

دليل مستخدم الحاسوب المحمول



msi[®]

1

مقدمة

المحتويات

1-1	1 مقدمة
1-4	إشعار حقوق الطبع والنشر
1-4	العلامات التجارية
1-4	تاريخ النسخة المنشورة
1-5	بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية لتدخل الترددات اللاسلكية من الفئة ب
1-5	شروط اللجنة الفيدرالية للاتصالات
1-5	إعلان المطابقة مع CE
1-6	لوائح البطارية
1-6	بيان مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية
1-6	معلومات المواد الكيميائية
1-7	التحديث والضمان
1-7	تبديل قطع الغيار
1-7	إخطار محرك الأفراد الضوئية
1-8	تغليمات السلامة
1-10	عناوين MSI الرئيسية
2-1	2 تعریفات
2-2	إخراج محتويات العبوة
2-3	نظرة عامة على المنتج
2-3	منظر علوي مفتوح
2-6	منظر جانبي أمامي
2-8	منظر جانبي أيمين
2-9	منظر جانبي أيسير
2-11	منظر جانبي خلفي
2-12	منظر جانبي سفلي
2-13	كيفية استخدام لوحة المفاتيح
2-13	مفتاح Windows
2-14	مفاتيح التشغيل السريع
2-15	تعطيل أو تمكين لوحة الممس
2-15	دخول وضع السكون
2-15	تغيير الشاشة
2-15	استخدم العديد من الشاشات
2-16	ضبط مستوى سطوع الشاشة
2-16	ضبط مستوى صوت السماعات
2-16	ضبط مستوى السطوع لمؤشرات (LED) الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح

2-17	التطبيق: تطبيق True Color (اختياري)
2-17	الفيديو: كيفية استخدام أزرار [Fn]
2-18	المواصفات

3-1 3 كيفية البدء

3-2	بدء استخدام الكمبيوتر المحمول
3-3	كيفية استخدام الحاسوب المحمول باريجية
3-4	كيفية إدارة إمداد الطاقة
3-4	مهلين تيار متعدد/تيار مباشر
3-4	البطارية
3-6	كيفية إعداد خطة الطاقة في Windows 10
3-6	اختيار احدى خطط الطاقة أو تخصيصها
3-8	أنشئ خطة الطاقة الخاصة بك
3-10	كيفية استخدام اللوحة اللمسية
3-11.....	نبذة عن HDD (محرك الأقراص الثابتة) و SSD (محرك القرص ذي المكونات الثابتة)
3-11.....	نبذة عن فتحة SSD (محرك القرص ذي المكونات الثابتة) من نوع M.2
3-12	كيف تستخدم محرك الأقراص الضوئية
3-13	كيفية الاتصال بالإنترنت
3-13	شبكة محلية لاسلكية
3-15	الشبكة المحلية السلكية
3-20	كيفية إعداد اتصال البلوتوث
3-20	تفعيل اتصال البلوتوث
3-24	كيفية توصيل الأجهزة الخارجية
3-25	الفيديو: كيفية استخدام وظيفة RAID
3-26	كيفية اختيار وضع بدء التشغيل في BIOS
3-27	الفيديو: كيفية استعادة نظام التشغيل 10 على حاسبات MSI المحمولة
3-28	الفيديو: كيفية استخدام تثبيت MSI One Touch

إشعار حقوق الطبع والنشر

تعد مادة هذه الوثيقة ملكية فكرية لشركة MICRO-STAR INTERNATIONAL، ورغم أننا قد راعينا الدقة الفائقة في إعداد هذه الوثيقة، إلا أننا لا نقدم أي ضمان فيما يتعلق بصحة محتوياتها، ذلك مع العلم بأن منتجاتنا تخضع التطوير المستمر، ونحن نحتفظ بحقنا في إدخال أي تغييرات عليها دون سابق إخطار.

العلامات التجارية

جميع العلامات التجارية مملوكة لأصحابها.

تاريخ النسخة المنقحة

• الإصدار: 2.0

• التاريخ: 10، 2015

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية لتدخل الترددات اللاسلكية من الفئة ب

تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه ينطوي مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة ب، وفقاً للجزء ١٥ 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.

ملاحظة

▪ قد يتسبب إدخال أي تغييرات أو تعديلات دون موافقة عليها صراحة من قبل الجهة المسؤولة عن التوافق مع مواصفات اللجنة الفيدرالية للاتصالات في الغاء أهلية المستخدم لتشغيل الجهاز.

▪ يجب استخدام الكابلات المحمية من التداخل وكابلات توصيل التيار المتردد، إن وجدت، للالتزام بقيود الانبعاثات.

شروط اللجنة الفيدرالية للاتصالات

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وتتضمن عملية التشغيل للشرطين 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 ينبعي التخلص من البطاريات وعيوب البطاريات والمرامك كنفايات منزلية دون فرزها. ويرجى استخدام نظام التجميع العام لإرجاعها أو إعادة تدويرها أو معالجتها وفقاً للوائح المحلية.



تايوان: ل توفير حماية بيئية أفضل، يجب جمع البطاريات التالفة بشكل منفصل لإعادة تدويرها أو التخلص منها بطريقة خاصة.



廢電池請回收

كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية: قد تتضمن البطاريات الخلوية دائيرية 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/)

بيان مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية

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



معلومات المواد الكيميائية

وفقاً للوائح المواد الكيميائية، مثل لوائح EU REACH رقم 1907/2006 للبرلمان والمجلس الأوروبي)، توفر MSI معلومات المواد الكيميائية التي تتضمنها المنتجات على:

http://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprrt_pcm.html

التحديث والضمان

يرجى ملاحظة أن بعض المكونات، مثل: بطاقات الذاكرة، ومحرك الأقراص الثابتة (HDD)، ومحرك الأقراص الضوئية (SSD)، ومحرك الأقراص الضوئية (ODD)، وبطاقة bluetooth/WiFi المجمع، إلخ، المثبتة مسبقاً على المنتج قد لا تكون قابلة للترقية أو الاستبدال عند طلب المستخدم تبعاً للطرازات التي تم شراؤها. ولمزيد من المعلومات حول المنتج الذي اشتراه المستخدمون، يرجى الاتصال بالموزع المحلي. لا تحاول ترقية أي من مكونات المنتج أو استبدالها إذا كان المستخدمون لا يعرفون مكان المكونات أو كيفية تجميعها/فكها، فقد يؤدي ذلك إلى تلف المنتج. يُوصى بأن يتصل المستخدم بأحد الموزعين المعتمدين أو أحد مراكز الصيانة لصيانة المنتج.

تدبير قطع الغيار

يرجى مراعاة أن عملية تدبير قطع غيار المنتج (أو المترافق) الذي اشتراه المستخدمون في بلدانٍ أو أقطارٍ بعينها قد يتم عن طريق الجهة المصنعة في غضون 5 سنوات على الأكثر، حيث يتم إيقاف المنتج استناداً إلى اللوائح الرسمية المعلنة في ذلك الوقت. يرجى الاتصال بجهة التصنيع عبر العنوان <http://www.msi.com/support> للحصول على معلومات تفصيلية حول الحصول على قطع الغيار.

إخطار محرك الأقراص الضوئية

تحذير: 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، برفاء الاتصال بأقرب "مركز خدمة معتمد". لمنع التعرض المباشر لشعاع الليزر، تجنب محاولة فك المبيت.

تعليمات السلامة

يجب قراءة تعليمات السلامة بعناية ويشكل تام. يرجى مراعاة جميع التنبهات والتحذيرات المطبوعة على الجهاز أو الواردة في دليل المستخدم.



ابق هذا الحاسوب المحمول بعيداً عن الرطوبة ودرجات الحرارة المرتفعة.



ضع الحاسوب المحمول على سطح ثابت قبل تبيئته.



لا تقطع مراوح التهوية الخاصة بالحاسوب المحمول حتى تتقادى ارتفاع درجة حرارة الحاسوب المحمول.



- تجنب ترك الحاسوب المحمول في بيئة غير مكيفة تزيد درجة الحرارة بها عن ٦٠ درجة مئوية (١٤٠ فهرنهايت) أو تقل عن ٠ درجة مئوية (٣٢ فهرنهايت)، حيث قد يؤدي ذلك إلى إتلاف الحاسوب المحمول.
- لا ينبغي أن تتجاوز درجة الحرارة المحيطة بهذا الحاسوب المحمول أثناء تشغيله ٣٥ درجة مئوية (٩٥ فهرنهايت).

ضع كبل التيار الكهربائي في مكان بحيث لا يمر عليه أي شخص. وتجنب وضع أي شيء أعلى الكبل.



احرص دائمًا على إبعاد الأجسام المغناطيسية أو الكهربائية القوية عن الحاسوب المحمول.



لا تسكب أي سائل على الحاسوب المحمول؛ حيث قد يؤدي ذلك إلى تلف الجهاز أو التعرض لصدمة كهربائية.



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

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



ميزات المنتج النظيفة

- استهلاك مخفض 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 مخفض للمخلفات الصلبة من خلال سياسة الاسترداد

السياسة البيئية

- تم تصميم المنتج لتمكين إعادة استخدام الأجزاء بشكل مناسب وإعادة تدويرها ولا ينبغي التخلص منها في نهاية المطاف.
- يجب على المستخدمين الاتصال بمركز التجميع المحلي المعتمد لإعادة التدوير والتخلص من المنتجات التي انتهى عمرها الأرضي.
- قم بزيارة موقع MSI لتحديد موقع الموزع القريب منك ومعرفة معلومات إعادة التدوير.
- يمكن للمستخدمين الوصول إلينا من خلال البريد التالي gpccontdev@msi.com للحصول على المعلومات المتعلقة بالتخلص المناسب من منتجات MSI واستردادها وإعادة تدويرها وتفكيكها.



