



***msi***®

**1**

مقدمة

# المحتويات

دليل مستخدم الحاسوب المحمول

|                  |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>1-1 .....</b> | <b>1. مقدمة</b>                                                    |
| 1-4 .....        | شعار 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 .....        | تدبير قطع الغيار                                                   |
| 1-8 .....        | تعليمات السلامة                                                    |
| 1-10 .....       | عنوان MSI الرئيسية                                                 |
| <b>2-1 .....</b> | <b>2. تعريفات</b>                                                  |
| 2-2 .....        | إخراج محتويات العبوة                                               |
| 2-3 .....        | نظرة عامة على المنتج                                               |
| 2-3 .....        | منظر علوي مفتوح                                                    |
| 2-5 .....        | منظر جانبي أمامي                                                   |
| 2-6 .....        | منظر جانبي أيمن                                                    |
| 2-7 .....        | منظر جانبي أيسر                                                    |
| 2-8 .....        | منظر جانبي خلفي                                                    |
| 2-9 .....        | منظر جانبي سفلي                                                    |
| 2-10 .....       | كيفية استخدام لوحة المفاتيح                                        |
| 2-10 .....       | مفتاح Windows                                                      |
| 2-10 .....       | مفاتيح التشغيل السريع                                              |
| 2-11 .....       | تعطيل أو تكين لوحة المنس                                           |
| 2-11 .....       | دخول وضع السكون                                                    |
| 2-11 .....       | تغيير الشاشة                                                       |
| 2-11 .....       | استخدام العديد من الشاشات                                          |
| 2-12 .....       | ضبط مستوى سطوع الشاشة                                              |
| 2-12 .....       | ضبط مستوى صوت الساعات                                              |
| 2-12 .....       | ضبط مستوى السطوع لمؤشرات (LED) الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح      |
| 2-13 .....       | الفيديو: كيفية استخدام أزرار [Fn] الموصفات                         |
| 2-14 .....       |                                                                    |

|                  |                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-1 .....</b> | <b>3. كيفية البدء.....</b>                                                     |
| 3-2 .....        | بدء استخدام الكمبيوتر المحمول.....                                             |
| 3-3 .....        | كيفية استخدام الحاسوب المحمول باربطة.....                                      |
| 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 إحدى خطط الطاقة أو تخصيصها.....                                         |
| 3-8 .....        | أنشئ خطة الطاقة الخاصة بك.....                                                 |
| 3-10 .....       | كيفية استخدام لوحة 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 .....       | كيفية الاتصال بالإنترنت.....                                                   |
| 3-12 .....       | شبكة محلية لاسلكية.....                                                        |
| 3-14 .....       | الشبكة المحلية السلكية.....                                                    |
| 3-19 .....       | كيفية إعداد اتصال البلوتوث.....                                                |
| 3-19 .....       | تفعيل اتصال البلوتوث.....                                                      |
| 3-23 .....       | كيفية توصيل الأجهزة الخارجية.....                                              |
| 3-24 .....       | الفيديو: كيفية استخدام وظيفة RAID.....                                         |
| 3-25 .....       | كيفية اختيار وضع بدء التشغيل في BIOS.....                                      |
| 3-26 .....       | الفيديو: كيفية استعادة نظام التشغيل Windows 10 على حاسوب MSI محمولة.....       |
| 3-27 .....       | الفيديو: كيفية استخدام تثبيت MSI One Touch.....                                |

## إشعار حقوق الطبع والنشر

تعد مادة هذه الوثيقة ملكية فكرية لشركة Micro-Star International Co., Ltd. ، ورغم أننا قد رأينا الدقة الفانقة 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: 1.0
- التاريخ: 07, 2016

بيان  
مستخدم  
الحاسوب  
المحمول

## بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية لتدخل 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 تصحيف 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 الموافقة 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 15 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 البطاريات

الاتحاد الأوروبي: لا ينبعي التخلص من البطاريات وعيوب البطاريات والمراد كنفليات 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/>

إرشادات السلامة لاستخدام بطارية الليثيوم

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

## بيان مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية

الاتحاد الأوروبي: بموجب توجيه الاتحاد الأوروبي (EU) بشأن نفايات 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 كنفليات محلية بعد الان 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/evmptt\\_pcm.html](http://www.msi.com/html/popup/csr/evmptt_pcm.html)

بيان  
مستخدم  
الأسوس  
المحمول

## **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 المجمعة، 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 بلدان أو أقطار بعيدتها 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.

## تعليمات السلامة

يجب قراءة تعليمات السلامة بعناية وبشكل 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 تتفادى ارتفاع درجة حرارة الحاسوب المحمول.



- تجنب ترك الحاسوب المحمول في بيئة غير مكيفة تزيد درجة الحرارة بها عن ٦٠ درجة مئوية (٤٠ 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.
- لا تستخدم أية مواد كيماوية لمسح أسطح هذا الجهاز، مثل: لوحة المفاتيح، ولوحة اللمس، وصناديق الحاسوب المحمول.



مستخدم  
الحاسوب  
المحمول

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 للسرقة 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
- انتاج 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](mailto: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 السلسل، يُرجى زيارة:  
<https://www.youtube.com/user/MSI> و <http://www.msi.com>

### محرك كمبيوتر MSI GAMING المحمول فقط في SteelSeries

تعاون MSI مع SteelSeries لتطوير محرك SteelSeries حسري 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 والتسجيل 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 أداء صوتيًا أصيلاً.



### لون حياتك بألوان حقيقة

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

تضمن تكنولوجيا الألوان الحقيقة من MSI أن كل لوحة موجودة في حاسوب MSI تتتمتع بأعلى دقة للألوان.



### الدليل: كيفية استخدام Nahimic

اكتشف كيفية استخدام Nahimic وخصائصه الثلاث: المؤثرات الصوتية الخاصة به، Nahimic، ومؤثرات الميكروفون، ومسجل الصوت العالي الواضح.



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

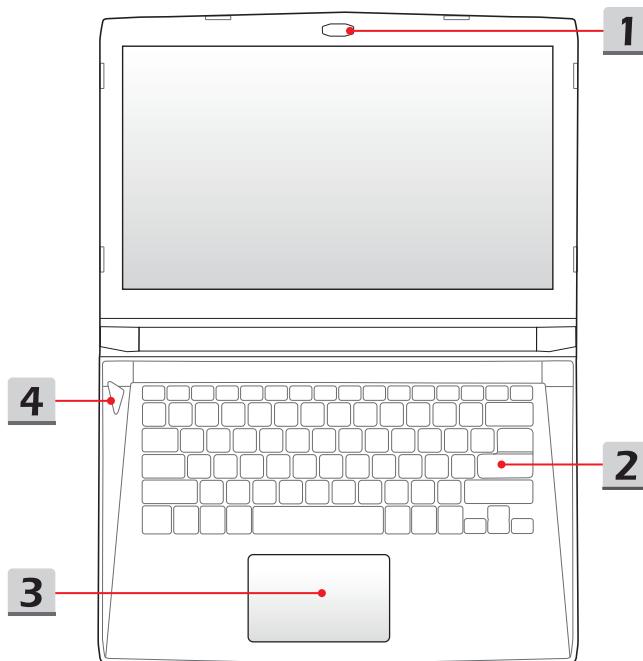
- قم بفك صندوق الشحن أولاً، ثم تحقق من جميع العناصر بكل حرص وعناية. وفي حالة التثور على عنصر تالف أو مفقود، يرجى الاتصال بالموزع المحلي على الفور. وعليك الاحتفاظ أيضاً بالعبوة ومواد التعينة التي قد تحتاج إليها لشحن الوحدة فيما بعد. علماً بأن العبوة ينبغي أن تحتوي على العناصر التالية:
- ◀ الكمبيوتر المحمول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

### منظر علوي مفتوح

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



1. 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.

