

Inspiron 11 3000

دليل الخدمة



طراز الكمبيوتر: Inspiron 11-3168
النموذج الرقابي: P25T
النوع الرقابي: P25T001

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

 ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى معلومات هامة تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من المنتج الخاص بك.

 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 بالممتلكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

حقوق النشر © 2016-2019 لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. علامة Dell و EMC والعلامات التجارية الأخرى هي علامات تجارية لشركة أو الشركات التابعة لها. والعلامات التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لملاكها.

03-2019

مراجعة A04

جدول المحتويات

11..... قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك

- 11 قبل البدء
- 11 تعليمات السلامة
- 12 الأدوات الموصى باستخدامها
- 12 قائمة المسامير اللولبية

14 بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك

15 إزالة غطاء القاعدة

- 15 الإجراءات

18 إعادة وضع غطاء القاعدة

- 18 الإجراءات

19 إخراج البطارية

- 19 المتطلبات الأساسية
- 19 الإجراءات

21 إعادة وضع البطارية

- 21 الإجراءات
- 21 المتطلبات التالية

22 إزالة لوحة أزرار التشغيل وأزرار الصوت

- 22 المتطلبات الأساسية
- 22 الإجراءات

24إعادة وضع لوحة أزرار التشغيل وأزرار الصوت

24الإجراء

24المتطلبات التالية

25إزالة منفذ مهائى التيار

25المتطلبات الأساسية

25الإجراء

27إعادة وضع منفذ مهائى التيار

27المتطلبات التالية

27الإجراء

28إزالة محرك الأقراص الثابتة

28المتطلبات الأساسية

28الإجراء

31إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة

31الإجراء

31المتطلبات التالية

32إزالة لوحة I/O (الإدخال/الإخراج)

32المتطلبات الأساسية

32الإجراء

35إعادة وضع لوحة الإدخال/الإخراج

35الإجراء

35المتطلبات التالية

36إزالة البطاقة اللاسلكية

36المتطلبات الأساسية

37الإجراء

39إعادة تركيب البطاقة اللاسلكية

39المتطلبات التالية

39الإجراء

41إزالة البطارية الخلية المصغرة

41المتطلبات الأساسية

41الإجراء

45إعادة تركيب البطارية الخلية المصغرة

45الإجراء

45المتطلبات التالية

46إزالة مكبرات الصوت

46المتطلبات الأساسية

46الإجراء

48إعادة وضع مكبرات الصوت

48الإجراء

48المتطلبات التالية

49إزالة لوحة اللمس

49المتطلبات الأساسية

49الإجراء

52إعادة وضع لوحة اللمس

52الإجراء

52المتطلبات التالية

53إزالة مجموعة الشاشة

53المتطلبات الأساسية

53الإجراء

58	إعادة وضع مجموعة الشاشة
58	المتطلبات التالية
58	الإجراء
59	إزالة وحدة الذاكرة
59	المتطلبات الأساسية
59	الإجراء
61	إعادة وضع وحدة الذاكرة
61	الإجراء
62	المتطلبات التالية
63	إزالة لوحة النظام
63	المتطلبات الأساسية
63	الإجراء
68	إعادة تركيب لوحة النظام
68	الإجراء
68	المتطلبات التالية
69	إدخال رمز الخدمة في برنامج إعداد BIOS
70	إزالة مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح
70	المتطلبات الأساسية
70	الإجراء
72	إعادة وضع مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح
72	الإجراء
72	المتطلبات التالية
73	إزالة لوحة الشاشة
73	المتطلبات الأساسية
73	الإجراء

75	إعادة وضع لوحة الشاشة
75	الإجراء
75	المتطلبات التالية
76	إزالة مفصلات الشاشة
76	المتطلبات الأساسية
77	الإجراء
79	إعادة وضع مفصلات الشاشة
79	الإجراء
79	المتطلبات التالية
80	إزالة الكاميرا
80	المتطلبات الأساسية
81	الإجراء
84	إعادة وضع الكاميرا
84	الإجراء
84	المتطلبات التالية
85	إزالة لوحة المستشعر
85	المتطلبات الأساسية
85	الإجراء
87	إعادة وضع لوحة المستشعر
87	الإجراء
87	المتطلبات التالية
88	تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)
89	التكنولوجيا والمكونات
89	الصوت

89	تنزيل برنامج تشغيل الصوت.....
89	التعرف على وحدة التحكم في الصوت.....
90	تغيير إعدادات الصوت.....
90	الكاميرا.....
90	التعرف على كاميرا الويب في مدير الأجهزة.....
90	بدء تشغيل تطبيق الكاميرا.....
91	الحصول على Dell Webcam Central.....
92	الشاشة.....
92	ضبط السطوح.....
92	تغيير دقة الشاشة.....
93	تدوير الشاشة.....
94	تنظيف الشاشة.....
95	HDMI.....
95	توصيل أجهزة العرض الخارجية.....
96	الرسومات.....
96	تنزيل برنامج تشغيل الرسومات.....
97	التعرف على مهائى الشاشة.....
97	تغيير إعدادات الشاشة في لوحة تحكم الرسومات عالية الوضوح من Intel.....
98	Intel WiDi.....
98	تنزيل تطبيق WIDI.....
98	إعداد الشاشة اللاسلكية.....
99	USB.....
99	تنزيل برنامج تشغيل USB 3.0.....
99	تمكين أو تعطيل USB في إعداد النظام.....
100	إصلاح مشكلة لا تتعلق بالتمهيد ناتجة عن محاكاة USB.....
100	WiFi.....
101	تشغيل شبكة WiFi أو إيقاف تشغيلها.....
101	تنزيل برنامج تشغيل WiFi.....
101	تهيئة شبكة Wi-Fi.....
102	Bluetooth.....
102	تشغيل أو إيقاف تشغيل Bluetooth.....
102	الإقران مع الأجهزة التي تم تمكين Bluetooth بها.....

103	إزالة جهاز Bluetooth
104	نقل الملفات بين الأجهزة باستخدام Bluetooth
105	محرك الأقراص الثابتة
105	التعرف على محرك الأقراص الثابتة في برنامج إعداد BIOS
105	التعرف على محرك الأقراص الثابتة
106	قارئ بطاقة الوسائط
106	تنزيل برنامج التشغيل لقارئ بطاقة الوسائط
106	استعراض بطاقة وسائط
106	لوحة المفاتيح
106	تغيير لغة لوحة المفاتيح
107	اختصارات لوحة المفاتيح
108	لوحة اللمس
108	التعرف على لوحة اللمس
109	إيماءات لوحة اللمس
109	مهايئ التيار
109	البطارية
110	مجموعة الشرائح
110	تنزيل برنامج تشغيل مجموعة الشرائح
110	التعرف على مجموعة الشرائح
111	الذاكرة
111	فحص ذاكرة النظام في Windows
112	فحص ذاكرة النظام في إعداد النظام
112	اختبار الذاكرة باستخدام ePSA (تقييم النظام المحسن لما قبل التمهيد)
112	المعالجات
112	التعرف على المعالجات في Windows
113	فحص استخدام المعالج في مدير المهام
114	نظام التشغيل
114	موقع رمز الخدمة
114	برنامج تشغيل الجهاز
114	Intel Dynamic Platform and Thermal Framework
115	برنامج تشغيل Intel HD Graphics 515
115	أداة تثبيت برامج مجموعة شرائح Intel

116	Intel Serial IO تشغيل
117	Intel Trusted Execution Engine Interface
118	Intel Virtual Button التشغيل
119	Bluetooth و Intel Wireless 3165 WiFi برامج التشغيل الخاصة بـ
120	نظرة عامة على نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)
120	الدخول إلى برنامج إعداد BIOS
120	قائمة التمهيد
120	تحسينات قائمة التمهيد
121	تسلسل مفاتيح التوقيت

122الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

122	موارد المساعدة الذاتية
123	الاتصال بشركة Dell

قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك

 ملاحظة: قد تختلف الصور الموجودة في هذا المستند عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك وذلك حسب التكوين الذي طلبته.

قبل البدء

- 1 احفظ جميع الملفات المفتوحة وأغلقها وقم بإنهاء جميع التطبيقات المفتوحة.
- 2 قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- يختلف أمر الإغلاق استناداً إلى نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- Windows 10: انقر فوق ابدأ  التشغيل ← إيقاف التشغيل.
- Windows 8.1: في شاشة ابدأ، انقر فوق زر التشغيل  ← إيقاف التشغيل.
- Windows 7: انقر فوق ابدأ ← إيقاف التشغيل.

 ملاحظة: إذا كنت تستخدم نظام تشغيل آخر، فانظر مستندات نظام التشغيل لديك لمعرفة تعليمات إيقاف التشغيل.

- 3 افصل جهاز الكمبيوتر الخاص بك وكافة الأجهزة المتصلة به من مأخذ التيار الكهربائي الخاصة بهم.
- 4 افصل كل أجهزة الشبكة والملحقات الطرفية المتصلة، مثل لوحة المفاتيح والماوس والشاشة من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 5 قم بإزالة أي بطاقة وسائط وأي أقراص ضوئية من جهاز الكمبيوتر الخاص بك، إن وجدت.

تعليمات السلامة

استعن بتوجيهات السلامة التالية لمساعدتك على حماية جهاز الكمبيوتر الخاص بك من أي تلف محتمل، وللمساعدة كذلك على ضمان سلامتك الشخصية.

 تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل الكمبيوتر، يرجى قراءة معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

 تحذير: قم بفصل جميع مصادر الطاقة قبل فتح غطاء الكمبيوتر أو اللوحات. بعد الانتهاء من العمل داخل جهاز الكمبيوتر، قم بإعادة وضع جميع الأغذية واللوحات والمسامير اللولبية قبل التوصيل بمأخذ تيار كهربائي.

⚠ تنبيه: لتجنب إتلاف جهاز الكمبيوتر، تأكد من أن سطح العمل مستويًا ونظيفًا.

⚠ تنبيه: لتجنب إتلاف المكونات والبطاقات، تعامل معها من الحواف وتجنب لمس السنون ونقاط التلامس.

⚠ تنبيه: ينبغي لك فقط إجراء استكشاف الأخطاء وحلها والإصلاحات كما هو مصرح به أو موجه من قبل فريق المساعدة الفنية التابع لشركة Dell. فالتلف الناتج عن إجراء الصيانة بمعرفة شخص غير مصرح له من شركة Dell لا يغطيه الضمان. انظر تعليمات السلامة الواردة مع المنتج أو على www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ تنبيه: قبل لمس أي شيء بداخل الكمبيوتر، قم بتأريض نفسك عن طريق لمس سطح معدني غير مطلي، مثل السطح المعدني الموجود في الجزء الخلفي من الكمبيوتر. أثناء العمل، قم بلمس سطح معدني غير مطلي من وقت لآخر لتبديد الكهرباء الإستاتيكية، والتي قد تضر بالمكونات الداخلية.

⚠ تنبيه: عندما تقوم بفصل أحد الكابلات، قم بسحبها من الموصل أو لسان الجذب، وليس من الكابل نفسه. تحتوي بعض الكابلات على موصلات مزودة بالسنة قفل أو مسامير لولبية إبهامية يلزم فكها قبل فصل الكابل. وعند فصل الكابلات، حافظ على محاذاتها بالتساوي لتجنب ثني أي من سنون الموصلات. وعند توصيل الكابلات، تأكد من أن المنافذ والموصلات قد تم توجيهها ومحاذاتها بشكل صحيح.

⚠ تنبيه: اضغط على أي بطاقات مُركبة وأخرجها من قارئ بطاقات الوسائط.

الأدوات الموصى باستخدامها

قد تحتاج الإجراءات الواردة في هذا المستند إلى وجود الأدوات التالية:

- مفك فيليبس
- مفك مسطح
- مخطاط بلاستيكي

قائمة المسامير اللولبية

المكون	مثبت بـ	نوع المسمار اللولبي	الكمية
وحدة LCD	غطاء LCD	M2L2.5	2
لوحة المفصلة	الغطاء	M2.5L2.5 (رأس كبيرة)	4
لوحة اللمس	مجموعة مسند راحة اليد و لوحة المفاتيح	M2L2	4
حامل كبل الشاشة	مجموعة مسند راحة اليد و لوحة المفاتيح	M2L2 (رأس كبيرة)	1

المكون	مثبت بـ	نوع المسمار اللولبي	الكمية
مهايئ التيار	مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح	M2L3	1
البطاقة اللاسلكية	مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح	M2L3	1
البطارية	مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح	M2L3	1
لوحة النظام	مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح	M2L2 (رأس كبيرة)	1
لوحة I/O (الإدخال/ الإخراج)	مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح	M2L3	2
لوحة النظام	مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح	M2L3	1
محرك الأقراص الثابتة	مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح	M2L3	1
المفصلات	مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح	M2.5L5	4
الغطاء الخلفي		M2.5L7	9
حامل محرك الأقراص الثابتة	محرك الأقراص الثابتة	M3L3	4

بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك

تنبيه: قد يؤدي ترك المسامير اللولبية المتناثرة أو المفكوكة داخل جهاز الكمبيوتر إلى إلحاق الضرر بجهاز الكمبيوتر الخاص بك بشدة.



- 1 قم بإعادة تركيب جميع المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة بداخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 قم بتوصيل أي أجهزة خارجية أو أجهزة طرفية أو كابلات قمت بإزالتها قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 3 قم بإعادة وضع أي بطاقات وسائط أو أقراص أو أي أجزاء أخرى قمت بإزالتها قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 4 قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك وجميع الأجهزة المتصلة بالمنافذ الكهربائية الخاصة بها.
- 5 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

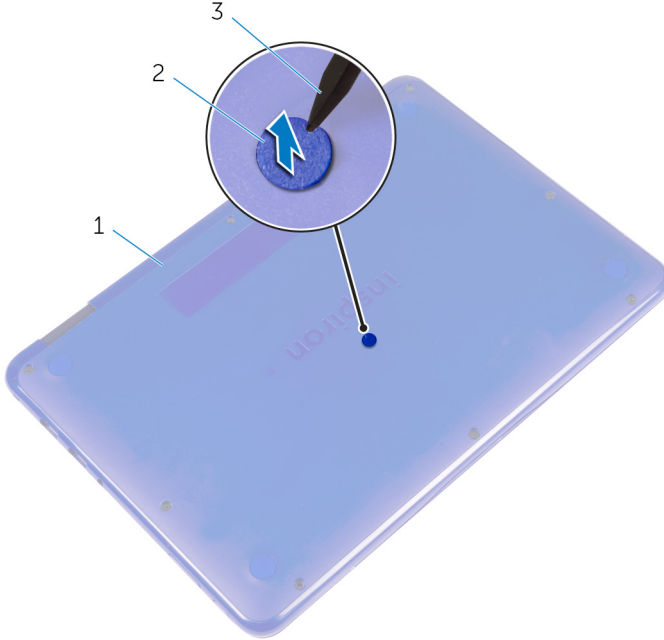
إزالة غطاء القاعدة

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



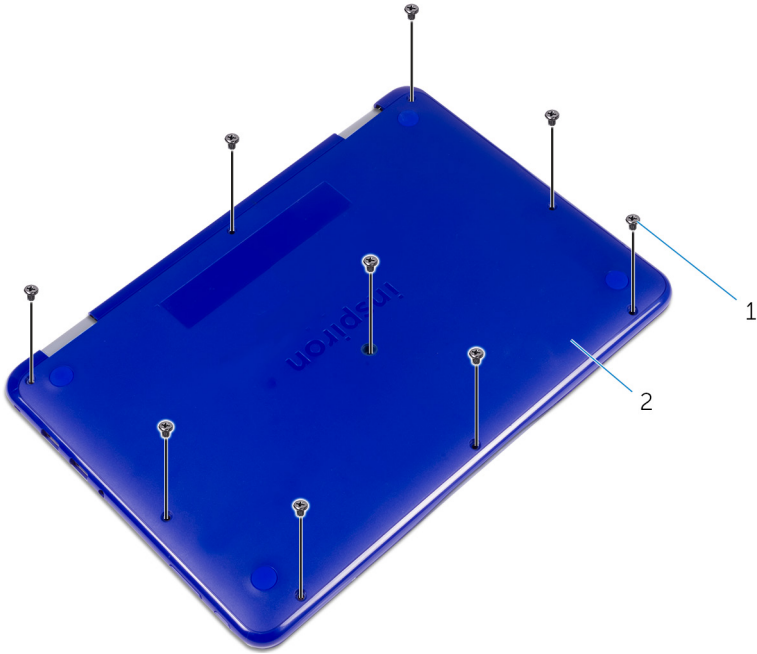
الإجراء

- 1 أغلق الشاشة واقلب جهاز الكمبيوتر رأسًا على عقب.
- 2 باستخدام مخطاط بلاستيكي، قم بإزالة غطاء المسمار اللولبي الموجود في منتصف غطاء القاعدة.



- | | |
|---|----------------------|
| 1 | غطاء القاعدة |
| 2 | غطاء المسمار اللولبي |
| 3 | مخطاط بلاستيكي |

3 قم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت غطاء القاعدة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.



2 غطاء القاعدة

1 المسامير اللولبية (9)

4 باستخدام مخطاط بلاستيكي، افصل غطاء القاعدة من مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.



1 مخطاط بلاستيكي 2 غطاء القاعدة

إعادة وضع غطاء القاعدة

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بإزاحة الألسنة الموجودة في غطاء القاعدة إلى داخل الفتحات الموجودة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح وقم بتثبيت غطاء القاعدة في مكانه.
- 2 أعد تركيب المسامير اللولبية المثبتة لغطاء القاعدة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 3 أعد تركيب غطاء المسمار اللولبي داخل الفتحة الخاصة به في غطاء القاعدة.

إخراج البطارية

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



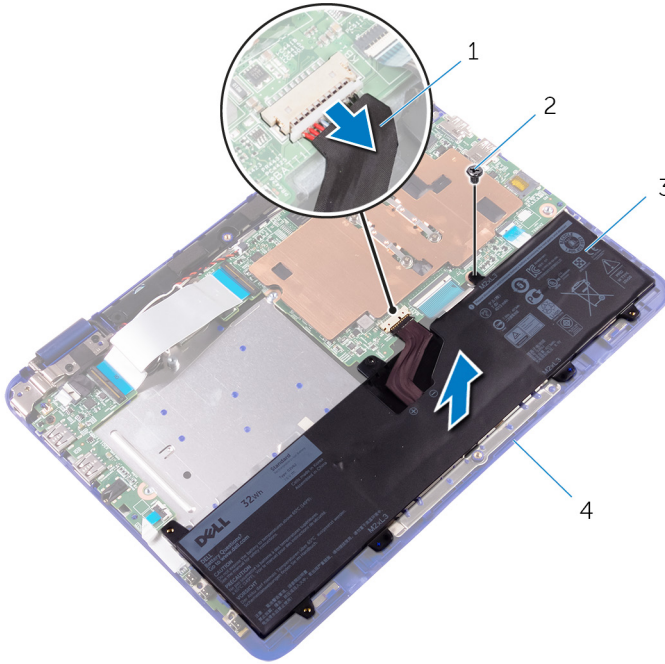
المتطلبات الأساسية

قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).

الإجراء

- 1 قم بإزالة المسمار اللولبي الذي يثبت البطارية في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 2 افصل كابل البطارية من لوحة النظام.

3 ارفع البطارية خارج مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.



- | | | | |
|---|---------------|---|--------------------------------------|
| 1 | كابل البطارية | 2 | المسمار اللولبي |
| 3 | البطارية | 4 | مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح |

4 اقلب جهاز الكمبيوتر.