عناوين MSI الرئيسية

اكتشف المزيد من المزايا الحصرية التي تتمتع بها حاسوبات MSI المحمولة لكافة السلالس، يُرجى زيارة:
<https://www.youtube.com/user/MSI> و <http://www.msi.com>

محرك MSI GAMING فقط في كمبيوتر SteelSeries محمول

نتعاون MSI مع SteelSeries لتطوير محرك SteelSeries حصري في أجهزة الكمبيوتر المحمولة الخاصة بالألعاب. محرك SteelSeries هو التطبيقات التي تجمع بين المزايا المتكرر استخدامها لهواة الألعاب في إدارة الأجهزة المتعددة.



حاسوب MSI المحمول للألعاب هو أول حاسوب محمول للألعاب يحتوي على تطبيق تشغيل هي XSplit Gamecaster!

يحتوي كمبيوتر MSI المحمول للألعاب على XSplit Gamecaster، أسهل حل للتشغيل الحي والتسلق لهواة الألعاب. انظر الدليل الأساسي لـ XSplit Gamecaster.



الصوت من Dynaudio على أجهزة الكمبيوتر المحمولة الخاصة بالألعاب من MSI

تشترك MSI مع Dynaudio، متخصصي الصوت الدنماركيين، في أجهزتها المحمولة الخاصة بالألعاب من أجل أن تقدم لك أداءً صوتيًا أصيلاً.



لون حياتك بألوان حقيقة

عقدت شركة MSI شراكة مع شركة Portrait Displays لتصنيع لوحات عالية الجودة وأكثر دقة.

تضمن تكنولوجيا الألوان الحقيقية من MSI أن كل لوحة موجودة في حاسوب MSI تتمتع بأعلى دقة للألوان.



دليل مستخدم الحاسوب المحمول



msi[®]

2

تعريفات

تهانينا لك على استخدام هذا الكمبيوتر المحمول المصمم على نحو رائع. سوف تستمتع بتجربة ممتعة واحترافية عند استخدام هذا الكمبيوتر المحمول الفريد. وإنه لمن دواعي فخرنا إخبار المستخدمين أنه قد تم اختبار هذا الكمبيوتر المحمول واعتماده بصورة وافية بفضل سمعتنا في اكتساب ثقة العملاء ورضائهم بصورة لا نظير لها.

إخراج محتويات العبوة

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

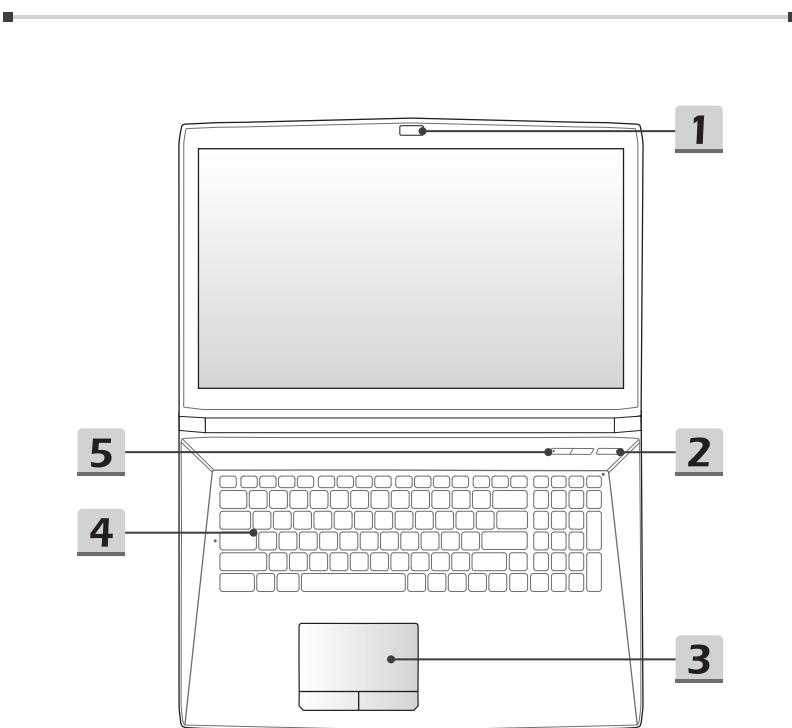
- الكمبيوتر المحمول
- دليل البدء السريع
- مهابي تيار متعدد/تيار مباشر وكابل تيار متعدد
- حقيبة اختيارية لحمل الجهاز
- قرص تطبيقات شامل اختياري، يحتوي على نسخة كاملة من دليل المستخدم وبرامج التشغيل والأدوات المساعدة وما إلى ذلك.

نظرة عامة على المنتج

يقدم هذا القسم وصفاً حول الجوانب الأساسية بالكمبيوتر المحمول. ويساعدك ذلك في التعرف على شكل الجهاز قبل استخدامه. يرجى العلم بأن الأشكال الموضحة هنا هي لأغراض مرئية فقط.

منظر علوي مفتوح

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



١. كاميرا ويب / مصباح LED لكاميرا الويب / ميكروفون داخلي

- يمكن استخدام كاميرا الويب المضمنة هذه لالتقاط الصور أو تسجيل مقاطع الفيديو أو إجراء المحادثات عبر الإنترنت، وما إلى ذلك.

يُضيء مؤشر مصباح بيان حالة كاميرا الويب (LED)، والموجود بجوار كاميرا الويب، عند تنشيط وظيفة كاميرا الويب؛ وينطفئ عند إيقاف تشغيل هذه الوظيفة.

الميكروفون المدمج يُؤدي نفس وظيفة الميكروفون الخارجي.

٢. زر الطاقة / مصباح LED للطاقة / مصباح LED لوضع GPU

زر الطاقة

- استخدم هذا الزر لتشغيل الكمبيوتر المحمول وإيقافه.
- استخدم هذا الزر لإيقاظ الجهاز من حالة الخمول.

مصباح LED للطاقة / مصباح LED لوضع GPU

- يُضيء بلون الأزرق عند توصيل الكمبيوتر المحمول بالتيار، واختيار الوضع .UMA GPU



الطاقة

- يُضيء بلون الكهرباء عند تحديد وضع GPU الخارجي المتوفر اختيارياً.
- تنطفئ مؤشرات LED عند إيقاف تشغيل هذه الوظيفة.

٣. لوحة لميسية

عبارة عن جهاز توجيه للكمبيوتر المحمول.

٤. لوحة مفاتيح

توفر لوحة المفاتيح المضمنة جميع الوظائف الخاصة بلوحة مفاتيح كاملة الحجم. ارجع إلى كيفية استخدام لوحة المفاتيح للحصول على التفاصيل.

٥. أزرار التشغيل السريع

استخدم أزرار التشغيل السريع لتنشيط التطبيقات أو الأدوات المعينة. تعمل أزرار البدء السريع التالية فقط مع نظام التشغيل المزود بتنشيط تطبيق SCM. اتّبع على ملف بامتداد SCM في قرص الكل في واحد الاختياري المتوفر مع الحزمة أو قم بتنزيله من على الموقع الإلكتروني الخاص بشركة MSI من أجل تشغيل سهل ومرح.

- استخدم هذا الزر للوصول إلى أقصى سرعة للمروحة لتبريد الحرارة الزائدة للكمبيوتر المحمول.



منشط التبريد

- يُضيء الزر LED عند ضبط سرعة المروحة على أقصى مستوى؛ ينطفأ LED عند اختيار وضع تلقائي.

- قد يأتي هذا الكمبيوتر المحمول مثبتاً عليه مسبقاً تطبيق فريد لإدارة لوحة المفاتيح SteelSeries Engine (SSE). وباستخدام هذا التطبيق، سيمكن المستخدمون من اختيار مجموعات مختلفة من المفاتيح السريعة بلوحة المفاتيح المحددة بشكل منفصل لحالات معينة.



SSE
(اختياري)

- استخدم هذا الزر بشكل متكرر للتبديل بين لوحة المفاتيح 1 (الطبقة 1) ولوحة المفاتيح 2 (الطبقة 2) ولوحة المفاتيح 3 (الطبقة 3) ولوحة المفاتيح 4 (الطبقة 4) بشكل متكرر.

- يمكن تثبيت أداة للألعاب أو مركز ألعاب دراجون بشكل مسبق على هذا الكمبيوتر المحمول، مما يتيح للمستخدمين حلاً مدهشاً وفعالاً في لعب الألعاب.



مركز ألعاب دراجون
(اختياري)

- قد يأتي تطبيق True Color مثبتاً بشكل مسبق على هذا الجهاز. مع هذا التطبيق يمكن للمستخدمين اختيار إعدادات مختلفة للألوان من أجل أفضل تجربة مشاهدة.

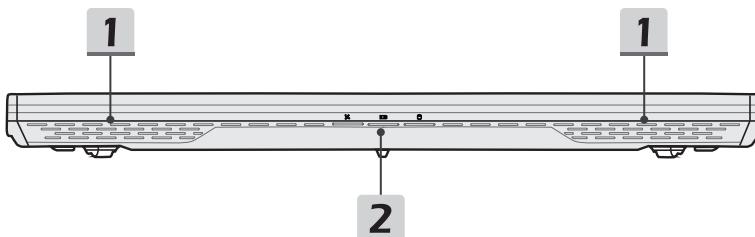


True Color
User Defined
(اختياري)

- استخدم هذا الزر لإظهار تطبيق مركز ألعاب دراجون.

- إذا لم يكن تطبيق True Color مثبتاً بشكل مسبق على الحاسوب المحمول، فاضغط هذا الزر ليتم تشغيل تطبيق User Defined.

منظار جانبي أمامي



1. سماعات استريو

قد يأتي هذا الحاسوب المحمول مزوداً بسماعات استريو مدمجة تصدر بدورها صوتاً ذو جودة عالية، كما تدعم تقنية الصوت على الوضوح.

2. مؤشر بيان الحالة



شبكة محلية لاسلكية (واي فاي)

- يومض مصباح LED عند تكين وظيفة الشبكة اللاسلكية المحلية (WiFi).
- ينطفئ مصباح LED عند تعطيل هذه الوظيفة.

حالة البطارية

- يضيء مصباح LED عند شحن البطارية.
- يومض باستمرار في حالة تعطل البطارية.
- استشر أحد بائعي التجزئة المعتمدين أو أحد مراكز الصيانة لشراء أو استبدال البطارية بنوع مكافئ لنوع البطارية موصى به من قبل الجهة المصنعة.
- ينطفئ مؤشر بيان حالة البطارية عند اكتمال شحنها أو عند فصل مهابي التيار المتردد/التيار المباشر.



