

Dell Latitude 12 Rugged Extreme – 7214

دليل بدء التشغيل



الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى المعلومات المهمة التي تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من الكمبيوتر.

تنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إما إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقدان للبيانات، كما تعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالامتلاكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

جدول المحتويات

5	فصل 1: البحث عن المزيد من المعلومات والموارد.....
6	فصل 2: نظرة عامة على النظام.....
8	فصل 3: الإعداد السريع.....
10	فصل 4: إزالة المكونات وتركيبها.....
10	فتح أبواب مزيج الضغط.....
10	إغلاق أبواب مزيج الضغط.....
10	إخراج البطارية.....
11	تركيب البطارية.....
11	إزالة محرك الأقراص الثابتة.....
11	تركيب محرك الأقراص الثابتة.....
13	فصل 5: العمل على الكمبيوتر الخاص بك.....
13	استخدام لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية.....
13	تشغيل / إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح أو ضبط السطوع.....
13	تغيير لون الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح.....
14	تخصيص لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية في إعداد النظام (BIOS).....
14	ميزات تثبيت مفتاح وظيفة Fn.....
15	تمكين تثبيت مفتاح الوظائف (Fn).....
15	تشغيل / إيقاف تشغيل وضع التسلل.....
15	تعطيل وضع التسلل في إعداد النظام (BIOS).....
15	تمكين وتعطيل ميزة الشبكة اللاسلكية (WiFi).....
16	التبديل بين وضع الكمبيوتر الدفتري ووضع الكمبيوتر اللوحي.....
17	فصل 6: موصل الفصل السريع (QD).....
17	تركيب موصل الفصل السريع.....
17	إزالة موصل QD.....
18	فصل 7: المواصفات الفنية.....
18	مواصفات معلومات النظام.....
18	مواصفات المعالج.....
19	مواصفات الذاكرة.....
19	مواصفات الصوت.....
19	مواصفات الفيديو.....
19	مواصفات الاتصال.....
19	مواصفات المنفذ والموصل.....
20	مواصفات الشاشة.....
20	مواصفات لوحة المفاتيح.....
20	مواصفات لوحة اللمس.....
21	مواصفات البطارية.....
21	مواصفات المهابئ.....
21	مواصفات الأبعاد المادية.....

22المواصفات البيئية

23فصل 8: الاتصال بشركة Dell

24فصل 9: معلومات NOM (المكسيك فقط)

25فصل 10: تايوان RoHS

البحث عن المزيد من المعلومات والموارد

انظر مستندات الأمان والوثائق التنظيمية الواردة مع جهاز الكمبيوتر وموقع الويب للتوافق التنظيمي على العنوان Dell.com/regulatory_compliance للحصول على مزيد من المعلومات حول:

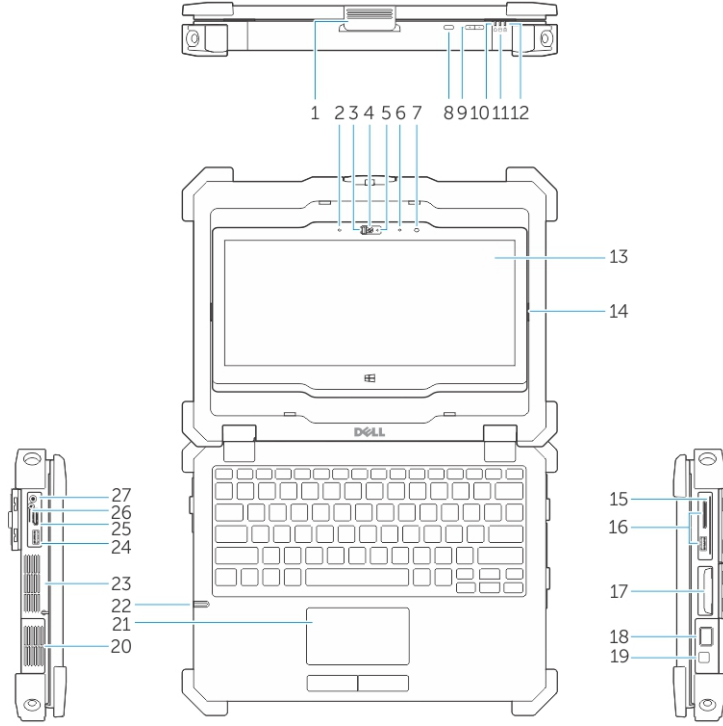
- أفضل ممارسات الأمان
- الشهادة التنظيمية
- الهندسة البشرية

انظر Dell.com للحصول على مزيد من المعلومات حول:

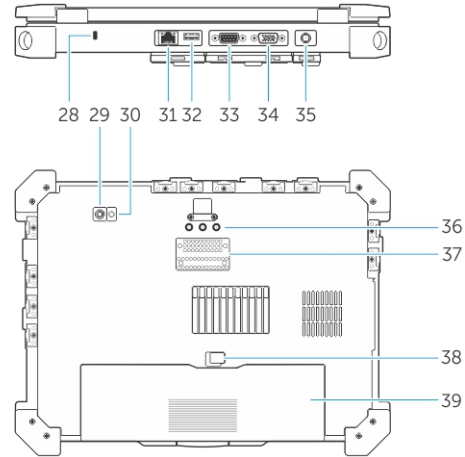
- الضمان
- الشروط والبنود (للولايات المتحدة فقط)
- اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي

يتوفر المزيد من المعلومات حول المنتج الخاص بك في Dell.com/support/manuals.

