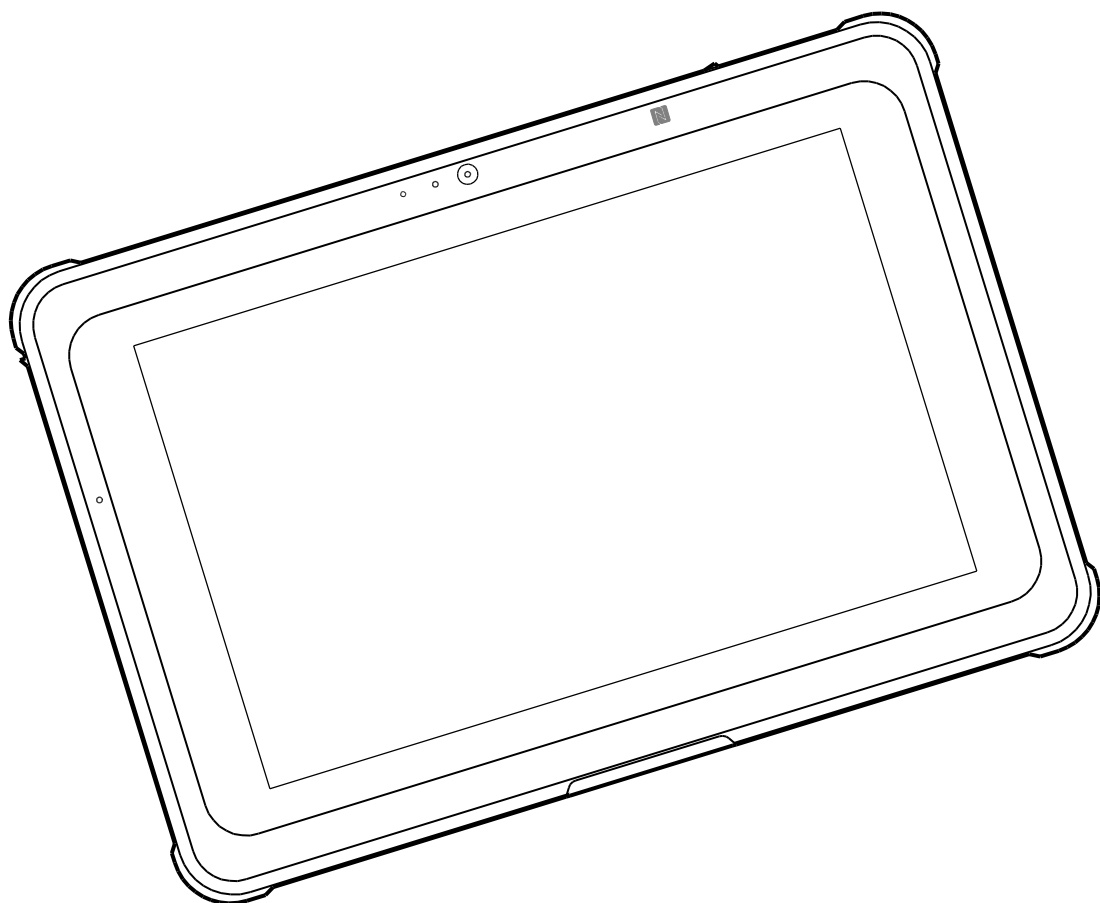

دليل مستخدم الكمبيوتر اللوحي قوي البنية CAXA0



جدول المحتويات

4	احتياطات السلامة وملاحظات الاستخدام
9	معلومات تنظيمية
10	بيان تدخل لجنة الاتصالات الفيدرالية
12	لاستخدام الجهاز المحمول (مطلوب >20 سم من الجسم/معدل امتصاص نوعي)
12	بيان وزارة الصناعة الكندية
13	للجهاز المحمول (مطلوب >20 سم من الجسم/معدل امتصاص نوعي)
13	لجهاز 5 WLAN جيجاهرتز:
15	استخدام الكمبيوتر اللوحي
17	كمبيوترك اللوحي
17	محتويات العبوة
18	نظرة عامة على الكمبيوتر اللوحي
18	منظر أمامي
19	منظر أيمن
20	منظر أيسر
21	منظر خلفي
22	منظر علوي
23	منظر من الأسفل
24	البدء
24	مؤشر حالة البطارية
25	شحن الكمبيوتر اللوحي
26	تشغيل/إيقاف تشغيل الكمبيوتر اللوحي
27	تشغيل/إيقاف الشاشة
27	إزالة وتأمين أغطية المنفذ
28	تشغيل كمبيوترك اللوحي
28	قارئ البطاقة الذكية (اختياري)
29	حساس NFC
30	قارئ الباركود (اختياري)
31	دخول قائمة BIOS
32	استبدال البطارية
32	إزالة وإعادة تركيب البطارية
34	التثبيت فوق الطاولة (اختياري)

35	التعليق الجداري (اختياري).....
38	الإزالة من محطة التعليق الجداري.....
42	العناية والصيانة.....
42	توجيهات بيئية.....
43	توجيهات عامة.....
43	توجيهات التنظيف.....
44	توجيهات البطارية.....
45	توجيهات شاشة اللمس.....
46	اكتشاف المشاكل وحلها.....
46	مشاكل البطارية.....
46	مشاكل البلوتوث.....
47	مشاكل العرض.....
47	ملاحظات حول شاشة العرض.....
48	مشاكل الأجهزة.....
48	مشاكل إدارة الطاقة.....
48	مشاكل الحساس (لموديلات ويندوز 10 فقط).....
49	مشاكل البرامج.....
49	ملاحظة حول البرامج.....
49	مشاكل الصوت.....
49	مشاكل بدء التشغيل.....
50	مشاكل الواي فاي.....
51	مشاكل متنوعة.....
52	المواصفات.....

احتياطات السلامة وملاحظات الاستخدام

للحد من خطر الإصابة أو الوفاة أو الصدمة الكهربائية أو الحريق أو التعطل أو تلف المعدات أو الممتلكات، دائماً اتبع احتياطات السلامة التالية:



خطر:

احتياطات حول البطارية:

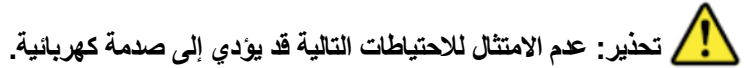
عدم الامتثال للاحتياطات التالية قد يؤدي إلى تسريب محلول البطارية أو توليد الحرارة أو الاشتعال أو الانفجار.

- تجنب وضع البطارية في حرارة شديدة (على سبيل المثال بالقرب من اللهب أو تحت أشعة الشمس المباشرة). لا ترمي البطارية إلى اللهب ولا تعرضها لحرارة مفرطة.
- عندما تتدهور البطارية، استبدلها ببطارية جديدة.
- البطارية قابلة لإعادة الشحن ومصممة لمنتج محدد. لا تستخدمها مع أي منتج.
- لا تستخدم إلا بطارية محددة مع طاولتك. إن استخدام بطاريات أخرى غير تلك المزودة من الشركة المصنعة قد يعرض السلامة للخطر.



تحذير:

إذا حدث خلل أو عطل، أوقف استخدام المنتج على الفور، ثم أوقف التشغيل وقم بفصل محول التيار، ثم قم بنزع البطارية. ثم تواصل مع الدعم الفني للإصلاح.



تحذير: عدم الامتثال للاحتياطات التالية قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

- لا تفصل أو توصل محول الطاقة إذا كانت يديك مبللة.
- لا توصل محول الطاقة إلى مصدر طاقة غير مأخذ تيار متردد 100-240 فولت. إن التوصيل إلى محول تيار مستمر/تيار متردد (عاكس) قد يؤدي إلى إتلاف محول الطاقة.
- وصل مصدر الطاقة إلى مأخذ الكهرباء بالكامل. لا تستخدم القابس التالف أو مأخذ الكهرباء المرتخي.
- امسك القابس عند الفصل عن مصدر الكهرباء.

تحذير:



- لا ترفع مستوى الصوت بشكل كبير عند استخدام سماعات الرأس.
- لا تستخدم هذا المنتج عندما يكون قد تعرض لبيئة حارة أو باردة لفترة طويلة من الوقت، قد ينتج عن ذلك حروق درجة الحرارة المنخفضة أو لدغة الصقيع. عندما يكون من الضروري تعريض الجلد لهذا المنتج مثل إجراء العملية، قم بتشغيله في أقصر وقت ممكن.
- لا تعرض الجلد المجرد لهذا المنتج عند التعامل مع هذه الوحدة في بيئات درجات حرارة شديدة الحرارة أو البرودة.
- يجب تجنب استخدام هذه الجهاز بالقرب أو فوق أي أجهزة أخرى لأن ذلك يؤدي إلى التشغيل غير السليم. وإذا كان ذلك ضرورياً، يجب التأكد أولاً أن هذا الجهاز والأجهزة الأخرى يمكن أن يعمل بشكل طبيعي.
- يمكن أن يصبح الكمبيوتر اللوحي سائناً بشكل غير مريح عند استخدامه في درجات حرارة عالية. كإجراء احترازي للسلامة في مثل هذه الظروف، لا تضع الكمبيوتر اللوحي في حضنك ولا تلمسه بيديك العاريتين لفترات طويلة من الوقت. يمكن أن تسبب ملامسة الجسم لفترات طويلة الانزعاج وربما الحروق.

تنبيه:



- عند الاستخدام في بيئة ساخنة أو باردة، قد تفشل بعض الأجهزة الطرفية والبطارية عن العمل بشكل صحيح. تحقق من بيئة تشغيل الأجهزة الطرفية قبل تشغيل المنتج.
- إن استخدام هذه المنتج بشكل متواصل في بيئة ساخنة سوف يقصر عمر خدمة المنتج. تجنب الاستخدام في هذه الأنواع من البيئات.
- عند الاستخدام في بيئة درجة حرارة منخفضة، قد يصبح بدء التشغيل بطيئاً أو قد يصبح وقت عمل البطارية قصيراً. يستهلك الكمبيوتر اللوحي الطاقة عند تسخين ذاكرة الفلاش أثناء بدء التشغيل. لذلك، إذا كنت تستخدم طاقة البطارية وكانت الطاقة المتبقية منخفضة، فقد لا يتم بدء تشغيل الكمبيوتر اللوحي.
- إذا لم تتمكن من تشغيل الكمبيوتر اللوحي، أو لم يتم إيقاظ الكمبيوتر اللوحي من الإسبات. اتركه في بيئة 40~0 درجة مئوية لمدة ساعة تقريباً، ثم قم بتشغيله مرة أخرى.
- لا تستخدم هذه المنتج إذا كان متصلاً بمحول التيار المتردد المتصل أثناء العاصفة الرعدية.

- لا تضع هذا المنتج بالقرب من أي أشياء مغناطيسية.



يتم تضمين الرمز أعلاه على ملصق تصنيف الجهاز، مشيراً إلى أنه يجب على المستخدم الرجوع إلى دليل مستخدم الجهاز قبل الاستخدام.



تحذير تفريغ الكهرباء الساكنة:

تفريغ الكهرباء الساكنة:

تفريغ الكهرباء الساكنة هو التدفق المفاجئ للكهرباء بين جسمين مشحونين بالكهرباء بسبب التلامس. قد يتعرض المنتج للتلف عندما يتلامس مع يدك أو أشياء أخرى توجد فيها كهرباء ساكنة متراكمة.

يرجى ملاحظة البنود التالية لتجنب تلف منتجك أو فقدان البيانات الهامة:

- يرجى التأكد من تأريض المنتج بشكل صحيح عند فصل مصدر الطاقة.
- قبل تركيب المكونات، يرجى وضع المكونات داخل حاوية مقاومة للكهرباء الساكنة.
- تجنب ملامسة دبائيس المنتج والأسلاك أو المكونات الكهربائية.

- يرجى استخدام أدوات غير مغناطيسية عند تركيب المكونات.
- قبل التعامل مع أي مكون، يرجى لمس سطح معدني موصل من أجل تفريغ الكهرباء الساكنة من جسمك.
- بعد إزالة أي مكون، يرجى وضع المكون داخل حاوية مقاومة للكهرباء الساكنة.

ملاحظات حول الكاميرا:

قد لا تعمل وظيفة التركيز التلقائي الخاصة بالكاميرا كما هو متوقع في الظروف التالية:

- الهدف مظلم للغاية.
- يفتقر الهدف إلى التباين (على سبيل المثال، السماء، جدار أبيض، إلخ) أو هناك تباين ضئيل بين الهدف والمناطق المحيطة (على سبيل المثال، يقف الهدف أمام جدار أبيض في حين يكون مرتدي قميص أبيض).
- الكائنات ذات سطوع مختلف بحدّة يتم تضمينها في المشهد (على سبيل المثال الشمس خلف الهدف والهدف في ظل عميق).
- الهدف كائن مسطح لديه خطوط أفقية فقط.
- الهدف كائن يتحرك بسرعة.
- المشهد ذات إضاءة سيئة.
- يتميز المشهد بانعكاسات مشرقة أو إضاءة خلفية.
- يتميز المشهد بكائنات ذات وميض (مثلاً، أضواء الفلورسنت).
- يتميز المشهد بنقطة مصادر ضوئية (مثلاً، المصابيح الكهربائية، سبوت لايت، أو مصابيح ليد).
- يتميز المشهد بكائنات متعددة بمسافات مختلفة من الكاميرا.

في هذه الظروف التي تكون فيها الكاميرا غير قادرة على التركيز، قم بتوجيه الكاميرا إلى شيء آخر على نفس مسافة الكاميرا من الهدف، ثم انتظر حتى تركز الكاميرا وقم بالتقاط الصورة.

ملاحظات حول الكاميرا:

من المهم تخزين البطارية بشكل صحيح عند تخزينها لفترة طويلة من أجل تجنب التلف. عندما تقرأ عن بطارية كمبيوترك اللوحي أدناه، ضع هذه الأشياء في الاعتبار:

- تؤثر درجة حرارة البيئة على عمر تخزين البطارية. البرودة هي الأفضل، وهي مفترضة للتقديرات أدناه.
- جميع أوقات التخزين تعتمد على بدء التشغيل ببطارية مشحونة بنسبة 30%.
- بالنسبة للكمبيوترات اللوحية المزودة ببطارية قابلة للإزالة، يجب عليك إزالة البطاريات وتخزينها في مكان بارد.

انتباه

يحتوي المنتج الذي اشتريته على بطارية قابلة لإعادة الشحن. البطارية قابلة لإعادة التدوير. في نهاية العمر القابل للاستخدام، بموجب قوانين الولايات والقوانين المحلية المختلفة، قد يكون من غير القانوني التخلص من هذه البطارية في النفايات البلدية. استشر مسؤولي النفايات الصلبة في منطقتك للحصول على تفاصيل خيارات إعادة التدوير أو التخلص السليم.

مراجعة جوانب الأمان في تعليمات التطبيقات المحملة.

معلومات تنظيمية



تنبيه:

لا تشغل هذا الكمبيوتر الشخصي أو مودم WAN المدمج في الكمبيوتر المحمول في وجود غازات أو أبخرة قابلة للاشتعال. أوقف تشغيل المحطة الخلوية عندما تكون بالقرب من محطات البنزين أو خزانات الوقود أو المصانع الكيميائية أو حيث تكون عمليات التفجير قيد التقدم. إن تشغيل أي معدات كهربائية في أجواء يحتمل انفجارها يمكن أن يشكل خطراً على السلامة.



تنبيه:

قد يحدث انفجار سبب التركيب غير الصحيح أو سوء تركيب البطارية أو في حال تم استبدال البطارية بنوع غير صحيح. تخلص من البطاريات المستخدمة طبقاً للقانون المحلي.

إعلان المطابقة CE

توجيه المعدات اللاسلكية (EU/2014/53)

توجيه الجهد المنخفض (EU/2014/35)

توجيه الكهرومغناطيسي (EU/2014/30)

توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (EU/2012/19)

RoHS (2002/95/EC)



تم وضع العلامة CE على المنتج لتوضيح امتثاله.