مؤشر نشاط المحرك

يضيء مصباح LED عندما يدخل النظام إلى محركات التخزين الداخلي.



Bluetooth



- يضيء مؤشر بيان حالة Bluetooth عند تمكين وظيفة Bluetooth.
- ينطفئ مؤشر بيان الحالة عند تعطيل هذه الوظيفة.

Caps Lock



يومض عند تنشيط وظيفة Caps Lock.

Num Lock



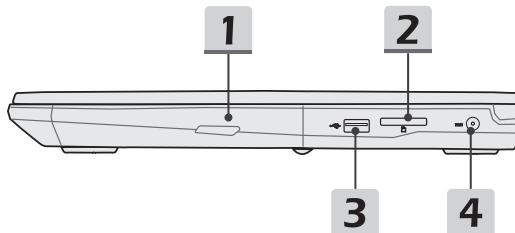
يومض عند تنشيط وظيفة Num Lock.

وضع الخمول



- يومض عندما يكون النظام في وضع السكون.
- ينطفئ مصابيح الحالة عند إيقاف تشغيل النظام.

منظر جانبي أيمان



1. مشغل الأقراص البصري

هذا الكمبيوتر المحمول مزود بجهاز تخزين ضوئي. يعتمد الجهاز الفعلي المثبت مسبقاً على الكمبيوتر المحمول على الموديل الذي اشتريته.

2. قارئ البطاقات

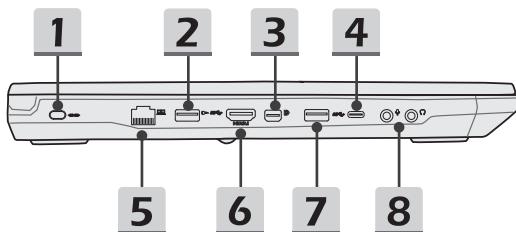
يدعم قارئ البطاقات المدمج أنواع مختلفة من بطاقات الذاكرة. تحقق من المواصفات المرفقة للحصول على التفاصيل.

3. منفذ 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.

4. موصل الطاقة

يستخدم هذا الموصل لتوصيل مهابي التيار المتردد/التيار المستمر ومصدر إمداد التيار بالكمبيوتر المحمول.



1. قفل Kensington.

يوفر هذا الحاسوب المحمول فتحة قفل Kensington، والتي تتيح للمستخدمين تأمين الحاسوب المحمول في موضعه.

2. منفذ USB 3.0/منفذ USB للشاحن الفائق (Super Charger).

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

منفذ USB ذو الشاشن الفائق Super Charger يوفر وظيفة شحن أسرع للطاقة لأجهزة Apple عندما يكون الكمبيوتر المحمول متوقفاً عن التشغيل.

3. Mini-DisplayPort.

Mini-DisplayPort هو إصدار مصغر من DisplayPort، مع مهارات مناسبة، قد يتم استخدام Mini-DisplayPort لتشغيل الشاشات مع واجهة VGA أو DVI أو HDMI.

4. منفذ USB 3.0/منفذ النوع C (اختياري).

يوفر USB 3.0/3.1، وهو USB فائق السرعة (+)، مستويات عالية من السرعة للواجهة لتوصيل العديد من الأجهزة، مثل: أجهزة التخزين، أو المحركات الصلبة، أو كاميرات الفيديو، ويعمل المزدوج من المزايا علاوة على نقل البيانات بسرعة عالية.

يتميز موصل USB من النوع C الإلكتروني والأملس بكل ومقبس ذي اتجاه منعكس، ويعد الأداء القابل للتخصيص أعلى تطوراً، ويشمل USB 3.x، Thunderbolt، DisplayPort، PCle، صوت، و 3 (اختياري).

5. موصل RJ-45.

يُستخدم هذا الموصل لتوصيل كابل LAN (الشبكة المحلية) للاتصال بالشبكة.

HDMI . 6. موصل HDMI

موصل HDMI (واجهة الوسانط 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.

USB 3.0 . 7. منفذ USB 3.0

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

موصلات منافذ الصوت . 8.

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

الميكروفون



يستخدم لتوصيل الميكروفون الخارجي.

سماعة الرأس



منفذ توصيل السماعات الخارجية أو سماعات الرأس.

منظر جانبي خلفي

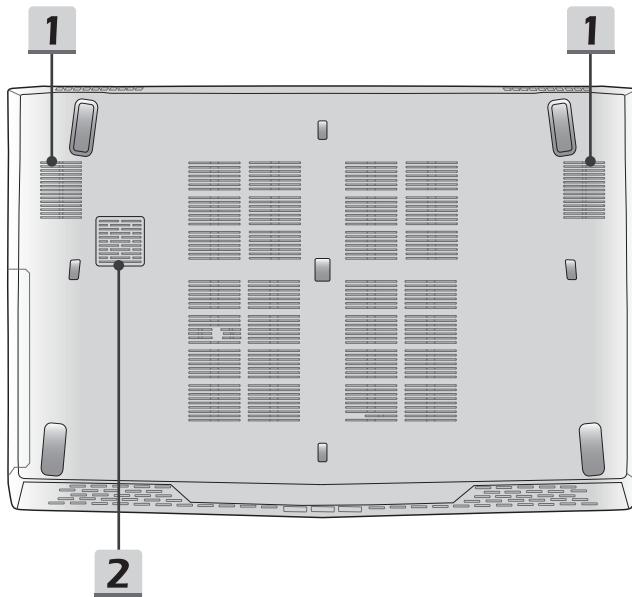
تعريفات



1. مروحة التهوية

تم تصميم مروحة التهوية لتبريد النظام. لذا تتجنب سدها للسماح بدوران الهواء.

منظر جانبي سفلي



١. مروحة التهوية

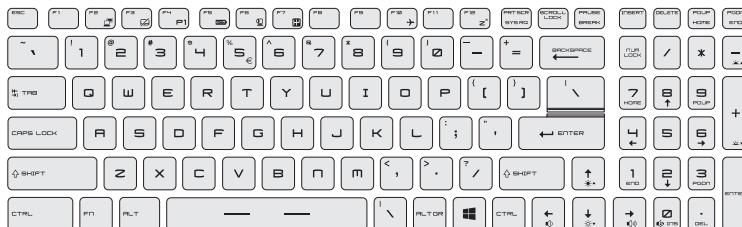
تم تصميم مروحة التهوية لتبريد النظام، لذا تجنب سدها للسماح بدوران الهواء.

٢. سماعة ضخمة الصوت

تستخدم سماعة مضخم الصوت لإخراج ترددات صوتية منخفضة الطيف.

كيفية استخدام لوحة المفاتيح

يوفر الكمبيوتر المحمول لوحة مفاتيح متكاملة الوظائف. لضمان عمل لوحة المفاتيح بشكل سليم؛ يجب تثبيت تطبيق SCM قبل استخدام مفاتيح الوظائف الموجودة على لوحة المفاتيح.



مفتاح Windows

يمكنك العثور على مفتاح شعار Windows على لوحة المفاتيح، والذي يستخدم لأداء وظائف معينة خاصة بنظام Windows، مثل فتح قائمة بدء وتشغيل قائمة الاختصارات.



مفاتيح التشغيل السريع

استخدم مفاتيح مجموعة [Fn] من لوحة المفاتيح لتنشيط التطبيقات أو الأدوات المعينة. بمساعدة هذه المفاتيح، سيمكن المستخدمون من العمل بمزيد من الفعالية.

- من خلال مركز ألعاب دراجون الثُّنثُت مسيّةً، اضغط على مفاتحي **Fn** و **F4** لبدء

تشغيل تطبيق بعينه. إذا ترك المستخدمون هذا الزر دون تحديد، استخدم الزرين

Fn و **F4** مرة أخرى لإظهار علامة التبويب [التشغيل الفوري].

- ومع ذلك، إذا لم يتم تثبيت مركز ألعاب دراجون أو تمت إزالتها، فاستخدم الزرين **Fn** و **F4** لتشغيل التطبيق المحدد من قبل المستخدم.



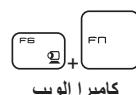
تطبيق مركز ألعاب
دراجون أو تطبيق
User Defined
(اختياري)

- اضغط بشكل متكرر على مفاتحي **Fn** و **F5** للتبدل بين أوضاع توفير الطاقة المختلفة التي يوفرها محرك إيكو، أو لإيقاف تشغيل هذه الوظيفة على التوالي.



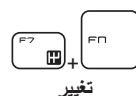
محرك إيكو (وظيفة)
توفير الطاقة

- اضغط على مفاتحي **Fn** و **F6** لتشغيل وظيفة كاميرا الويب.
- ثم عاود الضغط عليه مرة أخرى لإيقاف تشغيل هذه الوظيفة.
- تكون وظيفة كاميرا الويب متوقفة في الإعدادات الافتراضية.



كاميرا الويب

- اضغط على مفاتحي **Fn** و **F7** للتبدل بين الأوضاع / **Sport** / **Comfort**.
- وغير الأداء.

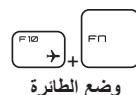


غير الأداء

- ستتشكل هذه الوظيفة فقط عند توصيل كبل التيار المتردد ويتم ضبط الإعداد

. **Sport** على وضع

- اضغط على مفاتحي **Fn** و **F10** بشكل متكرر لتشغيل أو لإيقاف تشغيل وضع الطائرة على التوالي.



وضع الطائرة

- ارجع إلى أيقونة مفتاح وضع الطائرة أسفل [Start](ابدا) / **Settings** / **Change PC Settings** (غير إعدادات الحاسوب الشخصي) / (الإعدادات) / **Network** (شبكة) / **Airplane mode** (وضع الطائرة) على سطح المكتب للتحقق من حالة الجهاز.

تعطيل أو تمكين لوحة اللمس

قم بتمكين أو تعطيل وظيفة لوحة اللمسية. (اختياري)



دخول وضع السكون

شغل الكمبيوتر في وضع السكون (وفقاً لتكوين النظام). اضغط على زر الطاقة لإخراج الجهاز من حالة السكون.



