

Inspiron 11 3000

دليل الخدمة



طراز الكمبيوتر: Inspiron 11-3169
النموذج الرفاقبي: P25T
النوع الرفاقبي: P25T002

الملاحظات والتنبهات 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 بالململكات أو التعرض لإصابة جسدية أو الوفاة.

حقوق الطبع والنشر © لعام 2017 محفوظة 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 Dell Inc. التجارية الأخرى قد تكون علامات تجارية لمللها.

05-2017

مراجعة A01

جدول المحتويات

8 قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك

8 قبل البدء

8 تعليمات السلامة

9 الأدوات الموصى باستخدامها

9 قائمة المسامير اللولبية

11 بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك

12 إزالة غطاء القاعدة

12 الإجراءات

16 إعادة وضع غطاء القاعدة

16 الإجراءات

17 إخراج البطارية

17 المتطلبات الأساسية

17 الإجراءات

19 إعادة وضع البطارية

19 الإجراءات

19 المتطلبات التالية

20 إزالة لوحة أزرار التشغيل وأزرار الصوت

20 الإجراءات

21 المتطلبات الأساسية

22.....إعادة وضع لوحة أزرار التشغيل وأزرار الصوت

22.....الإجراء

22.....المتطلبات التالية

23.....إزالة منفذ مهايئ التيار

23.....المتطلبات الأساسية

23.....الإجراء

25.....إعادة وضع منفذ مهايئ التيار

25.....المتطلبات التالية

25.....الإجراء

26.....إزالة محرك الأقراص الثابتة

26.....المتطلبات الأساسية

26.....الإجراء

29.....إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة

29.....الإجراء

29.....المتطلبات التالية

30.....إزالة لوحة I/O (الإدخال/الإخراج)

30.....المتطلبات الأساسية

31.....الإجراء

33.....إعادة وضع لوحة الإدخال/الإخراج

33.....الإجراء

33.....المتطلبات التالية

34.....إزالة البطاقة اللاسلكية

34.....المتطلبات الأساسية

34.....الإجراء



36.....إعادة تركيب البطاقة اللاسلكية

36.....الإجراء

38.....المتطلبات التالية

39.....إزالة البطارية الخلية المصغرة

39.....المتطلبات الأساسية

39.....الإجراء

42.....إعادة تركيب البطارية الخلية المصغرة

42.....الإجراء

42.....المتطلبات التالية

43.....إزالة مكبرات الصوت

43.....المتطلبات الأساسية

43.....الإجراء

45.....إعادة وضع مكبرات الصوت

45.....الإجراء

45.....المتطلبات التالية

46.....إزالة لوحة اللمس

46.....المتطلبات الأساسية

46.....الإجراء

49.....إعادة تركيب لوحة اللمس

49.....الإجراء

49.....المتطلبات التالية

50.....إزالة مجموعة الشاشة

50.....المتطلبات الأساسية

50.....الإجراء

56.....إعادة وضع مجموعة الشاشة

56.....المتطلبات التالية

56.....الإجراء

57.....إزالة لوحة النظام

57.....المتطلبات الأساسية

57.....الإجراء

62.....إعادة تركيب لوحة النظام

62.....الإجراء

62.....المتطلبات التالية

63.....إدخال رمز الخدمة في برنامج إعداد BIOS

64.....إزالة مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح

64.....المتطلبات الأساسية

64.....الإجراء

66.....إعادة وضع مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح

66.....الإجراء

66.....المتطلبات التالية

67.....إزالة لوحة الشاشة

67.....المتطلبات الأساسية

67.....الإجراء

69.....إعادة وضع لوحة الشاشة

69.....الإجراء

69.....المتطلبات التالية

70.....إزالة مفصلات الشاشة

70.....المتطلبات الأساسية

71.....الإجراء



73.....إعادة وضع مفصلات الشاشة

73.....الإجراء

73.....المتطلبات التالية

74.....إزالة الكاميرا

74.....المتطلبات الأساسية

74.....الإجراء

77.....إعادة وضع الكاميرا

77.....الإجراء

77.....المتطلبات التالية

78.....إزالة لوحة المستشعر

78.....المتطلبات الأساسية

78.....الإجراء

80.....إعادة وضع لوحة المستشعر

80.....الإجراء

80.....المتطلبات التالية

81.....تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)

82.....الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

82.....موارد المساعدة الذاتية

83.....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 استنادًا إلى نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
 - Windows 10: انقر على ابدأ → ⏻ التيار → إيقاف التشغيل.
 - Windows 8.1: في شاشة ابدأ، انقر على أيقونة التيار → إيقاف التشغيل.
 - Windows 7: انقر على 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 والموس والشاشة من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
 - 5 قم بإزالة أي بطاقة وسائط وأي أقراص ضوئية من جهاز الكمبيوتر الخاص بك، إن وجدت.
 - 6 أغلق الشاشة وأقلب جهاز الكمبيوتر رأسًا على عقب.

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 الأغشية 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 بسحبه من الموصل أو لسان الجذب، وليس من الكابل نفسه. تحتوي بعض الكابلات على موصلات مزودة بألسنة 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 ولوحة المفاتيح	M2L2	4
حامل كبل الشاشة	مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح	M2L2 (رأس كبيرة)	1

المكون	مثبت بـ	نوع المسمار اللولبي	الكمية
مهائئ 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

تنبیه: 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

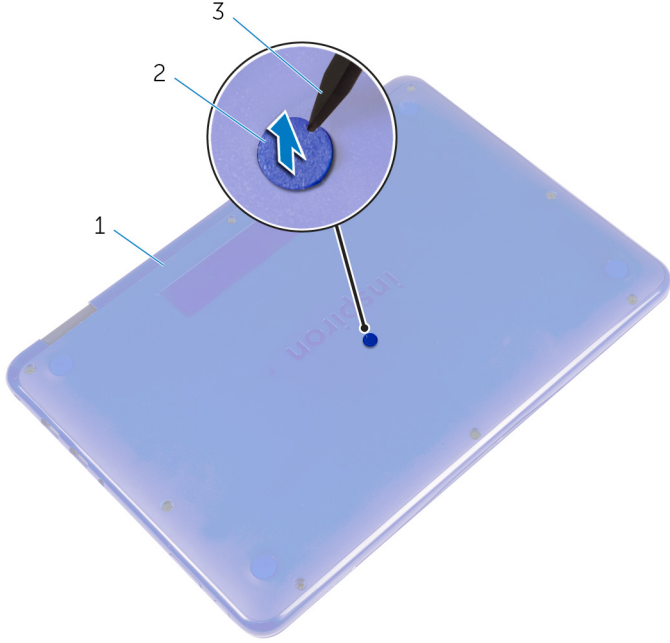
 تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، 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.