5 اضغط مع الاستمرار على زر التيار لمدة 5 ثوانٍ لتأريض لوحة النظام.

إعادة وضع البطارية

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بمحاذاة فتحة المسمار اللولبي الموجودة في البطارية مع فتحة المسمار اللولبي الموجودة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 2 أعد تركيب المسمار اللولبي الذي يثبت البطارية في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 3 قم بتوصيل كابل البطارية بلوحة النظام.

المتطلبات التالية

أعد وضع [غطاء القاعدة](#).

إزالة لوحة أزرار التشغيل وأزرار الصوت

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



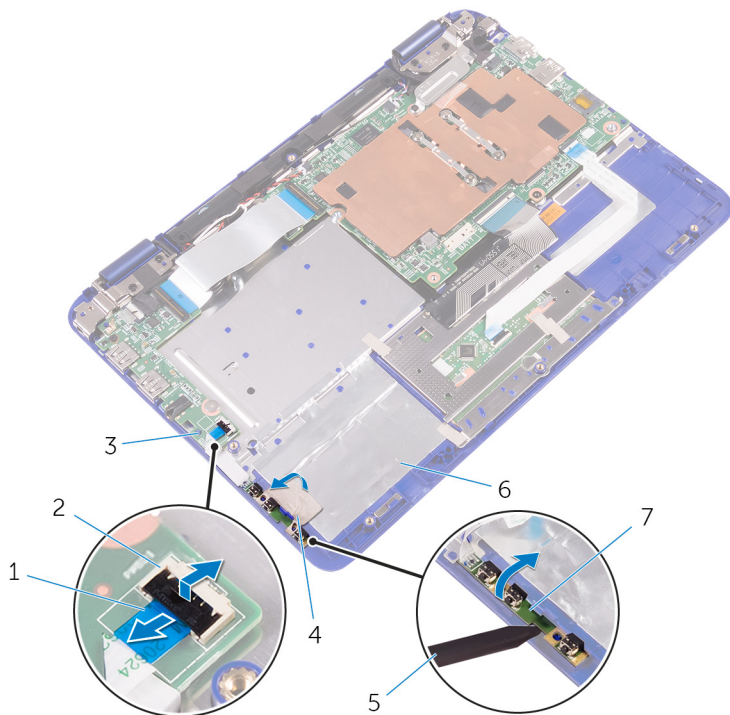
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة **غطاء القاعدة**.
- 2 قم بإزالة **البطارية**.

الإجراء

- 1 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة التيار وأزرار الصوت من لوحة I/O (الإدخال/الإخراج).
- 2 انزع الشريط الذي يثبت لوحة التيار وأزرار الصوت في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.

3 باستخدام مخطط بلاستيكي، افصل لوحة التيار وأزرار الصوت وارفعها مع الكابل الخاص بها بعيدًا عن مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | كابل لوحة التيار وأزرار الصوت | 2 | المزلاج |
| 3 | لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) | 4 | شريط |
| 5 | مخطط بلاستيكي | 6 | مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح |
| 7 | لوحة التيار وأزرار الصوت | | |

إعادة وضع لوحة أزرار التشغيل وأزرار الصوت

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 ضع كابل لوحة التيار وأزرار الصوت في الفتحة الموجودة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 2 قم بلبصق الشريط الذي يثبت لوحة التيار وأزرار الصوت في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 3 قم بتوصيل كابل لوحة التيار وأزرار الصوت بلوحة I/O (الإدخال/الإخراج).

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع البطارية.
- 2 أعد وضع غطاء القاعدة.

إزالة منفذ مهائئ التيار

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



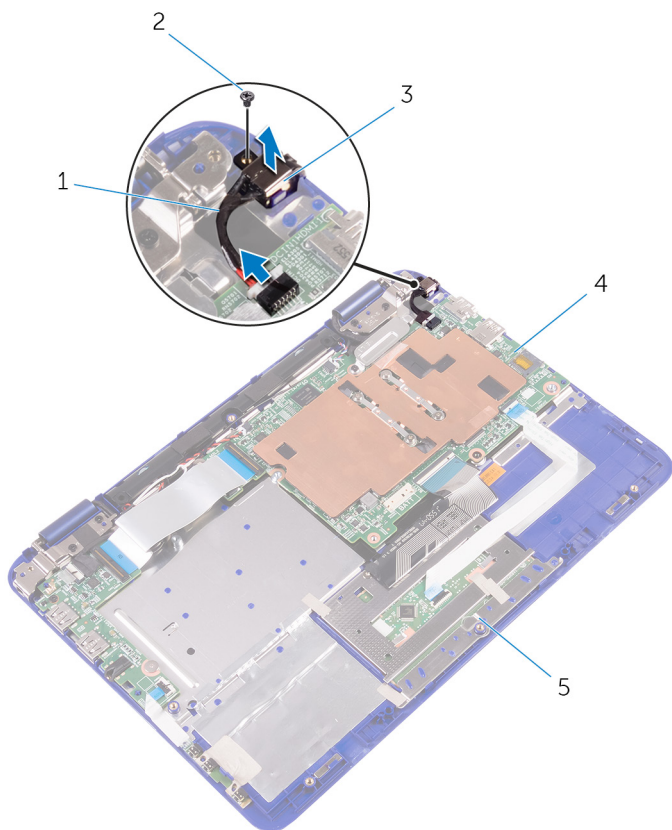
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).
- 2 قم بإزالة [البطارية](#).

الإجراء

- 1 افصل كابل منفذ مهائئ التيار من لوحة النظام.
- 2 قم بإزالة المسمار اللولبي الذي يثبت منفذ مهائئ التيار في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.

3 ارفع منفذ مهائئ التيار مع الكابل الخاص به بعيدًا عن مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|-----------------|
| 1 | كابل منفذ مهائئ التيار | 2 | المسمار اللولبي |
| 3 | منفذ مهائئ التيار | 4 | لوحة النظام |
| 5 | مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح | | |

إعادة وضع منفذ مهائئ التيار

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع البطارية.
- 2 أعد وضع غطاء القاعدة.

الإجراء

- 1 ضع منفذ مهائئ التيار في الفتحة الموجودة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 2 قم بمحاذاة فتحة المسمار اللولبي الموجودة في منفذ مهائئ التيار مع فتحة المسمار اللولبي الموجودة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 3 أعد تركيب المسمار اللولبي الذي يثبت منفذ مهائئ التيار في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 4 قم بتوصيل كابل منفذ مهائئ التيار بلوحة النظام.

إزالة محرك الأقراص الثابتة

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



تنبيه: محركات الأقراص الثابتة قابلة للكسر. لذا، توخى بالغ الحذر عند التعامل مع محرك الأقراص الثابتة.



تنبيه: لتجنب فقد البيانات، لا تقم بإزالة محرك الأقراص الثابتة عندما يكون جهاز الكمبيوتر في حالة سكون أو في حالة تشغيل.



المتطلبات الأساسية

1 قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).

2 قم بإزالة [البطارية](#).

الإجراء

ملاحظة: إن الإجراء التالي معمول به فقط إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك قد تم شحنه مزوداً بمحرك الأقراص الثابتة.

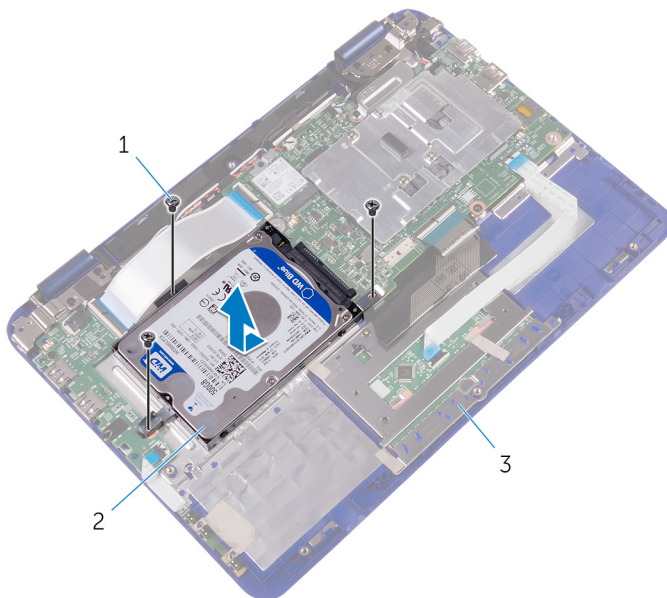


1 قم بإزالة المسمار اللولبي الذي يثبت مجموعة محرك الأقراص في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.

2 قم بإزالة المسمار اللولبي الذي يثبت مجموعة محرك الأقراص الثابتة في لوحة النظام.

3 قم بإزالة المسمار اللولبي الذي يثبت مجموعة محرك الأقراص الثابتة في لوحة I/O (الإدخال/الإخراج).

- 4 ارفع مجموعة محرك الأقراص الثابتة بعيدًا عن مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- ملاحظة: قد تختلف الصور الموجودة في هذا الفصل عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك وذلك حسب المعالج الذي طلبته.



- 1 المسامير اللولبية (3)
- 2 مجموعة محرك الأقراص الثابتة
- 3 مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح

- 5 قم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت حامل محرك الأقراص الثابتة في محرك الأقراص الثابتة.

6 قم برفع محرك الأقراص الثابتة خارج حامل محرك الأقراص الثابتة.



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | المسامير اللولبية (4) |
| 2 | حامل محرك الأقراص الثابتة |
| 3 | محرك الأقراص الثابتة |

إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



تنبيه: محركات الأقراص الثابتة قابلة للكسر. لذا، توخى بالغ الحذر عند التعامل مع محرك الأقراص الثابتة.



الإجراء

- 1 قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في محرك الأقراص الثابتة مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في حامل محرك الأقراص الثابتة.
- 2 أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت حامل محرك الأقراص الثابتة في محرك الأقراص الثابتة.
- 3 قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في مجموعة محرك الأقراص الثابتة مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح، وكذا لوحة النظام ولوحة I/O (الإدخال/الإخراج).
- 4 أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت مجموعة محرك الأقراص الثابتة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح، وكذا لوحة النظام ولوحة I/O (الإدخال/الإخراج).

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع البطارية.
- 2 أعد وضع غطاء القاعدة.

إزالة لوحة I/O (الإدخال/الإخراج)

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



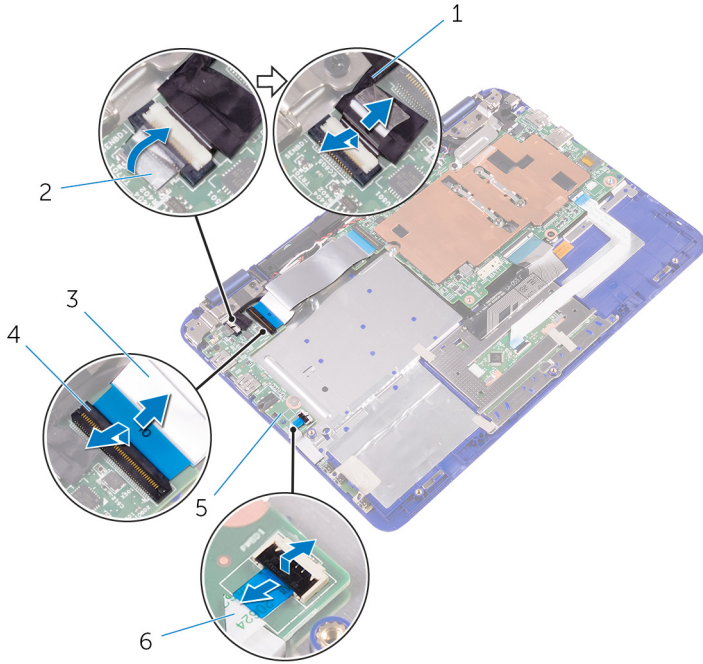
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة **غطاء القاعدة**.
- 2 قم بإزالة **البطارية**.
- 3 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 4 الواردة في "**إزالة محرك الأقراص الثابتة**" (فقط لأجهزة الكمبيوتر التي يتم شحنها مزودة بمحرك الأقراص الثابتة).

الإجراء

- 1 انزع الشريط الذي يثبت كابل لوحة المستشعر في لوحة I/O (الإدخال/الإخراج).
- 2 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة المستشعر من لوحة I/O (الإدخال/الإخراج).

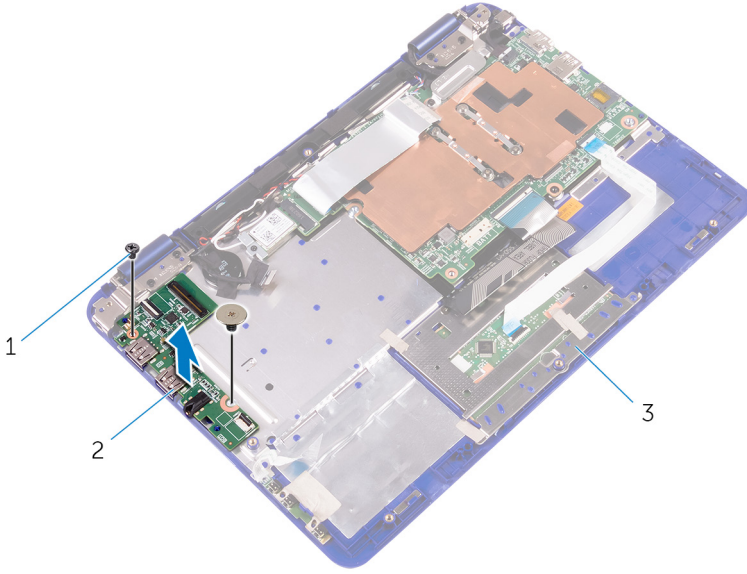
3 افتح المزليج وافصل كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) وكابل لوحة التيار وأزرار الطاقة ومستوى الصوت من لوحة I/O (الإدخال/الإخراج).



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | كابل لوحة المستشعر | 2 | شريط |
| 3 | كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) | 4 | المزلاج |
| 5 | لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) | 6 | كابل لوحة التيار وأزرار الصوت |

4 قم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.

5 ارفع لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) بعيدًا عن مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.



- 1 المسامير اللولبية (2)
- 2 لوحة I/O (الإدخال/الإخراج)
- 3 مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح

إعادة وضع لوحة الإدخال/الإخراج

 تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

الإجراء

- 1 ضع لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) على مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 2 قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 3 أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 4 قم بتوصيل كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) وكابل لوحة التيار وأزرار الصوت بلوحة I/O (الإدخال/الإخراج).
- 5 قم بتوصيل كابل لوحة المستشعر بلوحة I/O (الإدخال/الإخراج).
- 6 قم بلمس الشريط الذي يثبت كابل لوحة المستشعر في لوحة I/O (الإدخال/الإخراج).

المتطلبات التالية

- 1 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 4 الواردة في **إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة**.
- 2 أعد وضع **البطارية**.
- 3 أعد وضع **غطاء القاعدة**.

إزالة البطاقة اللاسلكية

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

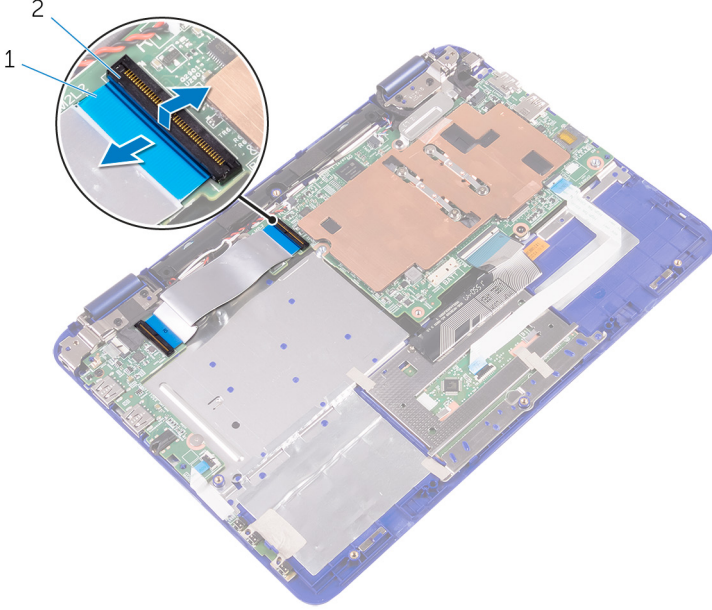


المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة **غطاء القاعدة**.
- 2 قم بإزالة **البطارية**.

الإجراء

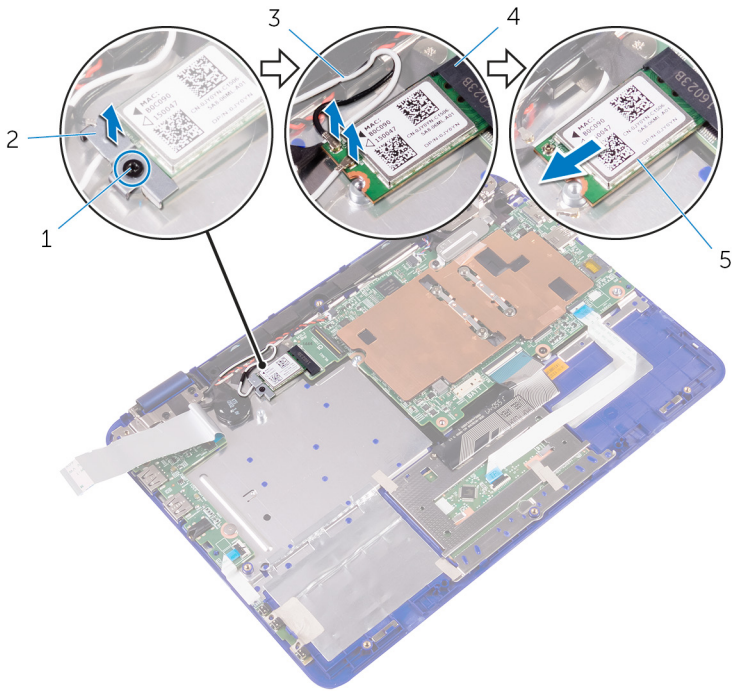
- 1 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) من لوحة النظام للوصول إلى البطاقة اللاسلكية.



- 1 كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج)
- 2 المزلاج

- 2 قم بفك مسمار التثبيت اللولبي من حامل البطاقة اللاسلكية.
- 3 افصل كابلات الهوائي من البطاقة اللاسلكية.
- 4 قم بإزالة المسمار اللولبي الذي يثبت البطاقة اللاسلكية في لوحة النظام.

5 قم بإزاحة البطاقة اللاسلكية من فتحة البطاقة اللاسلكية الموجودة في لوحة النظام.



- | | | | |
|--------------------|---|------------------------|---|
| المسمار اللولبي | 1 | حامل البطاقة اللاسلكية | 2 |
| كابلات الهوائي (2) | 3 | فتحة البطاقة اللاسلكية | 4 |
| البطاقة اللاسلكية | 5 | | |

إعادة تركيب البطاقة اللاسلكية.

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع البطارية.
- 2 أعد وضع غطاء القاعدة.

