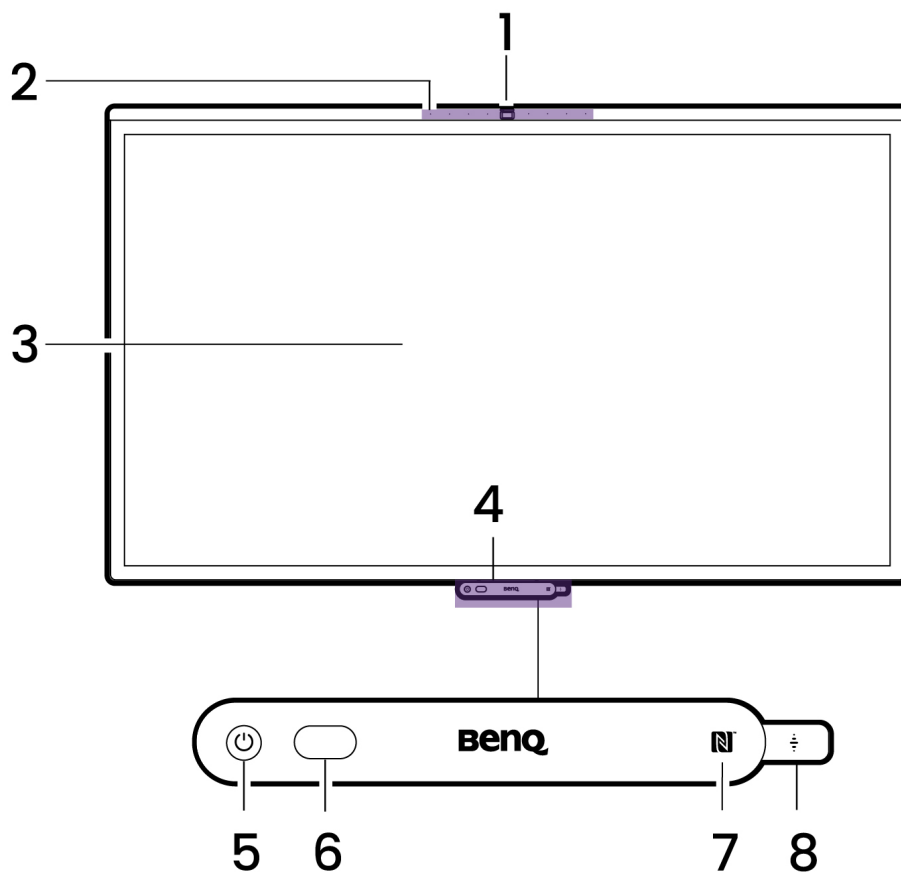
حامل حائط مع البراعي

هام

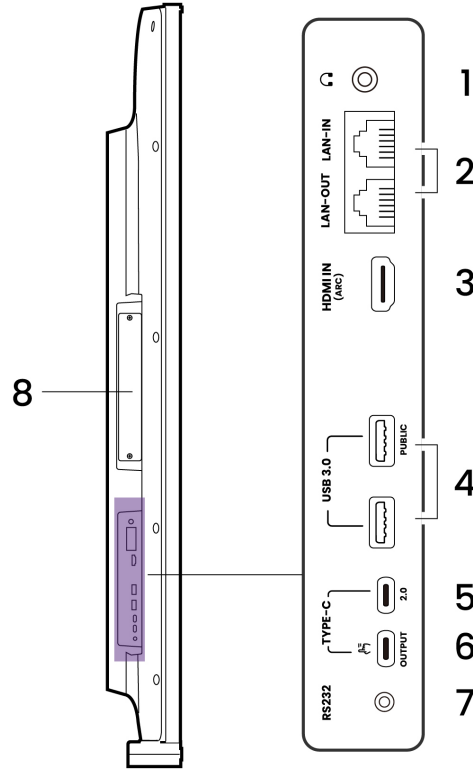


- محتويات العبوة والصورة المعروضة هنا قد تختلف باختلاف المنطقة. اشترِ هذه المنتجات بشكل منفصل إذا لم تكن متضمنة في العبوة.
- تأكد من عدم ترك أي ملحقات داخل الصندوق قبل التخلص من العبوة.
- لا تترك أكياس بلاستيكية في متناول الأطفال الصغار أو الرضع.
- تخلص من مواد التعبئة والتغليف بحكمة. فكر في إعادة تدوير الكرتون المقوى أو تخزين العبوة لنقل الشاشة في المستقبل.

المكونات اللوحة الأمامية



الرقم	المكون	الرقم	المكون
1	الكاميرا	5	زر الطاقة
2	مجموعة 8 ميكروفون	6	مستشعر الأشعة تحت الحمراء ومستشعر الإضاءة المحيطة
3	شاشة اللمس	7	مستشعر NFC
4	حامل القلم	8	قلم لمس

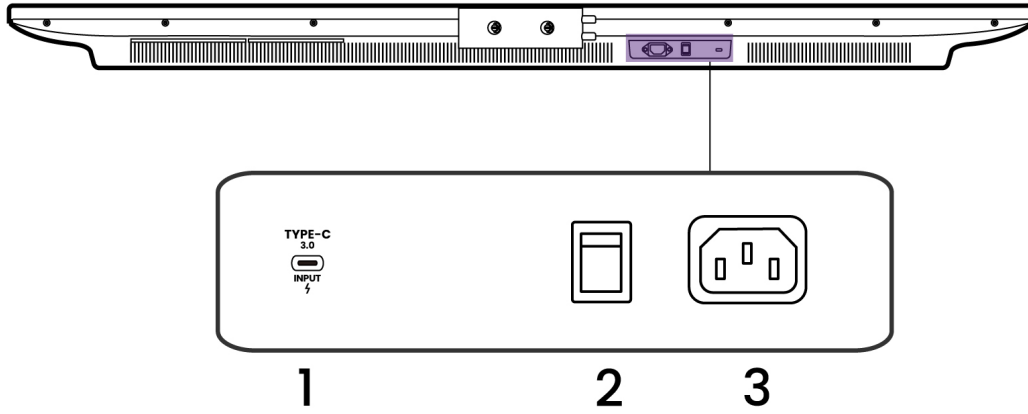


1. مقبس خرج الصوت 3.5 مم¹
2. منافذ جيغابت إيثرنت²
3. منفذ مدخل HDMI³
4. منفذ USB 3.0 Type-A⁴
5. منفذ USB 2.0 Type-C
6. منفذ USB 2.0 Type-C مخرج⁵
7. منفذ RS-232
8. فتحة OPS مع غطاء

ملاحظة

- ¹ لا يدعم مقبس الصوت الخارجي قياس 3.5 مم إدخال الصوت، بما في ذلك إدخال الميكروفون من أجهزة سماعة الرأس.
 - ² تدعم منافذ جيغابت إيثرنت سرعات نقل البيانات التي تصل إلى 1000/100/10 ميجابت في الثانية.
 - ³ منفذ HDMI يدعم HDMI ARC. لمزيد من المعلومات، راجع [الإخراج](#).
 - ⁴ تعمل منافذ USB 3.0 Type-A كمنافذ مرور USB. عندما يتم توصيل الكمبيوتر المحمول بالشاشة كمصدر إدخال، يُمكن للمستخدمين استخدام هذه المنافذ كمنافذ بيانات إضافية لأجهزة الكمبيوتر المحمولة الخاصة بهم.
 - ⁵ يسمح منفذ USB 2.0 Type-C للمستخدمين بتوسيع شاشة BenQ Board إلى جهاز آخر. يدعم نقل البيانات والفيديو والصوت ووظائف اللمس.
- تجنب توصيل محركات الأقراص المحمولة إلى جميع منافذ USB في وقت واحد لمنع بطء أداء قراءة البيانات.
 - قم بتنظيف منافذ الإدخال/الإخراج بشكل منتظم لمنع تراكم الغبار.

اللوحة السفلى

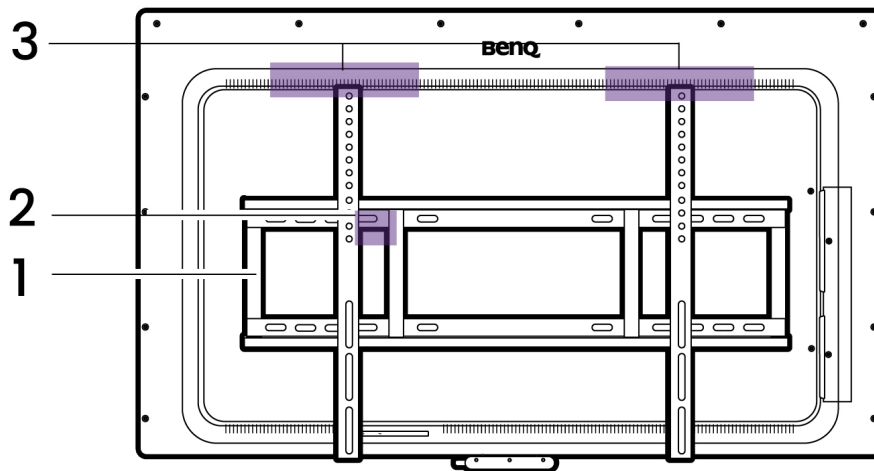


1. منفذ مدخل USB 3.0 Type-C¹
2. مفتاح الطاقة
3. إدخال الطاقة

ملاحظة

¹ يتيح منفذ الإدخال USB 3.0 Type-C للمستخدمين توصيل الجهاز بمصادر خارجية. يدعم توصيل طاقة بقدرة 65 واط ونقل البيانات والفيديو والصوت ووظائف اللمس.
• قم بتنظيف منافذ الإدخال/الإخراج بشكل منتظم لمنع تراكم الغبار.

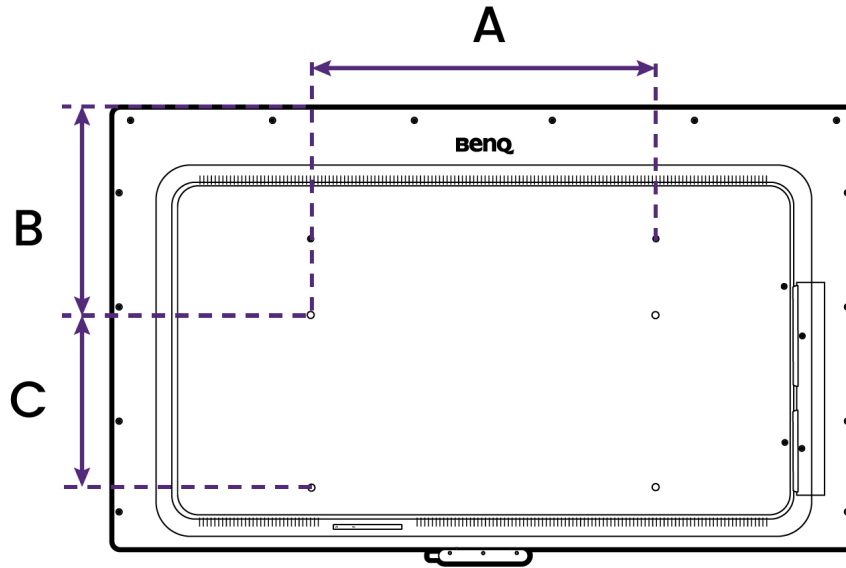
اللوحة الخلفية



1. حامل الحائط (مثبت مسبقاً)
2. مكبر صوت 40 واط (CM7505/CP7505 فقط)
3. مكبر الصوت

Vesa مواصفات

حجم البرغي: 55": 20L × M6؛ 25L × 75": M8



البعد	CM5505/CP5505	CM7505/CP7505
A	400 مم	800 مم
B	184.4 مم	478.8 مم
C	400 مم	400 مم

متطلبات التثبيت

الفئة	العنصر
البيئة	- درجة حرارة الغرفة: 0 إلى 40°C (32 إلى 104°F) - الرطوبة النسبية الغير متكثفة: 20 إلى 80% - سطح مستو مضاد للكهرباء الساكنة بدون التعرض لأشعة الشمس المباشرة والسوائل والمواد الكيميائية
الأجهزة والأجهزة الطرفية	كابل Ethernet
أدوات	- مقص - مفك براغي فيليبس - الحشوة - حزام معصم مضاد للكهرباء الساكنة

إعداد الشاشة

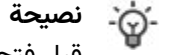
1. ضع الشاشة في بيئة تلبي المتطلبات.
لمزيد من المعلومات، راجع [متطلبات التثبيت](#).
2. أضف الشاشة إلى DMS.
لمزيد من المعلومات، راجع [إضافة الشاشة إلى DMS](#).
3. فك محتويات الشاشة.
لمزيد من المعلومات، راجع [فتح العبوة](#).
4. قم بتركيب الشاشة.
لمزيد من المعلومات، راجع [الحامل](#).
5. قم بتثبيت أي ملحقات وأجهزة محيطية إضافية.
لمزيد من التفاصيل، راجع الموضوعات التالية:
- [رابط PC خارجي](#)
6. قم بتوصيل سلك الطاقة وجميع الكابلات المناسبة.
7. قم بتشغيل الشاشة.
لمزيد من المعلومات، راجع [تشغيل الشاشة](#).
8. إعداد BenQ Launcher.
لمزيد من المعلومات، راجع [إعداد BenQ Launcher](#).
9. ربط الشاشة إلى نظام AMS.
لمزيد من المعلومات، راجع [ربط الشاشة إلى نظام AMS](#).

التثبيت والتكوين

يقدم هذا الفصل خطوات محددة لتكوين الأجهزة والبرامج الثابتة.

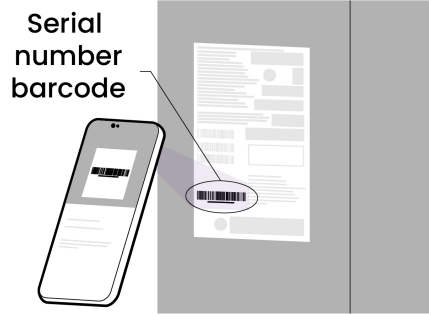
إضافة الشاشة إلى DMS

BenQ Device Management Solution (DMS) هو منصة لإدارة الأجهزة تتيح لمسؤولي تكنولوجيا المعلومات إدارة شاشات BenQ التفاعلية الخاصة بهم عن بُعد. لمزيد من المعلومات حول DMS، يُرجى الرجوع إلى دليل مستخدم DMS.



قبل فتح علبة كل شاشة، يمكن لمسؤولي تقنية المعلومات إضافة كل شاشة إلى قائمة أجهزة DMS عن طريق مسح رمز الباركود الخاص بالرقم التسلسلي للجهاز. هذا وتوصي BenQ باتباع هذه الخطوة لتسهيل إدارة الأجهزة والبرامج الثابتة.

1. تثبت DMS وشغله على جهازك المحمول.
2. سجل الدخول باستخدام حساب مدير DMS.
3. انقر فوق .
4. امسح رمز الباركود الخاص بالرقم التسلسلي على جانب العبوة.



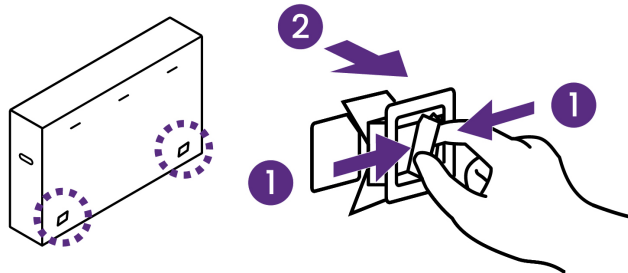
5. ادخل اسم ووصف الجهاز، ثم انقر فوق **إضافة**.

فتح العبوة

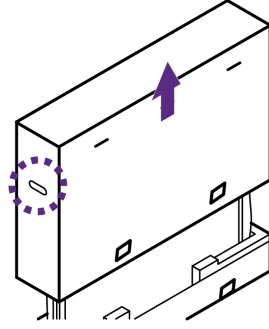


تحذير
لتجنب حدوث الإصابات الجسدية الخطرة والأضرار التي تلحق بالشاشة، تأكد من أن الشاشة يجري تركيبها من قبل فنيين مؤهلين على الأقل. ولا تتحمل BenQ أي مسؤولية عن عمليات التركيب التي لا يقوم بها فني محترف.

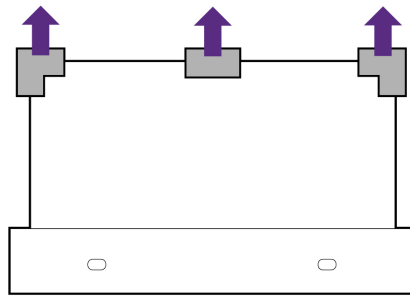
1. ضع العبوة في وضع مستقيم على سطح نظيف وجاف وثابت.
2. قم بإزالة العبوة.
 - a. اقطع شرائط العبوة.
 - b. قم بفك المشابك. اضغط على المقبضين معًا في آن واحد، ثم اسحبه للخارج. يختلف عدد المشابك حسب الطراز.



c. باستخدام الأجزاء الجانبية، ارفع الصندوق عن الشاشة بحرص.



3. أزل واقيات الشاشة.



4. اجمع جميع الملحقات.

هام



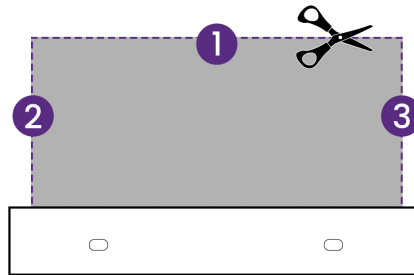
تأكد من جمع كل عبوة ومحتوياتها قبل التخلص من أي من مواد التغليف الأصلية. لمزيد من المعلومات، راجع محتويات العبوة.

5. بحذر، قم بقطع الغطاء الواقي.

نصيحة



لتسهيل إزالة الشاشة، قم بقطع ثلاثة جوانب من الغطاء.



الحامل

تأتي الشاشة التفاعلية مع حامل حائط مثبت مسبقًا يمكن استبداله بحامل مختلف لتلبية متطلبات محددة. راجع دليل المستخدم الخاص بطرف ثالث المثبت على الحائط أو المثبت على العربة للحصول على تعليمات التثبيت.

تحذير



- لمنع حدوث الإصابات الجسدية الخطيرة والأضرار التي تلحق بالشاشة، تأكد مما يلي:
- يتم تركيب الشاشة بواسطة فنيين مؤهلين على الأقل. ولا تتحمل BenQ أي مسؤولية عن عمليات التركيب التي لا يقوم بها فني محترف.
- يتم تركيب الشاشة بشكل آمن وفقًا لإرشادات التركيب.

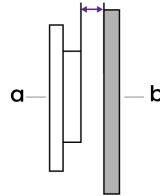
تركيب الشاشة على الحائط

هام



للحفاظ على التهوية المناسبة، تأكد من وجود مساحة خالية لا تقل عن 10 مم (0.39 بوصة) بين الجزء الخلفي من الشاشة والحائط. ضع ذلك في اعتبارك عند تركيب حامل التثبيت على الحائط.

10 mm (0.39 in)



(a) الشاشة

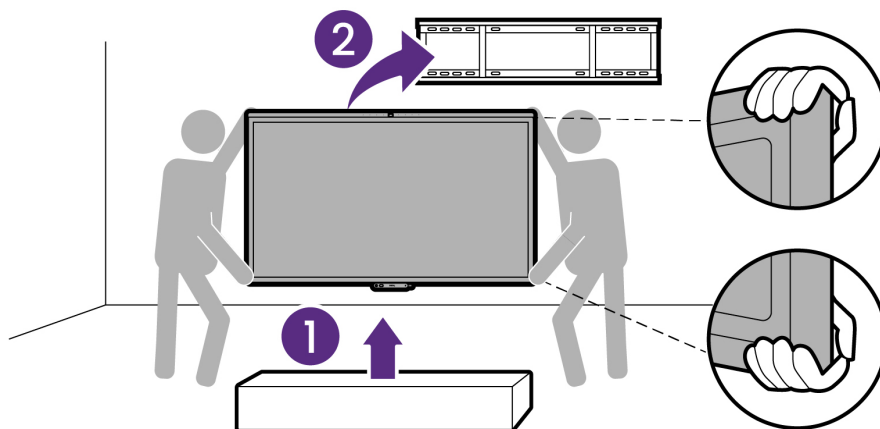
(b) الحائط

1. تأكد من تثبيت لوحة التثبيت بإحكام على الحائط.
2. تأكد من تثبيت حوامل التثبيت بشكل آمن على الشاشة.
3. ارفع الشاشة بعناية إلى وضعها المستقيم، ثم احملها باتجاه اللوحة.

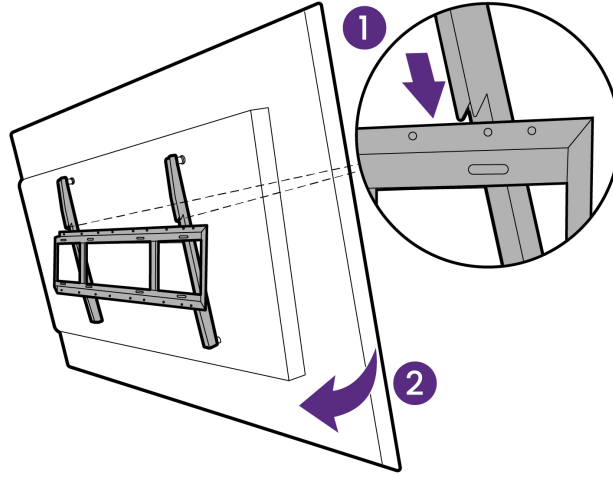
هام



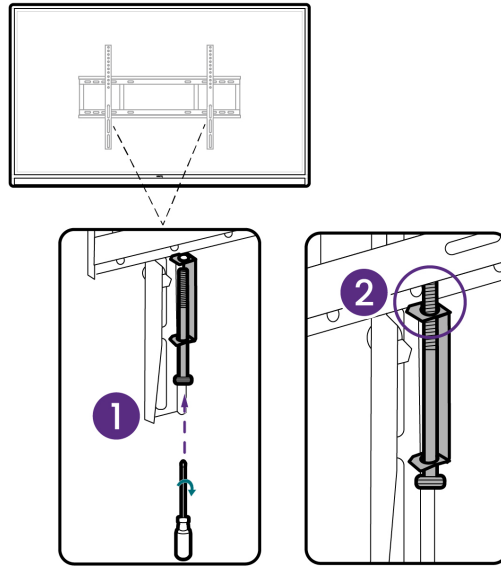
- يجب أن يتم التعامل مع الشاشة بواسطة شخصين، شخص واحد على كل جانب.
- استخدم كلتا يديك لرفع الشاشة. ابق يد واحدة على المقبض مع دعم اليد الأخرى للزاوية الجانبية أو السفلية.



4. قم بمحاذاة خطافات الحامل مع اللوحة، ثم قم بتركيب الشاشة بعناية على الحائط.