نظرة عامة على النظام



شكل 1. نظرة عامة على النظام



- | | |
|---|---|
| 1. مزلاج الشاشة | 2. الميكروفون |
| 3. غالق الكاميرا (اختياري) | 4. الكاميرا (اختياري) |
| 5. ضوء حالة الكاميرا (اختياري) | 6. الميكروفون |
| 7. مستشعر الإضاءة المحيطة | 8. زر تدوير الشاشة |
| 9. زر الصوت | 10. أضواء حالة التيار |
| 11. ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة | 12. ضوء حالة البطارية |
| 13. الشاشة/شاشة اللمس الخارجية القابلة للقراءة والقابلة للتدوير | 14. اقلب المفصلة |
| 15. قارئ البطاقات الأمان | 16. منفذ USB 3.0 وقارئ بطاقة الذاكرة/قارئ بطاقات PC/قارئ بطاقات Express (اختياري) |

18. قارئ بصمات الأصابع	17. القرص الثابت
20. الغرفة الحرارية المغلقة	19. زر التشغيل
22. قلم التأشير	21. لوحة اللمس
24. موصل USB 3.0 باستخدام PowerShare	23. الغرفة الحرارية المغلقة
26. قارئ بطاقات SIM	25. منفذ HDMI
28. فتحة كبل الأمان	27. موصل الصوت
30. فلاش الكاميرا	29. الكاميرا الخلفية
32. منفذ USB 2.0	31. منفذ الشبكة
34. منفذ VGA	33. المنفذ التسلسلي
36. موصلات تمرير تردد اللاسلكي	35. موصل الطاقة
38. مزلاج البطارية	37. موصل جهاز الإرساء
	39. البطارية

تنبيه: خطر الانفجار - يجب ألا يتم استخدام الوصلات الخارجية (منفذ مهابن التيار، منفذ HDMI، منفذ USB، منفذ RJ45، المنافذ التسلسلية، منفذ الصوت، فتحة قارئ البطاقة الذكية، فتحة قارئ بطاقة SD، فتحة قارئ بطاقة Express Card، فتحة قارئ بطاقة PC، فتحة بطاقة SIM) في المواقع التي تنطوي على الخطورة.

ملاحظة: تجنب إعاقة منافذ الهواء أو دفع أجسام داخلها أو ترك الأتربة تتراكم فيها. وتجنب تخزين كمبيوتر Dell الذي بحوزتك في بيئة ينخفض فيها تدفق الهواء - مثل الحقائق المغلقة أثناء تشغيله. قد تؤدي إعاقة تدفق الهواء إلى إتلاف الكمبيوتر أو التسبب في اندلاع حريق. يقوم الكمبيوتر بتشغيل المروحة عندما يسخن. الصوت المنبعث من المروحة أمر طبيعي ولا يشير إلى وجود مشكلة في المروحة أو الكمبيوتر.

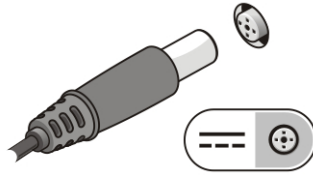
الإعداد السريع

المتطلبات

- ملاحظة:** قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للحصول على معلومات إضافية حول أفضل الممارسات، راجع www.dell.com/regulatory_compliance.
- ملاحظة:** يعمل مهائى التيار المتردد مع منافذ التيار الكهربى في جميع أنحاء العالم. ومع ذلك، تختلف موصلات وشرائح التيار بين البلدان. استخدام كابل غير متوافق أو توصيل الكابل بشريحة طاقة أو مأخذ تيار كهربى بصورة غير صحيحة قد يؤدي إلى اندلاع حريق أو تلف الأجهزة.
- تنبيه:** عند فصل كابل مهائى التيار المتردد من الكمبيوتر، أمسك الموصل، وليس الكابل نفسه، واسحب بثبات ولكن برفق لكي تتجنب إتلاف الكابل. عند قيامك بلف كابل مهائى التيار المتردد، تأكد من اتباع زاوية الموصل الموجود على مهائى التيار المتردد لكي تتجنب إتلاف الكابل.
- ملاحظة:** قد لا يتم تضمين بعض الأجهزة إذا لم تطلب الحصول عليها.

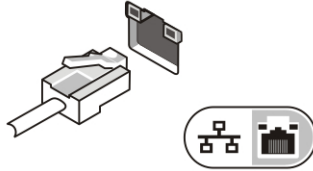
الخطوات

1. قم بتوصيل مهائى التيار المتردد في منفذ المهائى بالكمبيوتر وبمأخذ التيار الكهربى.



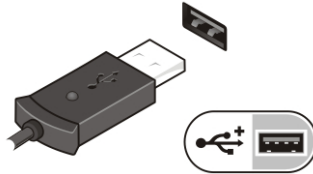
شكل 2. مهائى التيار المتردد

2. قم بتوصيل كبل الشبكة (اختياري).



شكل 3. موصل الشبكة

3. قم بتوصيل أجهزة USB، مثل ماوس أو لوحة مفاتيح (اختياري).



شكل 4. موصل USB

4. لتشغيل جهاز الكمبيوتر، افتح شاشة الكمبيوتر، ثم اضغط على زر التشغيل.



