


(Dell Latitude 12 Rugged Extreme (7204


دليل بدء التشغيل




النسخة: P18T
الرقم: P18T001

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

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

تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث تلف بالملتكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة. 

حقوق الطبع والنشر © لعام 2014 محفوظة لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بموجب حقوق الطبع والنشر وحقوق الملكية الفكرية الأمريكية والدولية. Dell™ وشعار Dell 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 المألوفة لها.

02 - 2014

Rev. A00

جدول المحتويات

1	البحث عن المزيد من المعلومات والموارد.....	5
2	نظرة عامة على النظام.....	7
3	الإعداد السريع.....	9
4	إزالة المكونات وتركيبها.....	11
11	فتح أبواب مزلاج الضغط.....	11
11	إغلاق أبواب مزلاج الضغط.....	11
11	إخراج البطارية.....	11
12	تركيب البطارية.....	12
12	إزالة محرك الأقراص الثابتة.....	12
13	تركيب محرك الأقراص الثابتة.....	13
5	العمل على الكمبيوتر.....	15
15	استخدام لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية.....	15
16	تشغيل / إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح أو ضبط السطوع.....	16
16	تغيير لون الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح.....	16
17	تخصيص لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية في إعداد النظام (BIOS).....	17
17	ميزات تثبيت مفتاح الوظائف < Fn >.....	17
18	تنشيط تثبيت مفتاح الوظائف (Fn).....	18
18	تشغيل / إيقاف تشغيل وضع التسلل.....	18
18	تعطيل وضع التسلسل في إعداد النظام (BIOS).....	18
19	تمكين وتعطيل ميزة الشبكة اللاسلكية (WiFi).....	19
19	التبديل بين وضع الكمبيوتر الدفترى ووضع الكمبيوتر اللوحي.....	19
6	موصل الفصل السريع (QD).....	21
21	تركيب موصل QD.....	21
21	إزالة موصل QD.....	21

23المواصفات 7

28 (únicamente para México)Information para NOM

29Dell 8 الاتصال بشركة

1

البحث عن المزيد من المعلومات والموارد

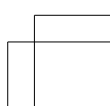
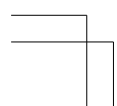
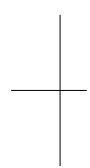
انظر مستندات الأمان والوثائق التنظيمية الواردة مع جهاز الكمبيوتر وموقع الويب للتوافق التنظيمي على العنوان www.dell.com/regulatory_compliance للحصول على مزيد من المعلومات حول:

- أفضل ممارسات الأمان
- الشهادة التنظيمية
- الهندسة البشرية

انظر www.dell.com للحصول على مزيد من المعلومات حول:

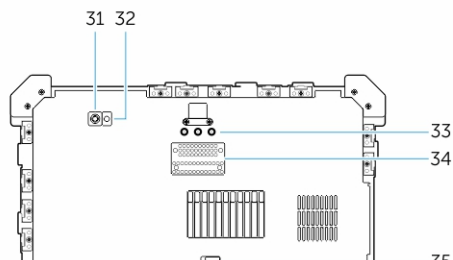
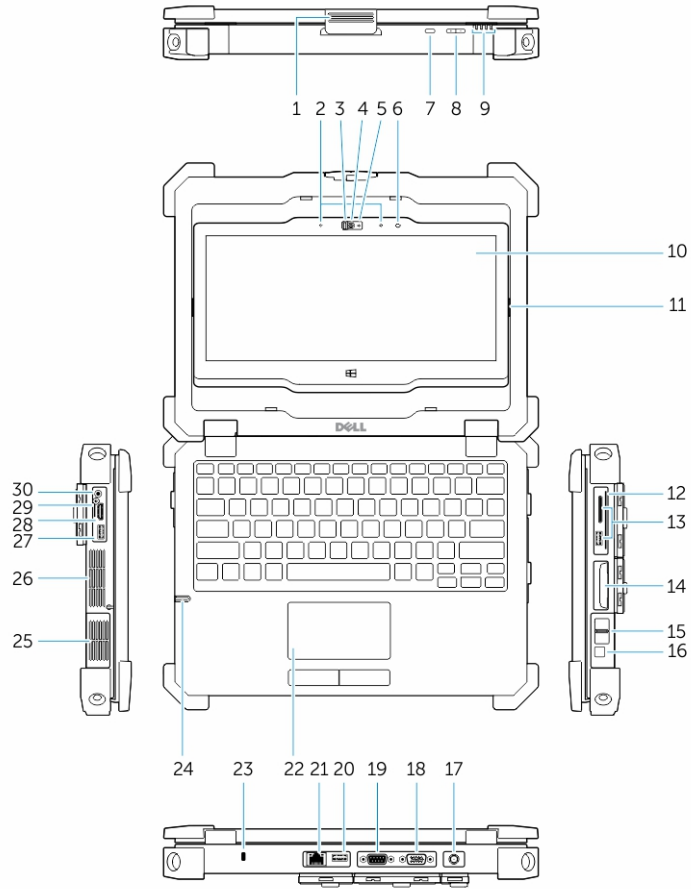
- الضمان
- الشروط والبنود (للولايات المتحدة فقط)
- اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي

