

# Dell Latitude 14 Rugged Extreme (7404)Series

دليل بدء التشغيل



**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.

**ملاحظة** تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالململكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

**حقوق الطبع والنشر © لعام 2015 لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.** هذا المنتج محمي بموجب حقوق الطبع والنشر وحقوق الملكية الفكرية الأمريكية والدولية. Dell<sup>TM</sup> وشعار Dell هما علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو نطاقات الاختصاص الأخرى، وكل العلامات والأسماء التجارية الأخرى الواردة هنا قد تكون علامات تجارية تخص الشركات ذات الصلة المالكة لها.

# جدول المحتويات

4	1 البحث عن المزيد من المعلومات والموارد.....
5	2 نظرة عامة على النظام.....
7	3 الإعداد السريع.....
9	4 إزالة المكونات وتركيبها.....
9	فتح أبواب مزيج الضغط.....
9	إغلاق أبواب مزيج الضغط.....
9	إخراج البطارية.....
10	تركيب البطارية.....
10	إزالة محرك الأقراص الثابتة.....
10	تركيب محرك الأقراص الثابتة.....
11	5 العمل على الكمبيوتر.....
11	استخدام لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية.....
11	تشغيل / إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح أو ضبط السطوع.....
11	تغيير لون الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح.....
12	تخصيص لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية في إعداد النظام (BIOS).....
12	ميزات تثبيت مفتاح الوظائف <Fn>.....
12	تشغيل / إيقاف تشغيل وضع التسلسل.....
13	تعطيل وضع التسلسل في إعداد النظام (BIOS).....
13	تمكين وتعطيل ميزة الشبكة اللاسلكية (WiFi).....
14	6 موصل الفصل السريع (QD).....
14	تركيب موصل QD (Quick Disconnect).....
14	إزالة موصل QD.....
15	7 المواصفات.....
18	(Information para NOM (únicamente para México).....
19	8 الاتصال بشركة Dell.....

## البحث عن المزيد من المعلومات والموارد

انظر مستندات الأمان والوثائق التنظيمية الواردة مع جهاز الكمبيوتر وموقع الويب للتوافق التنظيمي على العنوان [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) للحصول على مزيد من المعلومات حول:

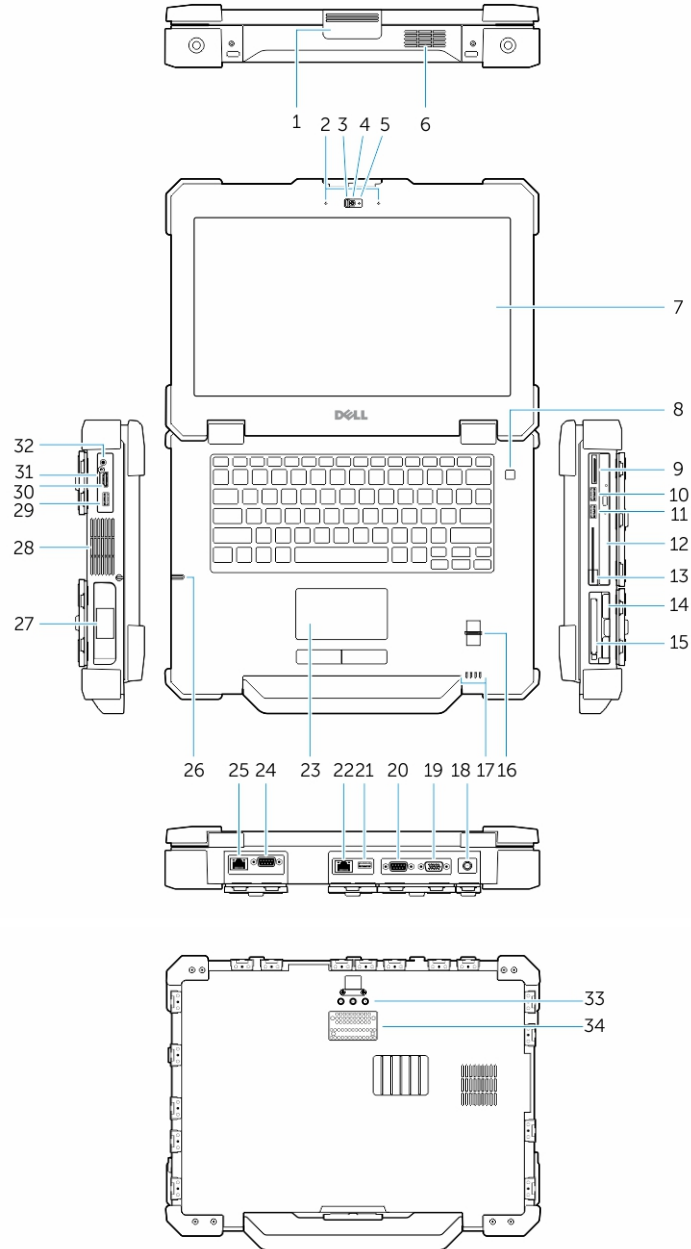
- أفضل ممارسات الأمان
- الشهادة التنظيمية
- الهندسة البشرية