شكل 5. زر التشغيل

الخطوات التالية

ملاحظة: يوصى بأن تقوم بتشغيل الكمبيوتر وإيقاف تشغيله مرة واحدة على الأقل قبل تركيب أي بطاقات أو توصيل الكمبيوتر بجهاز إرساء أو أي جهاز خارجي آخر، طابعة مثلاً.

إزالة المكونات وتركيبها

يوفر هذا القسم معلومات تفصيلية حول كيفية إزالة أو تركيب مكونات من الكمبيوتر.

الموضوعات:

- فتح أبواب مزليج الضغط
- إغلاق أبواب مزليج الضغط
- إخراج البطارية
- تركيب البطارية
- إزالة محرك الأقراص الثابتة.
- تركيب محرك الأقراص الثابتة

فتح أبواب مزليج الضغط

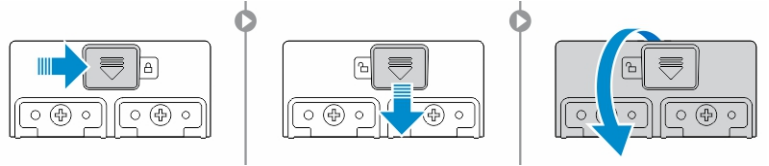
عن المهمة

يحتوي الكمبيوتر على ستة أبواب مزليج الضغط:

- ثلاثة منها في الجزء الخلفي من الكمبيوتر
- اثنان على الجانب الأيمن من الكمبيوتر
- واحد على الجانب الأيسر من الكمبيوتر

الخطوات

1. قم بإزاحة المزلاج حتى تظهر أيقونة الفتح.
2. اضغط على المزلاج وافتح باب مزلاج الضغط في الاتجاه لأسفل.



إغلاق أبواب مزليج الضغط

الخطوات

1. أغلق باب المزلاج عبر الضغط عليه باتجاه الكمبيوتر.
2. لقفل أبواب المزلاج، حرك المزلاج حتى تظهر أيقونة القفل.

إخراج البطارية

عن المهمة

تحذير: يمكن أن يزيد استخدام بطارية غير متوافقة من خطر التعرض للحريق أو الانفجار. استبدل البطارية فقط مستخدمًا بطارية يتم شراؤها من شركة Dell. تم تصميم البطارية للعمل مع أجهزة كمبيوتر Dell الخاصة بك. لا تستخدم البطاريات الخاصة بأجهزة الكمبيوتر الأخرى مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

تحذير: قبل إزالة أو استبدال البطارية:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
2. قم بفصل محول التيار المتردد من منفذ التيار الكهربائي والكمبيوتر.
3. افصل المودم من موصل الحائط ومن الكمبيوتر.

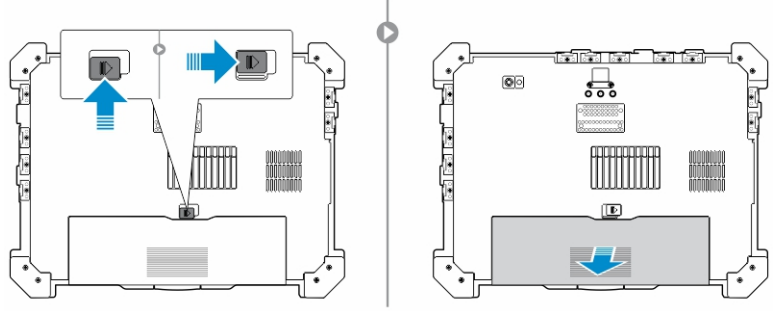
4. قم بإزالة أي كابلات خارجية أخرى من الكمبيوتر.

تحذير: لمنع الاشتعال في البيئات الخطيرة، يجب أن يتم إزالة البطاريات أو شحنها أو تغييرها فقط في المناطق المعروفة بأنها غير خطيرة.

ملاحظة: لا يمكن تركيب أو إزالة البطارية أثناء تركيب المقبض الملحق الاختياري. يجب إزالة المقبض في البداية (إن كان موجوداً).

الخطوات

1. افتح مزلاج تحرير البطارية من خلال دفعه لأعلى.
2. حرك المزلاج ناحية اليمين لتحرير البطارية.
3. قم بإزالة البطارية من الكمبيوتر.



تركيب البطارية

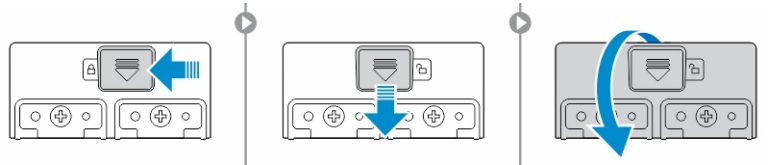
الخطوات

1. أدخل البطارية في فتحتها.
2. ادفع مزلاج البطارية لأسفل لتثبيتها.

إزالة محرك الأقراص الثابتة.

الخطوات

1. لفتح باب مزلاج محرك الأقراص الثابتة، ادفع زر المزلاج إلى اليسار (إن كان مغلقاً).
2. افتح باب مزلاج محرك الأقراص الثابتة من خلال دفع المزلاج لأسفل.



3. اسحب محرك الأقراص الثابتة للخارج باستخدام لسان السحب و قم بإزالته من جهاز الكمبيوتر.



تركيب محرك الأقراص الثابتة

الخطوات

1. أدخل محرك الأقراص الثابتة في الفتحة المخصصة له حتى يستقر في مكانه.