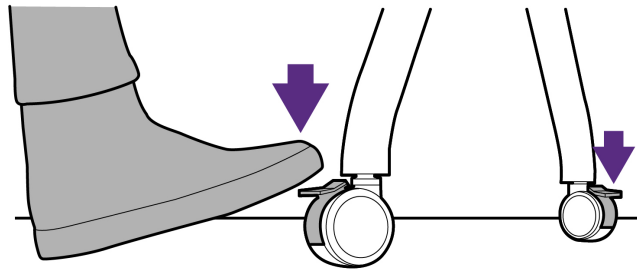


5. قم بربط براغي القفل حتى يتم تثبيتها بالكامل على الحامل.



تركيب الشاشة على حامل متنقل

1. قم بقفل عجلات الحامل المتنقل في موضعها.

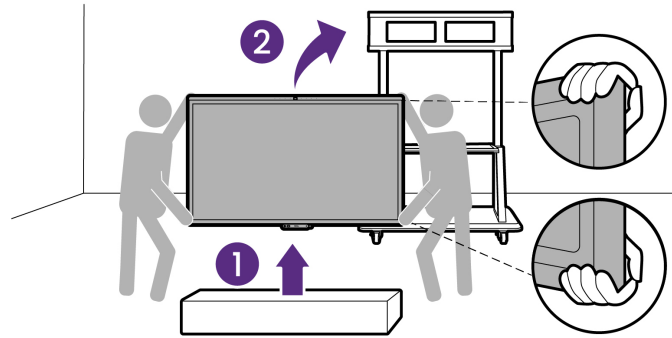


2. تأكد من تثبيت حوامل التثبيت بشكل آمن على الشاشة.

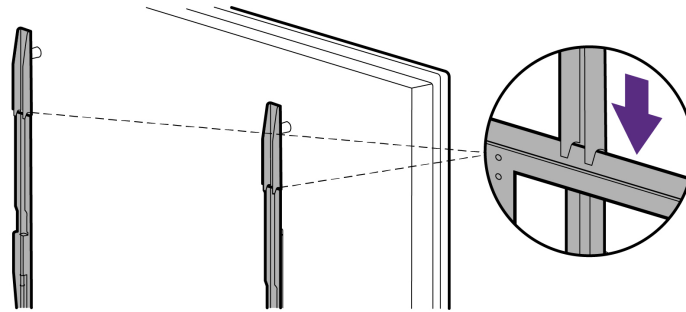
3. ارفع الشاشة بعناية إلى وضعها المستقيم، ثم احملها باتجاه الحامل المتنقل.



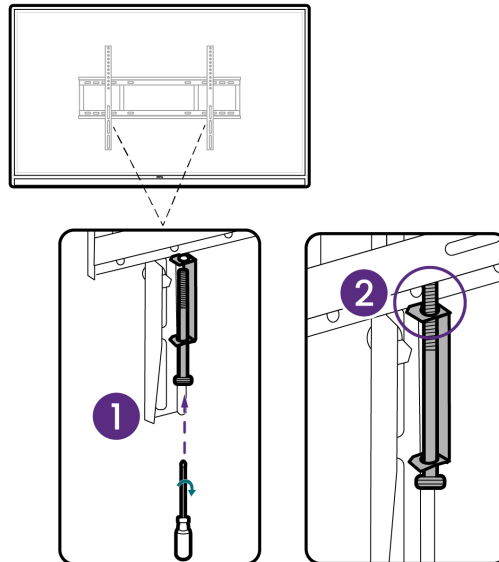
- يجب أن يتم التعامل مع الشاشة بواسطة شخصين، شخص واحد على كل جانب.
- استخدم كلتا يديك لرفع الشاشة. ابق يد واحدة على المقبض مع دعم اليد الأخرى للزاوية الجانبية أو السفلية.



4. قم بمحاذاة خطافات الحامل مع لوحة الحامل، ثم قم بتركيب الشاشة بعناية على الحامل المتنقل.



5. قم بربط براغي القفل حتى يتم تثبيتها بالكامل على الحامل.



إزالة حامل الحائط الأصلي.

1. ضع الحشوة على سطح مستو وأفقي وخال من الأشياء.

هام



- تأكد من أن الحشوة نظيفة وناعمة وجافة لمنع ترك علامات على الشاشة.
- تأكد من أن حجم الحشوة أكبر من حجم الشاشة.

2. ضع الشاشة بلطف على حشوة مع جعل الشاشة موجهة للأسفل.

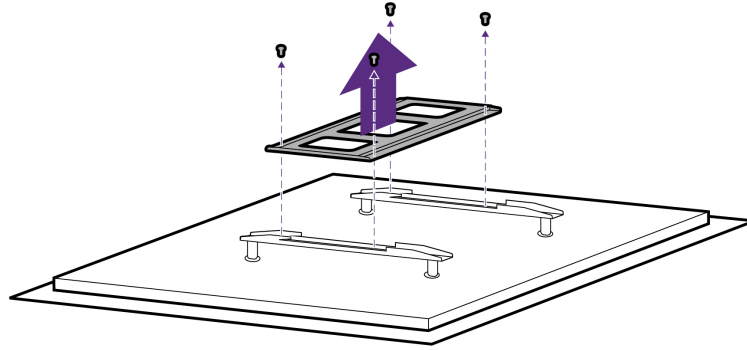
تحذير



لتجنب إلحاق تلف بالشاشة، تجنب الوقوف أو الاتكاء أو الضغط على الشاشة عند إزالة حامل التركيب على الحائط.

3. أزل البراغي التي تثبت لوحة التثبيت.

4. أزل اللوحة بحرص.

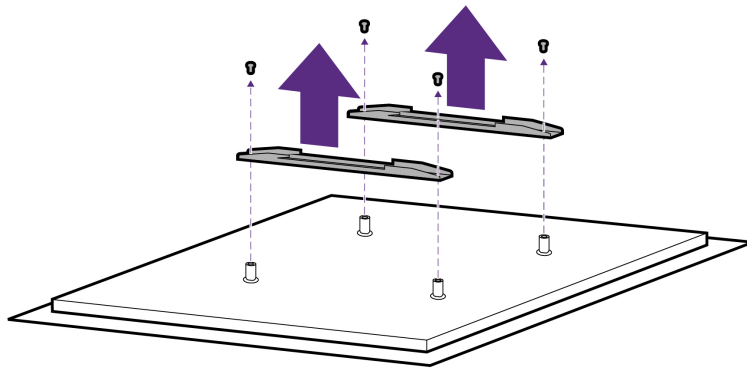


5. (اختياري) أزل دعامات التثبيت.

في حال ما كنت ترغب في تعديل ارتفاع الدعامات أو استبدالها كي تُناسب حامل آخر للتركيب على الحائط، يُمكنك إزالة الدعامات الموجودة.

a. أزل البراغي التي تثبت دعامات التركيب.

b. أزل الدعامات بحرص.



تركيب حوامل التثبيت

1. ضع الحشوة على سطح مستو وأفقى وخال من الأشياء.

هام



- تأكد من أن الحشوة نظيفة وناعمة وجافة لمنع ترك علامات على الشاشة.
- تأكد من أن حجم الحشوة أكبر من حجم الشاشة.

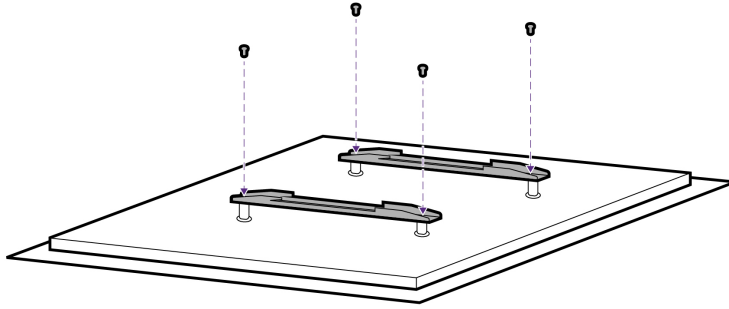
2. ضع الشاشة برفق على الحشوة مع توجيه الشاشة لأسفل.

تحذير



لمنع حدوث أضرار بالشاشة، لا تدوس أو تتكئ أو تضغط على الشاشة عند تركيب حوامل التثبيت.

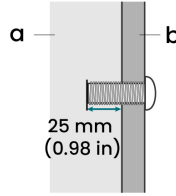
3. قم بمحاذاة فتحات حوامل التثبيت مع الفتحات الموجودة في الجزء الخلفي من الشاشة.
اضبط موضع الحوامل وفقاً لمتطلبات ارتفاع الغرفة. لمزيد من المعلومات، راجع مواصفات Vesa.
4. قم بربط البراغي لتثبيت الحوامل في مكانها.



هام



تأكد من تثبيت جميع البراغي بإحكام على الحوامل، ونوصي بعزم دوران يتراوح بين 470 و635 نيوتن*سم (41.59 و56.20 رطل*بوصة).

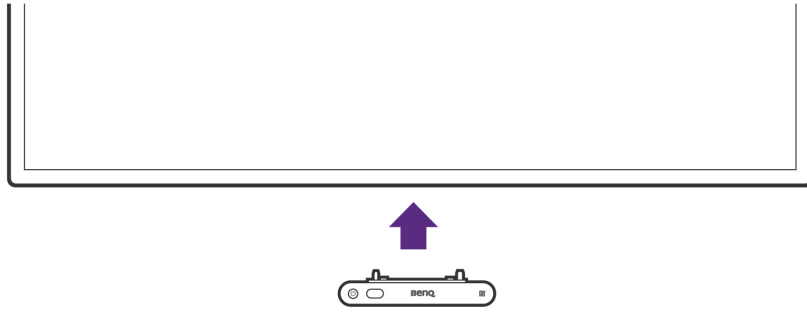


(a) الشاشة

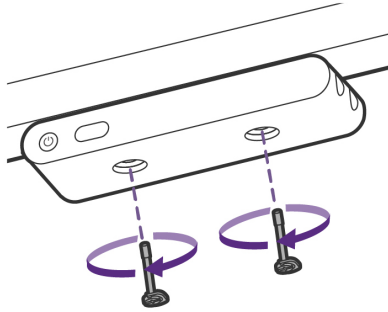
(b) حامل التثبيت على الحائط

تركيب حامل القلم

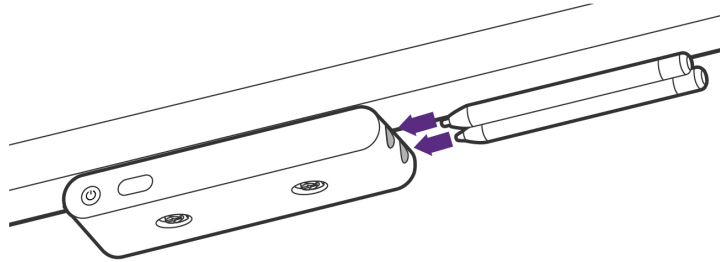
1. قم بمحاذاة حامل القلم مع البراغي في أسفل منتصف الشاشة.



2. أحكم ربط البراغي للتأكد من تثبيت حامل القلم بإحكام.



3. ضع الأقلام في فتحات حامل القلم.



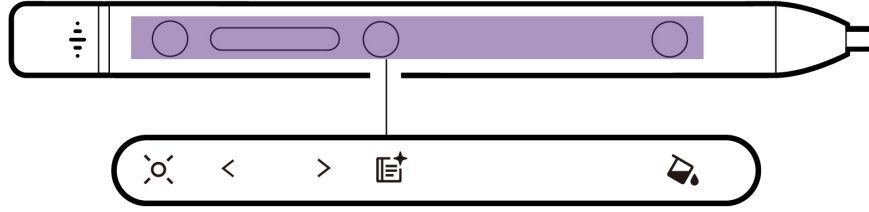
هام



- القلم النشط: الفتحة الأمامية فقط (للشحن). تأكد من توجيه الأزرار للأمام.
- القلم السعوي: الجانب المنحني للأمام. يناسب أيًا من الفتحتين.
- قد يختلف شكل القلم بحسب الطراز. الصورة أعلاه توضح مثالاً على قلم CP05.

استخدام القلم النشط (في طرازات CP05 فقط)

يتيح القلم النشط التفاعل الدقيق مع الشاشات الرقمية ودمج الميزات للعروض التقديمية وأدوات البرامج مثل SummarAI والمساعد الصوتي للحصول على ملخصات أو تسجيلات الاجتماعات.



الوصف	إجراء المستخدم	الأيقونة
المؤشر	ضغطة واحدة ضغط طويل	
صفحة لأعلى	ضغطة واحدة	
الخروج من عرض الشرائح	ضغط طويل	
صفحة لأسفل	ضغطة واحدة	
تشغيل عرض الشرائح	ضغط طويل	
SummarAI	ضغطة واحدة	
المساعد الصوتي	ضغط طويل	
تغيير الألوان	ضغطة واحدة	
ممحاة	ضغط طويل	

ملاحظة

- رأس القلم يدعم 4096 مستوى من حساسية الضغط.
- معرف FCC: JVPPA05G
- NMB(B)/CAN ICES(B)
- 6175A-PA05G :IC
- اسم الموديل: PA05G

تحذير

يتماشى هذا الجهاز مع الفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. ويخضع التشغيل للشرطين التاليين: (1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، و (2) كما يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل وارد، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى التشغيل غير المرغوب فيه.

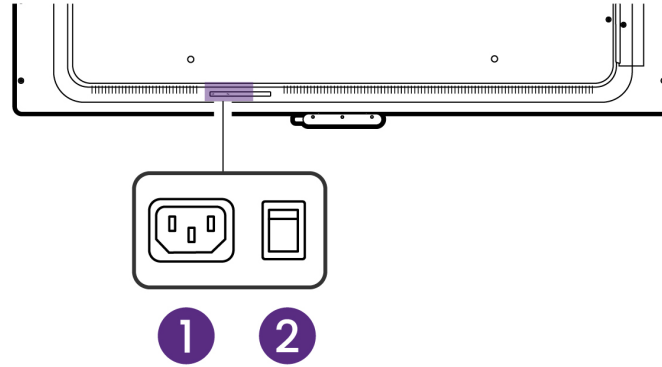
تشغيل الشاشة

1. تأكد من توصيل سلك الطاقة بالشاشة ومصدر الطاقة.

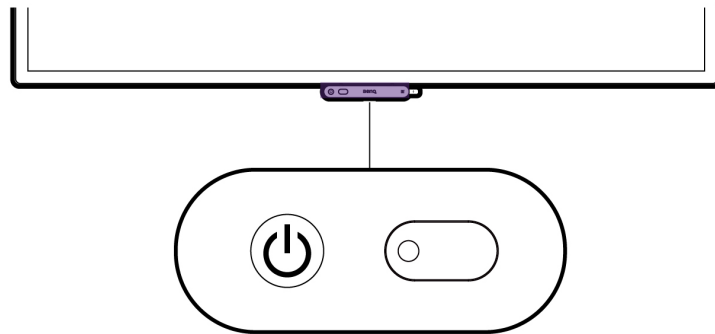
هام !

- يدعم سلك الطاقة المرفق 100-240 فولت تيار متردد.
- يختلف السلك حسب المنطقة. تأكد من استخدام النوع المناسب.
- احم سلك الطاقة من التشابك أو الدوس عليه أو الضغط عليه، وخاصة بالقرب من القابس والنقطة التي تم توصيله بها بالشاشة.
- كن على دراية بتحميل الطاقة عند استخدام موسعات أو لوحات طاقة متعددة المنافذ.

2. تأكد من تشغيل مفتاح الطاقة.



3. اضغط على زر الطاقة الموجود على لوحة التحكم الأمامية أو جهاز التحكم عن بُعد.



رابط PC خارجي

استخدم نظام تشغيل مختلفًا وعزز سعة BenQ Board عن طريق تركيب جهاز كمبيوتر مزود بفتحة OPS.

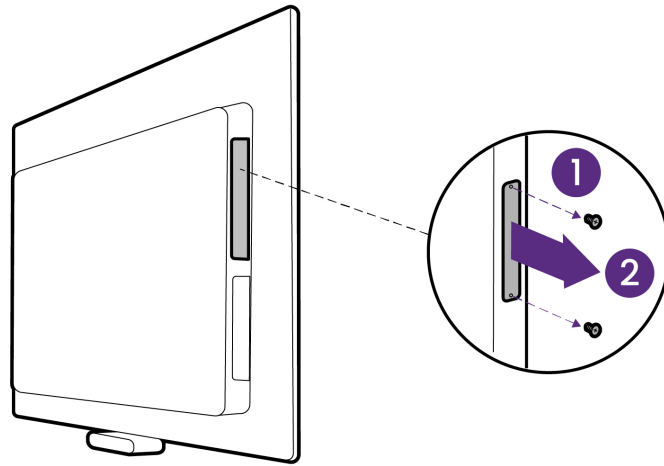
تركيب جهاز كمبيوتر مزود بفتحة OPS

1. أطفئ BenQ Board.
2. افصل سلك الكهرباء عن المقبس الكهربائي.
3. أزل غطاء الفتحة.
 - a. حدد مكان غطاء فتحة OPS.
 - b. أزل البراغي والغطاء.

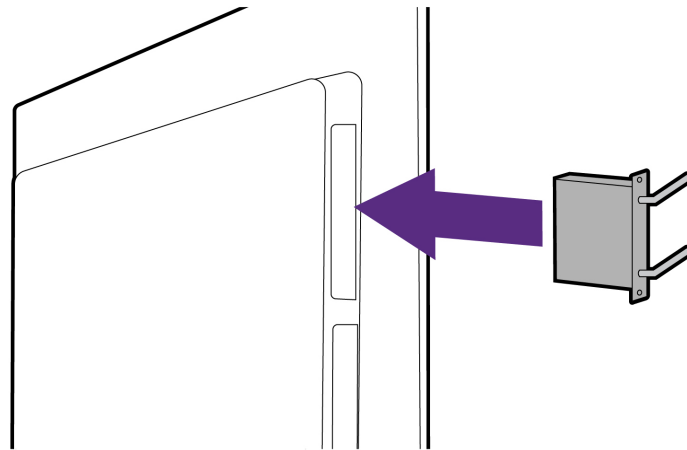
نصيحة



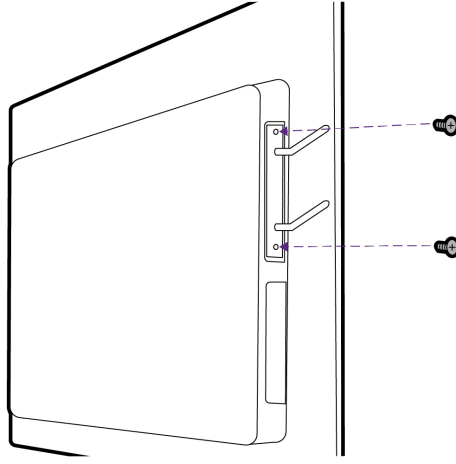
احتفظ بالغطاء تحسبًا للحاجة إليه في المستقبل.



4. أدخل جهاز الكمبيوتر في الفتحة حتى يثبت في مكانه.



5. ثبّت البراغي.

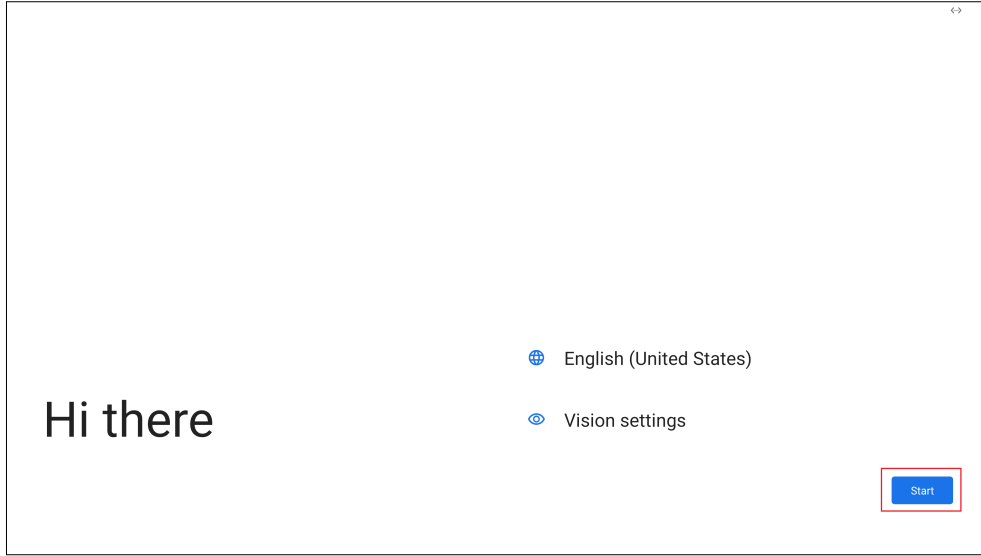


6. واصل سلك الكهرباء إلى المقبس الكهربائي.

7. شغل BenQ Board.

إعداد BenQ Launcher

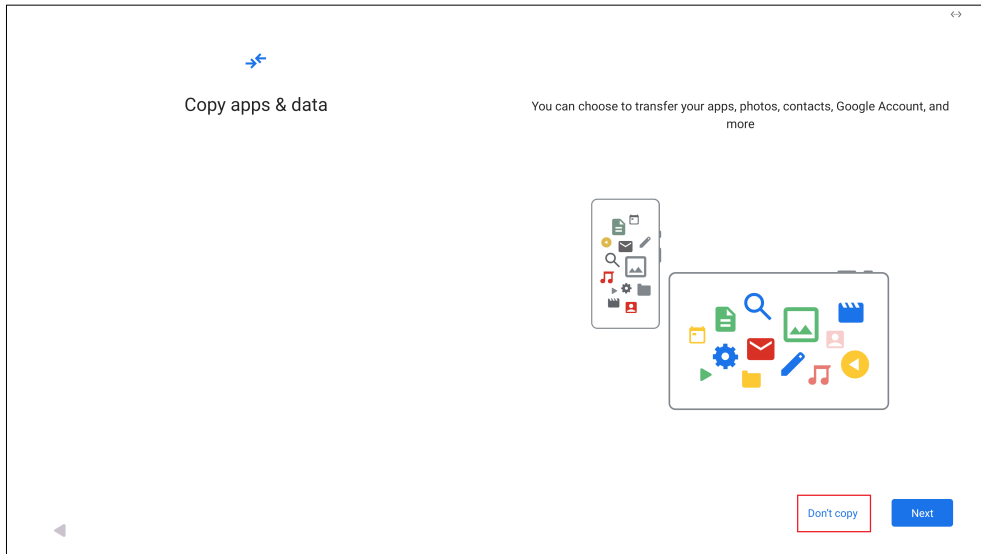
1. شغل BenQ Board.
2. اضبط إعدادات اللغة والرؤية، ثم انقر فوق بدء.



