

1

مقدمة

الكمبيوتر المحمول
دليل المستخدم



الفصل الأول: مقدمة

- 1-2 المحتويات
- 1-3 اللوائح والبيانات
- 1-4 بيان لجنة الاتصالات الفدرالية لتداخل الترددات اللاسلكية من الفئة ب
- 1-4 شروط لجنة الاتصالات الفيدرالية
- 1-4 إعلان المطابقة مع CE
- 1-5 لوائح البطارية
- 1-5 البيان الخاص بنفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)
- 1-6 تعليمات السلامة
- 1-8 إخطار محرك الجهاز الضوئي
- 1-8 العلامات التجارية
- 1-8 تاريخ النسخة المنقحة

الفصل الثاني: تعريفات

- 2-2 خريطة الدليل
- 2-2 إخراج محتويات العبوة
- 2-3 نظرة عامة على المنتج
- 2-3 منظر علوي مفتوح
- 2-7 منظر جانبي أمامي
- 2-9 منظر جانبي أيمن
- 2-11 منظر جانبي أيسر
- 2-12 منظر جانبي خلفي
- 2-13 منظر جانبي سفلي
- 2-14 الموصفات

الفصل الثالث: بدء التشغيل

- 3-2 بدء استخدام الكمبيوتر المحمول
- 3-3 إدارة الطاقة
- 3-3 طاقة التيار المتردد
- 3-3 طاقة البطارية
- 3-7 إدارة الطاقة في نظام تشغيل Windows

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 3-8 | إرشادات توفير الطاقة |
| 3-9 | عمليات التشغيل الأساسية |
| 3-9 | إرشادات السلامة والاستخدام المريح |
| 3-11 | التعرف على لوحة المفاتيح |
| 3-15 | التعرف على اللوحة للمسمة |
| 3-17 | حول محرك القرص الثابت |
| 3-17 | استخدام جهاز التخزين الضوئي |
| 3-19 | توصيل الأجهزة الخارجية |
| 3-19 | الأجهزة الطرفية |
| 3-20 | أجهزة الاتصال |
| 3-21 | استبدال المكونات وتحديثها |
| 3-23 | الأسئلة المتداولة |

❖ اللوائح والبيانات

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية لتداخل الترددات اللاسلكية من الفئة ب

تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتطابق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة ب، وفقاً للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. وقد تم وضع هذه الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخل الضار عند التركيب داخل المنشآت السكنية؛ حيث إن هذا الجهاز يولد ويستخدم بل ويمكن أن تصدر عنه ترددات لاسلكية، ولذا فإنه قد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات. ومع ذلك فليس هناك ثمة ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعينها. وفي حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بتشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز، يفضل أن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ طاقة على دائرة كهربائية مختلفة عن تلك الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- الرجوع إلى الموزع المحلي أو فني راديو/تلفزيون متخصص للحصول على المساعدة اللازمة.

ملاحظة

- ♦ قد يتسبب إدخال أي تغييرات أو تعديلات دون الموافقة عليها صراحة من قبل الجهة المسؤولة عن التوافق مع مواصفات اللجنة الفيدرالية للاتصالات في إلغاء أهلية المستخدم لتشغيل الجهاز.
- ♦ يجب استخدام الكبلات المحمية من التداخل وكبلات توصيل التيار المتردد، إن وجدت، للالتزام بقيود الانعكاسات.

شروط اللجنة الفيدرالية للاتصالات

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. ويخضع تشغيله للشروطين التاليين:

- عدم تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار.
- قبول هذا الجهاز لأي تداخل بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في أوضاع تشغيل غير مرغوبة.

إعلان المطابقة مع CE

يتوافق هذا الجهاز مع متطلبات الأمان الضرورية والأحكام الأخرى ذات الصلة الموضحة في التوجيهات الأوروبية.



لوائح البطارية

الاتحاد الأوروبي:

لا ينبغي التخلص من البطاريات والمراكم كنفائات منزلية دون فرزها. ويرجى استخدام نظام التجميع العام لإرجاعها أو إعادة تدويرها أو معالجتها وفقًا للوائح المحلية.



Taiwan:

For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.



廢電池請回收

كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية: قد تتضمن البطارية الخلوية دائرية الشكل مادة البيركلوريت، وهي تتطلب معاملة خاصة عند إعادة تدويرها أو التخلص منها داخل كاليفورنيا.

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

إرشادات السلامة لاستخدام بطارية الليثيوم

قد تتعرض البطارية للانفجار ما لم يتم استبدالها بطريقة سليمة. لذا تجنب استبدالها إلا ببطارية أخرى من نفس النوع الذي توصي به جهة تصنيعها أو من نوع مكافئ. تخلص من البطاريات المستعملة وفقًا لإرشادات جهة التصنيع.

بيان مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية



بموجب توجيه الاتحاد الأوروبي (EU) بشأن نفائات المعدات الكهربائية والإلكترونية، التوجيه EC/96/2002 ، الذي أصبح ساري المفعول في 13 أغسطس 2005، والذي ينص على أن منتجات "المعدات الكهربائية والإلكترونية" لا يمكن التخلص منها كنفائات محلية بعد الآن وسيكون لزامًا على الجهات المصنعة للمعدات الإلكترونية استرداد مثل هذه المنتجات في نهاية عمرها في الخدمة.

❖ تعليمات السلامة

اقرأ تعليمات السلامة بعناية وبشكل كامل. ينبغي مراعاة جميع التنبيهات والتحذيرات المطبوعة على الجهاز أو الواردة في دليل المستخدم.



احفظ هذا الجهاز بعيدًا عن الرطوبة ودرجات الحرارة المرتفعة.



ضع الجهاز على سطح ثابت قبل تهيئته.



تستخدم الفتحات الموجودة في الحاوية لتحريك الهواء ومنع ارتفاع درجة حرارة الجهاز. لذا تجنب تغطية هذه الفتحات.



- تجنب ترك الجهاز في بيئة غير خاضعة للتحكم تزيد درجة الحرارة بها عن 60 درجة مئوية (140 درجة فهرنهايت) أو تقل عن صفر درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت)، حيث قد يؤدي ذلك إلى إتلاف الجهاز.
- لا ينبغي أن تتجاوز درجة الحرارة المحيطة بهذه الوحدة 40 درجة مئوية (120 درجة فهرنهايت).



- تأكد من أن الجهد الكهربائي في النطاق الآمن وقد تم ضبطه بالشكل الصحيح على 100~240 فولت قبل توصيل الجهاز بمنفذ الطاقة.
- احرص دائمًا على فصل كبل التيار المتردد من المنفذ قبل تركيب أية بطاقة أو وحدة إضافية في الجهاز.
- احرص دائمًا على فصل كبل التيار المتردد أو إخراج وحدة البطارية أو إيقاف تشغيل مقبس الحائط، في حالة ترك الجهاز دون استخدام لفترة زمنية محددة بهدف الحد من استهلاك الطاقة بأقصى قدر ممكن.



لا تقم بسكب أي سائل داخل الفتحات؛ حيث قد يؤدي ذلك إلى تلف الجهاز أو التعرض لصدمة كهربائية.



قم بوضع كبل التيار بعيدًا عن المارة، وتجنب وضع أي شيء على الكبل.



احرص دائماً على إبعاد الأجسام المغناطيسية أو الكهربائية القوية عن الجهاز.



عند توصيل كبل متحد المحور في موالف التلفزيون، فإنه يلزم التأكد من توصيل الغطاء المعدني بنظام التأريض الوقائي الخاص بالمباني توصيلاً سليماً.



يجب وضع كبل نظام التوزيع في الأرض (يوضع في الأرض) بالتوافق مع ANSI/NFPA 70، القانون الكهربائي الوطني (NEC)، وبصفة خاصة قسم 820.93، تأريض الجزء الموصل الخارجي للكبل متحد المحور.

- استخدم نفس نوع البطارية أو نوع مكافئ لها، حسبما توصي به الجهة المصنعة؛ وذلك للحيلولة دون حدوث انفجار نتيجة استبدال البطارية بصورة غير صحيحة.
- احرص دائماً على وضع البطارية في مكان آمن.



في حالة التعرض لأي من الحالات التالية، اطلب فحص الجهاز من قبل فني الخدمة:

- تعرض كبل أو مقبس التيار للتلف.
- تسرب أي سائل إلى داخل الجهاز.
- تعرض الجهاز للرطوبة.
- عدم عمل الجهاز بصورة جيدة أو تعذر تشغيله وفقاً لدليل المستخدم.
- تعرض الجهاز للسقوط والتلف.
- وجود آثار تحطم واضحة على الجهاز.



مميزات المنتج النظيفة

- استهلاك منخفض للطاقة أثناء الاستخدام ووضع الاستعداد
- استخدام محدود للمواد الضارة بالبيئة والصحة
- سهولة الفك وإعادة الاستخدام
- الاستخدام المخفض للموارد الطبيعية من خلال التشجيع على إعادة الاستخدام
- عمر أطول للمنتج من خلال عمليات الترقية السهلة
- إنتاج منخفض للمخلفات الصلبة من خلال سياسة الاسترداد



السياسة البيئية

- لقد تم تصميم المنتج للتمكن من إعادة الاستخدام السليم للأجزاء وإعادة التدوير ولا يجب التخلص منه
- يجب على المستخدمين الاتصال بمركز التجميع المحلي المعتمد لإعادة التدوير والتخلص من المنتجات التي انتهت عمرها الافتراضي.

❖ إخطار محرك الجهاز الضوئي

تنبيه: يشتمل هذا الجهاز على نظام ليزر ومصنف على أنه "منتج ليزر من الفئة 1". لاستخدام هذا الطراز بشكل ملائم، اقرأ دليل الإرشادات بعناية واحتفظ به للرجوع إليه مستقبلاً. في حالة وجود مشكلات مع هذا الطراز، برجاء الاتصال بأقرب "مركز خدمة معتمد". لمنع التعرض المباشر لشعاع الليزر، تجنب محاولة فك المبيت.