تغيير الشاشة

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



استخدم العديد من الشاشات

إذا قام المستخدمون بتوصيل شاشة إضافية بالكمبيوتر المحمول، فسيقوم النظام تلقائياً بالكشف عن الشاشة الخارجية المتصلة. سيسعى للمستخدمين بتخصيص إعدادات العرض.

- وصل الشاشة بالكمبيوتر المحمول.



- اضغط مع الاستمرار على مفتاح Windows، ثم اضغط على مفتاح [P] لإظهار [Project] (المشروع).

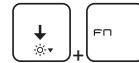
- حدد الكيفية التي تريده أن تُعرض بها شاشتك على الشاشة الثانية من بين الاختيارات التالية: شاشة الكمبيوتر الشخصي فقط، والنسخ، والممتدة، والشاشة الثانية فقط.

ضبط مستوى سطوع الشاشة

قم بزيادة سطوع شاشة العرض البليورية.



قم بخفض سطوع شاشة العرض البليورية.



ضبط مستوى صوت السماعات

قم بزيادة صوت مكبر الصوت المضمن.



اخفض صوت مكبر الصوت المضمن.



قم بكتم السماعات الداخلية.

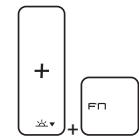


ضبط مستوى السطوع لمؤشرات (LED) الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح

قم بزيادة مستوى السطوع لمصابيح الإضاءة الخلفية LED للوحة المفاتيح.



قم بتنقیل مستوى السطوع لمصابيح الإضاءة الخلفية LED للوحة المفاتيح.



التطبيق: تطبيق True Color (اختياري)

قد يأتي تطبيق True Color مثبتًا بشكل مسبق على هذا الجهاز. مع هذا التطبيق يمكن للمستخدمين اختبار إعدادات مختلفة للألوان من أجل أفضل تجربة مشاهدة.

ارجع إلى دليل تطبيقات برامج الكمبيوتر المحمول لمعرفة التفاصيل المفصلة.

- اضغط مع الاستمرار على المفتاح Fn، ثم اضغط على المفتاح Z لبدء تشغيل True Color.



- اضغط مع الاستمرار على مفتاح Fn، ثم اضغط على المفتاح A لتغيير مختلف أوضاع العرض.



الفيديو: كيفية استخدام أزرار [Fn]

شاهد الفيديو التعليمي على: <https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ>



المواصفات

تُعد الموصفات المرجعية هنا مرجعاً وحسب، وقد تتغير دون إخطار بغيرها. وتختلف المنتجات الفعلية التي يتم بيعها حسب المناطق.

رُّر الموقع الإلكتروني الرسمي الخاص بشركة MSI على www.msi.com، أو اتصل بأحد بائعي التجزئة المحليين؛ لمعرفة الموصفات الصحيحة للمنتج الذي تم شراؤه.

الخصائص المادية

٣٨٣ (عرض) X ٢٦٠ (عمق) X ٢٩-٢٧ (ارتفاع) مم ("١٥,٦

الأبعاد

٤١٩,٩ (عرض) X ٣٢-٢٩,٨ (عمق) X ٢٨٧,٨ (ارتفاع) مم ("١٧,٣

٢,٤ كجم مع البطارية ("١٥,٦

الوزن

٢,٧ كجم مع البطارية ("١٧,٣

وحدة المعالجة المركزية

FCBGA

العيوة

نوع معالج وحدة المعالجة
المركزية

معالج Intel® المحمول رباعي/ثنائي المراكلز

ذاكرة التخزين المؤقت من
المستوى الثالث
(L3 Cache)

الرقائق الرئيسية

Intel® PCH-H

لوحة وصل وحدة التحكم في
نظم التشغيل

الذاكرة

٤ DDR4 / ١٨٦٦ ٢١٣٣ ميجا هرتز

العتبة

٢ SO-DIMM

الذاكرة

حتى ١٦ جيجابايت

الحد الأقصى

الطاقة

١٥٠ وات، ١٩,٥ فولت	محول التيار المتردد/التيار المستمر (١) (اختياري)
(الدخل: ٢٤٠~١٠٠ فولت ٦٠~٥٠ هرتز الخرج: ١٩,٥ فولت ٧,٧ أمبير)	١٢٠ وات، ١٩,٥ فولت (الدخل: ٢٤٠~١٠٠ فولت ٦٠~٥٠ هرتز الخرج: ١٩,٥ فولت ٦,١٥ أمبير)

نوع البطارية ٦ خلايا

بطارية RTC نعم

التخزين

تصميم محرك الأقراص الصلبة HDD ٢,٥ مصباح (HDD)

M.2 2280 SSD SSD (اختياري)

جهاز محرك الأقراص الصوينة (اختياري)
Super Multi / Blu-ray / BD Writer

منفذ الدخل/الخرج

عدد ٢ (الإصدار 3.0)

USB

عدد ١ (الإصدار 2.0)

عدد ١ (الإصدار 3.0/3.1 من نوع C)

دخل المايكروفون

خرج سماعة الرأس (S/PDIF)

RJ45

HDMI

Mini-DisplayPort

قارئ البطاقات (SD3.0/ SD/ MMC)

منفذ الاتصال	
مدعوم	الشبكة المحلية
مدعوم	شبكة محلية لاسلكية
مدعوم	Bluetooth
	شاشة العرض
١٥,٦ بوصة/ ١٧,٣ بوصة فائقة الوضوح بالكامل	نوع شاشة LCD
	الصورة
بطاقة رسومات منفصلة من NVIDIA® GeForce®، مدعومة NVIDIA® Optimus™	الرسومات
GDDR5، استناداً إلى بنية GPU (وحدة معالجة الرسوميات)	VRAM
	كاميرا الويب
نوع العرض فائق الوضوح 30fps@1080p	بالكامل
	الصوت
٤ سماعات + ١ مضخم صوت	سماعة داخلية

دليل مستخدم الحاسوب المحمول



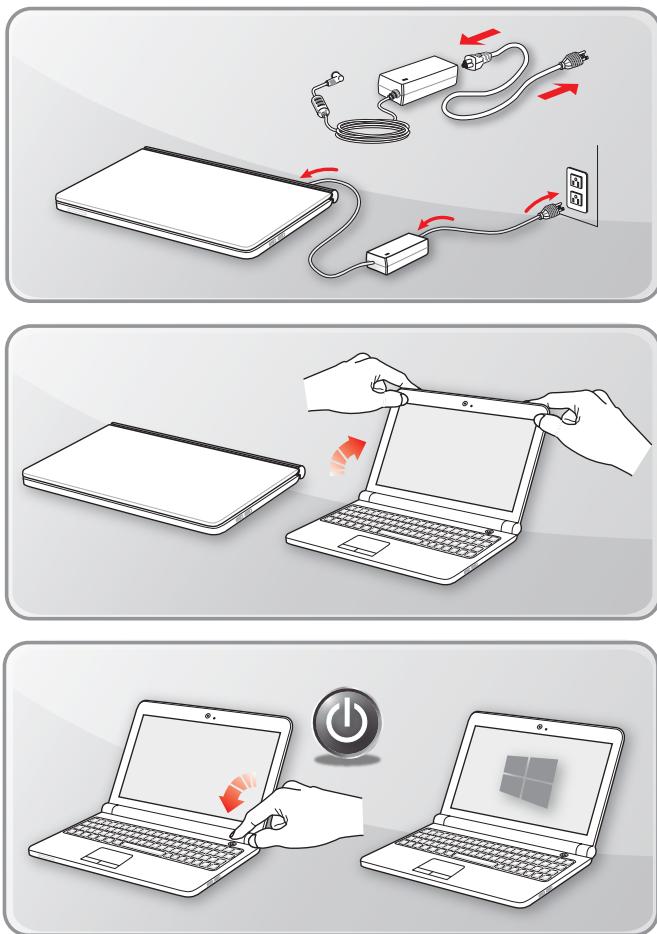
msi[®]

3

كيفية البدء

بدء استخدام الكمبيوتر المحمول

بالنسبة للمستخدمين الجدد لهذا الكمبيوتر المحمول، نود أن نوصيكم باتباع الرسومات الموضحة أدناه لبدء استخدام الكمبيوتر المحمول. يرجى العلم بأن الأشكال الموضحة هنا هي لأغراض مرجعية فقط.

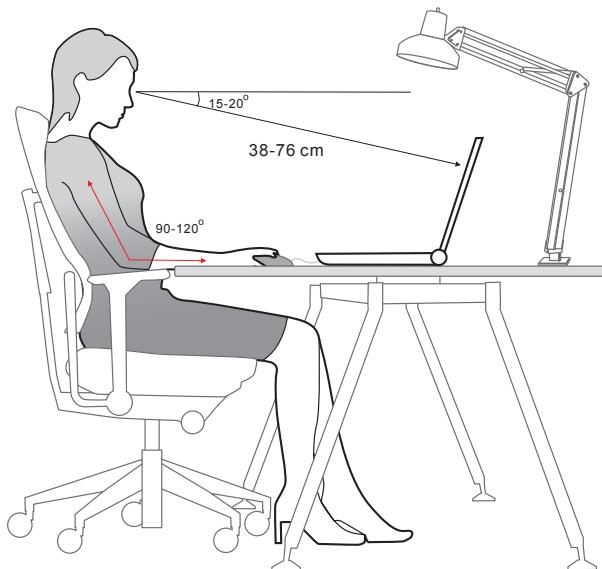


دليل مستخدم الحاسوب المحمول

كيفية استخدام الحاسوب المحمول بأريحية

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

- تُعتبر الإضاءة الجيدة أمرًا ضروريًا في بيئة العمل.
- اختر كرسيًا ومكتبًا مريحين وأضبط ارتفاعهما حسب وضعك.
- قم بضبط المسند الخلفي لتنسد ظهرك من الأسفل بشكل مريح عندما تكون جالسًا في وضع مستقيم.
- ضع قدميك بشكل مسطح على الأرض واجعل ركبتيك متثبيتين بزاوية ٩٠ درجة.
- اضبط زاويةً/وضع لوحة العرض الالكترونية للحصول على رؤية مثالية.
- مذ جسك وامنحه قسطًا من الراحة بشكل منتظم. تذكر دائمًا الحصول على قسط من الراحة بعد العمل لفترة من الوقت.