- يضيء مؤشر مصباح بيان حالة كاميرا الويب (LED)، والموجود بجوار كاميرا الويب، عند تنشيط وظيفة كاميرا الويب؛ وينطفئ عند إيقاف تشغيل هذه الوظيفة.
- الميكروفون المدمج يؤدي نفس وظيفة الميكروفون الخارجي.

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

### 3. لوحة لمسية

عبارة عن جهاز توجيه للكمبيوتر المحمول.

### 4. زر الطاقة / مصباح LED للطاقة / مصباح LED لوضع GPU

#### زر الطاقة

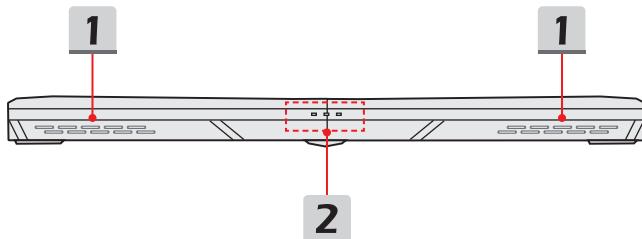
- استخدم هذا الزر لتشغيل الكمبيوتر المحمول وإيقافه.
- استخدم هذا الزر لإيقاظ الجهاز من حالة الخمول.



الطاقة

#### مصباح LED للطاقة / مصباح LED لوضع GPU

- يضيء باللون الأحمر عند توصيل الكمبيوتر المحمول بالتيار، و اختيار الوضع UMA GPU.
- يضيء بلون الكهرمان عند تحديد وضع GPU الخارجي المتوفر اختيارياً.
- ينطفأ مؤشر LED عندما يتوقف الكمبيوتر الدفتري عن العمل.



### 1. سماعات ستريو

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

### 2. مؤشر بيان الحالة

#### شبكة محلية لاسلكية (واي فاي)

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



#### حالة البطارية

- يضيء مصباح LED عند شحن البطارية.
- يومنص باستمرار في حالة تعطل البطارية.
- استثنى أحد بانجي التجزئة المعتمدين أو أحد مراكيز الصيانة لشراء أو استبدال البطارية بنوع مكافئ لنوع البطارية موصى به من قبل الجهة المصنعة.
- ينطفئ مؤشر بيان حالة البطارية عند اكتمال شحنه أو عند فصل مهابي التيار المتردد/التيار المباشر.

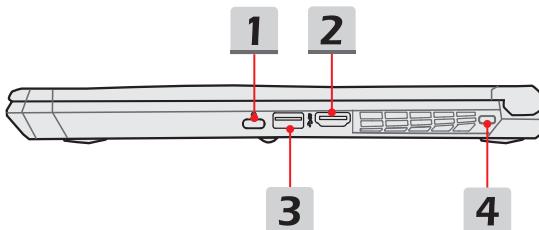


#### مؤشر نشاط المحرك

يضيء مصباح LED عندما يدخل النظام إلى محركات التخزين الداخلية.



## منظور جانبي أيمن



### 1. منفذ USB 3.1 (من النوع C)

يوفر USB 3.1، وهو فائق السرعة، مستويات عالية من السرعة لواجهة لتوصيل العديد من الأجهزة، مثل: أجهزة التخزين أو المحرّكات الصلبة أو كاميرات الفيديو وينمّي المزيد من المزايا علاوة على نقل البيانات بسرعة عالية.

يتميّز موصل USB من النوع C الاسيابي والأملس بكيل ومقبس ذي اتجاه منعكس، ويدعم الأداء القابل للتحديث حل أكثر تطواراً، ويشمل USB 3.x، ومنفذ Thunderbolt، DisplayPort، PCIe، وصوت، 3G (اختياري).

### 2. موصل HDMI

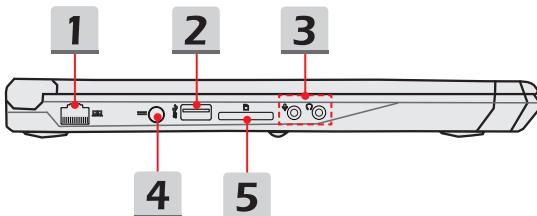
تعتبر تقنية واجهة توصيل الوسانط المتعددة عالية الدقة (HDMI) واجهة رائدة في مجالها ومعيارًا واقعياً يربط معدات الدقة العالية (HD) والدقة العالية الفائقة (UHD).

### 3. منفذ USB 3.0

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

### 4. قفل Kensington

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



### 1. موصل RJ-45

يُستخدم موصل إيثرنت بعرض نطاق ١٠/١٠٠/١٠٠٠ ميجا بايت في الثانية لتوسيع كبل LAN للاتصال بالشبكة.

### 2. منفذ USB 3.0

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

### 3. موصالت منافذ الصوت

#### الميكروفون



يستخدم لتوسيع الميكروفون الخارجي.

#### S/PDIF خرج سماعة الرأس/خرج



• منفذ توصيل سماعات الخارجية أو سماعات الرأس.

• يتوفر كذلك موصل S/PDIF لنقل الصوت الرقمي إلى مكبرات الصوت الخارجية بواسطة كابل آلياف ضوئية.

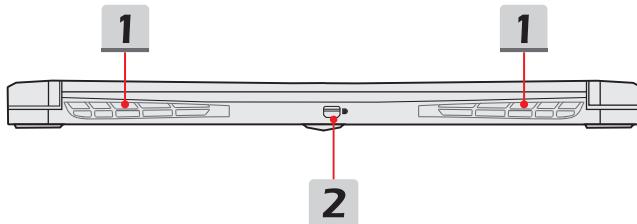
### 4. موصل الطاقة

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

### 5. قارئ البطاقات

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

## منظور جانبي خلفي



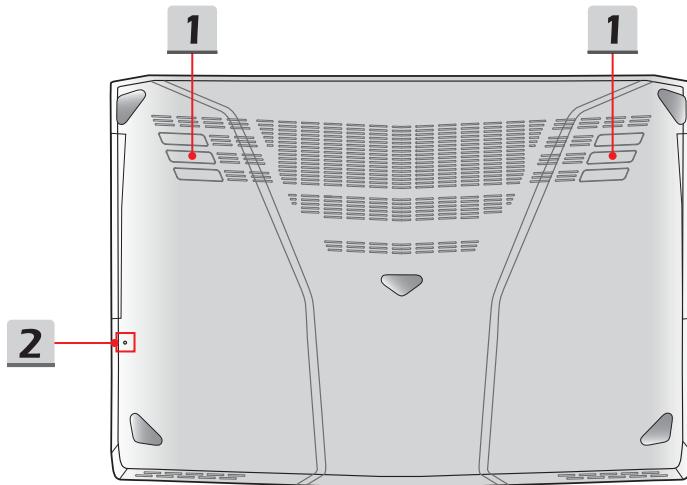
### 1. مروحة التهوية

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

### 2. Mini-DisplayPort

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

دليل مستخدم الكمبيوتر المحمول



**1. مروحة التهوية**

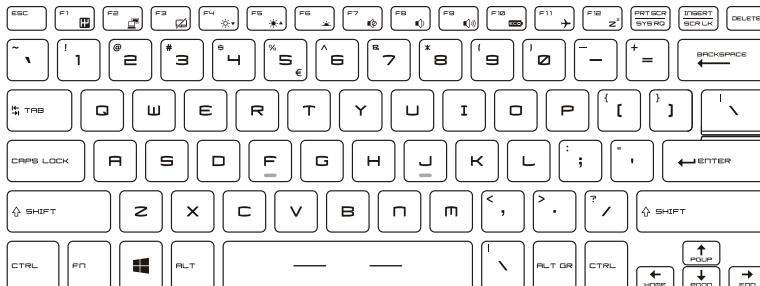
تم تصميم مروحة التهوية لتبريد النظام. لذا تجنب سدها للسماح بدوران الهواء.