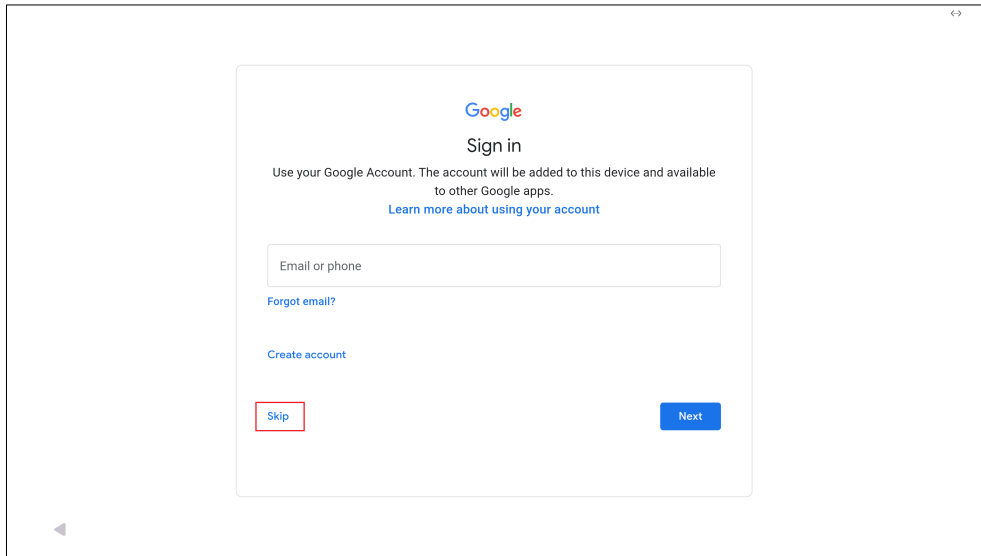
3. قم بتنفيذ الخطوات المتعلقة باتصالك بالإنترنت.

الخطوات	اتصال بالإنترنت
a. اختر شبكة.	Wi-Fi
b. أدخل بيانات اعتماد الشبكة.	
c. انقر فوق التالي.	
d. تخطي للخطوة 4.	Ethernet
a. انقر فوق التثبيت بدون إنترنت.	غير متصل
b. قم بتعيين التاريخ والوقت.	
c. انقر فوق التالي.	
d. تخطي للخطوة 7.	

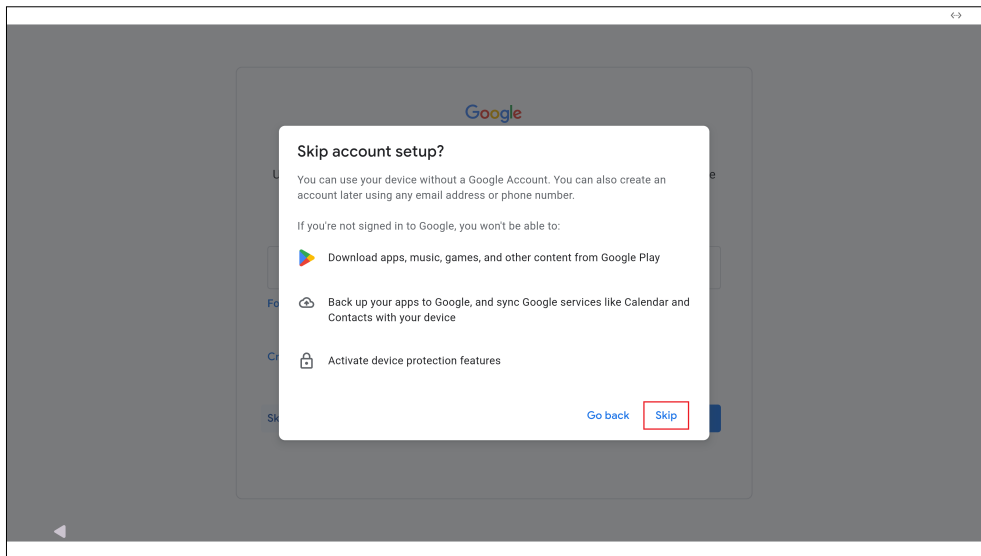
4. انقر فوق عدم النسخ.



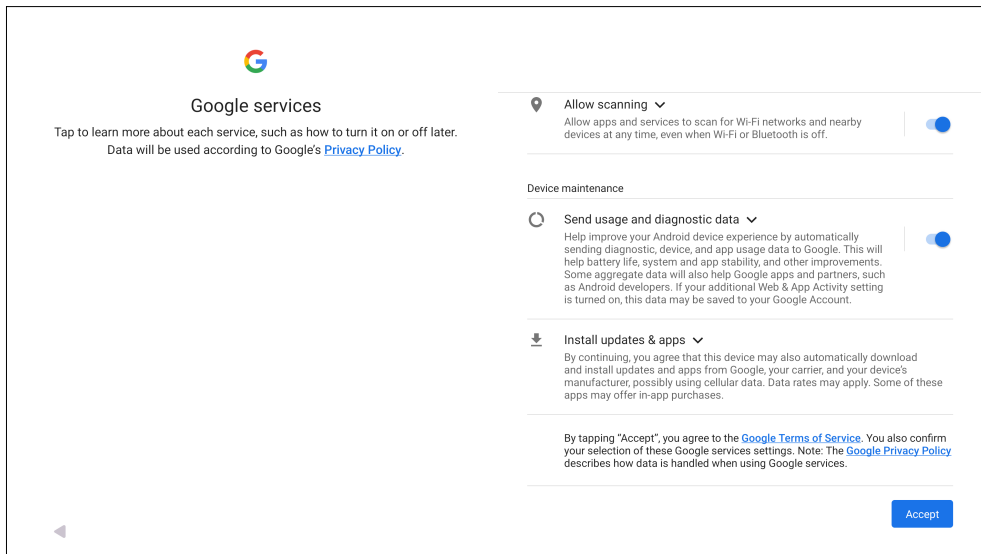
5. انقر فوق تخطي.



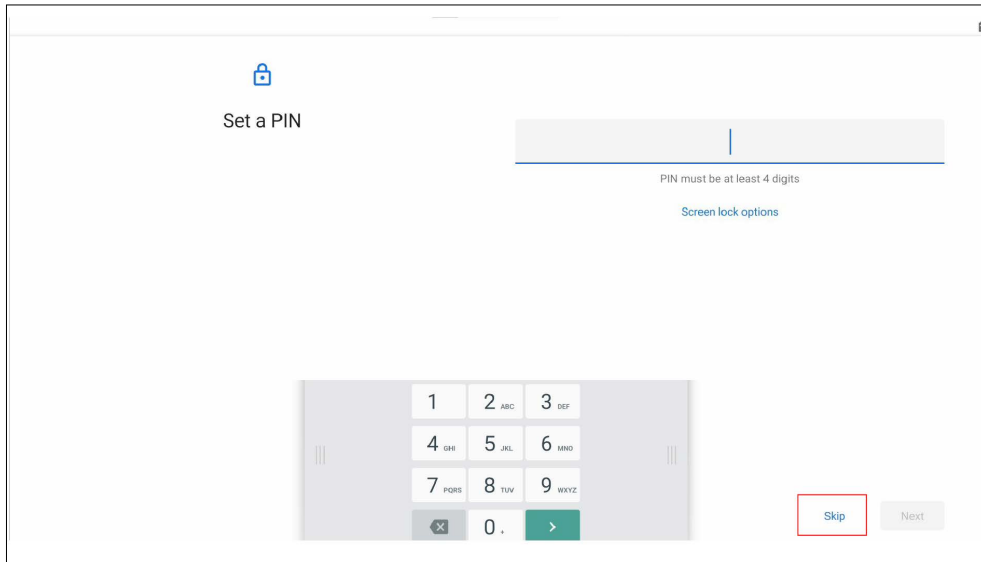
6. انقر فوق تخطي.



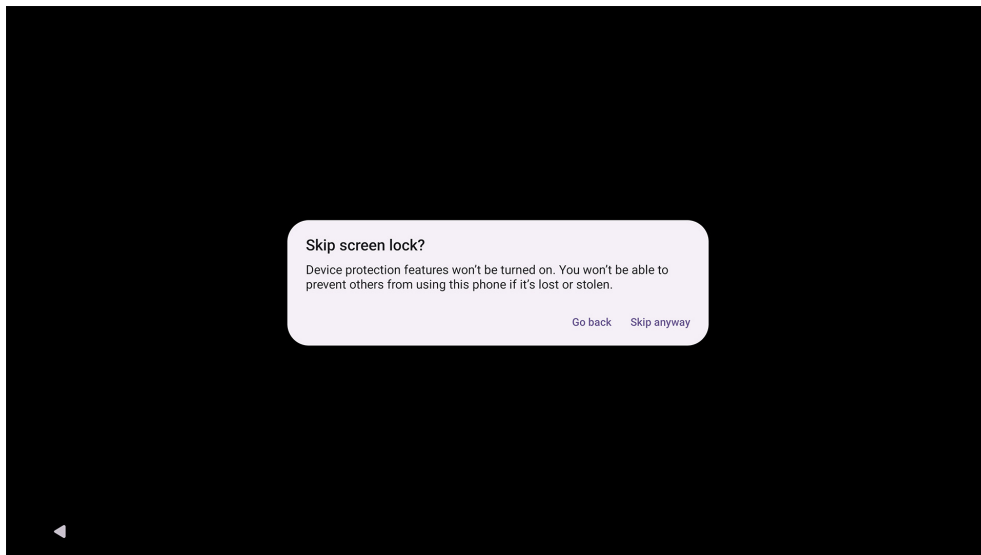
7. راجع الأذونات، ثم انقر فوق موافق.



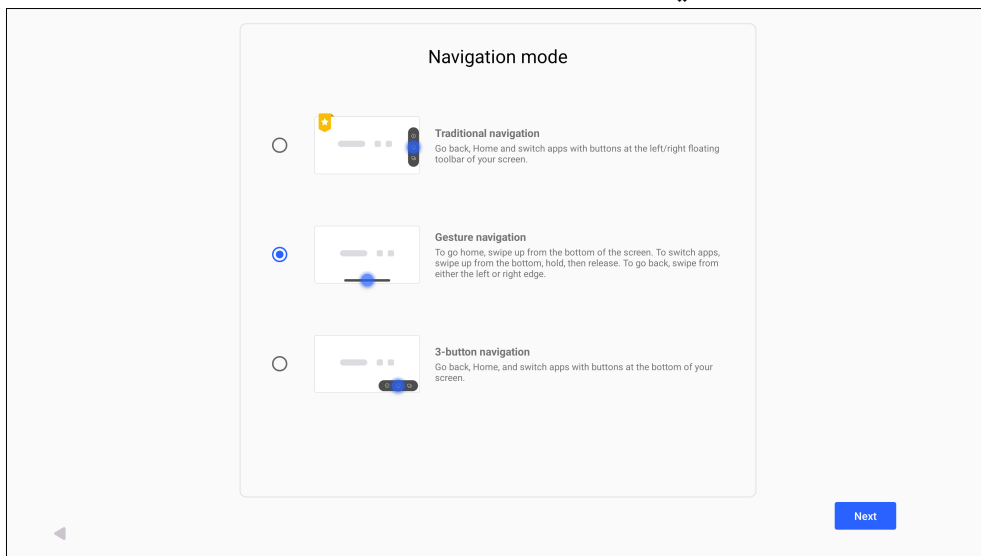
8. انقر فوق تخطي.



9. انقر فوق تخطي على أي حال.



10. حدد وضع التنقل، ثم انقر فوق التالي.



11. اقرأ اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي بعناية ووافق عليها، ثم انقر فوق التالي.

End-User License Agreement(EULA)

obligations under these license terms.

Miscellaneous.

(a) These license terms constitutes the entire agreement between BenQ and you concerning the subject matter hereof, and it may only be modified by a written amendment signed by an authorized executive of BenQ. (b) Except to the extent otherwise provided under applicable law, these license terms will be governed by the law of the Republic of China, excluding its conflict of law provisions and excluding the United Nations Convention on the International Sale of Goods. For any disputes arising out of, or relating to, this contract, the Taiwan Shilin District Court shall be the exclusive court of jurisdiction for the first instance. (c) If any part of these license terms is held invalid or unenforceable, and the remaining portions will remain in full force and effect. (d) A waiver by either party of any term or condition of these license terms or any breach thereof, in any one instance, will not waive such term or condition or any subsequent breach thereof. (e) BenQ may assign its rights under these license terms without condition. (f) These license terms will be binding upon and will inure to the benefit of the parties, their successors and permitted assigns.

Last update: 2024/10/22

☒ I accept the terms of the license agreement

Next

12. اقرأ سياسة الخصوصية بعناية ووافق عليها، ثم انقر فوق التالي.

Privacy Policy

use our services.

Data Retention

We will not keep your personal data for longer than is reasonably necessary for the purpose it was collected. This means that we process and retain information about you at least the duration for which the information is used to provide you with a service. Despite your request for deletion, BenQ reserves the right to keep the residual personal information, or a relevant part of it, in BenQ's records and archives for some time, in compliance with applicable law, but BenQ will not use that information for commercial purposes.

Contact us

If you have any specific questions, please contact us at:

BenQ Corporation 16 Jihu Road Neihu, Taipei 114 Taiwan Phone: +886-2-2727-8899 Fax: +886-2-2656-2438	BenQ Europe B.V. Meerakkerweg 1-17, 5652 AR Eindhoven, The Netherlands Phone: +31(0)88 888-9200 Fax: +31(0)88 888-9299
--	--

☒ Agree ☐ Disagree

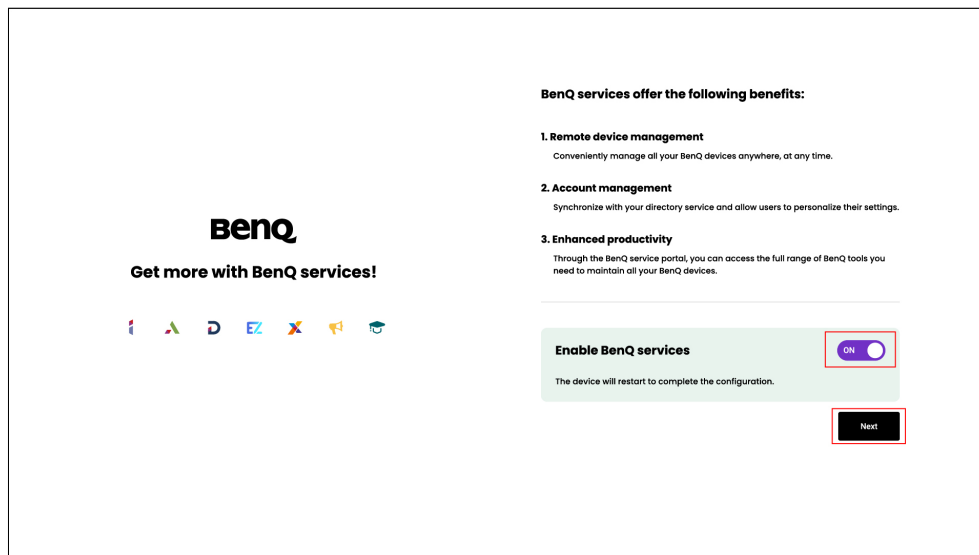
Next

13. في شاشة **BenQ services**، انقر فوق **تمكين BenQ services**، ثم انقر فوق التالي.

هام



نُوصي BenQ بتمكين BenQ services، التي تمنح مسؤولي تقنية المعلومات صلاحية الوصول الكامل إلى ميزات إدارة الشاشة والمستخدمين. وفي حال تفعيل BenQ services لاحقاً، سيُطلب منك إعادة ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع وتثبيت برنامج BenQ Launcher.



سيتم إعادة تشغيل النظام تلقائيًا.
عند بدء التشغيل، قد تظهر رسالة تثبيت لحل BenQ لمشاركة الشاشة لاسلكيًا.
14. اختياري: تنشيط AMS.
لمزيد من المعلومات، راجع [رابط الشاشة إلى نظام AMS](#).

ربط الشاشة إلى نظام AMS

نظام إدارة حسابات BenQ AMS) هو منصة لإدارة الحسابات تُمكن المستخدمين من تحميل إعداداتهم الشخصية والتخزين السحابي والوصول إليها بسرعة وأمان على أي شاشة تفاعلية من BenQ. لمزيد من المعلومات حول AMS، الرجاء الرجوع إلى دليل مستخدم AMS.

نصيحة



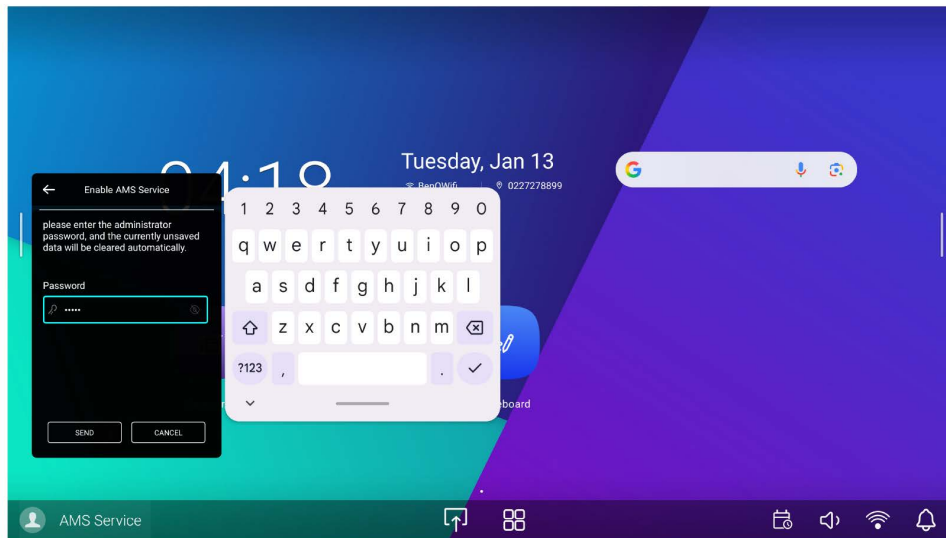
ربط الشاشة إلى نظام إدارة الحسابات (AMS) يُمكن المستخدمين من تسجيل الدخول إلى الجهاز باستخدام حساباتهم على BenQ. تُوصي BenQ بتنفيذ هذه الخطوة لتوفير وصول أكثر سهولة وأماناً إلى BenQ Boards وملفات تعريف المستخدمين والبيانات.

هام



قبل القيام بأي من الخطوات التالية، تأكد من أن الشاشة متصلة بالإنترنت إما عن طريق Wi-Fi أو Ethernet.

1. انقر فوق **AMS Service**.
2. في حقل كلمة المرور، اكتب admin، ثم انقر إرسال.

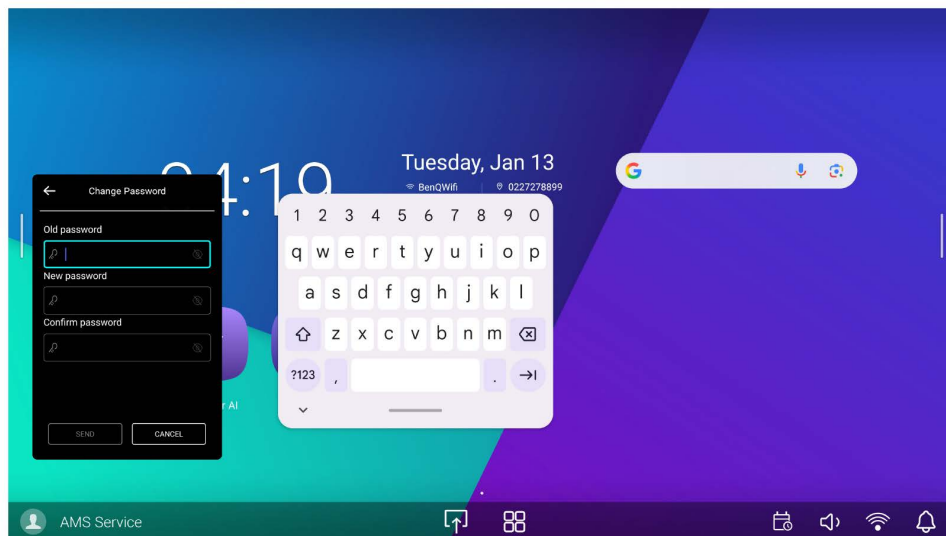


3. قم بتعيين كلمة مرور جديدة للمسؤول، ثم انقر فوق إرسال.

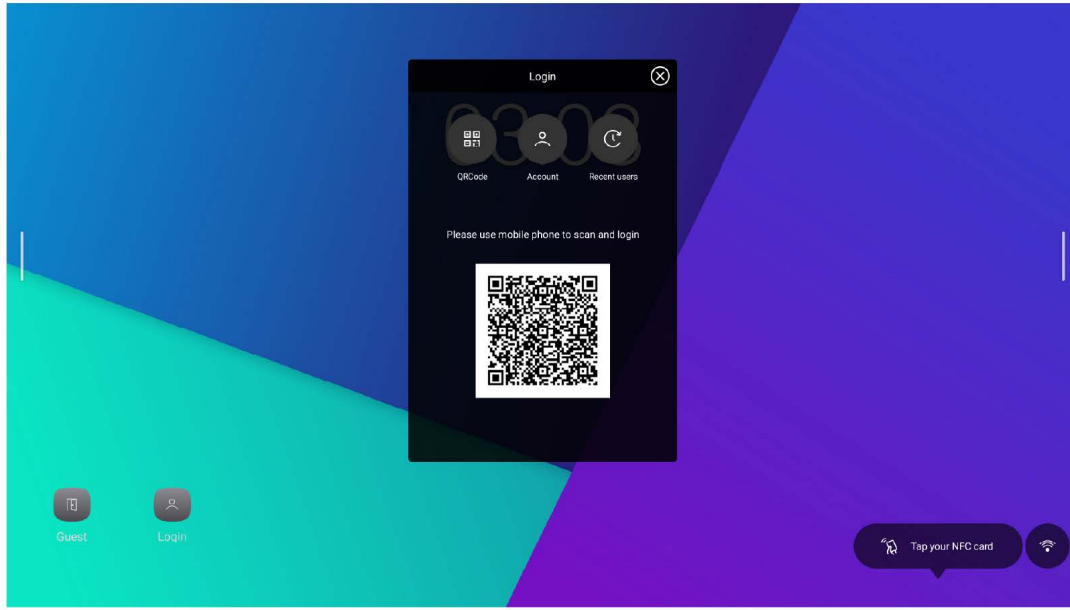
هام



تأكد من تعيين كلمة مرور قوية لمنع الوصول غير المصرح به إلى الشاشة. تختلف كلمة المرور هذه عن بيانات اعتماد المسؤول المستخدمة لتسجيل الدخول إلى خدمات BenQ السحابية مثل BenQ DMS وAMS ونظام إدارة الهوية والوصول (IAM).



4. ربط الشاشة إلى نظام AMS.