تتوفر معلومات إضافية حول المنتج على العنوان www.dell.com/support/manuals





2

نظرة عامة على النظام



3.	غالق الخصوصية	4.	الكاميرا (اختيارية)
5.	مصباح حالة الكاميرا	6.	مستشعر الإضاءة المحيطة
7.	زر تدوير الشاشة	8.	زر الصوت
9.	مصابيح الحالة	10.	الشاشة / شاشة اللمس الخارجية القابلة للقراءة والقابلة للتدوير
11.	مفصل القلب	12.	قارئ البطاقة الذكية
13.	موصل USB 3.0 وقارئ بطاقات الذاكرة / قارئ PCMCIA / ExpressCard (اختياري)	14.	محرك الأقراص الثابتة
15.	قارئ بصمات الأصابع	16.	زر التشغيل
17.	موصل التيار	18.	موصل VGA
19.	موصل تسلسلي	20.	موصل USB 2.0
21.	موصل الشبكة	22.	لوحة اللمس
23.	فتحة كابل الأمان	24.	قلم التأشير
25.	مكبر الصوت	26.	الغرفة الحرارية المغلقة
27.	موصل USB 3.0 باستخدام PowerShare	28.	موصل HDMI
29.	قارئ بطاقات SIM	30.	موصل الصوت
31.	الكاميرا الخلفية	32.	فلاش الكاميرا
33.	موصلات تمرير تردد اللاسلكي	34.	موصل سماعات الإرساء
35.	مزلاج البطارية	36.	البطارية

 تحذير: تجنب إعاقة منافذ الهواء أو دفع أجسام داخلها أو ترك الأتربة تتراكم فيها. وتجنب تخزين كمبيوتر Dell الذي بموزتك في بيئة منخفضة فيها تدفق الهواء - مثل الخفاف 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.

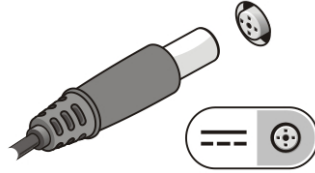
 تحذير: يجب عدم استخدام الوصلات الخارجية المعرضة لخطر الانتحار (مقبس الطاقة، منفذ HDMI، منافذ USB، منفذ RJ45، منفذ RS232، منفذ الصوت، قارئ البطاقات الذكية، قارئ بطاقات SD، قارئ بطاقات Express Card، قارئ بطاقات PC-card، قارئ بطاقات SIM) في المواضع الخطيرة.

3

الإعداد السريع

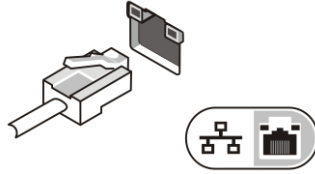
- ⚠ تحذير: قبل الشروع في أي إجراء من الإجراءات الموضحة في هذا القسم، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. للحصول على معلومات إضافية حول أفضل الممارسات، انظر www.dell.com/regulatory_compliance
- ⚠ تحذير: يعمل محامق التيار المتردد مع منافذ التيار الكهربائي في جميع أنحاء العالم. ومع ذلك، تختلف موصلات التيار وشراخج التيار بين البلدان. ولذا، فقد يؤدي استخدام كابل غير متوافق، أو توصيل الكابل بطريقة غير صحيحة بشريحة الطاقة، أو بمنفذ التيار الكهربائي إلى نشوب حريق أو تلف الأجهزة.
- ⚠ تنبيه: عند فصل كابل محامق التيار المتردد من الكمبيوتر، أمسك الموصل، وليس الكابل نفسه، واصمب ببطات ولكن برفق لكي تتجنب إتلاف الكابل. عند قيامك بلف كابل محامق التيار المتردد، تأكد من اتباع زاوية الموصل الموجود على محامق التيار المتردد لكي تتجنب إتلاف الكابل.
- ✍ ملاحظة: قد لا ترد بعض الأجهزة إذا لم تتم بطلها.