انظر [www.dell.com](http://www.dell.com) للحصول على مزيد من المعلومات حول:

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

تتوفر معلومات إضافية حول المنتج على العنوان [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

## نظرة عامة على النظام



- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1. مزلاج الشاشة                                 | 2. الميكروفون            |
| 3. غالق الخصوصية                                | 4. الكاميرا (اختياري)    |
| 5. مصباح حالة الكاميرا                          | 6. مكبر الصوت            |
| 7. الشاشة / شاشة اللمس الخارجية القابلة للقراءة | 8. زر التشغيل            |
| 9. قارئ بطاقة الذاكرة                           | 10. موصل USB 2.0         |
| 11. موصل USB 3.0                                | 12. محرك الأقراص الضوئية |
| 13. قارئ البطاقة الذكية                         | 14. محرك الأقراص الثابتة |
| 15. قارئ ExpressCard أو PCMCIA                  | 16. قارئ البصمات         |

18. موصل الطاقة	17. مصابيح الحالة
20. موصل تسلسلي	19. موصل VGA
22. موصل الشبكة	21. موصل USB 2.0
24. موصل تسلسلي	23. لوحة اللمس
26. قلم التأشير	25. موصل الشبكة
28. الغرفة الحرارية المغلقة	27. البطارية
30. موصل HDMI	29. موصل USB 3.0 باستخدام PowerShare
32. موصل الصوت	31. قارئ بطاقات SIM
34. موصل جهاز الإرساء	33. موصلات تمرير تردد اللاسلكي

**تحذير** لا تعيق، أو تدفع أشياء داخل فتحات التهوية، ولا تسمح بتراكم الأتربة داخلها. لا تخزن كمبيوتر Dell في بيئة تتميز بضعف تدفق الهواء، مثل حقيبة يد مغلقة أثناء تشغيله. يمكن أن يؤدي إعاقَة تدفق الهواء إلى إتلاف الكمبيوتر. يقوم الكمبيوتر بتشغيل المروحة عند ارتفاع درجة حرارة الكمبيوتر. الضجيج الذي يصدر عن المروحة طبيعي ولا يشير إلى وجود مشكلة في المروحة أو في الكمبيوتر.

**خطر** خطر الانفجار - يجب عدم استخدام الوصلات الخارجية (مقيس الطاقة، منفذ HDMI، منافذ USB، منفذ RJ45، منفذ RS232، منفذ الصوت، قارئ البطاقات الذكية، قارئ بطاقات SD، قارئ بطاقات Express Card، قارئ بطاقات PC-card، قارئ بطاقات SIM) في المواضع الخطيرة.

## الإعداد السريع

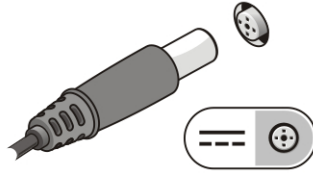
**ملاحظة** قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للحصول على معلومات إضافية حول أفضل الممارسات، انظر [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

**ملاحظة** يعمل مهائى التيار المتردد مع منافذ التيار الكهربى في جميع أنحاء العالم. ومع ذلك، تختلف موصلات التيار وشرايح التيار بين البلدان. ولذا، فقد يؤدي استخدام كابل غير متوافق، أو توصيل الكابل بطريقة غير صحيحة بشريحة الطاقة، أو بمنفذ التيار الكهربى إلى نشوب 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.

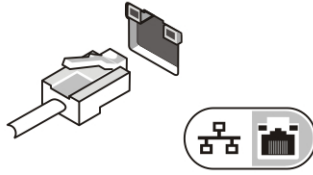
**ملاحظة** قد لا ترد بعض الأجهزة إذا لم تقم بطلبها.