**2. فتحة إعادة تعيين البطارية**

عند ترقية البرنامج الثابت للنظام (EC) أو تعطل الجهاز، يرجى (1) إطفاء الكمبيوتر المحمول؛ (2) إزالة طاقة التيار المتردد؛ (3) استخدام مشبك ورقي مصنوع لإدخاله في هذه الفتحة لمدة 10 ثوان؛ (4) توصيل طاقة التيار المتردد؛ (5) تشغيل الكمبيوتر المحمول.

## كيفية استخدام لوحة المفاتيح

يوفّر 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

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



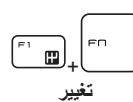
## مفاتيح التشغيل السريع

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

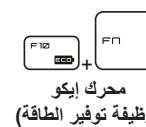
- اضغط على مفاتحي Fn و F1 للتبدّل بين الأوضاع / Sport / Comfort

وغير الأداء Green.

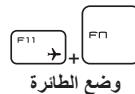
- ستتشطّط هذه الوظيفة فقط عند توصيل كبل التيار المتردد ويتم ضبط الإعداد الافتراضي على وضع Sport.



- اضغط بشكل متكرر على مفاتحي Fn و F10 للتبدّل بين أوضاع توفير الطاقة المختلفة التي يوفرها محرك إيكو، أو لإيقاف تشغيل هذه الوظيفة على التوالي.



- اضغط على مفاتيح **Fn** و **F11** بشكل متكرر لتشغيل أو لإيقاف تشغيل وضع الطائرة على التوالي.



## تعطيل أو تمكين لوحة اللمس

قم بتمكين أو تعطيل وظيفة اللوحة المميسية. (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، فيقوم النظام تلقائياً بالكشف عن الشاشة الخارجية المتصلة. سيسمح للمستخدمين بتخصيص إعدادات العرض.

- وصل الشاشة بالكمبيوتر المحمول.
- اضغط مع الاستمرار على مفتاح Windows، ثم اضغط على مفتاح [P] لإظهار [المشروع].
- حدد الكيفية التي تريده أن تُعرض بها شاشاتك على الشاشة الثانية من بين الاختيارات التالية: شاشة الحاسوب الشخصي فقط، والنسخ، والممتد، والشاشة الثانية فقط.



## ضبط مستوى سطوع الشاشة

قم بزيادة سطوع شاشة العرض البليورية.

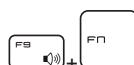


قم بخفض سطوع شاشة العرض البليورية.



## 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

تمكين أو تعطيل الأضواء الخلفية الخاصة بلوحة المفاتيح.



## 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.

رُر الموقع الإلكتروني الرسمي الخاص بشركة MSI على [www.msi.com](http://www.msi.com)، أو اتصل بأحد بائعي التجزئة المحليين؛ لمعرفة الموصفات الصحيحة للمنتج الذي تم شراؤه.

| الخصائص المادية                                  | البيان                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الأبعاد                                          | ٣٤٥ (عرض) × ٢٤٥ (عمق) × ٢٢,٨-٢١,٨ (ارتفاع) م                                                            |
| الوزن                                            | ١,٨٢ كجم                                                                                                |
| وحدة المعالجة المركزية                           | معالج Intel® المحمول رباعي المركز                                                                       |
| العيوة                                           | BGA                                                                                                     |
| نوع معالج وحدة المعالجة المركزية                 | معالج Intel® المحمول رباعي المركز                                                                       |
| الرقائق الرئيسية                                 | Intel® PCH-H                                                                                            |
| PCH                                              | Intel® PCH-H                                                                                            |
| الذاكرة                                          |                                                                                                         |
| القنية                                           | DDR4L 2133 ميجاهرتز                                                                                     |
| الذاكرة                                          | عدد 2 فتحة SO-DIMM                                                                                      |
| الحد الأقصى                                      | حتى ٣٢ جيجابايت                                                                                         |
| الطاقة                                           |                                                                                                         |
| محول التيار المتردد/التيار المستمر (١) (اختياري) | ١٢٠ وات، ١٩,٥ فولت<br>الدخل: ٢٤٠~١٠٠ فولت ٦٠~٥٠ هرتز<br>الخرج: ٦,١٥ أمبير $\ominus\bullet\oplus\bullet$ |
| محول التيار المتردد/التيار المستمر (٢) (اختياري) | ١٥٠ وات، ١٩,٥ فولت<br>الدخل: ٢٤٠~١٠٠ فولت ٦٠~٥٠ هرتز<br>الخرج: ٧,٧ أمبير $\ominus\bullet\oplus\bullet$  |
| محول التيار المتردد/التيار المستمر (٣) (اختياري) | ١٨٠ وات، ١٩,٥ فولت<br>الدخل: ٢٤٠~١٠٠ فولت ٦٠~٥٠ هرتز<br>الخرج: ٩,٢٣ أمبير $\ominus\bullet\oplus\bullet$ |
| البطارية                                         | ٤ خلايا                                                                                                 |
| بطارية RTC                                       | نعم                                                                                                     |

|                           |                                                                 |                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                           |                                                                 | <b>التخزين</b>                  |
| HDD "٢,٥"                 | عدد ١                                                           | تصميم محرك الأقراص الصلبة (HDD) |
| M.2 SSD (NVMe PCI-e/SATA) | عدد ١                                                           | SSD                             |
|                           |                                                                 | <b>منفذ الدخل/الخرج</b>         |
| USB                       | عدد ٢ (الإصدار 3.0)                                             | عدد ٢ (الإصدار 3.1 النوع C)     |
| دخل المايكروفون           | ١                                                               | خرج سماعة الرأس                 |
| RJ45                      | ١                                                               | عدد ١ (دعم خرج S/PDIF)          |
| HDMI                      | ١                                                               | عدد ١                           |
| Mini-DisplayPort          | ١                                                               | قارئ البطاقات (SD3.0/ MMC)      |
|                           |                                                                 | <b>منفذ الاتصال</b>             |
| الشبكة المحلية (LAN)      | مدعم                                                            |                                 |
| شبكة محلية لاسلكية        | مدعم                                                            |                                 |
| Bluetooth                 | مدعم                                                            |                                 |
|                           |                                                                 | <b>شاشة العرض</b>               |
| LCD                       | نوع شاشة                                                        | eDP FHD "١٤                     |
|                           |                                                                 | <b>الصورة</b>                   |
| الرسومات                  | بطاقة رسومات منفصلة NVIDIA® GeForce® من NVIDIA® Optimus™ مدعومة |                                 |
| VRAM                      | GPU (وحدة معالجة الرسوميات) GDDR5، استناداً إلى بنية            |                                 |
| كاميرا الويب              |                                                                 |                                 |
| FHD                       | مدعم                                                            |                                 |
|                           |                                                                 | <b>الصوت</b>                    |
| سماعة داخلية              | ٢ مكبرات صوت                                                    |                                 |