❖ العلامات التجارية

- جميع العلامات التجارية مملوكة لأصحابها.
- صوت SRS متميز، والرمز هي علامات مسجلة لمعامل SRS Labs, Inc.
- تعد THX و THX TruStudio Pro علامتين تجاريتين لشركة THX Ltd التي قد تكون مسجلة في بعض الولايات. جميع الحقوق محفوظة.

❖ تاريخ النسخة المنقحة

| الإصدار | تاريخ النسخة المنقحة | التاريخ |
|---------|----------------------|----------|
| 1.0 | الإصدار الأول | 2012 ،04 |

2

تعريفات



تهانينا لأنك أصبحت مستخدماً لهذا الكمبيوتر المحمول المصمم على نحو رائع. سوف يمنحك هذا الكمبيوتر المحمول الجديد والرائع تجربة ممتعة واحترافية لاستخدام كمبيوتر محمول. وإنه لمن دواعي فخركنا إخبار المستخدمين أنه قد تم اختبار هذا الكمبيوتر المحمول واعتماده بصورة وافية بفضل سمعتنا في اكتساب ثقة العملاء ورضاهم بصورة لا نظير لها.

❖ خريطة الدليل

يقدم دليل المستخدم بين يديك مجموعة من التوجيهات والإرشادات الخاصة بكيفية تشغيل الجهاز. لذا يوصى بقراءة هذا الدليل بكل عناية قبل استخدام الجهاز.

الفصل الأول، مقدمة: يزود المستخدمين بمعلومات السلامة والتنبيهات الأساسية المرتبطة باستخدام الكمبيوتر المحمول. يوصى بقراءة هذه المعلومات أو التنبيهات عند استخدام الكمبيوتر المحمول للمرة الأولى.

الفصل الثاني، تعريفات: يشمل أوصافاً لكافة ملحقات هذا الكتيب.

يوصى بالتحقق من وجود جميع ملحقات الجهاز عند فتح صندوق العبوة. إذا كان أي من هذه الملحقات تالفاً أو مفقوداً، برجاء الاتصال بالبايع الذي اشتريته منه هذا الكمبيوتر المحمول. يوفر هذا الفصل أيضاً مواصفات هذا الكمبيوتر المحمول ويعرف بأزرار الوظائف وأزرار التشغيل السريع والموصلات ومصابيح البيان والأجهزة الخارجية لهذا الكمبيوتر المحمول.

الفصل الثالث، بدء الاستخدام: يوفر إرشادات التشغيل الأساسية حول استخدام لوحة المفاتيح واللوحة اللمسية ومحرك الأقراص الصلبة ومحرك التخزين الضوئي. وإلى جانب ذلك، تم توضيح خطوات تركيب البطارية وفكها وإجراءات توصيل الأجهزة الخارجية المختلفة وأجهزة الاتصال وغيرها من أجل مساعدة المستخدمين على التعرف على هذا الكمبيوتر المحمول.

❖ إخراج محتويات العبوة

قم بفك صندوق الشحن أولاً، ثم تحقق من جميع العناصر بكل حرص وعناية. وفي حالة العثور على عنصر تالف أو مفقود، يرجى الاتصال بالموزع المحلي على الفور. وعليك الاحتفاظ أيضاً بالعبوة ومواد التعبئة التي قد تحتاج إليها ل شحن الوحدة فيما بعد. علماً بأن العبوة ينبغي أن تحتوي على العناصر التالية:

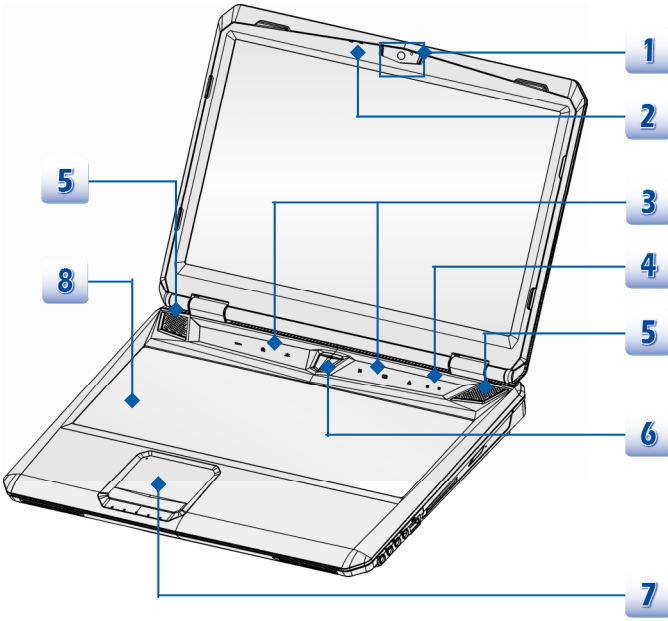
- الكمبيوتر المحمول
- دليل التشغيل السريع
- بطارية ليثيوم أيونية عالية السعة
- مهابئ تيار متردد/تيار مباشر وكبل تيار متردد
- حقيبة حمل الجهاز (اختيارية)
- قرص تطبيقات شامل، يحتوي على نسخة كاملة من دليل المستخدم وبرامج التشغيل والأدوات ووظيفة الاستعادة الاختيارية وغيرها.

❖ نظرة عامة على المنتج

يقدم هذا القسم وصفاً حول الجوانب الأساسية بالكمبيوتر المحمول. ويساعدك ذلك في التعرف على شكل الجهاز قبل استخدامه. برجاء إدراك أن الكمبيوتر المحمول الموضح في هذا القسم قد يختلف عن الكمبيوتر الفعلي الذي اشتراه المستخدمون.

منظر علوي مفتوح

يساعد الرسم التوضيحي والوصف الموضح أدناه والخاص بالمنظر العلوي للجهاز حال فتحه على استعراض منطقة التشغيل الرئيسية به.



هذه الملحقات عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

1. **كاميرا الويب**
يمكن استخدام كاميرا الويب الداخلية لالتقاط الصور أو تسجيل الفيديو أو عقد المؤتمرات، وأية تطبيقات تفاعلية أخرى.
2. **ميكروفون داخلي**
هذا ميكروفون مضمن ويؤدي نفس وظيفة الميكروفون الخارجي.
3. **أزرار التشغيل السريع**
اضغط على أزرار التشغيل السريع لتنشيط التطبيقات أو الأدوات المعينة. تعمل Quick Launch Buttons (أزرار البدء السريع) التالية فقط مع نظام التشغيل المزود بتهيئة تطبيق S-Bar. اكتشف تطبيق S-Bar في قرص الكل في واحد المتوفر مع الحزمة من أجل تشغيل سهل وملائم. يوصى وبشدة بتهيئة تطبيق S-Bar.

- اضغط على وحدة الاستشعار هذه لإخراج درج محرك الأقراص البصرية.
- **يرجى ملاحظة أن:** يعمل مستشعر الإخراج بمحرك الأقراص الضوئية في ظل نظام DOS. ومع ذلك لن تعمل وحدة الاستشعار Eject (إخراج) في حالة وجود نظام تشغيل لم يتم تثبيت تطبيق S-Bar بداخله.
- في هذه الحالة، يمكن للمستخدمين النقر بزر الماوس الأيمن فوق محرك الأقراص الضوئية في "My Computer" (جهاز الكمبيوتر) وتحديد Eject (إخراج) لإخراج درج محرك الأقراص الضوئية.



ODD Eject
(إخراج ODD)

- المس وحدة الاستشعار هذه لإيقاف تشغيل الشاشة على الفور لتوفير استهلاك الطاقة.
- اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح لتشغيل الشاشة.



Display Off
(إيقاف تشغيل الشاشة)

- المس وحدة الاستشعار هذه لزيادة سرعة المرحلة لتبريد الحرارة الزائدة للكمبيوتر المحمول.
- المس وحدة الاستشعار هذه بشكل متكرر لتشغيل أو إيقاف تشغيل هذه الوظيفة بشكل متكرر.



WLAN (WiFi)

- المس وحدة الاستشعار هذه بصورة متكررة لتشغيل أو إيقاف مصابيح LED الملونة التي تومض بلوحة المفاتيح حيث تكون مركبة أسفلها.



Keyboard LED Backlit Switch
(مفتاح إضاءة LED الخلفية للوحة المفاتيح)

- المس وحدة الاستشعار هذه لزيادة سرعة المرحلة لتبريد الحرارة الزائدة للكمبيوتر المحمول.
- المس وحدة الاستشعار هذه بشكل متكرر لتشغيل أو إيقاف تشغيل هذه الوظيفة بشكل متكرر.



Cooler Boost
(منشط التبريد)

Turbo

- عند توصيل طاقة التيار المتردد، الممس هذا المستشعر لتنشيط وظيفة TDE. عند تمكين هذه الخاصية، يتم توفير سرعة الاحتساب المتقدمة لتحسين أداء النظام.

4. مؤشر بيان الحالة

- **Caps Lock**: إضاءة باللون الأصفر عند تنشيط وظيفة Caps Lock.



- **Num Lock**: إضاءة باللون الأصفر عند تنشيط وظيفة Num Lock.



5. سماعات ستيريو

توفر صوت عالي الجودة مع دعم نظام الاستريو ووظيفة هاي فاي.

6. زر الطاقة/مؤشر بيان الطاقة

زر الطاقة

- اضغط على زر الطاقة لتشغيل الكمبيوتر المحمول وإيقافه.
- اضغط على زر الطاقة لإيقاف الجهاز من حالة الخمول.

مؤشر وظيفة توفير الطاقة/الطاقة

- يومض باللون الأبيض عند تشغيل الجهاز.
- إضاءة باللون الأصفر عند تنشيط وظيفة NVIDIA Optimus.
- تنطفئ المؤشرات عند إيقاف تشغيل هذه الوظيفة.



7. لوحة لمسية

عبارة عن جهاز توجيه للكمبيوتر المحمول.

8. لوحة مفاتيح

توفر لوحة المفاتيح المضمنة جميع وظائف لوحة مفاتيح كاملة الحجم.

أزرار [Fn] الخاصة بالتشغيل السريع

استخدم أزرار [Fn] من لوحة المفاتيح لتنشيط التطبيقات أو الأدوات المعنية.

بمساعدة أزرار التشغيل السريع هذه، سيتمكن المستخدمون من العمل بمزيد من الفعالية.