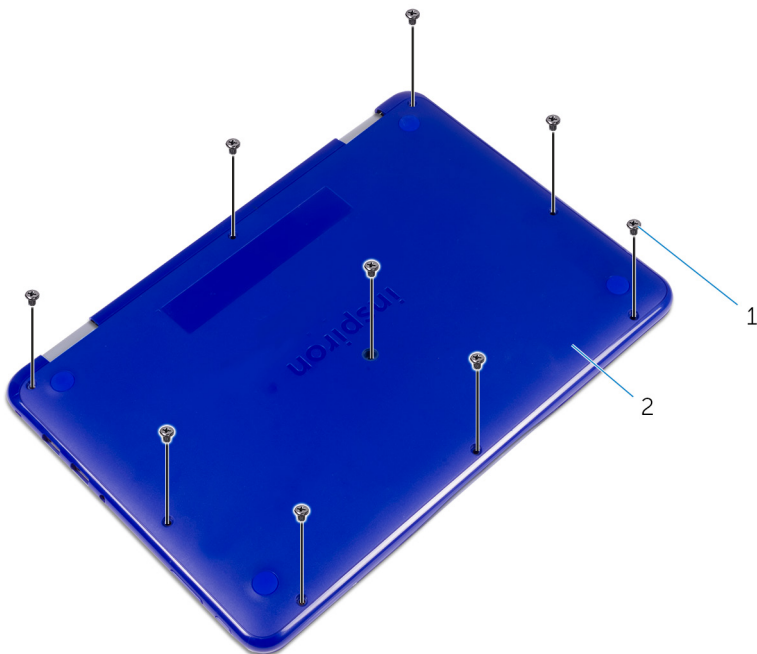


2 غطاء المسمار اللولبي

1 غطاء القاعدة

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 بإزالة 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.



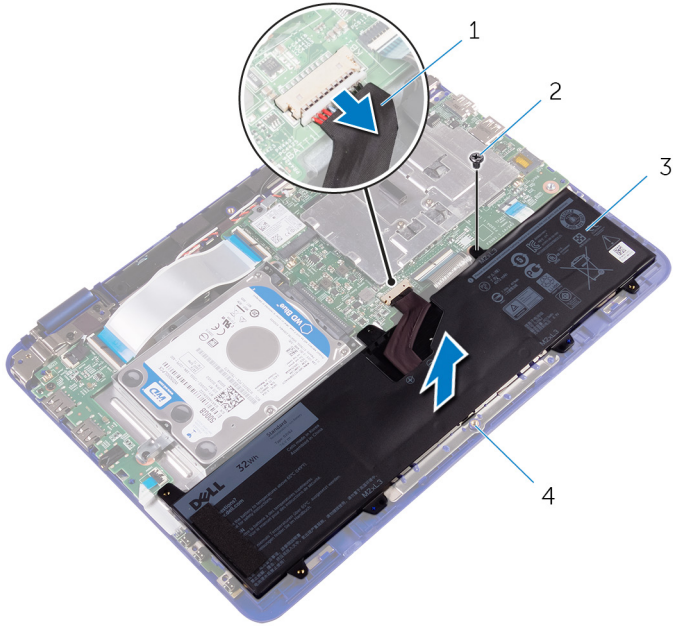
المتطلبات الأساسية

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.



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

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](#).

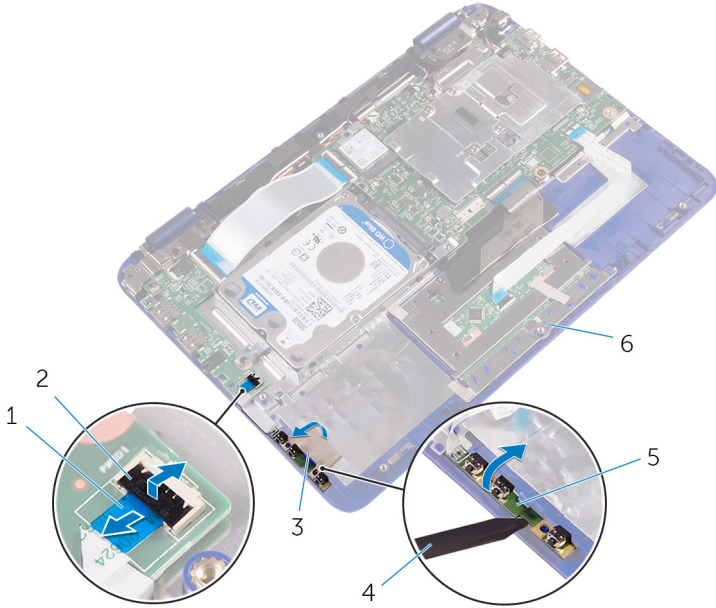
إزالة لوحة أزرار التشغيل وأزرار الصوت

 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.

الإجراء

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



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|-------------------------------|
| 2 | المزلاج | 1 | كابل لوحة التيار وأزرار الصوت |
| 4 | مخطط بلاستيكي | 3 | شريط |
| 6 | مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح | 5 | لوحة التيار وأزرار الصوت |

المتطلبات الأساسية

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

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 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 كابل لوحة التيار وأزرار الصوت في الفتحة الموجودة في مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 2 قم بلمس 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.