اختر إحدى الطرق التالية:

الطرق	الإجراءات
رمز QR	1. انقر فوق . 2. امسح رمز الاستجابة السريعة (QR). يتم تحميل صفحة تسجيل الدخول على متصفح الويب الخاص بالجهاز. 3. أدخل بيانات اعتماد مسؤول نظام إدارة التطبيقات (AMS). 4. انقر فوق تسجيل الدخول. ملاحظة: يحتاج المسؤولون فقط إلى إدخال بيانات الاعتماد الخاصة بهم في المرة الأولى التي يقومون فيها بتسجيل الدخول باستخدام رمز الاستجابة السريعة (QR).
كلمة المرور	1. انقر فوق الحساب أو أحدث مستخدمين. 2. أدخل بيانات اعتماد مسؤول نظام إدارة التطبيقات (AMS). 3. انقر فوق تسجيل الدخول.
بطاقة NFC	مرّر بطاقة NFC الخاصة بالمسؤول على قارئ NFC.
تسجيل الدخول الموحد (SSO)	ادخل إلى AMS Service باستخدام بيانات اعتماد تسجيل الدخول الموحد (SSO) الخاصة بك.

العمليات الأساسية

يُصِف هذا الفصل عمليات تشغيل العرض التفاعلي الأساسية.

زر الطاقة

حالة LED

سلوك LED	حالة الشاشة	الوصف
 أبيض مصمت	تشغيل	الشاشة قيد التشغيل وفي وضع الاستعداد.
 يُومض باللونين الأحمر والأبيض	في وضع السكون	الشاشة قيد التشغيل وفي وضع السكون.
 أحمر مصمت	إيقاف التشغيل	الشاشة مطفأة، وموصولة إلى مصدر طاقة، ومفتاح التشغيل في وضع التشغيل.
 إيقاف تشغيل	مفتاح التشغيل قيد إيقاف التشغيل	مفتاح التشغيل قيد إيقاف التشغيل أو الشاشة غير موصولة بمصدر طاقة.

عمليات التشغيل

العملية	إجراء المستخدم	النتيجة
التشغيل	اضغط على الزر بينما الشاشة مطفأة.	سُتضاء الشاشة.
سكون	اضغط على الزر بينما تكون الشاشة قيد التشغيل ونشطة.	يدخل الجهاز في وضع السكون.
تشغيل الجهاز	اضغط على الزر أثناء وجود الجهاز في وضع السكون.	سيتم تشغيل الجهاز.
إيقاف الطاقة	اضغط باستمرار على زر الطاقة لمدة ثلاث ثوانٍ.	يظهر مؤقت تنازلي، ثم تُطفأ الشاشة خلال 10 ثوانٍ.
إيقاف التشغيل بالقوة	اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة 10 ثوانٍ. إذا لم تنجح هذه الطريقة، فاستخدم زر التشغيل الموجود أسفل اللوحة.	سوف تتوقف الشاشة عن التشغيل.

هام: استخدم هذه الطريقة فقط في حال عدم استجابة الشاشة.

وصول المستخدم

توصي BenQ بربط BenQ Boards بنظام إدارة الحسابات (AMS) لتوفير وصول أكثر سهولة وأماناً إلى الشاشة وملفات تعريف المستخدمين والبيانات. عند تفعيل نظام إدارة الحسابات (AMS)، يمكن للمستخدمين تسجيل الدخول للوصول إلى ميزات BenQ Board، فضلاً عن ملفاتهم ومجلداتهم المحلية والسحابية. لمزيد من المعلومات، راجع [رابط الشاشة إلى نظام AMS](#).

تسجيل الدخول

طريقة تسجيل الدخول	إجراء المستخدم
تسجيل الدخول كضيف	انقر فوق ضيف.
قم بتسجيل الدخول باستخدام بيانات AMS	انقر فوق تسجيل الدخول. أدخل اسم مستخدم وكلمة مرور صحيحين.
سجل الدخول باستخدام نظام تسجيل الدخول الموحد (SSO)	- انقر فوق تسجيل الدخول. - انقر فوق تسجيل الدخول باستخدام SSO. - اختر خدمة دليل. - أدخل اسم مستخدم وكلمة مرور صحيحين.

تسجيل الدخول باستخدام بطاقة NFC

انقر فوق بطاقة NFC مُسجلة على مستشعر NFC.

1. انقر فوق تسجيل الدخول.

2. انقر فوق رمز QR.

3. امسح رمز الاستجابة السريعة (QR).

4. أدخل اسم مستخدم وكلمة مرور صحيحين.

تسجيل الدخول باستخدام رمز QR

ملاحظة: يحتاج المستخدمون فقط إلى إدخال بيانات الاعتماد الخاصة بهم في المرة الأولى التي يقومون فيها بتسجيل الدخول باستخدام رمز الاستجابة السريعة (QR).

تسجيل الخروج

1. انقر فوق أيقونة حساب المستخدم في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة.

2. انقر فوق تسجيل الخروج.

نصيحة



يمكن للمسؤولين تمكين تسجيل الخروج عند الخمول على نظام إدارة الحسابات (AMS) لضمان تسجيل خروج اللوحة عندما تظل غير نشطة لفترة زمنية محددة. يمنع هذا الوصول غير المصرح به إلى الشاشة وبيانات المستخدم في حالة نسيان المستخدم الأصلي تسجيل الخروج من حسابه.

واجهة المستخدم

الشاشة الرئيسية

بعد تسجيل الدخول إلى BenQ Board، سيتمكن المستخدمون من الوصول إلى شاشتهم الرئيسية. يمكن للمستخدمين تخصيص هذه الشاشة بتغيير خلفية الشاشة، وإضافة اختصارات التطبيقات والأدوات الإضافية المفضلة لديهم، وتعديل التصميم ليناسب سير عملهم.



1. شريط جانبي
2. التنقل بين الصفحات
3. شريط المهام
4. حساب المستخدم
5. شريط التطبيقات
6. الاتصالات والإعدادات
7. التطبيقات، والويدجت، والإشارات المرجعية
8. MeetingRoom
9. عناصر التحكم في مستوى الصوت
10. حالة اتصال الشبكة
11. إشعارات

تغيير الخلفية

1. انقر فوق أيقونة حساب المستخدم في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة.
2. انقر فوق الإعدادات الشخصية > إعدادات خلفية الشاشة.
3. اختر صورة خلفية.

ملاحظة

لا تظهر قائمة الصور إلا عند وجود ملفات صور محفوظة على الشاشة أو على أي جهاز USB متصل.

4. (اختياري) تعديل الصورة.
5. انقر فوق حفظ نسخة.

ملاحظة

إذا قمت بتسجيل الدخول إلى AMS، فسيتم مزامنة خلفية الشاشة مع حسابك في AMS.

إضافة اختصارات التطبيقات والويدجت

1. انقر فوق .
2. انقر فوق التطبيقات أو الأداة الإضافية.
3. انقر واسحب تطبيق أو أداة إضافية من القائمة إلى الشاشة الرئيسية.



يُمكن سحب التطبيقات إلى شريط التطبيقات إما من قائمة التطبيقات أو الشاشة الرئيسية. يمكن أن تحتوي قاعدة التطبيقات على سبعة تطبيقات كحد أقصى.

إزالة التطبيقات والأدوات المساعدة

1. اضغط مع الاستمرار على التطبيق أو الأداة الإضافية. وسوف يظهر مربع الحذف.
2. اسحب التطبيق أو الأداة إلى المربع.

إضافة صفحة شاشة رئيسية جديدة

1. اضغط مع الاستمرار على التطبيق أو الأداة الإضافية.
2. اسحب التطبيق أو الأداة الإضافية إلى الحافة اليمنى للشاشة. وسوف تضيف الشاشة صفحة رئيسية جديدة.
3. اسقط التطبيق أو الأداة الإضافية إلى الصفحة الجديدة.

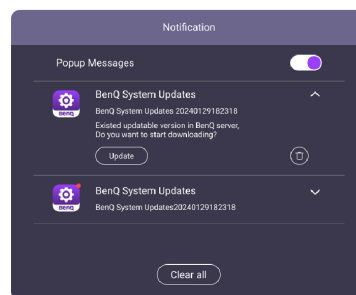
ملاحظة



تُحذف الشاشات الخالية من التطبيقات أو الأدوات تلقائيًا.

إدارة الإشعارات

يتلقى BenQ Board تلقائيًا آخر تحديثات البرامج الثابتة والتطبيقات بمجرد اتصاله بالإنترنت. في كل مرة يكون هناك تحديث جديد، سوف تظهر علامة حمراء على أيقونة الإشعارات . انقر فوق الأيقونة لفتح نافذة الإشعارات.



عنصر واجهة المستخدم	الوصف
الرسائل المنبثقة	تمكين/تعطيل الإشعارات المنبثقة
توسيع/طي 	عرض/إخفاء تفاصيل التحديث.
	انقر فوق هذا لتنزيل وتثبيت التحديث.
التحديث	 تحذير • يتطلب تحديث البرنامج الثابت إعادة تشغيل النظام. تأكد من حفظ جميع البيانات المهمة قبل المتابعة. • وقد تستغرق عملية التحديث بضع دقائق. تأكد من عدم وجود أي انقطاعات، لا تقم بإيقاف تشغيل الجهاز أو فصله عن الإنترنت لتجنب حدوث تلف دائم للشاشة.
الحذف 	انقر فوق هذا لحذف الإشعار.
مسح الكل	انقر فوق هذا لحذف كل الإشعارات.



في حال حذف تحديث من القائمة، فإنه لا يزال من الممكن تثبيته من خلال قائمة الإعدادات. لمزيد من المعلومات، راجع [تحديث البرنامج الثابت](#).

الإيماءات

استخدم إيماءات اليد التالية للتنقل وتعديل الشاشة الرئيسية أو للوصول إلى قائمة الإعدادات.

الوصف

إيماءات اليد

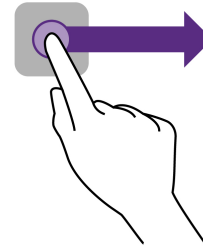
انقر فوق تطبيق أو أداة إضافية

افتح التطبيق أو تفاعل مع الأداة الإضافية



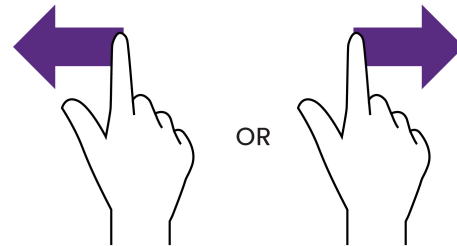
اسحب التطبيق أو أداة إضافية أو النافذة مع الاستمرار في الضغط عليها

حرك أيقونة التطبيق أو الأداة أو النافذة



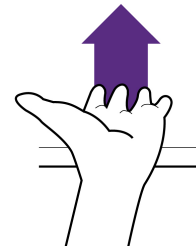
اسحب لليساار أو لليمين

اعرض الشاشة الرئيسية التالية أو السابقة



اسحب للأعلى من الحافة السفلية للشاشة

افتح قائمة الإعدادات.
لمزيد من المعلومات، راجع [الإعدادات](#).



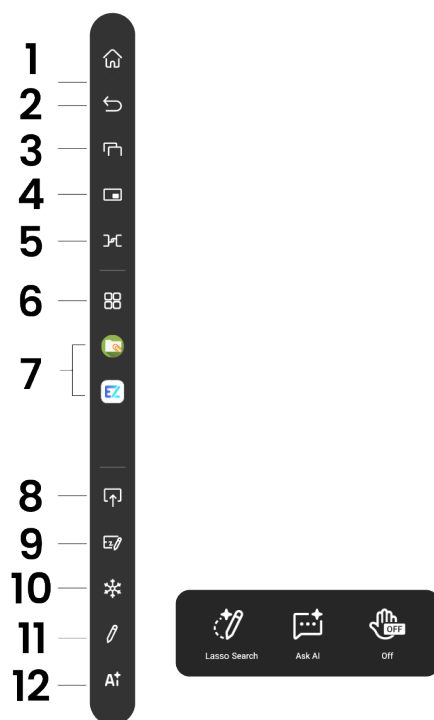
اضغط مع الاستمرار باستخدام إصبعين

افتح قائمة الأداة العائمة.
لمزيد من المعلومات، راجع [الأداة العائمة](#).



شريط جانبي

يؤدي النقر على الأشرطة الموجودة على الجانبين الأيسر أو الأيمن من الشاشة إلى فتح قائمة الشريط الجانبي.



الرقم	عنصر واجهة المستخدم	الوصف
1	الصفحة الرئيسية	انتقل إلى الصفحة الرئيسية.
2	للخلف	ارجع إلى الشاشة السابقة.
3	الأحدث	الوصول إلى التطبيقات ومصادر الإدخالات الأخيرة.
4	نافذة متعددة	استخدم وضع النافذة المتعددة. لمزيد من المعلومات، راجع وضع النوافذ المتعددة .
5	الشاشة المزدوجة	يُدمج خيارات العرض الموسعة (وضع التمديد) أو النسخ المتطابق (وضع النسخ).
6	التشغيل السريع	يمكنك الوصول إلى درج التطبيقات لتشغيل التطبيقات بسرعة.
7	التطبيقات المستخدمة مؤخراً	قائمة بأكثر ثلاثة تطبيقات تم استخدامها مؤخراً.
8	التوصيلات	افتح قائمة الاتصالات.
9	EZWrite	افتح EZWrite.
10	Freeze	جمد الشاشة.
11	الأداة القائمة	الوصول إلى أدوات مختلفة للتعليق وتسجيل الشاشة.
12	ميزات AI	الوصول إلى ميزات الذكاء الاصطناعي بما في ذلك بحث لاسو ، Ask AI و إيماءة الكاميرا .

تفعيل الشريط الجانبي

- الشريط الجانبي مُفعّل افتراضيًا. في حال كان مُعطّلًا، اتبع الخطوات التالية:
1. افتح قائمة الإعدادات.
 2. انقر فوق متقدم.
 3. قم بتمكين شريط جانبي.

الأداة العائمة



تتيح لك الأداة العائمة الوصول إلى أدوات التعليقات التوضيحية وتسجيل الشاشة المختلفة. هناك ثلاث طرق لفتح الأداة العائمة:

1. شريط جانبي: انقر فوق **Floating Tool** من قائمة الشريط الجانبي.
2. الإيماءة: اضغط بإصبعين على الشاشة لمدة ثلاث ثوانٍ.
3. مُفعّل دائمًا: انقر فوق  انقر على الشاشة لتوسيع الأداة العائمة.

تمكين إيماءة الأداة العائمة

1. انقر فوق الزر الإعدادات  . وسوف تظهر قائمة إعدادات BenQ Board.
2. انقر فوق متقدم.
3. قم بتمكين إيماءة الأداة العائمة.

تمكين الأداة العائمة التي تعمل دائماً

1. افتح EZWrite 6.
2. في قائمة الشريط، انقر  < ، وستظهر إعدادات EZWrite.
3. قم بتمكين Always-on Floating Tool.

الوصف	الزر
تصغير أو توسيع الأداة العائمة.	 / 
أغلق الأداة العائمة.	
قم بتمكين أداة القلم، التي تتيح لك الكتابة أو الرسم فوق أي محتوى معروض على الشاشة.	
قم بتمكين أداة التمييز، التي تسمح لك بتمييز أي محتوى معروض على الشاشة.	
تمكين مؤشر الليزر.	
محو التعليقات التوضيحية. استخدم الإصبع أو الممحاة التي يتوسطها خط، أو امسح جميع التعليقات التوضيحية التي تظهر على الشاشة.	
افتح صندوق الأدوات للوصول إلى الآلة الحاسبة، والمؤقت، وساعة الإيقاف، ولوحة النتائج، والسحب العشوائي، وتسليط الضوء، ومحول الوحدات، والدوار.	
الوصول إلى ميزات الذكاء الاصطناعي بما في ذلك بحث لاسو ، Ask AI و إيماءة الكاميرا .	
اختر لالتقاط لقطة شاشة عادية، أو تسجيل الشاشة مع الصوت، أو تجميد الشاشة.	
إخفاء جميع التعليقات التوضيحية وتشغيل الشاشة.	

مميزات AI

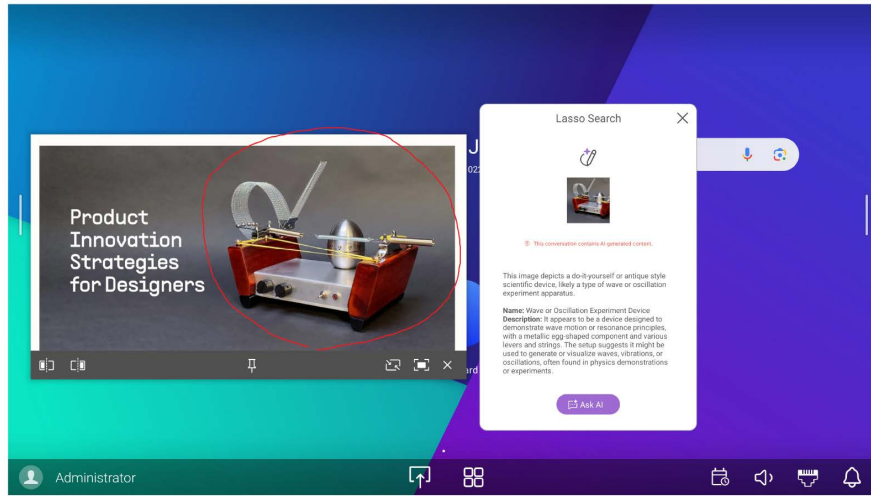
الوصول إلى مميزات الذكاء الاصطناعي **A+** / **AI+** من خلال الشريط الجانبي أو الأداة القائمة، والتي تشمل **بحث لاسو** ، **Ask AI** ، و **إيماءة الكاميرا** .

بحث لاسو

يوفر لك بحث لاسو ملخصًا أو وصفًا فوريًا للصورة التي تلتقطها، سواء كانت إطار فيديو متوقعًا مؤقتًا أو صورة ثابتة.

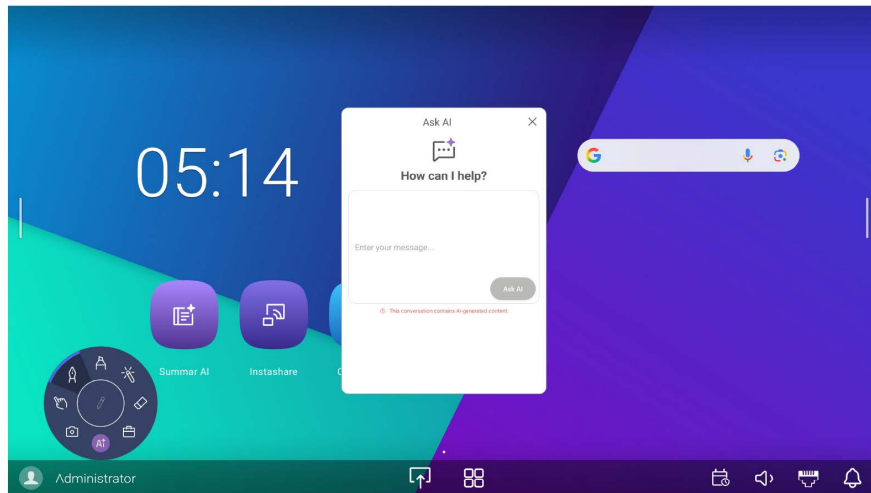
لإستخدام ميزة التحليل الفوري:

1. انقر فوق أيقونة **لتنشيط بحث لاسو**. وسوف يظهر أمر **"حدد منطقة للبحث"** على الشاشة.
2. قم بتحديد المنطقة المحددة من الصورة، وسيتم عرض الملخص أو الوصف.
3. لمواصلة النقاش حول الصورة، انقر فوق **Ask AI** للاستمرار في المحادثة في **Ask AI**.



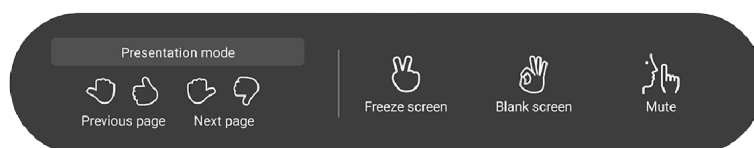
Ask AI

انقر فوق **المناسب** لبدء محادثة وتلقي ردود فورية على أسئلتك للحصول على معلومات ومساعدة في الوقت المناسب.



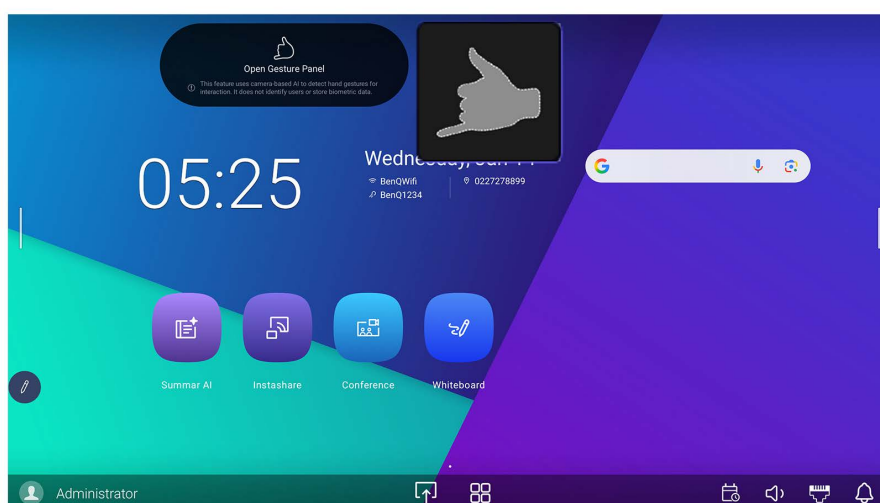
إيماءة الكاميرا

استخدم إيماءة الكاميرا لتسهيل تشغيل الشاشة باستخدام إيماءات اليد، مثل التنقل بين شرائح العرض التقديمي، وتجميد الشاشة، وعرض شاشة فارغة، وكتم الصوت.

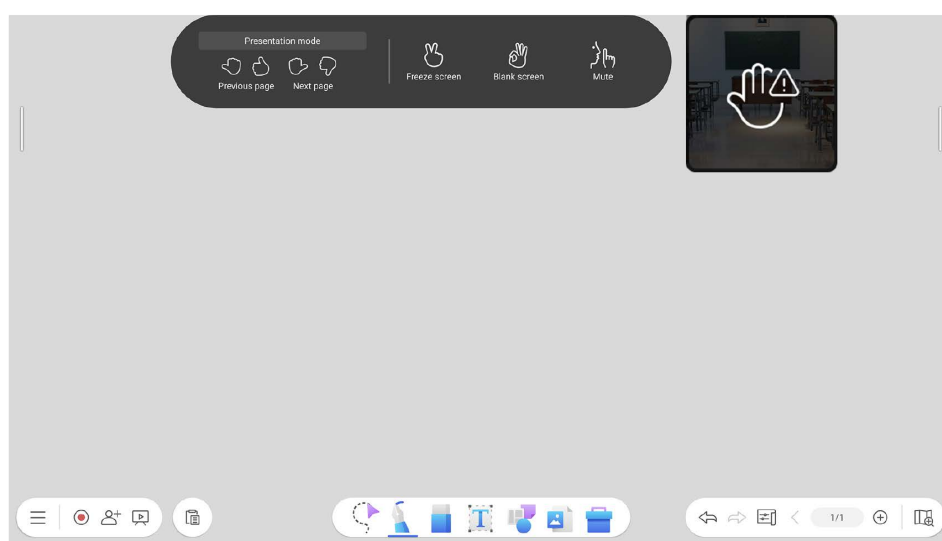


لتفعيل الميزة وفتح لوحة الإيماءات:

1. انقر فوق أيقونة إيماءة الكاميرا.
2. سوف يظهر أمر منبثق بعنوان **افتح لوحة الإيماءات** في الزاوية العلوية اليسرى.



