USER GUIDE

Gaming

Content Creation

Business & Productivity

دليل المستخدم

الحاسوب المحمول

المحتويات

إشعار حقوق الطبع والنشر والعلامات التجارية..... 1-5
تاريخ النسخة المنقحة..... 1-5
بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية لتداخل الترددات اللاسلكية من الفئة ب..... 1-6
شروط اللجنة الفيدرالية للاتصالات..... 1-6
إعلان المطابقة مع CE..... 1-6
لوائح البطارية..... 1-7
بيان مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية..... 1-7
معلومات المواد الكيميائية..... 1-7
التحديث والضمان..... 1-8
تدبير قطع الغيار..... 1-8
تعليمات السلامة..... 1-9
عناوين MSI الرئيسية..... 1-11

المقدمات..... 2-1

إخراج محتويات العبوة..... 2-2
نظرة عامة على المنتج..... 2-3
منظر علوي مفتوح..... 2-3
منظر جانبي أمامي..... 2-6
منظر جانبي أيمن..... 2-7
منظر جانبي أيسر..... 2-9
منظر جانبي خلفي..... 2-10
منظر جانبي سفلي..... 2-11
كيفية استخدام لوحة المفاتيح..... 2-13
مفتاح Windows..... 2-13
تمكين مفاتيح التشغيل السريع للوظائف Fn..... 2-14
استخدام مفاتيح التشغيل السريع للوظائف Fn..... 2-14
التقاط الشاشة..... 2-15
وظائف توليفات مفاتيح Fn..... 2-15
استخدم العديد من الشاشات..... 2-16
المواصفات..... 2-17

كيفية البدء 3-1

بدء استخدام الكمبيوتر المحمول 3-2
كيفية استخدام الحاسوب المحمول بأريحية 3-3
كيفية إدارة إمداد الطاقة 3-4
مهايئ تيار متردد/تيار مباشر 3-4
البطارية 3-4
كيفية إعداد خطة طاقة في نظام تشغيل Windows 3-6
اختيار إحدى خطط الطاقة أو تخصيصها 3-6
أنشئ خطة الطاقة الخاصة بك 3-9
كيفية إعداد Windows Hello (اختياري) 3-10
إنشاء كلمة مرور حساب 3-10
إعداد رمز PIN لميزة Windows Hello 3-12
إعداد بصمة الوجه لميزة Windows Hello 3-14
كيفية استخدام لوحة اللمس 3-16
نبذة عن HDD (محرك الأقراص الثابتة) و SSD (محرك القرص ذي المكونات الثابتة) 3-17
نبذة عن فتحة SSD (محرك القرص ذي المكونات الثابتة) من نوع M.2 3-17
كيفية الاتصال بالإنترنت في نظام تشغيل Windows 3-18
LAN لاسلكية 3-18
الشبكة المحلية السلكية 3-20
كيفية إعداد اتصال Bluetooth في نظام تشغيل Windows 3-25
تفعيل اتصال Bluetooth 3-25
كيفية توصيل الأجهزة الخارجية 3-28
كيفية استخدام وظيفة مشاركة طاقة USB (اختياري) 3-29
الفيديو: كيفية استخدام وظيفة RAID (اختياري) 3-30
الفيديو: كيفية استخدام وظيفة استعادة النظام من خلال مفتاح التشغيل السريع F3 في النظام المحمّل سابقًا لأجهزة الكمبيوتر الدفتري من MSI (اختياري) 3-31
الفيديو: كيفية استخدام ميزة نسخ النظام احتياطيًا واستعادته عبر "MSI Center Pro" (اختياري) 3-32

إشعار حقوق الطبع والنشر والعلامات التجارية

جميع حقوق الطبع والنشر محفوظة لشركة © Micro-Star Int'l المحدودة. يعتبر شعار MSI علامة تجارية مسجلة لشركة Micro-Star Int'l المحدودة، وقد تكون كافة الأسماء والعلامات الأخرى الواردة في هذه الوثيقة علامات تجارية لمالكيها.
وبالتالي لا تضمن الشركة بشكل ضمني أو صريح دقة أو تمام هذه المعلومات. تحتفظ MSI بالحق في إجراء تغييرات على هذه الوثيقة دون إشعار مسبق.

تاريخ النسخة المنقحة

- الإصدار: 1.1
- التاريخ: 04, 2023

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية لتداخل الترددات اللاسلكية من الفئة ب

تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتطابق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة ب، وفقًا 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 وفقًا 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 الموافقة عليها صراحة من قِبل الجهة المسؤولة عن التوافق مع مواصفات اللجنة الفيدرالية للاتصالات في إلغاء أهلية المستخدم لتشغيل الجهاز.
- يجب استخدام الكبلات المحمية من التداخل وكبلات توصيل التيار المتردد، إن وجدت، للالتزام بقيود الانبعاثات.

شروط اللجنة الفيدرالية للاتصالات

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وتخضع 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 الأوربية.

لوائح البطارية

الاتحاد الأوروبي: ينبغي التخلص من البطاريات والمراكم كنفايات منزلية غير مُصنفة. ويرجى استخدام نظام التجميع العام لإرجاعها أو إعادة تدويرها أو معالجتها وفقًا للوائح المحلية.

BSMI: لتوفير حماية بيئية أفضل، يجب جمع البطاريات التالفة بشكل منفصل لإعادة تدويرها أو التخلص منها بطريقة خاصة.

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

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

إرشادات السلامة لاستخدام بطارية الليثيوم

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

بيان مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية

الاتحاد الأوروبي: بموجب توجيه الاتحاد الأوروبي ("EU") الخاص بنفايات الأجهزة الكهربية والإلكترونية، التوجيه رقم 2002/96/EC المعمول به بدءًا من ١٣ أغسطس ٢٠٠٥، لا يجوز التخلص من منتجات "الأجهزة الكهربية والإلكترونية" كنفايات محلية، وعلى جهات تصنيع الأجهزة الإلكترونية التي يغطيها التوجيه الحصول على هذه المنتجات بعد انتهاء فترة استخدامها.

معلومات المواد الكيميائية

وفقًا للوائح المواد الكيميائية، مثل لوائح EU REACH (لوائح EC رقم ٢٠٠٦/١٩٠٧ للبرلمان والمجلس الأوروبي)، توفر MSI معلومات المواد الكيميائية التي تتضمنها المنتجات على: https://csr.msi.com/global/index

التحديث والضمان

يُرجى ملاحظة أن بعض المكونات، مثل: بطاقات الذاكرة، ومحرك الأقراص الثابتة (HDD)، ومحرك الأقراص ذي المكونات الثابتة (SSD)، ومحرك الأقراص الضوئية (ODD)، وبطاقة Bluetooth/WiFi المجمعة، إلخ، المثبتة مسبقًا على المنتج قد لا تكون قابلة للترقية أو الاستبدال عند طلب المستخدم تبعًا للطرازات التي تم شراؤها.

ولمزيد من المعلومات حول المنتج الذي اشتراه المستخدمون، يرجى الاتصال بالموزع المحلي. **لا تحاول ترقية أو استبدال أي مكون من مكونات المنتج** إذا لم يفهم المستخدمون موقع المكون أو كيفية تجميعه / تفكيكه، حيث قد يتسبب ذلك في تلف المنتج. **وينصح بالاتصال بالموزع أو مركز الخدمة المعتمد للحصول على معلومات عن خدمة المنتج.**

تدبير قطع الغيار

يرجى مراعاة أن عملية تدبير قطع غيار المنتج (أو المتوافقة) الذي اشتراه المستخدمون في بلدانٍ أو أقطار بعينها قد يتم عن طريق الجهة المصنعة في غضون ٥ سنوات على الأكثر، حيث يتم إيقاف المنتج استنادًا 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. ينبغي الالتزام بجميع التنبيهات والتحذيرات على الجهاز أو في دليل المستخدم.

- قد يؤدي استخدام بطارية من نوع غير صحيح بدلاً من بطارية قديمة إلى تعطيل أحد وسائل الأمان.
- قد يؤدي التخلص من بطارية في نار أو فرن ساخن أو سحقها ميكانيكيًا أو تقطيعها إلى حدوث انفجار.
- قد يؤدي ترك بطارية في بيئة محيطة بدرجة حرارة مرتفعة للغاية إلى انفجار أو تسرب سائل أو غاز قابل للاشتعال.
- قد تؤدي بطارية معرَّضة لضغط هواء منخفض للغاية إلى حدوث انفجار أو تسرب سائل أو غاز قابل للاشتعال.

- وصِّل سلك الطاقة بمأخذ تيار متردد يمكن الوصول إليه بسهولة في جميع الأوقات.
- افصل الطاقة عن الكمبيوتر الدفتري من خلال فصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتردد.
- إذا كان هناك سلك طاقة بمقبس ثلاثي الشُعب مرفق بالعبوة، فاحرص دائمًا على توصيل سلك الطاقة بمأخذ تيار متردد مؤرَّض. لا تفك شُعبة التأريض في سلك الطاقة؛ حيث إنها ميزة مهمة للأمان.
- احرص دائمًا على استخدام مهايئ تيار متردد/تيار مستمر وسلك طاقة معتمد من MSI أو واحد آخر متوافق يتم شراؤه من MSI.
- ضع سلك الطاقة في مكان بحيث لا يمر عليه أي شخص. ولا تضع أي شيء على سلك الطاقة.

- ضع الكمبيوتر الدفتري دائمًا على سطح مستقر ومسطح وصلب قبل إعداده.
- لا تضع الكمبيوتر الدفتري على سطح غير مستقر أثناء استخدامه، مثل وضعه في حجرك أو سرير أو وسادة أو أريكة، وما إلى ذلك.
- لا تغطِ مراوح تهوية الكمبيوتر الدفتري لمنع ارتفاع حرارته بشكل زائد.

تحذير: لا تبلع بطارية. إذا تم ابتلاع بطارية على شكل عملة معدنية أو زر، فقد تتسبب في حروق داخلية جسيمة قد تؤدي إلى الوفاة. احتفظ بالبطاريات الجديدة والمستعملة بعيدًا عن متناول الأطفال.

أبقِ الكمبيوتر الدفتري بعيدًا عن الرطوبة ودرجات الحرارة المرتفعة.

احرص دائمًا على إبقاء الأجسام المغناطيسية أو الكهربائية القوية بعيدًا عن الكمبيوتر الدفتري.

- تجنب ترك الحاسوب المحمول في بيئة غير خاضعة للتحكم تزيد درجة الحرارة بها عن 60º درجة مئوية (140º فهرنهايت) أو تقل عن 0º درجة مئوية (32º فهرنهايت)، حيث قد يؤدي ذلك إلى إتلاف الحاسوب المحمول.
- لا ينبغي أن تتجاوز درجة الحرارة المحيطة بهذا الحاسوب المحمول أثناء تشغيله 35º درجة مئوية (95º فهرنهايت).