معدل الامتصاص المحدد (ICNIRP)

يلبي جهازك التوجيهات الدولية الخاصة بالتعرض للموجات اللاسلكية.

إن جهازك هو عبارة عن جهاز إرسال واستقبال لاسلكي. إنه مصمم بحيث لا يتجاوز حدود التعرض لموجات الراديو (مجال الترددات الكهرومغناطيسية اللاسلكية) الموصى بها في التوجيهات الدولية. تم تطوير التوجيهات من قبل منظمة علمية مستقلة (ICNIRP) تتضمن هامش أمان كبيراً مصمماً لضمان سلامة جميع الأشخاص، بغض النظر عن العمر والصحة.

وتستخدم توجيهات التعرض للموجات اللاسلكية وحدة قياس تعرف بمصطلح معدل الامتصاص المحدد، أو SAR. إن حد SAR لأجهزة الجوال هو 2 واط/كجم. يتم إجراء اختبارات SAR باستخدام أوضاع التشغيل القياسية ويكون الجهاز يرسل بأعلى مستوى طاقة معتمد في جميع نطاقات التردد المختبرة. يتم سرد أعلى قيم SAR بموجب إرشادات ICNIRP لجهازك في نهاية هذه الصفحة.

أثناء الاستخدام، عادةً ما تكون قيم SAR الفعلية لجهازك أقل بكثير من القيم المذكورة. وذلك لأنه، من أجل كفاءة النظام وتقليل التشويش على الشبكة، يتم تقليل الطاقة التشغيلية لجهازك المحمول تلقائياً عندما لا تكون هناك حاجة إلى الطاقة الكاملة لاتصال البيانات. كلما انخفض الطاقة الخارجة من الجهاز، انخفضت قيمة SAR خاصته. إذا كنت مهتماً بالمزيد من تقليل تعرضك للترددات اللاسلكية عندها يمكنك القيام بذلك بسهولة عن طريق الحد من استخدامك أو ببساطة إبقاء الجهاز بعيداً عن الجسم.

يتم قياس معدل الامتصاص المحدد SAR والجهاز على مسافة 0 ملليمتر من الجسم، وفي حين يكون الجهاز يرسل بأعلى مستوى طاقة معتمد في جميع نطاقات التردد. القيمة القصوى لمعدل الامتصاص النوعي هي 0.37 واط/كجم (الرأس/الجسم) بمتوسط أعلى من 10 جرام من الأنسجة.

يجب تركيب وتشغيل هذا الجهاز في مسافة لا تقل عن 20 سم بين المبرد وجسمك.

قيود نطاق التردد في الاتحاد الأوروبي:

				
AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK	HR		

ملاحظة: المنتجات التي تعمل في 5150 ميجا هرتز إلى 5350 ميجا هرتز مصممة للاستخدام الداخلي فقط.

بيان تدخل لجنة الاتصالات الفيدرالية

هذا الجهاز يتوافق مع الجزء 15 من لوائح FCC. يخضع التشغيل للشرطين التاليين: (1) هذا الجهاز لا يسبب تداخلاً ضاراً، و(2) هذا الجهاز يقبل أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي قد يسبب عملية غير مرغوبة.

تم فحص هذا الجهاز ووجد أنه يتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة B، وفقاً للجزء 15 من لوائح FCC. تم تصميم هذا الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخل الضار في المنشآت السكنية. يولد هذا الجهاز، ويستخدم، ويشع طاقة تردد لاسلكي، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات، فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار في الاتصالات اللاسلكية. ومع ذلك، هذا لا يضمن عدم حدوث التداخل حتى إذا تم التركيب حسب التعليمات. إذا كان اثر الجهاز تشويشاً ضاراً على الاستقبال الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده من خلال إيقاف الجهاز وتشغيله، فينبغي على المستخدم محاولة تصحيح التداخل عن طريق واحد من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه أو نقل هوائي الاستقبال.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ على دائرة مختلفة عن تلك التي يتصل جهاز الاستقبال.
- اتصل بوكيل شركتنا أو فني تلفزيون/راديو للحصول على المساعدة.

تنبيه FCC:

- التغييرات أو التعديلات التي لم تتم الموافقة عليها بشكل صريح من قبل الطرف المسؤول عن التوافق قد تؤدي إلى إبطال صلاحية المستخدم في تشغيل الجهاز.
- يجب ألا يتم وضع أو تشغيل جهاز الإرسال هذا في نفس الموقع مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر.

لاستخدام الجهاز المحمول (مطلوب >20سم من الجسم/معدل امتصاص نوعي)

بيان التعرض للإشعاع:

هذا الجهاز يلبي المتطلبات الحكومية الخاصة بالتعرض للموجات اللاسلكية. تم تصميم هذا الجهاز وتصنيعه بحيث لا يتجاوز حدود الانبعاث الخاصة بالتعرض لطاقة التردد اللاسلكي (RF) التي وضعتها لجنة الاتصالات الفيدرالية التابعة للحكومة الأمريكية. يستخدم معيار التعرض للجهاز اللاسلكي وحدة قياس تُعرف باسم معدل الامتصاص النوعي أو SAR. إن حد SAR الذي حددته لجنة الاتصالات الفيدرالية هو 1.6 واط/كجم. *يتم إجراء اختبارات SAR باستخدام أوضاع التشغيل القياسية المقبولة من قبل لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) عندما يكون الجهاز يرسل بأعلى مستوى طاقة معتمد في جميع نطاقات التردد المختبرة.

بيان وزارة الصناعة الكندية

1. يتوافق هذا الجهاز مع معايير RSS لإعفاء الترخيص من وزارة الصناعة الكندية. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

(1) هذا الجهاز لا يسبب تداخلا، و

(2) هذا الجهاز يجب أن يقبل أي تداخل، بما في ذلك التداخل الذي قد يسبب عملية غير مرغوبة.

2. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et

2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement .

3. يتوافق هذا الجهاز الرقمي من الفئة B مع المعيار ICES-003 الكندي.

3. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada .

4. يجب عدم وضع هذا الجهاز والهوائي (الهوائيات) الخاص به أو تشغيلهما في مكان واحد جنباً إلى جنب مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر، باستثناء الأجهزة اللاسلكية المدمجة المختبرة.

4. Cet appareil et son antenne ne doivent pas être situés ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, exception faites des radios intégrées qui ont été testées.

5. تم تعطيل ميزة اختيار رمز البلد للمنتجات التي يتم تسويقها في الولايات المتحدة / كندا.

5. La fonction de sélection de l'indicatif du pays est désactivée pour les produits commercialisés aux États-Unis et au Canada.

للجهاز المحمول (مطلوب >20 سم من الجسم/معدل امتصاص نوعي)

بيان التعرض للإشعاع:

المنتج يتوافق مع الحد الكندي للتعرض للتردد اللاسلكي المنصوص عليه للبيئة غير الخاضعة للرقابة وهو آمن للتشغيل المقصود كما هو مبين في هذا الدليل. يمكن تحقيق المزيد من تقليل التعرض للتردد اللاسلكي إذا كان من الممكن إبقاء المنتج بعيداً قدر الإمكان عن جسم المستخدم أو ضبط الجهاز على طاقة إخراج أقل إذا كانت هذه الوظيفة متاحة.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé.

Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

لجهاز WLAN 5 جيجاهرتز:

تنبيه:

1. الجهاز للتشغيل في النطاق 5150-5250 ميغاهرتز هو للاستخدام الداخلي فقط للحد من احتمال التداخل الضار مع أنظمة قنوات الأقمار الصناعية المشتركة المحمولة؛
2. يجب أن يتوافق الحد الأقصى لكسب الهوائي المسموح به للأجهزة في النطاقات 5250-5350 ميغاهرتز و 5470-5725 ميغاهرتز مع حد e.i.r.p؛ و
3. يجب أن يتوافق الحد الأقصى لكسب الهوائي المسموح به للأجهزة في النطاق 5725-5825 ميغاهرتز مع حدود e.i.r.p. المحددة للعملية من نقطة-إلى-نقطة وليس من نقطة-إلى-نقطة حسب الاقتضاء.
4. يجب توضيح زاوية (زوايا) الإمالة الأسوأ الضرورية للبقاء متوافقة مع متطلبات قناع الترقية e.i.r.p. المنصوص عليه في القسم 6.2.2(3) بوضوح.
5. يجب أيضاً إعلام المستخدمين بأن الرادارات عالية القدرة مخصصة كمستخدمين أساسيين (أي المستخدمين ذوي الأولوية) للنطاقات 5250-5350 ميغاهرتز و 5650-5850 ميغاهرتز وأن هذه الرادارات يمكن أن تسبب تداخلاً و/أو تلفاً لأجهزة LE-LAN.

Avertissement:

1. les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux ;
2. le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e .;
3. le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5725-5825 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas .
4. les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, et énoncée à la section 6.2.2 3), doivent être clairement indiqués .
5. De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL .

استخدام الكمبيوتر اللوحي

تم تصميم CAXA0 لأوضاع الرعاية الصحية مع العديد من التطبيقات الممكنة المسرودة أدناه:

- مُصمم لأخصائيي الرعاية الصحية

يمكن لمختصصي الرعاية الصحية، مثل الأطباء والمرضات، استخدام الكمبيوتر اللوحي للوصول إلى سجلات مرضاهم والاحتفاظ بها في أي مكان في الموقع. يمكن نقل بيانات المرضى في الوقت الحقيقي عبر شبكة الواي فاي إلى نظام إدارة معلومات المستشفى ليتم تخزينها.

- دقة المعلومات

باستخدام قارئ الباركود الخاص بالكمبيوتر اللوحي أو حساس NFC (مع البرنامج المناسب*)، يمكن لموظفي المستشفى الوصول إلى البيانات عن طريق قراءة أساور معصم مرضاهم والباركود/بطاقات NFC الملصقة بأدويتهم، وبالتالي التحقق الفوري من هوية مريضه/مرضيته والأدوية المطابقة له. يساعد ذلك في التخلص من الأخطاء التي قد تحدث عند كتابة البيانات يدويًا وإدخالها يدويًا إلى نظام الكمبيوتر.

- التواصل مع المريض وجمع المعلومات

خلال جولاتهم في المستشفى، يمكن للأطباء/للممرضات استخدام الكمبيوتر اللوحي لإظهار المعلومات المرئية للمرضى من أجل فهم وتواصل أفضل. باستخدام كاميرات الكمبيوتر اللوحي، يمكن للأطباء/للممرضات أيضًا التقاط صور فورية لأغراض جمع المعلومات.

- السرية والأمان

نظرًا لأن المستشفيات مسؤولة عن حماية السجلات الصحية الإلكترونية، فإن ميزات الأجهزة المحددة الموجودة على الكمبيوتر اللوحي (مع البرنامج المناسب*)، تسمح للمستشفيات باستخدام قراءة الباركود، أو قراءة NFC في عملية مصادقة موظفيها. بالإضافة إلى استخدام كلمات المرور، تضمن طبقة المصادقة الإضافية هذه أمان نظام إدارة المعلومات الصحية بالمستشفى.

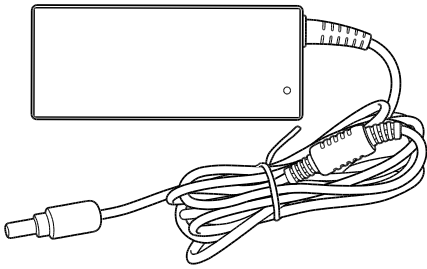
● استخدام خدمة الطوارئ الطبية

في حالات الطوارئ، يمكن لموظفي خدمات الطوارئ استخدام الكمبيوتر اللوحي في الموقع لتسجيل الحالة البدنية للمريض ونقل البيانات على الفور إلى المستشفى عبر شبكة لاسلكية. يمكن بعد ذلك تسجيل معلومات المريض قبل وصول المريض إلى المستشفى. **ملاحظة: *** تعني "البرامج المناسبة" التطبيقات التي طورها الطاقم داخل المستشفى أو طورها طرف ثالث.

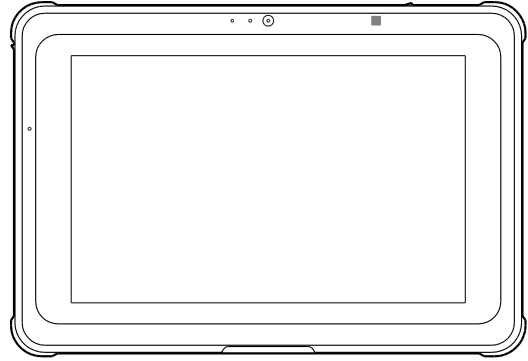
كمبيوترك اللوحى

محتويات العبوة

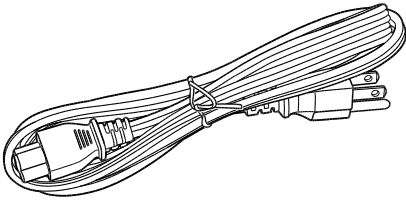
تأكد أن جميع العناصر الصحيحة موجودة مع الكمبيوتر اللوحى فى العبوة. العناصر التى يجب أن تكون موجودة فى العبوة هى:



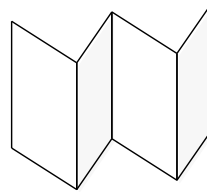
محول الطاقة



الكمبيوتر اللوحى



سلك الطاقة



دليل التشغيل السريع

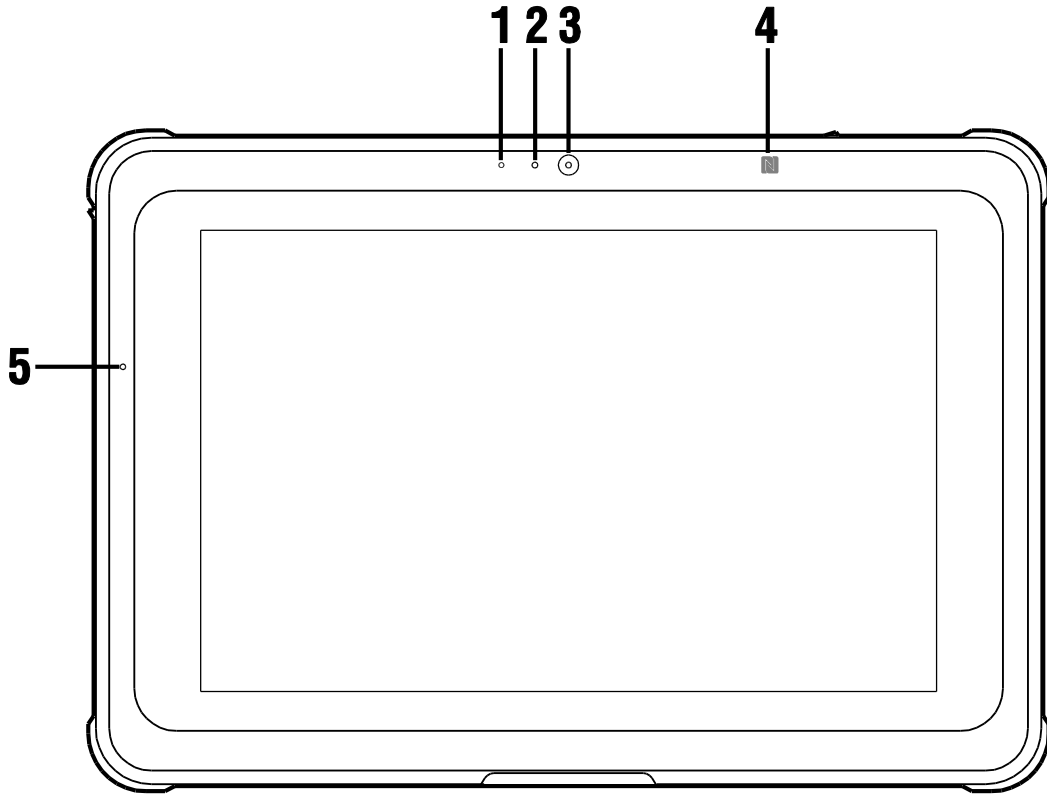
فى حال كان أى عنصر من العناصر مفقودا أثناء التفقد، يرجى التواصل مع البائع.