- اضغط مع الاستمرار على الزر Fn، ثم اضغط على الزر **F4** لبدء تشغيل تطبيق التحديد بواسطة المستخدم.
- أو اضغط مع الاستمرار على الزر Fn، ثم اضغط على الزر **F4** لبدء تشغيل وظيفة البحث في Windows (اختياري).



محدد بواسطة المستخدم
أو
البحث في Windows
(اختياري)

- اضغط مع الاستمرار على الزر Fn، ثم اضغط على الزر **F5** بشكل متكرر للتبديل بين أوضاع توفير الطاقة المختلفة التي يوفرها **ECO Engine (المحرك الاقتصادي)**، أو لإيقاف تشغيل هذه الوظيفة على التوالي.



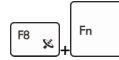
ECO Engine
(محرك إيكو)
(توفير الطاقة)

- اضغط مع الاستمرار على الزر Fn، ثم اضغط على الزر **F6** لتشغيل وظيفة كاميرا الويب. ثم اضغط عليه مرة أخرى لإيقاف تشغيلها.



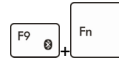
كاميرا الويب

- اضغط مع الاستمرار على الزر Fn، ثم اضغط على الزر **F8** بشكل متكرر لتشغيل وظيفة الشبكة المحلية اللاسلكية (WiFi) أو إيقاف تشغيلها على التوالي.



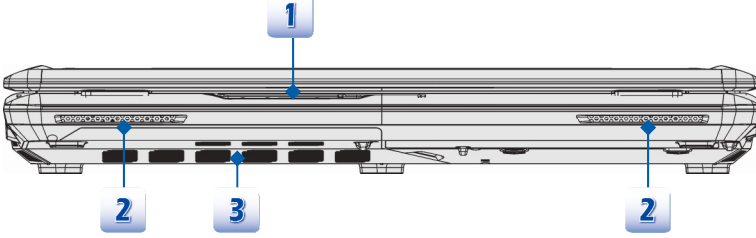
WLAN
(WiFi)

- اضغط مع الاستمرار على الزر Fn، ثم اضغط على الزر **F9** لتشغيل وظيفة Bluetooth. ثم اضغط عليه مرة أخرى لإيقاف تشغيلها.
- لن يكون هذا الزر الوظيفي متوافقًا عندما تكون وظيفة Bluetooth غير مدعومة.



Bluetooth
(اختياري)

منظر جانبي أمامي



1. مؤشر بيان الحالة

مصباح بيان الحالة

يومض بلون أصفر عندما يقوم الجهاز بالوصول إلى محرك الأقراص الثابتة أو جهاز المحرك الضوئي.



وضع الخمول

- يومض بلون أصفر وامض عندما يكون النظام في وضع الخمول.
- تنطفئ مصابيح الحالة عند إيقاف تشغيل النظام.



حالة البطارية

- يضيء بلون الكهرمان عند شحن البطارية.
- تومض بلون كهربائي في حالة تعطل البطارية، ويوصى في هذه الحالة بتركيب بطارية جديدة.
- اتصل بالموزع المحلي لشراء نوع مماثل من البطاريات التي توصي بها الجهة المصنعة.
- ينطفئ مؤشر بيان حالة البطارية عند اكتمال شحنه أو عند فصل مهايئ التيار المتردد/التيار المباشر.



Bluetooth

- يضيء مؤشر بيان حالة Bluetooth باللون الأصفر عند تمكين وظيفة Bluetooth.
- تحذير: لدواعي السلامة أثناء الطيران، تأكد من انطفاء مؤشر LED هذا عندما تكون على متن طائرة.
- ملاحظة: قد تكون وظيفة Bluetooth مدعومة بشكل اختياري حسب الطراز الذي يشتريه المستخدم.
- للمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالموزع المحلي عند الضرورة.



Bluetooth

شبكة محلية لاسلكية (WiFi)

- ♦ يضيء مؤشر مصباح بيان الحالة باللون الكهرماني عند تمكين وظيفة الشبكة المحلية اللاسلكية (WiFi).
- ♦ ينطفئ مؤشر بيان الحالة عند تعطيل هذه الوظيفة.
- ♦ ملاحظة: الوظائف الواردة هنا قد تكون اختيارية، ويرجع ذلك إلى الطراز الذي قام المستخدمون بشرائه.
- ♦ تحذير: لدواعي السلامة أثناء الطيران، تأكد من انطفاء مؤشر بيان الحالة عندما تكون على متن طائرة.
- ♦ للمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالموزع المحلي عند الضرورة.



WLAN(WiFi)

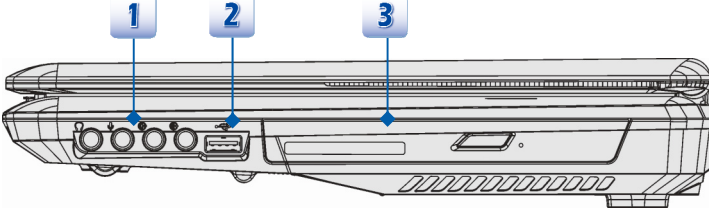
2. سماعات ستيريو

توفر صوت عالي الجودة مع دعم نظام الاستريو ووظيفة هاي فاي.

3. مروحة التهوية

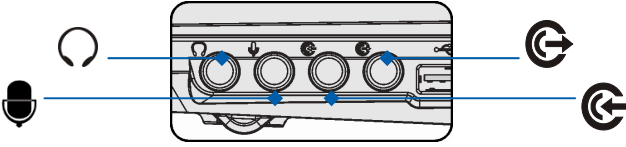
تم تصميم مروحة التهوية لتبريد النظام. لا تقم بسد جهاز التهوية.

منظر جانبي أيمن



1. موصلات منافذ الصوت

توفر صوت عالي الجودة مع دعم نظام الاستريو ووظيفة هاي فاي.



مخرج سماعة الرأس/مخرج SPDIF

- يستخدم لمكبرات الصوت أو سماعات الرأس. يتوفر كذلك موصل S/PDIF لنقل الصوت الرقمي إلى مكبرات الصوت الخارجية بواسطة كبل ألياف ضوئية.
- قم بتوصيل مكبرات الصوت الأمامية هنا.



الميكروفون

- يستخدم لتوصيل الميكروفون الخارجي.
- قم بتوصيل مكبرات الصوت المركزية والفرعية هنا.



المدخل

- يستخدم لجهاز صوتي خارجي.
- قم بتوصيل مكبرات الصوت الخلفية هنا.



الخروج الجانبي

- موصل خاص بمكبرات الصوت.
- قم بتوصيل مكبرات الصوت الجانبية هنا.



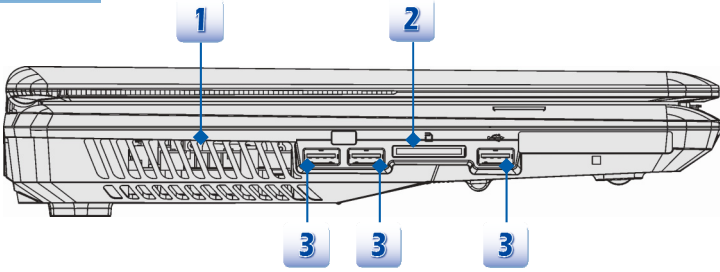
2. منافذ USB 2.0

يتيح منفذ USB 2.0 توصيل الأجهزة الطرفية ذات واجهة USB مثل الماوس ولوحة المفاتيح والمودم ووحدة القرص الثابت المحمول والطابعة وغيرها.

3. محرك أجهزة ضوئية

هذا الكمبيوتر المحمول مزود بجهاز تخزين ضوئي. يعتمد الجهاز الفعلي المثبت مسبقًا على الكمبيوتر المحمول على الطراز الذي اشتريته.

منظر جانبي أيسر



1. مروحة التهوية

تم تصميم مروحة التهوية لتبريد النظام. لا تقم بسد جهاز التهوية.

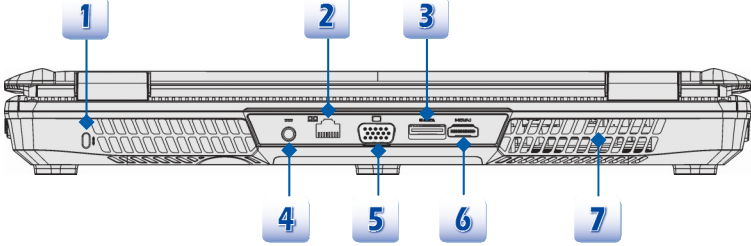
2. قارئ البطاقات

بإمكان قارئ البطاقات المدمج دعم أنواع مختلفة من بطاقات الذاكرة، مثل بطاقات MMC (Multi-Media Card) أو SD (Secure Digital) أو SDHC (SD High Capacity) أو XD (eXtreme Digital) أو SDXC (SD eXtended Capacity) أو MS (Memory Stick) أو MS Pro (Memory Stick Pro) بناءً على الموديل الذي يشتريه المستخدم. اتصل بالموزع المحلي لمعرفة المزيد من المعلومات والبيانات الصحيحة مع ملاحظة إمكانية اختلاف بطاقات الذاكرة المدعومة دون إخطار.

3. منافذ USB 3.0

يوفر USB 3.0، وهو USB فائق السرعة، مستويات عالية من السرعة للواجهة لوصيل العديد من الأجهزة، مثل أجهزة التخزين أو المحركات الصلبة أو كاميرات الفيديو. ويمنح المزيد من المزايا علاوة على نقل البيانات بسرعة عالية.

منظر جانبي خلفي



1. قفل Kensington

يوفر هذا الكمبيوتر المحمول فتحة لقفل Kensington، والتي تتيح للمستخدمين تأمين الكمبيوتر المحمول في موضعه باستخدام مفتاح أو جهاز PIN ميكانيكي وتوصيله عبر كبل معدني مطاطي. يشتمل طرف الكبل على حلقة صغيرة تتيح لف الكبل بالكامل حول كائن دائم، مثل ماندة ثقيلة أو شيء آخر مشابه، مما يؤمن الكمبيوتر المحمول في موضعه.