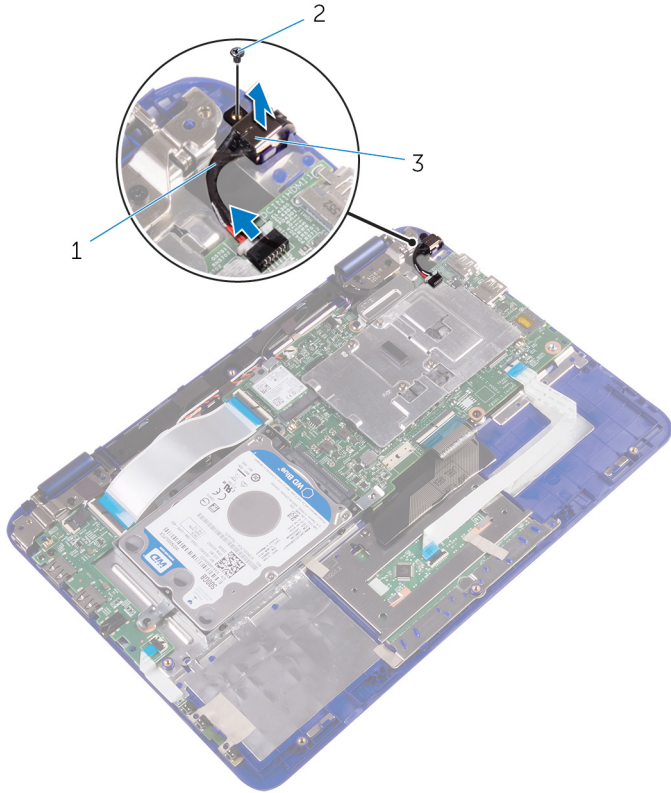
المتطلبات الأساسية

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

الإجراء

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

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



2 المسمار اللولبي

1 كابل منفذ مهائئ التيار

3 منفذ مهائئ التيار

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.

 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 مزودًا بمحرك الأقراص الثابتة.

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

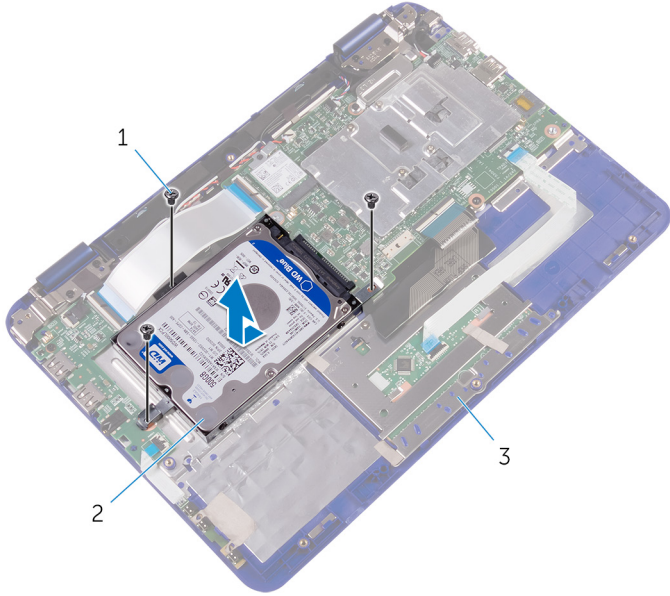
2 قم بإزالة المسمار اللولبي الذي يثبت مجموعة محرك الأقراص الثابتة في لوحة النظام.



3 قم بإزالة المسامير اللولبية 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.



2 حامل محرك الأقراص الثابتة

1 المسامير اللولبية (4)

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)

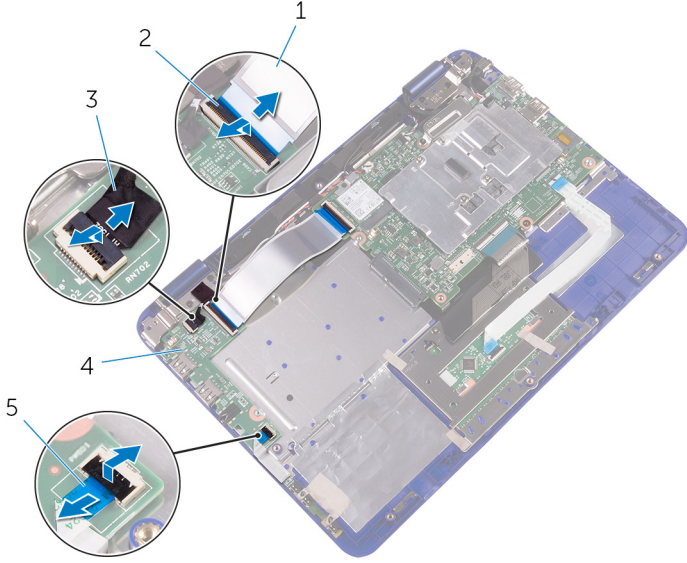
 تحذير: قبل أن تبدأ العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان الواردة مع جهاز الكمبيوتر واتبع الخطوات الواردة في قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. بعد الانتهاء من العمل بداخل جهاز الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لمزيد من أفضل ممارسات السلامة، انظر 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 مزودةً بمحرك الأقراص الثابتة).

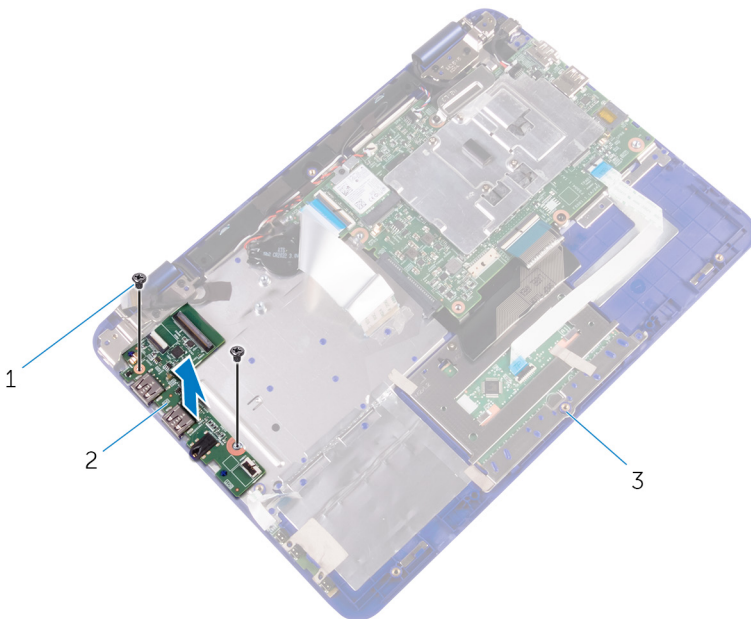
الإجراء

- 1 افتح المزاليج وافصل كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) وكابل لوحة التيار وأزرار الطاقة ومستوى الصوت وكابلات لوحة المستشعر من لوحة I/O (الإدخال/الإخراج).