كيفية إدارة إمداد الطاقة

يقدم هذا القسم للمستخدمين تنبیهات سلامة أساسية لمراعاتها عند استخدام محول تيار متعدد/مباشر وطاقة البطارية بشكل ملائم.

مهایی تیار متعدد/تیار مباشر

تأكد من أن حاسوبك محمول متصل بمصدر طاقة تيار متعدد عبر مهایی تيار متعدد قبل تشغيله للمرة الأولى. إذا توقف الكمبيوتر المحمول عن العمل تلقائياً بسبب إنخفاض طاقة البطارية، فمن المحتمل أن يتسبب ذلك في فشل النظام. فيما يلي بعض نصائح "افعل ولا تفعل" خاصة بمهایی التيار المتعدد/المباشر.

◀ افعل

- استخدم المحول المرفق مع الكمبيوتر المحمول فقط.
- نوخ الحرر دانماً من الحرارة الصادرة من محول التيار المتعدد/التيار المباشر أثناء استخدامه.
- افصل كبل التيار المتعدد قبل فك الحاسوب المحمول.

◀ لا تفعل

- تغليف محول قيد الاستخدام لأن هذا قد يولد حرارة.
- افصل كبل التيار المتعدد بعد توقف تشغيل النظام في حال ترك الكمبيوتر المحمول دون استخدام لفترة زمنية طويلة.

البطارية

عندما يكون لديك حاسوب محمول جديد أو بطارية حاسوب محمول جديدة، من المهم أن تعرف كيفية شحن البطارية والاعتناء بها لكي تستفيد منها بأقصى حد وأطول فترة زمنية ممكنة. كُن حريصاً ألا يتم استبدال هذه البطارية من قبل المستخدمين.

◀ ارشادات السلامة

- قد تتعرض البطارية للانفجار ما لم يتم استبدالها بطريقة سلية، لذا تجنب استبدالها إلا ببطارية أخرى من نفس النوع الذي توصي به جهة التصنيع أو من نوع مكافئ.
- تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً لإرشادات جهة التصنيع.
- افصل دانماً كبل التيار المتعدد قبل تركيب أي وحدة بالحاسوب المحمول.

◀ نوع البطارية

- قد يكون هذا الكمبيوتر محمول مزوداً بوحدة بطارية ليثيوم أو ليثيوم بوليمر عالية السعة تبعاً للطراز الذي تملكه.
- وحدة البطارية القابلة لإعادة الشحن هي مصدر طاقة داخلي للحاسوب المحمول.
- الحفاظ على البطارية سلية؛ إيق البطارية بعيداً عن السوائل والأماكن ذات التغيرات الحادة في درجات الحرارة.

◀ أسلوب شحن البطارية

- 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 موقت الإيقاف المؤقت.
 - أوقف النظام إذا لم تكن تستخدمه لفترة من الوقت.
 - قم بتعطيل الإعدادات غير الضرورية أو فك الأجهزة الطرفية غير المستخدمة.
 - وصل مهابي التيار المتردد/التيار المباشر بالنظام متى أمكن.

◀ كيفية شحن البطارية بصورة صحيحة

يرجى الانتباه إلى الإرشادات التالية قبل إعادة شحن البطارية:

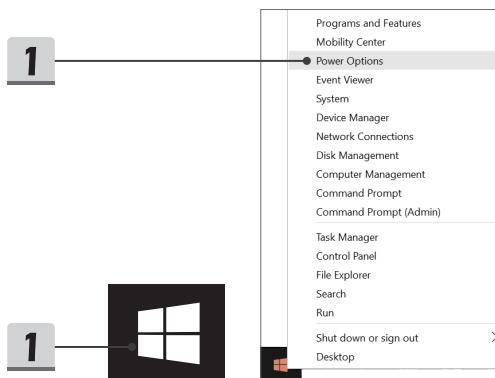
- إذا لم تكن هناك بطارية مشحونة متوفرة، احفظ عملك وأغلق كافة البرامج قيد التشغيل وأغلق النظام.
- وصّل البطارية بمهابي تيار متردد/تيار مباشر.
- يمكنك استخدام النظام أو تعليق تشغيله أو إيقافه دون مقاطعة عملية الشحن.
- بطارية الليثيوم أو الليثيوم بوليمر ليس لها أثر على الذاكرة، من غير الضروري تفريغ البطارية قبل إعادة الشحن. ورغم ذلك، فإنه لإطالة عمر البطارية، فإننا نقترح أنه من الضروري أن تم استهلاك طاقة البطارية بالكامل مرة كل شهر.
- سيتم تحديد وقت الشحن الفعلي من خلال التطبيقات قيد الاستخدام.

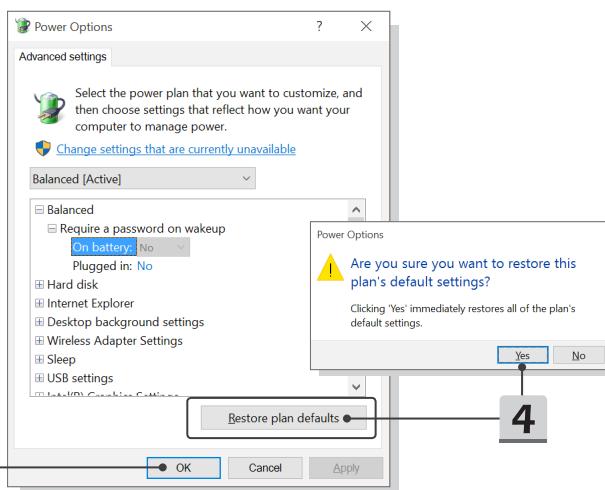
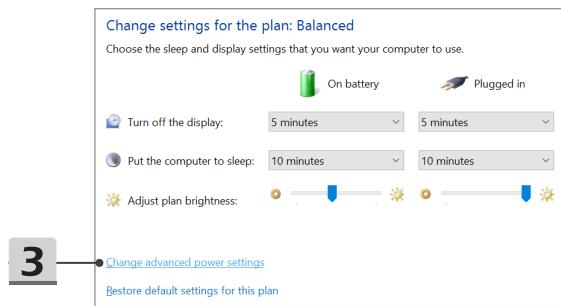
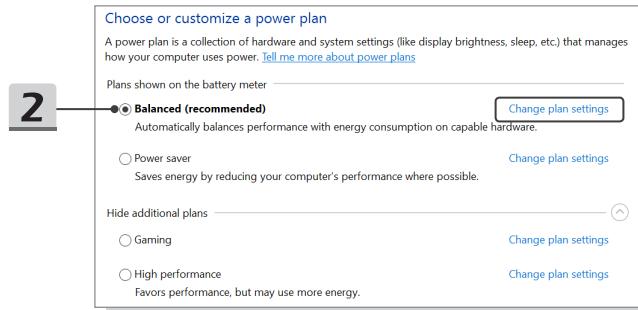
كيفية إعداد خطة الطاقة في Windows 10

تُعد خطة الطاقة مجموعة من إعدادات الجهاز والنظام التي تدير كيفية استخدام حاسوبك للطاقة واستهلاكه لها. يمكن لخطط الطاقة أن توفر الطاقة أو تضاعف من أداء النظام أو تحافظ على المستوى المترافق للطاقة أثناء الاستخدام. تلبي خطط الطاقة الافتراضية — المترافق وموفر الطاقة — احتياجات معظم الأشخاص. لكن بإمكانك تعديل الإعدادات الخاصة بالخطط الحالية أو إنشاء خطتك الخاصة.

اختيار إحدى خطط الطاقة أو تخصيصها

1. اعثر على أيقونة [Windows] (النواخذة) الموجودة بالجانب الأيسر السفلي من الشاشة. انقر بزر الماوس الأيمن عليها لعرض قائمة الاختيار. حدد [Power Options] (خيارات الطاقة) في القائمة.
2. اختر إحدى خطط الطاقة من خلال النقر بزر الماوس الأيسر على أحد الخيارات المدرجة في قائمة خطة الطاقة. خطة الطاقة [Balanced] (مترافق) محددة هنا كمثال. انقر على أيقونة [Change plan settings] (تغيير إعدادات الخطة) الموجودة على يمين خطة الطاقة لتخصيص إحدى خطط الطاقة.
تغغير إعدادات الخطة على يمين خطة الطاقة لتخصيص إحدى خطط الطاقة.
3. اختر إعدادات السكون والعرض التي تزيد أن يعمل حاسوبك وفقاً لها. انقر على [Change advanced power settings] (تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة) لإجراء تغييرات على إعدادات خطة الطاقة المختارة لتلبية احتياجاتك.
4. لاستعادة خطة المختارة مرة أخرى على الإعدادات الافتراضية، انقر على [Restore plan defaults] (استعادة الخطة على الإعدادات الافتراضية) ثم انقر على [Yes] (نعم) للتأكيد.
5. انقر فوق [OK] (אישור) للإنتهاء.





أنشئ خطة الطاقة الخاصة بك

يمكنك إنشاء خطة الطاقة الخاصة بك وتخصيصها حسب متطلباتك. ومع ذلك، يوصى باستخدام وظيفة توفير الطاقة محرك إيكو لإطالة عمر البطارية أثناء استخدام هذا الحاسوب المحمول. يرجى الرجوع إلى قسم مدير التحكم في النظام (SCM) في دليل تطبيقات برامج الحاسوب المحمول للحصول على التفاصيل.

1. حدد خيارات الطاقة في القائمة. انقر على أيقونة [Create a power plan] (إنشاء خطة طاقة) الموجودة على اللوحة اليسرى.
2. حدد إحدى الخطط الموجودة التي تلبي احتياجاتك أكثر من غيرها وأطلق عليها اسمًا. ثم انقر فوق [Next] (التالي) للمتابعة.
3. غير الإعدادات الخاصة بخطة الطاقة الجديدة. انقر على [Create] (إنشاء) لتفعيل خطة الطاقة المخصصة.
4. وها أنت الآن لديك خطة طاقة جديدة تم تنشيطها تلقائيًا.