3. اتبع إيماءة اليد، كما هو موضح في الأمر.
4. سوف تظهر **لوحة الإيماءات**، والتي ستعرض أوضاع اليد المختلفة التي يمكنك استخدامها للتحكم في الوظائف.

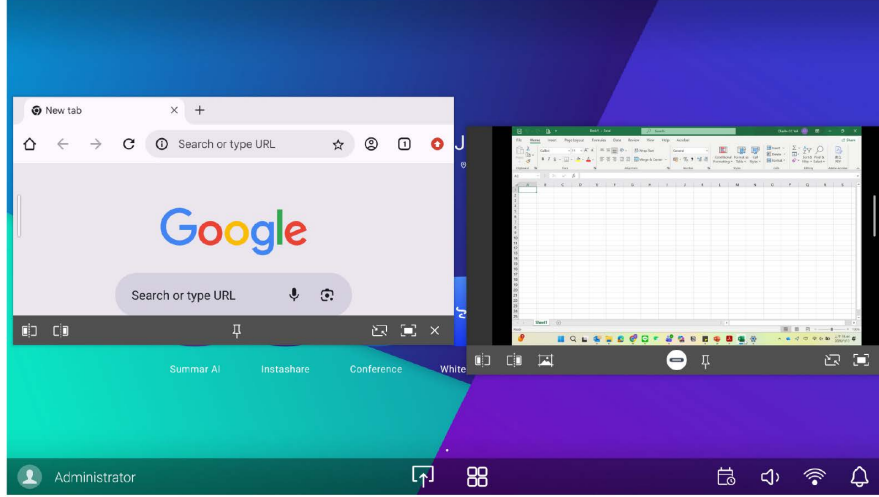


ملاحظة

إذا لم يتم رصد أي حركة، فسوف تظهر الأيقونة. حاول الاقتراب من الكاميرا أو التأكد من أن يدك ظاهرة بوضوح.

وضع النوافذ المتعددة

افتح ما يصل إلى ستة تطبيقات مختلفة في نوافذ منفصلة وتفاعل معها على نفس الشاشة.



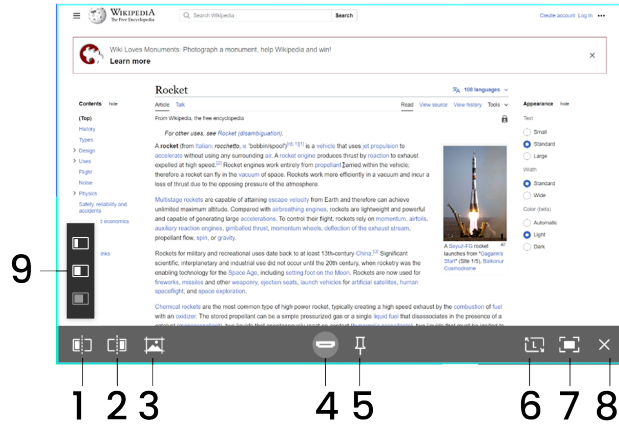
فتح تطبيق أو مصدر إدخال في نافذة

1. تشغيل التطبيق أو التبديل إلى مصدر إدخال مختلف على الشاشة.
2. انقر على الشريط الجانبي.
3. انقر على وضع النوافذ المتعددة.
4. اختر خيارات تقسيم الشاشة.

ملاحظة: بمجرد فتح تطبيق أو مصدر إدخال في وضع النوافذ المتعددة، يُفتح أي تطبيق آخر يُشغله المستخدم تلقائيًا في نافذة منفصلة.

شريط الخيارات

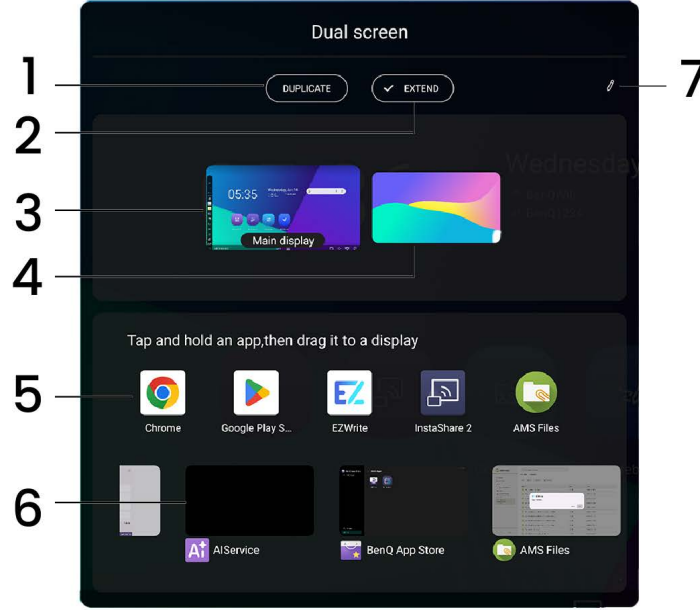
يُمكن شريط خيارات النوافذ المتعددة المستخدمين من ترتيب النوافذ على الشاشة بما يتناسب مع سير عملهم. يمكن للمستخدمين النقر والسحب على شريط الخيارات لتحريكه على الشاشة.



1. التقاط إلى اليسار
2. التقاط إلى اليمين
3. التقاط لقطة شاشة
4. تبديل مصدر الإدخال
5. تثبيت فوق النوافذ الأخرى
6. تغيير حجم النافذة
7. ملء الشاشة
8. إغلاق نافذة
9. اختر خيارات تقسيم الشاشة: نصف (2/1)، ثلث (3/1)، أو ثلثين (3/2).

وضع الشاشة المزدوجة

حسن تعدد مهامك باستخدام ميزة الشاشة المزدوجة لتوصيل شاشة ثانية.



1. ينسخ: حدد خيار عرض المحتوى على كلا الشاشتين.
2. يمتد: اختر هذا الخيار لتوسيع مساحة العمل على الشاشتين. اضغط مطولاً على أحد التطبيقات، ثم اسحبه إلى الشاشة الثانوية.
3. الشاشة الأساسية
4. الشاشة الثانوية
5. التطبيقات المتاحة
6. التطبيقات الحديثة
7. أداة الترتيب

ملاحظة:

لا تظهر التطبيقات المتاحة إلا بعد تسجيل الدخول إلى نظام إدارة التطبيقات (AMS). لمزيد من المعلومات، راجع [ربط الشاشة إلى نظام AMS](#).

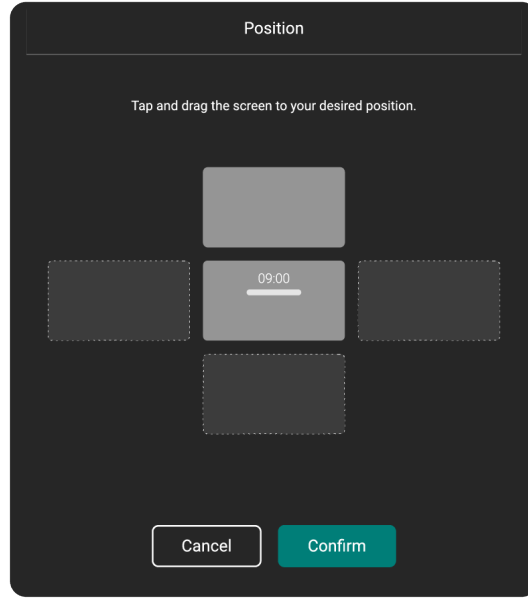
تكرار أو تمديد الشاشة

1. قم بتوصيل الشاشة الثانية باستخدام كابل من منفذ **مخرج Type-C** الموجود على شاشتك الرئيسية.
2. انقر فوق  لفتح ميزة **الشاشة المزدوجة** من الشريط الجانبي.
3. حدد **ينسخ** أو **يمتد** لتقرير كيف يتم عرض محتوى.
4. (وضع التمديد فقط) اضغط مطولاً على أحد التطبيقات، ثم اسحبه إلى الشاشة الثانوية.

ضبط موضع الشاشة الممتدة

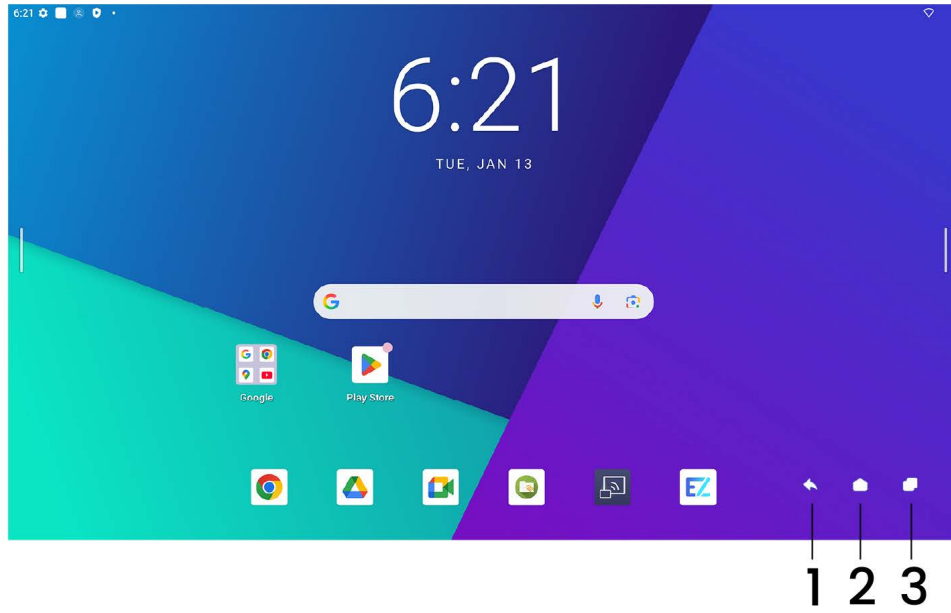
لتغيير مكان وجود الشاشة الممتدة (على سبيل المثال، أعلى الشاشة الرئيسية أو بجانبها):

1. انقر على  لفتح أداة الترتيب.
2. انقر واسحب تمثيل الشاشة إلى الموضع المطلوب بالنسبة إلى الشاشة الأساسية.
3. انقر فوق **يتأكد**.



واجهة Google

سيحصل المستخدمون الذين يفشلون في تمكين BenQ services أثناء إعداد BenQ Launcher على واجهة مستخدم Google الافتراضية. ولن يتمكن المستخدمون من الوصول إلى أجهزة BenQ ومنصات إدارة المستخدم فضلاً عن الشريط الجانبي وإعدادات BenQ Board المخصصة.



1. للخلف
2. الصفحة الرئيسية
3. التطبيقات الحديثة

لتمكين BenQ services، يجب على المستخدمين إعادة ضبط الشاشة على إعدادات المصنع ثم إعداد BenQ Launcher. لمزيد من التفاصيل، راجع الموضوعات التالية:

- إجراء ضبط المصنع
- إعداد BenQ Launcher

التوصيلات

تحتوي BenQ Board على عدة منافذ يمكن استخدامها لإدخال وإخراج البيانات والوسائط.

الاستخدام	الوصف	المنافذ
لمس	تتيح هذه الاتصالات للمستخدمين التحكم في أجهزة الكمبيوتر المحمولة الخاصة بهم من شاشة اللمس BenQ Board. لمزيد من المعلومات، راجع لمس .	- USB-C - مخرج USB-C مع HDMI
الإدخال	تتيح هذه الاتصالات للمستخدمين عرض شاشة أجهزتهم وتشغيل محتوى الصوت والفيديو على BenQ Board. لمزيد من المعلومات، راجع الإدخال .	- HDMI - USB-C
الإخراج	تتيح هذه الاتصالات للمستخدمين توسيع شاشة BenQ Board إلى جهاز آخر. لمزيد من المعلومات، راجع الإخراج .	- مخرج USB-C - مقبس خرج الصوت 3.5 مم
إدارة الجهاز	يتيح هذا الاتصال للمسؤولين تكوين إعدادات BenQ Board باستخدام الكمبيوتر المحمول أو وحدة التحكم الإدارية المحلية. لمزيد من المعلومات، راجع إدارة الجهاز .	RS-232

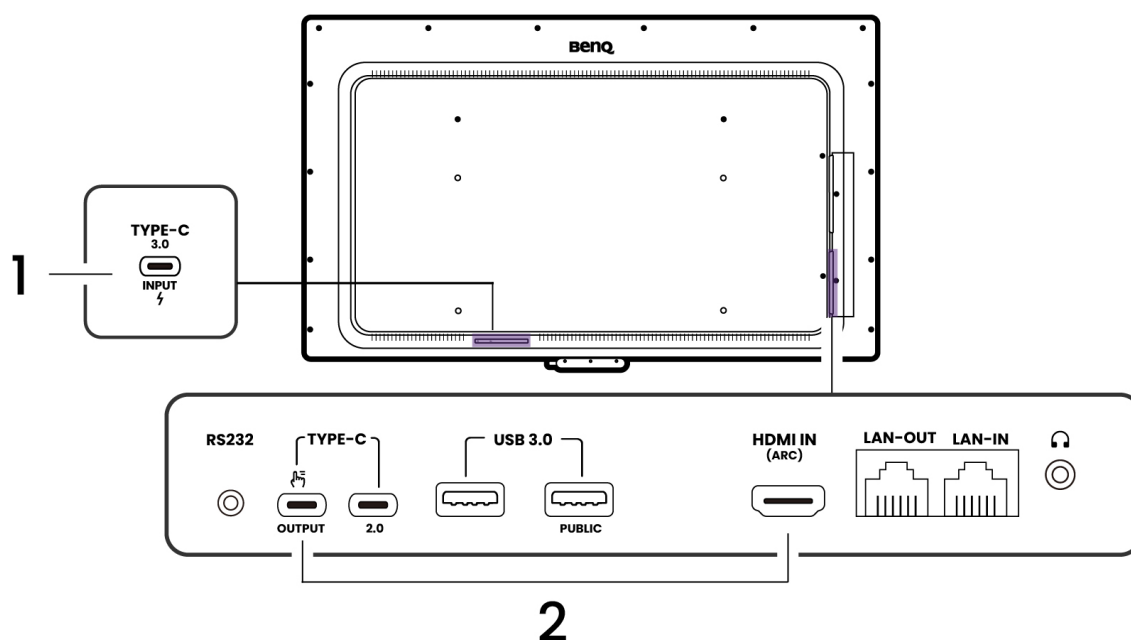
هام



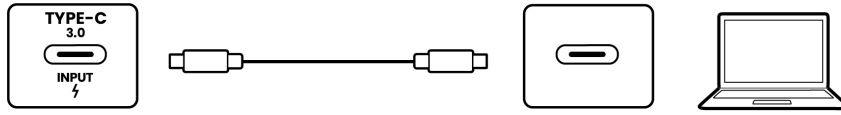
نوصي BenQ بشدة بتوصيل الأجهزة مباشرة بالشاشة للحصول على الأداء الأمثل. يدعم BenQ Board ما يصل إلى أربعة مستويات USB كحد أقصى. يؤدي استخدام محاور USB الإضافية وموسعات وأجهزة اللوحة الأمامية إلى إدخال طبقات إضافية وعوامل خارجية أخرى مثل جودة الكابلات الرديئة، والتداخل في الترددات الراديوية، والتداخل الكهربائي، وما إلى ذلك مما قد يؤثر على وظيفة الشاشة التي تعمل باللمس أو يتسبب في حدوث مشكلات أخرى.

لمس

تدعم وحدة اللمس الخاصة بالشاشة التشغيل عن طريق التوصيل والتشغيل. لا يحتاج المستخدمون إلى تثبيت برامج تشغيل إضافية على أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم. هناك طريقتان لتمكين اتصالات اللمس: استخدام منفذ USB 3.0 Type-C واستخدام منفذ إخراج USB 2.0 Type-C.

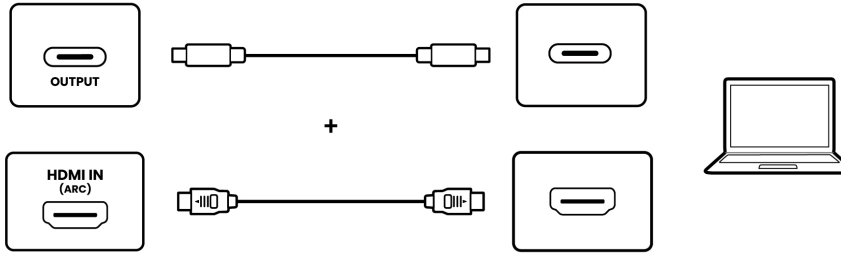


قم بتوصيل جهاز الإدخال بمنفذ USB 3.0 Type-C الموجود على اللوحة السفلية.



1 منفذ إدخال
USB 3.0
Type-C

يجب استخدام منفذ مخرج HDMI USB 2.0 Type-C على اللوحة الجانبية.



2 منفذ مخرج
USB 2.0
Type-C

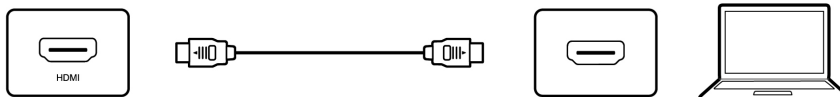
هام



- تجنب حجب الجوانب الداخلية لإطار شاشة اللمس لضمان تجربة لمس سلسة ودقيقة.
- إذا كانت هناك مشكلات تتعلق بجودة الصورة عند استخدام اتصال Touch USB، استخدم كابل USB-C إلى Type-A آخر.

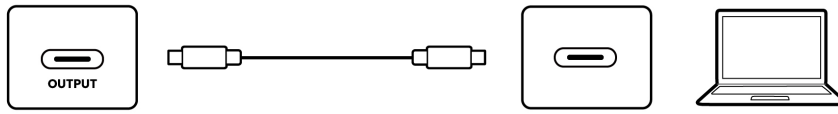
الإدخال

قم بتوصيل جهاز الإدخال إلى من HDMI على اللوحة اليسرى.



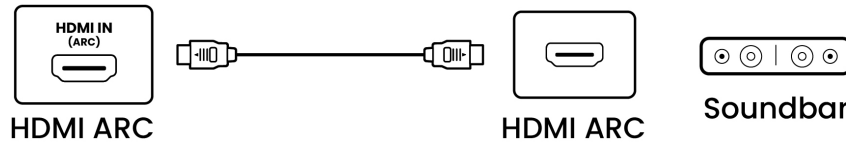
1 HDMI

قم بتوصيل جهاز خرج الفيديو أو الصوت أو وظيفة اللمس إلى منفذ خرج USB 2.0 Type-C الموجود على اللوحة اليسرى.



2 مخرج USB
2.0 Type-C

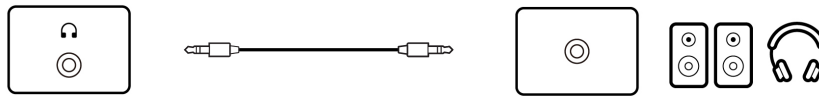
يمكن استخدام منفذ HDMI الموجود على اللوحة اليسرى لإخراج صوت HDMI ARC عندما تكون الشاشة متصلة بوحدة تحكم ومكبر صوت.



2 HDMI

هام: لاستخدام منفذ HDMI إلى مخرج الصوت، تأكد من تحديد **HDMI (HDMI ARC)** كمنفذ خرج الصوت الافتراضي. لمزيد من المعلومات، راجع إعدادات العرض.

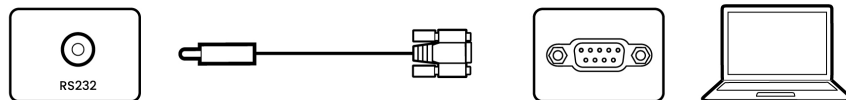
قم بتوصيل جهاز إخراج الصوت بمقبس خرج الصوت 3.5 مم الموجود في اللوحة السفلية.



3 مقبس خرج
الصوت 3.5
مم

إدارة الجهاز

قم بتوصيل وحدة التحكم الإدارية باستخدام منفذ RS-232 الموجود في اللوحة اليسرى.



1 RS232

منافذ USB

موصلات USB

- عند توصيل الأجهزة بأي من منافذ USB الموجودة على الشاشة، تأكد مما يلي:
- يُوصى بأن يكون طول الكابل أقل من 5 أمتار (16.4 قدمًا) لمنافذ USB 2.0 و3 أمتار (9.8 قدمًا) لمنافذ USB 3.0.
 - يُحدد جهاز CM05/CP05 BenQ Board عدد اتصالات USB. إذا كانت جميع فتحات USB مشغولة وتم توصيل موزع USB بالشاشة، فلن تتعرف على أي أجهزة إدخال USB جديدة.

جار الشحن

يدعم منفذ USB-C الموجود على اللوحة السفلية للشاشة توصيل الطاقة بقدرة 65 وات.

مستشعر NFC

يكتشف مستشعر NFC الموجود على اللوحة الأمامية علامات NFC من ملحقات BenQ والأجهزة المحمولة.

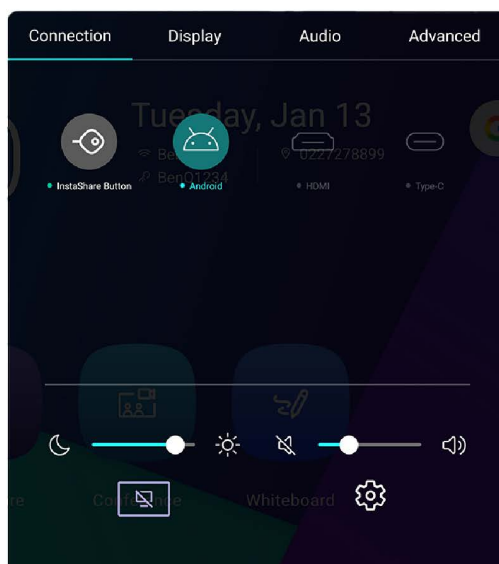
ملحق/جهاز	سلوك NFC
بطاقة NFC	قم بتسجيل الدخول وتحميل حساب المستخدم والإعدادات.
جهاز محمول	شارك شاشة الجهاز باستخدام InstaShare 2.

الإعدادات

تسمح قائمة الإعدادات للمستخدمين بتكوين إعدادات BenQ Board الخاصة بهم. توجد ثلاث طرق لفتح القائمة:

- الإيماءة: اسحب للأعلى من الحافة السفلية للشاشة لمزيد من المعلومات، راجع [الإيماءات](#).