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

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



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

3 ارفع لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) بعيدًا عن 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 بإزالة لوحة التيار وأزرار الصوت وكابلات لوحة المستشعر ولوحة I/O (الإدخال/الإخراج) في الفتحات الخاصة بها الموجودة على لوحة الإدخال/الإخراج، واضغط على المزلاج لتثبيت الكابلات.

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.



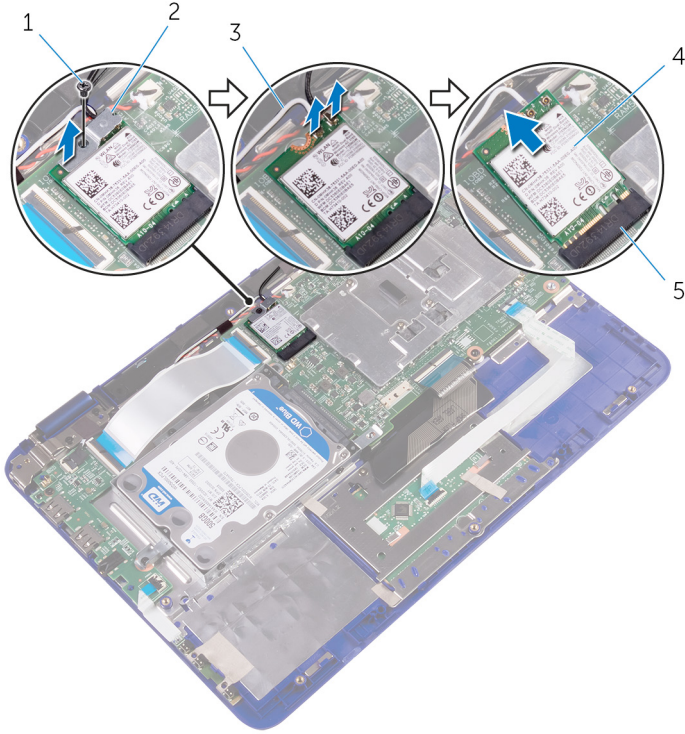
المتطلبات الأساسية

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

الإجراء

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

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



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

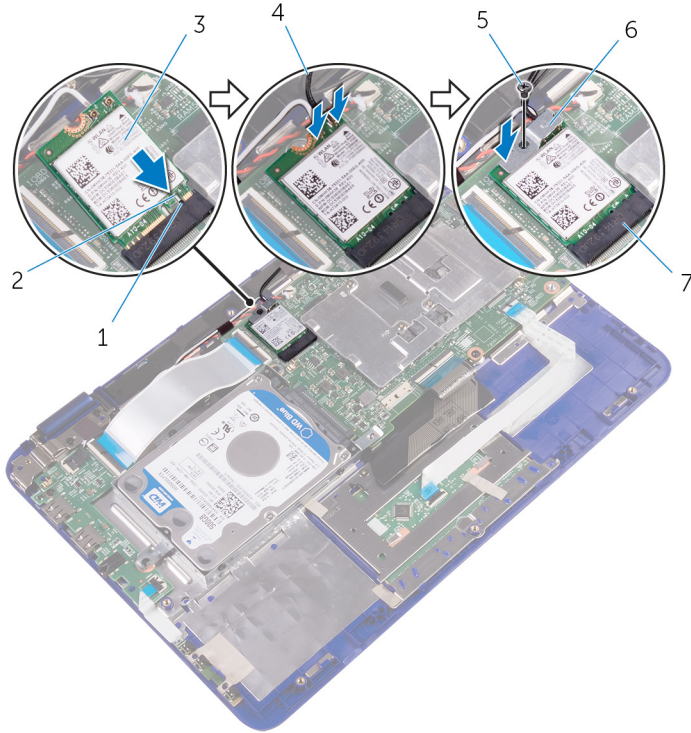
الإجراء

 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 الموجود في البطاقة اللاسلكية مع فتحة المسمار الموجود في لوحة النظام.
- 4 أعد وضع المسمار الذي يثبت البطاقة اللاسلكية في لوحة النظام.
- 5 قم بتوصيل كابلات الهوائي بالبطاقة اللاسلكية.

قم بمحاذاة فتحة المسمار اللولبي الموجودة في حامل البطاقة اللاسلكية مع فتحة المسمار اللولبي الموجودة في البطاقة اللاسلكية وأحكم ربط مسمار التثبيت اللولبي لتثبيت حامل البطاقة اللاسلكية في البطاقة اللاسلكية، يوضح الجدول التالي نظام ألوان كابلات الهوائي للبطاقة اللاسلكية التي يدعمها جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

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



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

المتطلبات التالية

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



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.