ملاحظة: الصور الواردة فى هذا الدليل لأغراض توضيحية فقط، وقد تختلف عن المنتج الفعلى.

نظرة عامة على الكمبيوتر اللوحي

منظر أمامي

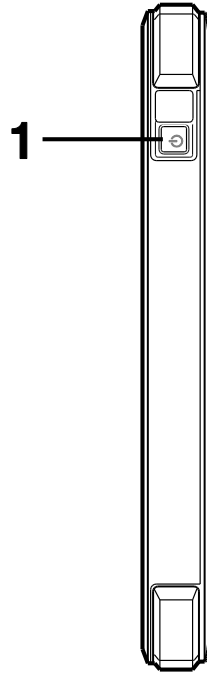
الصورة التوضيحية تعرض الجانب الأمامي من النظام.



رقم	المكونات
1	الميكروفون
2	التقاط الصوت.
3	حساس الضوء المحيط
4	يستشعر الضوء المحيط من أجل تعديل سطوع الشاشة.
5	الكاميرا الأمامية (2MP)
6	التقاط الصور والفيديو.
7	يقرأ أجهزة NFC/بطاقات ذكية بدون تماس.
8	مستشعر NFC (اختياري)
9	يشير إلى حالة شحن البطارية. لمزيد من المعلومات حول سلوك المؤشر الضوئي، رجع المؤشرات الضوئية .
10	مؤشر حالة البطارية

منظر أيمن

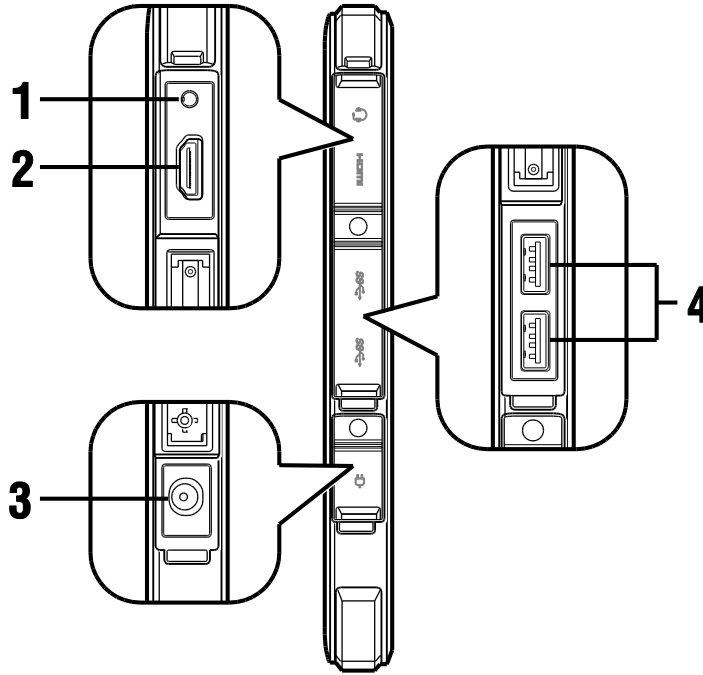
الصورة التوضيحية تعرض الجانب الأيمن من النظام.



رقم	المكونات
1	زر الطاقة
	تشغيل/إيقاف الكمبيوتر اللوحي أو الشاشة.

منظر أيسر

الصورة التوضيحية تعرض الجانب الأيسر من النظام.

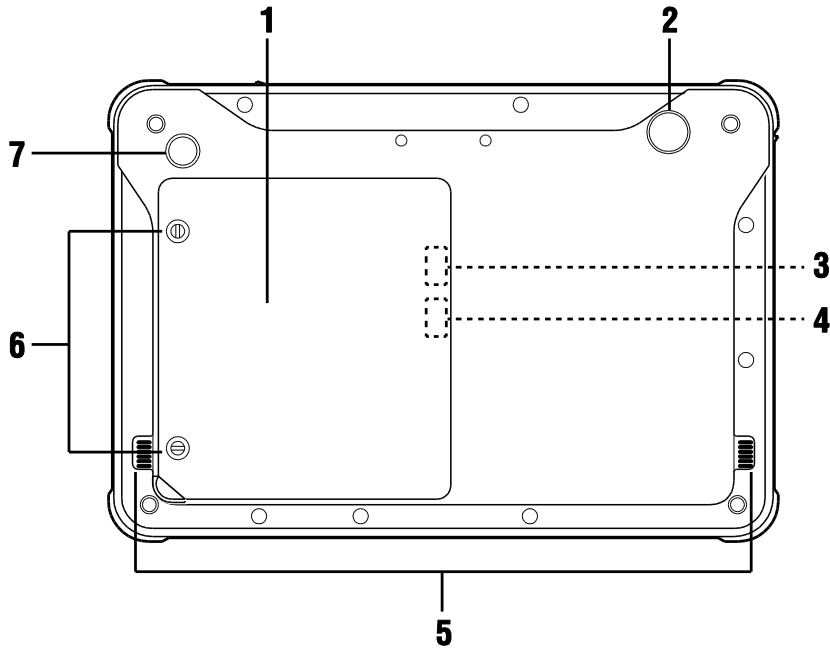


رقم	المكونات
1	منفذ الصوت العالمي توصيل سماعات الرأس، ومكبر الصوت، والميكروفون وغير من أجهزة إدخال/إخراج الصوت.
2	منفذ HDMI توصيل أجهزة الفيديو من الشاشة، أو التلفزيون أو عارض الصور.
3	منفذ توصيل التيار توصيل المحول للشحن.
4	منفذ يو اس بي 3.0 توصيل أجهزة اليو اس بي.

ملاحظة: منفذ الصوت، ومنفذ HDMI ومنفذ توصيل التيار ومنفذ يو اس بي 3.0 جميعها محمية بأغطية، لمزيد من المعلومات حول إزالة أغطية المنفذ، راجع إزالة وتأمين أغطية المنفذ.

منظر خلفي

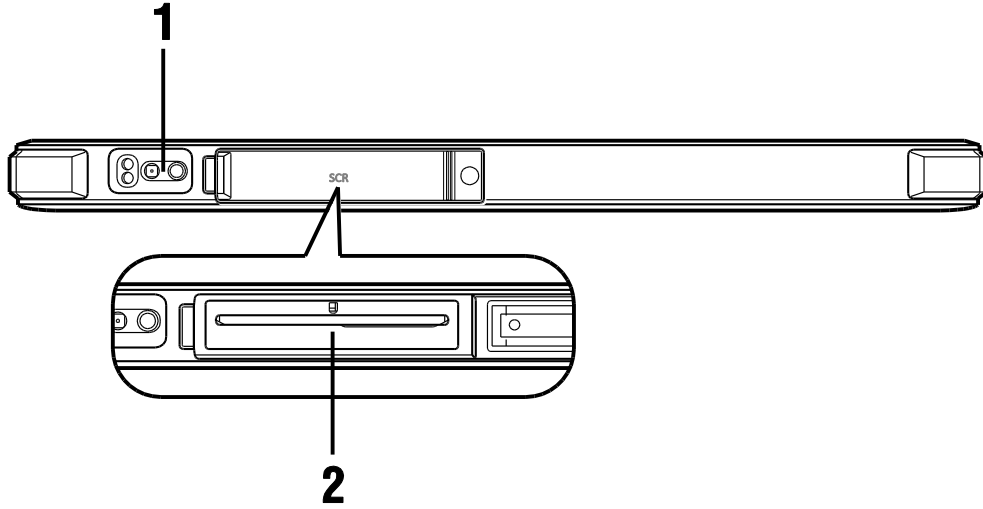
الصورة التوضيحية تعرض الجانب الخلفي من النظام.



رقم	المكونات
1	غطاء البطارية يغطي البطارية القابلة للإزالة، وفتحة بطاقة الشريحة SIM وبطاقة الذاكرة SD.
2	الكاميرا الخلفية (8MP) التقاط الصور والفيديو.
3	فتحة بطاقة الشريحة SIM (اختياري) تقع داخل حجرة البطارية تقبل شريحة صغيرة Micro-SIM لهواتف 4G LTE. ملاحظة: فتحة بطاقة الشريحة SIM فقط تكون متاحة فقط بعد إزالة البطارية، لمزيد من المعلومات حول إزالة البطارية راجع إزالة وتركيب البطارية .
4	فتحة بطاقة الذاكرة SD تقع داخل حجرة البطارية تقبل بطاقة ذاكرة صغيرة microSD لتخزين البيانات. ملاحظة: فتحة بطاقة الذاكرة SD فقط تكون متاحة فقط بعد إزالة البطارية، لمزيد من المعلومات حول إزالة البطارية راجع إزالة وتركيب البطارية .
5	مكبرات الصوت (1 واط) تذيع الصوت الذي يتم تشغيله على الكمبيوتر اللوحي.
6	مسامير حجرة البطارية تثبت غطاء حجرة بطارية الكمبيوتر اللوحي، باستخدام مفك براغي ذات رأس مسطح لفتح غطاء حجرة البطارية.
7	زر قارئ الباركود ينشط قارئ الباركود الاختياري (الزر غير مفعل للموديلات غير المزودة بقارئ باركود).

منظر علوي

الصورة التوضيحية تعرض الجانب العلوي من النظام.

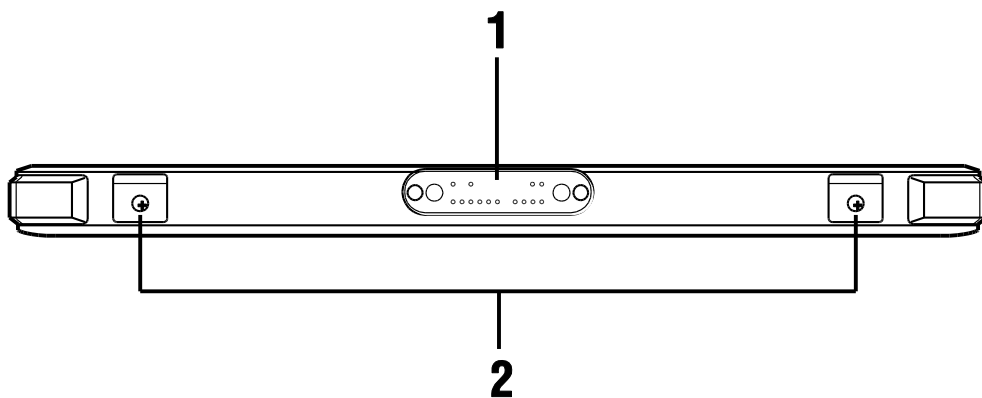


رقم	المكونات
1	قارئ الباركود (اختياري) يقرأ رمز QR/باركود.
2	قارئ البطاقة الذكية (اختياري) يقرأ البطاقات الذكية.

ملاحظة: منفذ الصوت، ومنفذ HDMI ومنفذ توصيل التيار ومنفذ و اس بي 3.0 جميعها محمية بأغطية، لمزيد من المعلومات حول إزالة أغطية المنافذ، راجع إزالة وتأمين أغطية المنافذ.

منظر من الأسفل

الصورة التوضيحية تعرض الجانب السفلي من النظام.

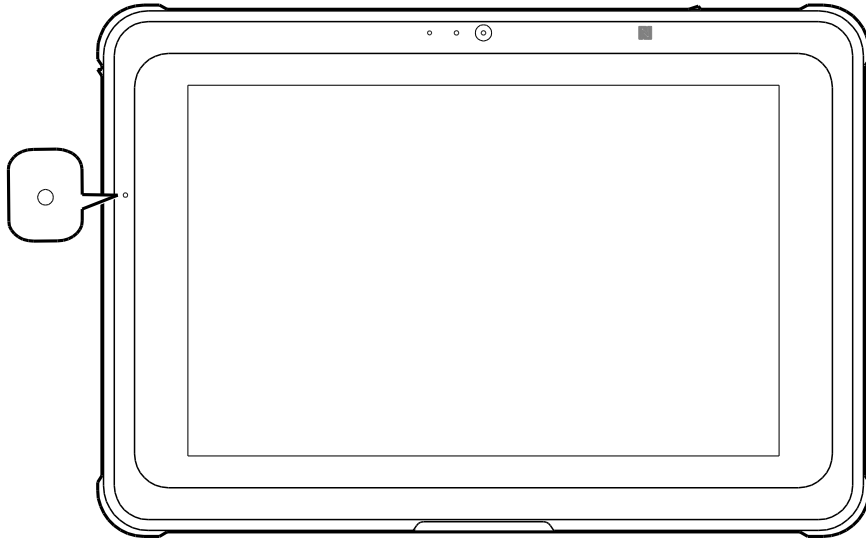


رقم	المكونات
1	موصل الإرساء توصيل إلى مرسى اختياري للكمبيوتر اللوحي.
2	فتحات حلقة الحزام يستخدم لربط حزام الحمل إلى الكمبيوتر اللوحي. ملاحظة: لم يتم توفير حزام الحمل من قبل الشركة المصنعة ويجب على المستخدم شراءه بشكل منفصل.

البداية

مؤشر حالة البطارية

المؤشر الضوئي لحالة البطارية يقع الجانب الأمامي من النظام ويعرض حالة شحن بطارية الجهاز اللوحي.



عندما يكون الجهاز اللوحي متصل إلى المأخذ الكهربائي، يعمل مؤشر شحن البطارية كما يلي:

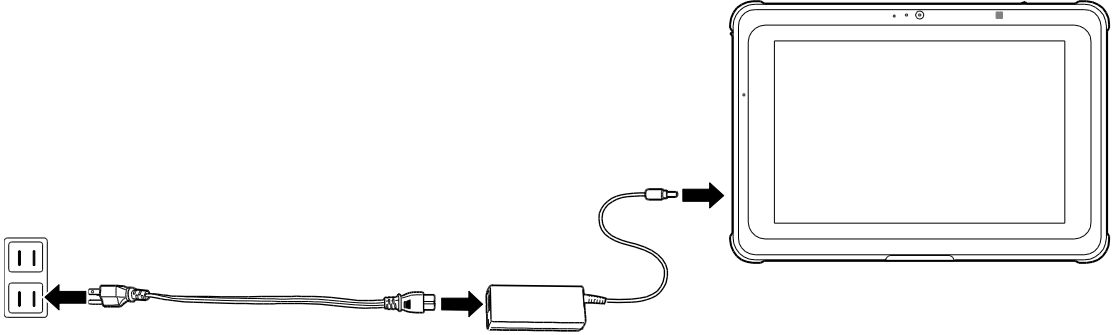
الوصف	سلوك المؤشر الضوئي
البطارية مملوءة بالشحن.	أخضر ثابت
البطارية تشحن.	أصفر ثابت
البطارية ممتلئة بالشحن والنظام في وضع الاستعداد.	أخضر يتنفس
البطارية تشحن والنظام في وضع الاستعداد.	أصفر يتنفس

عندما يكون الكمبيوتر اللوحي يعمل عبر البطارية، يعمل مؤشر شحن البطارية كما يلي:

الوصف	سلوك المؤشر الضوئي
الكمبيوتر اللوحي يعمل على طاقة البطارية.	أخضر ثابت
الكمبيوتر اللوحي يعمل على طاقة البطارية والنظام في وضع الاستعداد.	أخضر يتنفس
مستوى طاقة البطارية منخفض للغاية.	أصفر يومض
الكمبيوتر اللوحي مغلق.	متوقف

شحن الكمبيوتر اللوحي

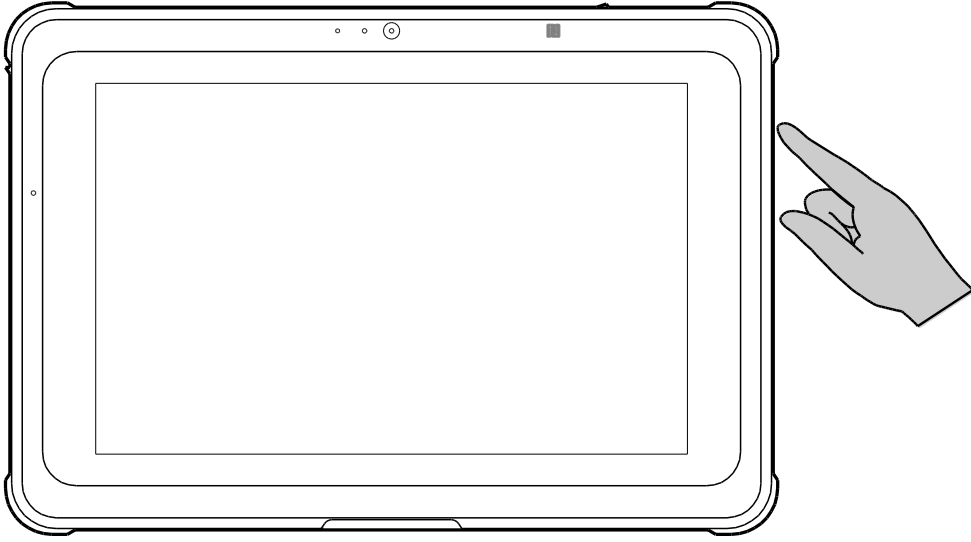
1. وصل كابل الشحن إلى محول الطاقة.
2. وصل محول الطاقة إلى منفذ توصيل التيار في الكمبيوتر اللوحي.
3. وصل مصدر الطاقة إلى مأخذ التيار الكهربائي. مؤشر شحن البطارية يضيء بالأصفر عندما يكون كمبيوترك اللوحي قيد الشحن.