2. موصل RJ-45

يُستخدم موصل إيثرنت 1000/100/10 لتوصيل كبل LAN للاتصال بالشبكة.

3. E-SATA (موصل ATA التسلسلي الخارجي) (اختياري)

يتيح لك موصل E-SATA توصيل جهاز محرك أقراص ثابتة Serial ATA خارجي. يمكن للمستخدمين الآن استخدام كبل مصفح خارج الكمبيوتر المحمول لتحقيق استفادة كاملة من وصلة SATA للتخزين.

4. موصل الطاقة

لتوصيل مهايئ التيار المتردد/التيار المستمر ومصدر إمداد التيار بالكمبيوتر المحمول.

5. منفذ VGA

يتيح منفذ D-sub VGA المكون من 15 سناً توصيل شاشة خارجية أو جهاز آخر قياسي متوافق مع VGA (مثل جهاز العرض) للحصول على عرض رائع لشاشة الكمبيوتر.

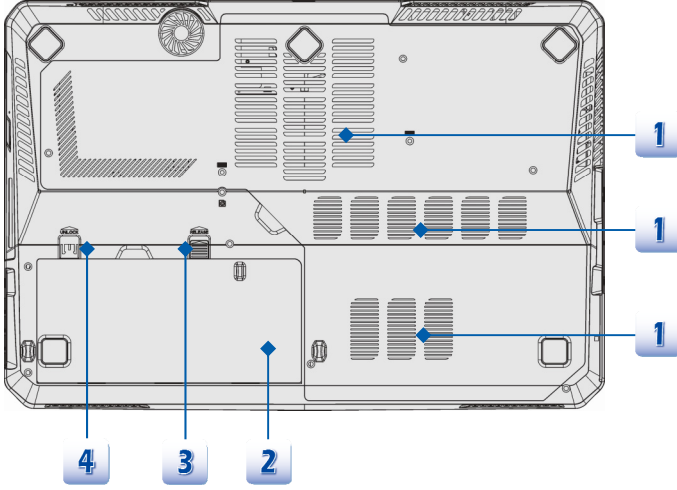
6. موصل HDMI

موصل HDMI (واجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة) هو واجهة قياسية جديدة لأجهزة الكمبيوتر والشاشات والأجهزة الإلكترونية الاستهلاكية التي تدعم الصورة القياسية أو عالية الدقة أو المحسنة بالإضافة إلى الصوت الرقمي متعدد القنوات من خلال كبل منفرد.

7. مروحة التهوية

تم تصميم مروحة التهوية لتبريد النظام. لا تقم بسد جهاز التهوية.

منظر جانبي سفلي



1. مروحة التهوية
تم تصميم مروحة التهوية لتبريد النظام. لا تقم بسد جهاز التهوية.
2. وحدة البطارية
يتم تشغيل هذا الكمبيوتر المحمول من خلال وحدة البطارية عند فصل مهبط التيار المتردد/التيار المستمر.
3. زر تحرير البطارية
هو أداة ارتدادية للاستعداد لتحرير وحدة البطارية. قم بتحريكه بيد واحدة واسحب وحدة البطاقة باليد الأخرى بعناية.
4. زر قفل/إلغاء قفل البطارية
لا يمكن تحريك البطارية عندما يكون الزر في حالة قفل. وبمجرد بتحريك الزر على وضع إلغاء القفل، تكون البطارية قابلة للإزالة.

❖ المواصفات

قد تتغير المواصفات دون إخطار. وتختلف المنتجات الفعلية التي يتم بيعها حسب المناطق. يرجى مراجعة المواصفات التفصيلية مع الوكلاء المحليين.

| الخصائص المادية | |
|---|---|
| الأبعاد | 395 (عرض) × 278 (عمق) × 45 (ارتفاع) مم |
| الوزن | أقل من 3.5 كجم (مع البطارية ذات الخلايا التسع) |
| وحدة المعالجة المركزية | |
| المقبس | 989 س٢٨، rPGA |
| نوع المعالج | Intel® Ivy Bridge |
| المعالج المدعوم | معالج Intel® رباعي/ثنائي المراكز (22nm) |
| ذاكرة التخزين المؤقت من المستوى الثالث (L3 Cache) | حتى 8 ميجابايت (حسب وحدة المعالجة المركزية (CPU)) |
| الرقائق الرئيسية | |
| الرقاقة الشمالية | Intel® Chief River Ivy Bridge |
| الرقاقة الجنوبية | Intel® Panther Point HM77 |
| الذاكرة | |
| التقنية | DDR3 بسرعة 1333 / 1600 ميجابايت |
| الذاكرة | 4 فتحات DDRIII SO-DIMM 1/ 2/ 4/ 8G DDRIII SDRAM |
| الحد الأقصى | حتى 32 جيجابايت |
| الطاقة | |
| مهايئ تيار متردد/تيار مباشر | 180 وات، 19 فولت |
| | الدخل: 100~240 فولت، ~2.25 أمبير، 50~60 هرتز |
| | الخروج: 19.5 فولت --- 9.5 أمبير    |
| نوع البطارية | 9 خلايا |
| بطارية RTC | نعم |
| التخزين | |
| تصميم محرك الأقراص الصلبة (HDD) | 2.5 بوصة HDD / 2.5 بوصة SSD / mSATA SSD (اختياري) |
| محرك أجهزة ضوئية | Super Multi / Blu-ray (اختياري) |

| منفذ الدخل/الخروج | |
|----------------------|---|
| الشاشة (VGA) | عدد 1 منفذ Sub-D مزود بـ 15 دبوساً |
| USB | عدد 3 (الإصدار 3.0) عدد 1 (الإصدار 2.0) |
| دخل المايكروفون | عدد 1 |
| دخل الخط | عدد 1 |
| خروج سماعة الرأس | عدد 1 (دعم خروج SPDIF) |
| E-SATA | عدد 1 |
| الخروج الجانبي | عدد 1 |
| RJ45 | عدد 1 |
| HDMI | عدد 1 |
| قارئ البطاقات | عدد 1 (MMC /MS /MSPRO /XD /SDXC /SDHC /SD) (دعم SD 3.0 ،SDXC) قد تختلف بطاقات الذاكرة المدعومة بدون إخطار. |
| منفذ الاتصال | |
| الشبكة المحلية (LAN) | إيثرنت 1000/100/10 |
| شبكة محلية لاسلكية | مدعوم اختياريًا |
| Bluetooth | مدعوم اختياريًا |
| شاشة العرض | |
| نوع شاشة LCD | دقة عالية كاملة 15.6 بوصة 1080 × 1920 |
| السطوع | مدعوم |
| الصورة | |
| الرسومات | منفصلة (Optimus) |
| VRAM | 1.5/ 2/ 3/ 4GB (اختياري) |
| خروج CRT | مدعوم |
| خروج HDMI | مدعوم |

| | |
|---|--|
| وظيفة العرض المزدوج | مدعوم |
| يتم الكشف تلقائيًا عن أجهزة العرض الخارجية عند توصيلها. | |
| الصوت | |
| سماعة داخلية | سماعتان + مضخم صوت |
| مستوى الصوت | الضبط من خلال مفتاح التشغيل السريع K/B والبرامج |
| البرامج ونظام BIOS | |
| بدء التشغيل من USB Flash | نعم، بدء التشغيل من قرص USB مرن من خلال نظام DOS فقط |
| BIOS | دعم بدء التشغيل السريع --- نعم |
| أخرى | |
| التوافق | WHQL |
| فتحة قفل Kensington | عدد 1 |

A large, white wind turbine stands against a blue sky with scattered white clouds. In the foreground, a silver laptop is open, its screen displaying a close-up of the wind turbine's blades. The overall scene suggests a focus on renewable energy and technology.

3

بدء التشغيل

❖ بدء استخدام الكمبيوتر المحمول

بالنسبة للمستخدمين الجدد لهذا الكمبيوتر المحمول، نود أن نوصيكم باتباع الرسومات الموضحة أدناه لبدء استخدام الكمبيوتر المحمول.



❖ إدارة الطاقة

طاقة التيار المتردد

يوصى بشدة توصيل مهايئ التيار المتردد/التيار المباشر بالكمبيوتر المحمول واستخدام طاقة التيار المتردد أثناء استخدام الكمبيوتر المحمول للمرة الأولى. عند توصيل مهايئ التيار المتردد، تبدأ عملية إعادة شحن البطارية على الفور.

لاحظ أن مهايئ التيار المتردد/التيار المباشر المضمن في العبوة معتمد للكمبيوتر المحمول، وقد يؤدي استخدام أي مهايئ آخر إلى تلف الكمبيوتر المحمول أو الأجهزة الأخرى المتصلة به.

لا تقم بتغطية مهايئ التيار المتردد/التيار المباشر، حيث إنه قد يصدر حرارة معينة أثناء استخدامه. توخ الحذر دائماً من الحرارة الصادرة من محول التيار المتردد/التيار المباشر أثناء استخدامه.

طاقة البطارية

الكمبيوتر المحمول مزود ببطارية ليثيوم أيونية عالية السعة. بطارية الليثيوم الأيونية القابلة لإعادة الشحن هي مصدر طاقة داخلي للكمبيوتر المحمول.

تذكر أن هذه البطارية قد تتلف إذا حاول المستخدم فكها بمفرده. تذكر أيضاً أن الضمان المحدود على البطارية قد لا يصبح سارياً عند فك هذه البطارية من قبل فني غير مرخص.

استخدم نفس نوع البطارية أو نوع مكافئ لها، حسبما توصي به الجهة المصنعة، وذلك للحيلولة دون حدوث انفجار نتيجة استبدال البطارية بصورة غير صحيحة.