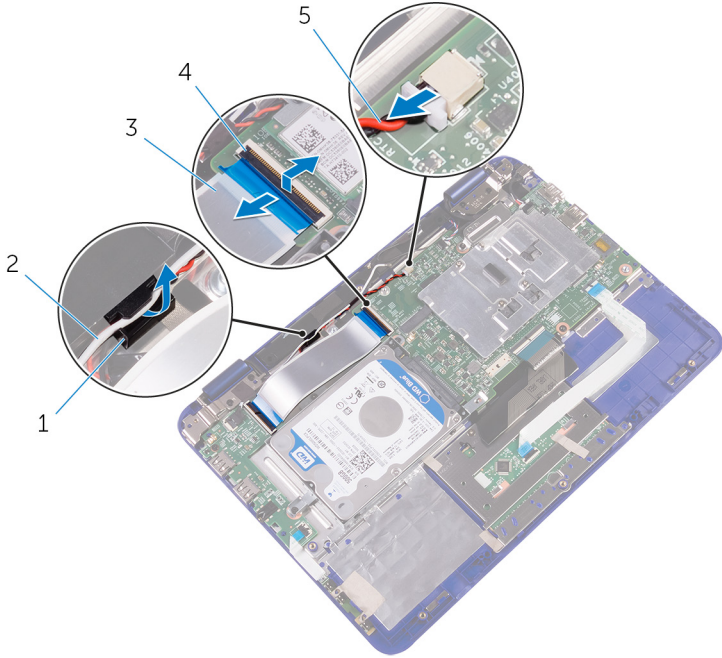
المتطلبات الأساسية

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

الإجراء

- 1 افصل كبل البطارية الخلوية المصغرة من لوحة النظام.
- 2 أخرج كابلات الهوائي والبطارية الخلوية المصغرة من دليل التوجيه في مكبر الصوت الأيمن.

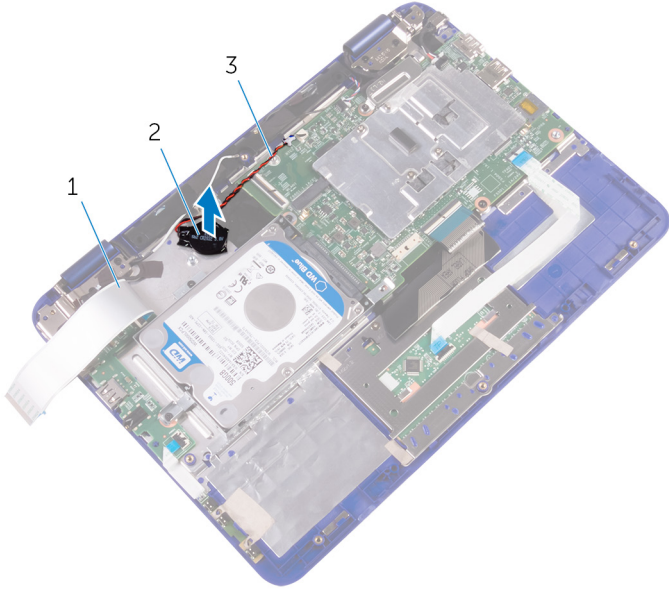
3 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) عن لوحة النظام.



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|--------------|
| 1 | دليل التوجيه | 2 | كابل الهوائي |
| 3 | كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) | 4 | المزلاج |
| 5 | كابل البطارية الخلية المصغرة | | |

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

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



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) | 2 | البطارية الخلوية المصغرة |
| 3 | كابل 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.

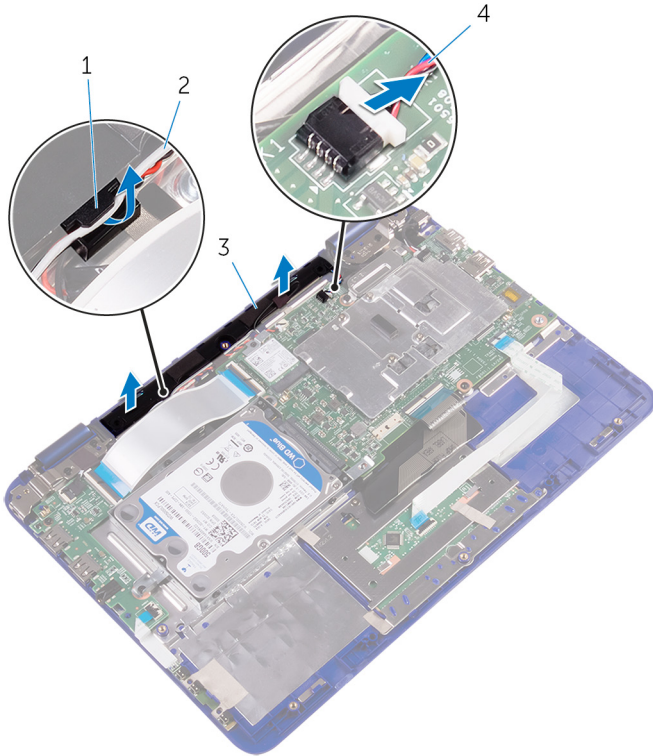
المتطلبات الأساسية

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

الإجراء

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

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



2 كابلات البطارية الخلفية المصغرة
والهوائي

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 دعائم المحاذاة الموجودة على مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح، ضع مكبرات الصوت على مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 2 قم بتوجيه كابلات 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.



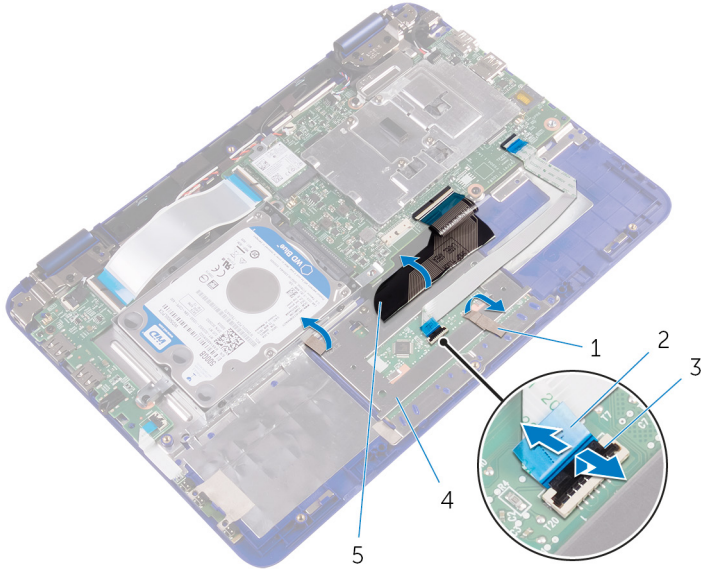
المتطلبات الأساسية

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

الإجراء

- 1 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة اللمس عن لوحة اللمس.
- 2 قم بإزالة الأشرطة من لوحة اللمس.