ملاحظة: البطارية غير مشحونة بالكامل عندما تقوم بإخراج الكمبيوتر اللوحي من العبوة. يوصى ببقاء مصدر الطاقة متصلاً لمدة 5 ساعات على الأقل حتى تمتلئ البطارية بالشحن.

قم بإعداد الكمبيوتر اللوحي وفقاً للرسائل المعروضة قبل الاستخدام الأولى.
سيتم تقديم الإجراء المفصل في دليل خدمة الكمبيوتر اللوحي متين البنية CAXA0.

تشغيل/إيقاف تشغيل الكمبيوتر اللوحي



لتشغيل الكمبيوتر اللوحي، اضغط على زر الطاقة.

لتصعيب إيقاف تشغيل الكمبيوتر اللوحي، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة 5 ثواني على الأقل.

ملاحظة: يمكن إيقاف تشغيل الكمبيوتر اللوحي مباشرة عبر نظام التشغيل لأنظمة معينة.

تشغيل/إيقاف الشاشة

عندما يكون النظام يعمل اضغط على زر الطاقة لإيقاف الشاشة وإدخال النظام إلى وضع الاستعداد.

عندما يكون النظام في وضع الاستعداد، اضغط على زر الطاقة مرة لإيقاظ النظام وتشغيل الشاشة.

إزالة وتأمين أغطية المنفذ

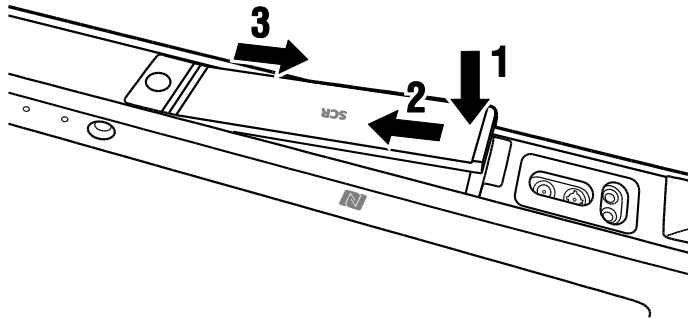
موصلات الكمبيوتر اللوحي مغطاة ومحمية بواسطة أغطية منافذ محكمة الغلق وذلك لتجنب تضرر الموصلات أو دخول الغبار إليها.

عند استخدام الموصلات، عليك إزالة أغطية المنفذ. لإزالة غطاء المنفذ، اسحبه للخارج ثم اقلبه بعيداً عن الموصلات.

ملاحظة: لا تستخدم قوة كبيرة عند إزالة أغطية المنافذ.

عندما لا تكون الموصلات مستخدمة، يوصى بشدة إغلاق أغطية المنافذ بإحكام. لإغلاق غطاء المنفذ بشكل صحيح، اتبع التعليمات أدناه:

1. اضغط غطاء المنفذ للأسفل على الطرف لربطه إلى الكمبيوتر اللوحي.
2. حرك غطاء المنفذ تجاه مفصل غطاء المنفذ، ثم حركه في الاتجاه المعاكس إلى أن يتم تأمينه في مكانه، كما هو مبين في الصورة أدناه.



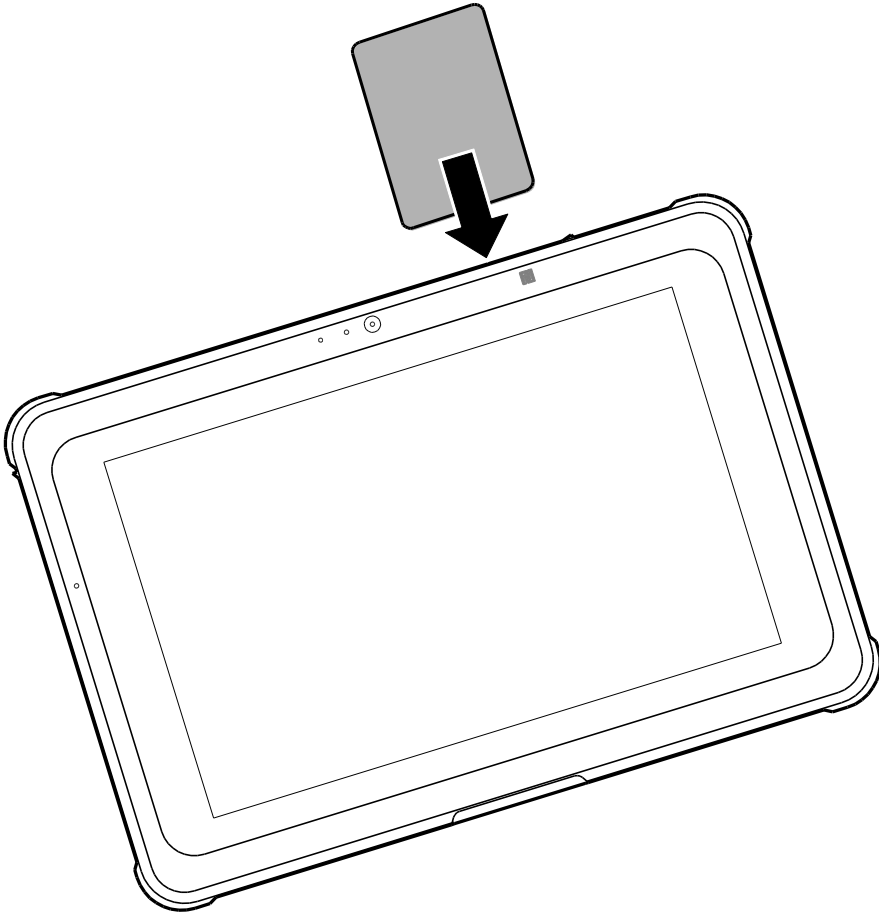
ملاحظة: للتأكد من أن أغطية المنافذ مغلقة بإحكام لمنع دخول الماء والغبار إلى الكمبيوتر اللوحي والتسبب في تلفه.

تشغيل كمبيوترك اللوحي

قارئ البطاقة الذكية (اختياري)

يسمح قارئ البطاقة الذكية الاختياري الموجود على الجانب العلوي من الكمبيوتر اللوحي بنقل البيانات، وذلك بشكل أساسي لأغراض التعريف/المصادقة بين الكمبيوتر اللوحي والبطاقة الذكية.

أدخل البطاقة الذكية في القارئ لقراءة/معالجة/كتابة المعلومات من/إلى البطاقة الذكية. تأكد من إدخال البطاقة الذكية في فتحة البطاقة بإحكام في الاتجاه الصحيح مع توجيه الشريحة لأسفل، كما هو موضح في الصورة أدناه.



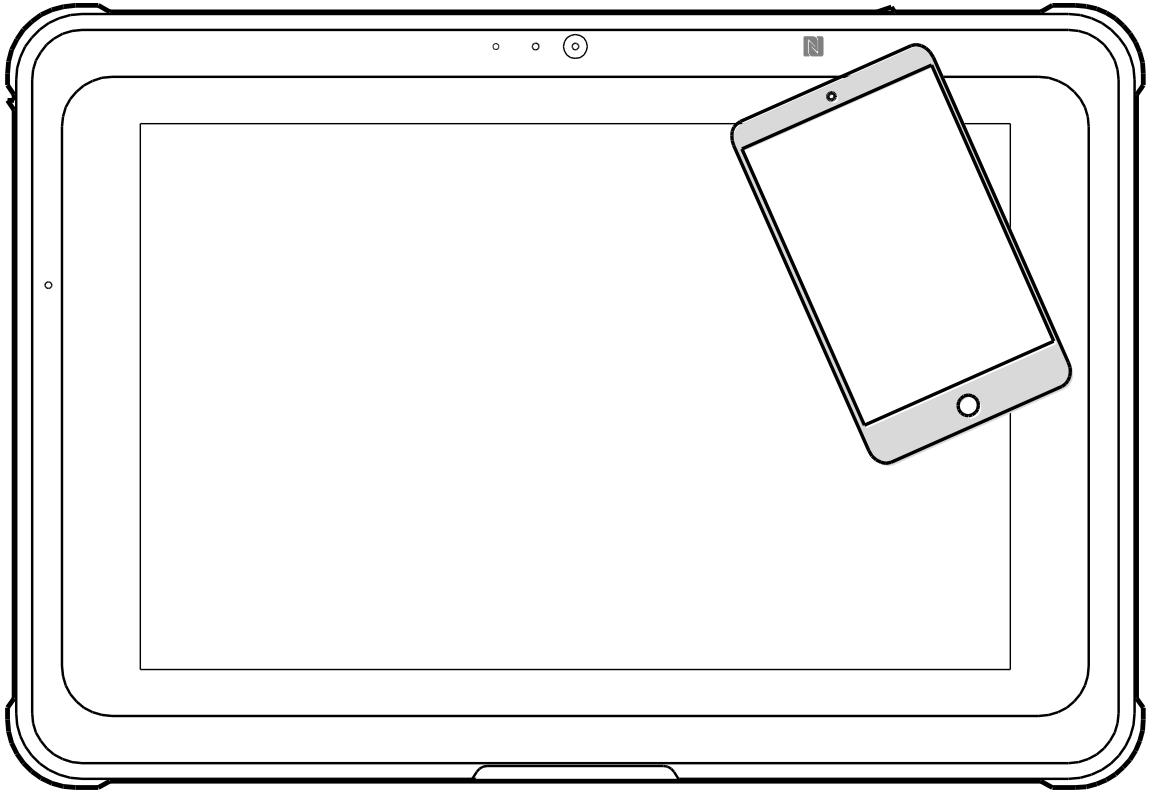
ملاحظة: هناك حاجة إلى برنامج/تطبيق بطاقة ذكية إضافي لهذه الميزة.

ملاحظة: لم يتم تنصيب البرنامج/التطبيق من قبل الشركة المصنعة ويجب على المستخدم تنصيبه بشكل منفصل.

حساس NFC

يسمح مستشعر NFC الموجود في الجزء الأمامي من الكمبيوتر اللوحي بالتفاعل مع الأجهزة الأخرى التي تدعم NFC أو بطاقات NFC، مثل الهواتف الذكية أو البطاقات الذكية بدون تماس.

اقرع الجهاز الذي يدعم NFC أو بطاقة NFC إلى شعار NFC، مشيراً إلى منطقة الحساس، لتنشيط حساس NFC، كما هو مبين في الصورة أدناه.



ملاحظة: هناك حاجة إلى برنامج/تطبيق قارئ NFC إضافي لهذه الميزة.

ملاحظة: لم يتم تنصيب البرنامج/التطبيق من قبل الشركة المصنعة ويجب على المستخدم تنصيبه بشكل منفصل.

قارئ الباركود (اختياري)

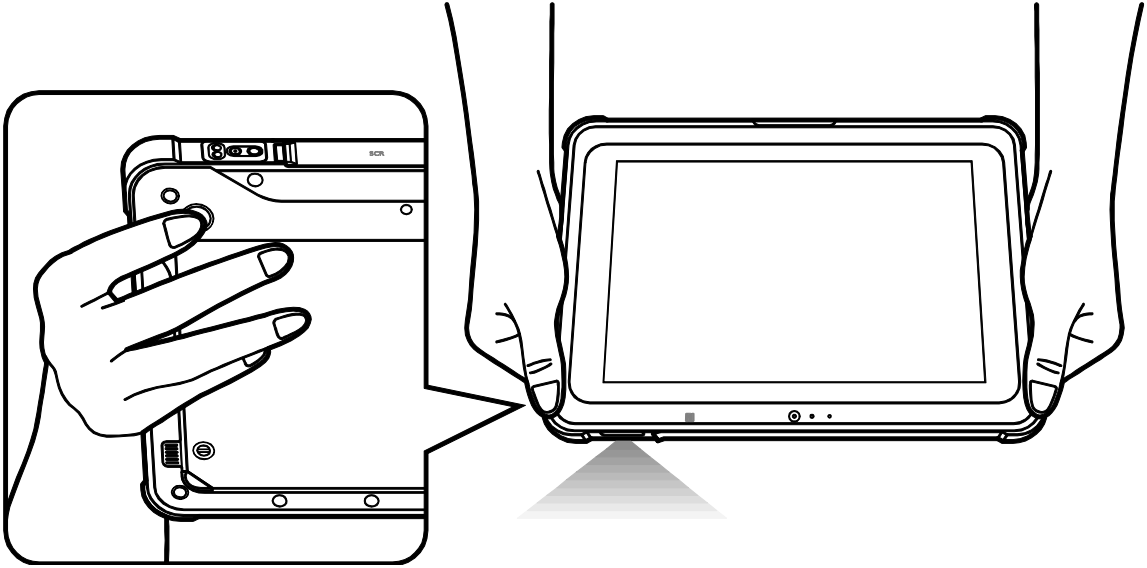
يسمح قارئ الباركود الاختياري الموجود في الجزء العلوي من الكمبيوتر اللوحي باسترداد المعلومات من الرموز الشريطية (الباركود) عندما يتم ضغط زر قارئ الباركود.

1. افتح البرنامج/التطبيق الذي تريد استخدامه لقراءة بيانات الباركود.

ملاحظة: لم يتم تنصيب البرنامج/التطبيق من قبل الشركة المصنعة ويجب على المستخدم تنصيبه بشكل منفصل.

2. ضع عدسة القارئ مباشرة فوق الباركود وبمسافة مناسبة.

3. اضغط على زر قارئ الباركود الموجود على الجزء الخلفي من الكمبيوتر اللوحي. تأكد من أن نطاق التصويب يغطي كامل منطقة الباركود.