1

Control Panel Home

- Require a password on wakeup
- Choose what the power button does
- Choose what closing the lid does
- Create a power plan**
- Choose when to turn off the display
- Change when the computer sleeps

Choose or customize a power plan

A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. [Tell me more about power plans](#)

Plans shown on the battery meter

- Balanced (recommended)** Automatically balances performance with energy consumption.
- Power saver Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
- Hide additional plans
- Gaming

2

Create a power plan

Start with an existing plan and give it a name.

- Balanced (recommended)** Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
- Power saver Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
- High performance** Favors performance, but may use more energy.

Plan name: **My high performance**

3

Change settings for the plan: My high performance

Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.

	On battery	Plugged in
Turn off the display:	10 minutes	5 minutes
Put the computer to sleep:	15 minutes	5 minutes
Adjust plan brightness:		

3

Choose or customize a power plan

A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. [Tell me more about power plans](#)

Plans shown on the battery meter

- Balanced (recommended)** Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
- My high performance**

Change plan settings

كيفية استخدام اللوحة اللميسية

اللوحة اللميسية المدمجة في حاسوبك المحمول هي جهاز توجيه متافق مع الماوس التقليدي؛ مما يتيح لك التحكم في الحاسوب المحمول من خلال توجيه موقع المؤشر على الشاشة.



▪ تهيئة اللوحة اللميسية

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

لتهيئة اللوحة اللميسية، يمكنك استخدام برنامج تشغيل Microsoft أو IBM PS/2 التقليدي في نظام تشغيل Windows. تفتح قائمة خصائص الماوس الموجودة في لوحة التحكم تغيير التهيئة.

▪ تحديد الموضع والتحرك

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

◀ الإشارة والنقر

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

◀ السحب والإفلات

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

نبذة عن HDD (محرك الأقراص الثابتة) و SSD (محرك القرص ذي المكونات الثابتة)

قد يأتي الكمبيوتر محمول مزوداً بمحرك الأقراص الثابتة (HDD) أو محرك القرص ذي المكونات الثابتة (SSD) حسب الطراز الذي اشتراه المستخدم.

محرك الأقراص الثابتة ومحرك القرص ذي المكونات الثابتة هي أجهزة تخزين البيانات يتم استخدامها لتخزين البيانات الرقمية واستعادتها. تستخدم معظم محركات القرص ذي المكونات الثابتة (SSD) ذاكرة الفلاش القائمة على NAND، وتتمتع بمعدلات أعلى لنقل البيانات واستهلاك أقل للطاقة وسرعة قراءة/كتابة أسرع من HDD (محركات الأقراص الثابتة). لا تحاول إزالة محرك الأقراص الثابتة (HDD) أو محرك القرص ذي المكونات الثابتة (SSD) عندما يكون الكمبيوتر محمول قيد التشغيل. يُرجى استشارة أحد بائعي التجزئة المعتمدين أو أحد مراكز الصيانة لاستبدال محركات الأقراص الثابتة (HDD) أو محركات القرص ذي المكونات الثابتة (SSD).

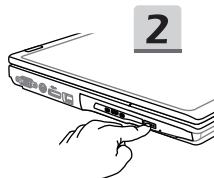
نبذة عن فتحة SSD (محرك القرص ذي المكونات الثابتة) من نوع M.2

قد يأتي الكمبيوتر محمول مزوداً بفتحات SSD من النوع M.2 الخاصة ببطاقات SSD من النوع M.2 المترافق مع واجهات SATA وPCIe؛ مما يوفر بدوره العديد من المزايا والاستخدامات للمستخدمين. يُرجى استشارة أحد بائعي التجزئة المعتمدين أو أحد مراكز الصيانة لمعرفة عمليات التثبيت والمواصفات الصحيحة.

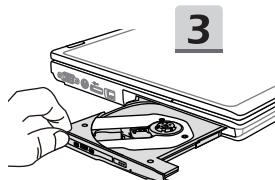
كيف تستخدم محرك الأقراص الضوئية

قد يكون هذا الكمبيوتر المحمول مزوداً بمحرك تخزين ضوئي. اتبع التعليمات أدناه لإدخار قرص. الأجهزة الموضحة هنا هي لأغراض مرجعية فقط.

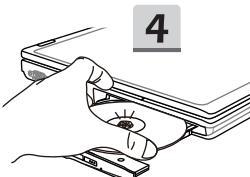
- تأكد من تشغيل الكمبيوتر المحمول.
- اضغط على زر الإخراج على اللوحة وسوف ينزلق درج القرص للخارج جزئياً.
- اسحب الدرج برفق للخارج حتى يمتد بالكامل.
- ضع القرص في الدرج وتتأكد من وضع القرص بشكل صحيح. اضغط برفق في وسط القرص لتأمينه في مكانه.
- ادفع الدرج للخلف في المحرك.



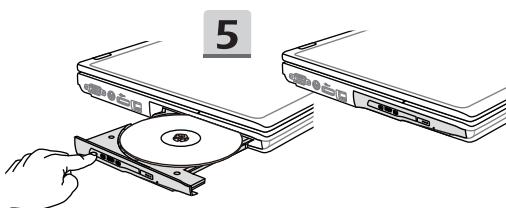
2



3



4



5

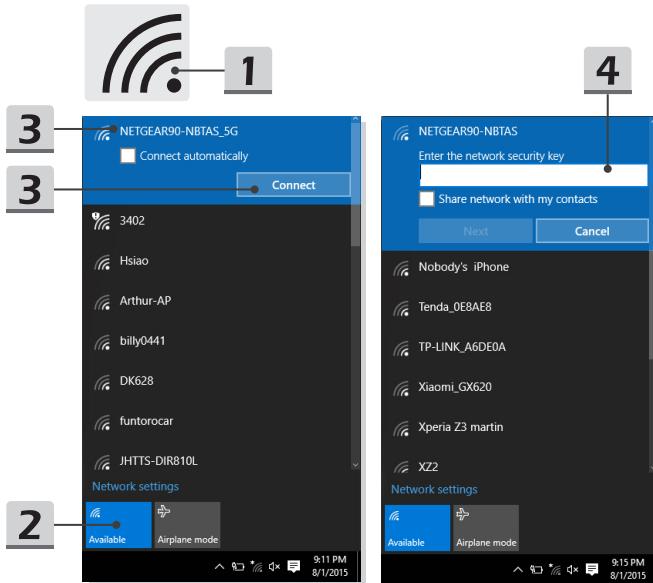
كيفية الاتصال بالإنترنت

شبكة محلية لاسلكية

الشبكة المحلية اللاسلكية هي اتصال لاسلكي عريض النطاق يسمح لك بالاتصال بالإنترنت دون استخدام أي كابلات. يرجى اتباع التعليمات أدناه لإعداد اتصال شبكة محلية لاسلكية.

◀ الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية

1. اذهب إلى سطح المكتب. اختر على أيقونة [LAN] الموجودة على الجانب الأيمن السفلي من شريط المهام وانقر عليها لبسط قائمة إعدادات الشبكة.
2. يوجد خياراً [Wi-Fi] و[Airplane mode] (وضع الطائرة) في إعدادات الشبكة، حدد [Wi-Fi] هنا.
3. اختر أحد اتصالات الشبكة المحلية اللاسلكية من قائمة الشبكة لكي تتصفح بالإنترنت. ثم انقر فوق [Connect] (توصيل) للتابعة.
4. قد يتطلب إدخال مفتاح أمان للاتصال بالشبكة المختارة. ثم انقر على [Next] (التالي).



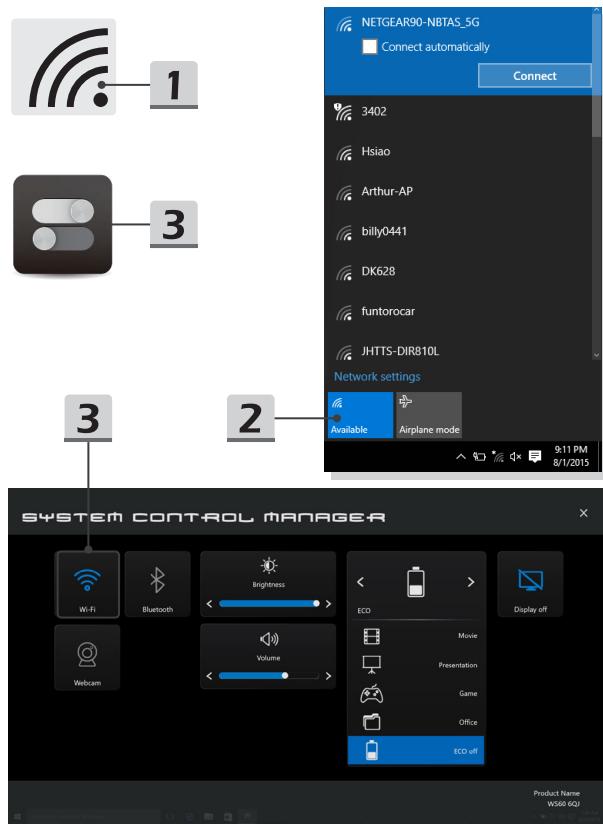
◀ التحقق من حالة الشبكة المحلية اللاسلكية

عند تكين وضع الطائرة، سيتم إيقاف الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية. قبل الإعداد للاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية، تأكِّن من أن وضع الطائرة متوقف عن التشغيل.

1. اذهب إلى سطح المكتب. اعثُر على أيقونة [LAN] الموجودة على الجانب الأيمن السفلي من شريط المهام وانقر عليها لبسط قائمة إعدادات الشبكة.

2. تتحقق إذا كان وضع الشبكة المحلية اللاسلكية متوفَّر في إعدادات الشبكة.

3. أو انظر على أيقونة [SCM] الموجودة في الجانب الأيمن السفلي من شريط المهام وانقر عليها لإظهار النافذة الرئيسية لمدير التحكم في النظام، يرجى التتحقق مما إذا كان وضع الشبكة المحلية اللاسلكية قد قيد التشغيل.