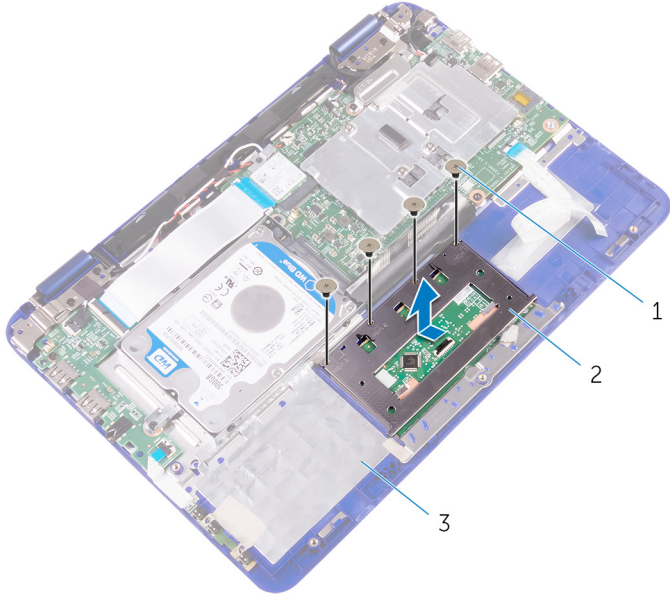
3 اقلب كابل لوحة المفاتيح وضعه في لوحة النظام.



- | | | | |
|---|-----------------|---|--------------------|
| 2 | كابل لوحة اللمس | 1 | 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 تركيب 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.

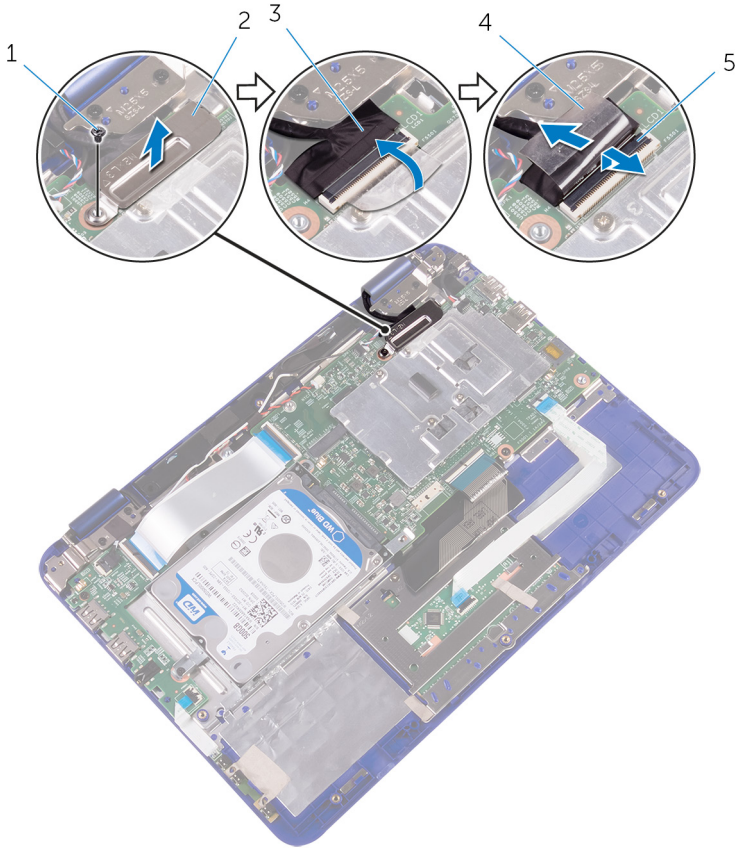
المتطلبات الأساسية

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

الإجراء

- 1 قم بإزالة المسمار اللولبي الذي يثبت حامل كابل الشاشة في لوحة النظام.
- 2 ارفع حامل كبل الشاشة إلى خارج لوحة النظام.
- 3 انزع الشريط للوصول إلى كابل الشاشة.

4 قم بفتح المزلاج وافصل كابل الشاشة.

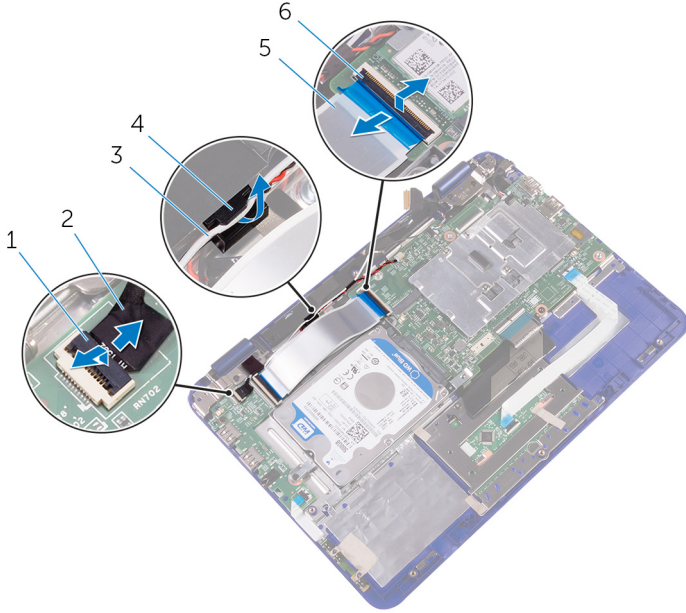


- | | | | |
|-----------------|---|------------------|---|
| المسمار اللولبي | 1 | حامل كابل الشاشة | 2 |
| كابل الشاشة | 3 | شريط | 4 |
| المزلاج | 5 | | |