- لا تسكب أي سائل داخل الفتحات؛ وإلا، فقد تتلف الجهاز أو تتسبب في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تستخدم أي مواد كيماوية لمسح أسطح هذا الجهاز, مثل: لوحة المفاتيح ولوحة اللمس والهيكل الخارجي للكمبيوتر الدفتري.

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

- تعرض كبل أو مقبس التيار للتلف.
- تغلغل أي سائل داخل الجهاز.
- تعرُّض الجهاز لرطوبة.
- عدم عمل الجهاز بصورة جيدة أو تعذر تشغيله وفقًا لدليل المستخدم.
- تعرُّض 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 الافتراضي.
- قم بزيارة موقع MSI لتحديد موقع الموزع القريب منك ومعرفة معلومات إعادة التدوير.
- يمكن للمستخدمين الوصول إلينا من خلال البريد التالي gpcontdev@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 حاسبات MSI المحمولة لكافة السلاسل، يُرجَى زيارة:
http://www.msi.com و https://www.youtube.com/user/MSI

قد تختلف الميزات وإعدادات التهيئة حسب الطُرز. يوصى بالرجوع إلى بائعي التجزئة المحليين للحصول على المعلومات التفصيلية.

حسِّن مهاراتك الإبداعية مع MSI Pen (القلم الإلكتروني الاستباقي)

يتميز MSI Pen (القلم الإلكتروني الاستباقي) بوظيفة تحكم عن بُعد قابلة للتخصيص للعروض التقديمية والتطبيقات الأخرى. اعتمد على MSI Pen (القلم الإلكتروني الاستباقي) لتعزيز إنجاز أعمالك الإبداعية في تطبيقات Microsoft Office أو Adobe.

كيفية استخدام SteelSeries Engine 3 على حواسيب MSI المحمولة

تتعاون MSI مع SteelSeries لتطوير محرك SteelSeries Engine 3 حصري في أجهزة الكمبيوتر المحمولة الخاصة بالألعاب. محرك SteelSeries Engine 3 هو التطبيقات التي تجمع بين المزايا المتكرر استخدامها لهواة الألعاب في إدارة الأجهزة المتعددة.

لوّن حياتك بلون حقيقي

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 حاسبات MSI تتمتع بأعلى دقة للألوان.

الدليل: كيفية استخدام Nahimic

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

المقدمات

نهنئك على امتلاك هذا الكمبيوتر الدفتري المصمم بدقة عالية. 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 ورضاهم بصورة لا نظير لها.

إخراج محتويات العبوة

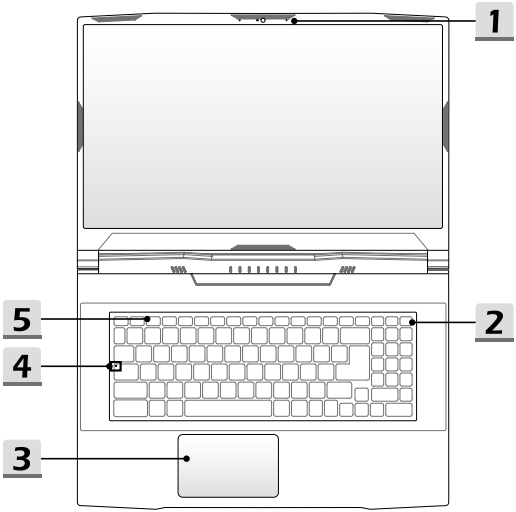
قم بفك صندوق الشحن أولاً، ثم تحقق من جميع العناصر بكل حرص وعناية. وفي حالة العثور على عنصر تالف أو مفقود، يرجى الاتصال بالموزع المحلي على الفور. وعليك الاحتفاظ أيضًا بالعبوة ومواد التعبئة التي قد تحتاج إليها لشحن الوحدة فيما بعد. علمًا بأن العبوة ينبغي أن تحتوي على العناصر التالية:

- الحاسوب المحمول
- دليل البدء السريع
- مهايئ التيار المتردد/التيار المستمر وسلك طاقة التيار المتردد
- حقيبة حمل اختيارية

نظرة عامة على المنتج

يقدم هذا القسم وصفًا 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



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.
- قد يتم تزويد كاميرا الويب المضمنة بوحدة كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء وتدعم وظيفة التعرف على الوجه عبر الأشعة تحت الحمراء.
- يومض مؤشرمؤشر LED، والموجود بجوار كاميرا الويب، عند تنشيط وظيفة كاميرا الويب؛ وينطفئ عند إيقاف تشغيل هذه الوظيفة.
- يشترك الميكروفون الداخلي في نفس الوظيفة مع الميكروفون الخارجي.

2. مفتاح الطاقة/ LED للطاقة / مصباح LED لوضع GPU/ إعادة تعيين البطارية

مفتاح الطاقة

- اضغط على المفتاح لتشغيل الكمبيوتر الدفتري.
- أثناء تشغيل الكمبيوتر الدفتري اضغط على هذا المفتاح لفرض دخول الكمبيوتر في وضع السكون. اضغط على المفتاح مرة أخرى لتنشيط النظام من حالة السكون.
- اضغط ضغطة طويلة على هذا المفتاح واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإيقاف تشغيل الكمبيوتر الدفتري.

LED للطاقة / مصباح LED لوضع GPU

- يضيء باللون الأبيض عند تشغيل الكمبيوتر الدفتري ووجوده في وضع وحدة معالجة الرسومات GPU المضمنة.
- يضيء باللون الكهرماني عند وجوده في وضع وحدة معالجة الرسومات GPU المنفصل المدعوم اختياريًا.
- ينطفئ مؤشر LED عندما يدخل الكمبيوتر الدفتري في وضع السكون.
- ينطفئ مؤشر LED عندما يتوقف الكمبيوتر الدفتري عن العمل.

إعادة تعيين البطارية

عند ترقية البرامج الثابتة للنظام (EC) أو تعليق النظام، يرجى 1) فصل طاقة التيار المتردد; 2) الضغط مع الاستمرار 20 على هذا المفتاح وستومض لمبة بيان الحالة، وستنطفئ بعد مرور 5 ثوانٍ أخرى; 3) توصيل طاقة التيار المتردد; 4) تشغيل الكمبيوتر الدفتري.

3. لوحة لمسية

عبارة عن جهاز توجيه للكمبيوتر المحمول.

4. لوحة مفاتيح

توفر لوحة المفاتيح المضمنة جميع الوظائف الخاصة بلوحة مفاتيح الكمبيوتر المحمول. ارجع إلى **كيفية استخدام لوحة المفاتيح** للحصول على التفاصيل.

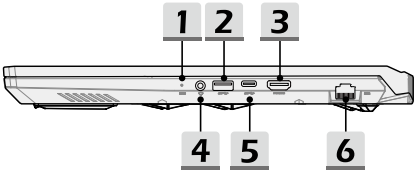
5. مؤشر LED الحالة

A	**Caps Lock** يومض عند تنشيط وظيفة Caps Lock.

منظر جانبي أمامي

خالي أدناه

منظر جانبي أيمن



1. مؤشر LED الحالة

حالة البطارية

- يضيء مصباح LED عند شحن البطارية.
- يتحول مؤشر LED إلى اللون الكهرماني عندما تكون البطارية منخفضة الشحن.
- يومض باستمرار في حالة تعطل البطارية. إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال ببائع التجزئة المحلي المعتمد أو بمركز الصيانة.
- ي ينطفئ مؤشر LED لحالة البطارية عند اكتمال شحن البطارية أو عند فصل مهايئ التيار المتردد / التيار المباشر.

2. منفذ USB 3.2 Gen 1

يوفر USB 3.2 Gen 1 هو منفذ SuperSpeed USB يدعم ميزة إرسال البيانات بسرعة عالية إلى الأجهزة المتصلة: كأجهزة التخزين أو محركات الأقراص الثابتة أو كاميرات الفيديو، وغيرها.

3. موصّل HDMI™

تقنية HDMI™ (واجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة) هي الواجهة الرائدة في الصناعة ومعيار عملي للتوصيل بين الأجهزة عالية الدقة (HD) وفائقة الدقة (UHD).

4. موصلات منافذ الصوت

تخرج صوت مكبر غالي الدقة مع نظام إستريو.

موصل الصوت Combo

- موصل لسماعات الرأس مزود بميكروفونات
- يدعم موصل الصوت Combo مقبس سماعة رأس مقاس 3.5 مم مكون من 4 أقطاب.

5. منفذ USB 3.2 Gen 1 (نوع C)

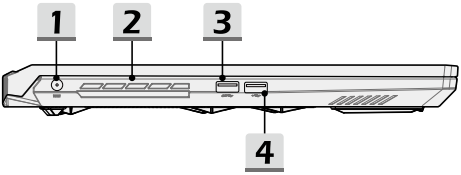
منفذ USB 3.2 Gen 1 هو منفذ SuperSpeed USB يدعم ميزة إرسال البيانات بسرعة عالية إلى الأجهزة المتصلة: كأجهزة التخزين أو محركات الأقراص الثابتة أو كاميرات الفيديو.

يوفر موصل USB نوع C الصغير والأنيق إمكانية عكس اتجاه القابس، ويدعم شحنًا محمولاً بقدرة 5 فولت/3 أمبير عند التوصيل بطاقة تيار متردد. ومع ذلك، قد يصل الحد الأقصى لطاقة الشحن المحمول إلى 5 فولت/1.5 أمبير عند التوصيل بطاقة التيار المستمر للبطارية فقط.

6. موصل RJ-45

يُستخدم موصل الإيثرنت, ذي جهد إرسال مدعوم اختياريًا يقدر بـ 10/100/1000 ميجابايت في الثانية لتوصيل كبل LAN للاتصال الشبكي.

منظر جانبي أيسر



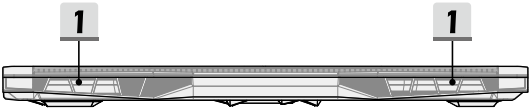
1. **موصل الطاقة**
يستخدم هذا الموصل لتوصيل مهايئ التيار المتردد / التيار المستمر ومصدر إمداد التيار بالكمبيوتر المحمول.

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

3. **منفذ USB 3.2 Gen 1**
يوفر USB 3.2 Gen 1 هو منفذ SuperSpeed USB يدعم ميزة إرسال البيانات بسرعة عالية إلى الأجهزة المتصلة: كأجهزة التخزين أو محركات الأقراص الثابتة أو كاميرات الفيديو، وغيرها.