1. تم بتوصيل محامق التيار المتردد في الموصل الخاص به بالكمبيوتر وبمأخذ التيار الكهربائي.



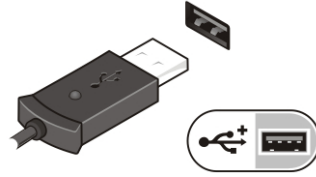
شكل 1. محمول التيار المتردد

2. تم بتوصيل كبل الشبكة (اختياري).



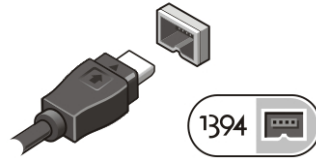
شكل 2. موصل الشبكة

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.

4

إزالة المكونات وتركيبها

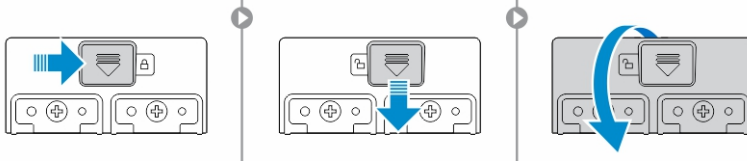
يوفر هذا القسم معلومات تفصيلية حول كيفية إزالة أو تركيب مكونات من الكمبيوتر.

فتح أبواب مزلاج الضغط

هناك 6 أبواب تعمل بمزلاج ضغط. ثلاثة منهم في الجزء الخلفي واثنين في لوحة الجانب الأيمن، كما يوجد باب مزلاج ضغط إضافي في الجانب الأيسر من الكمبيوتر.

لفتح أبواب مزلاج الضغط:

- أبواب مزلاج الضغط على الجانبين الأيمن والأيسر: حرك المزلاج تجاه الجزء الخلفي من الكمبيوتر لفتح أو ناحية الجزء الأمامي للإغلاق.
- باب مزلاج الضغط على الجانب الخلفي: حرك المزلاج إلى اليمين لفتح وإلى اليسار للغلاق.
- اضغط على المزلاج واسحب الباب ناحية الاتجاه البعيد عن الكمبيوتر.



إغلاق أبواب مزلاج الضغط

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

إخراج البطارية

تحذير: يمكن أن يزيد استخدام بطارية غير متوافقة من خطر التعرض للحرق 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.

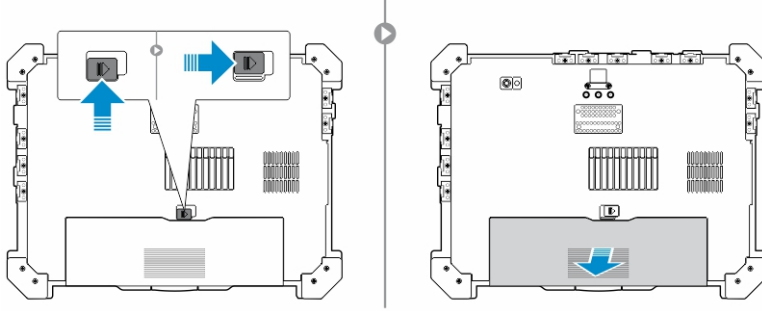
تحذير: لمنع الاشتعال في البيئات الخطيرة، يجب أن يتم شحن البطاريات أو تغييرها فقط في المناطق المعروفة بأنها غير خطيرة.



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



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

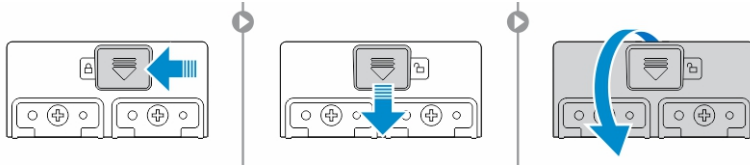


تركيب البطارية

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

إزالة محرك الأقراص الثابتة

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



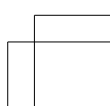
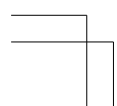
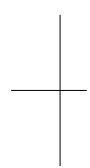
3. اسحب محرك الأقراص الثابتة للخارج باستخدام لسان السحب وقم بإزالته من جهاز الكمبيوتر.