الإجراء

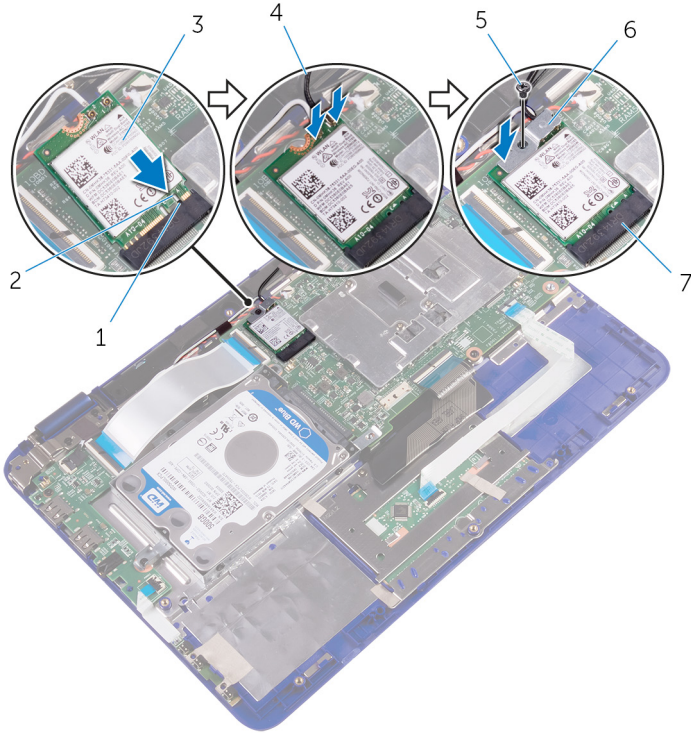
تنبيه: لتجنب تلف البطاقة اللاسلكية، لا تضع أي كابلات أسفلها.



- 1 قم بمحاذاة السن الموجود على البطاقة اللاسلكية مع اللسان الموجود في فتحة البطاقة اللاسلكية في لوحة النظام.
- 2 أدخل البطاقة اللاسلكية بزاوية في فتحة البطاقة اللاسلكية.
- 3 قم بمحاذاة فتحة المسمار اللولبي الموجودة في البطاقة اللاسلكية مع فتحة المسمار اللولبي الموجودة في لوحة النظام.
- 4 أعد وضع المسمار اللولبي الذي يثبت البطاقة اللاسلكية في لوحة النظام.
- 5 قم بتوصيل كابلات الهوائي بالبطاقة اللاسلكية.
- 6 قم بمحاذاة فتحة المسمار اللولبي الموجودة في حامل البطاقة اللاسلكية مع فتحة المسمار اللولبي الموجودة في البطاقة اللاسلكية وأحكام ربط مسمار التثبيت اللولبي لتثبيت حامل البطاقة اللاسلكية في البطاقة اللاسلكية.

قم بإزاحة كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) إلى داخل الفتحة الخاصة به في لوحة النظام واضغط لأسفل على المزلاج لتثبيت الكابل.
يوضح الجدول التالي نظام ألوان كابلات الهوائي للبطاقة اللاسلكية التي يدعمها جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

الموصلات الموجودة في البطاقة اللاسلكية	لون كابل الهوائي
الكابل الرئيسي (مثلث أبيض)	أبيض
الكابل الإضافي (مثلث أسود)	أسود



1	لسان	2	السن
3	البطاقة اللاسلكية	4	كابلات الهوائي (2)
5	المسمار اللولبي	6	حامل البطاقة اللاسلكية
7	فتحة البطاقة اللاسلكية		

إزالة البطارية الخلوية المصغرة

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



تنبيه: تؤدي إزالة البطارية الخلوية المصغرة إلى إعادة ضبط إعدادات برنامج إعداد BIOS إلى الإعدادات الافتراضية. يُوصى بأن تلاحظ إعدادات برنامج إعداد BIOS قبل إزالة البطارية الخلوية المصغرة.



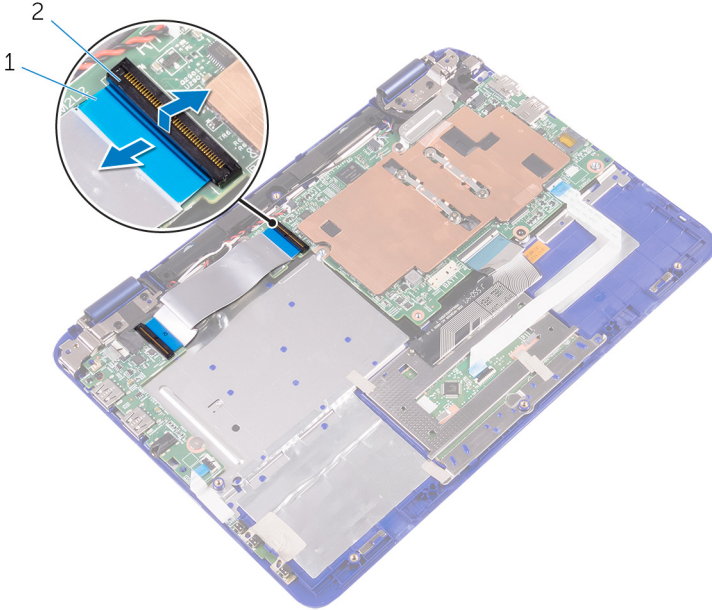
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).
- 2 قم بإزالة [البطارية](#).

الإجراء

- 1 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) عن لوحة النظام.

2 أدر كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) لكشف البطارية الخلية المصغرة.

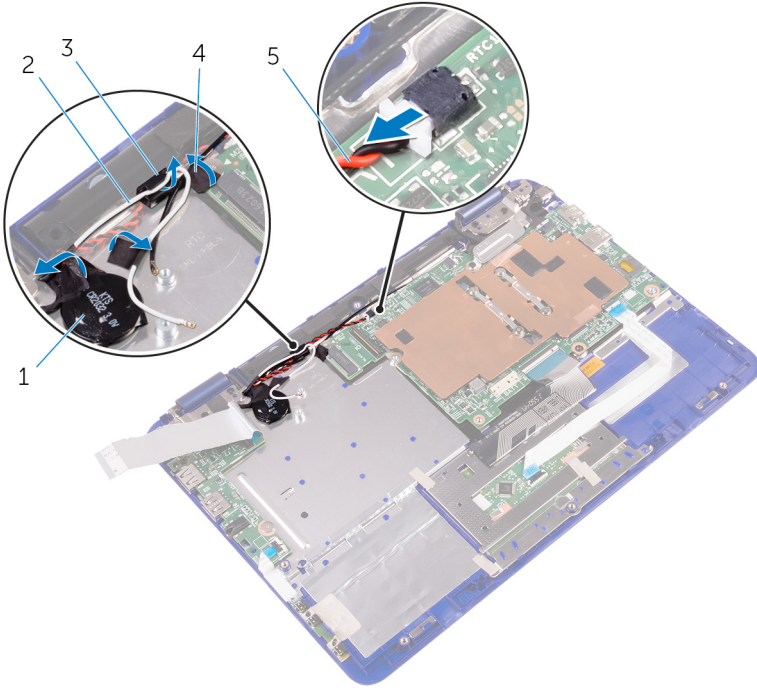


1 كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) 2 المزلاج

3 افصل كابل البطارية الخلية المصغرة من لوحة النظام.

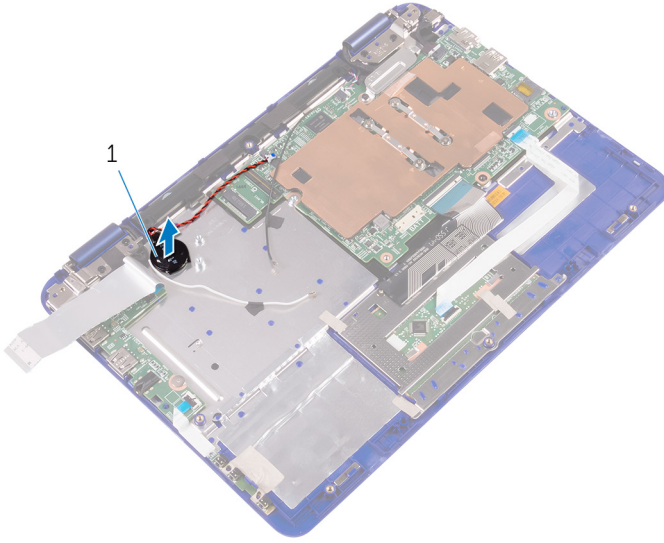
4 أخرج كابلات الهوائي والبطارية الخلية المصغرة من دليل التوجيه الخاص بها في مكبر الصوت الأيمن.

5 انزع الشريط من على كابلات الهوائي والبطارية الخلوية المصغرة.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------|
| 1 | البطارية الخلوية المصغرة | 2 | كابل الهوائي |
| 3 | دليل التوجيه | 4 | شريط |
| 5 | كابل البطارية الخلوية المصغرة | | |

6 قم بإزالة البطارية الخلوية المصغرة من مجموعة مسند راحة اليد.



1 البطارية الخلوية المصغرة

إعادة تركيب البطارية الخلوية المصغرة.

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 مع جعل الجانب الموجب يتجه إلى أعلى، ضع البطارية الخلوية المصغرة داخل مقبس البطارية الموجود في لوحة النظام.
- 2 قم بتوجيه كابل البطارية الخلوية المصغرة عبر أدلة التوجيه الخاصة به في مكبر الصوت الأيمن.
- 3 قم بتوصيل كابل البطارية الخلوية المصغرة بلوحة النظام.
- 4 أدر كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) لتغطية البطارية الخلوية المصغرة.
- 5 قم بإزاحة كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) إلى داخل الفتحة الخاصة به في لوحة النظام واضغط لأسفل على المزلاج لتثبيت الكابل.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع البطارية.
- 2 أعد وضع غطاء القاعدة.

إزالة مكبرات الصوت

 تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

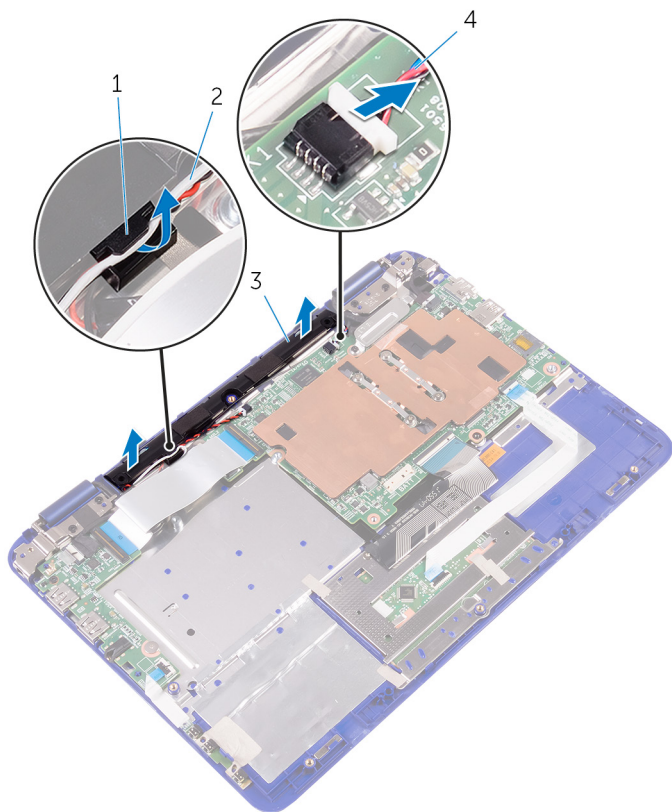
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة غطاء القاعدة.
- 2 قم بإزالة البطارية.

الإجراء

- 1 افصل كابل مكبر الصوت من لوحة النظام.
- 2 قم بإزالة كابلات البطارية الخلوية المصغرة والهوائي من أدلة التوجيه الموجودة في مكبر الصوت الأيمن.

3 حرر مكبرات الصوت من دعائم المحاذاة وارفع مكبرات الصوت بعيدًا عن مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.



2 البطارية الخلية المصغرة وكابلات الهوائي

4 كابل مكبر الصوت

1 دليل التوجيه

3 مكبرات الصوت (2)

إعادة وضع مكبرات الصوت

 تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

الإجراء

- 1 باستخدام أعمدة المحاذاة الموجودة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح، ضع مكبرات الصوت في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 2 قم بتوجيه كابلي البطارية الخلوية المصغرة والهوائي عبر أدلة التوجيه الموجودة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 3 قم بتوصيل كابل مكبر الصوت بلوحة النظام.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع البطارية.
- 2 أعد وضع غطاء القاعدة.

إزالة لوحة اللمس

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



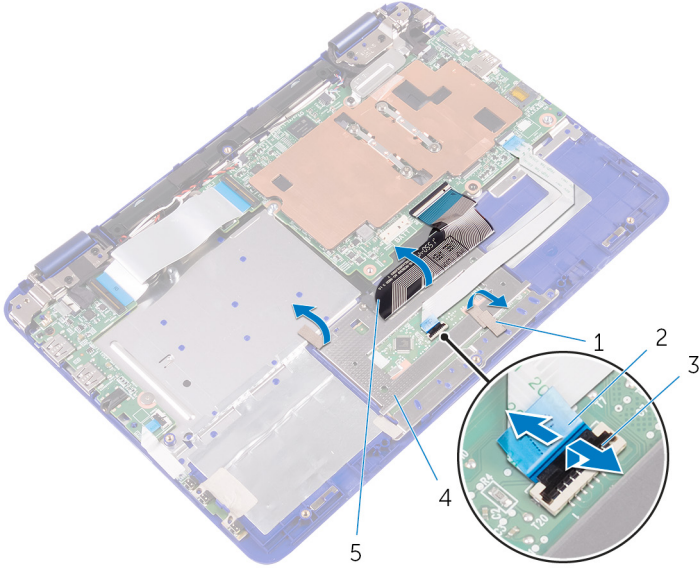
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة **غطاء القاعدة**.
- 2 قم بإزالة **البطارية**.

الإجراء

- 1 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة اللمس عن لوحة اللمس.
- 2 انزع أجزاء الأشرطة من لوحة اللمس.

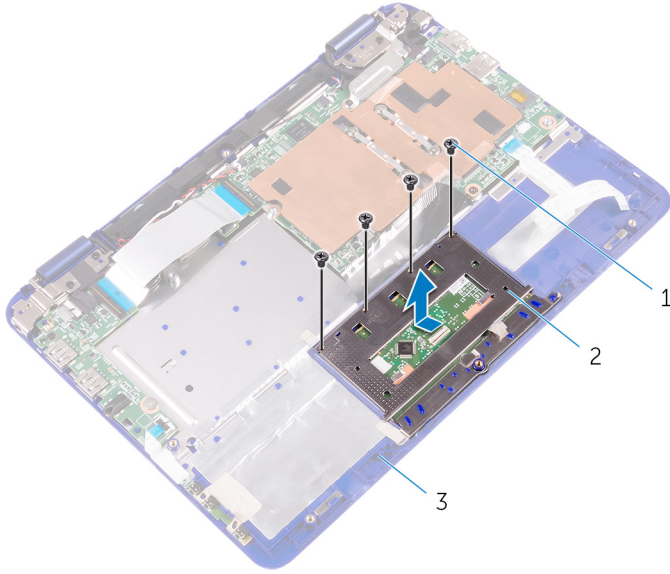
3 اقلب كابل لوحة المفاتيح وضعه في لوحة النظام.



- | | | | |
|---|-----------------|---|--------------------|
| 2 | كابل لوحة اللمس | 1 | أجزاء الأشرطة |
| 4 | لوحة اللمس | 3 | المزلاج |
| | | 5 | كابل لوحة المفاتيح |

4 قم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت لوحة اللمس في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.

5 قم بإزالة لوحة اللمس وإزالتها بعيدًا عن مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.



- 1 المسامير اللولبية (4)
2 لوحة اللمس
3 مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح

إعادة وضع لوحة اللمس

 تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

الإجراء

- 1 قم بإزالة الألسنة الموجودة على لوحة اللمس إلى الفتحات الموجودة على مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 2 قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في لوحة اللمس مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 3 أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت لوحة اللمس في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 4 ضع كابل لوحة المفاتيح على لوحة اللمس.
- 5 قم بلمس الأشرطة على لوحة اللمس.
- 6 قم بإزالة كابل لوحة اللمس إلى داخل الفتحة الخاصة به في لوحة اللمس واضغط لأسفل على المزلاج لتثبيت الكابل.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع البطارية.
- 2 أعد وضع غطاء القاعدة.

إزالة مجموعة الشاشة

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



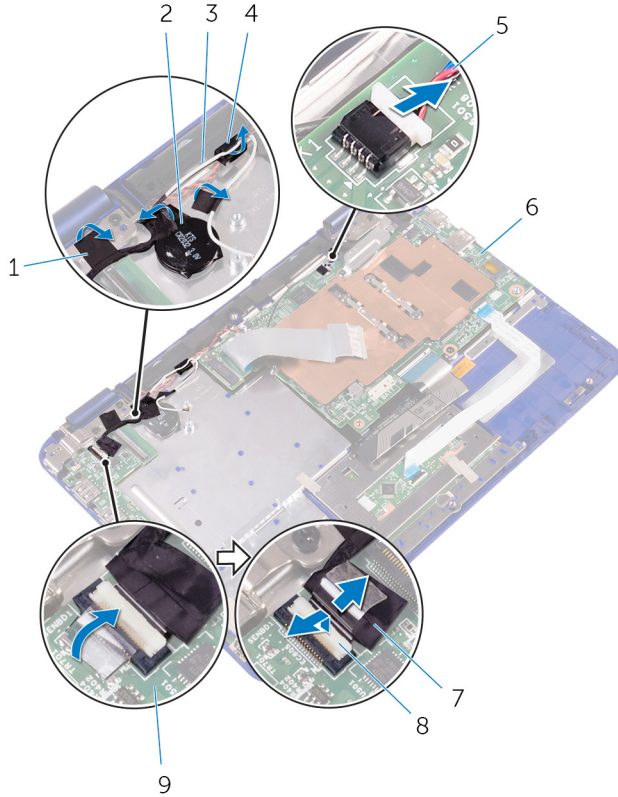
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).
- 2 قم بإزالة [البطارية](#).
- 3 قم بإزالة [البطاقة اللاسلكية](#).

الإجراء

- 1 افصل كابل مكبر الصوت من لوحة النظام.
- 2 قم بإزالة كابل الهوائي من دليل التوجيه في مكبر الصوت الأيمن.
- 3 انزع الأشرطة من على كابلات الهوائي والبطارية الخلوية المصغرة.
- 4 انزع الشريط من على كابل لوحة المستشعر.

5 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة المستشعر من لوحة I/O (الإدخال/الإخراج).