إعدادات الاتصال



عنصر القائمة	الوصف
مصدر الإدخال	التبديل إلى مصدر إدخال مختلف. لمزيد من المعلومات، راجع التبديل بين مصادر الإدخال .
السطوع	قم بتعديل شريط التمرير لزيادة أو تقليل سطوع الشاشة.
مستوي الصوت	اضبط شريط التمرير لزيادة أو تقليل مستوى صوت الشاشة.
شاشة خالية	اقلب الشاشة فارغة مع الحفاظ على تشغيل الصوت وجميع التطبيقات. لمزيد من التفاصيل، راجع الموضوعات التالية: • التحول إلى شاشة فارغة • تكوين إعداد الشاشة الفارغة لجهاز التحكم عن بُعد
إعدادات Android	افتح قائمة إعدادات Android. لمزيد من المعلومات، راجع إعدادات Android .

التبديل بين مصادر الإدخال

1. قم بتوصيل مصدر إدخال إلى الشاشة.
لمزيد من المعلومات، راجع [التوصيلات](#).
2. افتح قائمة الإعدادات.
3. حدد مصدر الإدخال.

نصيحة 

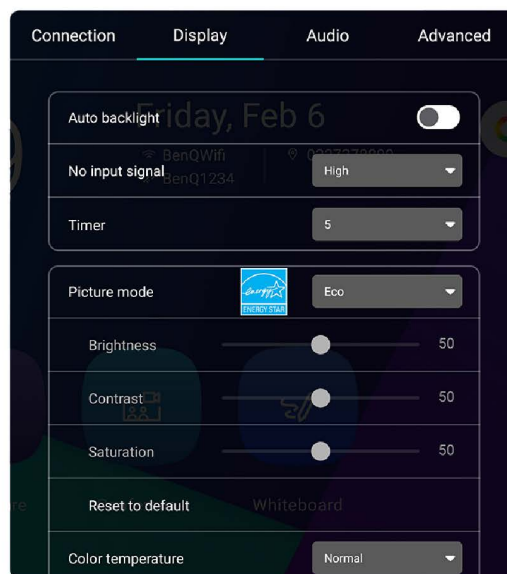
للانتقال سريعًا إلى الشاشة الرئيسية، اضغط على زر  على حامل القلم (يتطلب الإعداد في إعداد عرض OSD).

التحول إلى شاشة فارغة

الوصف	الطريقة
1. افتح قائمة الإعدادات.	قائمة الإعدادات
2. انقر فوق  .	

نصيحة 

انقر على الشاشة للخروج من الشاشة الفارغة.



عنصر القائمة	الوصف
سطوع تلقائي	عند تمكين هذا الإعداد، تقوم الشاشة تلقائيًا بضبط الإضاءة الخلفية حسب سطوع الغرفة.
لا يوجد إشارة إدخال	يحافظ هذا الوضع على طاقة الشاشة عندما يكون مصدر الإدخال المتصل إما في وضع السكون أو غير متصل. • إيقاف تشغيل: تبقي الشاشة دائمًا قيد التشغيل. • منخفض: الدخول إلى وضع السكون بعد خمس دقائق. • مرتفع: قم بإيقاف تشغيل الشاشة بعد خمس دقائق.
المؤقت	حدد مؤقت وضع توفير الطاقة المضبوط مسبقًا. غير متاح عندما يكون لا يوجد إشارة إدخال متوقف.
وضع الصورة	حدد من أوضاع الصورة المعدة مسبقًا التالية أو قم بتعيين وضع مخصص لضبط أشرطة التمرير للسطوع والتباين ودرجة اللون والحدة والتشبع. • Eco • Pantone • M-book • تفاصيل عالية • ePaper • DICOM • مخصص 1 • مخصص 2
درجة حرارة اللون	اختر من الأوضاع المعدة مسبقًا التالية: • العادي • رائع • دافئ
العناية بالعين	حدد تشغيل أو إيقاف عند تشغيل هذا، يتم تحديد درجة حرارة اللون تلقائيًا.
اسم المصدر المخصص	قم بتعيين اسم مصدر مخصص لكل مصدر إدخال. لمزيد من المعلومات، راجع ضبط اسم مصدر الإدخال.

عنصر القائمة	الوصف
إعدادات متقدمة	نسبة الطول إلى العرض اختر من الخيارات التالية: • 16:9 • بيكسل إلى بيكسل (PTP)
EDID	حدد إعداد EDID لضمان الحد الأدنى من تسرب HDMI عندما يكون هناك عدم تطابق بين الدقة القصوى للشاشة ومصدر الإدخال. • EDID 1.4: استخدم 4K (2160 × 3840) @ 30 هرتز • EDID 2.0: استخدم 4K (2160 × 3840) @ 60 هرتز • EDID 2.0 (YUV420): استخدم 4K (2160 × 3840) @ 60 هرتز
HDMI CEC	عند تمكين هذا الإعداد، يستطيع المستخدمون التحكم في الشاشة وجميع الأجهزة المتصلة إلى HDMI باستخدام جهاز تحكم عن بُعد واحد.
HDMI ARC	عند تمكين هذا الإعداد، ترسل الشاشة الصوت مرة أخرى إلى مكبر الصوت أو جهاز استقبال الصوت والفيديو.
تحويل البيكسل	عند تمكين هذا الإعداد، تقوم الشاشة بتغيير وحدات البكسل الموجودة على الشاشة ديناميكيًا لمنع الاحتراق عند عرض الصور الثابتة.
نسبة التباين الديناميكي (DCR)	عند تمكين هذا الإعداد، تقوم الشاشة بضبط الإضاءة الخلفية ديناميكيًا بناءً على العناصر الأفتح والأعمق المعروضة على الشاشة.
مصدر التبديل التلقائي	عند تمكين هذا الإعداد، تكتشف الشاشة مصدر الإدخال الجديد وتتحول إليه عندما تكون متصلة بالشاشة، وتعود تلقائيًا إلى شاشة Android الافتراضية عند قطع اتصال المصدر.
دقة إخراج Type-C	حدد دقة الإخراج المطلوبة للعرض: مصدر التبديل التلقائي: • 480×720 • 1080×1920 • 60×2160×3840 هرتز • تلقائي
مخرج Type-C	تمكين أو تعطيل منفذ الإخراج.
مخرج الصوت Type-C	عند تمكين هذا الإعداد، ستستقبل شاشات العرض الأخرى المتصلة BenQ Board عبر Type-C أيضًا الصوت والفيديو من مصدر الإدخال المتصل.
الشاشة المزدوجة	تمكين الشاشة المزدوجة عند عرض المحتوى على شاشتين في آن واحد.
إعدادات متقدمة	زر الطاقة قم بتعيين وظائف محددة للضغط القصيرة على زر الطاقة للوصول السريع: • وضع السكون • الصفحة الرئيسية • لقطة الشاشة

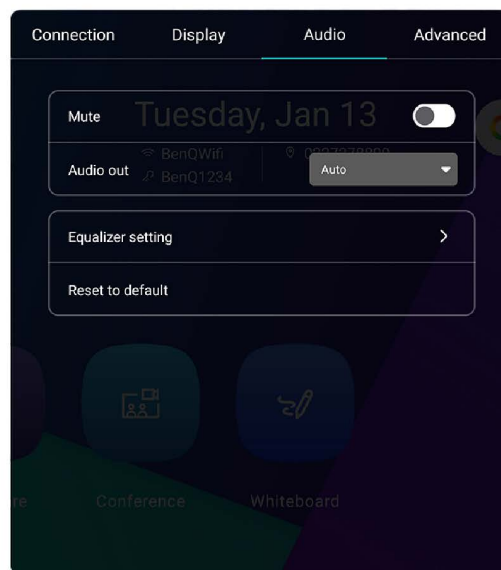
ضبط اسم مصدر الإدخال

1. انقر فوق اسم المصدر المخصص
2. انقر فوق مصدر الإدخال.
3. اكتب اسم جديد.
 - الحد الأقصى للطول: 20 حرفا
 - الحروف المدعومة: هذا الحقل يدعم كافة الشخصيات. يتم احتساب الأحرف الخاصة كحرفين.
4. انقر فوق **حفظ**.

تكوين إعداد الشاشة الفارغة لجهاز التحكم عن بُعد

1. افتح قائمة الإعدادات.
2. انقر فوق الشاشة > إعدادات متقدمة > زر Blank على جهاز التحكم عن بُعد.
3. حدد إما إيقاف تشغيل المراقبة وكنم الصوت أو إيقاف الشاشة.

إعدادات الصوت

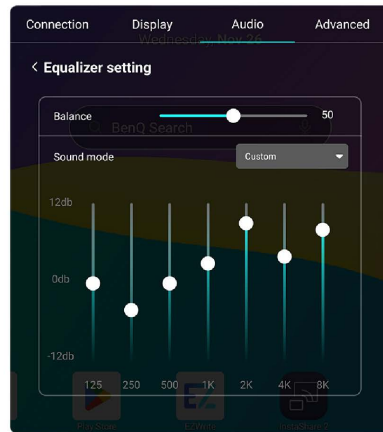


عنصر القائمة	الوصف
كتم الصوت	كتم كافة الأصوات من الشاشة. ملاحظة: لا يتوفر وضع التوازن والصوت عند ضبط صوت الشاشة على كتم الصوت.
خرج الصوت	حدد من خيارات إخراج الصوت التالية: • تلقائي • مكبر الصوت • القوس • القوس + مكبر الصوت

إعدادات مُعادِل الصوت

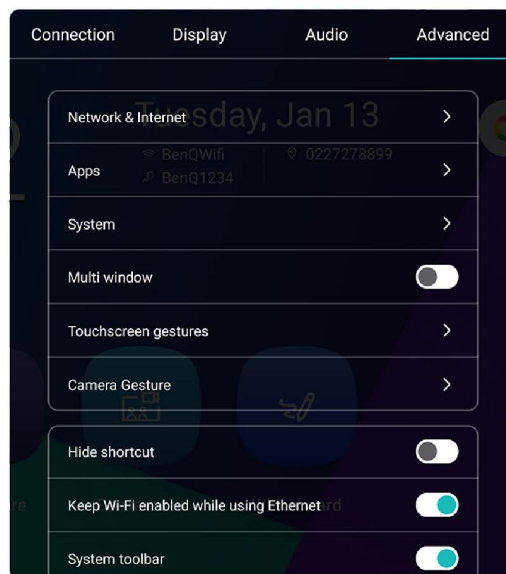
- يضبط ترددات الصوت لتحسين تجربة الاستماع لديك.
- **التوازن:** حرك شريط التمرير لضبط توازن إخراج الصوت.
 - **وضع الصوت:** اختر من بين أوضاع الصوت التالية المعدة مُسبقاً.
 - قياسي
 - سينما
 - أخبار
 - الرياضة
 - مُخصص

ملاحظة: يسمح وضع الصوت **المخصص** بإنشاء وحفظ إعدادات مُعادِل الصوت الخاص بك عن طريق ضبط أشرطة تمرير التردد حسب تفضيلاتك.



إعادة الضبط على الوضع الافتراضي

إعادة ضبط صوت العرض على إعداداته الافتراضية.



عنصر القائمة	الوصف
الشبكة والإنترنت	استخدم إما Ethernet أو Wi-Fi لتوصيل الشاشة بالإنترنت. لمزيد من التفاصيل، راجع الموضوعات التالية: - الاتصال بالإنترنت - إعدادات تكوين الوكيل - تثبيت شهادة Wi-Fi
التطبيقات	إدارة التطبيقات المثبتة على الشاشة. لمزيد من المعلومات، راجع تطبيقات BenQ .
النظام	قم بتعديل إعدادات النظام مثل لغة الشاشة والوقت، أو قم بإعادة ضبط الشاشة على إعدادات المصنع الافتراضية. لمزيد من التفاصيل، راجع الموضوعات التالية: - إعدادات لغة التكوين - تعيين وقت الشاشة - إجراء ضبط المصنع
نافذ متعددة	حدد لتمكين أو تعطيل ميزة النوافذ المتعددة لتحسين المهام المتعددة.
إيماءات الشاشة التي تعمل باللمس	تخصيص الإجراءات لإيماءات التمرير بخمسة أصابع. - السحب والتصغير - السحب والتكبير - السحب لليمين - السحب لليسار
إيماءة الكاميرا	تفاعل مع BenQ Board باستخدام إيماءات اليد التي تكتشفها الكاميرا المدمجة. - إيماءة الكاميرا: تفعيل أو تعطيل وظيفة إيماءات الكاميرا. - نصائح إيماءة الكاميرا: فَعِّل هذا الخيار لعرض إرشادات ونصائح مفيدة على الشاشة حول كيفية استخدام إيماءات الكاميرا بشكل صحيح.

عنصر القائمة	الوصف
الحفاظ على تمكين Wi-Fi أثناء استخدام Ethernet	هذا الإعداد مُفعّل افتراضياً، ويسمح للمستخدمين بتفعيل اتصالي Ethernet و Wi-Fi في الوقت نفسه. عند تعطيل هذا الإعداد، يؤدي الاتصال بالإنترنت باستخدام إحدى الطريقتين إلى تعطيل الأخرى تلقائياً.
شريط أدوات النظام	عند تفعيل هذا الإعداد، سيتمكن المستخدمون الوصول إلى الشريط الجانبي. لمزيد من المعلومات، راجع شريط جانبي .
منفذ USB-C السفلي للشحن فقط	عند تفعيل هذا الإعداد، سوف تقوم الشاشة بفرض شحن بقدرة 65 واط لمنفذ USB-C السفلي. لمزيد من المعلومات، راجع منفذ USB .
إيماءة الأداة العائمة	عند تمكين هذا الإعداد، سيتمكن المستخدمون من استخدام إيماءة الأداة العائمة للوصول إلى الأداة العائمة. لمزيد من التفاصيل، راجع الموضوعات التالية: الأداة العائمة الإيماءات
القوة والنوم	تنطفئ الشاشة أو تدخل في وضع السكون بعد فترة زمنية محددة من عدم النشاط. لمزيد من المعلومات، راجع ضبط إعدادات إيقاف التشغيل والنوم .
شعار التمهيد والرسوم المتحركة	قم بتخصيص الصورة والرسوم المتحركة المعروضة عند تشغيل الشاشة. لمزيد من المعلومات، راجع ضبط شعار الحذاء والرسوم المتحركة .
أقفال الشاشة	يؤدي تمكين أي من الإعدادات المدرجة في هذه الشاشة إلى قفل وظائف الإدخال لمكونات الأجهزة الخاصة بها. لمزيد من المعلومات، راجع تكوين قفل الشاشة .
اسم InstaShare Button	عند تفعيل هذا الإعداد، يمكن للمستخدمين استخدام InstaShare Button الخاص بهم مع BenQ Board دون استخدام تطبيق InstaShare 2. يظهر الوضع كأحد مصادر الإدخال في قائمة إعدادات الاتصال . لمزيد من التفاصيل، راجع الموضوعات التالية: تمكين وضع InstaShare Button التبديل بين مصادر الإدخال
تشغيل وضع InstaShare Button عند التشغيل	عند تفعيل هذا الإعداد وتشغيل BenQ Board، تتحول اللوحة تلقائياً إلى وضع زر InstaShare بعد ثلاث دقائق من بدء التشغيل.
اتجاه العرض (للطرازات مقاس 55 بوصة فقط)	اختر اتجاه الشاشة المفضل لتحسين تجربة المشاهدة. تشمل الخيارات: تلقائي رأسي مناظر طبيعية
دليل القلم النشط	اطلع على تعليمات استخدام القلم النشط. يُمكنك أيضاً تمكين أو تعطيل ارفع القلم لتفعيل أداة التعليق للحصول على تجربة مستخدم أكثر سهولة أثناء تدوين الملاحظات أو الرسم.
إظهار التطبيقات في الوضع الأفقي	عند تفعيل هذا الإعداد، سيتم عرض جميع التطبيقات في الوضع الأفقي.
قطع غيار، لوازم، ملحقات	قم بضبط إعدادات الميكروفون والكاميرا الافتراضية للشاشة. لمزيد من التفاصيل، راجع الموضوعات التالية: ضبط الكاميرا الافتراضية ضبط الميكروفون الافتراضي مشاركة الميكروفون
إعداد بدء التشغيل	قم بضبط سلوك بدء التشغيل والإيقاف وعناصر التحكم الخاصة بالشاشة. لمزيد من المعلومات، راجع ضبط إعدادات إيقاف التشغيل والنوم .
جدول	قم بتعيين جدول زمني متكرر لتشغيل وإيقاف تشغيل الشاشة تلقائياً في أوقات محددة خلال الأسبوع. لمزيد من المعلومات، راجع إعداد جدول .

عنصر القائمة	الوصف
تصدير السجل	قم بتصدير سجلات النظام لأغراض المراقبة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها. لمزيد من المعلومات، راجع تصدير سجلات النظام .
تحديث النظام	قم بتحديث برنامج BenQ Board الثابت يدويًا. لمزيد من المعلومات، راجع تحديث البرنامج الثابت .
استنساخ USB	قم بتصدير إعدادات الشاشة إلى محرك أقراص USB حتى يمكن استنساخها إلى شاشات أخرى من نفس الطراز. لمزيد من التفاصيل، راجع الموضوعات التالية: تصدير إعدادات الشاشة استيراد إعدادات الشاشة
فلاتر تطبيقات Google Play	عند تفعيل هذا الإعداد، سيتمكن المستخدمون من الوصول إلى المزيد من التطبيقات على متجر Google Play.
حول	عرض تفاصيل الجهاز، بما في ذلك اسم الجهاز، والطراز، والرقم التسلسلي، وإصدار البرنامج الثابت.

الاتصال بالإنترنت

عنصر القائمة	الوصف
Ethernet	1. تأكد من توصيل كابل Ethernet بالشاشة. لمزيد من المعلومات، راجع التوصيلات. 2. افتح قائمة الإعدادات. 3. انقر فوق متقدم > الشبكة والإنترنت. تظهر قائمة الشبكة والإنترنت. 4. انقر فوق Ethernet. 5. قم بتفعيل اتصال Ethernet.
Wi-Fi	1. افتح قائمة الإعدادات. 2. انقر فوق متقدم > الشبكة والإنترنت. تظهر قائمة الشبكة والإنترنت. 3. انقر فوق الإنترنت. 4. قم بتمكين Wi-Fi. 5. تظهر قائمة الشبكات المتاحة على الشاشة. اختر شبكة. 6. أدخل كلمة مرور Wi-Fi.

إعدادات تكوين الوكيل

1. تأكد من أن الشاشة متصلة بشبكة محلية.
لمزيد من المعلومات، راجع [الاتصال بالإنترنت](#).
2. افتح قائمة الإعدادات.
3. انقر فوق متقدم > الشبكة والإنترنت.
سوف تظهر قائمة الشبكة والإنترنت.
4. انقر فوق Ethernet.
5. قم بتكوين أيًا من الإعدادات التالية:
 - عنوان DHCP أو ثابت
 - عنوان IP: أدخل عنوان IP ثابت
 - البوابة الافتراضية: أدخل عنوان IP الخاص بالبوابة الافتراضية.
 - القناع الفرعي: أدخل قناع الشبكة لتقسيم عنوان IP.
 - DNS 1: أدخل عنوان IP لخادم DNS الرئيسي.
 - DNS 2: أدخل عنوان IP لخادم DNS الثانوي.
 - إعدادات الوكيل
 - الوكيل: اختر بين لا، ويدوي، والتكوين التلقائي للوكيل.
 - اسم المضيف للخادم الوكيل: اكتب اسم مضيف للوكيل.
 - منفذ الخادم الوكيل: حدد المنفذ المطلوب استخدامه.
 - تجاوز الخادم الوكيل لـ: حدد عنوان أو أكثر.

تثبيت شهادة Wi-Fi

1. تأكد من أن الشاشة متصلة بشبكة محلية.
لمزيد من المعلومات، راجع [الاتصال بالإنترنت](#).
2. افتح قائمة الإعدادات.
3. انقر فوق متقدم > الشبكة والإنترنت.
سوف تظهر قائمة الشبكة والإنترنت.
4. انقر فوق الإنترنت.
5. مرر لأسفل الشاشة، ثم انقر فوق تفضيلات الشبكة.
6. انقر فوق تثبيت شهادات.
وسوف يظهر متصفح Android.
7. انقر فوق  ثم حدد ملف شهادة Wi-Fi.
8. انقر فوق الملف، ثم اكتب اسم الشهادة.
9. انقر فوق موافق.

إعدادات لغة التكوين

1. افتح قائمة الإعدادات.
2. انقر فوق متقدم > النظام.
سوف تظهر قائمة النظام.
3. انقر فوق اللغات والإدخال.
4. قم باتخاذ إجراء أو أكثر مما يلي:

الخطوات	الإجراء
1. انقر فوق اللغات.	غير لغة الشاشة.
2. اختر لغة من القائمة.	
نصيحة: انقر فوق إضافة لغة لإضافة لغة إلى القائمة. 	
1. انقر فوق لغات التطبيق.	عيّن اللغة لكل تطبيق
2. اختر تطبيق من القائمة.	
3. اختر لغة من القائمة.	

تعيين وقت الشاشة

1. افتح قائمة الإعدادات.
2. انقر فوق متقدم > النظام.
3. انقر فوق الوقت والتاريخ.
4. جرب إجراء أو أكثر من الإجراءات التالية:

الخطوات	الإجراء
قم بتعيين وقت تلقائيًا.	تلقائي
1. قم بتعطيل تعيين الوقت تلقائيًا.	يدوي
2. انقر فوق التاريخ.	
3. حدد التاريخ، ثم انقر فوق موافق.	
4. انقر الوقت.	
5. حدد الوقت، ثم انقر فوق موافق.	
1. قم بتعيين المنطقة الزمنية تلقائيًا.	تلقائي
2. (اختياري) استخدم الموقع لتعيين المنطقة الزمنية.	
1. قم بتعطيل تعيين المنطقة الزمنية تلقائيًا.	يدوي
2. انقر فوق المنطقة الزمنية.	
3. حدد المنطقة والمنطقة الزمنية.	
قم بتعيين استخدام الملف المحلي الافتراضي.	تلقائي
1. قم بتعطيل استخدام الملف المحلي الافتراضي.	يدوي
2. تمكين أو تعطيل تنسيق 24 ساعة.	

إجراء ضبط المصنع

تحذير



إعادة ضبط المصنع تمحو جميع البيانات من الشاشة وتعيد ضبط جميع إعدادات الجهاز الأصلية. تأكد من عمل نسخة احتياطية لجميع الملفات والإعدادات والبيانات المهمة قبل المتابعة إلى الخطوات التالية.

1. افتح قائمة الإعدادات.
2. انقر فوق متقدم > النظام.
3. سوف تظهر قائمة النظام.
4. انقر فوق خيارات إعادة الضبط.
5. انقر فوق حذف جميع البيانات (ضبط المصنع).
5. انقر فوق حذف جميع البيانات.