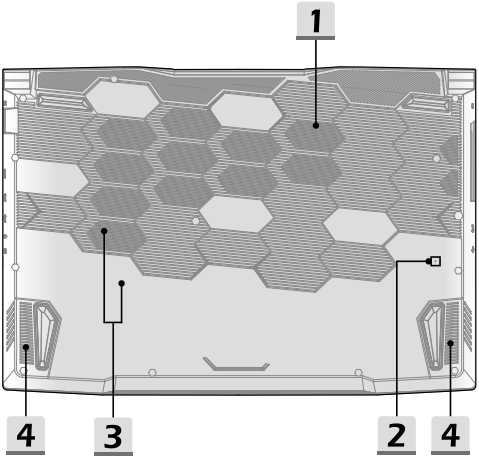
4. **منفذ USB 2.0**
يتيح منفذ USB 2.0 توصيل الأجهزة الطرفية ذات واجهة USB مثل الماوس ولوحة المفاتيح والمودم ووحدة القرص الثابت المحمول والطابعة وغيرها.

منظر جانبي خلفي



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

منظر جانبي سفلي



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

2. **فتحة إعادة تعيين البطارية (اختياري)**
في حالة ترقية برامج النظام الثابتة (EC) أو توقفه يرجى 1) إيقاف تشغيل الكمبيوتر الدفتري المحمول؛ 2) فصل التيار المتردد؛ 3) استخدام مشبك تقويم وإدخاله في هذا الثقب لمدة 10 ثوانٍ؛ 4) توصيل التيار المتردد؛ 5) تشغيل الحاسوب المحمول.
بالنسبة إلى الطرز التي لا تدعم ميزة إعادة تعيين البطارية باستخدام فتحة إعادة تعيين البطارية، يرجى الرجوع إلى "مفتاح الطاقة" في "عرض علوي مفتوح" لتنفيذ عملية إعادة تعيين البطارية.

3. فتحة SSD (اختياري)

هذا الكمبيوتر الدفتري مزوّد بفتحة SSD M.2 تدعم جهاز SSD به واجهة توصيل PCIe. اتصل بموزع أو مركز خدمة معتمد لمعلومات حول صيانة المنتج.

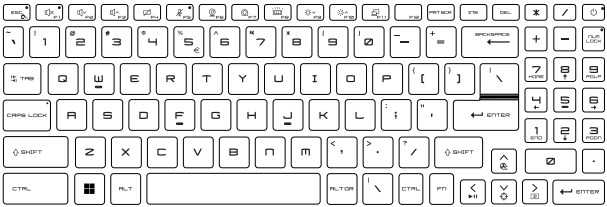
4. سماعات ستريو

قد يأتي هذا الكمبيوتر الدفتري مزودًا بسماعات إستريو مدمجة تصدر بدورها صوتًا ذا جودة عالية، كما تدعم تقنية الصوت HD.

كيفية استخدام لوحة المفاتيح

يوفر الكمبيوتر المحمول لوحة مفاتيح متكاملة الوظائف. للتأكد من تشغيل لوحة المفاتيح بصورة صحيحة يجب تثبيت التطبيقات الضرورية قبل استخدام مفاتيح الوظائف في لوحة المفاتيح.

يمكن استخدام مفاتيح FN من لوحة المفاتيح لتنشيط التطبيقات أو الأدوات المعينة. بمساعدة هذه المفاتيح، سيتمكن المستخدمون من العمل بمزيد من الفعالية.



مفتاح Windows

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

تمكين مفاتيح التشغيل السريع للوظائف Fn

- يأتي هذا الكمبيوتر الدفتري مزوّدًا بمجموعة من مفاتيح التشغيل السريع للوظائف FN. يؤدي كل مفتاح من F1 إلى F12 وظيفة مضمنة يمكن استخدامها بضغطة واحدة سهلة.
- يُسمح للمستخدمين بتمكين مفاتيح الوظائف FN السريعة أو تعطيلها بالضغط على المفتاحين FN وESC.
- اقرأ مؤشر LED قفل FN الموجود على المفتاح ESC لمعرفة حالة الوظيفة.
  LED مضيء: تمكين مفاتيح التشغيل السريع لوظائف FN.
  LED منطفئ: تمكين مجموعة مفاتيح FN القياسية.

استخدام مفاتيح التشغيل السريع للوظائف Fn

إعدادات السماعات

- f1: كتم صوت مكبرات الصوت المضمّنة.
- f2: خفض صوت السماعات الداخلية.
- f3: رفع صوت السماعات الداخلية.

لوحة لمسية

اضغط لتمكين أو لتعطيل وظيفة لوحة اللمس.

الميكروفون

- اضغط لتمكين أو تعطيل وظيفة الميكروفون.
- الميكروفون في وضع إيقاف التشغيل ضمن الإعدادات الافتراضية.

كاميرا الويب

- اضغط لتشغيل وظيفة Webcam (كاميرا الويب) أو إيقاف تشغيلها.
- تكون وظيفة كاميرا الويب متوقفة في الإعدادات الافتراضية.

MSI Center

- قد يأتي هذا الكمبيوتر المحمول مثبت عليه مسبقًا أداة مساعدة متعددة الاستخدامات ألا وهي MSI Center؛ مما يوفر للمستخدمين حلًا مدهشًا وفعالًا في تعدد المهام.
- استخدم هذا المفتاح لتبديل سيناريو المستخدم في MSI Center.

إعدادات LED الإضافة الداخلية للوحة المفاتيح

اضغط بشكل متكرر لاختيار مستوى LED للإضاءة الخلفية حسب تفضيلاتك.

إعدادات LCD

- f9: قم بخفض سطوع LCD البلورية.
- f10: قم بزيادة سطوع LCD البلورية.

تغيير الشاشة

م بتبديل وضع خرج العرض بين LCD وشاشة خارجية، أو كليهما.

التقاط الشاشة

اضغط على هذا المفتاح لالتقاط لقطة شاشة إلى الحافظة، ثم لصقها في برنامج تحرير.

وظائف توليفات مفاتيح Fn

مفتاح استراحة

يعمل كمفتاح استراحة باستخدام مفتاحين معًا.

مفتاح إيقاف مؤقت

يعمل كمفتاح إيقاف مؤقت باستخدام مفتاحين معًا.

مفتاح قفل التمرير

يعمل كمفتاح قفل التمرير باستخدام مفتاحين معًا.

منشط التبريد

استخدم كلا المفتاحين لتقليل سرعة المروحة لتبريد حرارة للكمبيوتر الدفتري بوجه عام.

التصالب

- تمكين وظيفة الشعيرات المتصالبة أو تعطيلها باستخدام تطبيق MSI Center.
- لاستخدام هذه الوظيفة، يجب تثبيت تطبيق MSI Center.

تشغيل/إيقاف الوسائط

استخدم كلا المفتاحين للتبديل بين تشغيل الوسائط وإيقافها مؤقتًا.

إيقاف تشغيل الشاشة

استخدم كلا المفتاحين لإيقاف تشغيل الشاشة.

استخدم العديد من الشاشات

إذا قام المستخدمون بتوصيل شاشة إضافية بالكمبيوتر المحمول، فسيقوم النظام تلقائيًا بالكشف عن الشاشة الخارجية المتصلة. سيُسمح 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 تريد أن تُعرَض بها شاشتك على الشاشة الثانية من بين الاختيارات التالية: شاشة الحاسوب الشخصي فقط، والنسخ، والممتدة، والشاشة الثانية فقط.

المواصفات

تُستخدم المواصفات المدرجة هنا للاطلاع فحسب، ويجوز أن تتباين أو تتغير دون إشعار.

تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني الرسمي لشركة MSI على www.msi.com، أو الاتصال بأحد بائعي التجزئة المحليين؛ لمعرفة تفاصيل المنتج الذي اشتريته.

يوصى دائمًا باستخدام مهايئ تيار متردد/تيار مستمر وسلك طاقة معتمدين لإمداد الطاقة إلى الكمبيوتر الدفتري لضمان "الأداء بكامل الطاقة" أثناء تنفيذ المهام الشاقة المتعددة.

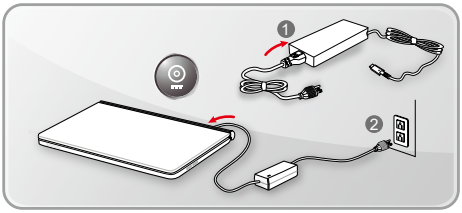
الخصائص المادية	
الأبعاد	359 (عرض) × 259 (عمق) × 24.9 (ارتفاع) مم (15.6 بوصة) (اختياري) 398 (عرض) × 273 (عمق) × 27.2 (ارتفاع) مم (17.3 بوصة) (اختياري)
الوزن	2.25 كجم (15.6 بوصة) (اختياري) 2.60 كجم (17.3 بوصة) (اختياري)
وحدة المعالجة المركزية	
العبوة	BGA
معالج المحمول	أحدث عائلة معالجات Intel® Core™
الذاكرة	
التقنية	DDR5
الذاكرة	عدد 2 فتحة SO-DIMM
الحد الأقصى	حتى 64 جيجابايت
الطاقة	
مهايئ التيار المتردد/المباشر (الخيار 1)	عدد 1 بقدرة 240 وات, 20 فولت الدخل: من 100 إلى 240 فولت تقريبًا, 50/60 هرتز الخرج: 20 فولت⎓, 12 أمبير
مهايئ التيار المتردد/المباشر (الخيار 2)	عدد 1 بقدرة 200 وات، 20 فولت الدخل: من 100 إلى 240 فولت تقريبًا, 50/60 هرتز الخرج: 20 فولت⎓, 10 أمبير
مهايئ التيار المتردد/المباشر (الخيار 3)	عدد 1 بقدرة 180 وات، 20 فولت الدخل: من 100 إلى 240 فولت تقريبًا, 50/60 هرتز الخرج: 20 فولت⎓, 9 أمبير
البطارية (الخيار 1)	3 خلايا
البطارية (الخيار 2)	4 خلايا
بطارية RTC	نعم