ملاحظة: حافظ على لسان سحب محرك الأقراص الثابتة بعيداً عن الأبواب قبل إغلاق باب مزلاج محرك الأقراص الثابتة.

2. أغلق باب مزلاج محرك الأقراص الثابتة.

3. قم بإزاحة المزلاج إلى أن تظهر أيقونة القفل.

العمل على الكمبيوتر الخاص بك

يوفر هذا القسم معلومات حول لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية ووضع التسلل ومفاتيح الوظائف وتحويل الكمبيوتر إلى كمبيوتر دفتري ووضع الكمبيوتر اللوحي (إذا أمكن).

الموضوعات:

- استخدام لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
- ميزات تثبيت مفتاح وظيفة Fn
- تشغيل / إيقاف تشغيل وضع التسلل
- تعطيل وضع التسلل في إعداد النظام (BIOS)
- تمكين وتعطيل ميزة الشبكة اللاسلكية (WiFi)
- التبديل بين وضع الكمبيوتر الدفتري ووضع الكمبيوتر اللوحي

استخدام لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية

تأتي سلسلة Latitude المتينة مزودة بلوحة مفاتيح ذات إضاءة خلفية يمكن تخصيصها. تتاح الألوان التالية:

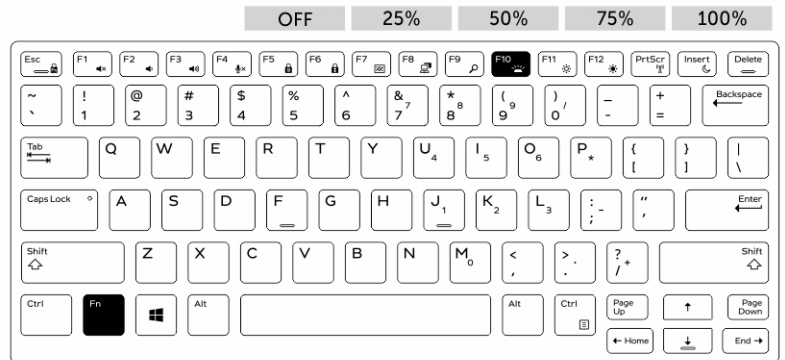
1. أبيض
2. أحمر
3. أخضر
4. أزرق

بدلاً من ذلك، يمكن تهيئة النظام بلونين مخصصين إضافيين في إعداد النظام (BIOS).

تشغيل / إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح أو ضبط السطوع

لتشغيل/إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية أو ضبط إعدادات سطوع الإضاءة الخلفية:

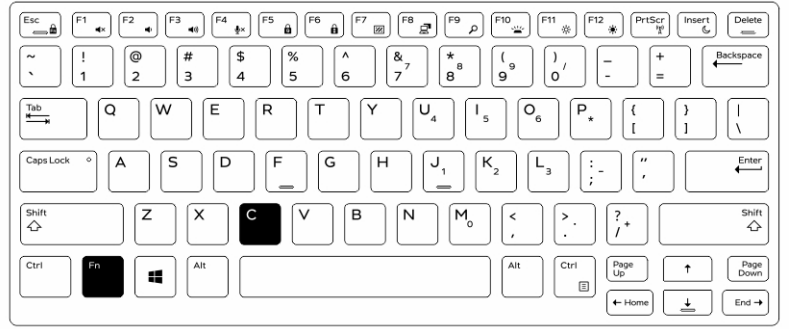
1. لبدء تشغيل مفتاح الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح، اضغط على Fn+F10 (لا يلزم الضغط على مفتاح FN إذا كان مفتاح الوظيفة FN قيد التمكن).
2. يؤدي الاستخدام الأول لمجموعة المفاتيح السابقة إلى تشغيل الإضاءة الخلفية على أقل إعداد لها.
3. تكرر الضغط على مجموعة المفاتيح يؤدي إلى التدوير بين إعدادات السطوع التي قيمتها 25 بالمائة، و50 بالمائة، و75 بالمائة، و100 بالمائة.
4. يمكنك التنقل بين تلك الإعدادات من خلال الضغط على هذين المفاتيح لضبط السطوع أو لإيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح.



تغيير لون الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح

لتغيير لون الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح:

1. اضغط على Fn+C للتبديل بين ألوان الإضاءة الخلفية المتاحة للوحة المفاتيح.
2. تكون الألوان الأبيض والأحمر والأخضر والأزرق هي الألوان النشطة بشكل افتراضي، ويمكن إضافة ما يصل إلى لونين إضافيين إلى تلك الألوان من خلال إعداد النظام (BIOS).



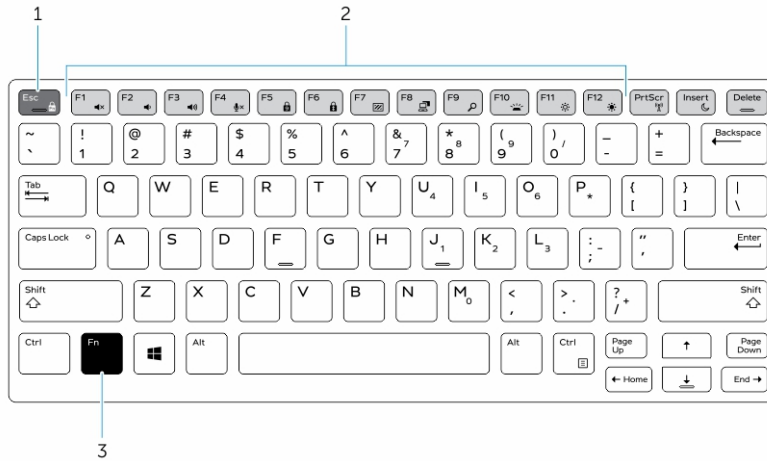
تخصيص لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية في إعداد النظام (BIOS)