دليل مستخدم الحاسوب المحمول

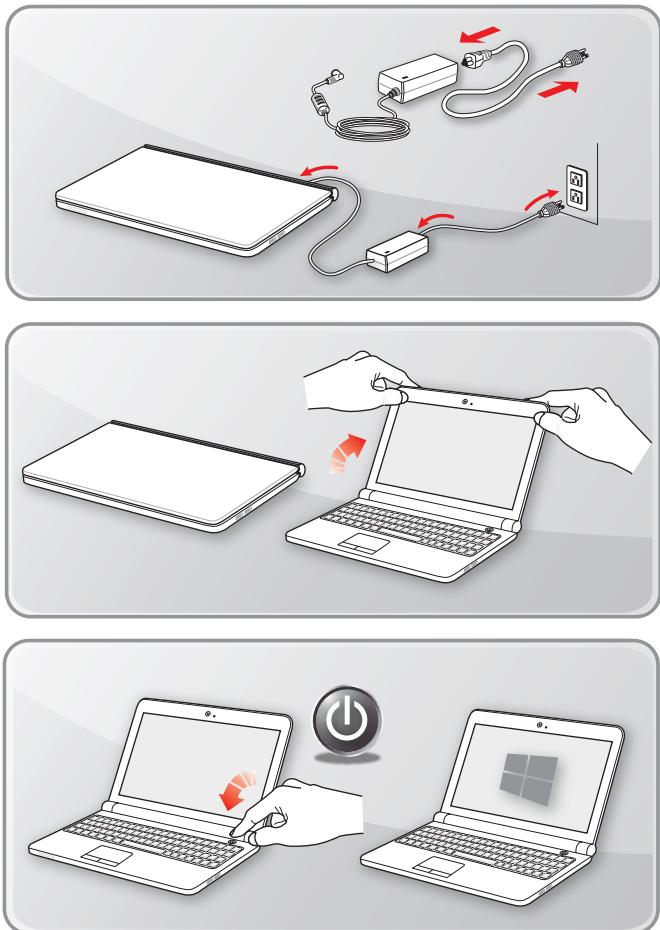


3

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.

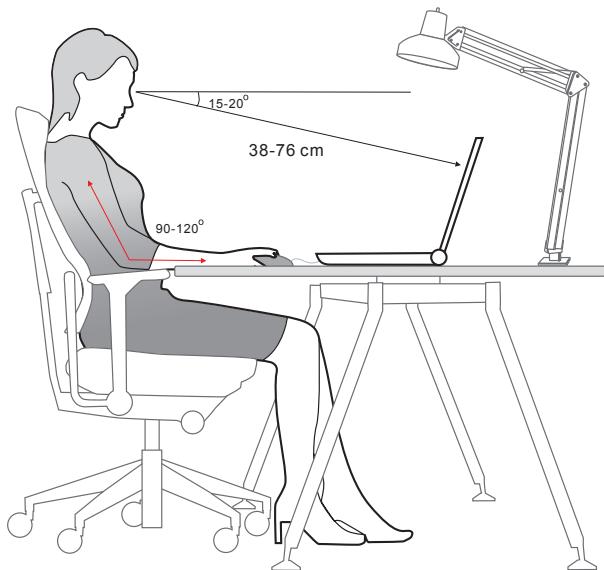


٣-٢  
مستخدم الكمبيوتر المحمول

## كيفية استخدام الحاسوب المحمول بأريحية

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

- ◀ تُعتبر الإضاءة الجيدة أمراً ضرورياً في بيئة العمل.
- ◀ اختر كرسيًّا ومكتبًا مريحيٍّن واضبط ارتفاعهما حسب وضعك.
- ◀ قم بضبط المسند الخلفي لتستند ظهرك من الأسفل بشكل مريح عندما تكون جالساً في وضع مستقيم.
- ◀ ضع قدميك بشكل مسطح على الأرض واجعل ركبتيك متثبيتين بزاوية 90 درجة.
- ◀ اضبط زاوية/وضع لوحة العرض الالكترونية للحصول على رؤية مثالية.
- ◀ مذ جسديك وامنحه قسطاً 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.

### مهابيٍ تيار متعدد/تيار مباشر

تأكد من أن حاسوبك محمول متصل بمصدر طاقة تيار متعدد عبر مهابيٍ 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 بمهابيٍ التيار المتعدد/المباشر.

#### افعل

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

#### لا تفعل

- تغليف محول قيد الاستخدام لأن هذا قد يولد حرارة.
- أفصل 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 والانتباه بها لكي تستفيد منها بأقصى حد وأطول فترة زمنية ممكنة. كُن حريصاً ألا يتم استبدال هذه البطارية من قبل المستخدمين.

#### إرشادات السلامة

- هذا الحاسوب محمول مزود ببطارية غير قابلة للإزالة، اتبع اللوائح المحلية عند التخلص من الكمبيوتر.
- ابقِ الكمبيوتر محمول بعيداً عن الرطوبة الزائدة ودرجات الحرارة الشديدة الارتفاع.
- أفصل 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.

#### أساليب 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 موقف الإيقاف المؤقت.
  - أوقف النظام إذا لم تكن مستخدمنه لفترة من الوقت.
  - قم بتعطيل الإعدادات غير الضرورية أو فك الأجهزة الطرفية غير المستخدمة.
  - وصل مهابيٍ التيار المتعدد/التيار المباشر بالنظام متى أمكن.

#### ◀ كيفية شحن البطارية بصورة صحيحة

يرجى الانتباه إلى الإرشادات التالية قبل إعادة شحن البطارية:

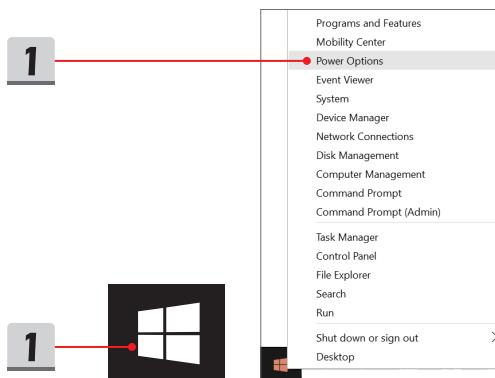
- إذا لم تكن هناك بطارية مشحونة متوفرة، احفظ عملك وأغلق كافة البرامج قيد التشغيل وأغلق النظم.
- وصل البطارية بمهابيٍّ تيار متعدد/تيار مباشر.
- يمكنك استخدام النظام أو تعليق تشغيله أو إيقافه دون مقاطعة عملية الشحن.
- بطارية الليثيوم أو الليثيوم بوليمر ليس لها أثر على الذاكرة. من غير الضروري تنفيذ البطارية 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.

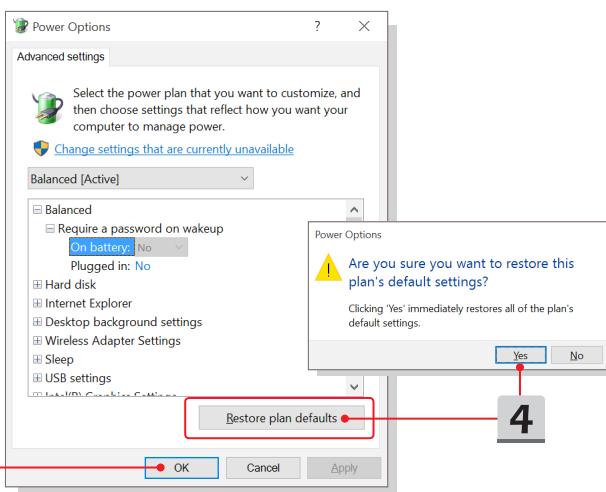
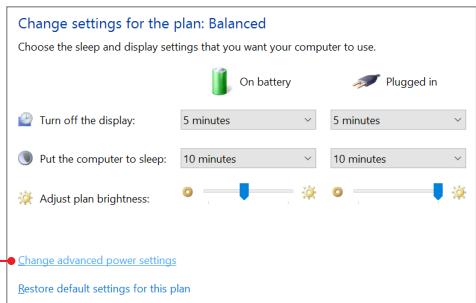
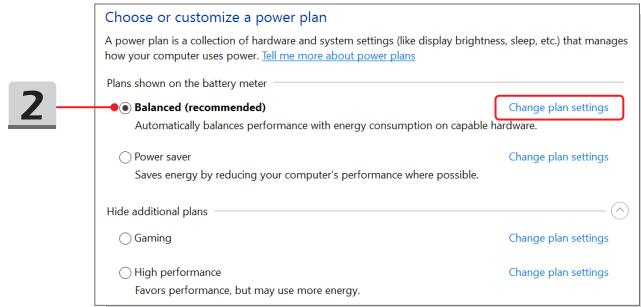
# كيفية إعداد خطة الطاقة في Windows 10