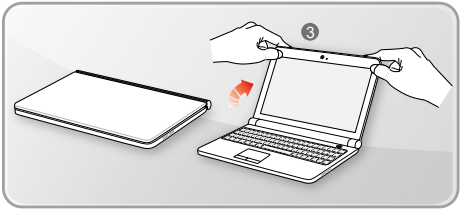
التخزين	
SSD (الخيار 1)	عدد 1 فتحة M.2 تدعم جهاز PCIe SSD
SSD (الخيار 2)	عدد 2 فتحة M.2 تدعم جهاز PCIe SSD
منفذ الدخل / الخرج	
USB	عدد 2 1 USB 3.2 Gen عدد 1 USB 2.0 • دعم اختياري لوظيفة مشاركة الطاقة
USB	عدد 1 1 USB 3.2 Gen نوع C
الصوت	عدد 1 مدخل مايكروفون / مخرج سماعة رأس combo
الصورة	عدد 1 HDMI
LAN	عدد 1 RJ-45
منفذ الاتصال	
LAN	مدعوم
LAN لاسلكية	مدعوم
Bluetooth	مدعوم
شاشة العرض	
نوع شاشة LCD (اختياري)	لوحة LED مقاس بتقنية 15.6 +FHD+/QHD+/UHD لوحة LED مقاس بتقنية 16 +FHD+/QHD+/UHD لوحة LED مقاس بتقنية 17.3 +FHD+/QHD+/UHD
الصورة	
الرسومات	• بطاقة رسومات منفصلة ®NVIDIA® GeForce من ™NVIDIA® Optimus مدعومة • أحدث إصدار من بطاقة رسومات ®Intel المضمنة • واقع افتراضي مدعوم اختياريًا
VRAM	GDDR6، استنادًا إلى بنية GPU (وحدة معالجة الرسوميات)
كاميرا الويب	
النوع	كاميرا رقمية
الدقة	HD
الصوت	
سماعات داخلية	عدد 2 مكبر صوت إستريو

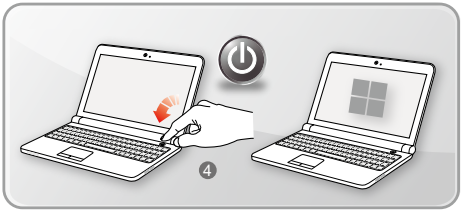
كيفية البدء

بدء استخدام الكمبيوتر المحمول

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



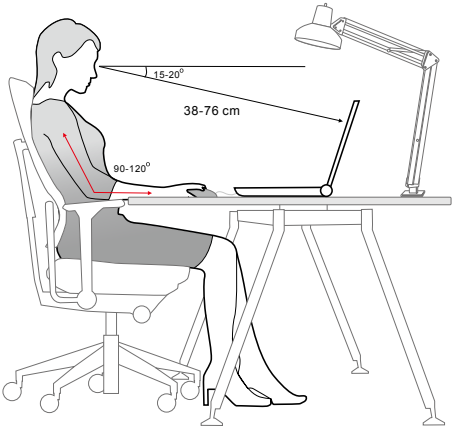




كيفية استخدام الحاسوب المحمول بأريحية

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

- تُعتبَر الإضاءة الجيدة أمرًا ضروريًا في بيئة العمل.
- اختر كرسيًا ومكتبًا مريحين واضبط ارتفاعهما حسب وضعيتك.
- قم بضبط المسند الخلفي لتسند ظهرك من الأسفل بشكل مريح عندما تكون جالسًا في وضع مستقيم.
- ضع قدميك بشكل مسطح على الأرض واجعل ركبتيك منثنيتين بزاوية 90 درجة.
- اضبط زاوية/وضع لوحة العرض البلورية للحصول على رؤية مثالية.
- مدّ جسدك 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 تنبيهات سلامة أساسية لمراعاتها عند استخدام محول تيار متردد/مباشر وطاقة البطارية بشكل ملائم.

مهايئ تيار متردد/تيار مباشر

تأكد من أن حاسوبك المحمول متصل بمصدر طاقة تيار متردد عبر مهايئ تيار متردد قبل تشغيله للمرة الأولى. إذا توقف الحاسوب المحمول عن العمل تلقائيًا بسبب إنخفاض طاقة البطارية, فمن المحتمل أن يتسبب ذلك في فشل النظام. فيما يلي بعض نصائح "افعل ولا تفعل" خاصة بمهايئ التيار المتردد/المباشر.

◄ افعل

- استخدم المحول المرفق مع الكمبيوتر المحمول فقط.
- توخ الحذر دائمًا من الحرارة الصادرة من محول التيار المتردد/التيار المباشر أثناء استخدامه.
- افصل كبل التيار المتردد قبل فك الحاسوب المحمول.

◄ لا تفعل

- تغطية محول قيد الاستخدام لأن هذا قد يولد حرارة.
- افصل كبل التيار المتردد بعد توقف تشغيل النظام في حال ترك الحاسوب 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 ولأطول فترة زمنية ممكنة.

كُن حريصًا ألا يتم استبدال هذه البطارية من قِبل المستخدمين.

◄ **إرشادات السلامة**

- هذا الحاسوب المحمول مزود ببطارية غير قابلة للإزالة, اتبع اللوائح المحلية عند التخلص من الحاسوب المحمول.
- ابق الحاسوب المحمول وبطاريته بعيدين عن الرطوبة الزائدة ودرجات الحرارة الشديدة الارتفاع.
- افصل دائمًا كبل التيار المتردد قبل تركيب أي وحدة بالحاسوب المحمول.

◄ **نوع البطارية**

- قد يكون هذا الحاسوب المحمول مزودًا بوحدة بطارية ليثيوم أو ليثيوم بوليمر عالية السعة تبعًا للطراز الذي تملكه.
- وحدة البطارية القابلة لإعادة الشحن هي مصدر طاقة داخلي للحاسوب المحمول.

◄ **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 ستستخدمه لفترة من الوقت.
- قم بتعطيل الإعدادات غير الضرورية أو فك الأجهزة الطرفية غير المستخدمة.
- وصل مهايئ 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 بمهايئ 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 طاقة في نظام تشغيل Windows

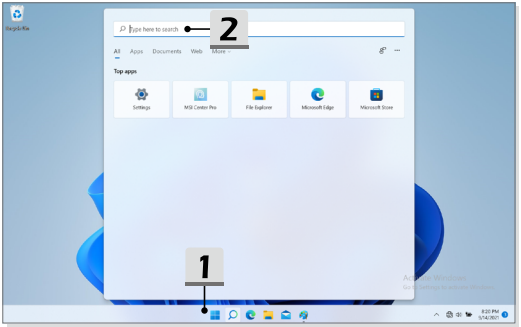
* لطرز معينة مثبّت بها نظام التشغيل Windows 11.

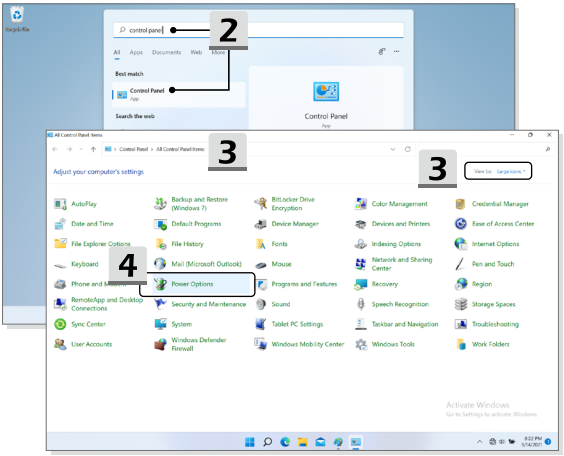
تُعَد خطة الطاقة مجموعة من إعدادات الجهاز والنظام التي تدير كيفية استخدام حاسوبك للطاقة واستهلاكه لها. يمكن لخطط الطاقة أن توفر الطاقة أو تضاعف من أداء النظام أو تحافظ على المستوى المتوازن للطاقة أثناء الاستخدام. تلبي خطط الطاقة الافتراضية — Balanced (المتوازن) وPower saver (موفر الطاقة) — احتياجات معظم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

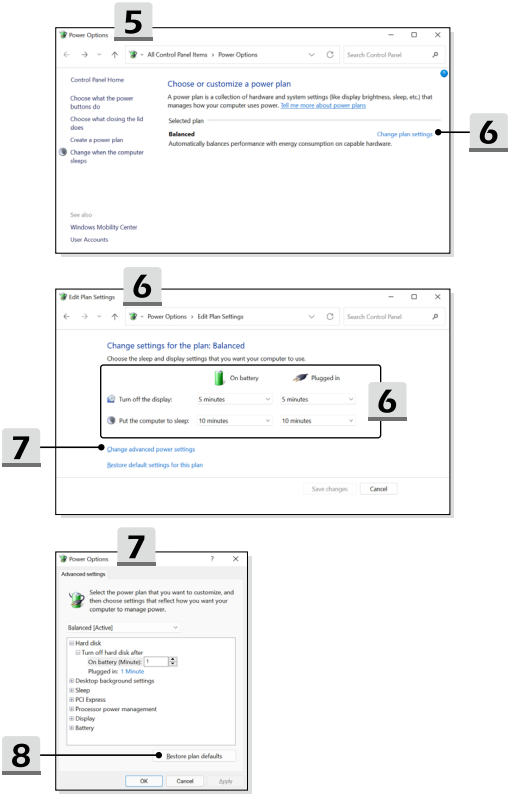
تُستخدم الرسوم الموضحة هنا للأغراض المرجعية فحسب، وقد تتباين حسب إصدار نظام تشغيل Windows المختلف المثبّت.

اختيار إحدى خطط الطاقة أو تخصيصها

1. انتقل إلى [Start] (ابدأ) ثم حرّك مؤشر الماوس إلى الحقل [Type here to search] (اكتب هنا للبحث).
2. اكتب [control panel] ثم حدد [Control Panel] (لوحة التحكم) للمتابعة.
3. افتح نافذة [All Control Panel Items] (كافة عناصر لوحة التحكم). حدد [Large icon] (أيقونة كبيرة) ضمن القائمة المنسدلة [View by] (عرض حسب).
4. حدد [Power Option] (خيار الطاقة) للمتابعة.
5. في نافذة [Power Option] (خيار الطاقة), تم تحديد خطة الطاقة [Balanced] (متوازن) على سبيل المثال هنا. انقر على [Change plan settings] (تغيير إعدادات الخطة) لإظهار [Edit Plan Settings] (تحرير إعدادات الخطة) لتخصيص خطة الطاقة.
6. غيّر إعدادات الخطة المُحددة من [Edit Plan Settings] (تحرير إعدادات الخطة).
7. انقر على [Change advanced power settings] (تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة) لإظهار [Power Options] (خيارات الطاقة). قم بإجراء التغييرات المتقدمة على خطة الطاقة المحددة حسب احتياجاتك هنا.
8. لاستعادة خطة الطاقة المحددة مرة أخرى إلى إعداداتها الافتراضية انقر فوق [Restore plan defaults] (استعادة افتراضيات الخطة).
9. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإنهاء التهيئة.