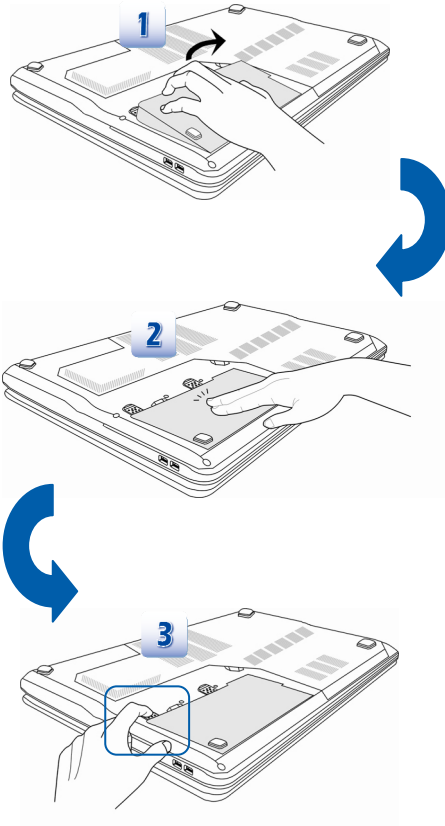
احرص دائماً على وضع البطارية غير المستخدمة في مكان آمن.

يرجى اتباع القوانين واللوائح المحلية لإعادة تدوير البطارية غير المستخدمة.

يوصى دائماً بأن يكون لديك بطارية احتياطية لتوفير مصدر طاقة كافٍ. الرجاء الاتصال بالموزع المحلي لشراء بطارية متوافقة مع الكمبيوتر المحمول.

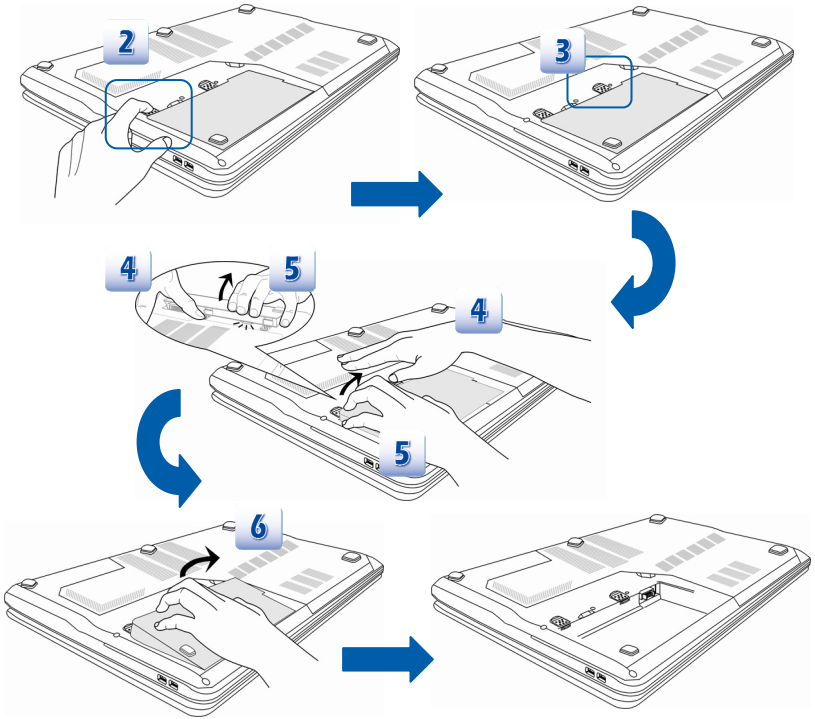
تركيب البطارية

1. قم بمحاذاة وتركيب البطارية في تجويف البطارية في الوضع الصحيح.
2. قم بالضغط للأسفل على البطارية لتثبيت غلاف البطارية في تجويف البطارية.
3. اضغط على زر القفل/إلغاء القفل وحدد وضع القفل للتأكد من تثبيت وحدة البطارية بشكل آمن.



تحرير وحدة البطارية

1. قبل تحرير البطارية، تأكد من إيقاف تشغيل الكمبيوتر وفصل طاقة التيار المتردد.
2. اضغط على زر القفل/إلغاء القفل إلى وضع إلغاء القفل.
3. حدد زر تحرير البطارية على الجانب السفلي.
4. ادفع زر التحرير مع الإصبع به في اتجاه تحرير البطارية كما هو موضح على الجانب السفلي.
5. قم بإخراج طرف تغليف البطارية من تجويف البطارية بطرف إصبعك.
6. يجب توخي الحذر عند محاولة إخراج البطارية من التغليف بإصبعك. ثم اسحب تغليف البطارية للخارج.



إرشادات السلامة الخاصة بالبطارية

قد يترتب على استبدال البطارية أو مناولتها بشكل غير صحيح خطر اندلاع حريق أو الانفجار، مما قد يؤدي إلى إصابة خطيرة.

- استبدل البطارية الرئيسية فقط بأخرى من نفس النوع أو من نوع مكافئ.
- تجنب فك البطارية أو إحداث دائرة قصر بها أو حرقها أو تخزينها في درجة حرارة تزيد عن +60 درجة مئوية (140+ درجة فهرنهايت).
- تجنب العبث بالبطاريات. احتفظ بالبطاريات بعيدًا عن متناول الأطفال.
- تجنب استخدام البطاريات الصدنة أو التالفة.
- تخلص من البطاريات وفقًا للوائح المحلية. ارجع إلى مسؤولي النفايات الصلبة المحليين لمعرفة تفاصيل خيارات إعادة التدوير أو للتخلص الملائم في منطقتك.

الحفاظ على طاقة البطارية

طاقة البطارية الفعالة هامة للحفاظ على التشغيل الطبيعي. إذا لم تتم إدارة طاقة البطارية بشكل جيد، فقد يتم فقد البيانات المحفوظة والإعدادات المخصصة.

لإطالة عمر البطارية وتجنب فقدان الطاقة المفاجئ، اقرأ الإرشادات أدناه:

- أوقف تشغيل النظام إذا كان النظام سيكون في وضع السكون لبعض الوقت أو قلل مدة مؤقت الإيقاف المؤقت.
- أوقف النظام إذا لم تكن ستستخدمه لفترة من الوقت.
- قم بتعطيل الإعدادات غير الضرورية أو فك الأجهزة الطرفية غير المستخدمة.
- وصل مهبط التيار المتردد/التيار المباشر بالنظام متى أمكن.

شحن البطارية

يمكن إعادة شحن البطارية أثناء تركيبها في الكمبيوتر المحمول. يرجى الانتباه إلى الإرشادات التالية قبل إعادة شحن البطارية:

- إذا لم تكن هناك بطارية مشحونة متوفرة، احفظ عملك وأغلق كافة البرامج قيد التشغيل وأغلق النظام أو احفظ على القرص.
- قم بتوصيل البطارية بمهبط تيار متردد/تيار مباشر خارجي.
- يمكنك استخدام النظام أو تعليق تشغيله أو إيقافه دون مقاطعة عملية الشحن.
- تستخدم البطارية خلايا الليثيوم أيون التي لا "تؤثر على الذاكرة". من غير الضروري تفريغ البطارية قبل إعادة الشحن.
- ورغم ذلك، فإنه لإطالة عمر البطارية، فإننا نقترح أنه من الضروري تم استهلاك طاقة البطارية بالكامل مرة كل شهر.
- إذا لم تستخدم الكمبيوتر المحمول لفترة طويلة، فننصح بإخراج البطارية من الكمبيوتر المحمول؛ فقد يكون هذا مفيدًا لإطالة عمر البطارية.
- سيتم تحديد وقت الشحن الفعلي من خلال التطبيقات قيد الاستخدام.

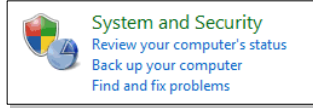
إدارة الطاقة في نظام تشغيل Windows

إن أدوات إدارة طاقة أجهزة الكمبيوتر الشخصية والشاشات تستطيع أن توفر كميات كبيرة من الكهرباء، بالإضافة إلى الفوائد البيئية. وللاستفادة من الطاقة، أغلق الشاشة أو اضبط جهاز الكمبيوتر على وضع الاستعداد/توفير الطاقة بعد فترة من عدم الاستخدام.

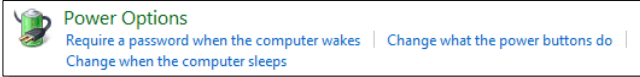
اتبع التعليمات التالية لضبط إعدادات إدارة الطاقة في نظام تشغيل Windows:

تتيح لك Power Options (خيارات الطاقة) في نظام تشغيل Windows إمكانية التحكم في مزايا إدارة الطاقة الخاصة بالشاشة ومحرك الأقراص الصلبة والبطارية.

1 اذهب إلى قائمة Start (بدء) وانقر فوق Control Panel (لوحة التحكم).
انقر فوق System and Security (النظام والحماية).



2 ثم انقر بعد ذلك فوق Power Options (خيارات الطاقة).



3 ثم حدد خطة الطاقة التي تلي احتياجاتك الشخصية.

Select a power plan

Power plans can help you maximize your computer's performance or conserve energy. Make a plan active by selecting it, or choose a plan and customize it by changing its power settings. [Tell me more about power plans](#)

Preferred plans

☒ **Balanced (recommended)**

[Change plan settings](#)

Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.

☐ **Power saver**

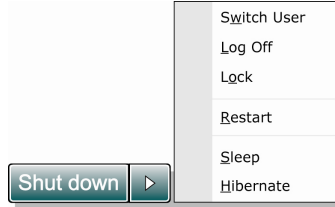
[Change plan settings](#)

Saves energy by reducing your computer's performance where possible.

Show additional plans



سوف تعرض قائمة Shut Down Computer (إيقاف تشغيل الكمبيوتر) خيارات Sleep (السكون) (S4/S3) أو Shut Down (إيقاف تشغيل) (S5) أو Restart your computer (أعد تشغيل الكمبيوتر).



ينبغي أن يكون الكمبيوتر لديه القدرة على الخروج من وضع توفير الطاقة استجابة لأي أمر يصدر من زر الطاقة.



إرشادات توفير الطاقة

- قم بتنشيط وظيفة توفير الطاقة لإدارة عملية استهلاك الطاقة في جهاز الكمبيوتر.
- قم بإيقاف تشغيل الشاشة بعد فترة من توقف المستخدم عن استخدام الجهاز.
- استخدم مفاتيح وضع السكون Fn و F12 للانتقال إلى وضع توفير الطاقة.
- اضبط إعدادات "Power Options" (خيارات الطاقة) الموجودة في نظام تشغيل Windows لتحسين إدارة الطاقة في جهاز الكمبيوتر.
- احرص دائماً على فصل كبل التيار المتردد أو إخراج وحدة البطارية أو إيقاف تشغيل مقبس الحائط في حالة ترك الجهاز دون استخدام لفترة زمنية محددة بهدف الحد من استهلاك الطاقة بأقصى قدر ممكن.