1. قم بتوصيل مهائى التيار المتردد في الموصل الخاص به بالكمبيوتر وبمأخذ التيار الكهربى.



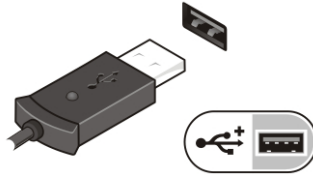
شكل 1. محول التيار المتردد

2. قم بتوصيل كبل الشبكة (اختياري).



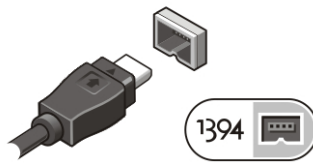
شكل 2. موصل الشبكة

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



شكل 3. موصل USB

4. قم بتوصيل أجهزة IEEE 1394، مثل محرك الأقراص الثابتة 1394 (اختياري).



شكل 4. موصل 1394

5. افتح شاشة الكمبيوتر، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الكمبيوتر.



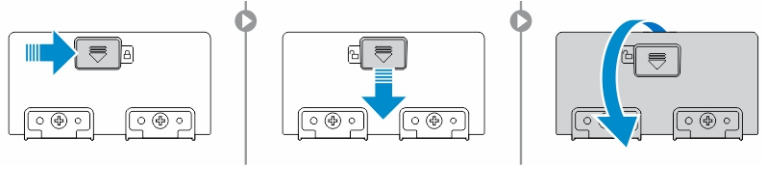
شكل 5. زر التشغيل

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. i

## إزالة المكونات وتركيبها

### فتح أبواب مزلاج الضغط

- هناك ثمانية أبواب تعمل بمزلاج ضغط. أربعة منهم في الجزء الخلفي واثنين في الجانب الأيمن، واثنين في الجانب الأيسر من الكمبيوتر.
1. أبواب مزلاج الضغط على الجانبين الأيمن والأيسر: حرك المزلاج تجاه الجزء الخلفي من الكمبيوتر للفتح أو ناحية الجزء الأمامي للإغلاق.
  2. باب مزلاج الضغط على الجانب الخلفي: حرك المزلاج إلى اليمين للفتح وإلى اليسار للغلق.
  3. يمكن الآن فتح الباب من خلال الضغط على المزلاج وسحب الباب بعيدًا عن الكمبيوتر.



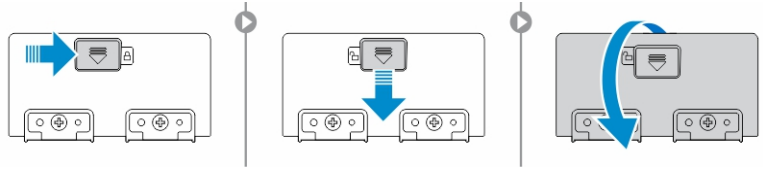
### إغلاق أبواب مزلاج الضغط

1. أدر الباب للخلف في موضعه، تجاه الكمبيوتر.
2. قم بتشغيل القفل من خلال تحريكه إلى أن يظهر رمز القفل.

### إخراج البطارية

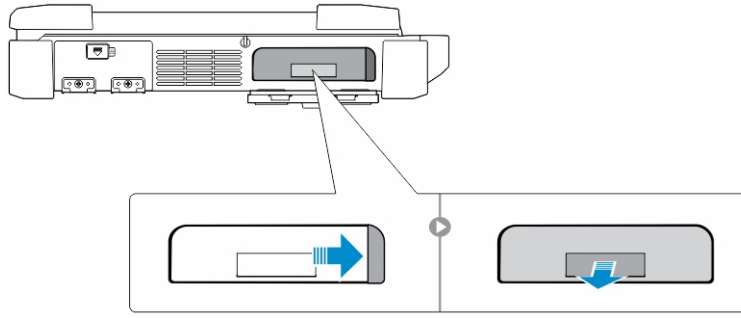
- تحذير** يمكن أن يزيد استخدام بطارية غير متوافقة من خطر التعرض للحريق أو الانفجار. استبدل البطارية فقط مستخدمًا بطارية يتم شراؤها من شركة Dell. تم تصميم البطارية للعمل مع أجهزة كمبيوتر Dell الخاصة بك. لا تستخدم البطاريات الخاصة بأجهزة الكمبيوتر الأخرى مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- تحذير** قبل إزالة أو استبدال البطارية، قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر، وفصل محول التيار المتردد من المأخذ الكهربائي ومن الكمبيوتر، وقم بفصل المودم من موصل الحائط ومن الكمبيوتر، ثم قم بإزالة أية كابلات خارجية أخرى من الكمبيوتر.
- تحذير** يجب عدم الاستخدام في المواقع الخطيرة. ارجع إلى تعليمات التركيب.
- تحذير** لمنع الاشتعال في البيئات الخطيرة، يجب أن يتم شحن البطاريات أو تغييرها فقط في المناطق المعروفة أنها غير خطيرة.