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 المتوزن للطاقة أثناء الاستخدام. تلبي خطط الطاقة الافتراضية — المتوزن 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] (متوزن) محددة هنا كمثال. انقر على أيقونة [Change plan settings] (تغيير إعدادات الخطة) الموجودة على يمين خطة الطاقة لتخصيص إحدى خطط الطاقة.
3. اختر إعدادات السكون والعرض التي تريده أن يعمل حاسوبك وفقاً لها. انقر على [Change advanced power settings] (تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة) لإجراء تغييرات على إعدادات خطة الطاقة المختارة لتلبي 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] (إتمام) للإنتهاء.

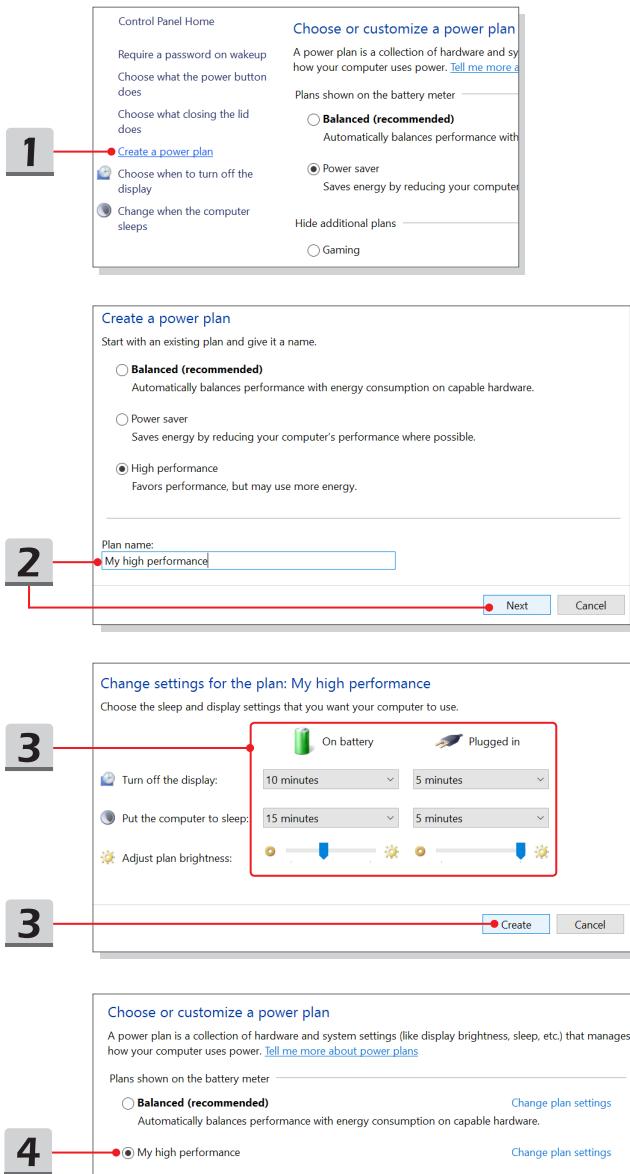




## **أنشئ خطة الطاقة الخاصة بك**

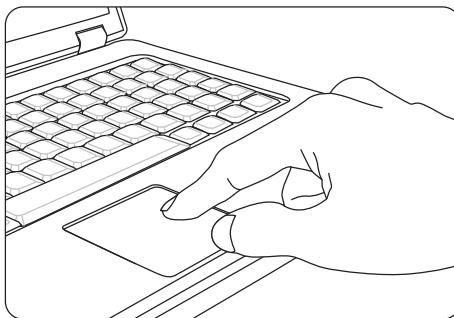
يمكنك إنشاء خطة الطاقة الخاصة بك وتخصيصها حسب متطلباتك. ومع ذلك، يوصى باستخدام وظيفة توفير الطاقة محرك إبكي لإطالة عمر البطارية أثناء استخدام هذا الكمبيوتر المحمول. يرجى الرجوع إلى قسم مدير التحكم في النظام (SCM) في دليل تطبيقات برامج الكمبيوتر المحمول للحصول على التفاصيل.

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.



## كيفية استخدام اللوحة اللميسية

اللوحة اللميسية المدمجة في حاسوبك المحمول هي جهاز توجيه متافق مع الماوس القياسي؛ 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 تحريره وغيرها من الميزات الأخرى المتقدمة.

لتهيئة اللوحة اللميسية، يمكنك استخدام برنامج تشغيل Microsoft أو IBM PS/2 القياسي 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 المستطيلة 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 للتحديد. يسمى هذا الإجراء، الإشارة والنقر في التشغيل الأساسي للكمبيوتر المحمول. وعلى عكس جهاز التوجيه التقليدي مثل الماوس، يمكن أن تعمل اللوحة المميسية بالكامل كزر أيسر، بحيث تكون كل ضغطه على اللوحة المميسية مساوية للضغط على الزر الأيسر. يؤدي الضغط بسرعة مرتين على اللوحة المميسية إلى تنفيذ نقرة مزدوجة.

#### ◀ السحب والإفلات

يمكنك نقل ملفات أو كائنات على الكمبيوتر المحمول باستخدام السحب والإفلات. القيام بذلك، ضع المؤشر على العنصر المراد واضغط برفق مرتين على اللوحة المميسية، ثم اجعل طرف الإصبع ملامساً 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 المحمول 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، وتتنبئ 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 المحمول قيد التشغيل. يرجى استشارة أحد بايعي 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 المحمول 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. يرجى استشارة أحد بايعي التجزئة المعتمدين أو أحد مراكز الصيانة لمعرفة عمليات التثبيت والمواصفات الصحيحة.