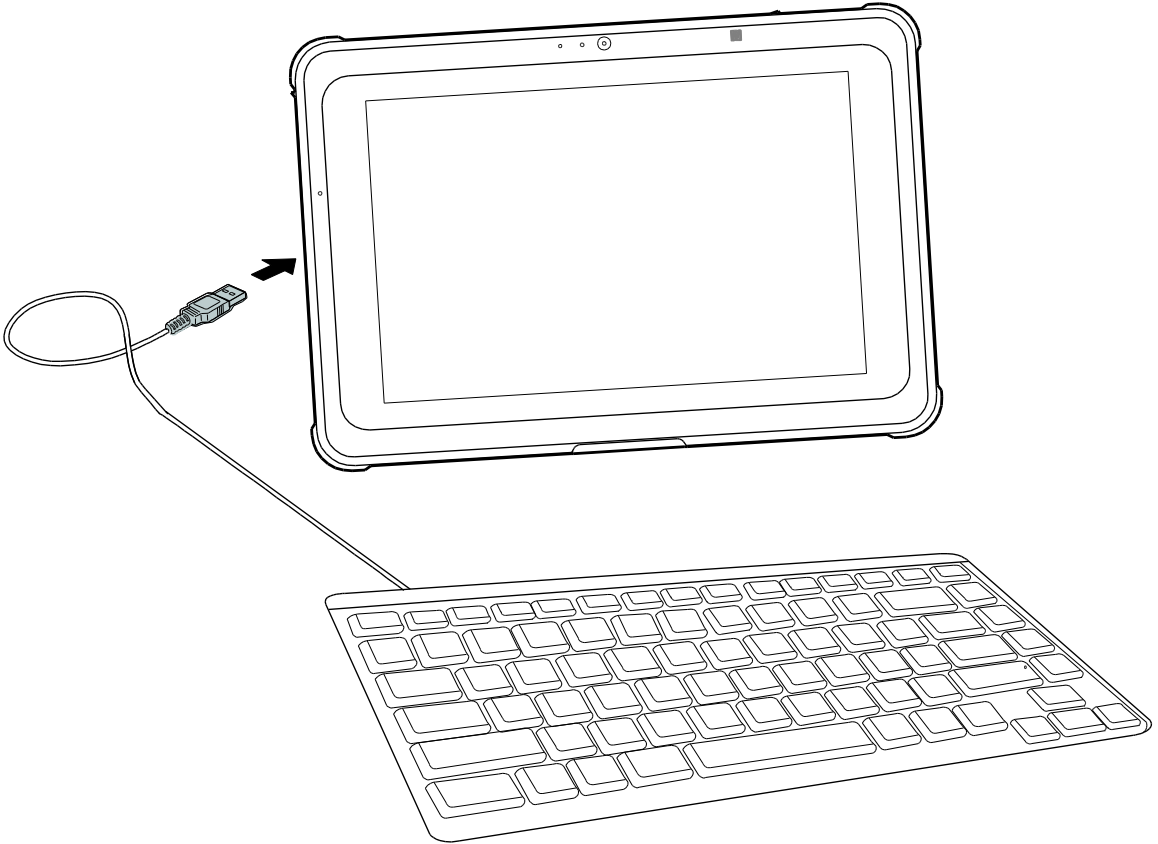
ستظهر البيانات في البرنامج/التطبيق مع صوت تنبيه عندما تتم قراءة الباركود بنجاح.

ملاحظة: الأنواع المختلفة من الباركودات قد تتطلب تطبيقات قارئ باركود معينة.

دخول قائمة BIOS

BIOS (نظام الإدخال / الإخراج الأساسي) هو برنامج إعداد الأجهزة مثبت في الكمبيوتر اللوحي ويتم تهيئته عند تشغيل الكمبيوتر اللوحي. تم ضبط BIOS مسبقًا على الإعدادات الافتراضية المثلى للاستخدام العادي، ولكن في حالات معينة قد يرغب المستخدم أو الفني في الوصول إلى قائمة BIOS لتغيير إعدادات أجهزة معينة للكمبيوتر اللوحي أو للتمهيد مباشرة إلى جهاز محدد قابل للتمهيد. للدخول إلى قائمة BIOS في الكمبيوتر اللوحي اتبع التعليمات التالية:

1. وصل لوحة مفاتيح خارجية إلى منفذ اليو اس بي في الكمبيوتر اللوحي.
2. اضغط على زر الطاقة لتشغيل الكمبيوتر اللوحي.
3. على الفور اضغط مع الاستمرار الزر F2 إلى أن تظهر القائمة BIOS.



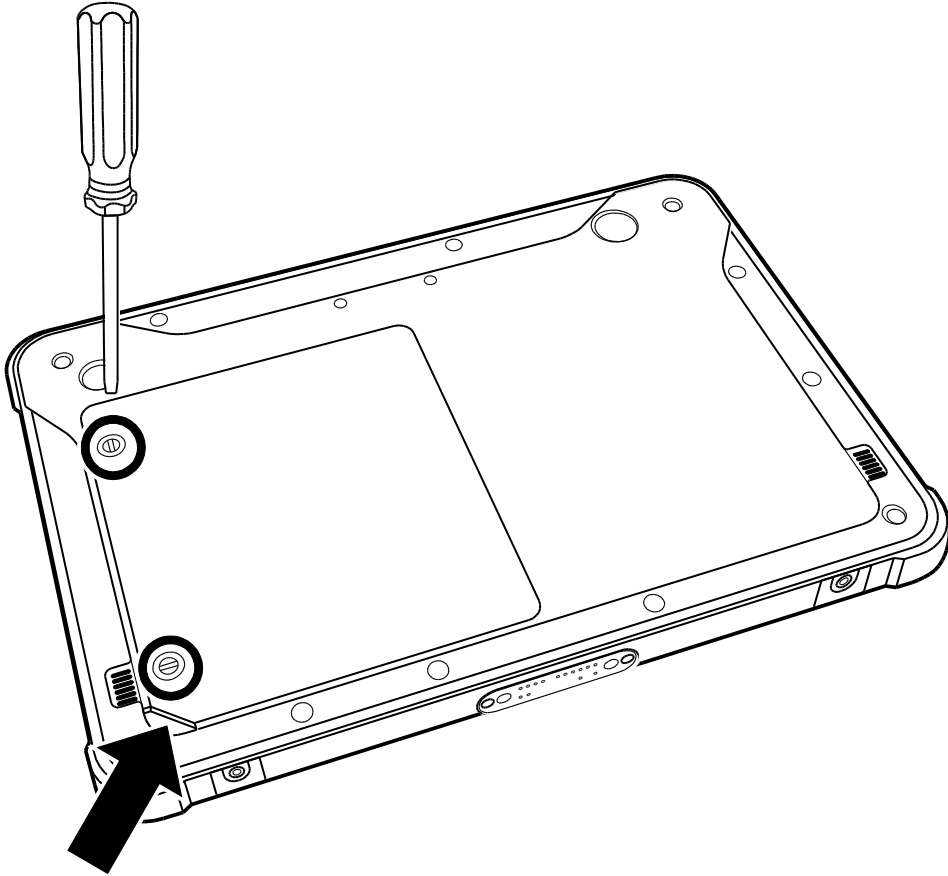
استبدال البطارية

إزالة وإعادة تركيب البطارية

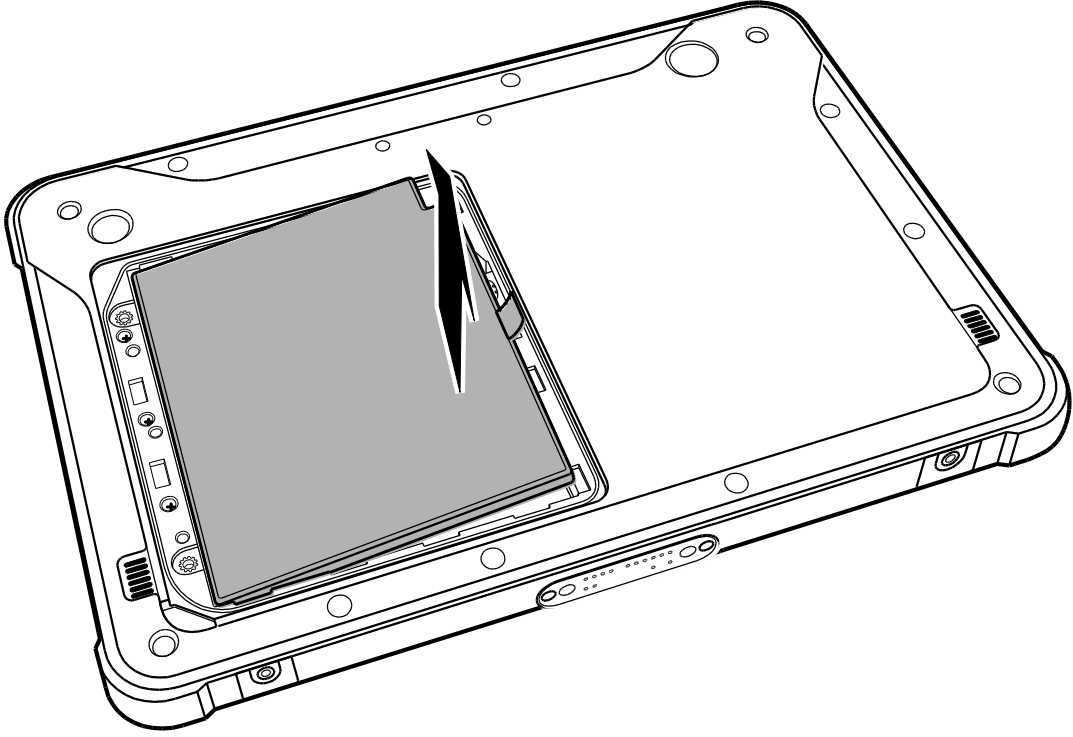
البطارية عبارة عن بطارية 7.2 فولت/3950مللي أمبير ساعي مثبتة على جميع الموديلات تحت غطاء حجرة البطارية الموجود في الجزء الخلفي من الكمبيوتر اللوحي، والذي يمكن إزالته وتركيبه من قبل المستخدم.

من أجل الوصول إلى البطارية لإزالتها/إعادته تركيبها اتبع التعليمات التالية:

1. ضع الجهاز اللوحي على سطح مستوي وأجعل الجزء الخلفي للأعلى.
2. قم بفك مسماري غطاء حجرة البطارية باستخدام مفك براغي ذات رأس مسطح لفتح غطاء حجرة البطارية.
3. ارفع الزاوية السفلية اليسرى من غطاء حجرة البطارية بعيداً عن الكمبيوتر اللوحي.
4. قم بإزالة غطاء حجرة البطارية.



5. استخدم العروة لسحب وإزالة البطارية من حجرة البطارية.

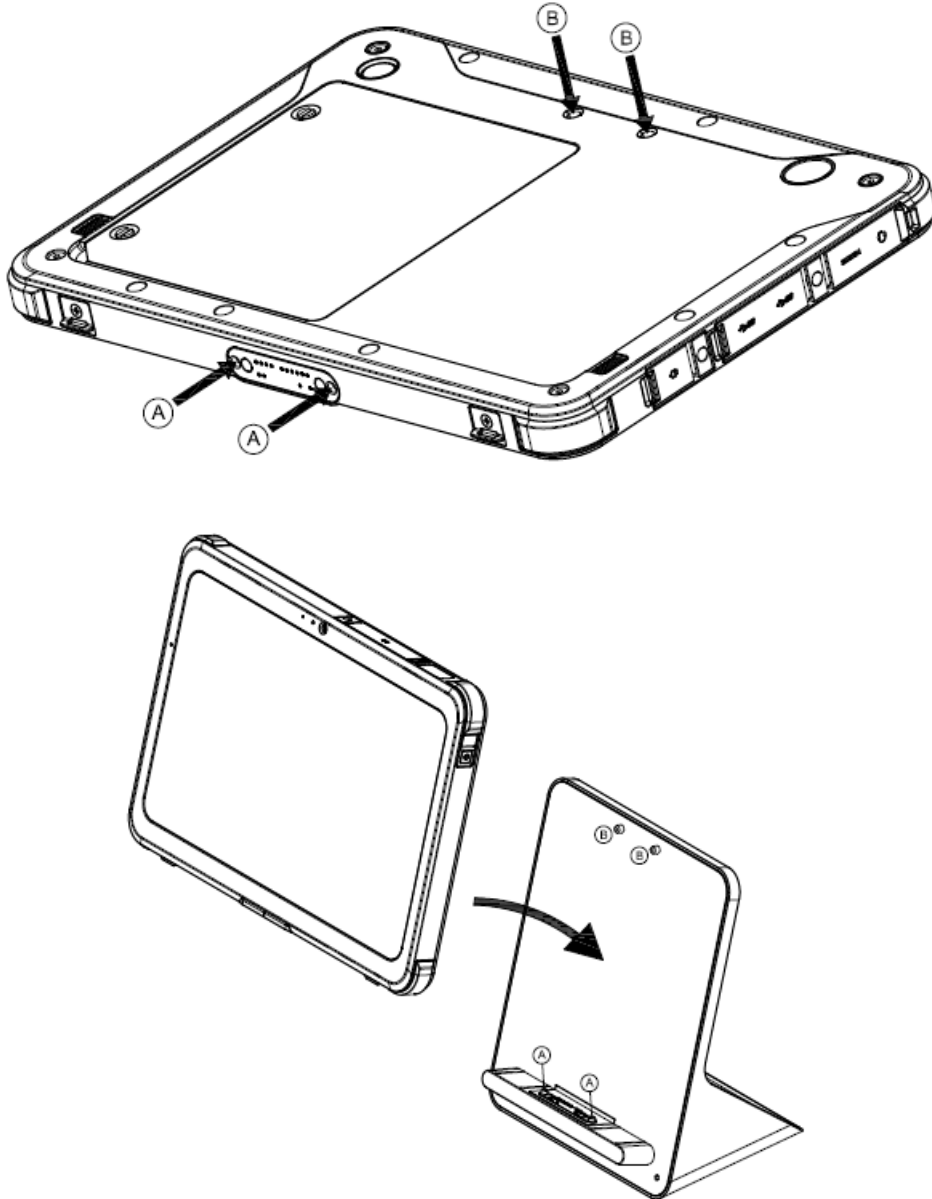


6. قم بعكس الخطوات الموضحة لإدراج/إعادة تركيب البطارية.

ملاحظة: تخلص من البطاريات المستخدمة طبقاً للقوانين واللوائح المحلية في منطقتك.