الخطوات

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
2. قم بتشغيل الكمبيوتر، وعند ظهور شعار Dell، اضغط على المفتاح F2 بشكل متكرر من أجل فتح قائمة إعداد النظام (System Setup).
3. في قائمةتهيئة النظام (System Configuration)، حدد الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح بالوان RGB (RGB Keyboard Backlight). يمكنك تمكين / تعطيل الألوان القياسية (الأبيض، والأحمر، والأخضر، والأزرق).
4. لتعيين قيمة RGB مخصصة، يمكنك استخدام مربعات المدخلات في الجانب الأيمن من الشاشة.
5. انقر على تطبيق التغييرات (Apply changes) وانقر على خروج (Exit) لإغلاق إعداد النظام.

ميزات تثبيت مفتاح وظيفة Fn

ملاحظة: تحتوي لوحة المفاتيح على إمكانية تثبيت مفتاح الوظائف Fn. وعند تنشيط تلك الإمكانية، تصبح الوظائف الثانوية المسجلة على الصف العلوي في المفاتيح هي الوظائف الافتراضية ولن تتطلب الضغط على مفتاح Fn.



شكل 6. تعليقات مفتاح Fn

1. مفتاح تثبيت Fn
2. مفاتيح Fn المتأثرة
3. مفتاح Fn

ملاحظة: تؤثر ميزة تثبيت مفتاح Fn على المفاتيح الواردة أعلاه (من F1 إلى F12). لن تتطلب الوظائف الثانوية الضغط على المفتاح Fn أثناء التمكين.

تمكين تثبيت مفتاح الوظائف (Fn)

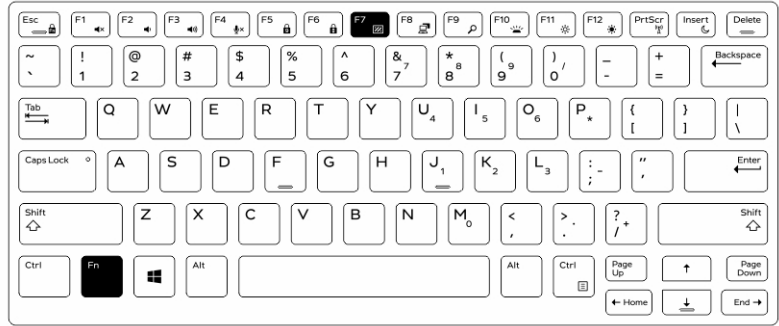
الخطوات

1. اضغط على المفاتيح Fn+ESC.
2. اضغط على المفاتيح Fn+Esc مرة أخرى لإلغاء تنشيط ميزة تثبيت الوظائف. تعود مفاتيح الوظائف إلى الإجراءات الافتراضية لها.

تشغيل / إيقاف تشغيل وضع التسلل

الخطوات

1. اضغط على المفاتيح Fn+F7 (لا يلزم الضغط على المفتاح Fn في حالة تمكين تثبيت Fn) لتشغيل وضع التسلل. **ملاحظة:** يُعد وضع التخفي وظيفة ثانوية للمفتاح F7. ويمكن استخدام هذا المفتاح من أجل تنفيذ الوظائف الأخرى على جهاز الكمبيوتر عندما لا يتم استخدامه مع المفتاح Fn لتمكين وضع التخفي.
2. يتم إيقاف تشغيل كل الأضواء والأصوات في الجهاز.
3. اضغط على المفاتيح Fn+F7 مرة أخرى لإيقاف تشغيل وضع التسلل.



تعطيل وضع التسلل في إعداد النظام (BIOS)

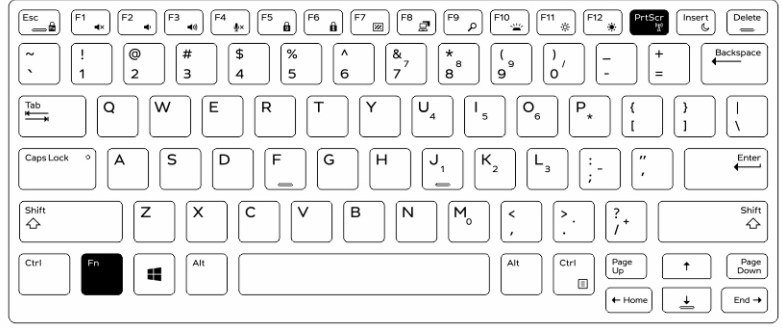
الخطوات

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
2. قم بتشغيل الكمبيوتر، وعند ظهور شعار Dell، انقر على الزر F2 بشكل متكرر من أجل فتح قائمة إعداد النظام (System Setup).
3. قم بتوسيع وفتح قائمة تكوين النظام (System Configuration).
4. حدد التحكم في وضع التسلل (Stealth Mode Control).
5. لتعطيل وضع التسلل، قم بإلغاء تحديد الخيار تمكين وضع التسلل (Enable Stealth Mode).
6. انقر فوق تطبيق التغييرات (Apply changes)، وانقر فوق Exit (إنهاء).