1. حرك زر منزلق قفل البطارية إلى اليمين لفتحه.
2. يمكن الآن فتح الباب من خلال تحريك المزلاج لأسفل، وإدارة الباب لأسفل.



3. لإزالة البطارية:

- (a) لفتح المزلاج/ ادفع مزلاج تحرير البطارية ناحية اليمين.
- (b) حرك البطارية خارج الكمبيوتر من خلال سحب اللسان المتصل بالبطارية.

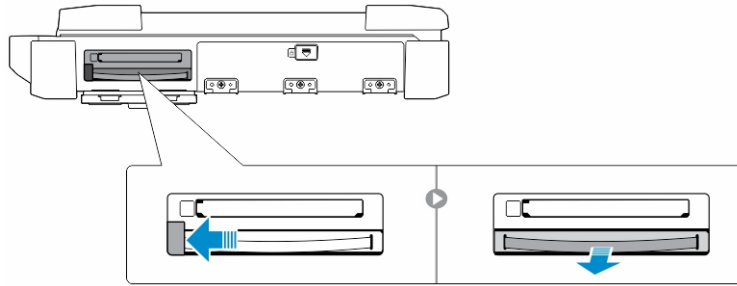


## تركيب البطارية

1. أدخل البطارية في الفتحة الخاصة بها حتى تصدر نكه دليل على استقرارها في مكانها.
2. أدر باب البطارية للخلف للوصول إلى وضع الإغلاق واضغط عليه إلى أن تسمع صوت نكة تشير إلى استقراره في مكانه.
3. قم بتشغيل القفل من دفع المزلاج ناحية اليسار إلى أن يظهر رمز القفل.

## إزالة محرك الأقراص الثابتة

1. حرك مزلاج محرك الأقراص الثابتة ناحية اليسار للفتح.
2. اسحب محرك الأقراص الثابتة للخارج باستخدام لسان السحب وقم بإزالته من جهاز الكمبيوتر.



## تركيب محرك الأقراص الثابتة

1. لتثبيت محرك الأقراص الثابتة، اضغط على محرك الأقراص الثابتة في مقصورته.
2. أدر الباب للخلف تجاه الكمبيوتر واضغط عليه إلى أن يتم إغلاقه.
3. **ملاحظة** تحقق من عدم تغطية لسان السحب لمحرك الأقراص الثابتة لعلامة الختم المائي.
3. قم بتشغيل القفل من خلال تحريكه إلى أن يظهر رمز القفل.

## العمل على الكمبيوتر

### استخدام لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية

تأتي سلسلة Latitude rugged مزودة بلوحة مفاتيح ذات إضاءة خلفية يمكن تخصيصها. يأتي النظام بالألوان التالية المتاحة:

1. أبيض
2. أحمر
3. أخضر
4. أزرق

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

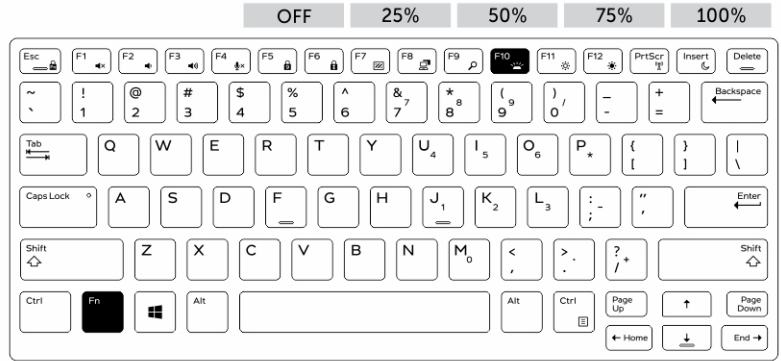
### تشغيل / إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح أو ضبط السطوع

1. اضغط على **F10 <Fn>** لبدء تشغيل مفتاح الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح.