تركيب محرك الأقراص الثابتة

1. لتثبيت محرك الأقراص الثابتة، اضغط على محرك الأقراص الثابتة في مقصورته.
 2. قم بإغلاق وتثبيت باب مزلاج محرك الأقراص الثابتة.
- ملاحظة:** اعد لسان السحب الخاص بمحرك الأقراص الثابتة عن الأبواب قبل إغلاق.





5

العمل على الكمبيوتر

يوفر هذا القسم معلومات حول لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية ووضع التسلسل ومفاتيح الوظائف وكيفية تحويل الكمبيوتر إلى وضع الكمبيوتر الدفتري ووضع الكمبيوتر اللوحي.

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)

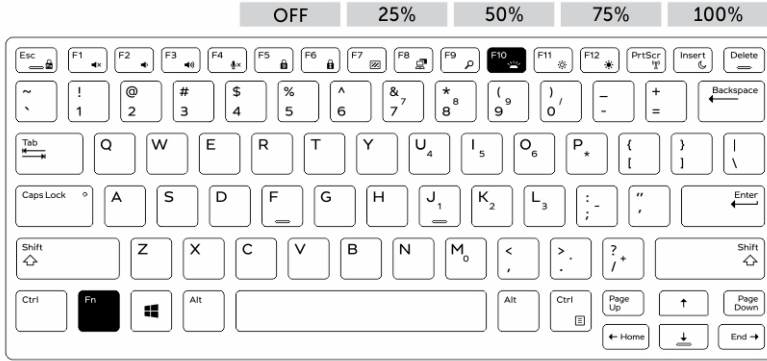
تشغيل / إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح أو ضبط السطوع

1. اضغط على **<Fn> <F10> +** 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.

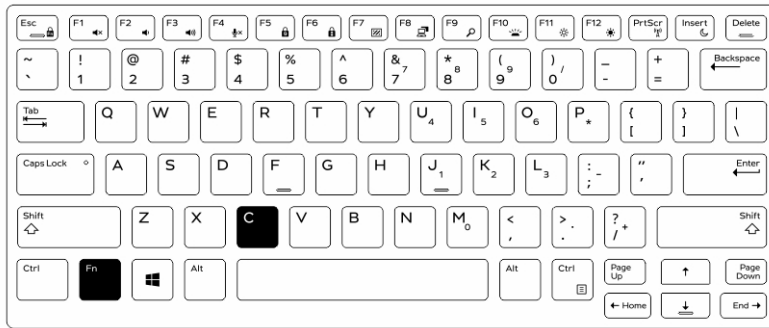


تغيير لون الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح

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).

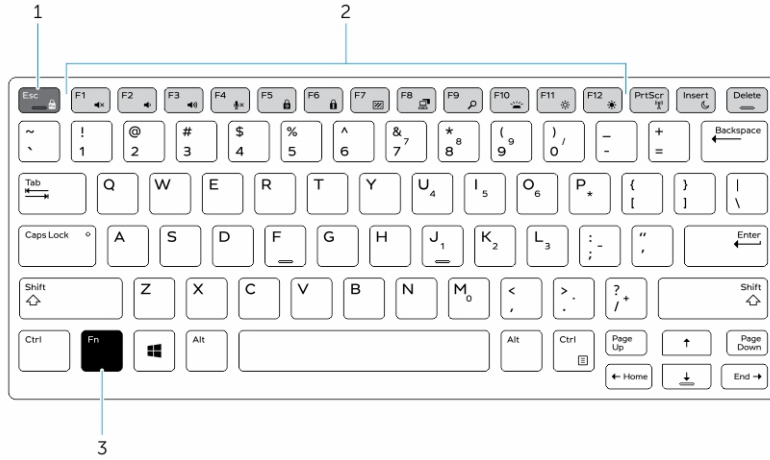


BIOS) تخصيص لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية في إعداد النظام

1. تم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
2. تم بتشغيل الكمبيوتر، وعند ظهور شعار Dell، انقر على الزر <F2> بشكل متكرر من أجل فتح قائمة إعداد النظام.
3. تم 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.