تمكين وتعطيل ميزة الشبكة اللاسلكية (WiFi)

الخطوات

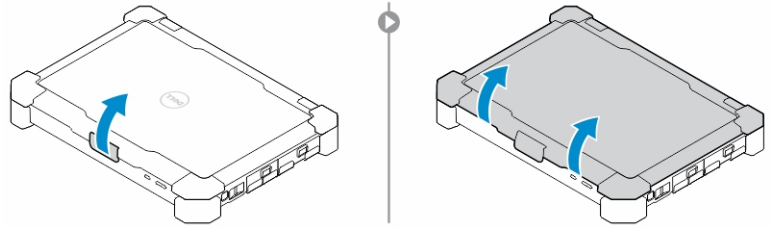
1. لتمكين الشبكة اللاسلكية، اضغط على Fn + PrtScr.
2. اضغط على المفاتيح Fn + PrtScr مرة أخرى لتعطيل الشبكات اللاسلكية.



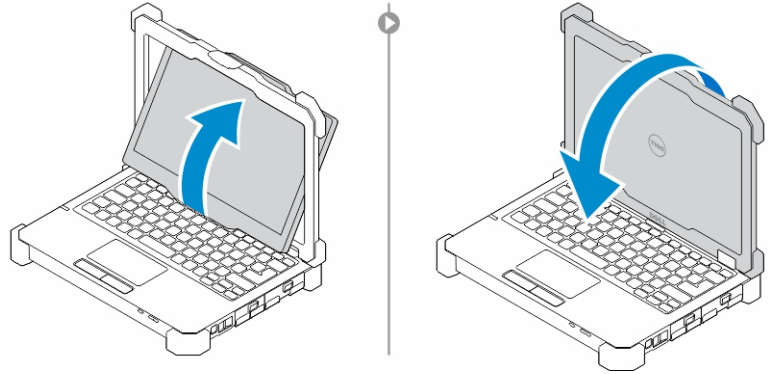
التبديل بين وضع الكمبيوتر الدفتري ووضع الكمبيوتر اللوحي

الخطوات

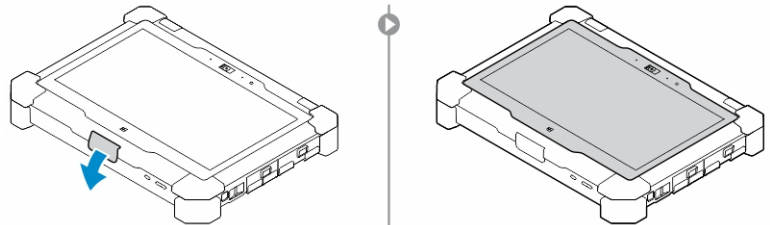
1. لفتح جهاز الكمبيوتر، اضغط على مزلاج الشاشة.
2. افتح غطاء الشاشة من خلال رفعه لأعلى.



3. للانتقال إلى وضع الكمبيوتر اللوحي:
 - a. ادفع لوحة العرض برفق في الاتجاه المشار إليه لرفع الشاشة من الإطار الخاص بها.
 - b. أدر الشاشة بمقدار 180 درجة إلى أن تستقر في مكانها مصدرة صوت تكة.



4. قم بإغلاق غطاء الشاشة.



5. تم تحويل الكمبيوتر الآن لاستخدامه في وضع الكمبيوتر اللوحي. كرر الخطوات، من خلال قلب الشاشة في الاتجاه المعاكس، لإعادة الكمبيوتر مرة أخرى إلى وضع الكمبيوتر الدفتري.

موصل الفصل السريع (QD)

تأتي منتجات Latitude rugged الكاملة بمستقبلات لموصلات QD (الفصل السريع) في الأركان. وتسمح هذه المستقبلات بتوصيل الملحقات الاختيارية مثل الإكسسوارات الاختيارية مثل أحزمة الكتف.

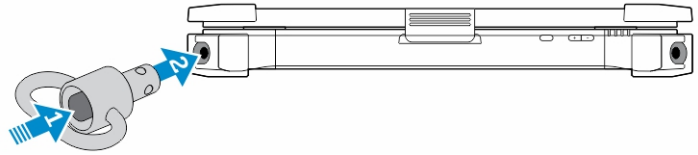
الموضوعات:

- تركيب موصل الفصل السريع
- إزالة موصل QD

تركيب موصل الفصل السريع

الخطوات

1. قم بمحاذاة موصل QD بالمستقبل في زاوية جهاز الكمبيوتر.
2. اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود أعلى موصل QD.
3. أدخل موصل الفصل السريع في المستقبل أثناء الاستمرار في الضغط على الزر.



4. حرر الزر بعد استقرار الموصل في المستقبل لتثبيته.



إزالة موصل QD

الخطوات

1. اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود أعلى موصل QD.
2. اسحب الموصل من المستقبل أثناء الاستمرار في الضغط على الزر.

المواصفات الفنية

ملاحظة: قد تختلف العروض باختلاف المنطقة. لمزيد من المعلومات حول تهيئة جهاز الكمبيوتر الخاص بك، في:

- **Windows 10**، انقر على أو المس ابدأ  < إعدادات < النظام < حول.
- **Windows 8 و Windows 8.1**، من شريط الاختصارات الجانبي، اضغط أو انقر فوق الإعدادات < تغيير إعدادات الكمبيوتر. في نافذة إعدادات جهاز الكمبيوتر، حدد جهاز الكمبيوتر والأجهزة < معلومات جهاز الكمبيوتر.
- **Windows 7**، انقر على ابدأ  وانقر بزر الماوس الأيمن على جهاز الكمبيوتر، ثم حدد خصائص.