ملاحظة لا يلزم الضغط على مفتاح **<Fn>** إذا كان تثبيت مفتاح الوظائف **<Fn>** قيد التنشيط.

ملاحظة يؤدي الضغط للمرة الأولى على المفاتيح الواردة أعلاه إلى تشغيل الإضاءة الخلفية على أقل إعداداتها. يؤدي الضغط الإضافي على هذين المفاتيح إلى التدوير بين إعدادات السطوع المختلفة والتي تكون بقيمة 25% ثم 50% ثم 75% ثم 100%.

2. يمكنك التنقل بين تلك الإعدادات من خلال الضغط على هذين المفاتيح لضبط السطوع أو لإيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح تمامًا.

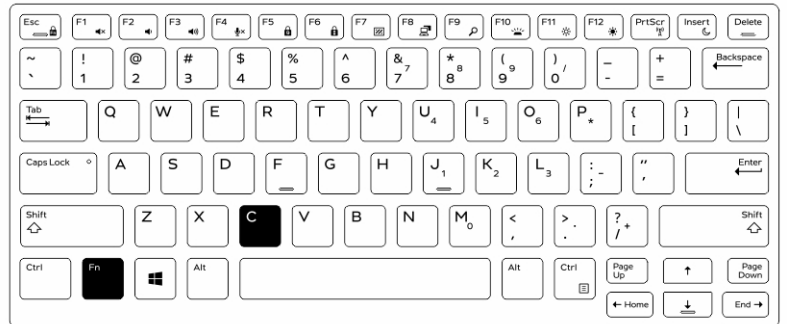


### تغيير لون الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح

لتغيير لون الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح:

1. اضغط على المفاتيح **<C> + <FN>** للتنقل 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).

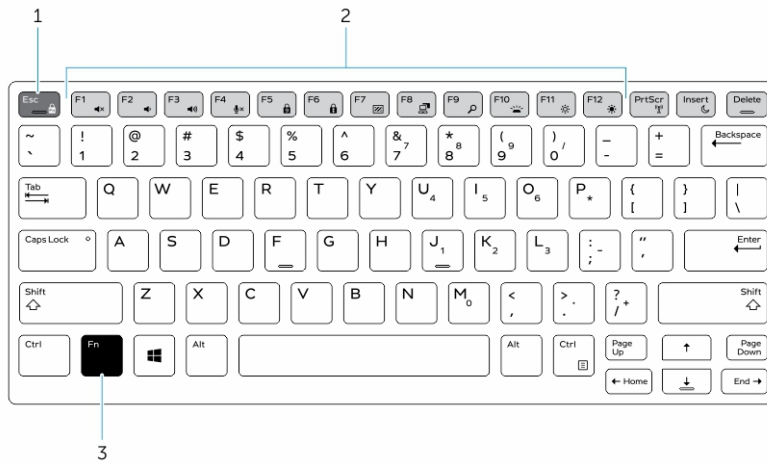


## تخصيص لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية في إعداد النظام (BIOS)

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.
3. قم بتوسيع وفتح قائمة تكوين النظام (System Configuration).
4. حدد RGB Keyboard Backlight (لوحة المفاتيح ذات إضاءة RGB الخلفية).
5. يمكنك تمكين / تعطيل الألوان القياسية (الأبيض، والأحمر، والأخضر، والأزرق).
6. لتعيين قيمة RGB مخصصة، يمكنك استخدام مربعات المدخلات في الجانب الأيمن من الشاشة.
6. انقر على تطبيق (Apply) لتطبيق التغييرات وانقر على خروج (Exit) لإغلاق إعداد النظام.

## ميزات تثبيت مفتاح الوظائف <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 الوظائف <Fn>.



شكل 6. تعليقات مفتاح <Fn>

1. مفتاح تثبيت <Fn>
2. مفاتيح الوظائف <Fn> المتأثرة
3. مفتاح <Fn>

ملاحظة يؤثر تثبيت مفتاح <Fn> على المفاتيح الواردة أعلاه فقط. ولن تتطلب الوظائف الثانوية الضغط على المفتاح <Fn> أثناء تمكين هذا التثبيت.

## تنشيط تثبيت مفتاح الوظائف (Fn)

1. اضغط على المفاتيح <Fn> + <Esc>

ملاحظة لا تتأثر الوظائف الثانوية الأخرى الموجودة على المفاتيح تحت الصف العلوي وتتطلب استخدام مفتاح <Fn>.