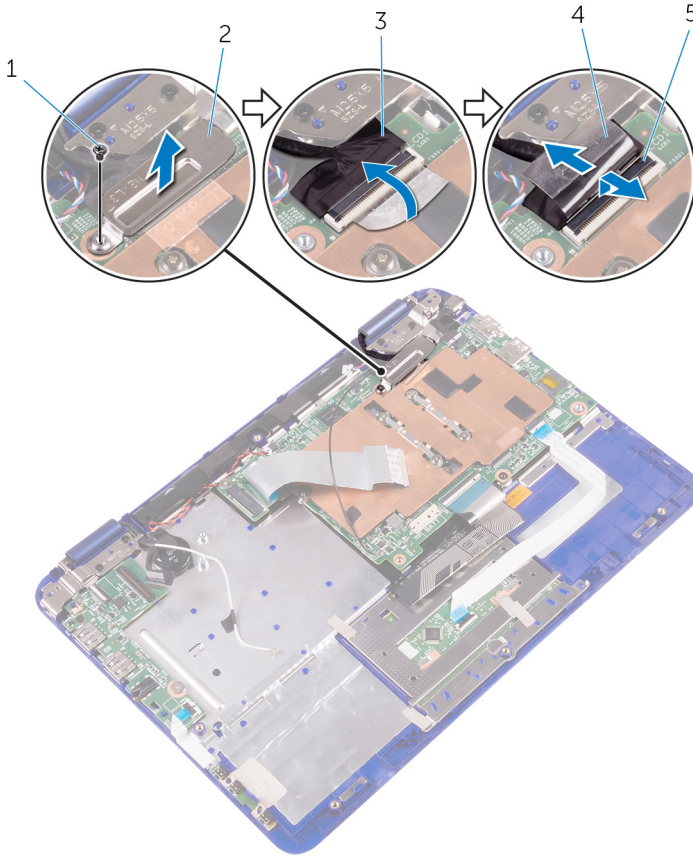
- | | | | |
|---|----------------------------|---|-------------------------|
| 1 | شريط | 2 | البطارية الخلية الصغيرة |
| 3 | كابل الهوائي | 4 | دليل التوجيه |
| 5 | كابل مكبر الصوت | 6 | لوحة النظام |
| 7 | كابل لوحة المستشعر | 8 | المزلاج |
| 9 | لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) | | |

6 قم بإزالة المسامير اللولبية الذي يثبت حامل كابل الشاشة في لوحة النظام.

7 افتح حامل كابل لوحة الشاشة لإبعاده عن لوحة النظام.

8 انزع الشريط للوصول إلى كابل الشاشة.

9 قم بفتح المزلاج وافصل كابل الشاشة عن لوحة النظام.



2 حامل كابل الشاشة

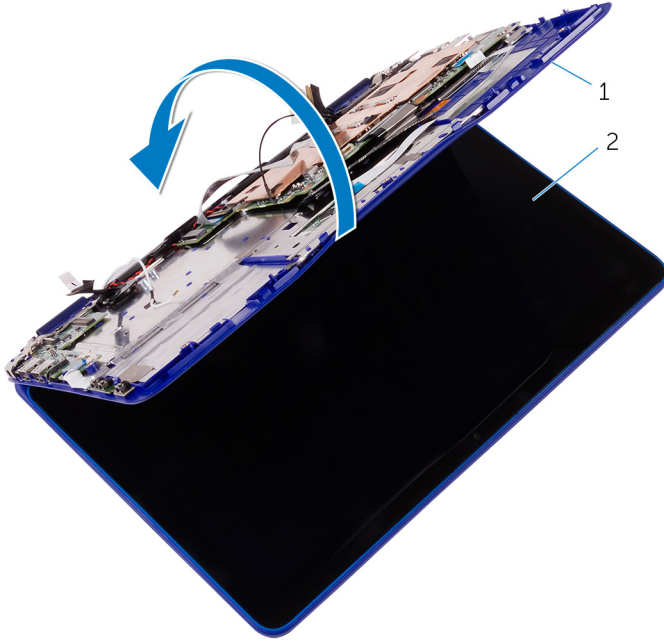
4 شريط

1 المسمار اللولبي

3 كابل الشاشة

5 المزلاج

10 اقلب جهاز الكمبيوتر رأسًا على عقب وافتح الشاشة إلى أقصى قدر ممكن.



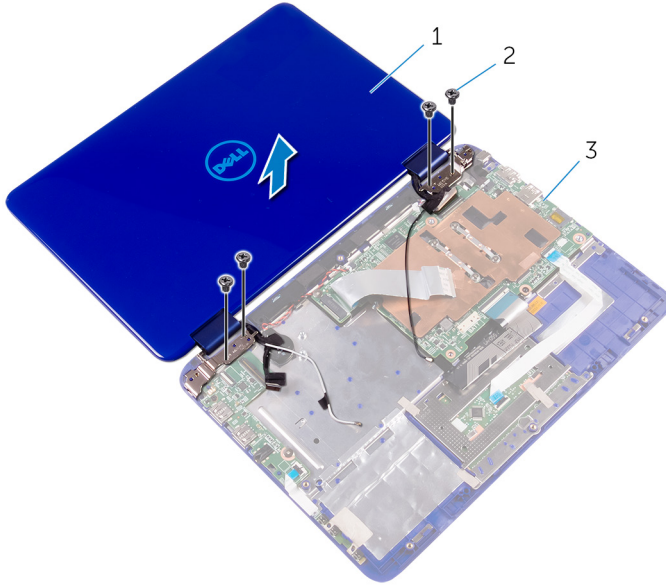
1 مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح 2 مجموعة الشاشة

تنبيه: ضع جهاز الكمبيوتر على سطح ناعم ونظيف لتجنب خدش الشاشة. 

11 ضع جهاز الكمبيوتر على سطح مستو ووجهه لأسفل.

12 قم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت مجموعة الشاشة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.

13 ارفع مجموعة الشاشة خارج مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | مجموعة الشاشة |
| 2 | المسامير اللولبية (4) |
| 3 | مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح |

إعادة وضع مجموعة الشاشة

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [البطاقة اللاسلكية](#).
- 2 أعد وضع [البطارية](#).
- 3 أعد وضع [غطاء القاعدة](#).

الإجراء

تنبيه: ضع جهاز الكمبيوتر على سطح ناعم ونظيف لتجنب خدش الشاشة.



- 1 ضع مجموعة الشاشة على مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 2 قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في مفصلات الشاشة مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 3 أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت مجموعة الشاشة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 4 اقلب جهاز الكمبيوتر وأغلق الشاشة.
- 5 قم بإزاحة كابل الشاشة إلى داخل الفتحة الخاصة به في لوحة النظام واضغط لأسفل على المزلاج لتثبيت الكابل.
- 6 قم بلمس الشريط على كابل الشاشة.
- 7 قم بمحاذاة فتحة المسامير اللولبية الموجودة في حامل بطاقة الشاشة مع فتحة المسامير اللولبية الموجودة في لوحة النظام.
- 8 أعد تركيب المسامير اللولبية الذي يثبت حامل بطاقة الشاشة في لوحة النظام.
- 9 قم بإزاحة كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) إلى داخل الفتحة الخاصة به في لوحة النظام واضغط لأسفل على المزلاج لتثبيت الكابل.
- 10 قم بتوجيه كابل الهوائي عبر قناة التوجيه الخاصة به في مكبر الصوت الأيمن.
- 11 قم بإزاحة كابل لوحة المستشعر إلى داخل الفتحة الخاصة به في لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) واضغط لأسفل على المزلاج لتثبيت الكابل.

إزالة وحدة الذاكرة

 تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

المتطلبات الأساسية

 ملاحظة: لا تتوفر فتحة وحدة الذاكرة إلا بالطرز Inspiron 11-3168 الذي يتم شحنه مزودًا بمحرك أقراص ثابتة أو محرك أقراص في الحالة الصلبة مقاس 2.5 بوصة.

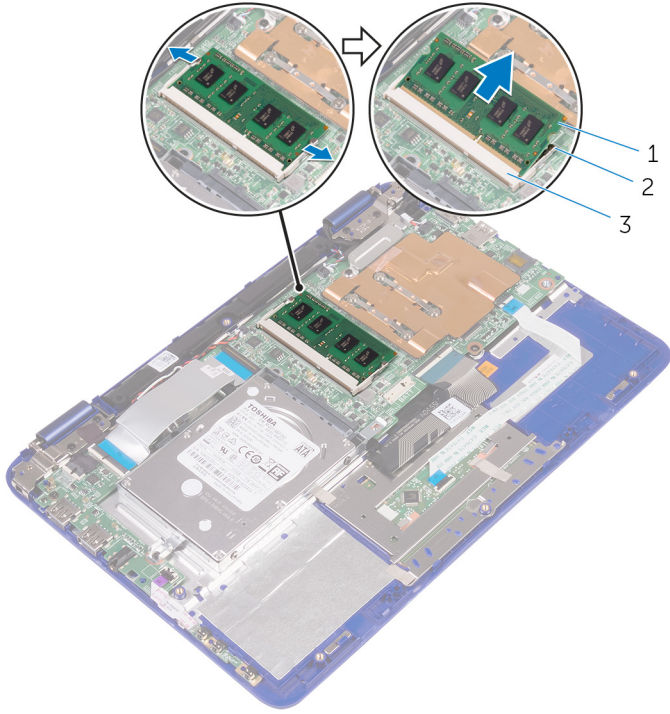
1 قم بإزالة غطاء القاعدة.

2 قم بإزالة البطارية.

الإجراء

1 استخدم أطراف أصابعك لفصل مشابك التثبيت الموجودة على طرفي فتحة وحدة الذاكرة بعناية حتى تبرز وحدة الذاكرة للخارج.

2 قم بإزالة وحدة الذاكرة من فتحة وحدة الذاكرة.



2 مشابك التثبيت

1 وحدة الذاكرة

3 فتحة وحدة الذاكرة

إعادة وضع وحدة الذاكرة

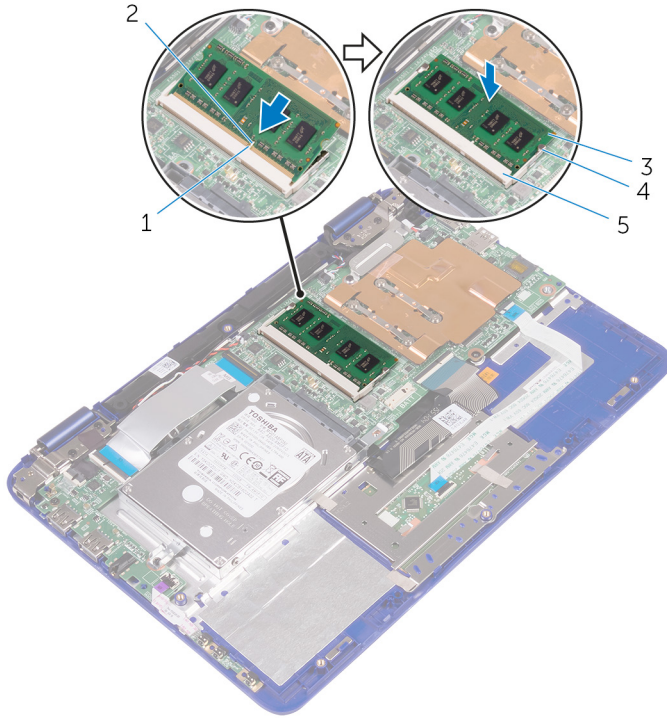
تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بمحاذاة الفتحة الموجودة في وحدة الذاكرة مع اللسان الموجود في فتحة وحدة الذاكرة.

2 قم بإزاحة وحدة الذاكرة بثبات إلى داخل الفتحة بزاوية، واضغط على وحدة الذاكرة حتى تستقر في مكانها. ملاحظة: إذا لم تسمع صوت استقرار وحدة الذاكرة في موضعها، فقم بإزالتها وإعادة تركيبها. 



- | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|
| 1 | لسان | 2 | السن |
| 3 | وحدة الذاكرة | 4 | مشابك التثبيت (2) |
| 5 | فتحة وحدة الذاكرة | | |

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع البطارية.
- 2 أعد وضع غطاء القاعدة.

إزالة لوحة النظام

 تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

 ملاحظة: تم تخزين رمز الخدمة الخاص بجهاز الكمبيوتر لديك في لوحة النظام. يجب عليك إدخال "رمز الخدمة" في برنامج إعداد BIOS بعد إعادة وضع لوحة النظام.

 ملاحظة: إعادة وضع لوحة النظام تؤدي إلى إزالة أي تغييرات قمت بإجرائها على BIOS باستخدام برنامج إعداد BIOS. يجب عليك إجراء التغييرات المناسبة مرة أخرى بعد إعادة وضع لوحة النظام.

 ملاحظة: قبل فصل الكابلات من لوحة النظام، لاحظ موقع الموصلات بحيث يمكنك إعادة توصيل الكابلات بطريقة صحيحة بعد إعادة وضع لوحة النظام.

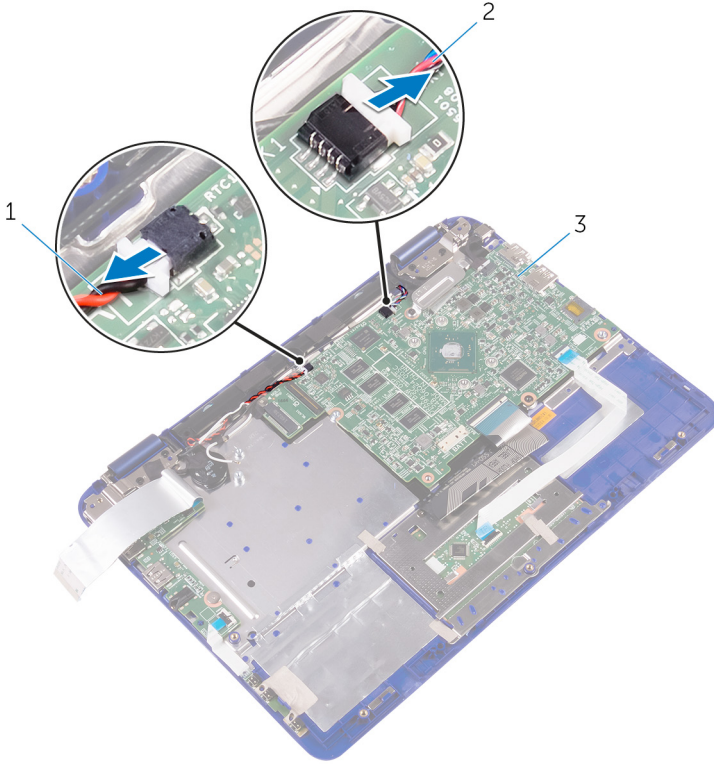
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).
- 2 قم بإزالة [البطارية](#).
- 3 قم بإزالة [البطاقة اللاسلكية](#).
- 4 اتبع الإجراءات الواردة في "[إزالة محرك الأقراص الثابتة](#)" (فقط لأجهزة الكمبيوتر التي يتم شحنها مزودة بمحرك الأقراص الثابتة).
- 5 قم بإزالة [وحدة الذاكرة](#).

الإجراء

- 1 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) عن لوحة النظام.

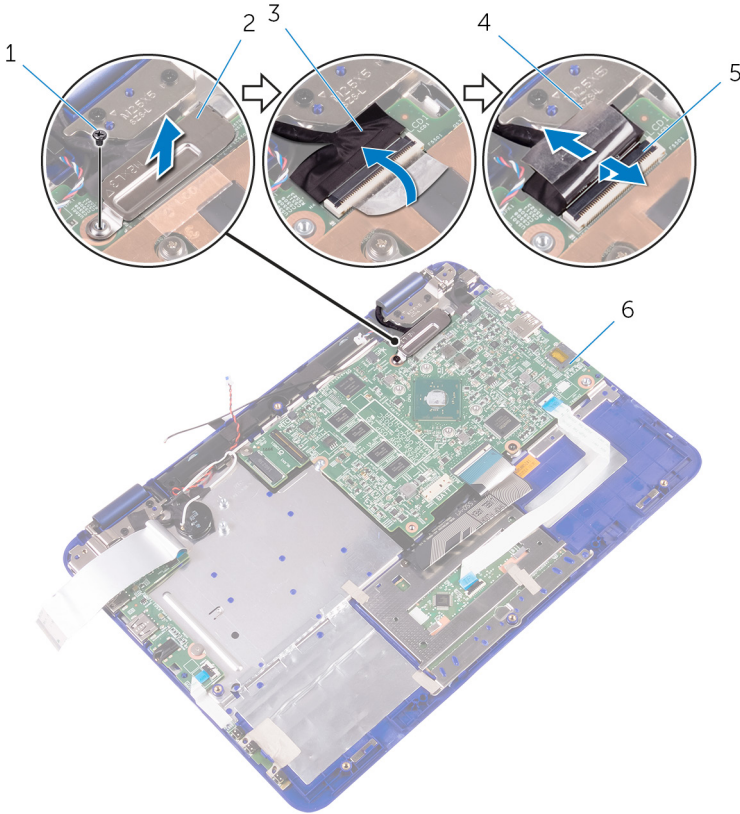
2 افصل كابلات البطارية الخلوية المصغرة ومكبر الصوت من لوحة النظام.



- 1 كابل البطارية الخلوية المصغرة
2 كابل مكبر الصوت
3 لوحة النظام

3 قم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت حامل كابل الشاشة في لوحة النظام، ثم ارفع حامل كابل الشاشة بعيدًا عن لوحة النظام.

4 افصل كابل الشاشة من لوحة النظام.

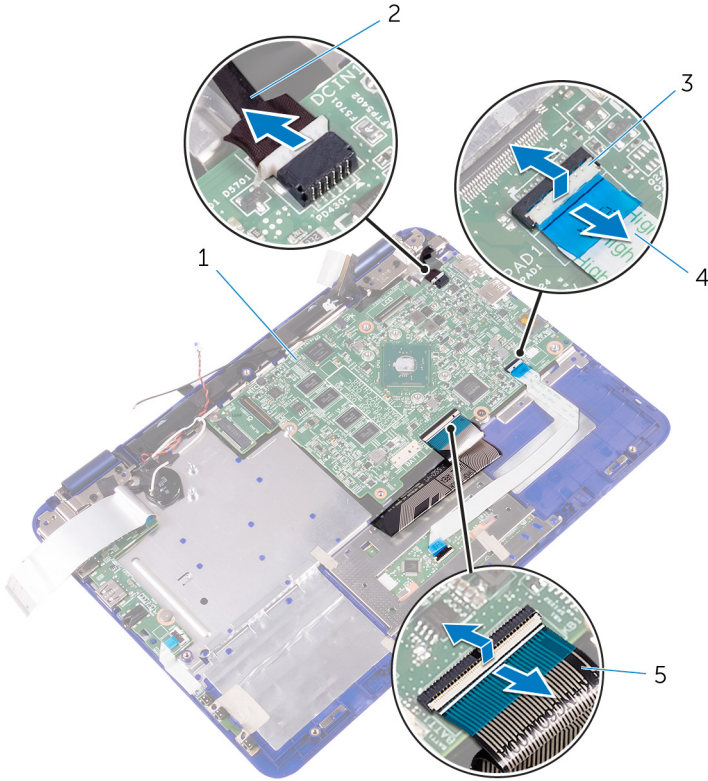


المسمار اللولبي	1	حامل كابل الشاشة	2
كابل الشاشة	3	شريط	4
المزلاج	5	لوحة النظام	6

5 افتح مزلاج الموصل وافصل كابل لوحة اللمس من لوحة النظام.

6 افتح مزلاج الموصل وافصل كابل لوحة المفاتيح من لوحة النظام.

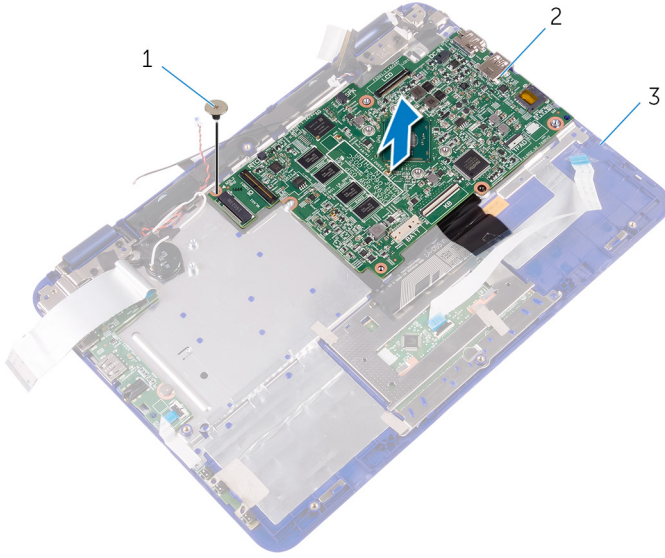
7 افصل كابل منفذ مهائى التيار من لوحة النظام.