Recycle Bin
Type here to search
2
All
Apps
Documents
Web
More
Top apps
Settings
MSI Center Pro
File Explorer
Microsoft Edge
Microsoft Store
1
8:20 PM
5/14/2021

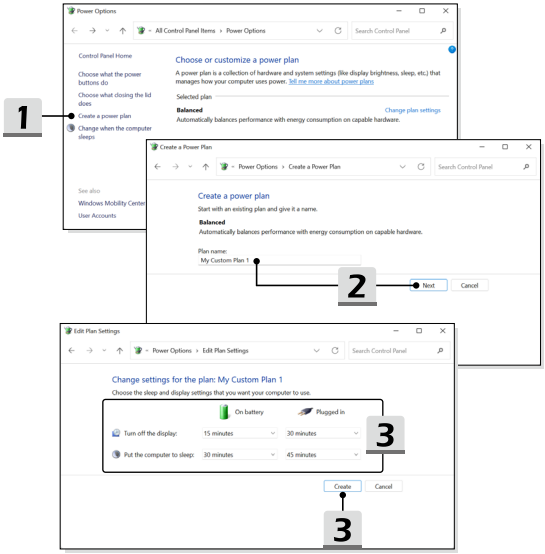

Recycle Bin
control panel
2
All
Apps
Documents
Web
More
Best match
Control Panel
App
Search the web
Control Panel
App
3
All Control Panel Items
Control Panel > All Control Panel Items
Adjust your computer's settings
View by: Large icons
3
AutoPlay
Backup and Restore (Windows 7)
BitLocker Drive Encryption
Color Management
Credential Manager
Date and Time
Default Programs
Device Manager
Devices and Printers
Ease of Access Center
File Explorer Options
File History
Fonts
Indexing Options
Internet Options
Keyboard
Mail (Microsoft Outlook)
Mouse
Network and Sharing Center
Pen and Touch
4
Phone and Modem
Power Options
Programs and Features
Recovery
Region
RemoteApp and Desktop Connections
Security and Maintenance
Sound
Speech Recognition
Storage Spaces
Sync Center
System
Tablet PC Settings
Taskbar and Navigation
Troubleshooting
User Accounts
Windows Defender Firewall
Windows Mobility Center
Windows Tools
Work Folders
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.
8:22 PM
5/14/2021


5
Power Options
All Control Panel Items › Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Choose what the power buttons do
Choose what closing the lid does
Create a power plan
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
Selected plan
Balanced
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
6
See also
Windows Mobility Center
User Accounts
6
Edit Plan Settings
Power Options › Edit Plan Settings
Search Control Panel
Change settings for the plan: Balanced
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.
On battery
Plugged in
Turn off the display:
5 minutes
5 minutes
Put the computer to sleep:
10 minutes
10 minutes
6
7
Change advanced power settings
Restore default settings for this plan
Save changes
Cancel
7
Power Options
Advanced settings
Select the power plan that you want to customize, and then choose settings that reflect how you want your computer to manage power.
Balanced [Active]
Hard disk
Turn off hard disk after
On battery (Minute): 1
Plugged in: 1 Minute
Desktop background settings
Sleep
PCI Express
Processor power management
Display
Battery
8
Restore plan defaults
OK
Cancel
Apply

أنشئ خطة الطاقة الخاصة بك

يسمح بإنشاء خطة طاقة خاصة بل وتهيئتها لتلبية المتطلبات الشخصية.

1. انقر على [Create a power plan] (إنشاء خطة طاقة) في [Power Options] (خيارات الطاقة).
2. ابدأ بخطة طاقة حالية وأدخل اسمًا لخطة الطاقة الجديدة. ثم انقر فوق [Next] (التالي) للمتابعة.
3. قم بتغيير إعدادات الخطة. انقر على [Create] (إنشاء) لتفعيل خطة الطاقة المخصصة.
4. وها أنت الآن لديك خطة طاقة جديدة تم تنشيطها تلقائيًا.



كيفية إعداد Windows Hello (اختياري)

توفر ميزة Windows Hello طريقة أكثر أمانًا وخصوصية للوصول الفوري إلى أنظمة تشغيل Windows باستخدام بصمة الإصبع أو بصمة الوجه. تتطلب هذه الميزة قارئ بصمات أصابع أو كاميرا بالأشعة تحت الحمراء تدعم هذه الخاصية. بمجرد أن تقوم بالإعداد ستتمكن من تسجيل الدخول بضغطة واحدة أو بنظرة.

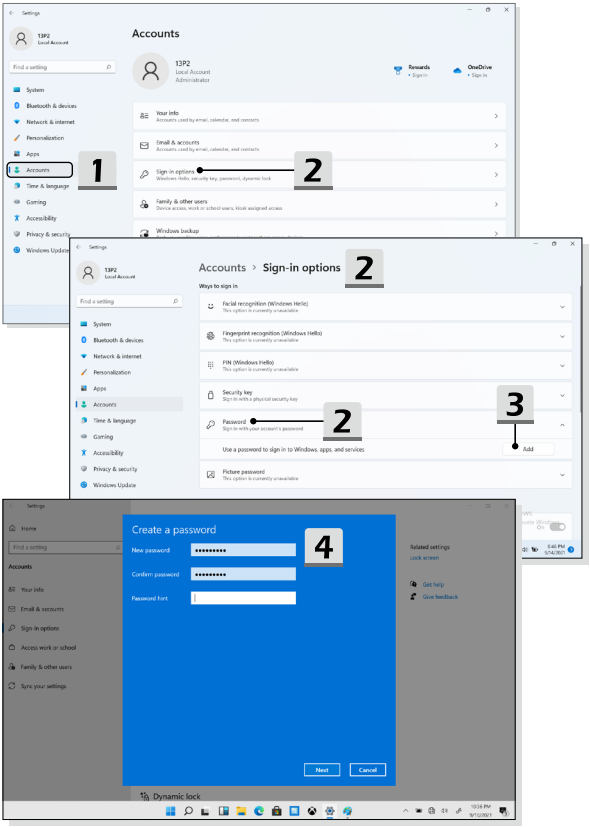
اتبع التعليمات أدناه لإعداد تسجيل دخول Windows Hello باستخدام بصمة الوجه وبصمة الإصبع ورمز PIN.

تُستخدم الرسوم الموضحة هنا للأغراض المرجعية فحسب، وقد تتباين حسب إصدار نظام تشغيل Windows المختلف المثبَّت.

إنشاء كلمة مرور حساب

قبل إعداد Windows Hello, يجب إعداد كلمة مرور الحساب.

1. انتقل إلى [Start > Settings] (ابدأ > الإعدادات) واعثر على [Accounts] (الحسابات).
2. في نافذة [Sign-in options] (خيارات تسجيل الدخول) انقر على [Password] (كلمة المرور).
3. ضمن[Password] (كلمة المرور)، انقر على [Add] (إضافة) للمتابعة.
4. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لإنشاء كلمة مرور جديدة لحسابك، ثم انقر على [Finish] (إنهاء) للإغلاق.

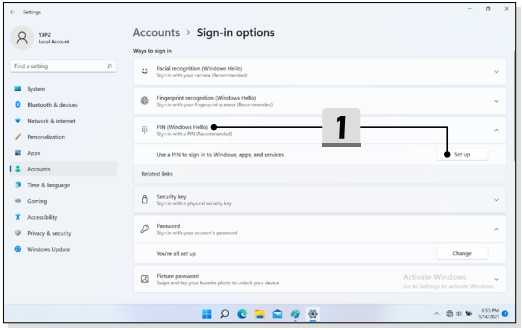

Settings
13P2
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Accounts
13P2
Local Account
Administrator
Rewards
• Sign in
OneDrive
• Sign in
Your info
Accounts used by email, calendar, and contacts
Email & accounts
Accounts used by email, calendar, and contacts
Sign-in options
Windows Hello, security key, password, dynamic lock
Family & other users
Device access, work or school users, kiosk assigned access
Windows backup
1
2
Accounts › Sign-in options
Ways to sign in
Facial recognition (Windows Hello)
This option is currently unavailable
Fingerprint recognition (Windows Hello)
This option is currently unavailable
PIN (Windows Hello)
This option is currently unavailable
Security key
Sign in with a physical security key
Password
Sign in with your account's password
Use a password to sign in to Windows, apps, and services
Add
Picture password
This option is currently unavailable
3
Home
Accounts
Your info
Email & accounts
Sign-in options
Access work or school
Family & other users
Sync your settings
Create a password
New password
Confirm password
Password hint
Next
Cancel
4
Related settings
Lock screen
Get help
Give feedback
Dynamic lock

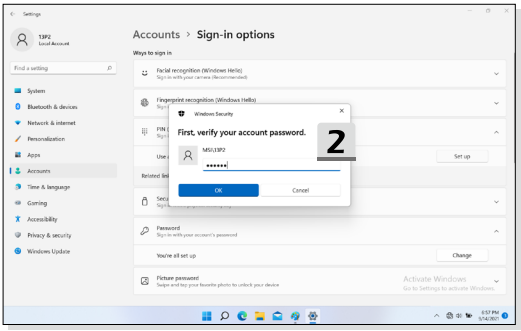
إعداد رمز PIN لميزة Windows Hello

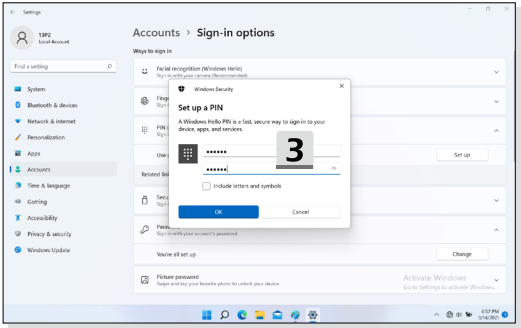
يوفر رمز PIN لميزة Windows Hello طريقة سريعة وآمنة لتسجيل الدخول إلى جهازك وتطبيقاتك وخدماتك.

تُستخدم الرسوم الموضحة هنا للأغراض المرجعية فحسب، وقد تختلف عن الرسوم الحقيقية.

1. حدد [PIN (Windows Hello)], ثم انقر على [Set up] (إعداد) للمتابعة.
2. تحقق من صحة كلمة مرور حسابك أولاً
3. قم بإعداد رمز PIN لميزة Windows Hello. انقر على [OK] (موافق) للإغلاق.