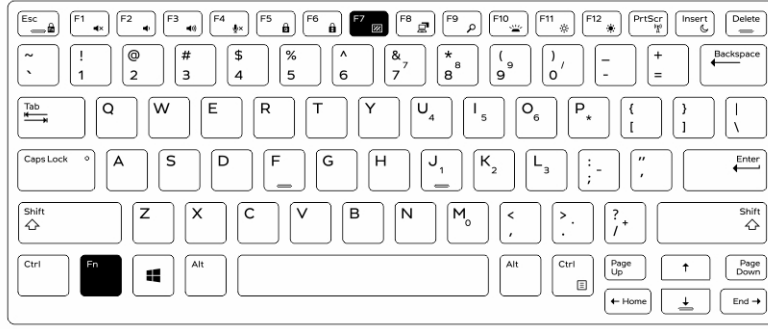
2. اضغط على المفاتيح <Fn> + <Esc> مرة أخرى لإلغاء تنشيط ميزة تثبيت الوظائف. تعود مفاتيح الوظائف إلى الإجراءات الافتراضية لها.

## تشغيل / إيقاف تشغيل وضع التسلل

1. اضغط على المفاتيح <Fn> + <F7> (لا يلزم الضغط على المفتاح <Fn> في حالة تنشيط تثبيت Fn) لتشغيل وضع التسلل.

ملاحظة تعد وظيفة التسلل وظيفة ثانوية للمفتاح <F7>. ويمكن استخدام هذا المفتاح من أجل تنفيذ الوظائف الأخرى على جهاز الكمبيوتر عندما لا يتم استخدامه مع المفتاح <Fn> لتنشيط وظيفة التسلل.

2. يتم إيقاف تشغيل كل الأضواء والأصوات في الجهاز.
3. اضغط على المفاتيح <Fn> + <F7> مرة أخرى لإيقاف تشغيل وضع التسلل.

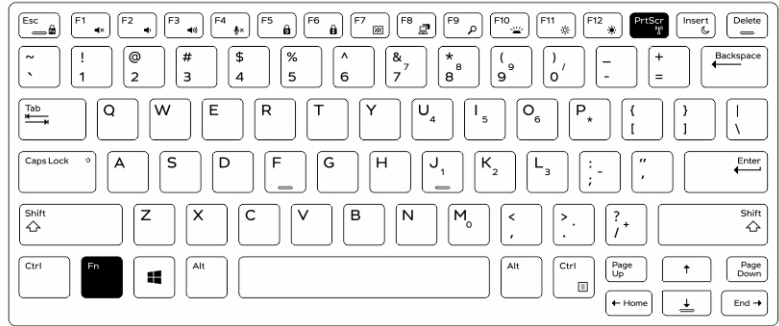


## تعطيل وضع التسلسل في إعداد النظام (BIOS)

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 التسلسل (Stealth Mode Control).  
i ملاحظة يكون وضع التسلسل قيد التمكين بشكل افتراضي.
5. حدد تعطيل (Disable) لتعطيل وضع التسلسل.
6. عند الانتهاء من ذلك، قم بالضغط على تطبيق (Apply) لتطبيق التغييرات ثم اضغط على خرو (Exit) للخروج من BIOS أو إعداد النظام.

## تمكين وتعطيل ميزة الشبكة اللاسلكية (WiFi)

1. اضغط على المفاتيح <Fn> + <PrtScr> لتمكين التواصل مع الشبكات اللاسلكية.
2. اضغط على المفاتيح <Fn> + <PrtScr> مرة أخرى لتعطيل التواصل مع الشبكات اللاسلكية.



## موصل الفصل السريع (QD)

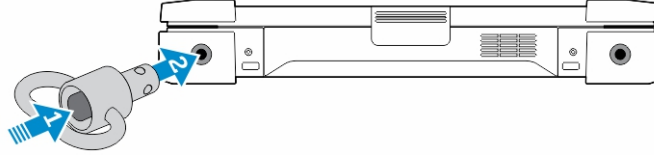
تأتي منتجات Latitude الكاملة بمستقبلات لموصلات QD (الفصل السريع) في الأركان. وتسمح هذه المستقبلات بتوصيل الملحقات الاختيارية مثل الإكسسوارات الاختيارية مثل أحزمة الكتف.