تكوين قفل الشاشة

1. افتح قائمة الإعدادات.
2. انقر فوق متقدم > أقفال الشاشة.
3. تمكين أو تعطيل أي من الأقفال التالية:

الوصف	عناصر القائمة
منع المستخدمين من استخدام أي من الأزرار على لوحة تحكم الشاشة.	تأمين لوحة المفاتيح
منع المستخدمين من استخدام وحدة التحكم عن بعد مع الشاشة.	قفل جهاز التحكم عن بُعد
منع المستخدمين من استخدام شاشة اللمس بالشاشة.	قفل شاشة اللمس

نصيحة



في حال تفعيل جميع الأقفال، اضغط مع الاستمرار على زر الإعدادات لمدة خمس ثوانٍ لتعطيلها.

تمكين وضع InstaShare Button

1. افتح قائمة الإعدادات.
 2. انقر فوق متقدم.
 3. قم بتمكين اسم InstaShare Button.
 4. انقر فوق إعادة تشغيل.
- تُعاد تشغيل الشاشة وتضيف زر InstaShare كمصدر إدخال في قائمة إعدادات الاتصال.

ضبط الميكروفون الافتراضي

1. افتح قائمة الإعدادات.
2. انقر فوق متقدم > قطع غيار، لوازم، ملحقات.
3. تحت الميكروفون، حدد خيار من الخيارات التالية:

عنصر القائمة	الوصف
تلقائي	يتم استخدام مصفوفة الميكروفونات المدمجة افتراضيًا. عند توصيل ميكروفون خارجي جديد بالشاشة، يتم تعيينه تلقائيًا كميكروفون افتراضي.
معطل	وظيفة الميكروفون معطلة.
مصفوفة الميكروفونات المدمجة	يتم استخدام مصفوفة الميكروفونات المدمجة حتى عند توصيل ميكروفونات خارجية أخرى بالشاشة. مؤقتًا كميكروفون مدمج
أخرى	تظهر جميع الميكروفونات الخارجية المتصلة بالشاشة في القائمة المنسدلة. اختر ميكروفونًا لاستخدامه كميكروفون افتراضي.

ضبط الكاميرا الافتراضية

1. افتح قائمة الإعدادات.
2. انقر فوق متقدم > قطع غيار، لوازم، ملحقات.
3. تحت كاميرا الويب، حدد خيار من الخيارات التالية:

عنصر القائمة	الوصف
معطل	وظيفة الكاميرا معطلة.
أخرى	تظهر جميع الكاميرات الخارجية المتصلة باللوحة في القائمة المنسدلة. اختر كاميرا للاستخدامها ككاميرا افتراضية.

مشاركة الميكروفون

تُتيح خاصية مشاركة الميكروفون للكمبيوتر الشخصي أو الأجهزة المتصلة عبر منفذ USB-C أو Touch USB استخدام ميكروفون BenQ Board كمصدر إدخال صوتي. قم بتمكين أو تعطيل هذا الإعداد في الإعدادات > متقدم > قطع غيار، لوازم، ملحقات.

هام



- قم بتعطيل مشاركة الميكروفون لتجنب المشاكل في الحالات التالية:
- عند استخدام إيماءات UPDD على أجهزة macOS
- عند استخدام جهاز خارجي لتسجيل صوت النظام

تكوين إعدادات بدء التشغيل وإيقاف التشغيل

1. افتح قائمة الإعدادات.
2. انقر فوق متقدم > بدء التشغيل والإغلاق.
3. قم بتكوين أيًا من الإعدادات التالية:

عنصر القائمة	الوصف
مصدر بدء التشغيل	قم بتعيين مصدر إدخال افتراضي سيتم تحميله تلقائيًا عند تشغيل الشاشة.
إيقاف LAN	عند تفعيل هذا الإعداد، يمكن للمسؤولين تشغيل الشاشة عن بعد من خلال الشبكة المحلية (LAN).
مصدر الاستيقاظ	عند تفعيل هذا الإعداد وإيقاف تشغيل الشاشة، يتم تشغيل الشاشة تلقائيًا عند توصيل المستخدم لمصدر إدخال خارجي.
الاستعداد بعد بدء التشغيل	عند تفعيل هذا الإعداد، تدخل الشاشة في وضع السكون بعد تشغيلها.
مفتاح الطاقة	حدد سلوك التشغيل الافتراضي لشاشة مطفأة بمجرد توصيلها إلى مصدر كهرباء. • إيقاف تشغيل: أبق الشاشة مطفأة. • تشغيل: تشغيل الشاشة تلقائيًا. • الأخير: تذكر حالة التشغيل الأخيرة وقم بتطبيقها على الشاشة.
إيقاف تشغيل التذكير	عند تفعيل هذا الإعداد، يظهر عداد إيقاف التشغيل قبل إيقاف تشغيل الشاشة. ينطبق هذا فقط عندما تتبع الشاشة جدولًا زمنيًا للتشغيل أو مؤقت إيقاف التشغيل.
بدء تشغيل الكمبيوتر الشخصي	حدد وقت تشغيل جهاز الكمبيوتر المدمج. • تم تحديد المصدر: يتم تشغيل الجهاز عند تحديده كمصدر إدخال. • بدء تشغيل اللوحة: قم بتشغيل اللوحة عن توصيلها بمصدر كهربائي.

ضبط إعدادات إيقاف التشغيل والنوم

1. افتح قائمة الإعدادات.
2. انقر فوق **متقدم > إيقاف التشغيل والنوم**. ستدخل الشاشة في وضع السكون أو تنطفئ عند عدم اكتشاف أي نشاط على شاشة اللمس خلال الفترة الزمنية المحددة.
3. اضبط مؤقت إيقاف التشغيل.
4. اضبط مؤقت النوم.

إعداد جدول

1. افتح قائمة الإعدادات.
 2. انقر فوق **متقدم > جدول**.
 3. اختر يومًا من أيام الأسبوع.
 4. حدد وقتي بدء التشغيل والإيقاف.
 5. اختر مصدر بدء التشغيل.
 6. انقر فوق **موافق**.
- تمت إضافة الجدول إلى القائمة وتم تفعيله افتراضياً.



هام

تأكد من التحقق من عدم وجود تعارضات عند ضبط الجدول الزمني. في حال وجود جدولين أو أكثر متداخلين لتشغيل الطاقة، سيتم تطبيقها جميعًا على الشاشة.

ضبط شعار الحذاء والرسوم المتحركة

1. افتح قائمة الإعدادات.
2. انقر فوق **متقدم > شعار التمهيد والرسوم المتحركة**.
3. قم بتنفيذ مهمة واحدة أو أكثر من المهام التالية.

الخطوات	الإجراء
قم بالتبديل لتمكين أو تعطيل شعار بدء التشغيل.	تعطيل شعار التمهيد
1. قم بتوصيل محرك أقراص USB يحتوي على ملف رسوم متحركة لبدء التشغيل بالشاشة.	تغيير حركة التمهيد
ملاحظة يجب أن يتبع ملف رسومات بدء التشغيل هذا التنسيق: • أقصى دقة: 1080 × 1920 • اسم الملف: bootanimation.zip	
2. انقر فوق تغيير حركة التمهيد .	
1. انقر فوق استعادة حركة التمهيد .	استعادة حركة التمهيد
وستظهر رسالة تأكيد.	
2. انقر فوق موافق .	

تصدير سجلات النظام

1. قم بتوصيل محرك أقراص USB بالشاشة.
 2. افتح قائمة الإعدادات.
 3. انقر فوق **متقدم > تصدير السجل**.
 4. اكتب اسم الملف.
 5. انقر فوق **موافق**.
- سيتم تصدير سجلات النظام بإسم "xbug_log/[file name].zip" في محرك USB.

تحديث البرنامج الثابت

تحذير



- يتطلب تحديث البرنامج الثابت إعادة تشغيل النظام. تأكد من حفظ جميع البيانات المهمة قبل المتابعة.
- وقد تستغرق عملية التحديث بضع دقائق. تأكد من عدم وجود أي انقطاعات، لا تقم بإيقاف تشغيل الجهاز أو فصله عن الإنترنت لتجنب حدوث تلف دائم للشاشة.

1. افتح قائمة الإعدادات.
 2. انقر فوق متقدم > تحديث النظام.
 3. انقر فوق تحديث النظام.
- يقوم النظام بتنزيل وتحديث البرامج الثابتة ثم يعيد التشغيل تلقائيًا.

تصدير إعدادات الشاشة

1. قم بتوصيل محرك أقراص USB بالشاشة.
 1. افتح قائمة الإعدادات.
 2. انقر فوق متقدم > استنساخ USB > تصدير الإعدادات.
 - وستظهر رسالة تأكيد.
 3. انقر فوق موافق.
- يتم تصدير الإعدادات باسم "benq/Settings.json" إلى محرك أقراص USB.

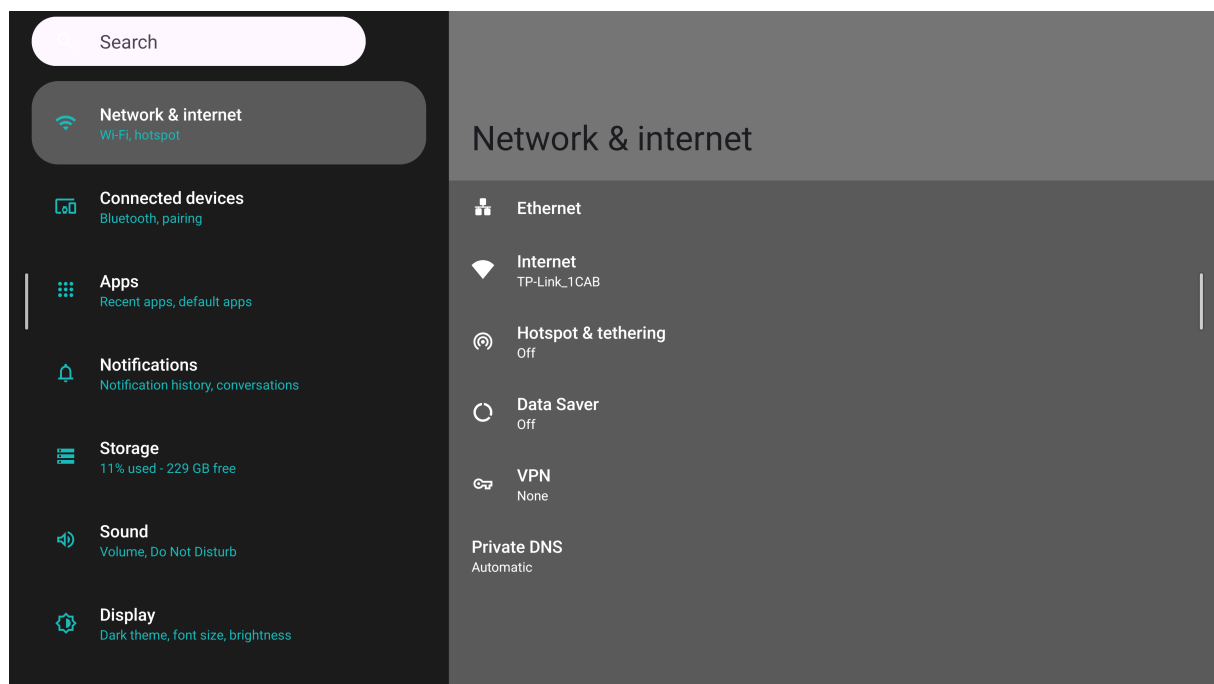
استيراد إعدادات الشاشة

1. قم بتوصيل محرك أقراص USB الذي يحتوي على ملف الإعدادات بالشاشة.
1. افتح قائمة الإعدادات.
2. انقر فوق متقدم > استنساخ USB > استيراد الإعدادات.
- تظهر نافذة اختيار الملف.
3. حدد ملف الإعدادات، ثم انقر فوق موافق.
- وسوف تقوم الشاشة باستيراد الإعدادات.
4. أعد تشغيل الشاشة.

إعدادات Android

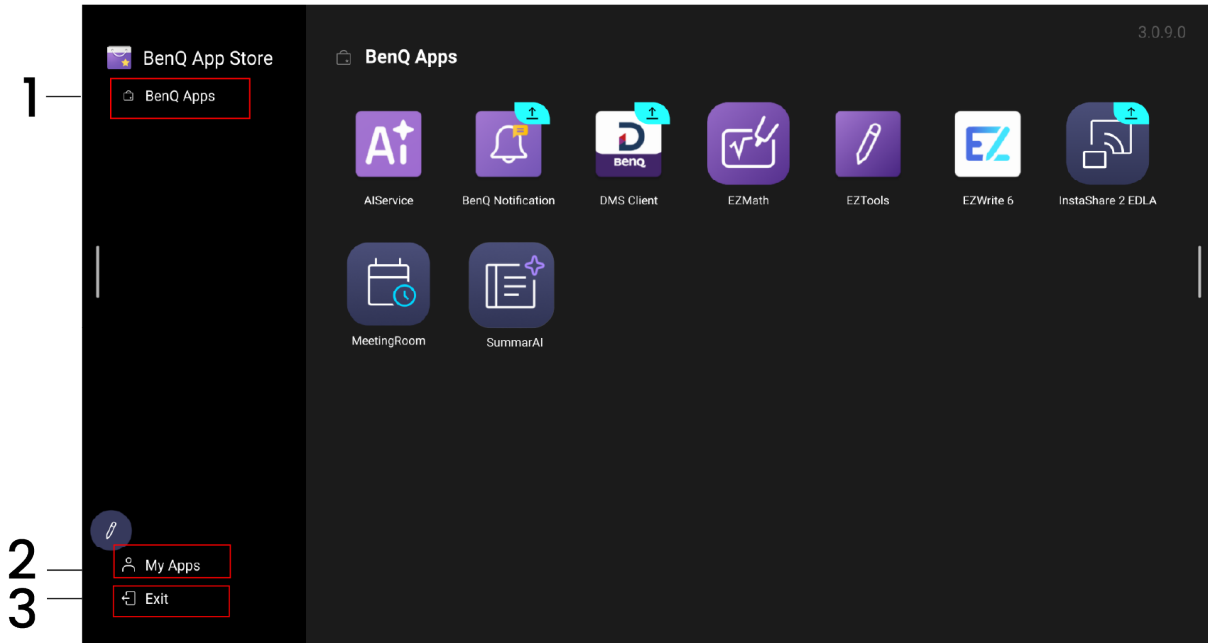
تجمع قائمة إعدادات نظام Android جميع إعدادات الجهاز المتنوعة بما في ذلك إعادة ضبط المصنع والشبكة والإنترنت واتصالات البلوتوث وأذونات التطبيقات.

للوصول إلى هذه الإعدادات من الصفحة الرئيسية، انقر فوق على شريط المهام، ثم انقر فوق الإعدادات .



BenQ App Store

يحتوي BenQ App Store على جميع التطبيقات التي طورتها BenQ فضلاً عن تطبيقات الشركاء الخارجيين المصممة BenQ Board.



1. قائمة التطبيقات: عرض التطبيقات وتصفحها مصنفة حسب تعليم، الشركة، و تطبيقات BenQ.
2. تطبيقاتي: يمكنك إدارة التطبيقات المثبتة عن طريق التحديث أو إلغاء التثبيت أو تمكين التحديثات التلقائية.
3. الخروج

تطبيقات BenQ

AMS Files

يمكن للمستخدمين تسجيل الدخول إلى نظام إدارة الحسابات (AMS) والوصول إلى مساحة العمل الشخصية الخاصة بهم وحسابات التخزين السحابي المرتبطة بها على أي BenQ Board.



DMS Client

يرتبط برنامج DMS Client إلى سحابة DMS بحيث يمكن إدارة BenQ Board من وحدة تحكم واحدة.



EZWrite 6

EZWrite 6 عبارة عن سبورة بيضاء تفاعلية قوية تحول BenQ Board إلى لوحة لا حدود لها للتدريس والتعاون.



EZTools

تقوم مكتبة EZTools بتنفيذ جميع الوظائف الأساسية لبرنامج EZWrite.



InstaShare 2

يمكن للمستخدمين مشاركة المحتوى لاسلكيًا والتحكم في شاشات الأجهزة الأخرى باستخدام تطبيق InstaShare 2 Host على BenQ Board.



InstaShare Button

فعل وضع زر InstaShare للاستمتاع بمشاركة شاشة لاسلكية مستقرة بنقرة زر واحدة.



BenQ Notifications

استقبل إشعارات فورية متعلقة BenQ Board والتطبيقات الأخرى المثبتة.



X-Sign Broadcast

إرسال الإعلانات المجدولة والتنبيهات في الوقت الفعلي عبر BenQ Board.



MeetingRoom

حل بديهي لحجز الغرف يعمل بسلاسة مع شاشات BenQ الذكية.



SummarAI

نسخ اجتماعات الذكاء الاصطناعي وملخصات ذكية للفصول الدراسية وقاعات المؤتمرات.



تثبيت التطبيق

1. تأكد من اتصال اللوحة بالإنترنت.
2. سجّل الدخول كمسؤول محلي أو مسؤول AMS جاري تثبيت التطبيق.
3. انقر فوق  على شريط المهام.
4. انقر فوق **BenQ App Store**.
5. في القائمة الجانبية، انقر على أيٍّ من مكتبات التطبيقات. ستظهر التطبيقات المتاحة.
6. انقر على التطبيق لتنزيله.
7. انقر فوق **تنزيل**.
8. يقوم النظام بتنزيل التطبيق وتثبيته تلقائيًا.
9. أعد تشغيل الجهاز.

تحديث التطبيق

1. تأكد من اتصال اللوحة بالإنترنت.
2. سجّل الدخول كمسؤول محلي أو مسؤول AMS جاري تثبيت التطبيق.
3. انقر فوق  على شريط المهام.
4. انقر فوق **BenQ App Store**.
5. في القائمة الجانبية، انقر على أيٍّ من مكتبات التطبيقات. ستظهر التطبيقات المتاحة.
6. انقر فوق التطبيق للتحديث.
7. انقر فوق **تحديث**.
8. يقوم النظام بتنزيل التحديث وتثبيته تلقائيًا.
9. أعد تشغيل الجهاز.

تحديث كل التطبيقات

1. تأكد من اتصال اللوحة بالإنترنت.
2. سجّل الدخول كمسؤول محلي أو مسؤول AMS جاري تثبيت التطبيق.
3. انقر فوق  على شريط المهام.
4. انقر فوق **BenQ App Store**.
5. على القائمة اليسرى، انقر فوق **تطبيقاتي**.
6. انقر فوق **تحديث الكل**.
7. يقوم النظام تلقائيًا بتنزيل وتثبيت جميع التحديثات المتاحة.
8. أعد تشغيل الجهاز.

تطبيقات تلقائية التحديث

1. تأكد من اتصال اللوحة بالإنترنت.
2. سجّل الدخول كمسؤول محلي أو مسؤول AMS جاري تثبيت التطبيق.
3. انقر فوق  على شريط المهام.
4. انقر فوق **BenQ App Store**.
5. على القائمة اليسرى، انقر فوق **تطبيقاتي**.
6. قم بتمكين **تطبيقات تلقائية التحديث** في الزاوية اليمنى العليا.
7. يقوم النظام بتنزيل التحديث وتثبيته تلقائيًا.

العودة إلى إصدار أقدم لتطبيق

ملاحظة

لا يمكن الرجوع إلى إصدار أقدم إلا في التطبيقات التي طورتها شركة BenQ وتطبيقات Google الأساسية.

1. سجّل الدخول كمسؤول محلي.
2. انقر فوق  على شريط المهام.
3. انقر فوق **الإعدادات** .
4. انقر فوق **التطبيقات**.
5. انقر فوق التطبيق من القائمة.
6. انقر فوق **إلغاء تثبيت التحديثات**.

إلغاء تثبيت التطبيقات

ملاحظة

يُمكن فقط إلغاء تثبيت تطبيقات الجهات الخارجية (الطرف الثالث) من BenQ Board.

1. سجّل الدخول كمسؤول محلي أو مسؤول AMS جاري تثبيت التطبيق.
2. انقر فوق  على شريط المهام.
3. انقر فوق **BenQ App Store**.
4. على القائمة اليسرى، انقر فوق **تطبيقاتي**.
5. انقر فوق **إلغاء تثبيت**.
6. حدد التطبيقات المراد إلغاء تثبيتها.
7. انقر فوق **يتأكد**.
8. انقر فوق **إلغاء تثبيت**.

تحددات العناية بالعين

شاشة BenQ Board Pro CP05 وشاشة BenQ Board Master CM05 حاصلتان على شهادة Eyecomfort.

خالية من الوميض وإضاءة زرقاء منخفضة

تمتاز شاشة BenQ Board Pro CP05 وشاشة BenQ Board Master CM05 بشاشة خالية من الوميض ومزودة ببرنامج يقلل من الإضاءة الزرقاء، وهي شاشة معتمدة من TÜV مصممة لمنع إجهاد العين الناتج عن الاستخدام المطول. تحافظ الشاشة على إضاءة خلفية مستقرة باستخدام باهتة التيار المستمر والتي تعمل على القضاء على السبب الرئيسي للوميض. يعمل برنامج تقليل الإضاءة الزرقاء على تقليل إجهاد العين من خلال ضبط درجة حرارة لون الشاشة إلى درجة لون أكثر دفئاً، مما يقلل بشكل فعال من شدة الضوء الأزرق المنبعث أثناء الاستخدام. إعدادات العرض الافتراضية تتوافق مع معايير TÜV.

الحلول المقاومة للجراثيم

تم معالجة شاشة اللمس ولوحة التحكم الأمامية والأقلام في شاشة BenQ Board Pro CP05 وشاشة BenQ Board Master CM05 بتقنية الفضة النانوية الأيونية، وهي مادة مضادة للميكروبات تمنع انتشار الجراثيم. تضمن شاشة حماية بنسبة 99.9% ضد الجراثيم الشائعة، وفقاً لشهادة TÜV.