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

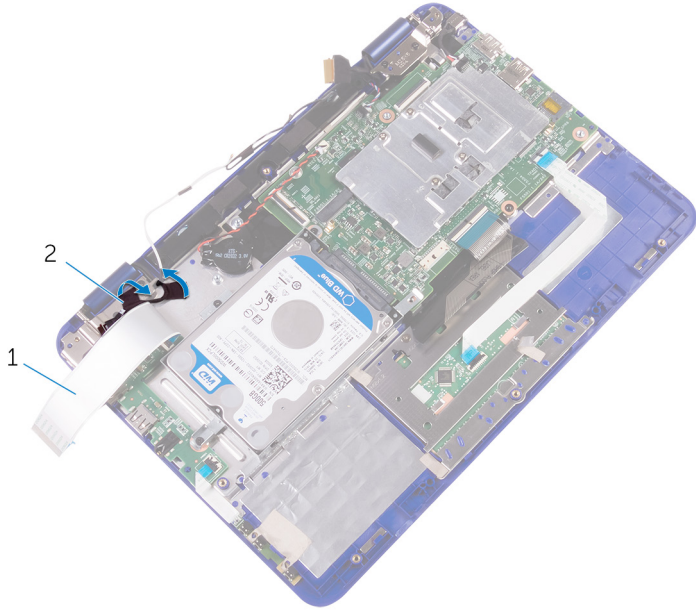
6 قم بإزالة كابل الهوائي من دليل التوجيه في مكبر الصوت الأيمن.

7 افصح المزلاج وافصل كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) عن لوحة النظام.



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|--------------------|
| 1 | المزلاج | 2 | كابل لوحة المستشعر |
| 3 | كابل الهوائي | 4 | دليل التوجيه |
| 5 | كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) | 6 | المزلاج |

8 قم بإزالة الأشرطة من على مفصلات الشاشة.

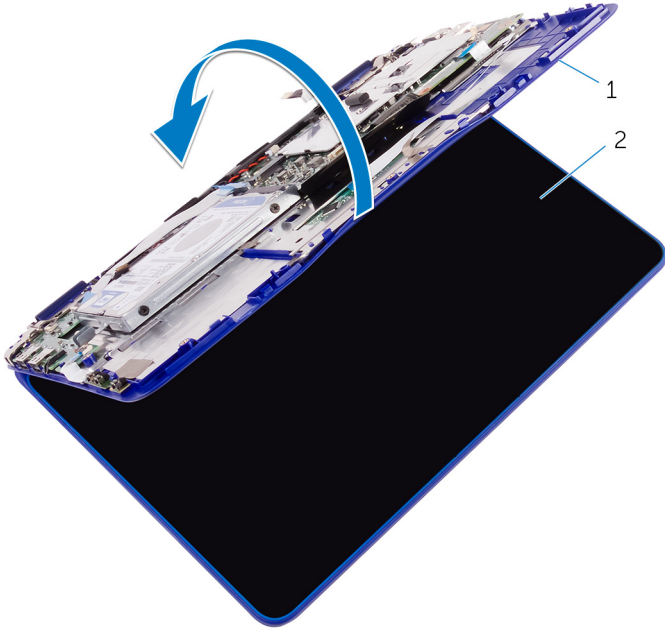


1 كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) 2 شريط

9

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

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



2 مجموعة الشاشة

1 مجموعة مسند راحة اليد

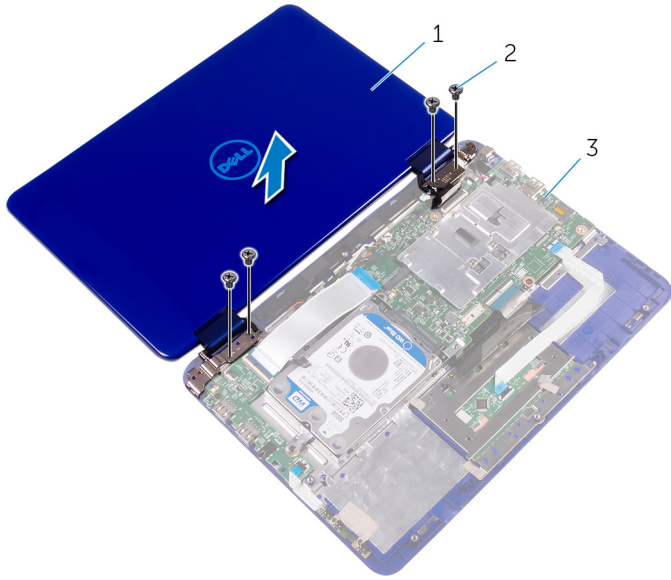
10

ضع جهاز الكمبيوتر على سطح مستوي ووجهه لأسفل.

11

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

12 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 الموجودة على مفصلات الشاشة مع فتحات المسامير الموجودة بمجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 3 قم بإعادة تركيب المسامير التي تثبت مجموعة الشاشة بمجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح.
- 4 اقلب جهاز الكمبيوتر وأغلق الشاشة.
- 5 قم بإزالة كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) إلى داخل الفتحة الخاصة به في لوحة النظام واضغط لأسفل على المزلاج لتثبيت الكابل.
- 6 قم بتوجيه كابل الهوائي عبر قناة التوجيه الخاصة به في مكبر الصوت الأيمن.
- 7 قم بإزالة كابل لوحة المستشعر إلى داخل الفتحة الخاصة به في لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) واضغط لأسفل على المزلاج لتثبيت الكابل.
- 8 قم بإزالة كابل الشاشة إلى داخل الفتحة الخاصة به في لوحة النظام واضغط لأسفل على المزلاج لتثبيت الكابل.
- 9 قم بلصق الشريط على كابل الشاشة.
- 10 قم بمحاذاة فتحة المسمار الموجود في حامل بطاقة الشاشة مع فتحة المسمار الموجودة في لوحة النظام.
- 11 استبدل المسمار المثبت لحامل بطاقة الشاشة في لوحة النظام.



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.