الموضوعات:

- مواصفات معلومات النظام
- مواصفات المعالج
- مواصفات الذاكرة
- مواصفات الصوت
- مواصفات الفيديو
- مواصفات الاتصال
- مواصفات المنفذ والموصل
- مواصفات الشاشة
- مواصفات لوحة المفاتيح
- مواصفات لوحة اللمس
- مواصفات البطارية
- مواصفات المهايئ
- مواصفات الأبعاد المادية
- المواصفات البيئية

مواصفات معلومات النظام

المواصفات	الميزة
64 بت	عرض ناقل DRAM
SPI 128 ميجابايت/ث	EPROM فلاش
8.0 جيجا هرتز	ناقل PCIe 3.0

مواصفات المعالج

المواصفات	الميزة
Intel Core i3/i5/i7 series	الأنواع
تصل إلى 4 ميجابايت	ذاكرة تخزين مؤقت من المستوى الثالث
2133 ميجا هرتز	تردد الناقل الخارجي

مواصفات الذاكرة

المواصفات	الميزة
فتحتا SODIMM	موصل الذاكرة
4 جيجابايت، و8 جيجابايت، و16 جيجابايت	سعة الذاكرة
DDR4 SDRAM	نوع الذاكرة
2133 ميجاهرتز	السرعة
4 جيجابايت	الحد الأدنى لسعة الذاكرة
32 جيجابايت	الحد الأقصى لسعة الذاكرة

مواصفات الصوت

المواصفات	الميزة
صوت فائق الوضوح رباعي القنوات	النوع
ترميز HDA - ALC3235	وحدة التحكم
24 بت (تناظري إلى رقمي ورقمي إلى تناظري)	تحويل الاستريو
صوت HD	الواجهة (الداخلية)
موصل دخل الميكروفون/سماعات رأس الاستريو/مكبرات الصوت الخارجية	الواجهة (الخارجية)
سماعة أحادية واحدة	مكبرات الصوت
2 وات (RMS)	مضخم مكبر صوت داخلي
زر رفع / خفض مستوى الصوت	عناصر التحكم في الصوت

⚠️ تنبيه: يمكن أن يؤدي ضبط عناصر التحكم في مستوى الصوت، بالإضافة إلى الموازن في برنامج نظام التشغيل و / أو الموازن، لإعدادات أخرى بخلاف الوضع المتوسط إلى زيادة مخرجات سماعات الرأس وسماعات الأذن مما قد يتسبب في تلف السمع أو فقده.

مواصفات الفيديو

المواصفات	الميزة
مدمج في لوحة النظام	النوع
Intel HD Graphics 520	وحدة التحكم (-) (UMA)
	Intel Core i3/i5/i7

مواصفات الاتصال

المواصفات	الميزة
إيثرنت بسرعة 10/100/1000 ميجابت/الثانية (RJ-45)	مهايئ الشبكة
WLAN مع تمكين Bluetooth 4.1	الاتصال اللاسلكي
WWAN	

مواصفات المنفذ والموصل

المواصفات	الميزة
موصل الميكروفون/سماعة الرأس الاستريو/مكبرات الصوت	الصوت

المواصفات	الميزة
<ul style="list-style-type: none"> منفذ HDMI واحد مكون من 19 سنًا منفذ VGA واحد مكون من 15 سنًا 	الميزة الفيديو
موصل RJ45 واحد	مهائئ الشبكة
منفذ تسلسلي واحد بسن DB9	المنفذ التسلسلي
واحد	منفذ الإرساء
<ul style="list-style-type: none"> منفذ واحد متوافق مع USB 2.0 يحتوي على 4 سنون منفذ واحد ذو 9 سنون متوافق مع USB 3.0 مع PowerShare منفذ USB 3.0 واحد وقارئ بطاقة الذاكرة/قارئ بطاقات PC/قارئ بطاقات ExpressCard (اختياري) 	منافذ USB
فتحة SIM صغيرة مع ميزة أمان	فتحة بطاقة SIM

مواصفات الشاشة

المواصفات	الميزة
شاشة WLED	النوع
11.6 بوصة	الحجم
190.00 مم (7.48 بوصة)	الارتفاع
323.5 مم (12.59 بوصة)	العرض
375.2 مم (14.77 بوصة)	الخط القطري
309.4 مم × 173.95 مم	المساحة النشطة (س/ص)
768 × 1366 بكسل	الحد الأقصى للدقة
60 هرتز	معدل التحديث
0 درجة (مغلقة) حتى 180 درجة	زاوية التشغيل
70 -/+ درجة بحد أدنى لـ HD	الحد الأقصى لزاويا العرض (الأفقي)
70 -/+ درجة بحد أدنى لـ HD	الحد الأقصى لزاويا العرض (الرأسي)
0.1875 مم	المسافة بين وحدات البكسل

مواصفات لوحة المفاتيح

المواصفات	الميزة
<ul style="list-style-type: none"> 83 مفتاحًا: الإنجليزية الأمريكية، النرويجية، الفرنسية الكندية، الكورية، الروسية، العبرية، الإنجليزية الدولية 84 مفتاحًا: الإنجليزية البريطانية، الفرنسية الكندية كويبيك، الألمانية، الفرنسية، الإسبانية (أمريكا اللاتينية)، الشمالية، العربية، كندا ثنائية اللغة 85 مفتاحًا: البرتغالية البرازيلية 87 مفتاحًا: اليابانية 	عدد المفاتيح
QWERTY/AZERTY/Kanji	التصميم