<Fn> ميزات تثبيت مفتاح الوظائف

 **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. تلميحات 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.

(Fn) تنشيط تثبيت مفتاح الوظائف

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.

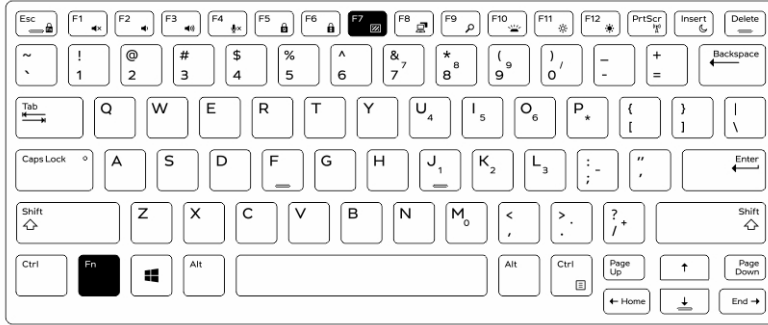
تشغيل / إيقاف تشغيل وضع التسلسل

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

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

2. يتم إيقاف تشغيل كل الأضواء والأصوات في الجهاز.

3. اضغط على المفاتيح <Fn> + <F7> مرة أخرى لإيقاف تشغيل وضع التسلسل.



(BIOS) تعطيل وضع التسلسل في إعداد النظام

1. تم إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

2. تم بتشغيل الكمبيوتر، وعند ظهور شعار Dell، انقر على الزر <F2> بشكل متكرر من أجل فتح قائمة إعداد النظام (System Setup).

3. تم بتوسيع وضع قائمة تكوين النظام (System Configuration).

4. حدد التحكم في وضع التسلسل (Stealth Mode Control).

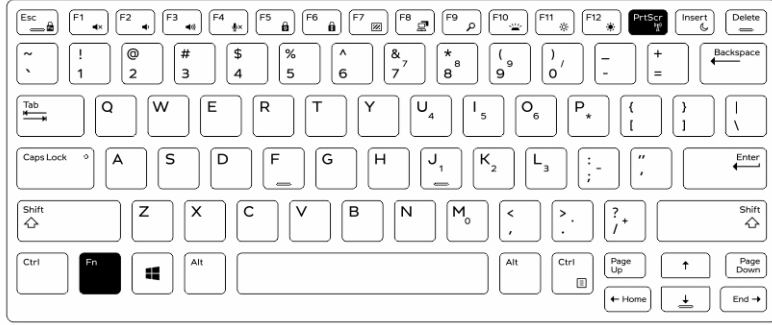
ملاحظة: يكون وضع التسلسل قيد التمكين بشكل افتراضي.

5. حدد تعطيل (Disable) لتعطيل وضع التسلسل.

6. عند الانتهاء من ذلك، قم بالضغط على تطبيق (Apply) لتطبيق التغييرات ثم اضغط على خروج (Exit) للخروج من BIOS أو إعداد النظام.

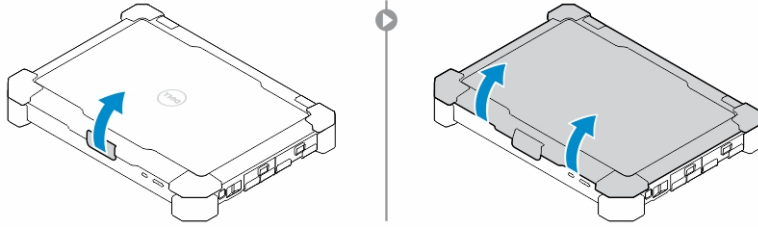
WiFi) تمكين وتعطيل ميزة الشبكة اللاسلكية

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



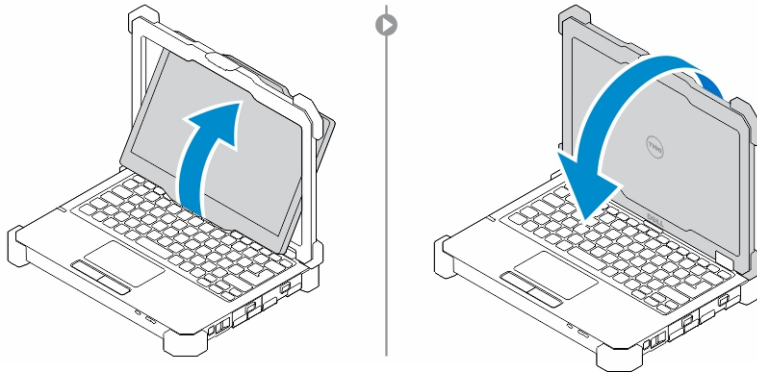
التبديل بين وضع الكمبيوتر الدفتري ووضع الكمبيوتر اللوحي