### الموضوعات:

- تركيب موصل (QD Quick Disconnect)
- إزالة موصل QD

## تركيب موصل (QD Quick Disconnect)

1. قم بتنفيذ الخطوات التالية لتركيب موصل QD:



- a) قم بمحاذاة موصل QD بالمستقبل في زاوية جهاز الكمبيوتر.
- b) اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود أعلى موصل QD.
2. أدخل الموصل في المستقبل أثناء الاستمرار في الضغط على الزر.
3. حرر الزر بعد استقرار الموصل في المستقبل لتثبيته.

## إزالة موصل QD

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

## المواصفات

ⓘ ملاحظة قد تختلف العروض باختلاف المنطقة.

### جدول 1. System Information

المواصفات	الميزة
64 بت	عرض ناقل DRAM
32 SPI ميجابايت/ث	EPROM فلاش
100 ميجاهرتز	ناقل PCIe 2.0

### جدول 2. المعالج

المواصفات	الميزة
Intel Core i3/i5/i7 series	الأنواع
تصل إلى 4 ميجابايت	ذاكرة تخزين مؤقت من المستوى الثالث
1600 ميجاهرتز	تردد الناقل الخارجي

### جدول 3. الذاكرة

المواصفات	الميزة
فتحتا SODIMM	موصل الذاكرة
2 جيجابايت أو 4 جيجابايت أو 8 جيجابايت	سعة الذاكرة
DDR3L SDRAM 1600 ميجاهرتز	نوع الذاكرة
4 جيجابايت	الحد الأدنى لسعة الذاكرة
16 جيجابايت	الحد الأقصى لسعة الذاكرة

### جدول 4. Audio

المواصفات	الميزة
صوت فائق الوضوح رباعي القنوات	النوع
Realtek ALC3226	وحدة التحكم
24 بت (تناظري إلى رقمي ورقمي إلى تناظري)	تحويل الاستريو الواجهة:
صوت HD	داخلية
موصل دخل الميكروفون/موصل لساعات الرأس الاستريو/مكبرات الصوت الخارجية	خارجية
سماعة أحادية واحدة	مكبرات الصوت
2 (RMS) W	مضخم مكبر صوت داخلي
زرا 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.

### جدول 5. الفيديو

المواصفات	الميزة
مدمج في لوحة النظام	النوع

المواصفات	الميزة
	وحدة التحكم UMA
Intel HD Graphics 4400	سلسلة Intel Core i3 / i5
Intel HD Graphics 5000	Intel Core i7
بطاقة رسومات منفصلة (Nvidia GeForce (N14M-GE)، بطاقة رسومات بسعة 2 جيجابايت	منفصلة (اختيارية)

#### جدول 6. الاتصالات

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

#### جدول 7. المنافذ والموصلات

المواصفات	الميزة
موصل الميكروفون/سماعة الرأس الاستريو/مكبرات الصوت	Audio
موصل VGA واحد ذو 15 سنًا	الفيديو
موصل HDMI واحد ذو 19 سنًا	
موصل RJ-45	مهايئ الشبكة
موصلان يحتويان على 4 سنون متوافقان مع USB 2.0	USB 2.0
موصل واحد ذو 9 سنون متوافق مع USB 3.0 مع PowerShare	USB 3.0
موصل واحد ذو 9 سنون متوافق مع USB 3.0	
قارئ ExpressCard أو قارئ PCMCIA اختياري واحد (يحل محل قارئ ExpressCard)	قارئ بطاقة الذاكرة
موصلان تسلسليان يحتويان على DB9 سنون	تسلسلي
واحد	منفذ الإرساء
فتحة SIM صغيرة مع ميزة أمان	فتحة SIM

#### جدول 8. الشاشة

المواصفات	الميزة
شاشة WLED	النوع
14.0 بوصة	الحجم
	الأبعاد:
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)
1366 × 768 بكسل	الحد الأقصى للدقة
0 درجة (مغلقة) حتى 180 درجة	زاوية التشغيل
60 هرتز	معدل التحديث
	الحد الأدنى لزوايا العرض:
+/- 70 درجة بحد أدنى لـ HD	أفقية
+/- 70 درجة بحد أدنى لـ HD	رأسية