Settings
13P2
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Accounts › Sign-in options
Ways to sign in
Facial recognition (Windows Hello)
Sign in with your camera (Recommended)
Fingerprint recognition (Windows Hello)
Windows Security
First, verify your account password.
MSI\13P2
2
OK
Cancel
Set up
Password
Sign in with your account's password
You're all set up
Change
Picture password
Swipe and tap your favorite photo to unlock your device
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

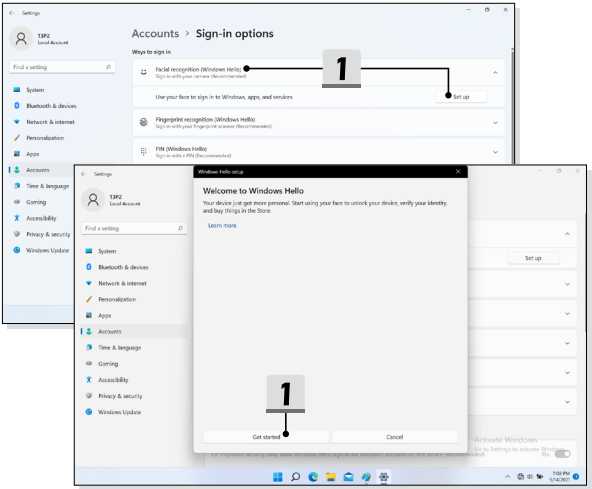

Settings
13P2
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Accounts › Sign-in options
Ways to sign in
Facial recognition (Windows Hello)
Sign in with your camera (Recommended)
Windows Security
Set up a PIN
A Windows Hello PIN is a fast, secure way to sign in to your device, apps, and services.
3
Include letters and symbols
OK
Cancel
Set up
Password
Sign in with your account's password
You're all set up
Change
Picture password
Swipe and tap your favorite photo to unlock your device
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

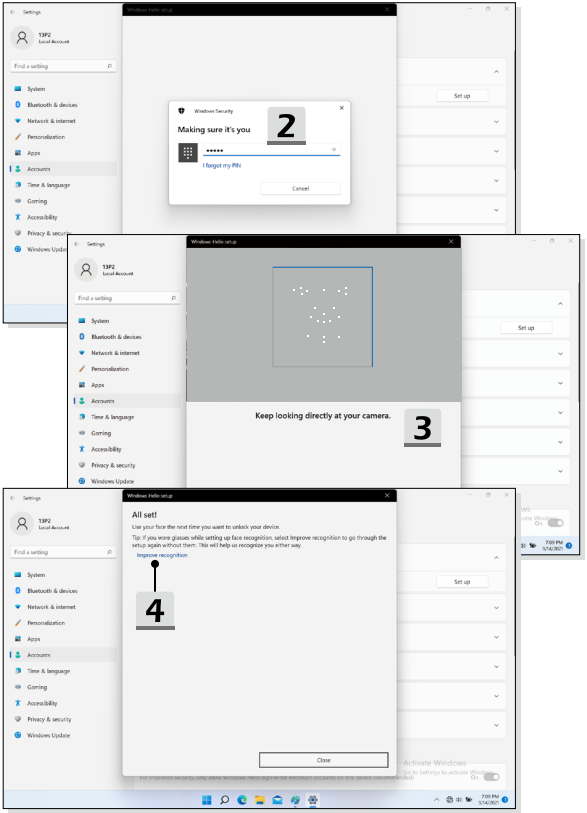
إعداد بصمة الوجه لميزة Windows Hello

* لطُرز معينة فقط

أصبح جهازك أكثر خصوصية. ابدأ استخدام وجهك لإلغاء قفل جهازك والتحقق من هويتك.

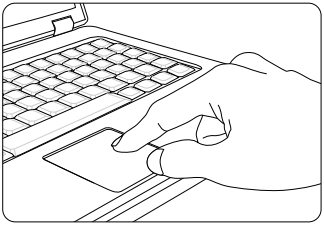
1. حدد [Facial Recognition (Windows Hello)] [التعرف على الأوجه (Windows Hello)]، وانقر على [Set up] (إعداد) لفتح معالج إعداد Windows Hello، ثم انقر على [Get Started] (بدء الاستخدام) للمتابعة.
2. تحقق من صحة رمز PIN لميزة Windows Hello.
3. ضع وجهك في منتصف الإطار الذي يظهر على الشاشة. ستسجل الكاميرا وجهك عندئذ.
4. أكمل الإعداد. في حالة ارتداء نظارات أثناء إعداد التعرف على الوجه فانقر فوق [Improve recognition] (تحسين التعرّف) للقيام بالإعداد مرة أخرى بدون هذه الخاصية. يساعد ذلك النظام على التعرف عليك في كلا الحالتين. وانقر فوق [Remove] (إزالة) لإلغاء إعداد تسجيل الدخول بالوجه.




Windows Hello setup
Windows Security
Making sure it's you
2
I forget my PIN
Cancel
Keep looking directly at your camera.
3
All set!
Use your face the next time you want to unlock your device.
Tip: If you wore glasses while setting up face recognition, select Improve recognition to go through the setup again without them. This will help us recognize you either way.
Improve recognition
4
Close

كيفية استخدام لوحة اللمس

اللوحة اللمسية المدمجة في حاسوبك المحمول هي جهاز توجيه متوافق مع الماوس القياسي؛ مما يتيح لك التحكم في الحاسوب المحمول من خلال توجيه موقع المؤشر على الشاشة.



◄ تهيئة اللوحة اللمسية

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

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

◄ تحديد الموضع والتحرك

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

- الإشارة والنقر

عند تحريك المؤشر ووضعه فوق أيقونة، أو عنصر قائمة أو أمر تريد تنفيذه، ما عليك سوى الضغط برفق فوق اللوحة اللمسية 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 اللمسية بالكامل كزر أيسر، بحيث تكون كل ضغطه على اللوحة اللمسية مساوية للضغط على الزر الأيسر. يؤدي الضغط بسرعة مرتين على اللوحة اللمسية إلى تنفيذ نقرة مزدوجة.

- السحب والإفلات

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

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

قد يأتي الحاسوب المحمول مزودًا 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 الحاسوب المحمول قيد التشغيل. يُرجَى 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 الحاسوب المحمول مزودًا بفتحات SSD من النوع M.2 الخاصة ببطاقات SSD من النوع M.2 المتوافقة مع واجهات SATA وPCIe؛ مما يوفر بدوره العديد من المزايا والاستخدامات للمستخدمين. استشر أحد بائعي التجزئة المعتمدين أو أحد مراكز الصيانة لمعرفة عمليات التثبيت والمواصفات الصحيحة.

كيفية الاتصال بالإنترنت في نظام تشغيل Windows

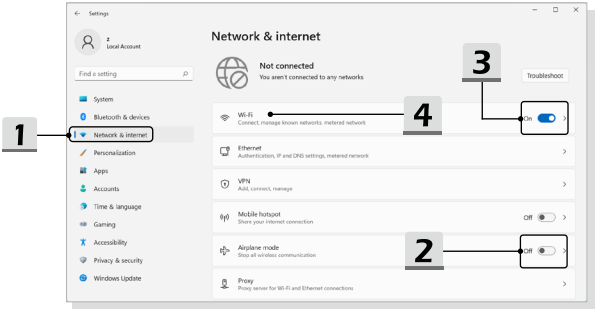
* لطرز معينة مثبّت بها نظام التشغيل Windows 11.

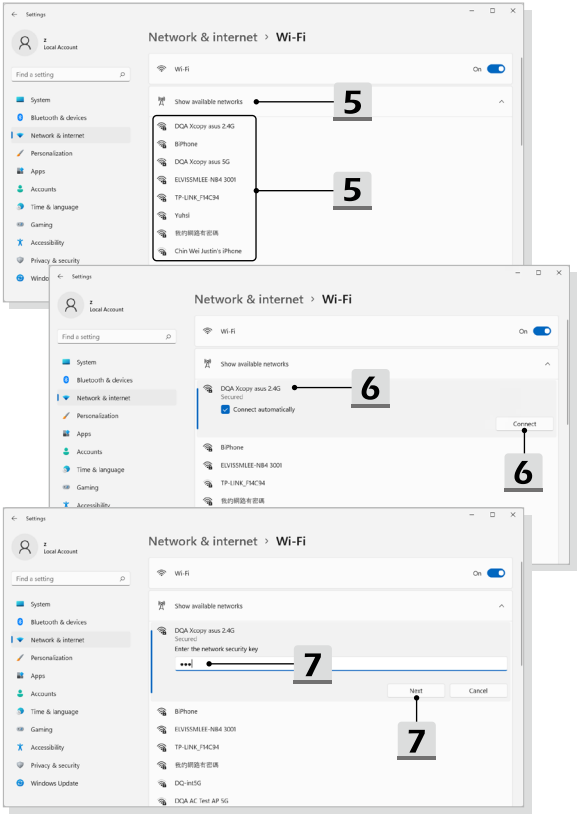
تُستخدم الرسوم الموضحة هنا للأغراض المرجعية فحسب، وقد تتباين حسب إصدار نظام تشغيل Windows المختلف المثبّت.

LAN لاسلكية

الشبكة المحلية اللاسلكية هي اتصال لاسلكي عريض النطاق يسمح لك بالاتصال بالإنترنت دون استخدام أي كابلات. اتبع الإرشادات الموضحة أدناه لإعداد اتصال شبكة LAN لاسلكية.

1. افتح [Settings] ([الإعدادات) واعثر على الإعداد [Network & Internet] (الشبكة والإنترنت) وانقر عليه.
2. تأكد من إيقاف [Airplane mode] (وضع الطيران).
3. ضع وظيفة Wi-Fi على [ON] (تشغيل) إذا كانت معدة على [Off] (إيقاف).
4. حدد [Wi-Fi] من قائمة [Network & internet] (الشبكة والإنترنت).
5. حدد [Show available networks] (إظهار الشبكات المتوفرة) لفتح قائمة الشبكات. (تُستخدم الشبكات المتوفرة هنا للأغراض المرجعية فحسب، وقد تختلف الشبكات الحقيقة حسب الحالة.)
6. اختر شبكة محلية لاسلكية من قائمة الشبكات لكي تتصل بالإنترنت. ثم انقر فوق [Connect] (توصيل) للمتابعة.
7. قد يطلب مفتاح الأمان للاتصال بالشبكة المختارة. ثم انقر على [Next] (التالي).




Settings
Local Account
Network & internet › Wi-Fi
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Wi-Fi
On
Show available networks
DQA Xcopy asus 2.4G
BiPhone
DQA Xcopy asus 5G
ELVISSMLEE-NB4 3001
TP-LINK_F14C94
Yuhsi
我的網路有密碼
Chin Wei Justin's iPhone
5
5
Secured
Connect automatically
Connect
6
6
Enter the network security key
Next
Cancel
7
7
DQ-Int5G
DQA AC Test AP 5G

الشبكة المحلية السلكية

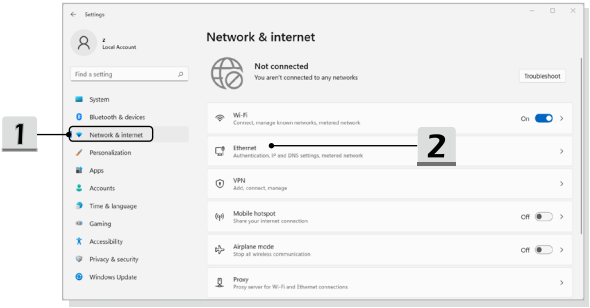
استخدم كبلات للاتصال بالإنترنت. قبل إعداد اتصال IP ديناميكي / PPPoE أو Broadband (PPPoE) أو IP ثابت اتصل بمزود خدمة الإنترنت (ISP) أو مسؤول الشبكة للحصول على المساعدة في إعداد اتصال الإنترنت.