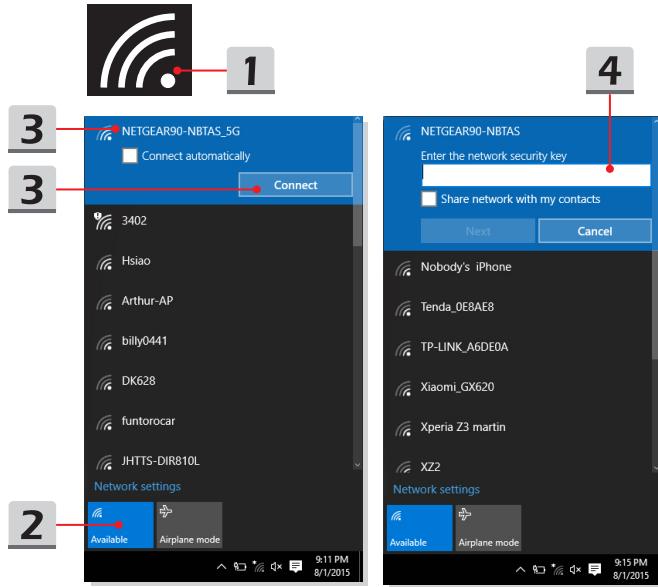
# كيفية الاتصال بالإنترنت

## شبكة محلية لاسلكية

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

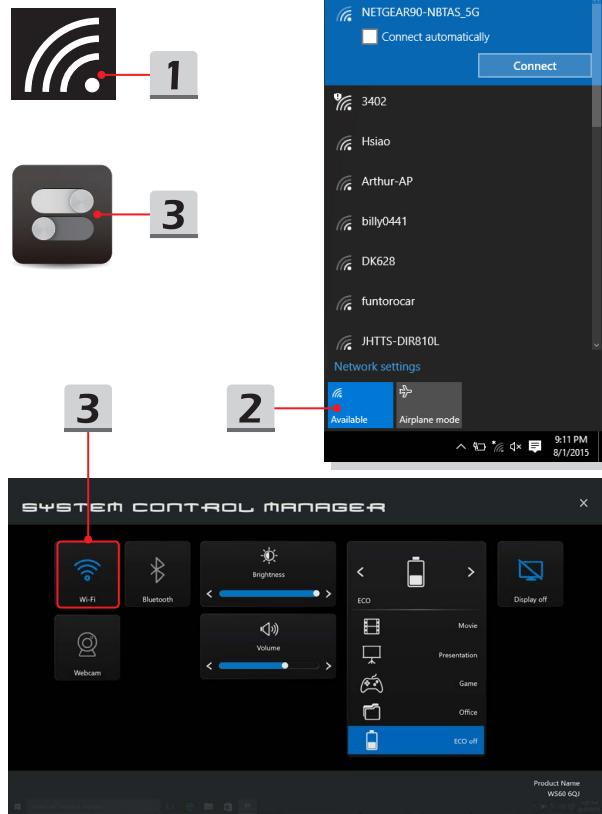
### • الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية

1. اذهب إلى سطح المكتب. اعثر على أيقونة 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) للمتابعة.
4. قد يتطلب إدخال مفتاح أمان للاتصال بالشبكة المختارة. ثم انقر على [Next] (التالي).



٣١١ مستخدم الحاسوب المحمول

- ◀ التحقق من حالة الشبكة المحلية اللاسلكية  
عند تمكين وضع الطائرة، سيتم إيقاف الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية. قبل الإعداد للاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية، تأكّد من أن وضع الطائرة متوقف عن التشغيل.
1. اذهب إلى سطح المكتب. اختر على أيقونة الموجودة على الجانب الأيمن السفلي من شريط المهام وانقر عليها لبسط قائمة إعدادات الشبكة.
  2. تتحقق إذا كان وضع الشبكة المحلية اللاسلكية متوفّر في إعدادات الشبكة.
  3. او اختر على أيقونة [SCM] الموجودة في الجانب الأيمن السفلي من شريط المهام وانقر عليها لإظهار النافذة الرئيسية لـ مدبر التحكم في النظام، يُرجى التتحقق مما إذا كان وضع الشبكة المحلية اللاسلكية قيد التشغيل.

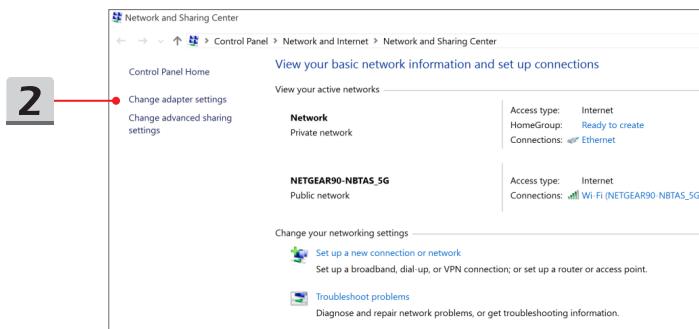
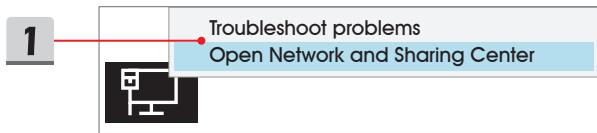


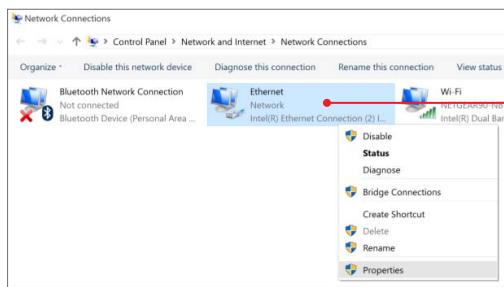
## الشبكة المحلية السلكية

استخدم الكابلات ومهابنات الشبكة للاتصال بالإنترنت. قبل إعداد الاتصال ببروتوكول IP/PPPoE أو 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.

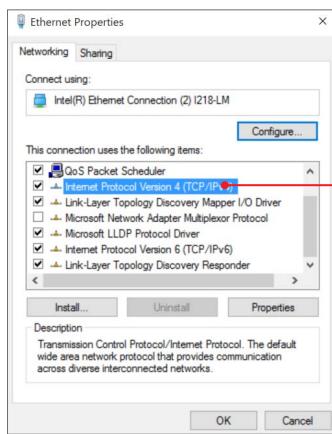
### • الاتصال ببروتوكول IP/PPPoE الديناميكي

1. اذهب إلى سطح المكتب. اعثر على أيقونة  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] ([غير إعدادات المهاي]).
3. انقر بزر الماوس الأيمن على [Properties] ([خصائص]) لاختيار [Ethernet] ([ Ethernet]) من القائمة المنسدلة.
4. في نافذة خصائص [Ethernet]، اختر علامة التبويب [Networking] ([الشبكات]) وضع علامة على [TCP/IP] ([Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)]) (بروتوكول الإنترنت الإصدار 4) ([TCP/IPv4]) ثم انقر على [Properties] ([خصائص]) للمتابعة.
5. اختر علامة التبويب [General] ([عام])، وانقر على [Obtain an IP address automatically] ([الحصول على عنوان IP تلقائياً]) و[Obtain DNS server address automatically] ([الحصول على عنوان خادم DNS تلقائياً]). ثم انقر على [OK].

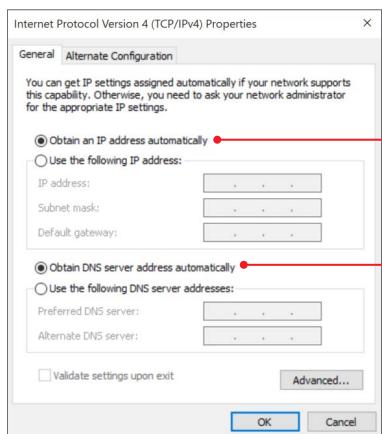




3



4

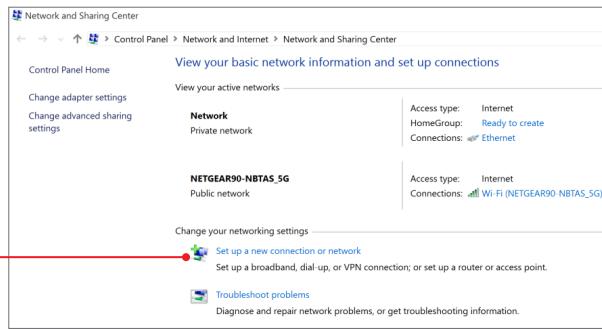
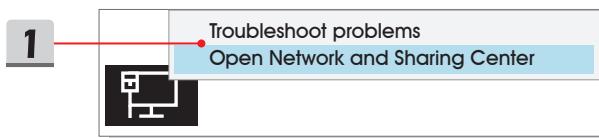