التثبيت فوق الطاولة (اختياري)

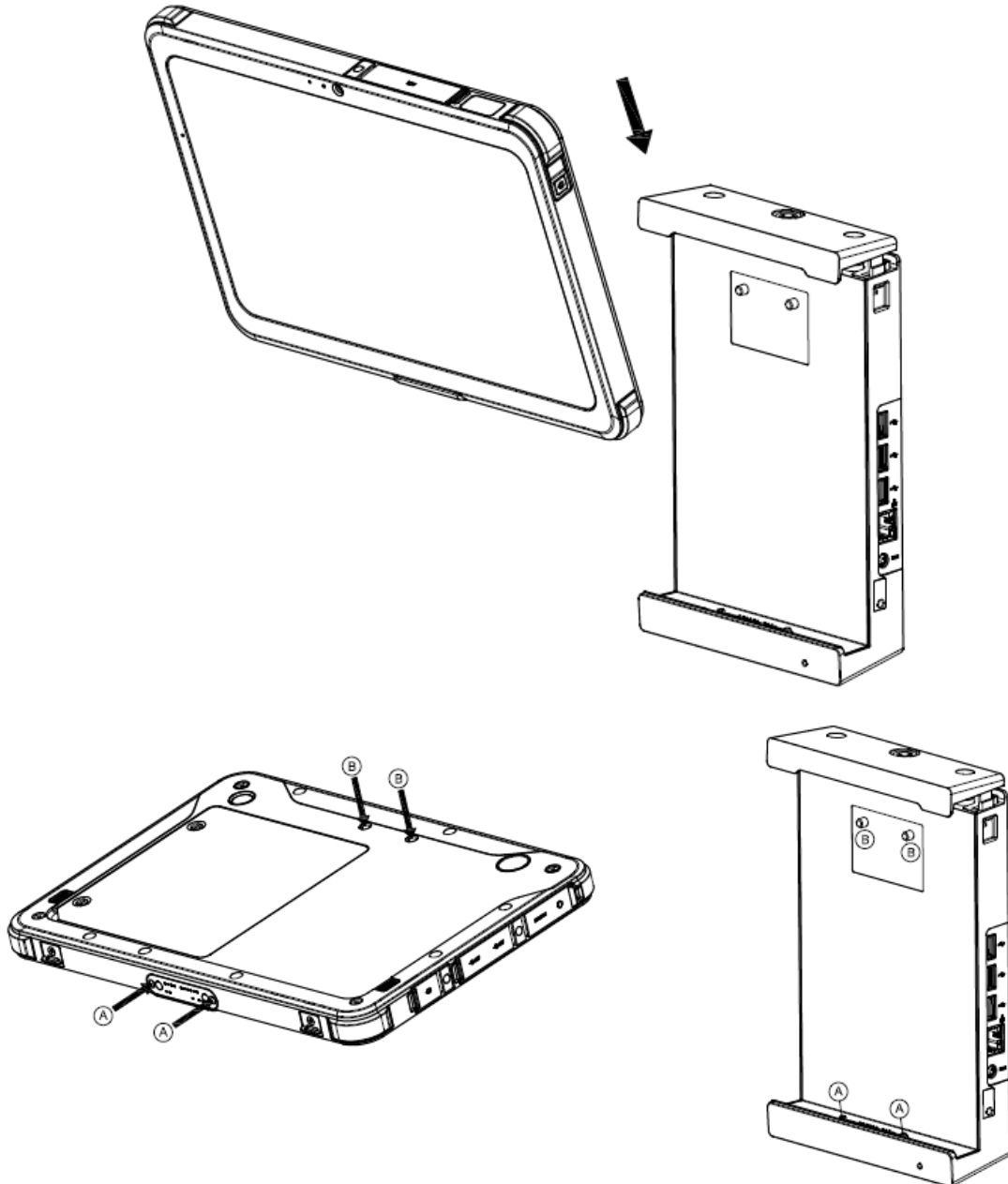
1. زلق الجهاز اللوحي إلى محطة التثبيت فوق الطاولة.



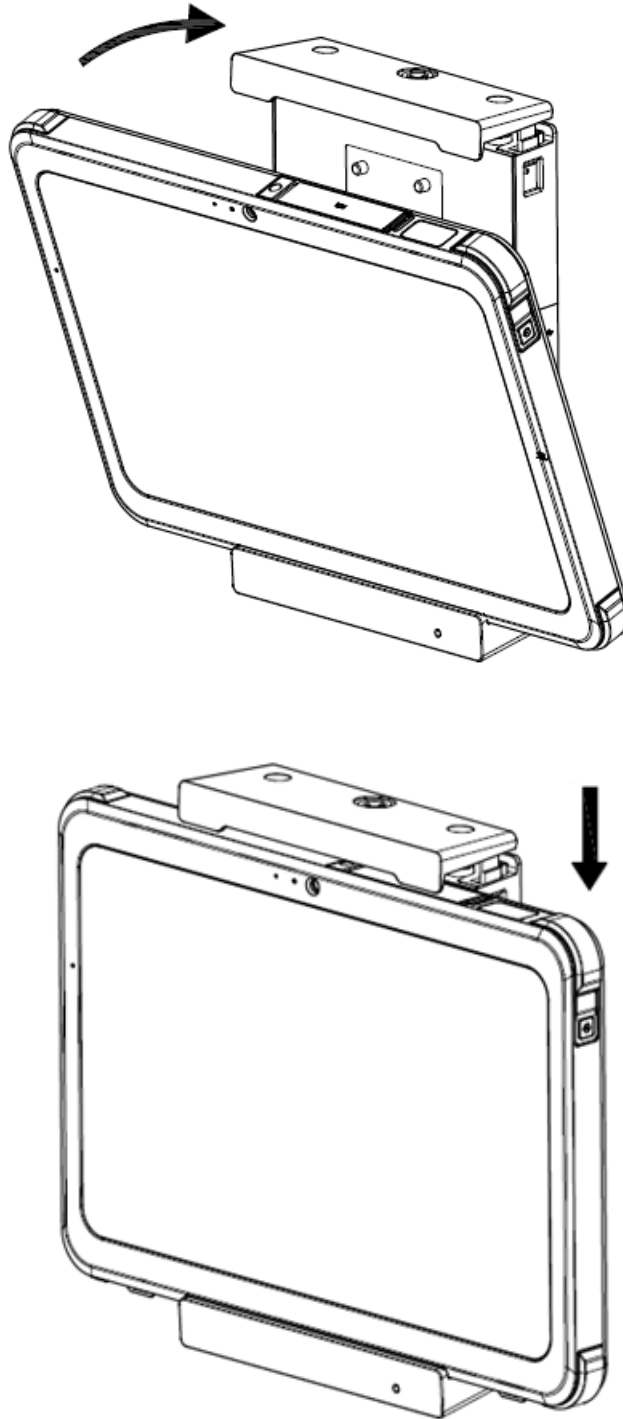
التعليق الجدارى (اختيارى)

ثبت محطة التعليق الجدارى (بدون الكمبيوتر اللوحى) إلى المنصة الدخروجة أو حامل التعليق الجدارى. محطة التعليق الجدارى متوافقة مع VESA 75.

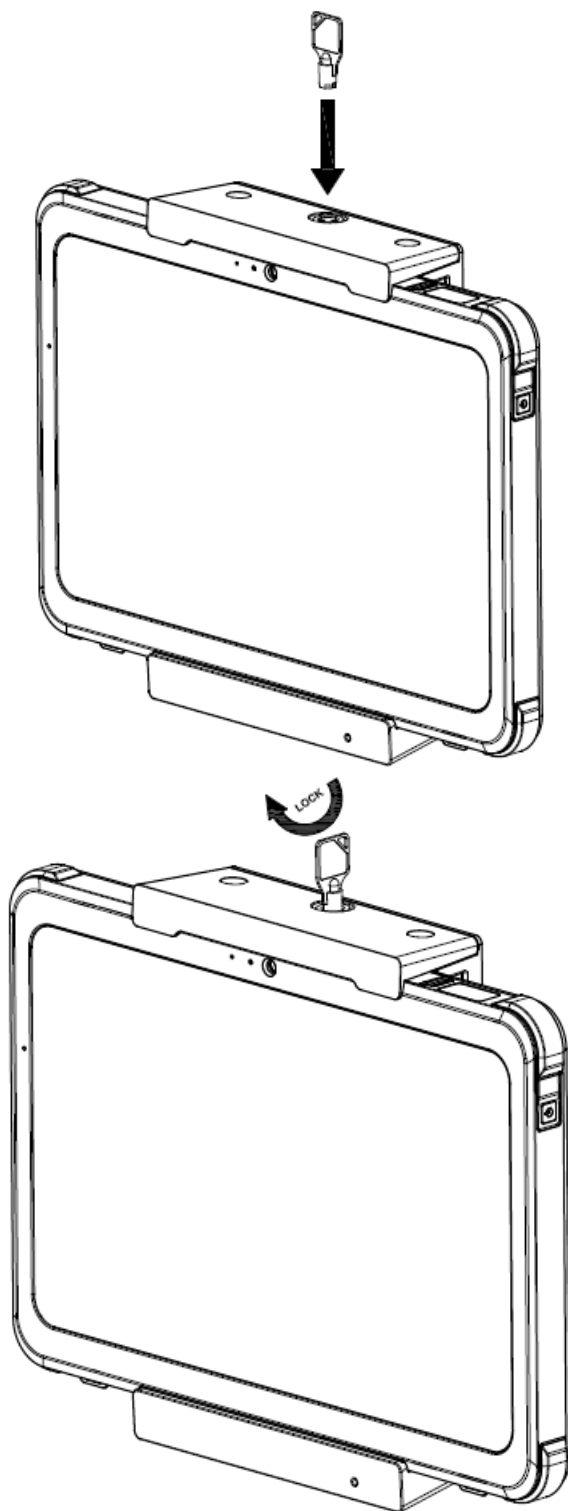
1. زلق الكمبيوتر اللوحى إلى محطة التعليق الجدارى.



2. تأكد من أن الكمبيوتر اللوحي في الموضع الصحيح واضغط الغطاء العلوي للأسفل.

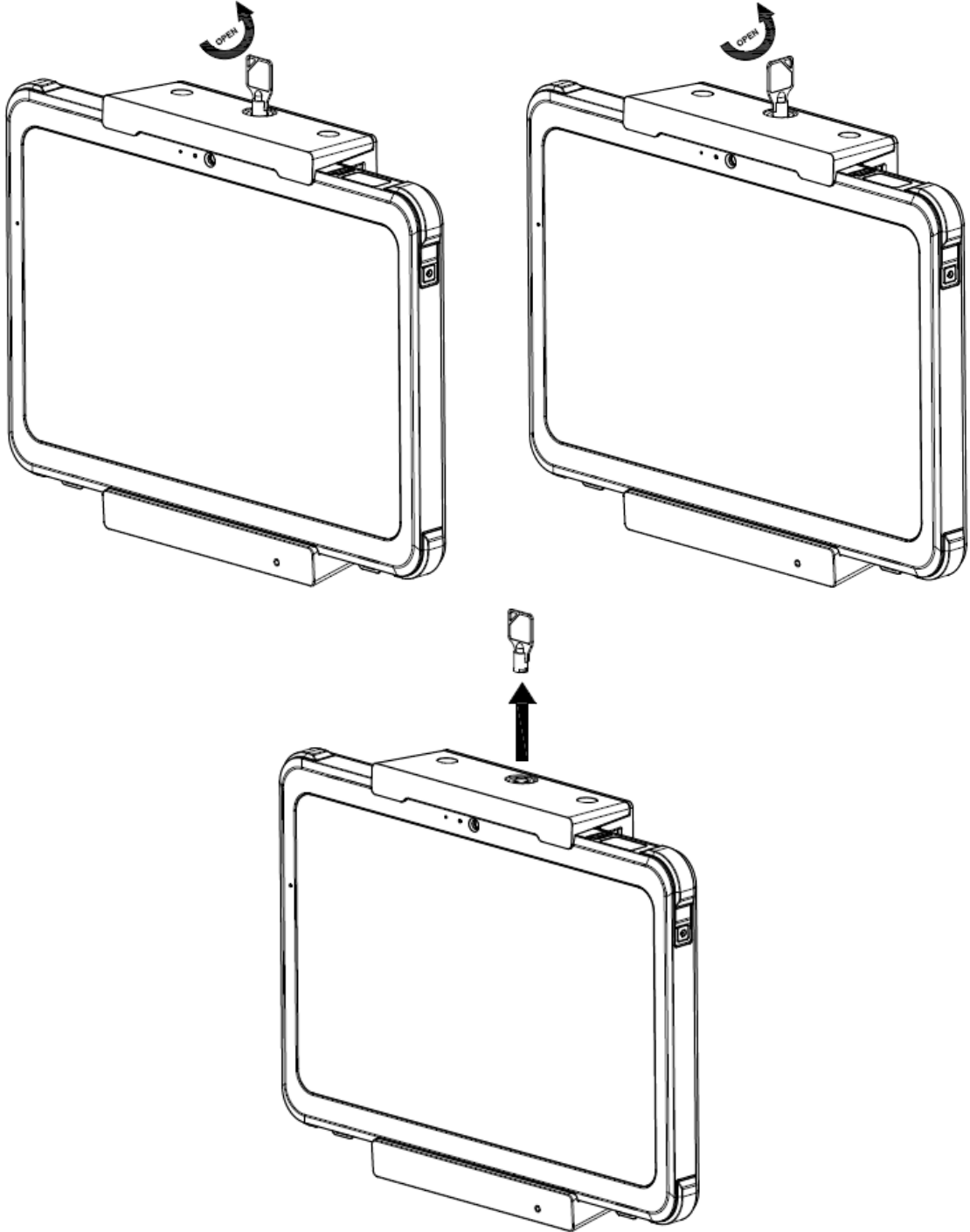


3. أدر المفتاح ليقفل في المكان.
احفظ المفتاح في مكان آمن. إذا فقدت المفتاح، تواصل مع الشركة المصنعة.

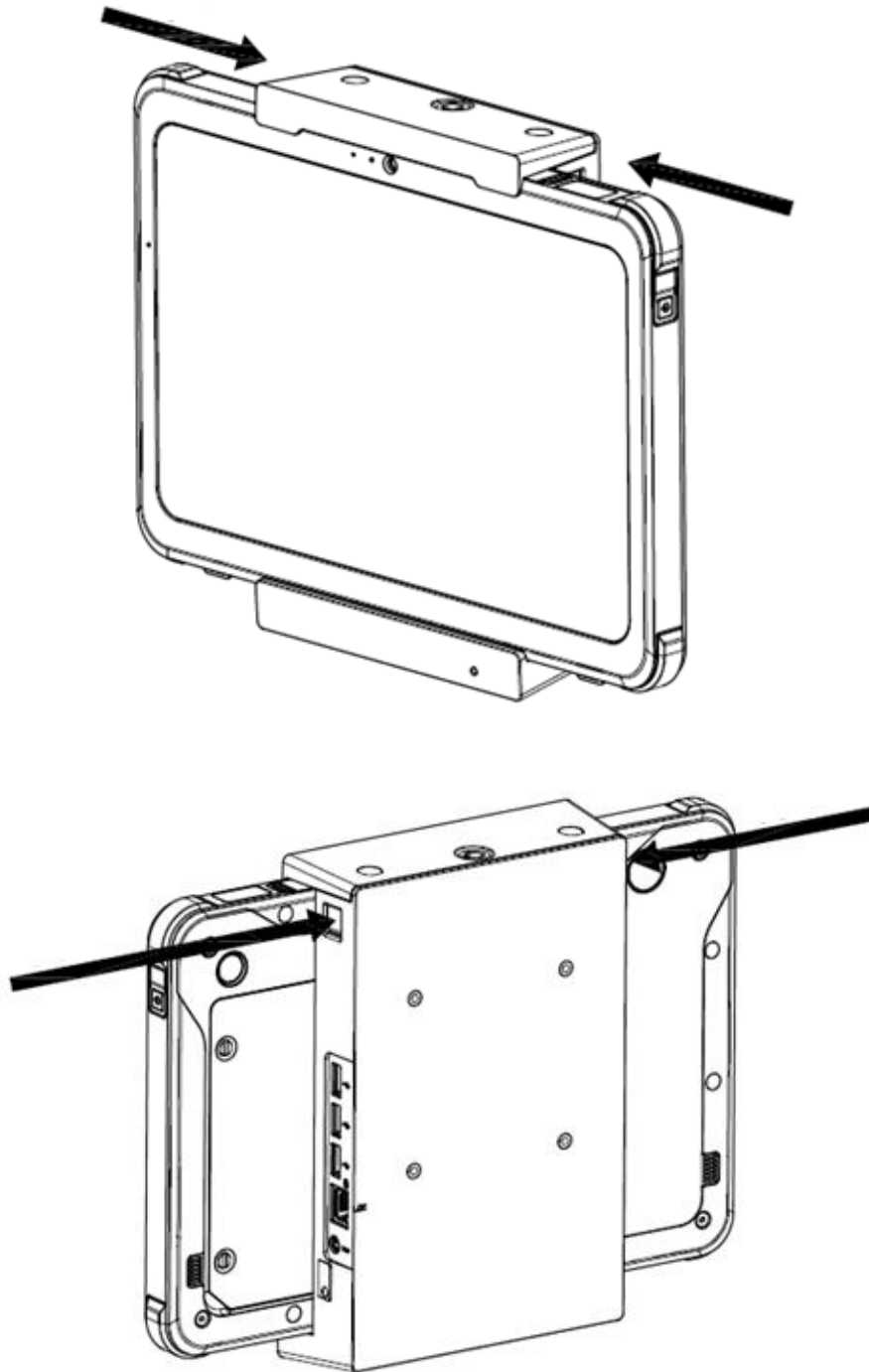


الإزالة من محطة التعليق الجداري

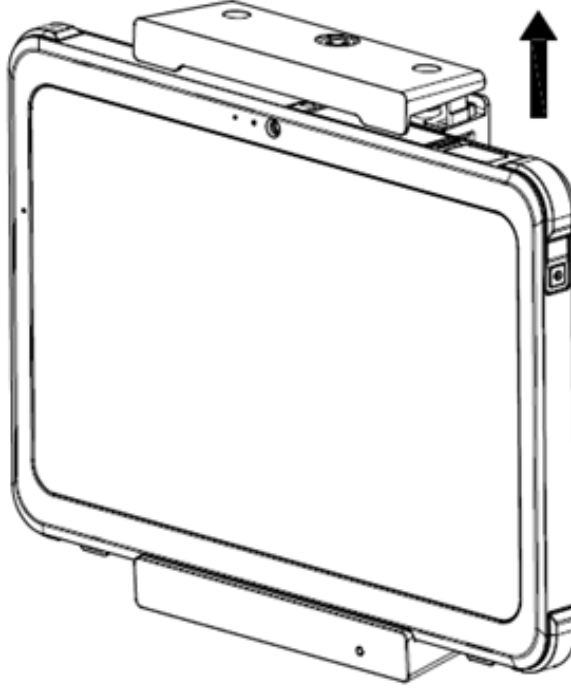
1. أدر المفتاح إلى موضع الفتح.