- | | | | |
|---|--------------------|---|------------------------|
| 1 | لوحة النظام | 2 | كابل منفذ مهائى التيار |
| 3 | المزلاج | 4 | كابل لوحة اللمس |
| 5 | كابل لوحة المفاتيح | | |

8 قم بإزالة المسمار اللولبي الذي يثبت لوحة النظام في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.

9 ارفع لوحة النظام بعيدًا عن مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|-------------|
| 1 | المسمار اللولبي | 2 | لوحة النظام |
| 3 | مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح | | |

إعادة تركيب لوحة النظام

 تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

 ملاحظة: تم تخزين رمز الخدمة الخاص بجهاز الكمبيوتر لديك في لوحة النظام. يجب عليك إدخال "رمز الخدمة" في برنامج إعداد BIOS بعد إعادة وضع لوحة النظام.

 ملاحظة: إعادة وضع لوحة النظام تؤدي إلى إزالة أي تغييرات قمت بإجرائها على BIOS باستخدام برنامج إعداد BIOS. يجب عليك إجراء التغييرات المناسبة مرة أخرى بعد إعادة وضع لوحة النظام.

الإجراء

- 1 قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في لوحة النظام مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 2 أعد تركيب المسامير اللولبية الذي يثبت لوحة النظام في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 3 قم بتوصيل كابل منفذ مهاتن التيار وكابل مكبر الصوت بلوحة النظام.
- 4 قم بإزاحة كابل لوحة اللمس إلى داخل الفتحة في لوحة النظام واضغط لأسفل على المزلاج لتثبيت الكابل.
- 5 قم بإزاحة كابل لوحة المفاتيح إلى داخل الفتحة الخاصة به في لوحة النظام واضغط لأسفل على المزلاج لتثبيت الكابل.
- 6 قم بإزاحة كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) إلى داخل الفتحة في لوحة النظام واضغط لأسفل على المزلاج لتثبيت الكابل.
- 7 قم بمحاذاة فتحة المسامير اللولبية الموجودة في حامل بطاقة الشاشة مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في لوحة النظام.
- 8 أعد تركيب المسامير اللولبية الذي يثبت حامل كابل الشاشة مع فتحات المسامير الموجودة في لوحة النظام.
- 9 قم بتوصيل كابل الشاشة بلوحة النظام.
- 10 قم بتوصيل كابلات البطارية الخلية المصغرة ومكبر الصوت بلوحة النظام.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع وحدة الذاكرة.
- 2 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 4 الواردة في "إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة".
- 3 أعد وضع البطاقة اللاسلكية.

- 4 أعد وضع البطارية.
- 5 أعد وضع غطاء القاعدة.

إدخال رمز الخدمة في برنامج إعداد BIOS

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
- 2 اضغط على F2 عندما يظهر شعار Dell لدخول برنامج إعداد BIOS.
- 3 انتقل إلى علامة تبويب **Main** (الرئيسية) وأدخل رمز الخدمة في حقل **Service Tag Input** (إدخال رمز الخدمة).

ملاحظة: رمز الخدمة عبارة عن مُعرّف أبجدي رقمي موجود في الجانب الخلفي من الكمبيوتر. 

إزالة مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

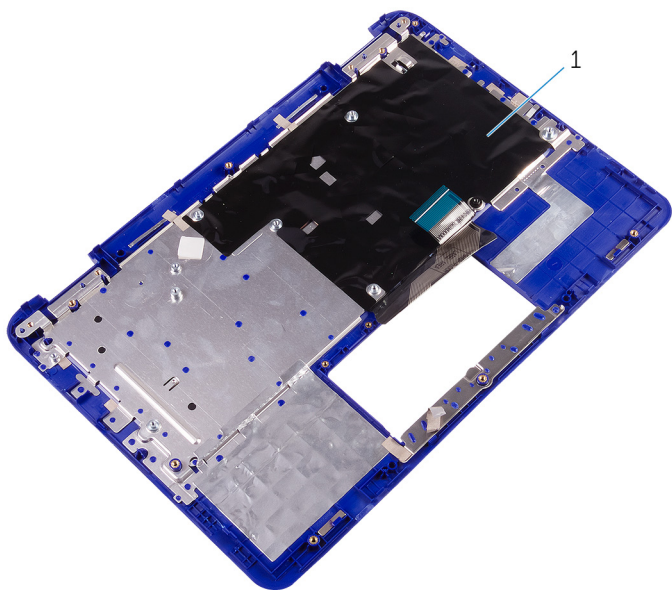


المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة غطاء القاعدة.
- 2 قم بإزالة البطارية.
- 3 قم بإزالة لوحة التيار وأزرار الصوت.
- 4 قم بإزالة البطاقة اللاسلكية.
- 5 اتبع الإجراءات الواردة في "إزالة محرك الأقراص الثابتة" (فقط لأجهزة الكمبيوتر التي يتم شحنها مزودة بمحرك الأقراص الثابتة).
- 6 قم بإزالة لوحة I/O (الإنخال/الإخراج).
- 7 قم بإزالة منفذ مهايئ التيار.
- 8 قم بإزالة لوحة اللمس.
- 9 قم بإزالة مكبرات الصوت.
- 10 قم بإزالة لوحة النظام.
- 11 قم بإزالة مجموعة الشاشة.

الإجراء

بعد تنفيذ الخطوات الموجودة في المتطلبات الأساسية، يتبقى لنا مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.



1 مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح

إعادة وضع مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح

 تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

الإجراء

ضع مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح على سطح مستوٍ مع جعل لوحة المفاتيح متجهة لأسفل.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع مجموعة الشاشة.
- 2 أعد وضع لوحة النظام.
- 3 أعد وضع مكبرات الصوت.
- 4 أعد وضع لوحة اللمس.
- 5 أعد وضع منفذ مهايئ التيار.
- 6 أعد وضع لوحة I/O (الإدخال/الإخراج).
- 7 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 4 الواردة في "إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة".
- 8 أعد وضع البطاقة اللاسلكية.
- 9 أعد وضع لوحة التيار وأزرار الصوت.
- 10 أعد وضع البطارية.
- 11 أعد وضع غطاء القاعدة.

إزالة لوحة الشاشة

 تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة غطاء القاعدة.
- 2 قم بإزالة البطارية.
- 3 قم بإزالة البطاقة اللاسلكية.
- 4 قم بإزالة مجموعة الشاشة.

الإجراء

- 1 حرر كابل لوحة المستشعر من دليل التوجيه في المفصلة اليمنى.
- 2 حرر كابل الشاشة من أدلة التوجيه في المفصلة اليسرى.

3 باستخدام مخطط بلاستيكي، افصل لوحة الشاشة عن غطاء الشاشة الخلفي.



- | | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| 1 | لوحة الشاشة | 2 | مفصلات الشاشة (2) |
| 3 | دليل التوجيه | 4 | كابل لوحة المستشعر |
| 5 | مخطط بلاستيكي | 6 | كابل الشاشة |
| 7 | غطاء الشاشة الخلفي | | |

إعادة وضع لوحة الشاشة

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

تنبيه: ضع جهاز الكمبيوتر على سطح ناعم ونظيف لتجنب خدش الشاشة.



- 1 قم بمحاذاة لوحة الشاشة مع غطاء الشاشة الخلفي وثبت لوحة الشاشة في مكانها.
- 2 قم بتوجيه كابل الشاشة عبر دليل التوجيه في المفصلة اليسرى.
- 3 قم بتوجيه كابل لوحة المستشعر عبر دليل التوجيه في المفصلة اليمنى.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [مجموعة الشاشة](#).
- 2 أعد وضع [البطاقة اللاسلكية](#).
- 3 أعد وضع [البطارية](#).
- 4 أعد وضع [غطاء القاعدة](#).

إزالة مفصلات الشاشة

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

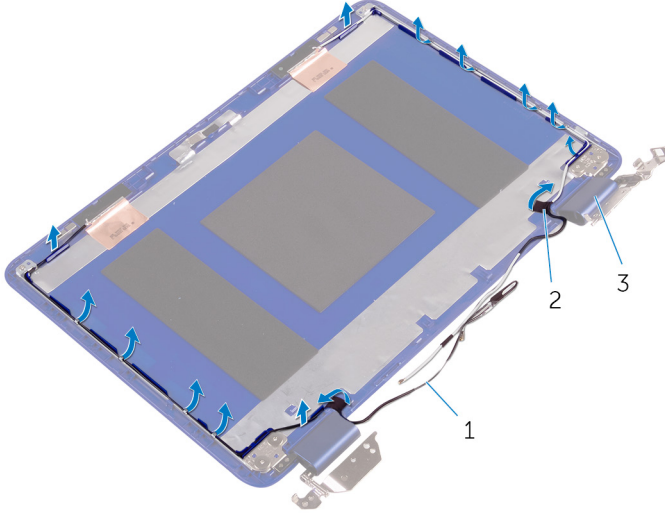


المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة غطاء القاعدة.
- 2 قم بإزالة البطارية.
- 3 قم بإزالة البطاقة اللاسلكية.
- 4 قم بإزالة مجموعة الشاشة.
- 5 قم بإزالة لوحة الشاشة.

الإجراء

1 انزع الأشرطة وقم بإزالة كابلات الهوائي من دليل التوجيه في غطاء المفصلة.



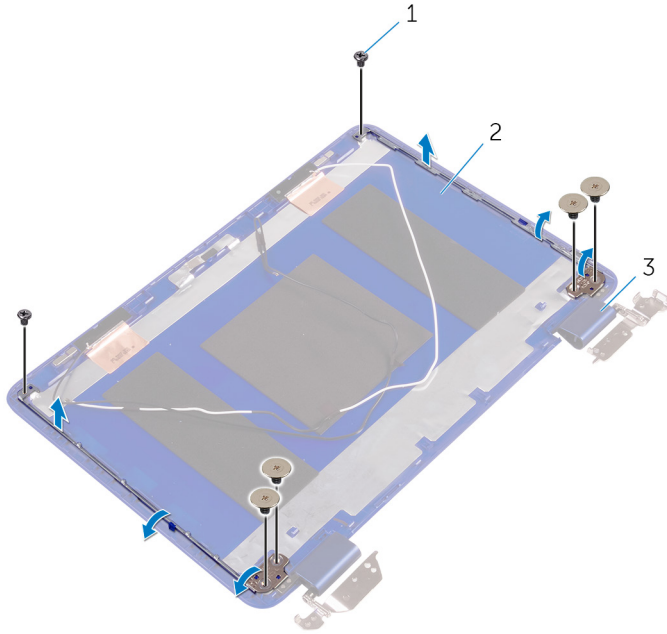
2 شريط

1 كابلات الهوائي (2)

3 غطاء المفصلة (2)

2 قم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت مفصلات الشاشة غطاء الشاشة الخلفي ومجموعة الهوائي.

3 ارفع مفصلات الشاشة خارج غطاء الشاشة الخلفي ومجموعة الهوائي.



2 غطاء الشاشة الخلفي ومجموعة الهوائي

1 المسامير اللولبية (6)

3 المفصلات (2)

إعادة وضع مفصلات الشاشة

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في مفصلات الشاشة مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في غطاء الشاشة الخلفي ومجموعة الهوائي.
- 2 أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت مفصلات الشاشة في غطاء الشاشة الخلفي ومجموعة الهوائي.
- 3 قم بتوجيه كابلات الهوائي عبر دليل التوجيه الموجود في غطاء المفصلة وثبتها في مكانها.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [لوحة الشاشة](#).
- 2 أعد وضع [مجموعة الشاشة](#).
- 3 أعد وضع [البطاقة اللاسلكية](#).
- 4 أعد وضع [البطارية](#).
- 5 أعد وضع [غطاء القاعدة](#).

إزالة الكاميرا

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



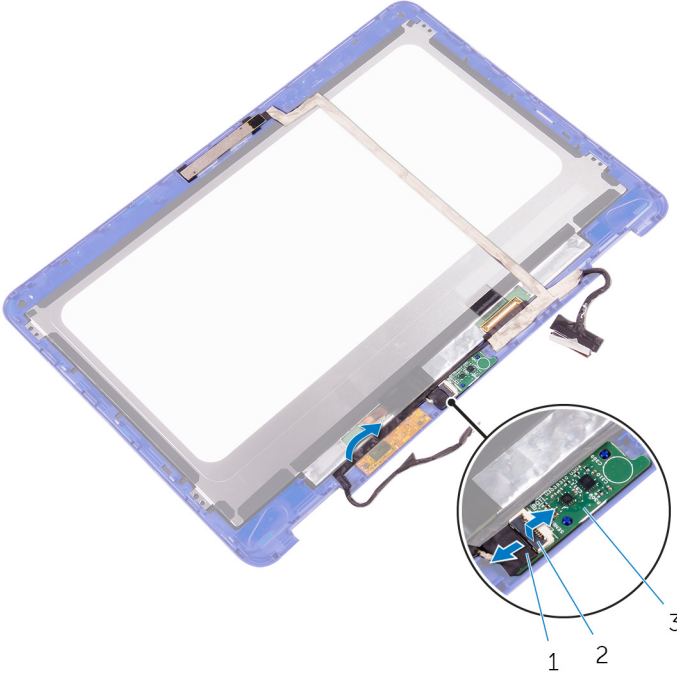
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).
- 2 قم بإزالة [البطارية](#).
- 3 قم بإزالة [البطاقة اللاسلكية](#).
- 4 قم بإزالة [مجموعة الشاشة](#).
- 5 قم بإزالة [لوحة الشاشة](#).

الإجراء

تنبيه: ضع مجموعة لوحة الشاشة على سطح ناعم ونظيف لتجنب خدش الشاشة. 

1 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة المستشعر من لوحة المستشعر.



2 المزلاج

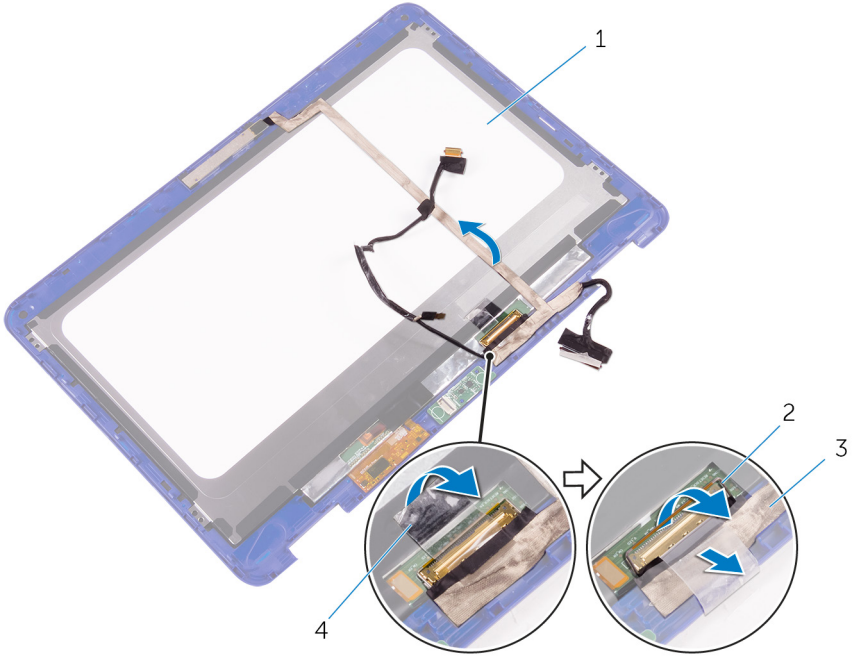
1 كابل لوحة المستشعر

3 لوحة المستشعر

2 انزع الشريط للوصول إلى المزلاج الخاص بكابل الشاشة.

3 قم بفتح المزلاج وافصل كابل الشاشة.

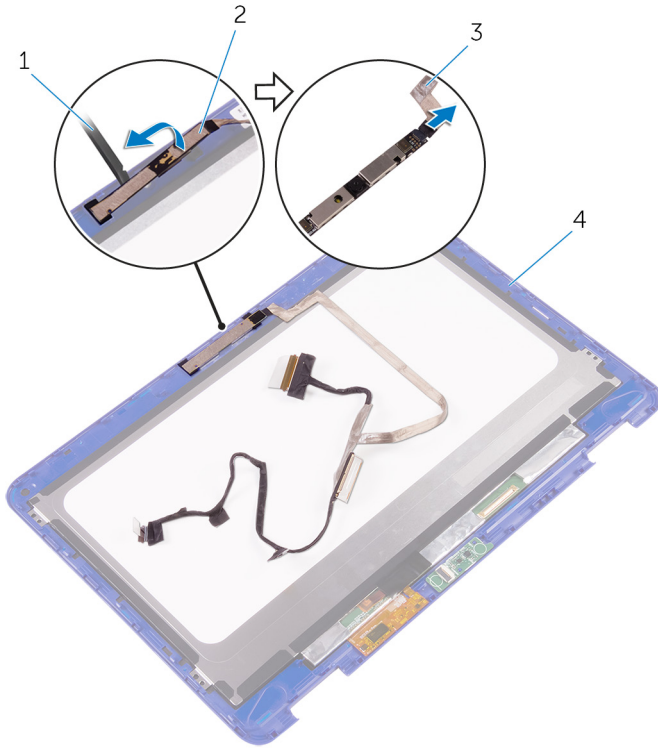
4 انزع الشريط الذي يثبت كابل الشاشة في لوحة الشاشة.



- | | |
|---|-------------|
| 1 | لوحة الشاشة |
| 2 | المزلاج |
| 3 | كابل الشاشة |
| 4 | شريط |

5 باستخدام مخطط بلاستيكي، افصل الكاميرا عن غطاء الشاشة الخلفي.

6 اقلب الكاميرا رأسًا على عقب وافصل كابل الكاميرا من الكاميرا.



- | | | | |
|---|----------------|---|--------------------|
| 1 | مخاطط بلاستيكي | 2 | الكاميرا |
| 3 | كابل الكاميرا | 4 | غطاء الشاشة الخلفي |

إعادة وضع الكاميرا

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بتوصيل كابل الكاميرا بالكاميرا.
- 2 باستخدام دعامة المحاذاة، ضع وحدة الكاميرا على غطاء الشاشة الخلفي وثبتها في مكانها.
- 3 قم بإزاحة كابل الشاشة إلى داخل الفتحة الخاصة به في غطاء الشاشة الخلفي وأغلق المزلاج لتثبيت الكابل.
- 4 قم بلمس الشريط على موصل كابل الشاشة.
- 5 قم بلمس الشريط لتثبيت كابل الشاشة في لوحة الشاشة.
- 6 قم بإزاحة كابل لوحة المستشعر إلى داخل الفتحة الخاصة به في لوحة المستشعر وأغلق المزلاج لتثبيت الكابل.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع **لوحة الشاشة**.
- 2 أعد وضع **مجموعة الشاشة**.
- 3 أعد وضع **البطاقة اللاسلكية**.
- 4 أعد وضع **البطارية**.
- 5 أعد وضع **غطاء القاعدة**.

إزالة لوحة المستشعر

 تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.