5

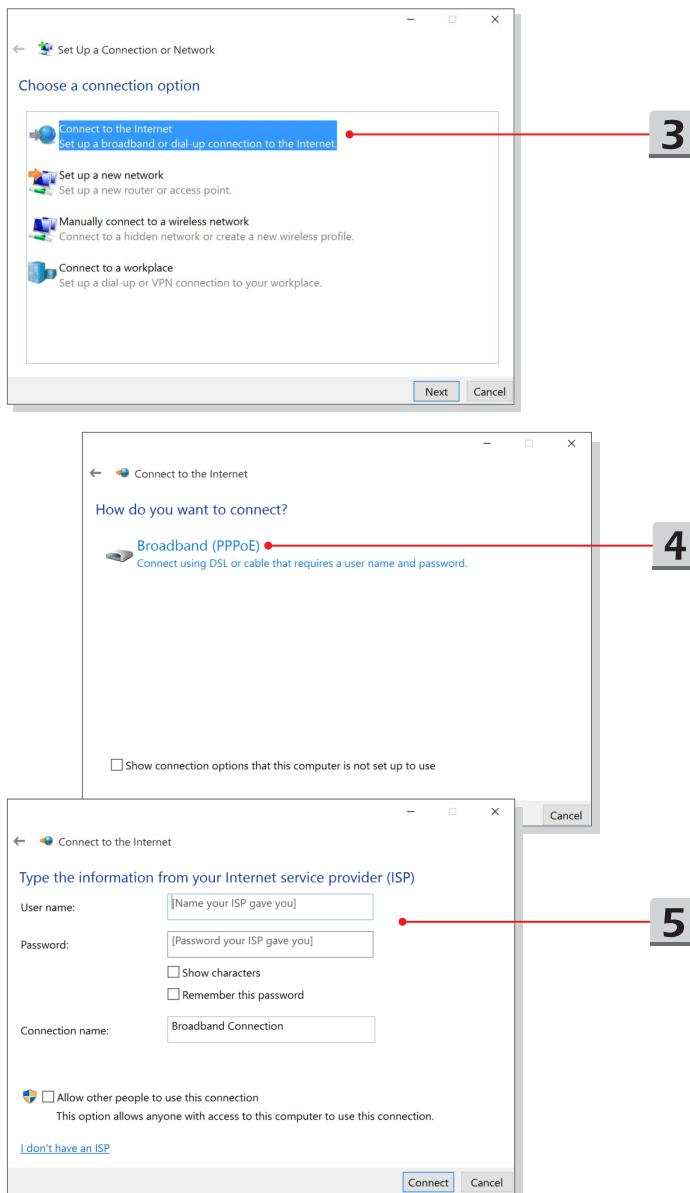
5

## ◀ الاتصال ببروتوكول النطاق العريض (PPPoE)

1. اذهب إلى سطح المكتب. اختر على أيقونة  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] ((إعداد اتصال أو شبكة جديدة)).
3. حدد [Connect to the Internet] ([اتصل بالإنترنت)، ثم انقر على [Next] ([التالي)).
4. انقر على [Broadband (النطاق العريض (PPPoE)).
5. يتم تعبئة حقول اسم المستخدم وكلمة المرور باسم الاتصال. ثم انقر على [Connect] ([توصيل)).

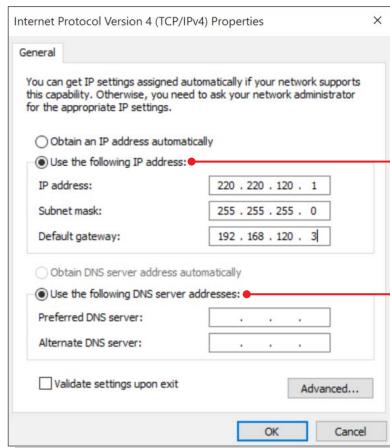


بيان مستخدم الحاسوب المحمول



◀ الاتصال ببروتوكول الإنترنت الثابت

1. اتبع الخطوات السابقة من 1 إلى 4 في الاتصال ببروتوكول IP/PPPoE IP/PPPoe الديناميكي.
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). سينطلب منك ملء خانة عنوان IP، وقناع الشبكة الفرعية، والبوابة الافتراضية، ثم انقر فوق [OK].



## كيفية إعداد اتصال البلوتوث

الإفراط في Bluetooth هو عملية يتم فيها الاتصال بين جهازي بهما Bluetooth من خلال اتصال مؤسس.

### تفعيل اتصال البلوتوث

◀ التتحقق من حالة Bluetooth

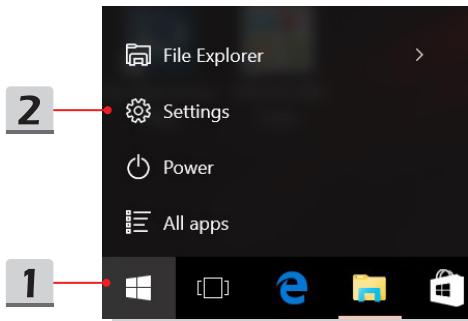
عند تمكين وضع الطائرة، سيتم إيقاف الاتصال بـ Bluetooth. قبل الإعداد للاتصال عبر Bluetooth، تأكد من أن وضع الطائرة متوقف عن التشغيل.

1. اذهب إلى سطح المكتب. اختر على لوحة المفاتيح (النواخذة) الموجودة بالجانب الأيسر السفلي من الشاشة وانقر عليها.

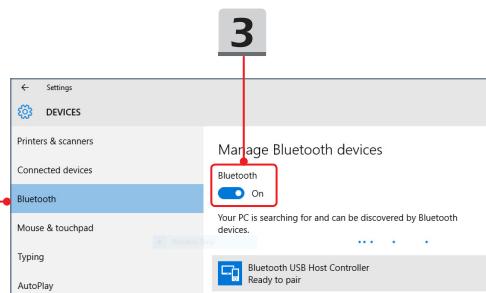
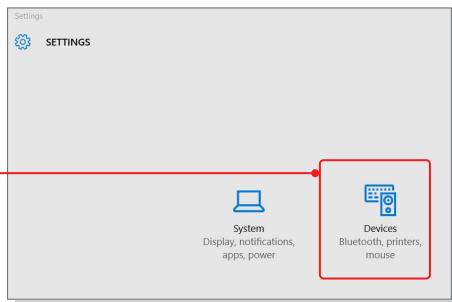
2. حدد [Settings] (الإعدادات)، ثم انتقل إلى [Devices/ Bluetooth] (الأجهزة / Bluetooth) للتحقق مما إذا كان الاتصال بـ Bluetooth متوفراً.

3. قم بـ [On] (تشغيل) الاتصال بـ Bluetooth إذا كان مضبوطاً على [Off] (إيقاف التشغيل).

4. أو انقر على لوحة المفاتيح [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 قيد التشغيل.