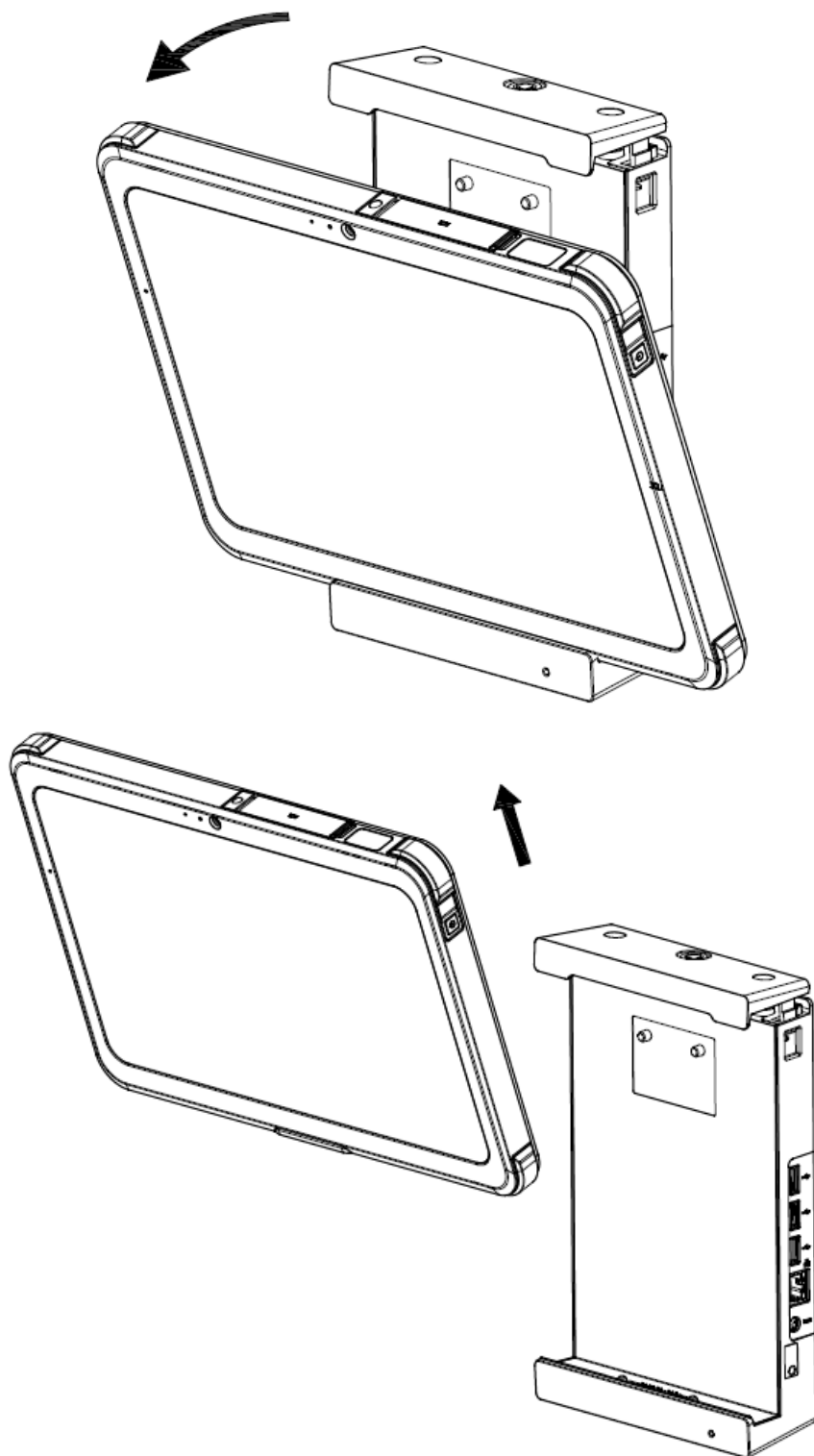
2. اضغط الخفافين الأيسر والأيمن للداخل.



3. ينبتق الغطاء العلوي أوتوماتيكياً.



4. أخرج الكمبيوتر اللوحي من محطة التعليق.



العناية والصيانة

اقرأ التعليمات الواردة في هذا القسم بعناية واتبعها لمنع تلف الكمبيوتر اللوحي.

توجيهات بيئية

- لا تستخدم الكمبيوتر اللوحي في بيئة تحتوي على غبار معدني.
- عند وضع الكمبيوتر اللوحي، ضعه على سطح مسطح ومستقر. لا توازن الكمبيوتر اللوحي لتجعله يقف على جانبه ولا تخزنه وهو مقلوب رأساً على عقب. قد يتسبب الاصطدام القوي الناجم عن السقوط أو الضرب بتلف الكمبيوتر اللوحي.
- لا تسد أو تغطي فتحات التهوية الموجودة على الكمبيوتر اللوحي، الأمر الذي قد يسبب ارتفاع حرارة الكمبيوتر اللوحي وتلفه.
- استخدام الكمبيوتر اللوحي في بيئة تتراوح درجة حرارتها بين 0 درجة مئوية (32°ف) و 40 درجة مئوية (104°ف).
- تجنب وضع الكمبيوتر اللوحي في مكان ذات رطوبة عالية أو درجات حرارة شديدة أو اهتزاز قوي أو أشعة الشمس المباشرة أو غبار كثيف. قد يؤدي استخدام الكمبيوتر اللوحي في مثل هذه البيئات القاسية لفترات طويلة إلى تدهور وقصر عمر المنتج.
- احتفظ بالكمبيوتر اللوحي بعيداً عن الأشياء الحساسة للحرارة، حيث قد يصبح الكمبيوتر اللوحي شديد السخونة أثناء الاستخدام.

توجيهات عامة

- حافظ على الشاشة جافة طوال الوقت لمنع أي تشغيل غير مقصود لشاشة اللمس. أثناء عملية التنظيف والتطهير، اقلل الشاشة لتجنب أي تشغيل غير مقصود للجهاز.
- في الحالات التي قد تؤدي إلى التشغيل غير المقصود للجهاز (على سبيل المثال أثناء التنظيف أو النقل أو تحريك الجهاز)، قم بقفل شاشة اللمس.
- لا تضع الأشياء الثقيلة على الكمبيوتر اللوحي، لأن الأشياء قد تخدش شاشة اللمس.
- سطح شاشة اللمس سهل الخدش. تجنب ملامستها بأداة حادة مثل القلم الرصاص.
- يحصل حرق الصورة عند عرض نمط ثابت على الشاشة لفترة طويلة من الوقت. تجنب حرق الصورة بواسطة الحد من كمية المحتوى الثابت على الشاشة. من المستحسن استخدام موثر الشاشة أو إغلاق الشاشة عندما لا تكون قيد الاستخدام.
- لزيادة عمر الإضاءة الخلفية في الشاشة إلى أقصى حد، اسمح بإيقاف الإضاءة الخلفية تلقائيًا في إعدادات إدارة الطاقة.

توجيهات التنظيف

- لا تقم أبدًا بتنظيف الكمبيوتر اللوحي عندما يكون قيد التشغيل.
- استخدم قطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر لمسح الجزء الخارجي من الجهاز اللوحي.
- إذا انسكب الماء أو السائل على الجهاز اللوحي، فامسحه حتى يجف ونظفه في أسرع وقت ممكن. لا تترك الكمبيوتر اللوحي مبللًا.
- إذا تبلل الكمبيوتر اللوحي في بيئة تبلغ درجة حرارتها 0 درجة مئوية (32°ف) أو أقل، فقد يحدث تلف نتيجة التجمد. تأكد من تجفيف الكمبيوتر اللوحي المبلل.

التنظيف في بيئة الرعاية الصحية

- يجب أن تحدد مؤسسات الرعاية الصحية وتوثق سياسات وإجراءات التنظيف.
- قم بتنظيف كل الغبار والحطام من على الكمبيوتر اللوحي قبل تطهيره.
- للتطهير، ضع كحول إيثيلي مناسب تركيز 75% على المناطق التي تم تنظيفها واترك الكمبيوتر اللوحي يجف في الهواء.

توجيهات البطارية

- اشحن البطارية عندما تكون تقريباً فارغة تماماً. أثناء الشحن، تأكد من أن البطارية ممتلئة بالشحن قبل إيقاف الشحن. القيام بذلك يؤدي إلى تجنب الإضرار بالبطارية.
- البطارية منتج قابل للاستهلاك، والظروف التالية ستقصر عمر خدمتها:
 - شحن البطارية بشكل متكرر.
 - استخدام أو شحن أو تخزين البطارية في ظروف درجة حرارة عالية.
- لتجنب تدهور البطارية بوتيرة سريعة وبالتالي إطالة عمر خدمتها، قلل عدد مرات شحن البطارية بحيث لا تزيد درجة حرارتها الداخلية بشكل متكرر.
- اشحن البطارية في بيئة تتراوح حرارتها بين 10 درجة مئوية - 30 درجة مئوية (50°ف - 86°ف). درجة حرارة البيئة المرتفعة ستؤدي إلى ارتفاع حرارة البطارية. تجنب شحن البطارية داخل سيارة مغلقة في ظروف طقس حار.
- الشحن لن يبدأ إذا كانت البطارية خارج نطاق درجة الحرارة المسموح بها.
- تجنب شحن البطارية أكثر من مرة في اليوم.
- عند استخدام طاقة البطارية في درجات حرارة منخفضة للغاية، قد تختبر وقت تشغيل أقصر وقراءة غير صحيحة لمستوى طاقة البطارية. ويحدث هذا بسبب الخصائص الكيميائية للبطاريات بشكل عام. درجة حرارة التشغيل المناسبة للبطارية هي: -10°م - 50°م (14°ف - 122°ف).
- لا تترك البطارية في المخزن لأكثر من ستة أشهر بدون إعادة شحنها.
- يوصى شحن البطارية والكمبيوتر اللوحي في حالة إيقاف التشغيل.
- للحفاظ على كفاءة عمل البطارية، قم بتخزينها في مكان بارد ومظلم وقم بإزالتها من الكمبيوتر اللوحي، وتخزينها مع 30% من الشحن المتبقي.

إرشادات هامة عند استخدام البطارية.

- عند تركيب أو إزالة البطارية، ضع في الاعتبار ما يلي:
 - تجنب إزالة أو تركيب البطارية عندما يكون الكمبيوتر اللوحي في وضع الإسبات. قد تؤدي إزالة البطارية بشكل مفاجئ إلى فقد البيانات أو قد يصبح الكمبيوتر اللوحي غير مستقر.
 - تجنب لمس أقطاب البطارية لأنه قد يحدث تلف، وبالتالي التسبب بتشغيل غير صحيح للبطارية أو الكمبيوتر اللوحي.
- يؤثر جهد إدخال البطارية ودرجة حرارة البيئة مباشرة على زمن شحن وتفريغ البطارية:
 - سيطول زمن الشحن عندما يكون الكمبيوتر اللوحي قيد العمل. لتقصير زمن الشحن، يوصى بوضع الكمبيوتر اللوحي في وضع الإسبات أو السكون.
 - درجة الحرارة المنخفضة سوف تطيل زمن الشحن بالإضافة إلى تسريع زمن التفريغ.

توجيهات شاشة اللمس

- لا تستخدم على الشاشة إلا إصبعك أو قلم الكتابة النشط من السلسلة CAX. قد يؤدي استخدام أداة حادة أو معدنية غير إصبعك أو قلم الكتابة النشط من السلسلة CAX إلى حدوث خدوش وتلف شاشة اللمس، مما يتسبب في حدوث أخطاء.
- استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة لإزالة الأوساخ من على شاشة اللمس. يحتوي سطح شاشة اللمس على طبقة واقية خاصة تمنع الأوساخ من الالتصاق بها. قد يؤدي عدم استخدام قطعة قماش ناعمة إلى تلف الطبقة الواقية الخاصة على سطح شاشة اللمس. أوقف تشغيل الكمبيوتر اللوحي عند تنظيف شاشة اللمس. إن تنظيف شاشة اللمس والجهاز قيد التشغيل قد يؤدي إلى التشغيل غير السليم.
- لا تستخدم قوة كبيرة على شاشة اللمس. تجنب وضع الأشياء على شاشة اللمس لأن ذلك قد يتسبب في كسر الزجاج وبالتالي إتلاف شاشة اللمس.
- عندما يكون هناك اختلاف ملحوظ في عمل وظيفة شاشة اللمس (مثل موقع لمس خاطئ أو دقة عرض غير صحيحة)، راجع تعليمات ويندوز Windows عبر الإنترنت للحصول على تعليمات حول إعادة معايرة شاشة اللمس.

اكتشاف المشاكل وحلها

مشاكل البطارية

البطارية لا تشحن (مؤشر شحن البطارية لا يضيء)

- تأكد أن محول التيار المتردد موصل بشكل صحيح.
- تأكد من أن البطارية ليست سخانة جداً أو باردة جداً. انتظر حتى تبرد البطارية إلى درجة حرارة الغرفة.
- إذا لم تشحن البطارية بعد خزنها في درجات حرارة منخفضة جداً، حاول فصل محول التيار المتردد وإعادة توصيله لحل المشكلة.
- تأكد من أن البطارية مثبتة بشكل صحيح.
- تأكد من أن أقطاب البطارية نظيفة.

أصبح زمن تشغيل البطارية الممتلئة بالشحن أقصر.

- إذا كنت تقوم غالباً بإعادة الشحن الجزئي والتفريغ الجزئي، فقد لا يتم شحن البطارية بكامل طاقتها. استبدل البطارية لحل المشكلة.

لا يتطابق زمن تشغيل البطارية الذي يشير إليه مقياس البطارية مع زمن التشغيل الفعلي.

- اعتماداً على كيفية استخدامك للكمبيوتر اللوحي، يمكن أن يختلف زمن التشغيل الفعلي عن الزمن المقدر. إذا كان زمن التشغيل الفعلي أقل بكثير من الزمن المقدر، فتحقق من البطارية.

مشاكل البلوتوث

لا يستطيع الكمبيوتر اللوحي الاتصال بجهاز آخر عبر البلوتوث.

- تأكد من تنشيط كلا الجهازين لوظيفة البلوتوث.
- تأكد من أن المسافة بين الجهازين تقع ضمن نطاق البلوتوث وأنه لا توجد حيطان أو عوائق أخرى بين الجهازين.
- تأكد من أن الجهاز الآخر ليس في الوضع "مخفي".
- تأكد من أن كلا الجهازين متوافقان.