الشبكة المحلية السلكية

استخدم الكابلات ومهابنات الشبكة للاتصال بالإنترنت. قبل إعداد الاتصال ببروتوكول IP/PPPoE الديناميكي أو النطاق العريض (PPPoE) أو بروتوكول الإنترنت الثابت، يُرجى الاتصال بمقدم خدمة الإنترنت (ISP) أو المسؤول عن الشبكة لطلب المساعدة بشأن إعداد الاتصال بالإنترنت.

• الاتصال ببروتوكول IP/PPPoE الديناميكي

1. اذهب إلى سطح المكتب. اختر على لوحة المفاتيح [LAN] الموجودة على الجانب الأيمن السفلي من شريط المهام.

ثم انقر عليها بزر الماوس الأيمن لتحديد [Open Network and Sharing Center] (فتح الشبكة ومركز المشاركة).

2. اختر [Change adapter settings] (تغيير إعدادات المهمة).

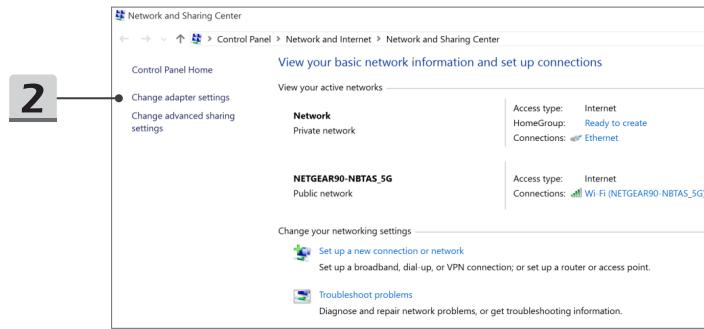
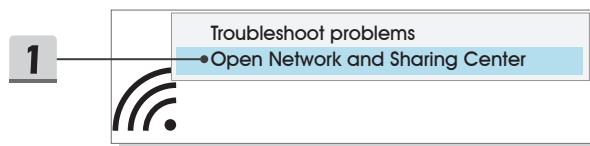
3. انقر بزر الماوس الأيمن على [Ethernet] [Properties] (خصائص) من القائمة المنسدلة.

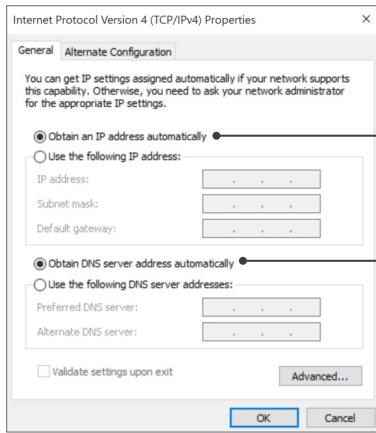
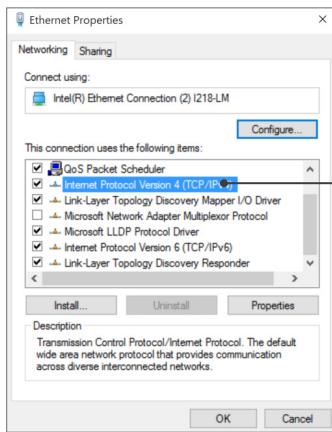
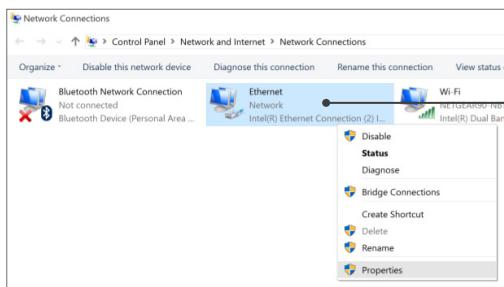
4. في نافذة خصائص Ethernet، انقر علامة التبويب [Networking] (الشبكات) وضع علامة على

[Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)] (بروتوكول الإنترنت الإصدار 4 (TCP/IPv4)). ثم انقر على [Properties] (خصائص) للمتابعة.

5. انقر علامة التبويب [General] (عام)، وانقر على [Obtain an IP address automatically] (الحصول على عنوان IP تلقائيًا) و[Obtain DNS server address automatically] (الحصول على عنوان خادم DNS تلقائيًا).

ثم انقر على [OK].





◀ الاتصال ببروتوكول النطاق العريض (PPPoE)

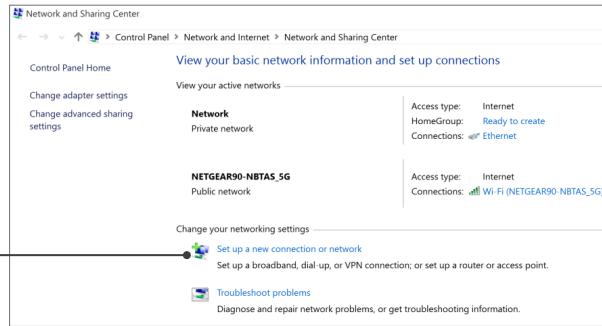
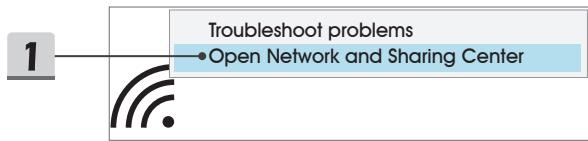
1. اذهب إلى سطح المكتب. اختر على لوحة المفاتيح [LAN] الموجودة على الجانب الأيمن السفلي من شريط المهام وانقر عليها بزر الماوس الأيمن لتحديد [Open Network and Sharing Center] (فتح الشبكة ومركز المشاركة).

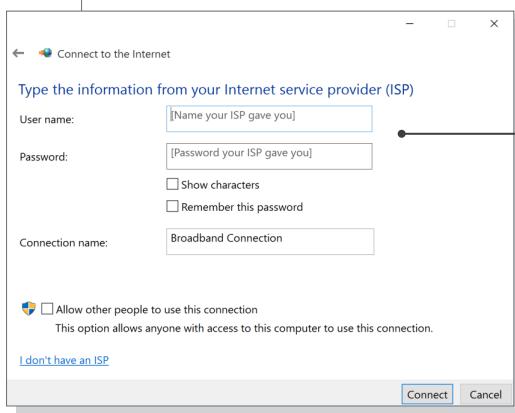
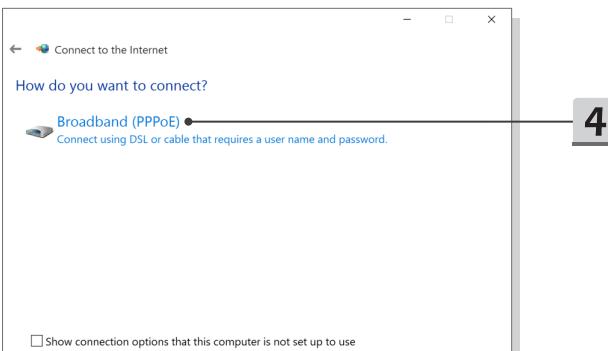
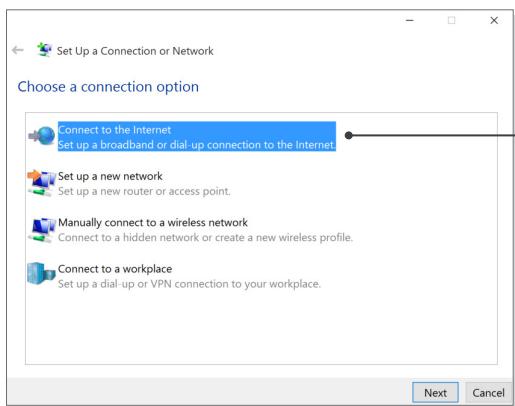
2. اختر [Change] ([إعداد اتصال أو شبكة جديدة) تحت [Set up a new connection or network] (تغيير إعدادات شبكتك) [your networking settings].

3. حدد [Connect to the Internet] (اتصل بالإنترنت)، ثم انقر على [Next] (التالي).

4. انقر على [Broadband (PPPoE)] (النطاق العريض (PPPoE)).

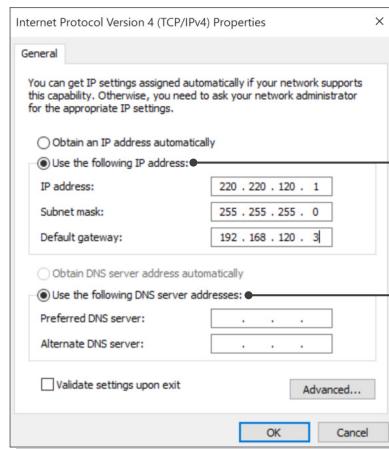
5. يتم تعبئة حقول اسم المستخدم وكلمة المرور باسم الاتصال. ثم انقر على [Connect] (توصيل).





◀ الاتصال ببروتوكول الإنترنت الثابت

1. اتبع الخطوات السابقة من 1 إلى 4 في الاتصال ببروتوكول IP/PPPoE IP/dinamiki.
2. اختر علامة التبويب [General] (عام) وانقر على [Use the following IP address] (استخدام عنوان IP التالي) و[Use the following DNS server addresses] (استخدام عناوين خادم DNS التالية). سُيطلب منك ملء خانة عنوان IP، وقناع الشبكة الفرعية، والبوابة الافتراضية، ثم انقر فوق [OK].



كيفية إعداد اتصال البلوتوث

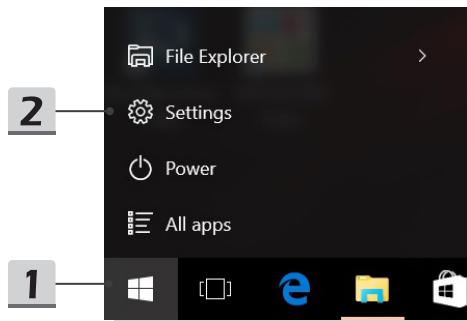
الإقرار بـ Bluetooth هو عملية يتم فيها الاتصال بين جهازي بهما Bluetooth من خلال اتصال مؤسسي.