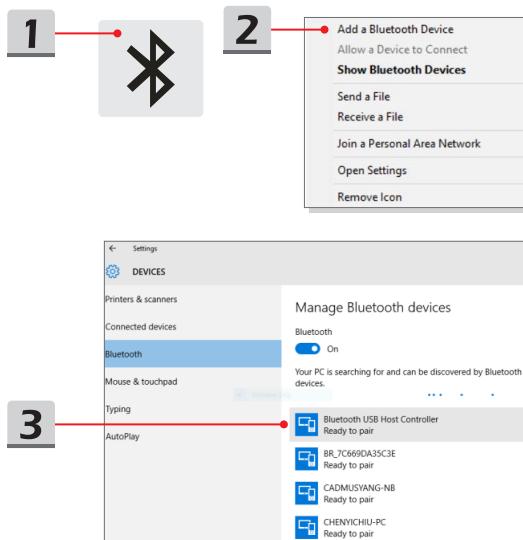


بابيل مستخدم الحاسوب المحمول

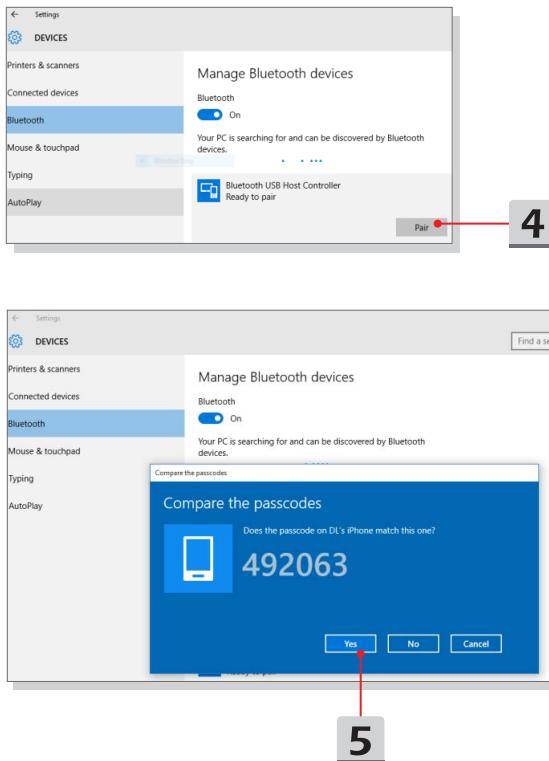


## إيقان أجهزة Bluetooth ◀

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) للمتابعة.
5. اجعل رمز المرور في الكمبيوتر المحمول مطابقاً لنظيره في جهاز Bluetooth المحدد، وانقر على [نعم] (Yes) للإنتهاء.



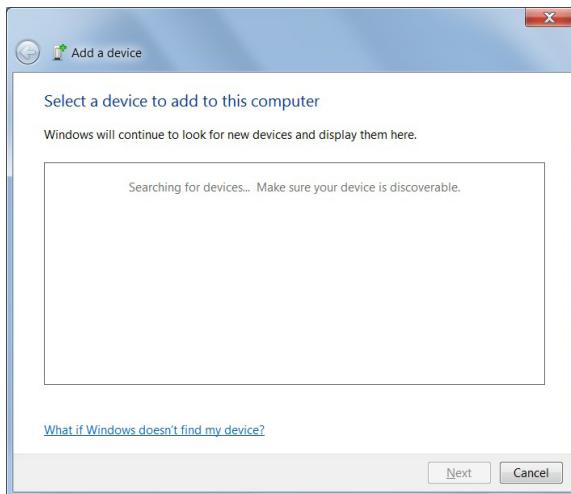
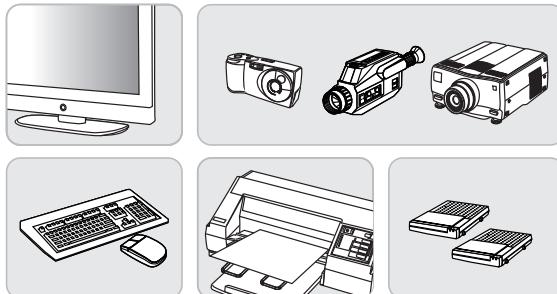
٤-٥. مستخدم الحاسوب المحمول



## كيفية توصيل الأجهزة الخارجية

قد يأتي هذا الكمبيوتر المحمول مزوداً بمنفذ O / I (الإخراج / إدخال) عديدة، مثل: USB، mini DisplayPort، HDMI، USB mini DisplayPort. يمكن المستخدمون من توصيل أجهزة طرفية متعددة بالكمبيوتر المحمول.

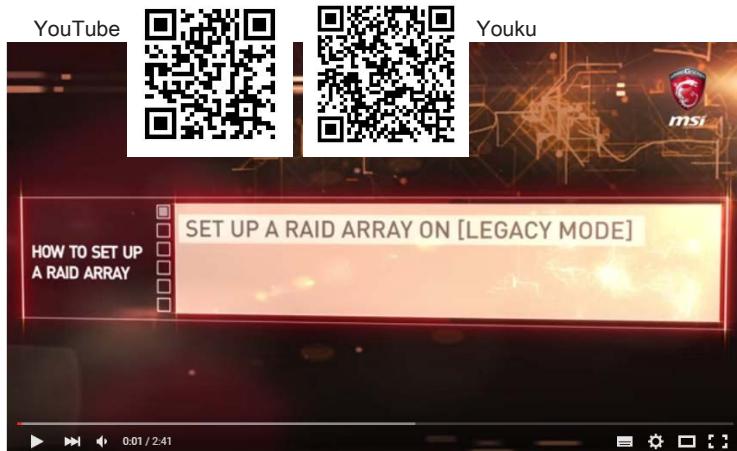
لتوصيل هذه الأجهزة، راجع أدلة التعلميات لكل جهاز أولاً، ثم وصل الجهاز بالكمبيوتر المحمول. ينصح هذا الكمبيوتر المحمول بالقدرة على الكشف التلقائي عن الأجهزة المتصلة، وفي حال لم يتم الكشف عن الأجهزة، يرجى تعيين الأجهزة يدوياً بالانتقال إلى [قائمة ابدأ] / Start Menu (لوحة التحكم) / Hardware and Sound (المكونات الصلبة 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.

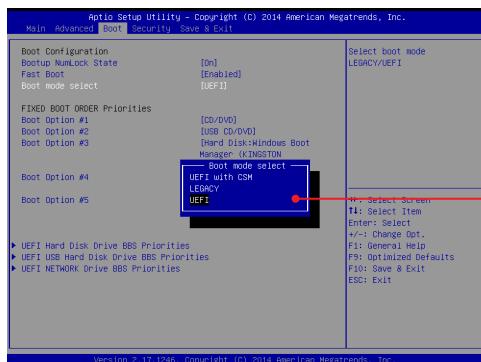
شاهد الفيديو التعليمي على: <https://youtu.be/u2C35-ctFbw>



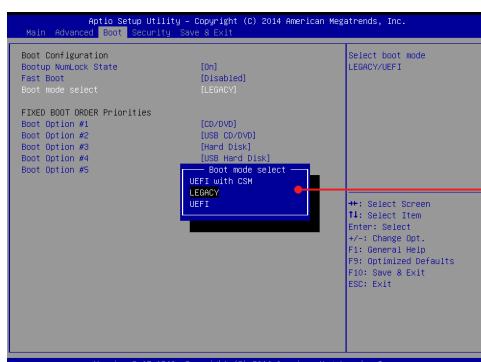
يمكن  
الاستخدام  
لaptop

# كيفية اختيار وضع بدء التشغيل في BIOS

1. قم بتشغيل الجهاز. بمجرد ظهور الشعار الأول، اضغط على مفتاح DEL فوراً وادخل إلى قائمة BIOS.
2. حرك السهم إلى علامة تبويب [Boot] (بدء التشغيل)، واختر [Boot mode select] (اختيار وضع بدء التشغيل) في تهيئة Boot Configuration (بدء التشغيل).
3. بالنسبة لأنظمة التشغيل التي تدعم BIOS القائم على UEFI (Windows 8.1 و Windows 10)، يوصى باختيار [UEFI].
4. بالنسبة لإصدار 7 أو الإصدارات الأسبق من Windows (القديم).
5. ارجع إلى الأسئلة الشائعة الخاصة ب MSI لمزيد من المعلومات حول تثبيت نظام التشغيل Windows على الحاسوب المحمول على الرابط <https://www.msi.com/faq/notebook-1971>



3



4

## الفيديو: كيفية استعادة نظام التشغيل Windows 10 على حاسوب MSI محمول

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



يمكنك مشاهدة الفيديو على YouTube أو Youku.

## الفيديو: كيفية استخدام تثبيت MSI One Touch

MSI، يتيح تطبيق التثبيت بنقرة واحدة للمستخدمين تثبيت كل المشغلات المطلوبة بكفاءة 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