المواصفات	الميزة
0.1875 مم	المسافة بين وحدات البكسل

### جدول 9. لوحة المفاتيح

المواصفات	الميزة
83 مفتاحًا: الإنجليزية الأمريكية، التايلاندية، الفرنسية الكندية، الكورية، الروسية، العبرية، الإنجليزية الدولية	عدد المفاتيح
84 مفتاحًا: الإنجليزية البريطانية، الفرنسية الكندية كويبيك، الألمانية، الفرنسية، الإسبانية (أمريكا اللاتينية)، الشمالية، العربية، كندا ثنائية اللغة	
85 مفتاحًا: البرتغالية البرازيلية	
87 مفتاحًا: اليابانية	
QWERTY/AZERTY/Kanji	التصميم

### جدول 10. لوحة اللمس

المواصفات	الميزة
	المساحة النشطة:
91 مم (3.58 بوصات)	المحور س
51 مم (2.00 بوصة)	المحور ص

### جدول 11. البطارية

المواصفات	الميزة
بطارية أيون الليثيوم "الذكية" ذات 6 أو 9 خلايا	النوع
	الأبعاد:
21 مم (0.82 بوصة)	الارتفاع
166.9 مم (6.57 بوصات)	العرض
80 مم (3.14 بوصات)	العمق
• 6 خلايا: 365.5 جم (0.80 رطل) • 9 خلايا: 520 جم (1.14 رطل)	الوزن
11.1 فولت تيار مستمر	الجهد الكهربائي
	نطاق درجة الحرارة:
• الشحن: 0 إلى 60 درجة مئوية (32 إلى 140 درجة فهرنهايت) • تفريغ الشحن: 0 إلى 70 درجة مئوية (32 إلى 158 درجة فهرنهايت)	عند التشغيل
من -51 إلى 71 درجة مئوية (من -60 إلى 160 درجة فهرنهايت)	في حالة عدم التشغيل

**ملاحظة** عيوة البطارية قادرة على تحمل درجات الحرارة السابقة بأمان بمستوى شحن 100%.

**ملاحظة** عيوة البطارية قادرة أيضًا على تحمل درجات حرارة التخزين من -20 إلى +60 درجة مئوية بدون انخفاض في مستوى أدائها.

بطارية ليثيوم خلوية مصغرة CR2032 بجهد 3 فولت

### جدول 12. مهايئ التيار المتردد

المواصفات	الميزة
65 وات/90 وات	النوع
من 100 فولت تيار متردد إلى 240 فولت تيار متردد	جهد الإدخال
1.5 أمبير / 1.7 أمبير	تيار الإدخال (الحد الأقصى)
من 50 هرتز إلى 60 هرتز	تردد الإدخال
65 وات / 90 وات	طاقة الإخراج

تيار الإخراج	3.34 أمبير / 4.62 أمبير (مستمر)
جهد الإخراج المقدر	19.5 + / - 1.0 فولت تيار مستمر
نطاق درجة الحرارة:	من 0 إلى 40 مئوية (من 32 إلى 104 فهرنهايت)
عند التشغيل	
في حالة عدم التشغيل	من -40 إلى 70 مئوية (من -40 إلى 158 فهرنهايت)

#### جدول 13. الجوانب المادية

الميزة	المواصفات
الارتفاع	51.5 مم (2.02 بوصة)
العرض	356.1 مم (14.01 بوصة)
العمق	247.5 مم (9.74 بوصة)
الوزن	7.79 رطل (3.53 كجم)

#### جدول 14. الخصائص البيئية

الميزة	المواصفات
درجة الحرارة:	
عند التشغيل	من -29 إلى 63 درجة مئوية (من -20 إلى 145 درجة فهرنهايت)
التخزين	من -51 إلى 71 درجة مئوية (من -60 إلى 160 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية (الحد الأقصى):	
عند التشغيل	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)
التخزين	من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)
الارتفاع (الحد الأقصى):	
عند التشغيل	15.24- م حتى 2000 4572 (50- قدمًا حتى 15000 6560 قدمًا)
في حالة عدم التشغيل	من 15.24- م إلى 9144 م (من 50- قدمًا إلى 30000 قدم)
مستوى الأوساخ العالقة	G1 كما يحدده معيار ISA-71.04-1985

#### الموضوعات:

(Information para NOM (únicamente para México

## (Information para NOM (únicamente para México

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

VAC – 240 VAC 100	Voltaje de alimentación
Hz – 60 Hz 50	Frecuencia
A/1,7 A 1,5	Consumo eléctrico
V de CC 19,50	Voltaje de salida
A/4,62 A 3,34	Intensidad de salida

## الاتصال بشركة Dell

**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.

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:

1. اذهب إلى [dell.com/support](https://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.