تسمح ميزة إدارة الطاقة للكمبيوتر ببدء تشغيل وضع الطاقة المنخفضة أو وضع "السكون" بعد فترة من عدم قيام المستخدم بأي نشاط. عند الاستخدام مع شائسة ENERGY STAR خارجية، تدعم هذه الميزة أيضاً مزاي إدارة الطاقة المماثلة بهذه الشاشة. لتوفير الطاقة، تم ضبط ميزة إدارة الطاقة مسبقاً لتعمل بالطرق التالية عند تشغيل النظام بطاقة التيار المتردد:

- إيقاف تشغيل الشاشة بعد 15 دقيقة
- بدء تشغيل وضع السكون بعد 30 دقيقة

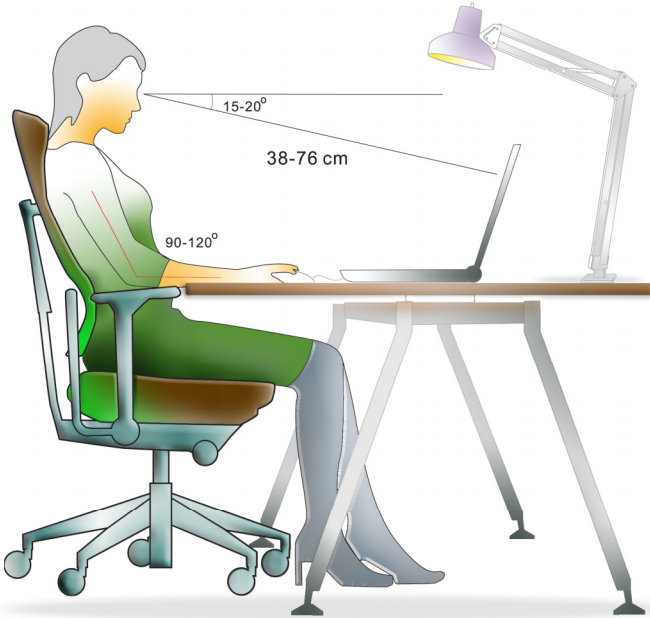
يخرج الكمبيوتر من وضع السكون عند الضغط على زر الطاقة/السكون. عند تمكين ميزة Wake On LAN (WOL) (تشغيل الشبكة المحلية)، قد يخرج الكمبيوتر أيضاً من وضع السكون استجابة لإشارة الشبكة.

❖ عمليات التشغيل الأساسية

إذا كنت مستخدمًا مبتدئًا للكمبيوتر المحمول، فيرجى قراءة الإرشادات التالية لضمان سلامتك والشعور بالراحة أثناء التشغيل.

إرشادات السلامة والاستخدام المريح

الكمبيوتر المحمول هو نظام محمول يتيح لك العمل في أي مكان. ورغم ذلك، فإن اختيار مكان عمل جيد يعد أمرًا مهمًا إذا كان عليك العمل بالكمبيوتر المحمول لفترة طويلة من الوقت.



1. ينبغي أن تشمل منطقة العمل على إضاءة كافية.
2. اختر المكتب والمقعد اللامين واضبط ارتفاعهما لملاءمة وضعك عند التشغيل.
3. عند الجلوس على المقعد، اضبط ارتفاع مسند الظهر (إذا كان متوافراً) بحيث يدعم ظهرك بصورة مريحة.
4. ارتكز بقدميك على الأرض بصورة منبسطة وطبيعية، بحيث تكون ركبتيك ومرفقيك في الوضع الصحيح (90 درجة تقريباً) عند العمل.
5. ضع يديك على المكتب بشكل طبيعي لدعم معصميك.
6. اضبط زاوية/وضع لوحة العرض البلورية للحصول على رؤية مثالية.
7. تجنب استخدام الكمبيوتر المحمول في المساحة التي لا تشعر فيها بعدم الارتياح (كما على السرير).
8. قم بتغيير وضعيتك بشكل متكرر.
9. مدّ جسدك وممارس التمارين بشكل منتظم.
10. تذكر الحصول على قسط من الراحة بعد العمل لفترة من الوقت.

التعرف على لوحة المفاتيح

يوفر الكمبيوتر المحمول لوحة مفاتيح متكاملة الوظائف. يمكن تقسيم لوحة المفاتيح هذه إلى أربع فئات: مفاتيح الكتابة، ومفاتيح المؤشر، ومفاتيح الأرقام، ومفاتيح الوظائف.

1



2



3



1. مفاتيح الآلة الكتابة

2. المفاتيح الرقمية

3. مفاتيح المؤشر / مفاتيح الوظائف

مفاتيح الآلة الكاتبة

بالإضافة إلى توفير الوظيفة الرئيسية للوحة المفاتيح، فإن مفاتيح الكتابة هذه توفر أيضًا مفاتيح عديدة لأغراض خاصة، مثل مفاتيح [Ctrl] و [Alt] و [Esc].

عند الضغط على مفاتيح القفل، ستضيء مؤشرات بيان الحالة المناظرة للإشارة إلى حالتها:

1. Num Lock: اضغط على هذا المفتاح لتشغيل وظيفة Num Lock وإيقاف تشغيلها. عند تنشيط هذه الوظيفة، يمكنك استخدام المفاتيح الرقمية المضمنة في مفاتيح الآلة الكاتبة.
2. Caps Lock: اضغط على هذا المفتاح لتشغيل وظيفة Caps Lock وإيقاف تشغيلها. عند تنشيط هذه الوظيفة، فإن الحروف التي تكتبها تكون كبيرة.
3. Scroll Lock: اضغط على هذا المفتاح لتشغيل وظيفة Scroll Lock وإيقاف تشغيلها. تحدد هذه الوظيفة من قبل برامج فردية وتستخدم عادة في نظام DOS.

المفاتيح الرقمية

حدد المفاتيح الرقمية على لوحة المفاتيح، ثم قم بتنشيط وظيفة Num Lock لاستخدام هذه المفاتيح الرقمية لإدخال أرقام وحسابات.

مفاتيح المؤشرات

تستخدم مفاتيح المؤشرات (الأسماء) الأربعة [Home]، [PgUp]، [PgDn]، [End] للتحكم في حركة المؤشرات.

يتم استخدام المفاتيح [Backspace] و [Ins] و [Del] بالركن العلوي الأيمن لأغراض التحرير.

المفاتيح الوظيفية

■ مفاتيح Windows

يمكنك العثور على مفتاح شعار Windows (⊞) على لوحة المفاتيح، والذي يُستخدم لتنفيذ وظائف خاصة بنظام Windows. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى دليل Windows أو التعليمات المتاحة على شبكة الإنترنت.

■ مفاتيح [Fn] العامة

قم بتبديل وضع خرج العرض بين شاشة العرض البلورية وشاشة خارجية، أو كليهما.



قم بتمكين أو تعطيل وظيفة اللوحة اللمسية.



قم بخفض سطوع شاشة العرض البلورية.




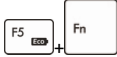


قم بزيادة سطوع شاشة العرض البلورية.



| | |
|--|---|
| أخفض صوت مكبر الصوت المضمن. |  |
| قم بزيادة صوت مكبر الصوت المضمن. |  |
| قم بتعطيل وظيفة الصوت بالكمبيوتر. |  |
| شغل الكمبيوتر في وضع السكون (وفقاً لتكوين النظام). |  |

■ مفاتيح [Fn] لبدء التشغيل السريع

استخدم أزرار [Fn] من لوحة المفاتيح لتنشيط التطبيقات أو الأدوات المعينة. بمساعدة أزرار التشغيل السريع هذه، سيتمكن المستخدمون من العمل بمزيد من الفعالية.

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • اضغط مع الاستمرار على الزر Fn، ثم اضغط على الزر F4 لبدء تشغيل تطبيق التحديد بواسطة المستخدم. • أو اضغط مع الاستمرار على الزر Fn، ثم اضغط على الزر F4 لبدء تشغيل وظيفة البحث في Windows. |  محدد بواسطة المستخدم أو البحث في Windows (اختياري) |
| <ul style="list-style-type: none"> • اضغط مع الاستمرار على الزر Fn، ثم اضغط على الزر F5 بشكل متكرر للتبديل بين أوضاع توفير الطاقة المختلفة التي يوفرها ECO Engine (المحرك الاقتصادي)، أو لإيقاف تشغيل هذه الوظيفة على التوالي. |  ECO Engine (محرك إيكو) (توفير الطاقة) |
| <ul style="list-style-type: none"> • اضغط مع الاستمرار على الزر Fn، ثم اضغط على الزر F6 لتفعيل وظيفة Webcam (كاميرا الويب). ثم اضغط عليه مرة أخرى لإيقاف تشغيلها. |  كاميرا الويب |
| <ul style="list-style-type: none"> • اضغط مع الاستمرار على الزر Fn، ثم اضغط على الزر F8 لتفعيل وظيفة Wireless LAN (WiFi) (الشبكة المحلية اللاسلكية (WiFi)) أو إيقاف تشغيلها على التوالي. |  WLAN (WiFi) |

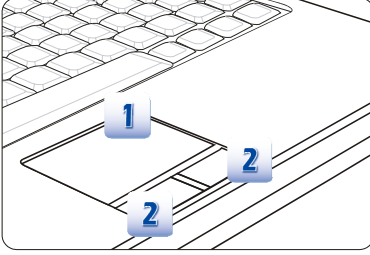
- ♦ اضغط مع الاستمرار على الزر Fn، ثم اضغط على الزر F9 لتشغيل وظيفة Bluetooth. ثم اضغط عليه مرة أخرى لإيقاف تشغيلها.
- ♦ لن يكون هذا الزر الوظيفي متوافراً عندما تكون وظيفة Bluetooth غير مدعومة.