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

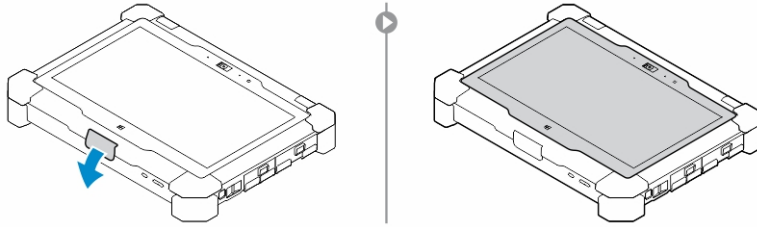


3. للانتقال إلى وضع الكمبيوتر اللوحي:

- 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 نكّة.



4. تم 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.

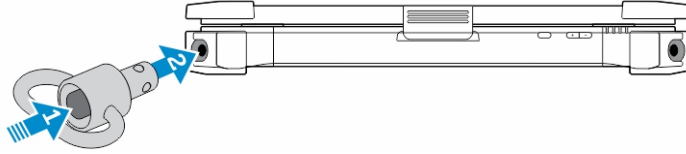
6

موصل الفصل السريع (QD)

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

QD تركيب موصل

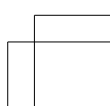
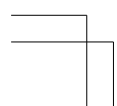
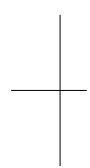
1. تم محاذاة موصل QD بالمستقبل في زاوية جهاز الكمبيوتر.
2. أدخل الموصل في المستقبل أثناء الاستمرار في الضغط على الزر.
3. اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود أعلى موصل QD.



4. حرر الزر بعد استقرار الموصل في المستقبل لتثبيته.

QD إزالة موصل

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



7

المواصفات

ملاحظة: قد تختلف العروض باختلاف المنطقة.



جدول 1. معلومات النظام

المواصفات	الميزة
64 بت	عرض ناقل DRAM
SPI 32 ميجابايت/ث	EPR0M فلاش
100 ميجاهرتز	ناقل PCIe 2.0

جدول 2. المماخ


المواصفات	الميزة
Intel Core i3/i5/i7 series	الأنواع
حتى 4 ميجابايت	ذاكرة تخزين مؤقت L3
1600 ميجاهرتز	تردد الناقل الخارجي

جدول 3. الذاكرة

المواصفات	الميزة
SODIMM فتحتنا	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. الصوت

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
(W (RMS 2	مضخم مكبر صوت داخلي
زر رفع / خفض مستوى الصوت	عناصر التحكم في الصوت

تنبیه: 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 مخارج سماعات الرأس وسماعات الأذن مما قد يتسبب في تلف السمع أو فقده. 

جدول 5. الفيديو

المواصفات	الميزة
مدمج في لوحة النظام	النوع
	وحدة التحكم (UMA)
Intel HD Graphics 4400	Intel Core i3/ i5 series
Intel HD Graphics 5000	Intel Core i7

جدول 6. الاتصالات

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

جدول 7. المنافذ والموصلات

المواصفات	الميزة
موصل الميكروفون/سماعة الرأس الاستريو/مكبرات الصوت	الصوت
<ul style="list-style-type: none"> • موصل VGA واحد ذو 15 سنًا • موصل HDMI واحد ذو 19 سنًا 	التصديو
موصل RJ-45 واحد	مخارج الشبكة
موصل واحد يحتوي على 4 سنون متوافق مع USB 2.0	USB 2.0
موصل واحد ذو 4 سنون متوافق مع USB 3.0 مع PowerShare	USB 3.0
موصل واحد ذو 4 سنون متوافق مع USB 3.0 (غير موجود في التكوينات التي تحتوي على قارئ ExpressCard أو PCMCIA)	قارئ بطاقة الذاكرة
قارئ بطاقات ذاكرة 8 في 1 (غير موجود في التكوينات التي تحتوي على قارئ Express Card أو قارئ PCMCIA)	
قارئ ExpressCard اختياري واحد أو قارئ PCMCIA اختياري واحد (اختيار ذلك يحل محل منفذ USB 3.0 أو قارئ بطاقة الذاكرة 8 في 1)	
موصل تسلسلي واحد ذو DB9 سنون	تسلسلي
واحد	منفذ الإرساء
فتحة SIM صغيرة مع ميزة أمان	فتحة SIM