المتطلبات الأساسية

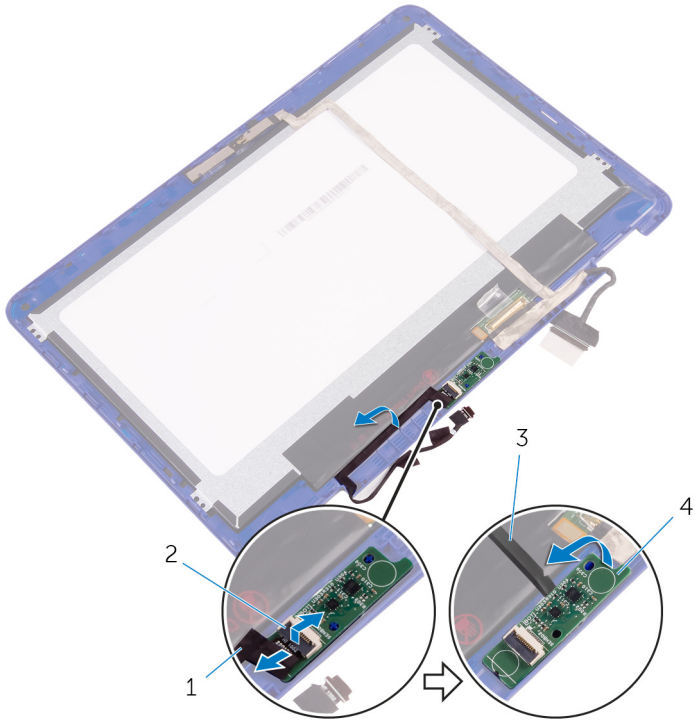
- 1 قم بإزالة غطاء القاعدة.
- 2 قم بإزالة البطارية.
- 3 قم بإزالة البطاقة اللاسلكية.
- 4 قم بإزالة مجموعة الشاشة.
- 5 قم بإزالة لوحة الشاشة.

الإجراء

 تنبيه: ضع مجموعة لوحة الشاشة على سطح ناعم ونظيف لتجنب خدش الشاشة.

- 1 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة المستشعر من لوحة المستشعر.

2 باستخدام مخطاط بلاستيكي، ارفع لوحة المستشعر بعيدًا عن غطاء الشاشة الخلفي.



- | | | | |
|---|--------------------|---|---------------|
| 1 | كابل لوحة المستشعر | 2 | المزلاج |
| 3 | مخطاط بلاستيكي | 4 | لوحة المستشعر |

إعادة وضع لوحة المستشعر

تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بمحاذاة لوحة المستشعر مع غطاء الشاشة الخلفي وثبت لوحة المستشعر في مكانها.
- 2 قم بإزاحة كابل لوحة المستشعر إلى داخل الفتحة في لوحة المستشعر واضغط لأسفل على المزلاج لتثبيت الكابل.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [لوحة الشاشة](#).
- 2 أعد وضع [مجموعة الشاشة](#).
- 3 أعد وضع [البطاقة اللاسلكية](#).
- 4 أعد وضع [البطارية](#).
- 5 أعد وضع [غطاء القاعدة](#).

تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)

قد تحتاج إلى تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) عندما يكون هناك تحديثًا متاحًا أو بعد إعادة تركيب لوحة النظام.

اتبع الخطوات التالية لتحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS):

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 قم بالانتقال إلى www.dell.com/support.
- 3 انقر على **Product support (دعم المنتج)**، وأدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر لديك، ثم انقر على **Submit (إرسال)**.
- 4 ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 4 قم بالنقر على **Drivers & downloads (برامج التشغيل والتنزيلات)** ← **Find it myself (العثور عليها بنفسك)**.
- 5 حدد نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 6 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع **BIOS**.
- 7 انقر على **Download (تنزيل)** لتنزيل أحدث إصدار من BIOS لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 8 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف تحديث BIOS بداخله.
- 9 انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز ملف تحديث نظام BIOS واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

التكنولوجيا والمكونات

الصوت

يتم شحن الطراز Inspiron 11-3168 مزودًا بـ Realtek ALC3246 مع Waves MaxxAudio، وهي الأداة المستخدمة لضبط مختلف إعدادات الصوت.

ملاحظة: برامج تشغيل الصوت تكون مثبتة بالفعل عند استلامك لجهاز الكمبيوتر الخاص بك. 

تنزيل برنامج تشغيل الصوت

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 انتقل إلى www.dell.com/support.
- 3 انقر على دعم المنتج، وأدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر لديك، ثم انقر على إرسال.
- 4 ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك. 
- 4 انقر على برامج التشغيل والتنزيلات ← العثور عليها بنفسك.
- 5 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع الصوت.
- 6 انقر على تنزيل لتنزيل برنامج تشغيل الصوت لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 7 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل الصوت بداخله.
- 8 انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج تشغيل الصوت واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتنصيب برنامج التشغيل.

التعرف على وحدة التحكم في الصوت

- 1 على شريط المهام، انقر أو المس مربع البحث، ثم اكتب Device Manager.
- 2 انقر على أو المس مدير الأجهزة.
- 3 تظهر نافذة مدير الأجهزة.
- 4 قم بتوسيع وحدات التحكم في الصوت والفيديو والألعاب لعرض وحدة التحكم في الصوت.

بعد التنصيب

قبل التنصيب

تغيير إعدادات الصوت

- 1 على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب Dell Audio.
- 2 انقر على Dell Audio وقم بتغيير إعدادات الصوت كما هو مطلوب.

الكاميرا

يتم شحن الطراز Inspiron 11-3168 مدمجًا به كاميرا عالية السرعة بدقة 0.92 ميغابكسل مع دقة بمعيار HD (عالية الوضوح) بحد أقصى 720 x 1280 بسرعة 30 إطار في الثانية. الكاميرا مدمج بها مصفوفة ميكروفونات رقمية.

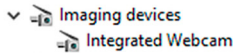
تحسن ميزة استشعار العمق الخاصة بالكاميرا من الأمان عندما يتم إقرانها مع Windows Hello.

ملاحظة: يجب استبدال وحدة الكاميرا إذا واجهت أي مشكلات تتعلق بالميكروفونات المدمجة.



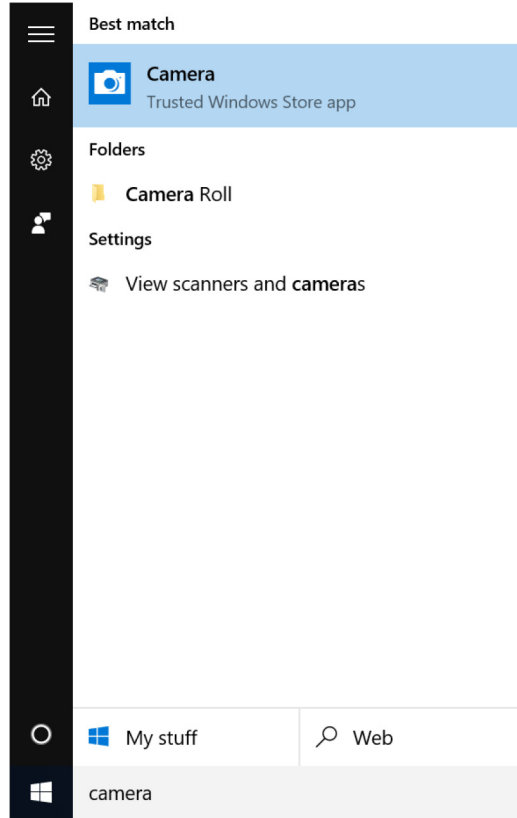
التعرف على كاميرا الويب في مدير الأجهزة

- 1 على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب Device Manager.
- 2 انقر على مدير الأجهزة.
- 3 تظهر نافذة مدير الأجهزة.
- 3 قم بتوسيع أجهزة التصوير.



بدء تشغيل تطبيق الكاميرا

- 1 على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب Camera.



الحصول على Dell Webcam Central

يتم شحن اسطوانة مدمجة مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك، والتي تحتوي على برنامج Dell Webcam Central. إذا لم يكن لديك البرنامج، يمكنك تنزيله عن طريق التسجيل عبر "حسابي" My Account على موقع شركة Dell.

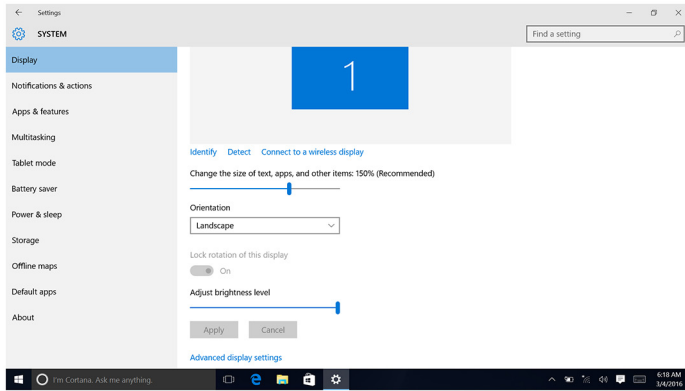
ملاحظة: إن برنامج Dell Webcam Central غير متوفر للتنزيل من موقع الدعم أو اسطوانة المورد المدمجة. 

الشاشة

يتم شحن الطراز Inspiron 11-3168 مزودًا بشاشة تعمل باللمس بقياس 11.6 بوصة بجودة full HD (كاملة الوضوح) بدقة 768 x 1366.

ضبط السطوع

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وحدد إعدادات الشاشة.
- 2 اسحب أو قم بإزاحة شريط التمرير الخاص بـ **ضبط مستوى السطوع** لضبط السطوع.

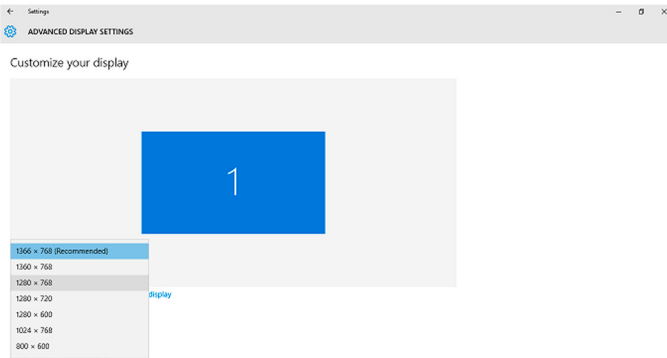
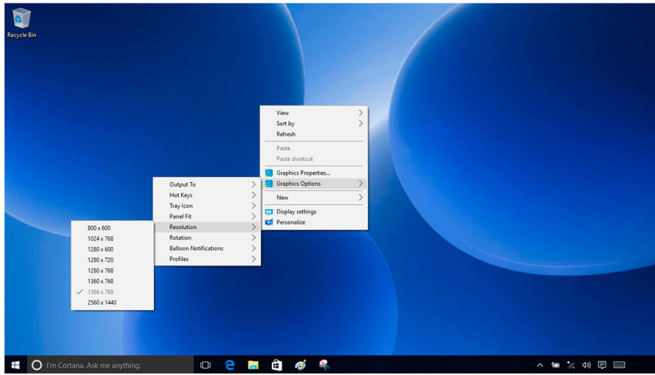


يمكنك الضغط على F11 لتقليل السطوع والضغط على F12 لزيادة السطوع.

تغيير دقة الشاشة

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وحدد إعدادات الشاشة.
- 2 انقر على إعدادات الشاشة المتقدمة.

3 حدد الدقة المطلوبة من القائمة المنسدلة.



تدوير الشاشة

1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب.

2 حدد خيارات الرسومات ← تدوير وحدد من الخيارات التالية.

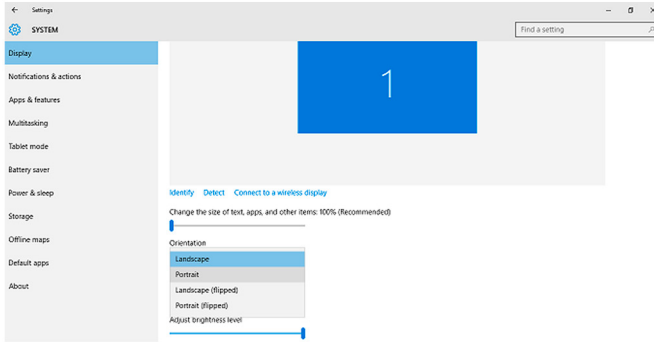
- ✓ Rotate to 0 Degrees
- Rotate to 90 Degrees
- Rotate to 180 Degrees
- Rotate to 270 Degrees

كما يمكن تدوير الشاشة باستخدام مجموعات المفاتيح التالية:

- Ctrl+Alt+مفتاح السهم لأعلى (التدوير إلى 0 درجة)
- Ctrl+Alt+مفتاح السهم لليمين (التدوير إلى 90 درجة)
- Ctrl+Alt+مفتاح السهم لأسفل (التدوير إلى 180 درجة)
- Ctrl+Alt+مفتاح السهم لليسار (التدوير إلى 270 درجة)

3 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب.

4 حدد الشاشة ← توجيه وحدد من الخيارات التالية.



تنظيف الشاشة

تنبيه: لتجنب إتلاف الشاشة، لا تضغط بقوة عند التنظيف.



تنبيه: لتجنب إتلاف الشاشة، لا تترك أي سائل أو رطوبة زائدة على الشاشة بعد التنظيف.



1 قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

2 ابحث عن أي مناطق ملطخة أو أي مناطق يجب تنظيفها.

3 استخدم قطعة قماش مصنوعة من الألياف الناعمة لإزالة أي غبار ظاهر وقم بإزالة أي أوساخ دقيقة بالفرشاة برفق.

- 4 قم بـرش الماء المقطر أو محلول التنظيف على قطعة القماش.
- 5  ملاحظة: ينبغي استخدام أدوات التنظيف الملائمة لتنظيف الشاشة الخاصة بك والمحافظة عليها في أفضل حالة.
- 6 امسح الشاشة بحركة دائرية.
- 7 بالنسبة للبقع الصعبة، كرر هذا الإجراء عدة مرات حتى تصبح الشاشة نظيفة.
- 7 اترك الشاشة تجف تمامًا قبل تشغيلها.

HDMI

- يدعم الطراز Inspiron 11-3168 ميزة HDMI لتوصيل جهاز تلفاز أو أي جهاز آخر به ميزة HDMI-in ممكنة. إنها توفر مخرج للفيديو والصوت. يوجد منفذ HDMI على الجانب الأيسر من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- ملاحظة: وجود المحولات المناسبة (تباع بشكل منفصل) ضروري لتوصيل الأجهزة القياسية المزودة بمنفذ DVI و DisplayPort.

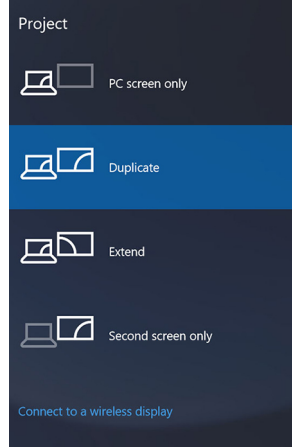
توصيل أجهزة العرض الخارجية

- 1 قم بتوصيل كابل HDMI إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك وجهاز العرض الخارجي لديك.
- 2 اضغط على F8 لعرض أوضاع الشاشة المختلفة.

3 حدد أحد أوضاع الشاشة التالية:

- شاشة جهاز الكمبيوتر الشخصي فقط
- تكرار
- توسيع
- الشاشة الثانية فقط

 ملاحظة: لمزيد من المعلومات، راجع المستند الذي تم شحنه مع جهاز العرض الخاص بك.



الرسومات

يتم شحن الطراز Inspiron 11-3168 مزودًا برسومات عالية الوضوح من Intel Celeron - Intel ثنائي النواة وIntel Pentium رباعي النواة.

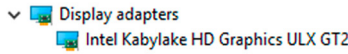
تنزيل برنامج تشغيل الرسومات

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 انتقل إلى www.dell.com/support.
- 3 انقر على دعم المنتج، وأدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر لديك، ثم انقر على إرسال.
- 4 ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 5 انقر على برامج التشغيل والتنزيلات ← العثور عليها بنفسك.
- 5 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع الفيديو.

- 6 انقر على تنزيل لتنزيل برنامج تشغيل الرسومات لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 7 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل الرسومات بداخله.
- 8 انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة ملف برنامج تشغيل الرسومات واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

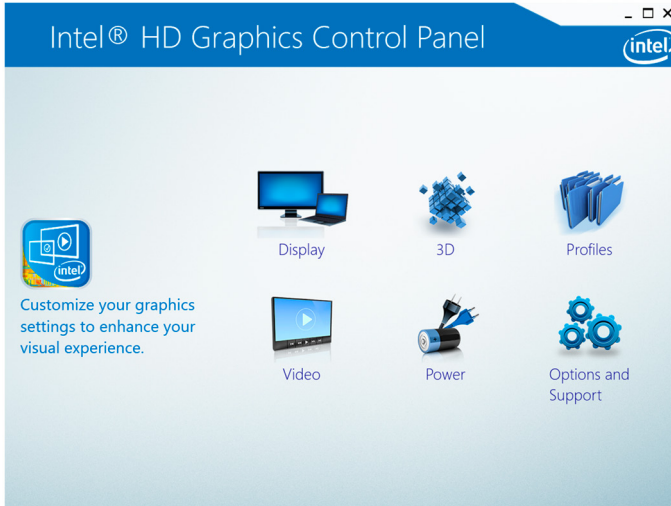
التعرف على مهام الشاشة

- 1 على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب Device Manager.
- 2 انقر على مدير الأجهزة.
- تظهر نافذة مدير الأجهزة.
- 3 قم بتوسيع مهاميات الشاشة.



تغيير إعدادات الشاشة في لوحة تحكم الرسومات عالية الوضوح من Intel

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وحدد خصائص الرسومات لتشغيل لوحة تحكم الرسومات عالية الوضوح (HD) من Intel.



- 2 انقر على الشاشة.
- 3 تغيير إعدادات الشاشة كما هو مطلوب.

Intel WiDi

تتيح لك ميزة الشاشة اللاسلكية مشاركة شاشة جهاز الكمبيوتر الخاص بك مع جهاز تلفزيون متوافق دون استخدام الكابلات. يجب عليك توصيل مهائى الشاشة اللاسلكية إلى جهاز التلفزيون الخاص بك قبل إعداد الشاشة اللاسلكية. للتحقق مما إذا كان جهاز التلفزيون الخاص بك يدعم هذه الميزة، انظر الوثائق التي تم شحنها مع جهاز التلفزيون. يوفر الجدول التالي متطلبات النظام الأساسية للشاشة اللاسلكية.

المعالج

- Intel Celeron ثنائي النواة
- Intel Pentium رباعي النواة

وحدة التحكم في الفيديو الرسومات عالية الوضوح من Intel

بطاقة الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) Intel 2230 أو Intel 6150

نظام التشغيل Windows 7 أو إصدار لاحق

برنامج التشغيل قم بتنزيل وتثبيت أحدث برنامج تشغيل لـ "مدير الاتصال لشاشة Intel اللاسلكية" والمتاح على الموقع www.dell.com/support

تنزيل تطبيق WIDI

- 1 قم بتنزيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 انتقل إلى www.dell.com/support.
- 3 انقر على دعم المنتج، وأدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر لديك، ثم انقر على إرسال.
- 4 ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 4 انقر على برامج التشغيل والتنزيلات ← العثور عليها بنفسى.
- 5 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع الفيديو.
- 6 انقر على تنزيل لتنزيل تطبيق Intel WiDi لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 7 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف تطبيق WiDi بداخله.
- 8 انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف التطبيق واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

إعداد الشاشة اللاسلكية

- 1 قم بتنزيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

ملاحظة: تأكد من تمكين شبكة Wi-Fi.