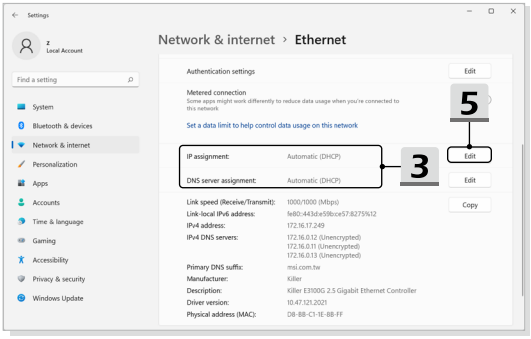
◄ الاتصال ببروتوكول IP/PPPoE الديناميكي

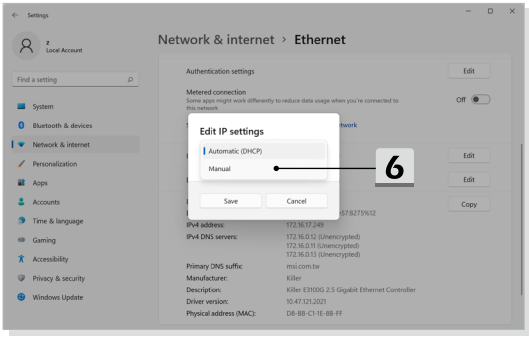
1. افتح [Settings] ([الإعدادات) واعثر على الإعداد [Network & Internet] (الشبكة والإنترنت) وانقر عليه.
2. حدد [Ethernet] (إيثرنت) من قائمة [Network & internet] (الشبكة والإنترنت).
3. يتم ضبط [IP assignment] (تعيين IP) و[DNS server assignment] (تعيين DNS خادم) تلقائيًا على [Automatic (DHCP)] [تلقائي (DHCP)].

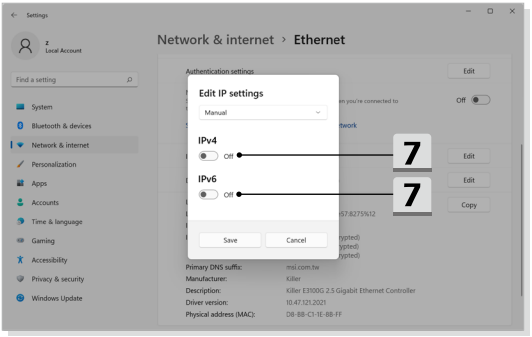
◄ الاتصال بـ Static IP (بروتوكول الإنترنت الثابت)

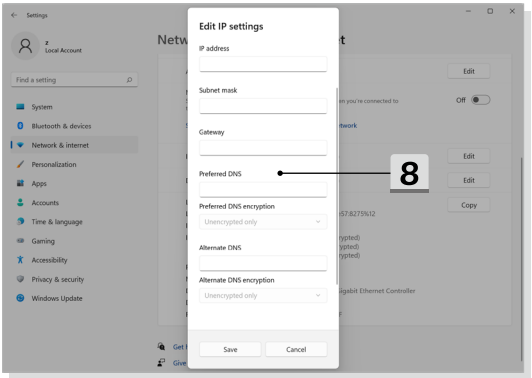
4. اتبع الخطوات السابقة من 1 إلى 2 للمتابعة.
5. انقر على [Edit] (تحرير) في [IP assignment] (تعيين IP).
6. حدد [Manual] (يدوي).
7. شغّل [IPv4] أو [IPv6]. (تواصل مع مزود خدمة الإنترنت أو مسؤول الشبكة للحصول على المساعدة بشأن إعدادات التهيئة.)
8. املأ الحقول التالية: IP address (عنوان IP) وSubnet mask (قناع الشبكة الفرعية) و Gateway (البوابة) وPreferred DNS (خادم DNS المفضل) وAlternate DNS (خادم DNS البديل). انقر بعد ذلك على [Save] (حفظ).




Settings
z
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Set a data limit to help control data usage on this network
5
IP assignment:
Automatic (DHCP)
3
Edit
DNS server assignment:
Automatic (DHCP)
Edit
Link speed (Receive/Transmit):
1000/1000 (Mbps)
Copy
Link-local IPv6 address:
fe80::443d:e59b:ce57:8275%12
IPv4 address:
172.16.17.249
IPv4 DNS servers:
172.16.0.12 (Unencrypted)
172.16.0.11 (Unencrypted)
172.16.0.13 (Unencrypted)
Primary DNS suffix:
msi.com.tw
Manufacturer:
Killer
Description:
Killer E3100G 2.5 Gigabit Ethernet Controller
Driver version:
10.47.121.2021
Physical address (MAC):
D8-BB-C1-1E-BB-FF

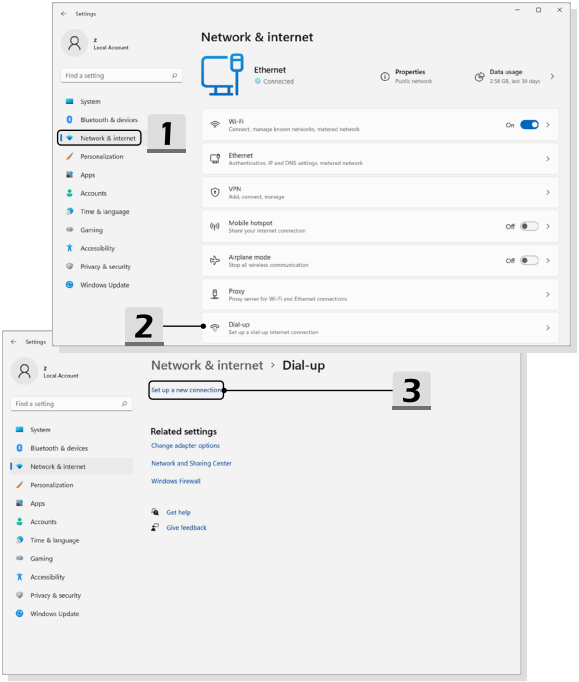

Settings
z
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Off
Edit IP settings
Automatic (DHCP)
Manual
6
Save
Cancel
Edit
Edit
Copy
IPv4 address:
172.16.17.249
IPv4 DNS servers:
172.16.0.12 (Unencrypted)
172.16.0.11 (Unencrypted)
172.16.0.13 (Unencrypted)
Primary DNS suffix:
msi.com.tw
Manufacturer:
Killer
Description:
Killer E3100G 2.5 Gigabit Ethernet Controller
Driver version:
10.47.121.2021
Physical address (MAC):
D8-BB-C1-1E-BB-FF


Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Ethernet
Authentication settings
Edit
Off
Edit IP settings
Manual
IPv4
Off
7
IPv6
Off
7
Edit
Edit
Copy
Save
Cancel
Primary DNS suffix:
msi.com.tw
Manufacturer:
Killer
Description:
Killer E3100G 2.5 Gigabit Ethernet Controller
Driver version:
10.47.121.2021
Physical address (MAC):
D8-BB-C1-1E-BB-FF

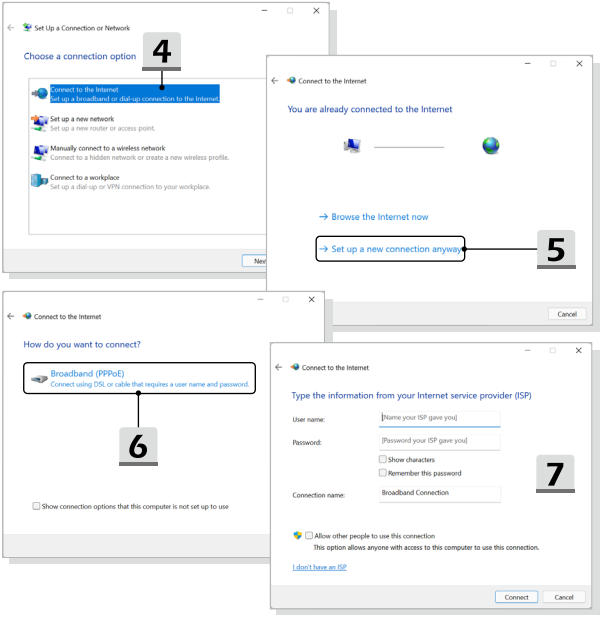

Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Edit IP settings
IP address
Subnet mask
Gateway
Preferred DNS
8
Preferred DNS encryption
Unencrypted only
Alternate DNS
Alternate DNS encryption
Unencrypted only
Save
Cancel
Edit
Off
Edit
Edit
Copy

◄ الاتصال ببروتوكول Broadband (PPPoE) (النطاق العريض (PPPoE))

1. افتح [Settings] ([الإعدادات) واعثر على الإعداد [Network & Internet] (الشبكة والإنترنت) وانقر عليه.
2. حدد [Dial-up] (طلب هاتفي) من قائمة [Network & internet] (الشبكة والإنترنت).
3. حدد [Set up a new connection] (إعداد اتصال جديد).



4. حدد [Connect to the Internet] (الاتصال بالإنترنت) تحت Choose a connection option] (تحديد خيار الاتصال)، ثم انقر فوق [Next] (التالي).
5. حدد [Set up a new connection anyway] (إعداد اتصال جديد على أية حال).
6. انقر على [Broadband (PPPoE)] (النطاق العريض (PPPoE)).
7. املأ حقول User name (اسم المستخدم) وPassword (كلمة المرور) وConnection name (اسم الاتصال). ثم انقر على [Connect] (توصيل)



كيفية إعداد اتصال Bluetooth في نظام تشغيل Windows

* لطرز معينة مثبّت بها نظام التشغيل Windows 11.

الإقران بـ Bluetooth هو عملية يتم فيها الاتصال بين جهازي بهما Bluetooth من خلال اتصال مؤسس.

تُستخدم الرسوم الموضحة هنا للأغراض المرجعية فحسب، وقد تتباين حسب إصدار نظام تشغيل Windows المختلف المثبّت.