مشاكل العرض

لا شيء يظهر على الشاشة.

- أثناء التشغيل، تنطفئ الشاشة تلقائياً كنتيجة لإدارة الطاقة. اضغط أي زر على الكمبيوتر اللوحي لمعرفة ما إذا كانت الشاشة ستعود.
- مستوى السطوع ربما يكون منخفضاً جداً. قم بزيادة السطوع.

الحروف التي تظهر على الشاشة قاتمة.

- اضبط السطوع و/أو التباين.

لا يمكن زيادة سطوع الشاشة.

- كإجراء وقائي، سيتم تثبيت سطوع الشاشة عند مستوى منخفض عندما تكون درجة حرارة البيئة مرتفعة جداً أو منخفضة جداً. في مثل هذه الحالات، لا يعد هذا عطلاً.

تظهر نقاط غريبة على الشاشة طول الوقت.

- عدد قليل من النقاط المفقودة أو غير الملونة أو الساطعة على الشاشة هي خاصية جوهرية لتقنية TFT LCD. لا ذلك يعتبر عيب في الـ LCD.

يحدث تعميم على الشاشة عندما تطبق القوة على الجانب الأيسر أو الأيمن من إطار شاشة LCD.

- هذه ظاهرة طبيعية وليست عيباً.

ملاحظات حول شاشة العرض

- أثناء التشغيل العادي للكمبيوتر اللوحي، يمكنك تحريك أو تدوير الكمبيوتر اللوحي كما تريد وستقوم الشاشة بتعديل اتجاهها وفقاً لذلك. أثناء تنصيب نظام التشغيل، لن تقوم الشاشة بضبط اتجاهها، فقط بعد انتهاء تنصيب نظام التشغيل سيعود الضبط التلقائي لاتجاه العرض إلى العمل الطبيعي.
- إذا احتاج المستخدم إلى حذف برنامج تعريف VGA للكمبيوتر اللوحي، فتأكد من توصيل الماوس أو لوحة المفاتيح الخارجية بالكمبيوتر اللوحي قبل حذف برنامج تعريف VGA.

مشاكل الأجهزة

الكمبيوتر اللوحي لا يتعرف على الجهاز المثبت حديثاً.

- تأكد من تثبيت برنامج تعريف الجهاز بالرجوع إلى الوثائق المرفقة مع الجهاز.
- تحقق لمعرفة ما إذا كانت الكابلات أو أسلاك الطاقة متصلة بشكل صحيح.
- بالنسبة للكمبيوتر الخارجي الذي يحتوي على مفتاح التشغيل الخاص به، تأكد من تشغيله.

مشاكل إدارة الطاقة

الكمبيوتر اللوحي لا يدخل في وضع السكون أو الإسبات تلقائياً.

- تأكد من تمكين مهلة السكون أو الإسبات.

الكمبيوتر اللوحي لا يدخل في وضع السكون أو الإسبات على الفور.

- إذا كان الكمبيوتر اللوحي ينفذ عملية ما، فسوف ينتظر انتهاء العملية قبل الدخول في وضع السكون أو الإسبات.

الكمبيوتر اللوحي لا يعود من وضع السكون أو الإسبات.

- يدخل الكمبيوتر اللوحي تلقائياً في وضع السكون أو الإسبات عندما يكون شحن البطارية فارغاً. قم بأي مما يلي:

- وصل محول التيار المتردد إلى الكمبيوتر اللوحي.
- استبدل البطارية الفارغة ببطارية ممتلئة بالطاقة.

ملاحظة: إذا كان كمبيوترك اللوحي مثبتاً عليه نظام تشغيل مخصص، فقد لا يتمكن من الدخول إلى وضع السكون أو الإسبات. اتصل بالدعم الفني لتكوين الكمبيوتر اللوحي.

مشاكل الحساس (لموديلات ويندوز 10 فقط)

البوصلة الرقمية المدمجة لا تبدو دقيقة.

- يمكن أن يؤثر تدوير الشاشة على دقة البوصلة الرقمية. هذه ظاهرة طبيعية وليست عيباً. تتطلب حساسات البوصلة إعادة معايرة دورية. اتبع هذه الطريقة لإعادة معايرة الحساسات:
1. تأكد من أنك بعيد عن أي أجسام معدنية كبيرة أو مجالات مغناطيسية.
 2. قم بتشغيل التطبيق الذي يستخدم البوصلة الرقمية.

3. ثبت الكمبيوتر اللوحي بمستوى الأفق، مع توجيه الشاشة LCD لأعلى.
4. قم بتدوير الكمبيوتر اللوحي 360° ثلاث مرات على الأقل حول المحور (X و Y و Z).

مشاكل البرامج

برنامج تطبيق ما لا يعمل بشكل صحيح.

- تأكد من تثبيت البرنامج بشكل صحيح.
- إذا ظهرت رسالة خطأ على الشاشة، راجع وثائق البرنامج للحصول على مزيد من المعلومات.
- إذا كنت متأكدًا من توقف العملية، فأعد ضبط الكمبيوتر اللوحي.

ملاحظة حول البرامج

عند تحديث نظام التشغيل الكمبيوتر اللوحي، يجب توصيل محول التيار المتردد بالكمبيوتر اللوحي كمصدر للطاقة.

مشاكل الصوت

الكمبيوتر اللوحي لا يولد صوت.

- تأكد من أن مستوى الصوت ليس مضبوطاً إلى مستوى منخفض جداً. ارفع مستوى الصوت.
- تأكد من عدم كتم الصوت.
- تأكد من أن الكمبيوتر اللوحي ليس في وضع الإسبات.
- إذا كنت تستخدم مكبر صوت خارجي، فتأكد من توصيل مكبر الصوت بشكل صحيح.

الصوت مشوش.

- تأكد من أن مستوى الصوت ليس مضبوطاً إلى مستوى منخفض جداً أو مرتفعاً جداً. في معظم الحالات، الإعداد المرتفع يمكن أن يجعل الإلكترونيات الصوتية تشوش الصوت.

مشاكل بدء التشغيل

عند تشغيل الكمبيوتر اللوحي، لا يستجيب ولا يضيء مؤشر الطاقة.

- إذا كنت تستخدم طاقة تيار متردد خارجية، فتأكد من توصيل محول التيار المتردد بشكل صحيح ومحكم. إذا كان الأمر كذلك، فتأكد من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل بشكل صحيح.

- إذا كنت تستخدم طاقة البطارية، فتأكد من أن البطارية ليست فارغة من الشحن.

عند تشغيل الكمبيوتر اللوحي، يتوقف بعد POST.

- أعد تعيين كمبيوترك اللوحي.

مشاكل الواي فاي

لا أستطيع استخدام خاصية الواي فاي.

- تأكد من تشغيل الواي فاي.

إشارة الإرسال ضعيفة.

- قد يكون كمبيوترك اللوحي في مكان خارج النطاق الشبكة. انقل كمبيوترك اللوحي إلى مكان أقرب من نقطة الوصول اللاسلكية أو جهاز الواي فاي المرتبط به.
- تحقق مما إذا كان هناك تداخل كبير في البيئة المحيطة واتبع الإرشادات أدناه.

يوجد تداخل لاسلكي.

- انقل كمبيوترك اللوحي بعيداً عن الجهاز الذي يتسبب في حدوث تداخل لاسلكي مثل فرن الميكروويف والأجسام المعدنية الكبيرة.
- قم بتوصيل كمبيوترك اللوحي بمأخذ في دائرة كهربائية فرعية مختلفة عن تلك المستخدمة بواسطة الجهاز الذي يسبب التأثير.
- استشر الوكيل في منطقتك أو فني راديو للحصول على المساعدة.

لا أستطيع الاتصال إلى جهاز واي فاي آخر.

- تأكد من تشغيل الواي فاي.
- تأكد من أن إعداد SSID هو نفسه لكل جهاز واي فاي في الشبكة.
- كمبيوترك اللوحي لا يتعرف على التغييرات. أعد تشغيل الكمبيوتر اللوحي.
- تأكد من صحة إعداد عنوان IP أو قناع الشبكة الفرعية.

لا يمكنني الاتصال بجهاز الكمبيوتر في الشبكة عند تكوين وضع البنية الأساسية.

- تأكد من تشغيل نقطة الوصول المرتبطة بكمبيوترك اللوحي وأن جميع مؤشرات LED تعمل بشكل صحيح.
- إذا كانت جودة القناة اللاسلكية العاملة رديئة، فقم بتغيير نقطة الوصول وجميع المحطات اللاسلكية داخل BSSID إلى قناة لاسلكية أخرى.

- قد يكون كمبيوترك اللوحي في مكان خارج النطاق الشبكة. انقل كمبيوترك اللوحي إلى مكان أقرب من نقطة الوصول اللاسلكية المرتبطة به.
- تأكد من إعداد كمبيوترك اللوحي بنفس خيار الأمان (التشفير) الموجود في نقطة الوصول.
- استخدم ويب مانيجر/تيلنت الخاص بنقطة الوصول للتحقق مما إذا كانت متصلة بالشبكة.
- أعد تكوين وأعد وتعين نقطة الوصول.

لا أستطيع الوصول إلى الشبكة.

- تأكد من أن تكوين الشبكة مناسب.
- تأكد أن اسم المستخدم وكلمة المرور صحيحين.
- انت خارج نطاق الشبكة.
- أوقف إدارة الطاقة.

مشاكل متنوعة

التاريخ/الوقت غير صحيح.

- قم بتصحيح التاريخ والوقت عبر نظام التشغيل أو برنامج إعداد الـ BIOS.
- بعد قيامك بتنفيذ كل شيء كما هو موضح أعلاه ولا يزال لديك التاريخ والوقت غير الصحيحين في كل مرة تقوم فيها بتشغيل الجهاز اللوحي، فإن بطارية RTC (ساعة الوقت الحقيقي) قد وصلت إلى نهاية عمرها الافتراضي. اتصل بالوكيل المعتمد لاستبدال بطارية RTC.

المواصفات

المعالج المركزي	Intel® Celeron® Processor N3350
الذاكرة*	4GB on-board LPDDR4
التخزين ¹ *	64 جيجابايت/128 جيجابايت / 256 جيجابايت M.2 SSD (نوع 2242)
الشاشة	10.1" 1280×800 (أتش دي) بكسل، 300 نت
جهاز التأشير	• Gorilla® شاشة لمس من الفئة III، تدعم لمس 10 أصابع • القلم النشط (نوع سعودي) يدعم • (القلم يُباع بشكل منفصل ولا يتم شحنه مع الكمبيوتر اللوحي). • لا ينصح باستخدام القفازات أثناء العملية.
الاتصال	• WLAN – 802.11a/b/g/n/ac + بلوتوث v4.1 (وحدة LGA) • [اختياري] NFC – ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 15693/18092, NFCIP-1, NFCIP-2 • يدعم Felica و MIFARE • GPS L1 (مستقل) • [خيارات التصنيع] GPS مدمج 4G LTE (وضع البيانات فقط)
الصوت	• ستيريو بوكس نوع 1 واط • ميكروفون فردي
الكاميرا	• كاميرا أمامية 2 ميجا (1600 × 1200)، 30 إطار في الثانية (فيديو)، تركيز ثابت • كاميرا خلفية 8 ميجا (3264 × 2448)، 10 إطار في الثانية (فيديو)، تركيز تلقائي
الحساس	• حساس الضوء المحيط • حساس الجاذبية • حساس جيروسكوبي • بوصلة رقمية • [اختياري] حساس الاقتراب
القارئ	• [اختياري] قارئ الباركود (BCR)، يدعم 1D/2D • [اختياري] قارئ البطاقة الذكية (SCR)
فتحة بطاقة الوسائط	• [اختياري] بطاقة Micro-SIM (داخل حجرة البطارية) • بطاقة microSD³ (داخل حجرة البطارية)
منافذ وموصلات الإدخال والإخراج	• منفذ الصوت العالمي • منفذ⁴ 2 يو إس بي 3.0 • منفذ⁵ HDMI • دبوس بوجو (لموصل الإرساء)⁶
الأزرار	• زر الطاقة • زر قارئ الباركود (زر تشغيل BCR)
تصنيف مقاومة الماء	IP65

الأمان	• وحدة نمطية للنظام الأساسي الموثوق به للبرامج الثابتة 2.0
محول (الشاحن)	- الموديل: MDS-060AAS19 BY 60 واط - الإدخال: 100 - 240 ف تيار متردد، 50/60 هرتز - الإخراج: 19 ف - المزود: دلتا
البطارية	بطارية قابلة للإزالة - ليثيوم أيون 28.44 واط ساعي، 7.2 ف، 3950 مللي أمبير ساعي
نظام التشغيل	ويندوز 10 IoT
البيئة	درجة حرارة التشغيل: 0°م ~ 40°م (32°ف ~ 104°ف) درجة حرارة التخزين: -20°م ~ 60°م (-4°ف ~ 140°ف) الرطوبة: 10% إلى 90% بدون تكثيف
زمن التشغيل ⁷	تقريباً 7 ساعات للبطارية الممتلئة بالشحن
عمر المنتج	3 سنوات
الأبعاد (العرض×العمق×الارتفاع)	281 ملم × 193.3 ملم × 19.95 ملم (11.06 بوصة × 7.61 بوصة × 0.79 بوصة)
الوزن	1000 جرام (2.20 رطل)
ملحوظة	* المواصفات المدرجة في هذا الحقل تشير إلى الخيارات التي يمكن للمستخدم اختيارها لكمبيوتره اللوحي. 1 التخزين الذي يحدده نظام التشغيل الخاص بك أو بعض التطبيقات قد يتم قد يتم تحديده بكمية أقل. 2 تم اختبار العملية وتأكيد استخدامها باستخدام EPNB-431100-0134-10-0000. عمل الأقلام الأخرى غير مضمون. 3 فتحة microSD لا تضمن التوافق مع جميع بطاقات microSD. 4 منافذ اليو اس بي 3.0 لا تضمن التوافق مع الأجهزة الطرفية المتوافقة مع اليو اس بي. 5 منفذ HDMI لا يضمن التوافق مع الأجهزة الطرفية المتوافقة مع HDMI. 6 يستخدم فقط مع مرسى CAXA0. 7 يمكن أن تختلف ميزات أداء البطارية مثل زمن الشحن والعمر الافتراضي وفقاً للظروف التي يتم فيها استخدام الكمبيوتر والبطارية. ستختلف أوقات تشغيل البطارية وإعادة الشحن بناءً على العديد من العوامل، بما في ذلك سطوع الشاشة والتطبيقات والميزات وإدارة الطاقة وتكييف البطارية وتفضيلات العملاء الأخرى. نتائج اختبار البطارية من موبايل مارك 2014

محطة التثبيت فوق الطاولة (اختياري)

منفذ الإدخال والإخراج	يو اس بي 3×، LAN x1، مدخل تيار مستمر 1×
الأبعاد (العرض×العمق×الارتفاع)	180 ملم × 129.2 ملم × 198.2 ملم (7.09 بوصة × 5.09 بوصة × 7.8 بوصة)
الوزن	1050 جرام (2.31 رطل)

محطة التعليق الجداري (اختياري)

منفذ الإدخال والإخراج	يو اس بي 3×، LAN x1، مدخل تيار مستمر 1×
الأبعاد (العرض×العمق×الارتفاع)	143.6 ملم × 50.4 ملم × 218.8 ملم (5.65 بوصة × 1.98 بوصة × 8.61 بوصة)
الوزن	580 جرام (1.28 رطل)

العلامات التجارية
جميع الماركات وأسماء المنتجات هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة للشركات المالكة لها.

 معلومات اتصال الشركة المصنعة

الاسم: Avalue Technology Inc.

العنوان: الطابق 7، 228، طريق ليان شينغ، منطقة تشونغ خه، مدينة تايبيه الجديدة 235، تايوان

هاتف: +886 2-2345-8226



<https://m.avalu.com.tw/Contact>