جدول 8. الشاشة

المواصفات	الميزة
شاشة WLED	النوع
11.6 بوصة قابلة للعرض	الحجم
	الأبعاد:
158.5 م (6.24 بوصة)	الارتفاع
268.0 م (10.59 بوصة)	العرض
29.38 م (1.15 بوصة)	الخط القطري
256.12 م × 144 م	المساحة النشطة (س/ص)
1366 × 768 بكسل	الحد الأقصى للدقة
0 درجة (مغلقة) حتى 180 درجة	زاوية التشغيل

المواصفات	الميزة
60 هرتز	معدل التحديث
	الحد الأدنى لزاوية العرض:
+/- 70 درجة بحد أدنى ل HD	أفقية
+/- 70 درجة بحد أدنى ل HD	رأسية
0.1875 م	المسافة بين وحدات البكسل

جدول 9. لوحة المفاتيح



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

جدول 10. لوحة الممس

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

جدول 11. البطارية

المواصفات	الميزة
بطارية أيون الليثيوم "الذكية" ذات 4 خلايا	النوع
	الأبعاد:
16.5 م (0.65 بوصة)	الارتفاع
215 م (8.46 بوصات)	العرض
72.6 م (2.85 بوصة)	العمق

المواصفات	الميزة
318 جم	الوزن
14.8 فولت تيار مستمر	الجهد الكهربائي
	نطاق درجة الحرارة:
	عند التشغيل
<ul style="list-style-type: none"> الشحن: 0 إلى 60 درجة مئوية (32 إلى 140 درجة فهرنهايت) تفريغ الشحن: 0 إلى 70 درجة مئوية (32 إلى 158 درجة فهرنهايت) 	
من -40 إلى 85 درجة مئوية (من -40 إلى 185 درجة فهرنهايت)	في حالة 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.
بطارية ليثيوم أيون خلوية مصغرة طراز CR2032 بقوة 3 فولت	البطارية الحلوية المصغرة

جدول 12. ملامح التيار المتردد

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

جدول 13. الجوانب المادية

المواصفات	الميزة
39.4 م (1.55 بوصة)	الارتفاع
311 م (12.24 بوصة)	العرض

المواصفات	الميزة
229 م (9.01 بوصة)	العمق
5.9 رطل (2.71 كجم)	الوزن
جدول 14 . الخصائص البيئية	
المواصفات	الميزة
	درجة الحرارة:
من -29 إلى 63 درجة مئوية (من -20 إلى 145 درجة فهرنهايت)	عند التشغيل
من -51 إلى 71 درجة مئوية (من -60 إلى 160 درجة فهرنهايت)	التخزين
	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى):
من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	عند التشغيل
من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)	التخزين
	الارتفاع (الحد الأقصى):
-15.24 م حتى 4572 (50- قدمًا حتى 15,000 قدمًا)	عند التشغيل
من -15.24 م إلى 9144 م (من -50 قدمًا إلى 30,000 قدم)	في حالة عدم التشغيل
ISA-71.04-1985 معيار G1 كإحدى مواصفائهما	مستوى الأوساخ العالقة

Information para NOM (únicamente para México)

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

100 VAC – 240 VAC	Voltaje de alimentación
50 Hz – 60 Hz	Frecuencia
1.7 A	Consumo eléctrico
19,50 V de CC	Voltaje de salida
3,34 A	Intensidad de salida

8

Dell الاتصال بشركة

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. تفصل بزيارة الموقع dell.com/support
2. حدد فئة الدعم.
3. تحقق من دولتك أو منطقتك في القائمة المنسدلة (اختيار دولة/منطقة) في الجزء العلوي من الصفحة.
4. حدد الخدمة الملائمة أو ارتباط الدعم وفقاً لاحتياجاتك.



05KJ8NA00