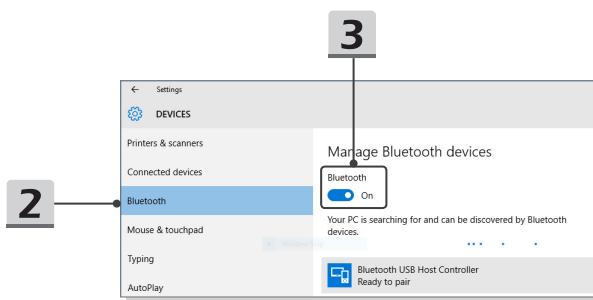
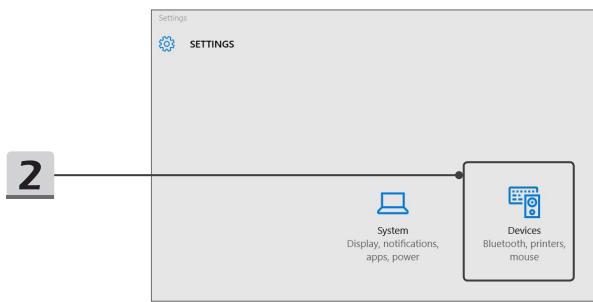
تفعيل اتصال البلوتوث

• التحقق من حالة Bluetooth

عند تمكين وضع الطائرة، سيتم إيقاف الاتصال بـ Bluetooth. قبل الإعداد لاتصال عبر Bluetooth، تأكيد أن وضع الطائرة متوقف عن التشغيل.

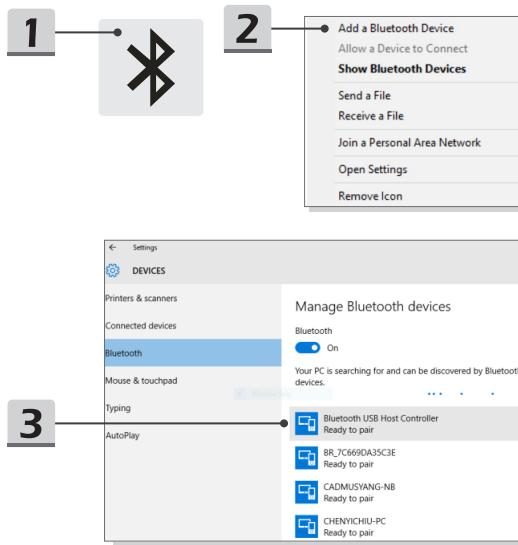
1. اذهب إلى سطح المكتب. اختر على أيقونة [Windows] (النواخذة) الموجودة بالجانب الأيسر السفلي من الشاشة وانقر عليها.
2. حدد [Settings] (الإعدادات)، ثم انقل إلى [Devices/ Bluetooth] (الأجهزة/ Bluetooth) للتحقق مما إذا كان الاتصال بـ Bluetooth متوفراً.
3. قم بـ [On] (تشغيل) الاتصال بـ Bluetooth إذا كان مضبوطاً على [Off] (إيقاف التشغيل).
4. أو اختر على أيقونة [SCM] الموجودة في الجانب الأيمن السفلي من شريط المهام وانقر عليها لإظهار النافذة الرئيسية لمدير التحكم في النظام. تتحقق مما إذا كان الاتصال بـ Bluetooth قد التُشغِل.



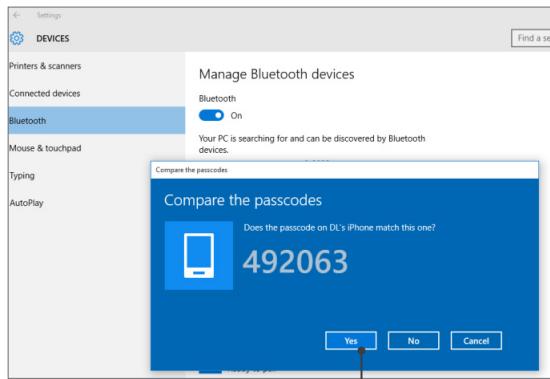
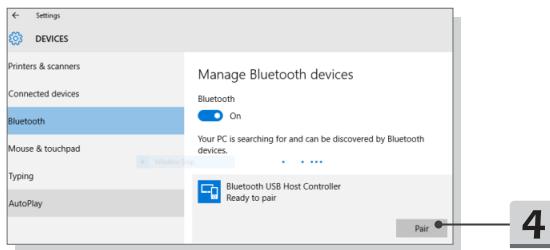


◀ إقران أجهزة Bluetooth

1. اذهب إلى سطح المكتب. اعثر على أيقونة [Bluetooth] الموجودة بالجانب الأيمن السفلي من شريط المهام وانقر عليها.
2. اختر [Add a Bluetooth Device] (إضافة جهاز Bluetooth).
3. حدد أحد اتصالات Bluetooth من قائمة الشبكات.
4. انقر فوق [Pair] (اقران) لل蔓اعبة.
5. اجعل رمز المرور في الحاسوب المحمول مطابقاً لنظيره في جهاز Bluetooth المحدد، وانقر على [نعم] (Yes) للإناء.

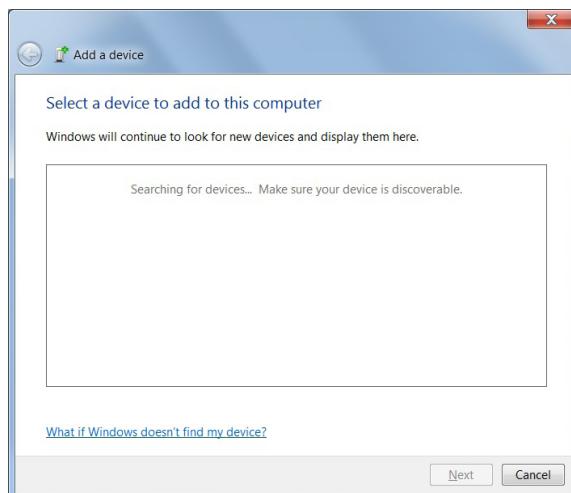
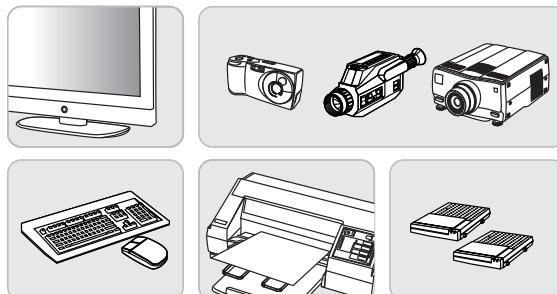


دليل مستخدم الحاسوب المحمول



كيفية توصيل الأجهزة الخارجية

قد يأتي هذا الكمبيوتر المحمول مزوداً بمنفذ I/O (إدخال/إخراج) عديدة، مثل: USB، HDMI، mini DisplayPort وDisplayPort. سيتمكن المستخدمون من توصيل أجهزة طرفية متعددة بالكمبيوتر المحمول. لتوصيل هذه الأجهزة، راجع أدلة التعليمات لكل جهاز أولًا، ثم وصل الجهاز بالكمبيوتر المحمول. ينصح هذا الكمبيوتر المحمول بالقدرة على الكشف التلقائي عن الأجهزة الم連سلة؛ وفي حال لم يتم الكشف عن الأجهزة، فيرجى تمكن الأجهزة بدءًا بالانتقال إلى [Control Panel] (لوحة التحكم) / [Start Menu] (قائمة ابدأ) / [Sound] (المكونات الصوتية والصوت) / [Add a device] (إضافة جهاز) لإضافة الأجهزة الجديدة.



الفيديو: كيفية استخدام وظيفة RAID

قد يدعم هذا الكمبيوتر المحمول وظيفة RAID بمستويات مختلفة. يسمح نظام RAID للمستخدمين بتخزين البيانات على محركات أقراص صلبة متعددة أو محركات حالة صلبة. اتصل بالموزع المحلي لمعرفة المزيد من المعلومات الصحيحة مع ملاحظة إمكانية اختلاف وظائف RAID حسب الموديلات التي اشتراها المستخدمون.

شاهد الفيديو التعليمي على: <https://youtu.be/u2C35-ctFbw>



كيفية اختيار وضع بدء التشغيل في BIOS

- قم بتشغيل الجهاز. بمجرد ظهور الشعار الأول، اضغط على مفتاح DEL فوراً وادخل إلى قائمة BIOS.
- حرك السهم إلى علامة تبويب [Boot] [Boot mode select]، واختر [Boot mode select] (اختيار وضع بدء التشغيل) في تبديلة Boot Configuration (بدء التشغيل).
- بالنسبة لأنظمة التشغيل التي تدعم BIOS القائم على UEFI (Windows 10 و Windows 8.1)، يوصى باختيار [UEFI].
- بالنسبة لإصدارات Windows 7 أو الإصدارات الأسبق من Windows، اختر وضع [Legacy] (القديم).



الفيديو: كيفية استعادة نظام التشغيل 10 على Windows على حاسوب MSI محمولة

شاهد الفيديو التعليمي على: <https://www.youtube.com/watch?v=hSrK6xAQooU>، لاستعادة نظام التشغيل Windows 10 باستخدام [Windows 10 Settings] و [F3 Recovery] ([إعدادات] [Windows 10] [استعادة] [F3 Recovery]) عندما يتطلب الأمر ذلك.



الفيديو: كيفية استخدام تثبيت MSI One Touch

MSI "One Touch Install" ، يتيح تطبيق التثبيت بنقرة واحدة للمستخدمين تثبيت كل المشغلات المطلوبة بكتامة على حاسبات MSI المحمولة بنقرة واحدة.

شاهد الفيديو التعليمي على:

[https://www.youtube.com/watch?v=ERItRaJUKQs :Windows 10/ 8.1](https://www.youtube.com/watch?v=ERItRaJUKQs)

[https://www.youtube.com/watch?v=43lnM4m-500 :Windows 7](https://www.youtube.com/watch?v=43lnM4m-500)

Windows 10/ 8.1

YouTube



Youku



Use [ONE TOUCH INSTALL]
to efficiently install all needed drivers on MSI notebooks

YouTube



Youku



Windows 7

دليل مستخدم الحاسوب المحمول