- 2 قم بتوصيل مهايئ الشاشة اللاسلكية بجهاز التلفاز.
- 3 قم بتشغيل جهاز التلفاز ومهايئ الشاشة اللاسلكية.
- 4 حدد مصدر الفيديو المناسب لجهاز التلفاز الخاص بك، مثل HDMI1 أو HDMI2 أو S-Video.
- 5 انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة شاشة Intel اللاسلكية الموجودة على سطح المكتب.
- يتم عرض نافذة شاشة Intel اللاسلكية.
- 6 انقر على المسح بحثًا عن الشاشات المتاحة.
- 7 حدد مهايئ الشاشة اللاسلكية الخاص بك من قائمة الشاشات اللاسلكية المكتشفة.
- 8 أدخل الرمز الأمني المعروض على جهاز التلفاز الخاص بك.

USB

يوضح الجدول التالي منافذ USB المتوفرة في الجهاز Inspiron 11-3168.

الموقع	المنافذ
الجانب الأيسر	منفذ USB 3.0
الجانب الأيمن	منافذ USB 2.0 (2)

 ملاحظة: يحتاج منفذ USB 3.0 لتثبيت برنامج التشغيل قبل أن يكون بإمكانه اكتشاف أي أجهزة USB.

تنزيل برنامج تشغيل USB 3.0

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 انتقل إلى www.dell.com/support.
- 3 انقر على دعم المنتج وأدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر لديك، ثم انقر على إرسال.
-  ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 4 انقر على برامج التشغيل والتنزيلات ← العثور عليها بنفسك.
- 5 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع مجموعة الشرائح.
- 6 انقر على تنزيل لتنزيل برنامج تشغيل USB 3.0 لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 7 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل USB 3.0 بداخله.
- 8 انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج التشغيل أو المسها لمسًا مزدوجًا واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

تمكين أو تعطيل USB في إعداد النظام

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.

2 أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST)، وعند ظهور شعار DELL، انتظر لحين ظهور المطالبة بالضغط على F2، ثم اضغط على F2 على الفور.

 ملاحظة: تشير المطالبة بالضغط على F2 إلى أنه تم بدء تشغيل لوحة المفاتيح. قد تظهر هذه المطالبة بسرعة فائقة، ولذا يجب أن تتربص بظهورها، ثم اضغط على مفتاح F2. إذا قمت بالضغط على F2 قبل ظهور المطالبة بالضغط على F2، فلن يكون للضغط على هذا المفتاح أي تأثير. إذا انتظرت لفترة طويلة وظهر الشعار الخاص بنظام التشغيل، فاستمر في الانتظار حتى يظهر لك سطح المكتب، ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر المحمول وأعد المحاولة.

3 في الجزء الأيسر من إعداد النظام، حدد Settings (الإعدادات) ← System Configuration (تهيئة النظام) ← USB Configuration (تهيئة USB).

تظهر تهيئة USB في الجزء الأيمن.

4 حدد خانة اختيار تمكين منفذ USB الخارجي لتمكين USB؛ ولتعطيله، امسح خانة الاختيار.

5 قم بحفظ إعدادات إعداد النظام وقم بالخروج.

إصلاح مشكلة لا تتعلق بالتمهيد ناتجة عن محاكاة USB

أحياناً لا يتم تمهيد جهاز الكمبيوتر إلى نظام التشغيل عند وجود أجهزة USB متصلة بجهاز الكمبيوتر أثناء بدء التشغيل. يحدث هذا السلوك لأن جهاز الكمبيوتر يبحث عن الملفات القابلة للتمهيد في أجهزة USB. قم باتباع هذه الخطوات لإصلاح مشكلة عدم التمهيد:

1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.

2 أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST)، وعند ظهور شعار DELL، انتظر لحين ظهور المطالبة بالضغط على F2، ثم اضغط على F2 على الفور.

 ملاحظة: تشير المطالبة بالضغط على F2 إلى أنه تم بدء تشغيل لوحة المفاتيح. قد تظهر هذه المطالبة بسرعة فائقة، ولذا يجب أن تتربص بظهورها، ثم اضغط على مفتاح F2. إذا قمت بالضغط على F2 قبل ظهور المطالبة بالضغط على F2، فلن يكون للضغط على هذا المفتاح أي تأثير. إذا انتظرت لفترة طويلة وظهر الشعار الخاص بنظام التشغيل، فاستمر في الانتظار حتى يظهر لك سطح المكتب، ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر المحمول وأعد المحاولة.

3 في الجزء الأيسر من إعداد النظام، حدد Settings (الإعدادات) ← System Configuration (تهيئة النظام) ← USB Configuration (تهيئة USB).

تظهر تهيئة USB في الجزء الأيمن.

4 امسح خانة الاختيار تمكين دعم التمهيد لتعطيلها.

5 قم بحفظ الإعدادات والخروج.

WiFi

يتم شحن الطراز Inspiron 11-3168 مزودًا بشبكة Wi-Fi 802.11 ac.

تشغيل شبكة WiFi أو إيقاف تشغيلها

 ملاحظة: لا يوجد مفتاح مادي لتمكين شبكة WiFi أو تعطيلها. يجب أن يتم ذلك من خلال إعدادات جهاز الكمبيوتر.

- 1 اسحب من الحافة اليمنى من الشاشة، أو انقر على أيقونة مركز الإجراءات الموجودة على شريط المهام للوصول إلى مركز الإجراءات.
- 2 انقر على **Wi-Fi** لتشغيل Wi-Fi أو إيقاف تشغيله.

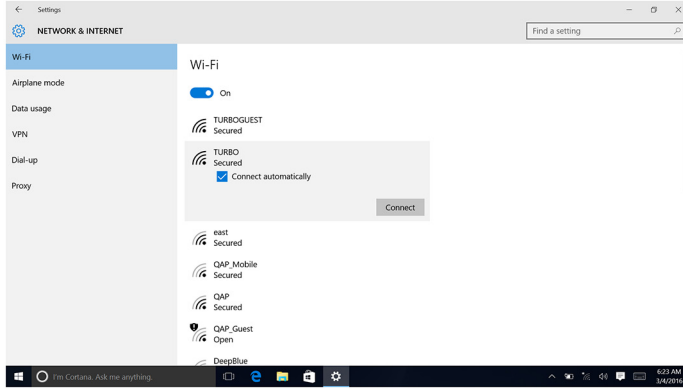
تنزيل برنامج تشغيل WiFi

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 انتقل إلى www.dell.com/support.
- 3 انقر على دعم المنتج وأدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر لديك، ثم انقر على إرسال.
-  ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 4 انقر على برامج التشغيل والتنزيلات ← العثور عليها بنفسك.
- 5 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع الشبكة.
- 6 انقر على تنزيل لتنزيل برنامج تشغيل WiFi لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 7 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل WiFi بداخله.
- 8 انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج التشغيل واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتنصيب برنامج التشغيل.

تهيئة شبكة Wi-Fi

- 1 تشغيل شبكة Wi-Fi. لمزيد من المعلومات، انظر [تشغيل شبكة Wi-Fi أو إيقاف تشغيلها](#).
 - 2 اسحب من الحافة اليمنى من الشاشة، أو انقر على أيقونة مركز الإجراءات الموجودة على شريط المهام للوصول إلى مركز الإجراءات.
 - 3 اضغط مع الاستمرار على **Wi-Fi**، ثم انقر على الذهاب إلى الإعدادات.
- تظهر لائحة بالشبكات المتاحة.

4 حدد الشبكة وانقر على توصيل.



ملاحظة: اكتب مفتاح أمان الشبكة إذا ما تمت مطالبتك بذلك.

Bluetooth

يتم شحن جهاز الكمبيوتر هذا مزودًا بـ Bluetooth 4.0.

تشغيل أو إيقاف تشغيل Bluetooth

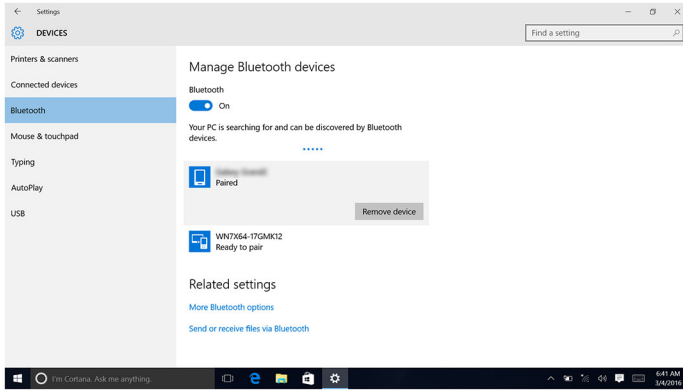
ملاحظة: لا يوجد مفتاح فعلي لتمكين شبكة تقنية Bluetooth أو تعطيلها. ويتعين إجراء ذلك من خلال إعدادات الكمبيوتر.

- 1 اسحب من الحافة اليمنى للشاشة، أو انقر فوق أيقونة مركز الإجراءات الموجودة على شريط المهام وانقر فوق توسيع للوصول إلى مركز الإجراءات.
- 2 انقر على Bluetooth لتشغيل Bluetooth أو إيقاف تشغيله.

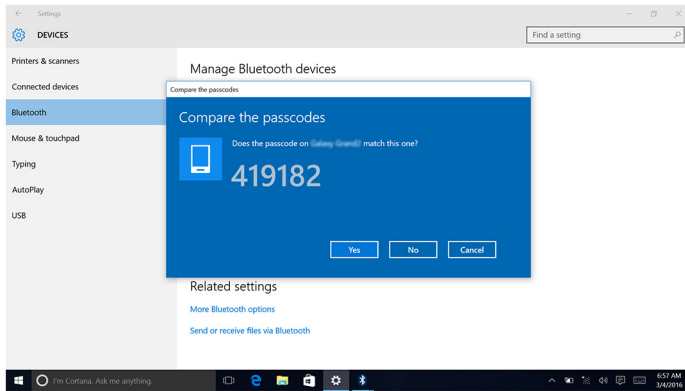
الإقران مع الأجهزة التي تم تمكين Bluetooth بها

- 1 قم بتشغيل Bluetooth. لمزيد من المعلومات، انظر [تشغيل Bluetooth أو إيقاف تشغيله](#).
- 2 اسحب من الحافة اليمنى من الشاشة، أو انقر على أيقونة مركز الإجراءات الموجودة على شريط المهام للوصول إلى مركز الإجراءات.
- 3 المس مع الاستمرار **Bluetooth**، ثم انقر على الذهاب إلى الإعدادات.
- 4 حدد جهاز Bluetooth المطلوب.

5 انقر على إقران لإقران أجهزة Bluetooth.



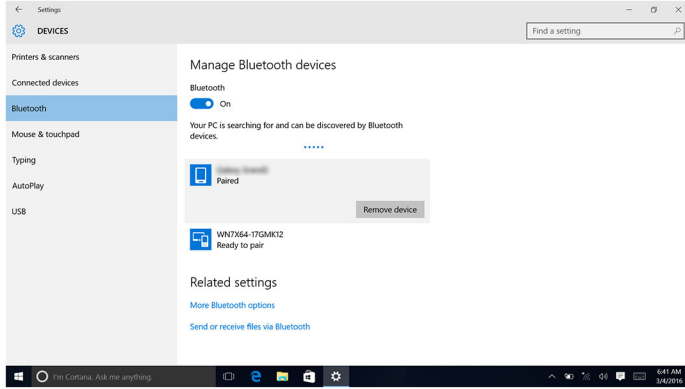
6 انقر على نعم لتأكيد رموز المرور على كلا الجهازين.



إزالة جهاز Bluetooth

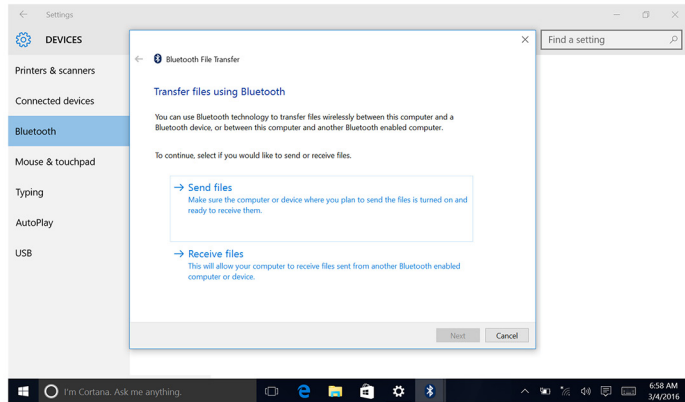
- 1 اسحب من الحافة اليمنى من الشاشة، أو انقر على أيقونة مركز الإجراءات الموجودة على شريط المهام للوصول إلى مركز الإجراءات.
- 2 المس مع الاستمرار Bluetooth، ثم انقر على الذهاب إلى الإعدادات.

3 انقر على الجهاز الذى ترغب فى إزالته، ثم انقر على إزالة الجهاز.



نقل الملفات بين الأجهزة باستخدام Bluetooth

- 1 اسحب من الحافة اليمنى من الشاشة، أو انقر على أيقونة مركز الإجراءات الموجودة على شريط المهام للوصول إلى مركز الإجراءات.
- 2 المس مع الاستمرار **Bluetooth**، ثم انقر على الذهاب إلى الإعدادات.
- 3 حدد جهاز Bluetooth الخاص بك.
- 4 انقر على إرسال الملفات أو تلقيها عبر **Bluetooth**.
- 5 في نافذة نقل ملف **Bluetooth**، انقر على إرسال ملفات، ثم حدد الملف المطلوب.



محرك الأقراص الثابتة

يظهر الجدول التالي خيارات محرك الأقراص الثابتة المتاحة في الطراز Inspiron 11-3168

خيارات	الأبعاد
محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)	محرك أقراص الحالة الثابتة بمقاس 2.5 بوصة
محرك الأقراص الثابتة (HDD)	محرك أقراص مقاس 2.5 بوصة

التعرف على محرك الأقراص الثابتة في برنامج إعداد BIOS

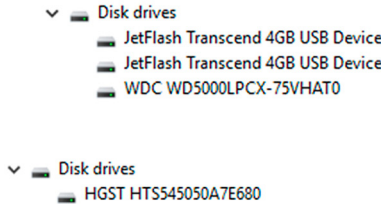
- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
- 2 أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST)، وعند ظهور شعار DELL، انتظر لحين ظهور المطالبة بالضغط على F2، ثم اضغط على F2 على الفور.

 **ملاحظة:** تشير المطالبة بالضغط على F2 إلى أنه تم بدء تشغيل لوحة المفاتيح. قد تظهر هذه المطالبة بسرعة فائقة، ولذا يجب أن تتربص بظهورها، ثم اضغط على مفتاح F2. إذا قمت بالضغط على F2 قبل ظهور المطالبة بالضغط على F2، فلن يكون للضغط على هذا المفتاح أي تأثير. إذا انتظرت لفترة طويلة وظهر الشعار الخاص بنظام التشغيل، فاستمر في الانتظار حتى يظهر لك سطح المكتب، ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر المحمول وأعد المحاولة.

يتم عرض قائمة بمحركات الأقراص الثابتة ضمن **System Information** (معلومات النظام) في مجموعة **General** (عام).

التعرف على محرك الأقراص الثابتة.

- 1 على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب Device Manager.
 - 2 انقر على مدير الأجهزة.
 - 3 تظهر نافذة مدير الأجهزة.
- قم بتوسيع محركات الأقراص.



قارئ بطاقة الوسائط

يوجد لدى الطراز Inspiron 11-3168 فتحة بطاقة microSD واحدة موجودة على الجانب الأيمن من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

تنزيل برنامج التشغيل لقارئ بطاقة الوسائط

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 انتقل إلى www.dell.com/support.
- 3 انقر على دعم المنتج وأدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر لديك، ثم انقر على إرسال.
- 4 ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 5 انقر على برامج التشغيل والتنزيلات ← العثور عليها بنفسك.
- 6 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع مجموعة الشرائح.
- 7 انقر على تنزيل لتنزيل برنامج التشغيل لقارئ بطاقة الوسائط لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 8 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج التشغيل لقارئ بطاقة الوسائط بداخله.
- 8 انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج تشغيل قارئ البطاقات واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

استعراض بطاقة وسائط

- 1 أدخل بطاقة الوسائط بحيث تكون مناطق التوصيل المعدنية متجهة لأسفل.
- 2 ستعمل البطاقة بشكل تلقائي ويظهر إشعار على الشاشة.
- 2 اتبع الإرشادات الموضحة على الشاشة.

لوحة المفاتيح

يتم شحن الطراز Inspiron 11-3168 مزودًا بلوحة مفاتيح ذات إضاءة خلفية.

تغيير لغة لوحة المفاتيح

- 1 انقر على ابدأ .
- 2 انقر على الإعدادات .
- 3 انقر على الوقت واللغة ← الإقليم واللغة.
- 4 انقر على إضافة لغة.

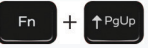
- 5 اختر اللغة التي تود إضافتها وتحديد بلد لهذه اللغة.
- 6 تحت اللغات، انقر على اللغة التي تود تعيينها كلغة افتراضية.
- 7 انقر على تعيين كافتراضي.

اختصارات لوحة المفاتيح

 ملاحظة: قد تختلف حروف لوحة المفاتيح وفقًا لتهيئة لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات كما هي عبر جميع عمليات تهيئة اللغة.

جدول 1. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

الوصف	الأيقونات
كتم الصوت	
خفض مستوى الصوت	
رفع مستوى الصوت	
تشغيل المسار/الفصل السابق	
تشغيل/إيقاف مؤقت	
تشغيل المسار/الفصل التالي	
التبديل إلى الشاشة الخارجية	
بحث	
خفض مستوى السطوع	
زيادة مستوى السطوع	
إيقاف مؤقت/استراحة	 + 
تبديل قفل مفتاح Fn	 + 
السكون	 + 

الوصف	الأيقونات
إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي	
تبديل قفل التمرير	
طلب النظام	
فتح قائمة التطبيقات	
إنهاء	
الصفحة الرئيسية	
الصفحة لأعلى	
الصفحة لأسفل	

لوحة اللمس

يتم شحن الطراز Inspiron 11-3168 بلوحة لمس من النوع الدقيق (Precision).
لوحة اللمس الدقيقة هي فئة جديدة من أجهزة الإدخال التي توفر وظائف إيماءات وإدخال عالية الدقة عن طريق المؤشر. تتفاعل لوحات اللمس الدقيقة مع نظام التشغيل مباشرة بدون برنامج تشغيل.
يعالج نظام التشغيل وظيفة لوحة اللمس بشكل شامل ولا يوجد برامج تشغيل منفصلة متوفرة للتنزيل.

التعرف على لوحة اللمس

- 1 على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب Device Manager.
 - 2 انقر على مدير الأجهزة.
 - 3 تظهر نافذة مدير الأجهزة.
- قم بتوسيع أجهزة الماوس وأجهزة التآشير الأخرى.