الملاحق

دقة الإدخال المدعومة

مصدر الإدخال		الدقة
HDMI 2.0	USB-C	
V	V	480 × 640 @ 60 هرتز
V	V	600 × 800 @ 56 هرتز
V	V	600 × 800 @ 60 هرتز
V	V	768 × 1024 @ 60 هرتز
V	V	800 × 1280 @ 60 هرتز
V	V	1024 × 1280 @ 60 هرتز
V	V	768 × 1360 @ 60 هرتز
V	V	1050 × 1680 @ 60 هرتز
V	V	1080 × 1920 @ 60 هرتز
V	V	2160 × 3840 @ 24 هرتز
V	V	2160 × 3840 @ 25 هرتز
V	V	2160 × 3840 @ 30 هرتز
V	V	2160 × 3840 @ 50 هرتز
V	V	2160 × 3840 @ 60 هرتز
V	V	480p (60 هرتز)
V	V	576p (50 هرتز)
V	V	720p (50 هرتز)
V	V	720p (60 هرتز)
V	V	1080p (23 هرتز)
V	V	1080p (24 هرتز)
V	V	1080p (25 هرتز)
V	V	1080p (29 هرتز)
V	V	1080p (30 هرتز)
V	V	1080p (50 هرتز)
V	V	1080p (60 هرتز)

تنسيقات الوسائط المدعومة

الفيديو

أقصى دقة	تفاصيل الترميز الصوت	الفيديو	امتداد الملف
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p	PCM ،AAC-LC ،MPEG-2 Layer 2/3	MPEG-4	3GP2./3gp.
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p		H.263	
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p	PCM ،AAC-LC ،MPEG-2 Layer 2/3	MPEG-4	avi.
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p		H.263	
Mbps 160 ،fps 90 @ 4K		H.264	
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p	PCM ،AAC-LC ،MPEG-2 Layer 2/3	MPEG-4	f4v./flv.
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p		H.263	
Mbps 160 ،fps 90 @ 4K		H.264	
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p	PCM ،AAC-LC ،MPEG-2 Layer 2/3	MPEG-4	mkv.
Mbps 160 ،fps 90 @ 4K		H.264	
Mbps 40 ،fps 60 @ 1080p		VP8	
Mbps 120 ،fps 90 @ 4K		VP9	
Mbps 160 ،fps 90 @ 4K		H.265	
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p	PCM ،AAC-LC ،MPEG-2 Layer 2/3	MPEG-4	mov.
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p		H.263	
Mbps 160 ،fps 90 @ 4K		H.264	
Mbps 160 ،fps 90 @ 4K	PCM ،AAC-LC ،MPEG-2 Layer 2/3	H.265	mp4.
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p		MPEG-4	
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p		H.263	
Mbps 160 ،fps 90 @ 4K	PCM ،AAC-LC ،MPEG-2 Layer 2/3	H.264	mpeg./mpg.
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p		MPEG-4	
Mbps 160 ،fps 90 @ 4K		H.264	
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p	PCM ،AAC-LC ،MPEG-2 Layer 2/3	MPEG-4	webm.
Mbps 160 ،fps 90 @ 4K		H.264	
Mbps 160 ،fps 90 @ 4K		VP9	
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p	PCM ،AAC-LC ،MPEG-2 Layer 2/3	VP8	ts.
Mbps 160 ،fps 90 @ 4K		H.265	
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p		MPEG-4	
Mbps 160 ،fps 90 @ 4K	PCM ،AAC-LC ،MPEG-2 Layer 2/3	H.264	
Mbps 60 ،fps 60 @ 1080p		H.264	

الصوت

ملف	تنسيق	ترميز الصوت	النطاق المدعم
aac.	AAC	AAC	معدل العينة: 7.35 كيلوهرتز ~ 48 كيلوهرتز معدل البت: حتى 960 كيلو بت في الثانية
flac.	FLAC	FLAC	معدل العينة: 8 كيلوهرتز ~ 48 كيلوهرتز معدل البت: القيمة القصوى ستقترب من PCM
mp3.	MPEG Audio Layer 3	MPEG-2 Layer 2/3	معدل العينة: 8 كيلوهرتز ~ 48 كيلوهرتز معدل البت: حتى 320 كيلو بت في الثانية
ogg.	Vorbis	Vorbis	معدل العينة: بلا حد معدل البت: VBR
opus.	OPUS	OPUS	معدل العينة: 8 كيلوهرتز ~ 48 كيلوهرتز معدل البت: حتى 510 كيلو بت في الثانية
wav.	WAV	PCM	معدل العينة: 8 كيلوهرتز ~ 96 كيلوهرتز معدل البت: حتى 10 ميجابايت في الثانية

الصور

ملف	تنسيق
bmp.	BMP
gif.	GIF
jpg/jpeg.	JPEG
png.	PNG

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

الاتصال

التهيئة

لا تعرض اللوحة أي صور.

- تأكد من تشغيل اللوحة. لمزيد من المعلومات، راجع [تشغيل الشاشة](#).
- في حال عرض محتوى من مصدر إدخال سلبي، تأكد مما يلي:
 - أن يكون جهاز الإدخال قيد التشغيل ومتصلاً باللوحة بشكل آمن.
 - دقة الإدخال صحيحة. لمزيد من المعلومات، راجع [دقة الإدخال المدعومة](#).

لا تقوم الشاشة بتشغيل المقاطع الصوتية.

- تأكد من أن الشاشة ليست في وضع كتم الصوت وأن مستوى الصوت مضبوط على مستوى مناسب.
- في حال تشغيل الصوت من مصدر إدخال، تأكد من تشغيل جهاز الإدخال وتوصيله باللوحة بشكل صحيح.
- تأكد من أن دقة الإدخال صحيحة. لمزيد من المعلومات، راجع [دقة الإدخال المدعومة](#).

لا تظهر الصورة المدخلة بشكل طبيعي.

- إذا كنت تستخدم اتصال HDMI، قم بتخصيص الصورة عن طريق إجراء الخطوات التالية:
 1. افتح قائمة الإعدادات.
 2. انقر فوق الشاشة > إعدادات متقدمة.
 3. تحت EDID، حدد EDID 1.4.
- لمزيد من المعلومات، راجع [إعدادات العرض](#).
- تأكد من أن قفل لوحة المفاتيح معطلة. لمزيد من المعلومات، راجع [تكوين قفل الشاشة](#).

أزرار لوحة التحكم لا تعمل.

- تأكد من عدم وجود انقطاع في التيار الكهربائي.
- تأكد مما إذا كانت الشاشة تتبع جدولاً زمنياً للتشغيل أو السكون. لمزيد من التفاصيل، راجع الموضوعات التالية:
 - [تكوين إعدادات بدء التشغيل وإيقاف التشغيل](#)
 - [ضبط إعدادات إيقاف التشغيل والنوم](#)
 - [إعداد جدول](#)

توقف تشغيل الشاشة فجأة.

- في حال عرض محتوى من مصدر إدخال سلبي، تأكد من توصيل الجهاز باللوحة بشكل محكم.
- اضبط وضع الصورة ودرجة حرارة اللون. لمزيد من المعلومات، راجع [إعدادات العرض](#).

الألوان المعروضة على الشاشة غير صحيحة.

- تأكد مما يلي:
 - تم تعطيل قفل شاشة اللمس. لمزيد من المعلومات، راجع [تكوين قفل الشاشة](#).
 - القلم أو الإصبع يلامس الشاشة بزاوية مناسبة.
 - برنامج تشغيل اللمس المناسب مُثبَّت ومُفعَّل على الجهاز المتصل.

شاشة اللمس لا تستجيب.

- تأكد مما يلي:
 - القلم أو الإصبع يلامس الشاشة بزاوية مناسبة.
 - برنامج تشغيل اللمس المناسب مُثبَّت ومُفعَّل على الجهاز المتصل.

وضعية اللمس غير صحيحة.

- في حال عرض محتوى من مصدر إدخال سلبي، تأكد من توصيل جهاز الإدخال إلى اللوحة بشكل محكم. لمزيد من المعلومات، راجع [الاتصال](#).
- تأكد من عدم وجود أي أجهزة إلكترونية أو أدوات كهربائية أخرى بالقرب من الشاشة قد تؤثر على إشارة الإدخال.

تظهر تشويشات في الصورة أو خطوط عشوائية على الشاشة.

- قم بتعديل سطوع وتباين الشاشة. لمزيد من المعلومات، راجع [إعدادات العرض](#).
 - في حال عرض محتوى من مصدر إدخال سلبي، تأكد من توصيل جهاز الإدخال إلى اللوحة بشكل محكم. لمزيد من المعلومات، راجع [التوصيلات](#).
 - تأكد من أن الشاشة ليست في وضع كتم الصوت وأن مستوى الصوت مضبوط على مستوى مناسب.
 - تعرض الشاشة صوراً ولكن لا يوجد صوت. في حال عرض محتوى من مصدر إدخال سلبي، تأكد من توصيل جهاز الإدخال إلى اللوحة بشكل محكم. لمزيد من المعلومات، راجع [التوصيلات](#).
 - اضبط توازن الصوت. لمزيد من المعلومات، راجع [إعدادات الصوت](#).
 - تأكد مما يلي:
 - يتم توصيل جهاز الإدخال باللوحة بشكل آمن.
 - يستخدم جهاز الإدخال قناة صوتية واحدة.
- الصورة المعروضة على الشاشة باهتة أو ألوانها غير واضحة.
- الصوت الصادر من مكبر الصوت غير متوازن.

حقوق الطبع والنشر وإخلاء المسؤولية

حقوق الطبع والنشر

حقوق التأليف والنشر 2026 لصالح BenQ Corporation. جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا المنشور أو نقله أو نسخه أو تخزينه في نظام استرجاع أو ترجمته إلى أية لغة أو لغة حاسوب، بأي شكل أو بأي وسيلة سواء كانت إلكترونية أو ميكانيكية أو مغناطيسية أو ضوئية أو كيميائية أو يدوية أو غير ذلك، دون الحصول على تصريح خطي مسبق من شركة BenQ Corporation.

إخلاء المسؤولية

لا تمثل شركة BenQ Corporation أي جهات تمثيلية أو تقدم ضمانات من أي نوع سواء كانت صريحة أو ضمنية فيما يتعلق بمحتويات هذه الوثيقة. وتحتفظ شركة BenQ Corporation بالحق في مراجعة هذا المنشور وإجراء أي تغييرات من وقت لآخر على المحتويات المذكورة دون الالتزام بإبلاغ أي شخص بمثل هذه المراجعة والتغييرات.

دعم المنتج

يهدف هذا المستند إلى تقديم معلومات حديثة ودقيقة للعملاء ولهذا الغرض تخضع جميع المحتويات للتعديل من وقت لآخر دون إشعار مسبق. يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للحصول على أحدث إصدار من هذا المستند ومعلومات المنتج الأخرى. قد تختلف الملفات المتوفرة حسب الموديل.

إشعار لعملاء الاتحاد الأوروبي

تتوفر معلومات التفكيك أيضًا على صفحة تنزيلات المنتج. تم توفير هذه الوثيقة لتزويد العملاء بتعليمات واضحة للإصلاح وإعادة التدوير بما يتوافق مع لائحة المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2021/2019. إذا لم تتمكن من العثور على هذه المعلومات على الموقع الإلكتروني، فاتصل بممثل خدمة العملاء المحلي لديك. بالنسبة للمنتجات التي تقع ضمن فترة الضمان، اتصل بممثل خدمة العملاء المحلي لديك. بالنسبة للمنتجات التي انتهت فترة الضمان عليها، توصي BenQ بالتوجه إلى فني خدمة مؤهل والحصول على قطع غيار من BenQ لضمان التوافق.

هام



لا تحاول تفكيك المنتج بنفسك إلا إذا كنت على علم كامل بالعواقب. إذا لم تتمكن من العثور على المعلومات المفككة على منتجك، فاتصل بممثل خدمة العملاء المحلية للحصول على المساعدة.

تحذيرات واحتياطات السلامة

يتعين أن يتم توصيل هذه التجهيزات بالأرض للتأكد من التشغيل الآمن، يجب إدخال القابس الذي يحتوي على 3 سن داخل منفذ طاقة قياسي ذو 3 سن فقط، الأمر الذي يجعله موصلاً بالأرض بكفاءة من خلال سلك منزلي عادي. يجب أن تشتمل أسلاك الامتداد المستخدمة مع هذه المعدات على ثلاثة قلوب وأن تكون موصلة بالأسلاك بشكل صحيح لتوفير اتصالها بالأرض. تعد توصيلات الأسلاك الخاطئة سبباً رئيسياً في إحداث وفيات. والحقيقة هي أن المعدات تعمل بشكل مرضي لا يعني أن منفذ الطاقة قد تم توصيله بالأرض أو أن التثبيت آمن بشكل كامل. لسلامتك، إذا كنت في شك حول التوصيل الأرضي الفعال للتيار الكهربائي، يرجى استشارة كهربائي مؤهل.



الضوء الومض مع رمز رأس السهم، الكائن ضمن المثلث المتساوي الأضلاع، معد لتنبيه المستخدم إلى وجود "جهد خطير" غير معزول داخل علبة المنتج وقد يكون ذلك كافياً لتشكيل خطر بحدوث صدمة كهربائية للأشخاص.



يكمن المقصود من نقطة التعجب داخل المثلث المتساوي الأضلاع في تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات هامة للتشغيل والصيانة (الخدمة) مصاحبة للجهاز.



- يجب أن يبقى قابس التيار الكهربائي الخاص بسلك إمداد الطاقة قابل للتشغيل بسهولة. يتعين تثبيت وعاء التيار المتردد (مأخذ منفذ التيار) بالقرب من التجهيزات ويجب أن يكون الوصول إليه سهلاً. للفصل الكامل لهذه التجهيزات من التيار الكهربائي المتردد، افصل قابس سلك الطاقة من مقبس التيار المتردد.
- لا تضع هذه الشاشة على سطح غير مستوي أو منحدر أو غير مستقر (مثل العربة) حيث يمكن أن تسقط وتتسبب في إحداث ضرر بنفسها أو غيرها.
- لا تضع هذه الشاشة بالقرب من المياه، كما في سبا أو أحواض المياه أو في موضع يسمح بوصول الرذاذ أو نقاط الماء على الشاشة، كأن تكون أمام نافذة مفتوحة يمكن أن تدخل منها مياه الأمطار.
- تجنب تثبيت هذه الشاشة في مكان ضيق دون وجود التهوية المناسبة ودوران الهواء، كأن تكون في خزانة مغلقة. اترك مساحة مناسبة حول الشاشة لتبديد حرارة الداخل. تجنب سد ثقوب وفتحات التهوية الموجودة على الشاشة. قد يتسبب ارتفاع درجة الحرارة في مخاطر وصدّات كهربائية.
- يجب أن يتم تثبيت هذا الشاشة من قبل فني مؤهل فقط. قد يتسبب الفشل في تثبيت هذا الشاشة بالشكل الصحيح في حدوث إصابات وأضرار تلحق بالأفراد والشاشة على حد سواء. افحص التثبيت بشكل منتظم وقم بصيانة الشاشة بشكل دوري لضمان أفضل عمل خاص بها.
- استخدم الملحقات المعتمدة أو الموصى بها من قبل الشركة المصنعة لتركيب هذه الشاشة. قد يؤدي استخدام الملحقات الخاطئة أو غير المناسبة إلى سقوط الشاشة وحوادث إصابات بدنية بالغة. تأكد أن نقاط التثبيت والسطح قوية بما يكفي لتحمل وزن الشاشة.
- للحد من خطر حدوث صدمة كهربائية، لا تنزع الأغشية. لا توجد أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بالداخل. ارجع إلى أفراد الخدمة والصيانة المؤهلين.
- لتجنب حدوث إصابات شخصية، يكون من المطلوب تركيب الشاشة أو تثبيت منضدة سطح المكتب قبل الاستخدام.

تعليمات السلامة الهامة

1. لا تستخدم الشاشة بالقرب من الماء.
2. تجنب سد فتحات التهوية.
3. تجنب التثبيت بالقرب من أي مصادر للحرارة مثل المشعات أو سجلات الحرارة أو الأفران أو الأجهزة الأخرى (بما في ذلك مكبرات الصوت) التي تنتج حرارة.
4. لا تقم بتعديل القابس المستقطب أو قابس التأريض. حيث يحتوي القابس المستقطب على شفتين، إحداها معرض من الأخرى. يتكون قابس التأريض من ريشتين والثالث هو سن التأريض. يتم تقديم الريشة العريضة أو السن الثالث لسلامتك. وفي حال لم يكن القابس المرفق مناسباً للمقبس الكهربائي لديك، استشر كهربائياً لاستبدال المقبس القديم لديك.
5. احم سلك الطاقة من التشابك أو الدوس عليه أو الضغط عليه، وخاصة بالقرب من القابس والنقطة التي تم توصيله بها بالشاشة.
6. استخدم المرفقات والملحقات المحددة من قبل الشركة المصنعة.
7. استخدمها هذه المرفقات فقط مع العربة أو الحامل أو الحامل الثلاثي أو الطاولة المحددة بواسطة الشركة المصنعة أو المباعة مع الشاشة. وتوخ الحذر عند تحريك العربة والشاشة لمنع حدوث الحوادث والإصابات.



8. افصل الشاشة أثناء العواصف الرعدية أو عند عدم استخدامها لفترات طويلة من الوقت.
9. قم بإحالة جميع الخدمات لموظفي الخدمة المؤهلين. يتطلب إجراء الصيانة عند تلف الشاشة بأي شكل من الأشكال. وقد تتضمن هذه الحالات ما يلي:
 - سقوط الشاشة أو سقوط جسم عليها.
 - تعرض الشاشة للسوائل أو المطر أو الرطوبة الزائدة.
 - تلف سلك أو قابس مصدر الطاقة.
 - فشل الشاشة في العمل بشكل طبيعي.

ملاحظات حول الشاشة

- لمنع خطر حدوث إصابات جسدية، لا تحاول رفع الشاشة بمفردها.
- تأكد من توفر أربعة أشخاص أو أكثر لمساعدتك في رفع الشاشة أو توفير عربة مُسطحة لنقل الشاشة إلى موقعها النهائي.
- حافظ على الشاشة في وضع أفقي قدر الإمكان.
- امسح ساحة الطابق قبل فك العبوات.

ملاحظات حول لوحة LCD

- تحتوي لوحة شاشة الكريستال السائل (LCD) لهذه الشاشة على طبقة واقية رقيقة جدًا من الزجاج والتي قد تكون عرضة للعلامات أو الخدش أو التشقق عند تعرضها للصدم أو الضغط. قد يتعرض الكريستال السائل أيضًا للتلف في ظل القوة المفرطة أو درجات الحرارة القصوى. الرجاء التعامل بحرص.
- قد يختلف زمن الاستجابة وسطوع لوحة LCD وفق درجة الحرارة المحيطة.
- تجنب وضع الشاشة في ضوء الشمس المباشر أو حيث تشرق أشعة الشمس المباشرة أو الإضاءة الموضعية على لوحة LCD، حيث قد تتسبب الحرارة في إتلاف اللوحة والغلاف الخارجي للشاشة، وسيؤدي الضوء الساطع إلى جعل مشاهدة الشاشة أكثر صعوبة من اللازم.
- تتكون لوحة LCD من بكسل فردي لعرض الصور ويتم تصنيعها وفقًا لمواصفات التصميم. وإذا كان 99.9% من وحدات البكسل تعمل بشكل طبيعي، فإن 0.01% من وحدات البكسل قد تظل مضاءة باستمرار (باللون الأحمر أو الأزرق أو الأخضر) أو غير مضاءة. هذه هي القيود التقنية الخاصة بتكنولوجيا شاشة LCD وهي ليست عيبًا.
- شاشات LCD، مثلها لوحات عرض البلازما (PDPs) وشاشات أنبوب أشعة الكاثود (CRT) التقليدية، مُعرضة أيضًا لحرق الشاشة أو احتباس الصورة، والذي يمكن العثور عليه على الشاشة كخطوط وظلال ثابتة مرئية. ولتجنب إلحاق مثل هذا الضرر بالشاشة، تجنب عرض الصور الثابتة (مثل القوائم الثابتة على الشاشة أو شعارات المحطة التلفزيونية أو الرموز أو النصوص الثابتة) لأكثر من 30 دقيقة. تغيير معدل الأبعاد من وقت لآخر. ملء الشاشة بأكملها بالصورة وإزالة الأشرطة السوداء كلما أمكن ذلك. تجنب عرض الصور في نسبة واجهة 16:9 على مدى فترة طويلة من الزمن، وإلا قد تكون هناك علامات حروق واضحة على الشاشة بجانب اثنين من الخطوط العمودية.
- في ظل ظروف معينة، قد يحدث تكثيف على الجانب الداخلي من زجاج الغطاء، إنها ظاهرة طبيعية ولن تؤثر على عمل الشاشة. سوف يختفي هذا التكثيف عادة بعد حوالي ساعتين من التشغيل العادي.

ملاحظات حول تنظيف شاشة العرض

نظف الإطار عندما تظهر علامة على وجود عطل في شاشة اللمس.

تنظيف الشاشة

1. تأكد من إيقاف تشغيل الشاشة وفصل سلك الطاقة قبل تنظيف الشاشة.
2. قم بإزالة الغبار أو الأوساخ من الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة خالية من الوبر. تأكد من تطبيق أدنى حد من القوة.

هام !

لا تستخدم المناشف الورقية أو أي مادة قد تترك خطوطاً أو وبرا على الشاشة.

3. بلل قطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الوبر بنسبة 70% من الكحول الأيزوبروبيلي.

تحذير !

- لا تستخدم مواد كيميائية خطيرة أو منظفات تحتوي على الأمونيا لأن هذا قد يؤدي إلى إتلاف سطح الشاشة.
- لا ترش الكحول مباشرة على الشاشة.
- لا تنقع قطعة القماش بالكامل في السائل. إذا أمكن، قم برش الكحول على القماش لتوزيع الرطوبة.

4. امسح سطح الشاشة بالكامل برفق.

إشعار السلامة الخاص بجهاز التحكم عن بعد

- لا تضع جهاز التحكم عن بُعد في مصدر مباشر للحرارة والرطوبة.
- لا تسقط أداة التحكم عن بُعد.
- لا تعرض جهاز التحكم عن بعد للماء أو الرطوبة.
- عند استخدام جهاز التحكم عن بُعد، تأكد من عدم وجود أي أجسام بين جهاز التحكم عن بُعد ومستشعر جهاز التحكم عن بُعد.
- إذا لم يتم استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترة طويلة، قم بإزالة البطاريات.

إخطار سلامة البطارية

- قد يؤدي استخدام النوع غير الصحيح من البطاريات إلى حدوث تسربات كيميائية أو انفجار. يرجى ملاحظة ما يلي:
- تأكد من إدخال البطاريات مع وضع الأقطاب الموجبة والسالبة في الاتجاه الصحيح كما هو موضح في حجرة البطارية.
 - الأنواع المختلفة من البطاريات لها خصائص مختلفة. لا تمزج بين أنواع مختلفة من البطاريات.
 - لا تخلط البطاريات القديمة والجديدة. سوف يقلل خلط البطاريات القديمة والجديدة من عمر البطارية أو يتسبب في تسريبات كيميائية من البطاريات القديمة.
 - عندما تخفق البطاريات في العمل، استبدلها على الفور.
 - قد تتسبب المواد الكيميائية التي تتسرب من البطاريات في تهيج الجلد. إذا تسربت أي مادة كيميائية من البطاريات، امسحها على الفور باستخدام قطعة قماش جافة، ثم استبدل البطاريات في أقرب وقت ممكن.
 - نظرا لاختلاف ظروف التخزين، قد يقل عمر البطارية المقدمة مع المنتج الخاص بك. استبدلها في غضون ثلاثة أشهر أو بمجرد فشلها في العمل.
 - قد تكون هناك قيود محلية على التخلص أو إعادة تدوير البطاريات. للتخلص من النفايات، اتبع اللوائح المحلية أو استشر مزود لخدمة التخلص من النفايات.