Bluetooth
(اختياري)

معرفة اللوحة الممسية

اللوحة الممسية المدمجة في الكمبيوتر المحمول هي جهاز توجيه متوافق مع الماوس القياسي، مما يتيح لك التحكم في الكمبيوتر المحمول من خلال توجيه موقع المؤشر على الشاشة وإجراء التحديد باستخدام زريره.



1. منطقة تحريك المؤشر

تتيح هذه المنطقة الحساسة للضغط من اللوحة الممسية وضع إصبعك على المؤشر والتحكم فيه على الشاشة من خلال تحريك أحد أصابعك.

2. زرا يمين / يسار

يعمل كزري يمين/يسار بالماوس.

استخدام اللوحة الممسية

اقرأ الوصف التالي لمعرفة كيفية استخدام اللوحة الممسية:

■ تهيئة اللوحة الممسية

يمكنك تخصيص جهاز التوجيه لتلبية احتياجاتك الشخصية. على سبيل المثال، إذا كنت تستخدم اليد اليسرى، فقد ترغب في تبديل وظائف الزرين. وبالإضافة إلى ذلك، يمكنك تغيير حجم المؤشر على الشاشة وشكله وسرعة تحريكه وغيرها من الميزات الأخرى المتقدمة.

لتهيئة اللوحة الممسية، يمكنك استخدام برنامج تشغيل Microsoft أو IBM PS/2 القياسي في نظام تشغيل Windows. تتيح قائمة **Mouse Properties (خصائص الماوس)** الموجودة في **Control Panel (لوحة التحكم)** تغيير التهيئة.

■ تحديد الموضع والتحرك

ضع إصبعك على اللوحة الممسية (باستخدام السبابة عادة) وسوف تعمل اللوحة المستطيلة كصورة مصغرة من شاشة العرض. عند تحريك طرف إصبعك عبر اللوحة، سيتحرك المؤشر على الشاشة بشكل متزامن في نفس الاتجاه. عندما يصل إصبعك لحافة اللوحة، ارفع إصبعك وضعه على موضع ملائم من اللوحة الممسية لمواصلة التحرك.

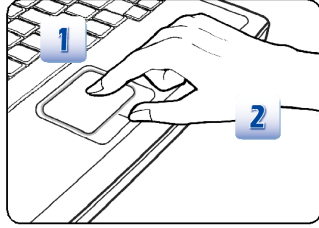
■ الإشارة والنقر

عند تحريك المؤشر ووضعه فوق أيقونة، أو عنصر قائمة أو أمر تريد تنفيذه، ما عليك سوى الضغط برفق فوق اللوحة الممسية أو الضغط فوق الزر الأيسر للتحديد. يسمى هذا الإجراء، الإشارة والنقر في التشغيل الأساسي للكمبيوتر المحمول. وعلى عكس جهاز التوجيه التقليدي مثل الماوس، يمكن أن تعمل اللوحة الممسية بالكامل كزر أيسر، بحيث تكون كل ضغطه على اللوحة الممسية مساوية للضغط على الزر الأيسر. يؤدي الضغط بسرعة مرتين على اللوحة الممسية إلى تنفيذ نقرة مزدوجة.

■ السحب والإفلات

يمكنك نقل ملفات أو كائنات على الكمبيوتر المحمول باستخدام السحب والإفلات. للقيام بذلك، ضع المؤشر على العنصر المراد واضغط برفق مرتين على اللوحة اللمسية، ثم اجعل طرف الإصبع ملاصقاً للوحة اللمسية عند الضغط الثانية. والآن يمكنك سحب العنصر المحدد إلى الموضع المطلوب من خلال تحريك الإصبع على اللوحة اللمسية ثم رفع إصبعك من على اللوحة اللمسية لإفلات العنصر في موقعه. أو بدلاً من ذلك، يمكنك الضغط مع الاستمرار على الزر الأيسر عند تحديد عنصر ثم تحريك إصبعك إلى الموقع المطلوب، وفي النهاية، تحرير الزر الأيسر لإنهاء عملية السحب والإفلات.

1. حرّك المؤشر من خلال سحب طرف إصبعك.
2. ضع معصمك على المكتب بشكل مريح.



حول محرك الأقراص الثابتة

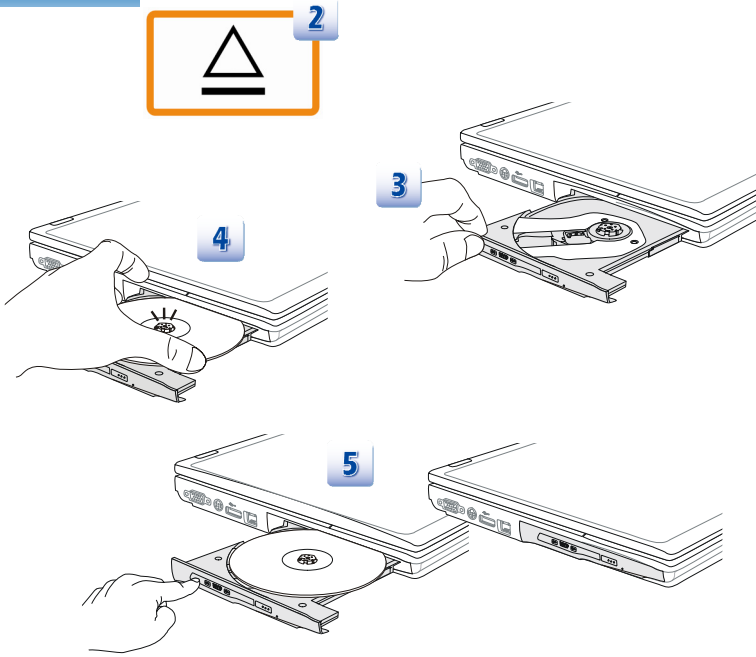
الكمبيوتر المحمول مزود بمحرك أقراص ثابتة 2,5 بوصة. محرك الأقراص الثابتة هو جهاز تخزين سرعته وسعته أكبر بكثير من أجهزة التخزين الأخرى، مثل القرص المرن وجهاز التخزين الضوئي. ولذا، يستخدم عادة لتثبيت نظام التشغيل وتطبيقات البرامج. لتجنب فقدان البيانات بشكل غير متوقع، يرجى إعداد نسخة احتياطية من الملفات المهمة بشكل منتظم. تجنب إيقاف تشغيل الكمبيوتر المحمول عندما يكون مؤشر بيان تشغيل القرص الثابت مضيئاً. تجنب إزالة أو تركيب محرك الأقراص الثابتة عندما يكون الكمبيوتر المحمول قيد التشغيل. ينبغي أن يقوم باستبدال محرك الأقراص الثابتة بائع تجزئة معتمد أو مندوب الصيانة.

استخدام جهاز التخزين الضوئي

- الكمبيوتر المحمول مزود بجهاز تخزين ضوئي. يعتمد الجهاز الفعلي المثبت مسبقاً على الكمبيوتر المحمول على الطراز الذي اشتريته.
- محرك أقراص DVD فائق متعدد الأغراض: يعمل كمحرك DVD ثنائي (DVD Dual) ومحرك DVD RAM. ولديه القدرة على الكتابة على تنسيقات CD-R، CD-RW، DVD-R/DVD-RW، أو DVD+R/DVD+RW وغيرها.
- Blu-ray: عبارة عن قرص ضوئي عالي السعة يحتوي على الفيديو عالي الوضوح (HD) على قرص أحادي الجانب. ويدعم Blu-ray خوارزميات ترميز الفيديو الأكثر H.264 و VC-1 إلى جانب MPEG-2، المستخدمة مع DVD. كما يدعم أعلى دقة وضوح تلفزيونية.

تركيب القرص

1. تأكد من تشغيل الكمبيوتر المحمول.
2. المس زر بدء التشغيل السريع EJECT (إخراج) الموجود بجوار لوحة المفاتيح، وسيخرج درج القرص بشكل جزئي. لاحظ أن الزر ODD EJECT (إخراج) الخاص بمحرك الأقراص الضوئية (ODD) يعمل فقط في ظل نظام DOS. ومع ذلك، لن يعمل الزر إخراج مع أنظمة التشغيل غير المثبت عليها تطبيق S-Bar. في هذه الحالة، يمكن للمستخدمين النقر بزر الماوس الأيمن فوق محرك الأقراص الضوئية في "My Computer" (جهاز الكمبيوتر) لإخراج EJECT (إخراج) درج محرك الأقراص الضوئية.
3. اسحب الدرج برفق للخارج حتى يمتد بالكامل.
4. ضع القرص في الدرج مع جعل الماصق لأعلى. اضغط برفق في وسط القرص لتأمينه في مكانه.
5. ادفع الدرج للخلف في المحرك.



1. تأكد من أن القرص موضوع بشكل صحيح ومحكم في الدرج قبل إغلاق الدرج.
2. لا تترك درج القرص مفتوحاً.
3. الجهاز الموضوع هنا للأغراض المرجعية فقط.

❖ توصيل الأجهزة الخارجية

تتيح لك منافذ الإدخال والإخراج (I/O) الموجودة بالكمبيوتر المحمول توصيل الأجهزة الطرفية وأجهزة الاتصال. جميع الوظائف والأجهزة المدرجة هنا للأغراض المرجعية فقط.