- ▼  Mice and other pointing devices
 -  Dell Touchpad
 -  HID-compliant mouse
 -  PS/2 Compatible Mouse

إيماءات لوحة اللمس

الإيماءة	الإجراء	تؤدي إلى
المس أو انقر على	المس لوحة اللمس.	يتم اختيار عنصر.
اللمس، المس مع الإزاحة للإيراز أو السحب	اللمس، المس مع الإزاحة على لوحة اللمس.	لتمييز نص، وسحب عنصر ما وإسقاطه.
قم بالإزاحة للتمرير	ضع إصبعين على لوحة اللمس، ثم قم بالإزاحة.	لتمرير الصفحة. يمكن أن يتم تمرير الصفحات إلى اليسار واليمين، أو إلى الأعلى والأسفل، أو كليهما معًا.
قلّص أو مدد للتكبير/للتصغير	ضع إصبعين على لوحة اللمس وقم بتحريكهما في اتجاه بعضهما البعض أو بعيدًا عن بعضهما البعض.	للتصغير أو للتكبير من على لوحة اللمس.
قم بالسحب للذهاب إلى مركز الإجراءات	قم بالسحب من الحافة اليمنى.	يفتح مركز الإجراءات. قم بالسحب مرة أخرى لإخفاء مركز الإجراءات.
قم بالسحب لإضافة سطح مكتب جديد	قم بالسحب من الحافة اليسرى.	قم بالنقر على سطح مكتب جديد لإضافة سطح مكتب جديد.

مهايي التيار

يتم شحن الطراز Inspiron 11-3168 مزودًا بمهايي للتيار قدرة 45 وات أو 65 وات.

 تحذير: عندما تقوم بفصل كابل مهايي التيار من جهاز الكمبيوتر، قم بسحبه من الموصل، وليس من الكابل نفسه. عند فصل الكابل، حافظ على بقاءه في وضع مستقيم لتجنب ثني أية أسنان في الموصل. عند توصيل الكابل، تأكد من توجيه المنفذ والموصل ومحاذاتهما بشكل صحيح.

 تحذير: يعمل مهايي التيار مع المقابس الكهربائية في جميع أنحاء العالم. ومع ذلك، تختلف موصلات وشرايح التيار بين البلدان. وقد يؤدي استخدام كابل غير متوافق، أو توصيل الكابل بطريقة غير صحيحة بشريحة التيار أو المقبس الكهربائي إلى اندلاع حريق أو تلف الأجهزة.

البطارية

يتم شحن الطراز Inspiron 11-3168 ومعه بطارية ليثيوم أيون ذكية ذات 2 خلايا قدرة 32 وات في الساعة.

 ملاحظة: تغطية البطاريات لمدة سنة واحدة من تاريخ الفاتورة ما لم يتم التصريح بخلاف ذلك في الفاتورة.

مجموعة الشرائح

يتم تقسيم مجموعة الشرائح بشكل ظاهري إلى قسمين — Northbridge و Southbridge. تتصل جميع مكونات جهاز الكمبيوتر مع وحدة المعالجة المركزية (CPU) من خلال مجموعة الشرائح. يتم شحن الطراز Inspiron 11-3168 مع مجموعة الشرائح المدمجة في المعالج.

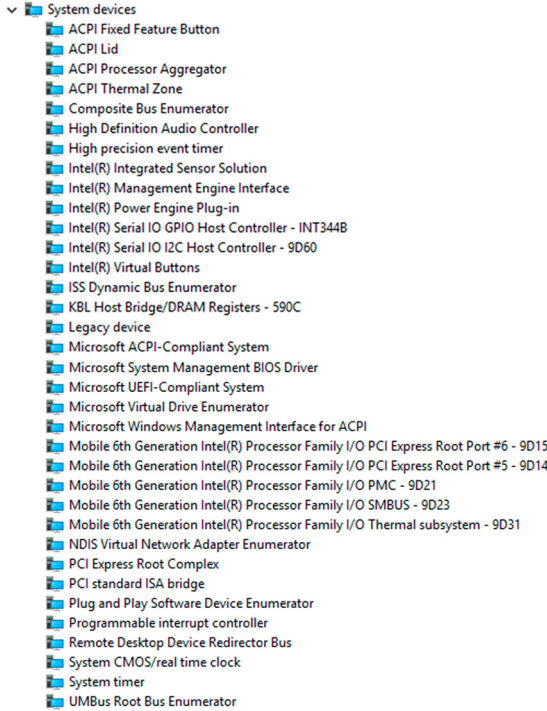
تنزيل برنامج تشغيل مجموعة الشرائح

- 1 قم بتنزيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 انتقل إلى www.dell.com/support.
- 3 انقر على دعم المنتج، وأدخل علامة الخدمة الخاصة بجهاز الكمبيوتر لديك، ثم انقر على إرسال.
- 4 ملاحظة: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 4 انقر على برامج التشغيل والتنزيلات ← العثور عليها بنفسك.
- 5 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع مجموعة الشرائح.
- 6 انقر على تنزيل لتنزيل برنامج تشغيل مجموعة الشرائح لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 7 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل مجموعة الشرائح بداخله.
- 8 انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج تشغيل مجموعة الشرائح واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

التعرف على مجموعة الشرائح

- 1 على شريط المهام، انقر على مربع البحث، ثم اكتب Device Manager.
- 2 انقر على مدير الأجهزة.
- تظهر نافذة مدير الأجهزة.

3 قم بتوسيع أجهزة النظام.



الذاكرة

يوجد في الطراز Inspiron 11-3168 فتحة SODIMM واحدة (ذاكرة وصول عشوائي (RAM))، والتي يمكن الوصول إليها عبر إزالة غطاء القاعدة. يدعم جهاز الكمبيوتر الخاص بك ذاكرة DDR3L بسعات 2 جيجابايت و4 جيجابايت حتى تردد 1600 ميجاهرتز.

فحص ذاكرة النظام في Windows

- 1 انقر فوق ابدأ .
- 2 حدد الإعدادات .
- 3 انقر على النظام ← نبذة عن.

فحص ذاكرة النظام في إعداد النظام

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
- 2 أثناء الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل (POST)، وعند ظهور شعار DELL، انتظر لحين ظهور المطالبة بالضغط على F2، ثم اضغط على F2 على الفور.
- 3 ملاحظة: تشير المطالبة بالضغط على F2 إلى أنه تم بدء تشغيل لوحة المفاتيح. قد تظهر هذه المطالبة بسرعة فائقة، ولذا يجب أن تتربص بظهورها، ثم اضغط على مفتاح F2. إذا قمت بالضغط على F2 قبل ظهور المطالبة بالضغط على F2، فلن يكون للضغط على هذا المفتاح أي تأثير. إذا انتظرت لفترة طويلة وظهر الشعار الخاص بنظام التشغيل، فاستمر في الانتظار حتى يظهر لك سطح المكتب، ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر المحمول وأعد المحاولة.
- 3 في الجزء الأيسر من إعداد النظام، حدد Settings (الإعدادات) ← General (عام) ← System Information (معلومات النظام). تظهر معلومات الذاكرة في الجزء الأيمن.

اختبار الذاكرة باستخدام ePSA (تقييم النظام المحسن لما قبل التمهيد)

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
- 2 اضغط على F12 بعد ظهور شعار Dell على الشاشة للوصول إلى قائمة التمهيد.
- 3 قم باستخدام مفاتيح الأسهم لتمييز خيار قائمة Diagnostics (التشخيصات) واضغط على Enter.
- 4 اتبع التعليمات على الشاشة لإكمال عملية تقييم النظام قبل التمهيد لعملية ePSA (تقييم النظام المحسن لما قبل التمهيد).

ملاحظة: إذا ظهر شعار نظام التشغيل، فانتظر حتى ترى سطح المكتب. قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك وأعد المحاولة مرة أخرى.

المعالجات

يتم شحن الطراز Inspiron 11-3168 مزودًا بخيارات المعالج التالية.

- Intel Celeron ثنائي النواة
- Intel Pentium رباعي النواة

التعرف على المعالجات في Windows

- 1 على شريط المهام، انقر على أو المس مربع البحث، ثم اكتب Device Manager.
- 2 انقر على أو المس مدير الأجهزة. تظهر نافذة مدير الأجهزة.

3 قم بتوسيع المعالجات.



فحص استخدام المعالج في مدير المهام

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على شريط المهام أو المسه لمسًا مزدوجًا.
- 2 انقر على أو المس مدير المهام.
- تظهر نافذة مدير المهام.
- 3 انقر على أو المس علامة تبويب الأداء لعرض تفاصيل أداء المعالج.

Task Manager

File Options View

Processes	Performance	App history	Startup	Users	Details	Services
Name	2% CPU	48% Memory	0% Disk	0% Network		
Apps (2)						
Task Manager	0.5%	10.4 MB	0 MB/s	0 Mbps		
Windows Explorer (2)	0.1%	38.4 MB	0 MB/s	0 Mbps		
Background processes (63)						
64-bit Synaptics Pointing Enh...	0%	0.2 MB	0 MB/s	0 Mbps		
Application Frame Host	0%	2.9 MB	0 MB/s	0 Mbps		
Cortana	0%	73.8 MB	0 MB/s	0 Mbps		
DCCService (32 bit)	0%	0.9 MB	0 MB/s	0 Mbps		
Dell Digital Delivery Windows S...	0%	14.1 MB	0 MB/s	0 Mbps		
Dell Update (32 bit)	0%	16.2 MB	0 MB/s	0 Mbps		
Dell Update Windows Service (3...	0%	8.6 MB	0 MB/s	0 Mbps		
Dell.DFS.Agent.WinService	0%	11.4 MB	0 MB/s	0 Mbps		
DFS.Common.Agent (32 bit)	0%	4.9 MB	0 MB/s	0 Mbps		
Dropbox Update (32 bit)	0%	0.3 MB	0 MB/s	0 Mbps		
DropboxOEM (32 bit)	0%	3.9 MB	0 MB/s	0 Mbps		
HD Audio Background Process	0%	1.8 MB	0 MB/s	0 Mbps		
HD Audio Background Process	0%	0.2 MB	0 MB/s	0 Mbps		
HD Audio Background Process	0%	1.0 MB	0 MB/s	0 Mbps		
Host Process for Windows Tasks	0%	39.5 MB	0 MB/s	0 Mbps		

^ Fewer details

نظام التشغيل

يتم شحن الطراز Inspiron 11-3168 مثبتًا عليه Windows 10 بواسطة المصنع.

موقع رمز الخدمة

علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يتيح لفني الخدمة لدى Dell التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.



برنامج تشغيل الجهاز

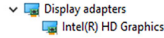
Intel Dynamic Platform and Thermal Framework

في مدير الأجهزة، تحقق من تثبيت Intel Dynamic Platform and Thermal Framework. قم بتثبيت تحديثات برنامج التشغيل من الموقع www.dell.com/support.

- Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Memory Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant

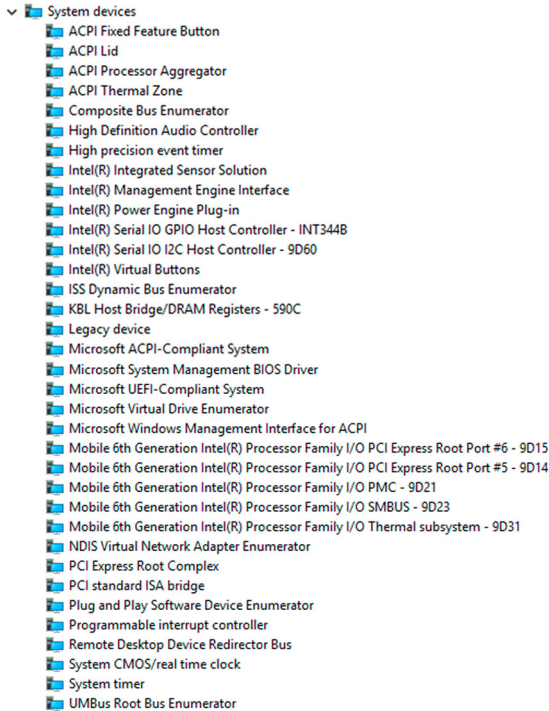
برنامج تشغيل 515 Intel HD Graphics

في مدير الأجهزة، قم بالتحقق من تثبيت برنامج تشغيل الفيديو. قم بتثبيت تحديث برنامج تشغيل الفيديو من الموقع www.dell.com/support



أداة تثبيت برامج مجموعة شرائح Intel

في مدير الأجهزة، تحقق من تثبيت برنامج تشغيل مجموعة الشرائح. قم بتثبيت تحديثات مجموعة شرائح Intel من الموقع www.dell.com/support



برنامج تشغيل Intel Serial IO

في مدير الأجهزة، تحقق من تثبيت برنامج تشغيل Intel Serial IO. قم بتثبيت تحديثات برنامج التشغيل من الموقع

www.dell.com/support

- ▼  Human Interface Devices
 -  Converted Portable Device Control device
 -  GPIO Dock Mode Indicator Driver
 -  GPIO Laptop or Slate Indicator Driver
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant touch screen
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant wireless radio controls
 -  I2C HID Device
 -  Portable Device Control device
 -  Synaptics HID Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device

- ▼  **Mouse and other pointing devices**
 -  Dell Touchpad
 -  PS/2 Compatible Mouse
- ▼  **System devices**
 -  ACPI Fixed Feature Button
 -  ACPI Lid
 -  ACPI Processor Aggregator
 -  ACPI Thermal Zone
 -  Composite Bus Enumerator
 -  High Definition Audio Controller
 -  High precision event timer
 -  Intel(R) Integrated Sensor Solution
 -  Intel(R) Management Engine Interface
 -  Intel(R) Power Engine Plug-in
 -  Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
 -  Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
 -  Intel(R) Virtual Buttons
 -  ISS Dynamic Bus Enumerator
 -  KBL Host Bridge/DRAM Registers - 590C
 -  Legacy device
 -  Microsoft ACPI-Compliant System
 -  Microsoft System Management BIOS Driver
 -  Microsoft UEFI-Compliant System
 -  Microsoft Virtual Drive Enumerator
 -  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 -  NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 -  PCI Express Root Complex
 -  PCI standard ISA bridge
 -  Plug and Play Software Device Enumerator
 -  Programmable interrupt controller
 -  Remote Desktop Device Redirector Bus
 -  System CMOS/real time clock
 -  System timer
 -  UMBus Root Bus Enumerator

Intel Trusted Execution Engine Interface

في مدير الأجهزة، تحقق من تثبيت برنامج تشغيل Intel Trusted Execution Engine Interface. قم بتثبيت تحديث برنامج التشغيل من الموقع www.dell.com/support.

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - ISS Dynamic Bus Enumerator
 - KBL Host Bridge/DRAM Registers - 590C
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard ISA bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

برنامج التشغيل Intel Virtual Button

في مدير الأجهزة، تحقق من تثبيت برنامج التشغيل Intel Virtual Button. قم بتثبيت تحديثات برنامج التشغيل من الموقع www.dell.com/support.

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - ISS Dynamic Bus Enumerator
 - KBL Host Bridge/DRAM Registers - 590C
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard ISA bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

برامج التشغيل الخاصة بـ Intel Wireless 3165 WiFi و Bluetooth

في مدير الأجهزة، قم بالتحقق من تثبيت برنامج تشغيل بطاقة الشبكة. قم بتثبيت تحديثات برنامج التشغيل من الموقع www.dell.com/support

- Network adapters
 - Bluetooth Device (Personal Area Network)
 - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
 - Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3165

في مدير الأجهزة، قم بالتحقق من تثبيت برنامج تشغيل Bluetooth. قم بتثبيت تحديثات برنامج التشغيل من الموقع www.dell.com/support

- Bluetooth
 - Intel(R) Wireless Bluetooth(R)
 - Microsoft Bluetooth Enumerator
 - Microsoft Bluetooth LE Enumerator

نظرة عامة على نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)

يقوم BIOS بإدارة تدفق البيانات بين نظام تشغيل جهاز الكمبيوتر والأجهزة المتصلة به مثل القرص الثابت ومهايئ الفيديو ولوحة المفاتيح والموس والطابعة.

الدخول إلى برنامج إعداد BIOS

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
- 2 أثناء الاختيار الذاتي عند بدء التشغيل (POST)، وعند ظهور شعار DELL، انتظر لحين ظهور المطالبة بالضغط على F2، ثم اضغط على F2 على الفور.

 ملاحظة: تشير المطالبة بالضغط على F2 إلى أنه تم بدء تشغيل لوحة المفاتيح. قد تظهر هذه المطالبة بسرعة فائقة، ولذا يجب أن تتربص بظهورها، ثم اضغط على مفتاح F2. إذا قمت بالضغط على F2 قبل ظهور المطالبة بالضغط على F2، فلن يكون للضغط على هذا المفتاح أي تأثير. إذا انتظرت لفترة طويلة وظهر الشعار الخاص بنظام التشغيل، فاستمر في الانتظار حتى يظهر لك سطح المكتب، ثم قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر المحمول وأعد المحاولة.

يمكنك تغيير الإعدادات المحددة بواسطة المستخدم في برنامج إعداد BIOS.

قائمة التمهيد

يتضمن الطراز Inspiron 11-3168 قائمة تمهيد لمرة واحدة. عن طريق استخدام هذه الميزة، يمكنك تغيير تتابع الأجهزة التي يحاول جهاز الكمبيوتر الخاص بك التمهيد منها؛ على سبيل المثال، محرك الفلاش عبر منفذ USB أو ذاكرة CD-ROM أو محرك الأقراص الثابتة. للوصول إلى قائمة التمهيد لمرة واحدة، اضغط على F12 عند ظهور شعار Dell على الشاشة بعد تشغيل الكمبيوتر أو إعادة تشغيله.

تحسينات قائمة التمهيد

تحسينات قائمة التمهيد هي كما يلي:

- وصول أكثر سهولة — اضغط على F12 للوصول إلى قائمة تحديد التمهيد.
- مطالبة المستخدم — مطالبة المستخدم بالضغط على المفاتيح الموجودة على شاشة BIOS.
- خيارات التشخيصات — قائمة التمهيد تتضمن خيارات التشخيص لعملية ePSA (تقييم النظام المحسن لما قبل التمهيد).

تسلسل مفاتيح التوقيت

لوحة المفاتيح ليست أول جهاز يتم تمهيده خلال الإعداد. ونتيجة لذلك، إذا قمت بالضغط على مفتاح بشكل سابق لأوانه، يتم قفل لوحة المفاتيح. في هذه الحالة، يتم عرض رسالة خطأ لوحة المفاتيح على الشاشة، ولا يمكنك إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام تركيبة المفاتيح Ctrl+Alt+DEL. لمنع لوحة المفاتيح من القفل، انتظر حتى تهيئة لوحة المفاتيح بالكامل. تكون لوحة المفاتيح مهيئة في حالة حدوث أي مما يلي:

- تومض أضواء لوحة المفاتيح.
- تظهر رسالة التنبيه F2=Setup في الركن العلوي الأيمن من الشاشة أثناء التمهيد.

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة

Dell

موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه:
جدول 2. موارد المساعدة الذاتية.

www.dell.com

معلومات حول منتجات وخدمات Dell

Windows 8.1 و Windows 10



تطبيق Dell Help & Support



تطبيق البدء

Windows 10



تطبيق Help + Tips

:Windows 8.1

في بحث Windows، اكتب Help and Support، واضغط على إدخال.

الوصول إلى تعليمات في Windows 8 و Windows 8.1 و Windows 10

انقر فوق ابدأ ← المساعدة والدعم.

الوصول إلى المساعدة في Windows 7

www.dell.com/support/windows

المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل

www.dell.com/support/linux

www.dell.com/support

معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.

راجع *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في www.dell.com/support/manuals.

تعرف على نظام التشغيل لديك، وإعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك واستخدامه، والنسخ الاحتياطي للبيانات، والتشخيصات، وما إلى ذلك.

الاتصال بشركة Dell

للاتصال بشركة Dell، أو الدعم الفني، أو مشكلات خدمة العملاء، ارجع إلى www.dell.com/contactdell.

ملاحظة: وتختلف حالة النوافر وفقاً للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك. 

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