تفعيل اتصال Bluetooth

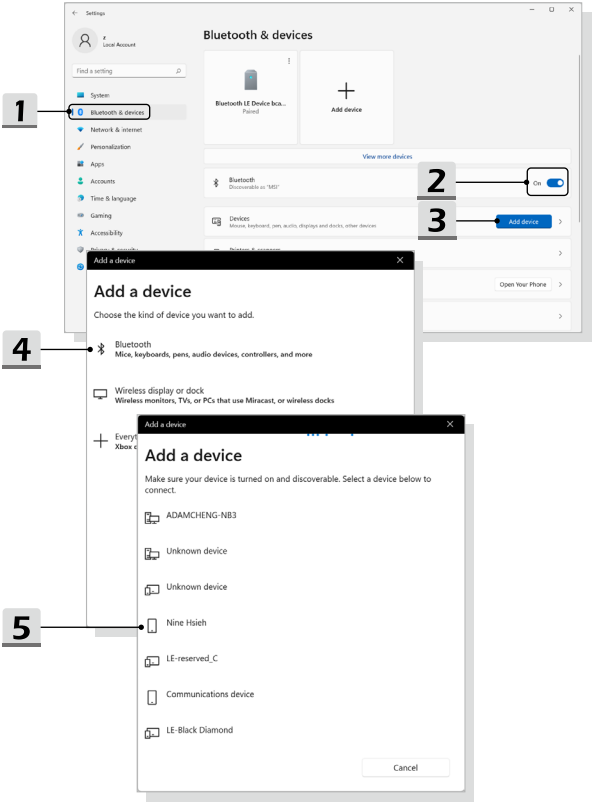
◄ التحقق من حالة Bluetooth

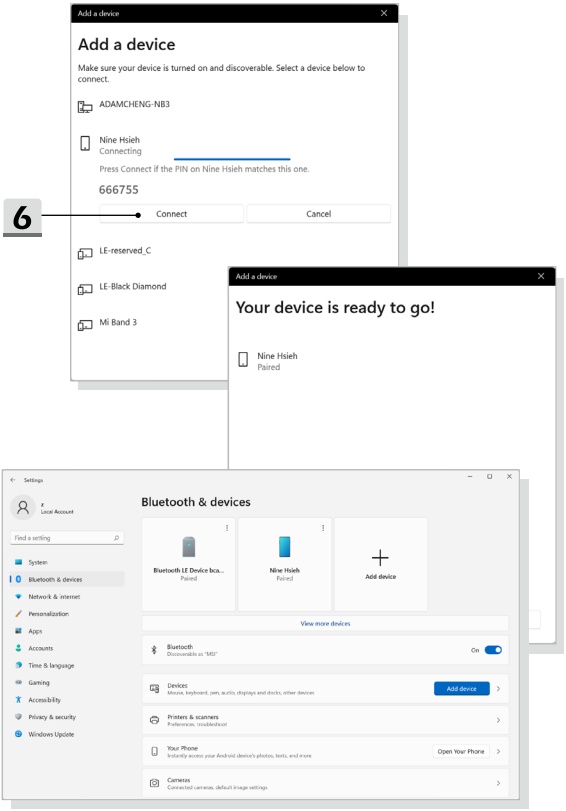
قبل إعداد اتصال Bluetooth، يجب التأكد من إيقاف تشغيل وضع الطائرة.

1. افتح [Settings] ([الإعدادات) واعثر على الإعداد [Bluetooth & devices] (Bluetooth والأجهزة) وانقر عليه.
2. ضع وظيفة Blueboth على [ON] (تشغيل) إن كانت على [Off] (إيقاف).

◄ إقران أجهزة Bluetooth

3. انقر على [Add device] (إضافة جهاز).
4. حدّد [Bluetooth].
5. اختر وحدّد جهاز ليدء الاقتران معه.
6. أدخل رمز المرور وفقًا لتعليمات الجهاز الذي ينتظر الاتصال، ثم انقر فوق [Connect] (اتصال) للمتابعة وإتمام الاقتران.

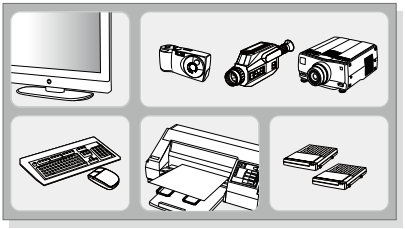

Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Bluetooth & devices
Bluetooth LE Device bca...
Paired
Add device
View more devices
Bluetooth
Discoverable as "MSI"
On
Devices
Mouse, keyboard, pen, audio, displays and docks, other devices
Add device
Open Your Phone
1
2
3
4
5
Add a device
Add a device
Choose the kind of device you want to add.
Bluetooth
Mice, keyboards, pens, audio devices, controllers, and more
Wireless display or dock
Wireless monitors, TVs, or PCs that use Miracast, or wireless docks
Add a device
Add a device
Make sure your device is turned on and discoverable. Select a device below to connect.
ADAMCHENG-NB3
Unknown device
Unknown device
Nine Hsieh
LE-reserved_C
Communications device
LE-Black Diamond
Cancel

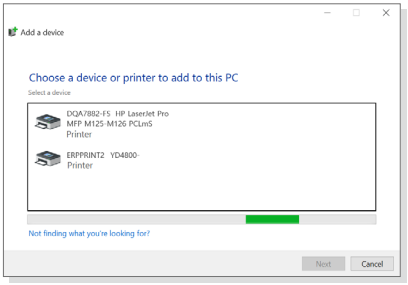

Add a device
Add a device
Make sure your device is turned on and discoverable. Select a device below to connect.
ADAMCHENG-NB3
Nine Hsieh
Connecting
Press Connect if the PIN on Nine Hsieh matches this one.
666755
6
Connect
Cancel
LE-reserved_C
LE-Black Diamond
Mi Band 3
Add a device
Your device is ready to go!
Nine Hsieh
Paired
Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Bluetooth & devices
Bluetooth LE Device bca...
Paired
Nine Hsieh
Paired
Add device
View more devices
Bluetooth
Discoverable as "MSI"
On
Devices
Mouse, keyboard, pen, audio, displays and docks, other devices
Add device
Printers & scanners
Preferences, troubleshoot
Your Phone
Instantly access your Android device's photos, texts, and more
Open Your Phone
Cameras
Connected cameras, default image settings

كيفية توصيل الأجهزة الخارجية

قد يأتي هذا الحاسوب المحمول مزودًا بمنافذ I/O (إدخال إخراج) عديدة، مثل: DisplayPort، HDMI™، USB وmini DisplayPort. سيتمكن المستخدمون من توصيل أجهزة طرفية متنوعة بالكمبيوتر المحمول.

لتوصيل هذه الأجهزة، راجع أدلة التعليمات لكل جهاز أولًا، ثم وصل الجهاز بالكمبيوتر المحمول. الكمبيوتر المحمول به خاصية اكتشاف الأجهزة المتصلة تلقائيا، وإذا لم يتم اكتشاف الأجهزة، برجاء تمكين أجهزة USB يدويًا من خلال الذهاب إلى [Start Menu/ Windows System/ Control Panel/ Hardware and Sound/ Add a device] (قائمة بدء / نظام ويندوز/ لوحة التحكم/ الأجهزة والصوت/ إضافة جهاز) لإضافة أجهزة جديدة.





كيفية استخدام وظيفة مشاركة طاقة USB (اختياري)

قد يدعم هذا الكمبيوتر الدفتري وظيفة مشاركة طاقة USB عبر منافذ نوع USB A وتوفير خرج طاقة شحن أثناء التنقل للعديد من أجهزة USB، مثل الهواتف الجوالة ومخازن الطاقة المتنقلة (باور بنك)، عندما يكون الكمبيوتر الدفتري في وضع إسبات أو في حالة إغلاق.

يُنصح دائمًا باستخدام الكبل الرسمي المعتمد لإجراء هذه الوظيفة.

1. لن تتوفر وظيفة مشاركة طاقة USB إلا في وضع التيار المتردد ضمن الإعدادات الافتراضية؛ لذلك، يجب توصيل طاقة تيار متردد بالكمبيوتر الدفتري قبل استخدام هذه الوظيفة.
2. يُسمح للمستخدمين أيضًا باستخدام هذه الوظيفة في وضع التيار المتردد أو التيار المستمر ضمن إعدادات BIOS، لكن قد يؤدي تمكين وضع التيار المتردد/التيار المستمر إلى إطالة عمر البطارية أو تقصيره.
3. تدعم وظيفة مشاركة طاقة USB بعض الطرز فقط، كما أن الرسوم الموضحة هنا هي للأغراض المرجعية فحسب.

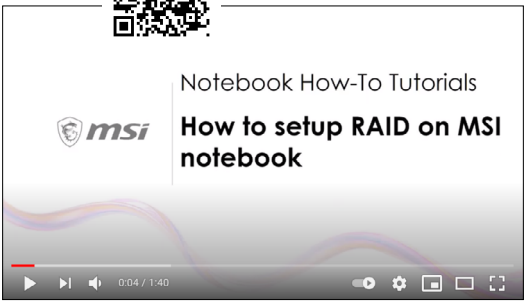
الفيديو: كيفية استخدام وظيفة RAID (اختياري)

* لطرز معينة مثبّت بها نظام التشغيل Windows 11.

قد يدعم هذا الحاسوب 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 فيديو التعليمات على: https://www.youtube.com/watch?v=TWqufSUYC-8

YouTube

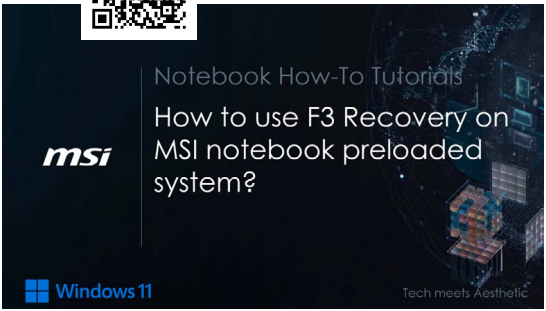


الفيديو: كيفية استخدام وظيفة استعادة النظام من خلال مفتاح التشغيل السريع F3 في النظام المحمَّل سابقًا لأجهزة الكمبيوتر الدفتري من MSI (اختياري)

* لطرز معينة مثبَّت بها نظام التشغيل Windows 11.

شاهد التعليمات عبر الفيديو على: https://www.youtube.com/watch?v=caSZR08b2fc؛ لاستعادة نظام التشغيل عند الحاجة.

YouTube



الفيديو: كيفية استخدام ميزة نسخ النظام احتياطيًا واستعادته عبر "MSI Center Pro" (اختياري)

* لطرز معينة مثبّت بها نظام التشغيل Windows 11.

شاهد فيديو التعليمات على: https://www.youtube.com/watch?v=C3M1Di0QF_k, لنسخ نظام التشغيل احتياطيًا أو استعادته عند الحاجة.

YouTube

MSI.COM

SUPPORT

SOCIAL MEDIA