الأجهزة الطرفية



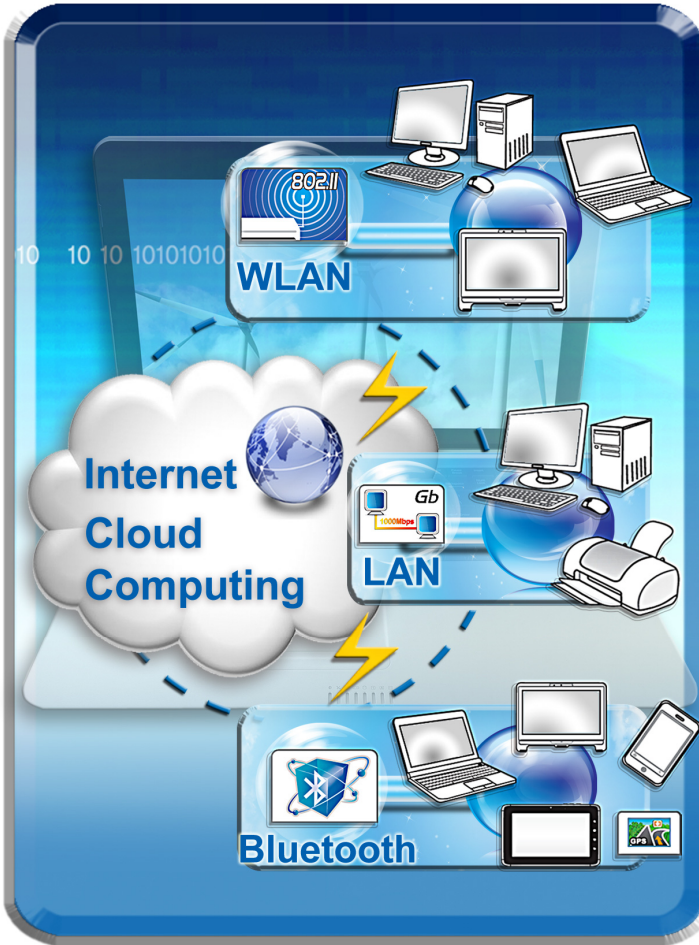
الوظائف المدرجة هنا مدعومة بشكل اختياري،

حسب الطراز الذي يتم شراؤه.

اتصل بالوكيل المحلي للمعلومات التفصيلية.

info

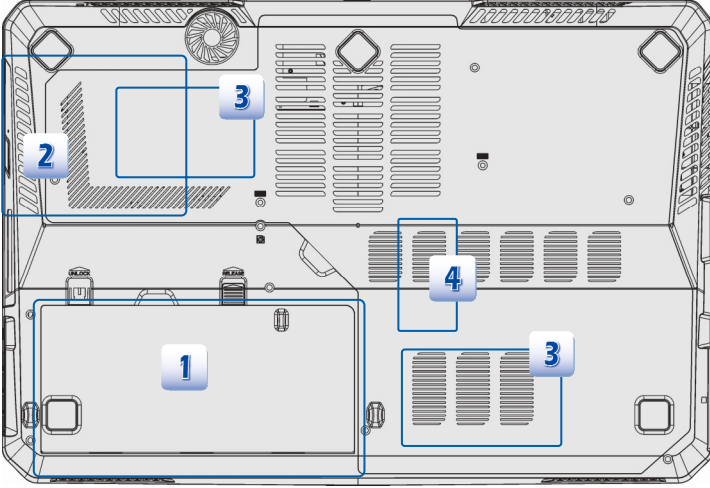
أجهزة الاتصال



الوظائف المدرجة هنا مدعومة بشكل اختياري،
حسب الطراز الذي يتم شراؤه.
اتصل بالوكيل المحلي للمعلومات التفصيلية.

❖ استبدال المكونات وتحديثها

يرجى ملاحظة أن بعض مكونات المنتج سابقة التركيب، مثل الذاكرة ومحرك الأقراص الصلبة والشبكة المحلية (LAN) اللاسلكية / تقنية Bluetooth ووحدة البطارية، قد تكون قابلة للتحديث والاستبدال لدى طلب المستخدم تبعاً للطرازات التي تم شراؤها.



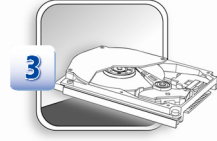
هذا الكمبيوتر المحمول مزود ببطارية ليثيوم أيونية عالية السعة وقابلة للاستبدال.



هذا الكمبيوتر المحمول مزود بجهاز محرك ضوئي، وهو عبارة عن جهاز تخزين من الممكن تحديثه واستبداله من أحد الموزعين المعتمدين أو أحد مراكز الصيانة.



هذا الكمبيوتر المحمول مزود بمحرك أقراص ثابتة، وهو عبارة عن جهاز تخزين من الممكن تحديثه واستبداله من أحد الموزعين المعتمدين أو أحد مراكز الصيانة.



من الممكن تركيب وحدة ذاكرة إضافية من قبل الموزع المعتمد أو مركز الصيانة؛ وذلك لزيادة مستوى أداء هذا الجهاز، علماً بأن ذلك يعتمد على حدود المواصفات.



للاطلاع على مزيد من التفاصيل حول حدود التحديث، يرجى الرجوع إلى المواصفات الواردة بدليل المستخدم. للحصول على مزيد من المعلومات حول المنتجات التي قام المستخدمون بشرائها، يرجى الاتصال بالموزع المحلي.

لا تحاول تحديث أو استبدال أي مكون من منتجات المنتج، إذا لم تكن مركز صيانة أو موزع معتمد، لأن ذلك من الممكن أن يؤدي إلى إلغاء الضمان. يوصى بشدة الاتصال بمركز صيانة أو موزع معتمد لتحديث أو استبدال أي مكون.

❖ الأسئلة المتداولة

S-Bar لا يعمل

يرجى تحديث S-Bar إلى أحدث إصدار لحل المشكلة

يتعذر بدء التشغيل من محرك الأقراص الصلبة (HDD) المدمج عند توصيل محرك أقراص صلبة e-SATA قابل لبدء التشغيل منه.

يرجى تحديث نظام BIOS إلى أحدث إصدار.

تظهر رسالة الخطأ " خطأ: نظام BIOS لا يتضمن معلومات مخزنة مؤقتة متاحة " عند التخزين المؤقت بنظام BIOS.

يحدث ذلك بغرض حماية النظام من التعطل والتلف إذا ما انقطعت الطاقة فجأة خلال عملية التخزين المؤقت. يرجى التأكد من توصيل محول التيار المتردد، ثم استخدم نظام BIOS.

لا يمكن شحن البطارية.

يستمر مؤشر LED الخاص بالبطارية في الوميض، ويتعذر الشحن.

(1) قم بتحديث نظام BIOS إلى أحدث إصدار. (2) أوقف تشغيل الكمبيوتر المحمول، وافصل محول التيار المتردد/المستمر والبطارية. (3) أعد توصيل محول التيار المتردد/المستمر والبطارية. (4) اترك الكمبيوتر المحمول بعد إيقاف تشغيله لمدة 30 دقيقة على الأقل أثناء شحن البطارية. (5) إذا استمرت المشكلة، فيرجى الاتصال بالوكيل المحلي أو مركز خدمة MSI المحلي لمزيد من الدعم.

يتعذر إخراج النظام من حالة السكون.

يرجى أولاً تحديث نظام BIOS إلى أحدث إصدار لتعديل إعداد التسجيل.

لا يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر المحمول.

يوصى دائماً بإيقاف تشغيل الكمبيوتر المحمول باستخدام الأمر إيقاف تشغيل. فقد يؤدي استخدام الطرق الأخرى، بما في ذلك تلك المدرجة هنا، إلى فقدان البيانات غير المحفوظة. إذا لم يعمل الأمر إيقاف تشغيل بشكل سليم، فاتبع هذه الخطوات: (1) أعد تشغيل الكمبيوتر المحمول بالضغط على Ctrl+Alt+Delete. (2) اضغط مطولاً على زر الطاقة لإيقاف تشغيل النظام. (3) افصل النظام عن محول الطاقة.

لا يصدر صوت من السماعات.

(1) تحقق من إعداد مستوى الصوت الرئيسية في مازج الصوت. (2) إذا كنت تستخدم تطبيقاً له زر خاص للتحكم في مستوى الصوت، فتتحقق من رفع مستوى الصوت الخاص بهذا التطبيق. (3) في حالة توصيل كابل صوت بموصل سماعة الرأس، افصل الكابل.

تحدث مشاكل باتصال الإنترنت.

(1) اطلب من شركة الهاتف التحقق من أن خط الهاتف لديك خالٍ من أي تشوش. (2) إذا كانت هناك مشكلة في الاتصال بموفر خدمة الإنترنت (ISP)، فتأكد من عدم وجود مشاكل فنية مع موفر خدمة الإنترنت (ISP). (3) تحقق من إعدادات ADSL والاتصال، وتأكد من تهيئة الكمبيوتر المحمول بشكل سليم للوصول إلى الإنترنت. (4) تتأثر سرعة نقل البيانات الشبكة المحلية (LAN) اللاسلكية بالمسافة والعوائق بين الأجهزة ونقاط الوصول. لزيادة سرعة نقل البيانات إلى أقصى الحدود، يرجى اختيار أقرب نقطة وصول من الكمبيوتر يمكنك استخدامها.

لا يمكن تشغيل قرص DVD.

(1) إذا ظهر تحذير كود منطقة عند استخدام مشغل أقراص DVD، فربما يكون قرص DVD الذي تحاول تشغيله غير متوافق مع محرك أقراص DVD في النظام لديك. يتم توضيح كود المنطقة على عبوة القرص. (2) إذا كنت ترى صورة ولا يمكنك سماع صوت، فتأكد من كل ما يلي: تأكد من إيقاف إعداد كتم صوت مشغل أقراص DVD. تحقق من إعداد مستوى الصوت الرئيسية في مزاج الصوت. (3) تحقق من تثبيت برامج التشغيل بشكل سليم، انقر فوق ابدأ > لوحة التحكم > النظام > مدير الأجهزة. (4) قد يؤدي القرص المتسخ أو التالف إلى "تباطؤ" أداء الكمبيوتر أثناء محاولة قراءة القرص. وإذا لزم الأمر في هذه الحالة، فاعد تشغيل الكمبيوتر، وأخرج القرص، ثم تحقق من أنه غير متسخ أو تالف. (5) يرجى استخدام برامج تشغيل أقراص DVD، مثل PowerDVD أو WinDVD، لتشغيل أقراص DVD الفيديو.

لا يمكن فتح درج محرك أقراص DVD.

(1) تأكد من تشغيل الكمبيوتر. (2) اضغط على الزر لإخراج محرك أقراص DVD/CD. (3) يتم التحكم في الزر لإخراج الخاص بمحرك الأقراص الضوئية (ODD) بواسطة SCM/S-Bar (وفقاً لمواصفات الطراز). يرجى التأكد من تثبيت الأداة المساعدة SCM أو S-Bar على النظام. (4) إذا لم يعمل الزر لإخراج، فافتح الدرج بإدخال جسم حاد ومسمن في الفتحة المجاورة للزر لإخراج.