مواصفات لوحة اللمس

المواصفات	الميزة
99.50 مم	المساحة النشطة: المحور س

المواصفات	الميزة
53.00 مم	المحور ص

مواصفات البطارية

المواصفات	الميزة
بطارية أيون الليثيوم الذكية ذات 4 خلايا	النوع
72.6 مم (بوصة 2.85)	العمق
16.6 مم (بوصة 0.65)	الارتفاع
215 مم (بوصة 8.46)	العرض
318 جم (0.70 رطل)	الوزن
14.8 فولت تيار مستمر	الجهد الكهربائي
300 دورة إفراغ شحن لكل دورة شحن	العمر الافتراضي للبطارية
	معدل درجة الحرارة
<ul style="list-style-type: none"> الشحن: 0 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت) تفريغ الشحن: 0 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت) 	عند التشغيل
51- درجة مئوية إلى 71 درجة مئوية (-60 درجة فهرنهايت إلى 160 درجة فهرنهايت)	عدم التشغيل
ملاحظة: عبوة البطارية قادرة على تحمل درجات الحرارة السابقة بأمان بمستوى شحن 100%.	
ملاحظة: عبوة البطارية قادرة أيضًا على تحمل درجات حرارة التخزين من -20 إلى +60 درجة مئوية بدون انخفاض في مستوى أدائها.	

البطارية الخلووية المصغرة بطارية ليثيوم خلووية مصغرة CR2032 بجهد 3 فولت

مواصفات المهائى

المواصفات	الميزة
65 وات	النوع
من 100 إلى 240 فولت تيار متردد	جهد الإدخال
1.7 أمبير	تيار الإدخال (الحد الأقصى)
50-60 هرتز	تردد الإدخال
3.34 أمبير	تيار الإخراج
19.5 فولت تيار مستمر	جهد الإخراج المقدر
من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة (التشغيل)
40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	نطاق درجة الحرارة (عدم التشغيل)

مواصفات الأبعاد المادية

المواصفات	الميزة
39 مم (1.54 بوصة)	الارتفاع
219 مم (8.62 بوصات)	العرض

المواصفات	الميزة
311 مم (12.24 بوصة)	الطول
6.0 أرطال (2.72 كجم)	الوزن (الحد الأدنى للتهيئة)

المواصفات البيئية

المواصفات	الميزة
29- درجة مئوية إلى 63 درجة مئوية (من 20- درجة فهرنهايت إلى 145 درجة فهرنهايت)	درجة الحرارة - التشغيل
51- درجة مئوية إلى 71 درجة مئوية (60- درجة فهرنهايت إلى 160 درجة فهرنهايت)	درجة الحرارة - التخزين
من 10% إلى 90% (بدون تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى) - التشغيل
من 0% إلى 95% (بدون تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى) - التخزين
15.24- م حتى 4572 م (-50 قدماً حتى 15000 قدم)	الارتفاع (الحد الأقصى) - التشغيل
من 15.24- م إلى 9144 م (من -50 قدماً إلى 30000 قدم)	الارتفاع (الحد أقصى) - بدون تشغيل
G1 كما يحدده معيار ISA-71.04-1985	مستوى الأوساخ العالقة

الاتصال بشركة Dell

المتطلبات

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك أو إيصال الشحن أو الفاتورة أو كتيب منتج Dell.

عن المهمة

توفر Dell العديد من خيارات الدعم والخدمة القائمة على الهاتف والإنترنت. يختلف التوفر حسب البلد والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك. للاتصال بشركة Dell للاستفسار عن مسائل تتعلق بالمبيعات أو الدعم الفني أو خدمة العملاء:

الخطوات

1. اذهب إلى [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).
2. حدد فئة الدعم.
3. تحقق من دولتك أو منطقتك في القائمة المنسدلة (اختيار دولة/منطقة) أسفل الصفحة.
4. حدد الخدمة الملائمة أو ارتباط الدعم وفقاً لاحتياجاتك.

معلومات NOM (المكسيك فقط)

المعلومات التالية مرفقة حول الجهاز المُشار إليه في هذا المستند متوافقة مع متطلبات المعايير المكسيكية الرسمية (NOM).

جهد الإدخال	100 فولت تيار متردد إلى 240 فولت تيار متردد
تردد الإدخال	50 هرتز – 60 هرتز
استهلاك الطاقة	1.7 أمبير / 3.34 أمبير
جهد الإخراج	19.50 فولت تيار مستمر

RoHS تایوان

本產品符合臺灣 RoHS 標準 CNS15663

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
機箱/檔板	-	0	0	0	0	0
機械部件 (風扇、散熱器等)	-	0	0	0	0	0
電路板組件	-	0	0	0	0	0
電線/連接器	-	0	0	0	0	0
顯示螢幕	-	0	0	0	0	0
電源設備	-	0	0	0	0	0
儲存裝置 (硬碟、光碟機等)	-	0	0	0	0	0
輸入裝置 (鍵盤、滑鼠等)	-	0	0	0	0	0
喇叭/麥克風	-	0	0	0	0	0
配件	-	0	0	0	0	0

備考 1. "0" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考 2. "-" 係指該項限用物質為排除項目。