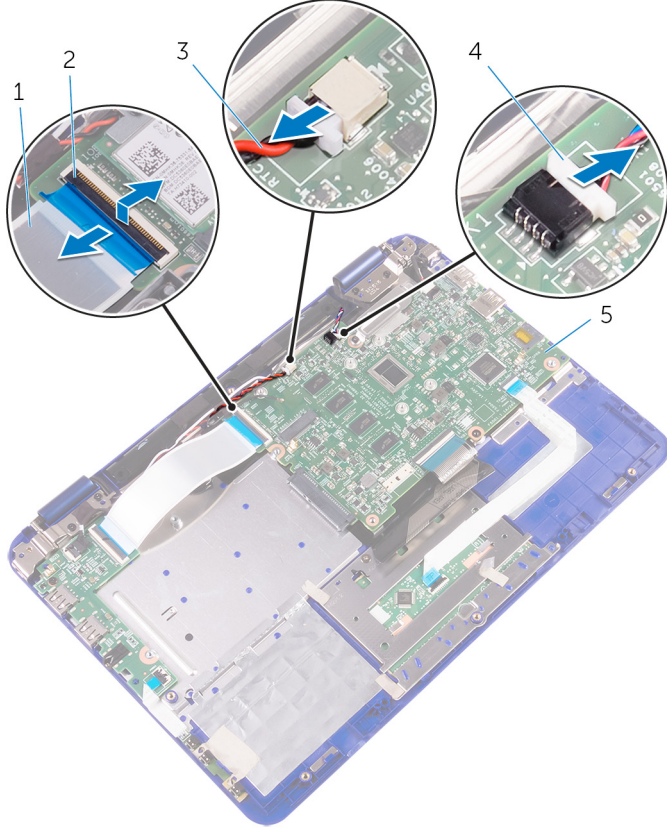
المتطلبات الأساسية

- 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).

الإجراء

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

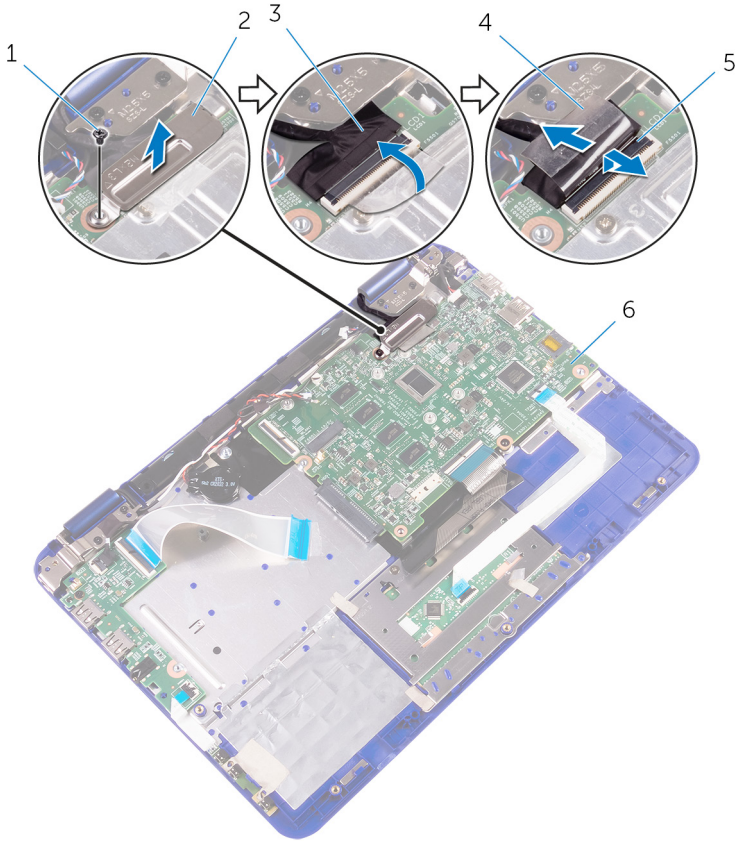
2 افصل كابلات البطارية الخلفية المصغرة ومكبر الصوت من لوحة النظام.



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-----------------|
| 1 | كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) | 2 | المزلاج |
| 3 | كابل البطارية الخلفية المصغرة | 4 | كابل مكبر الصوت |
| 5 | لوحة النظام | | |

3 قم بإزالة المسمار اللولبي الذي يثبت دعامة كابل الشاشة في لوحة النظام وارفع دعامة كابل الشاشة خارج لوحة النظام.

4 افصل كابل الشاشة من لوحة النظام.

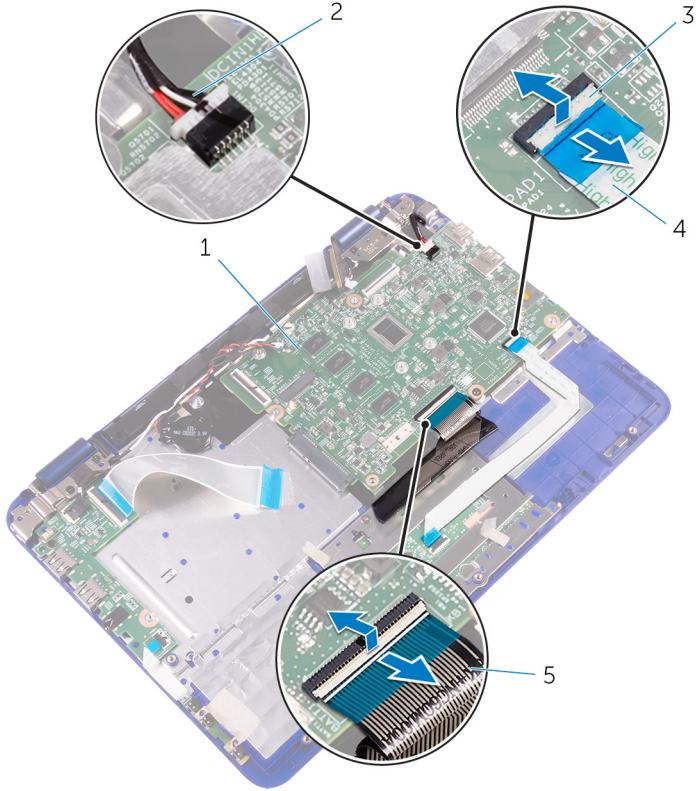


- | | | | |
|-----------------|---|------------------|---|
| المسمار اللولبي | 1 | حامل كابل الشاشة | 2 |
| كابل الشاشة | 3 | شريط | 4 |
| المزلاج | 5 | لوحة النظام | 6 |

5 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة اللمس عن لوحة النظام.

6 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة المفاتيح عن لوحة النظام.

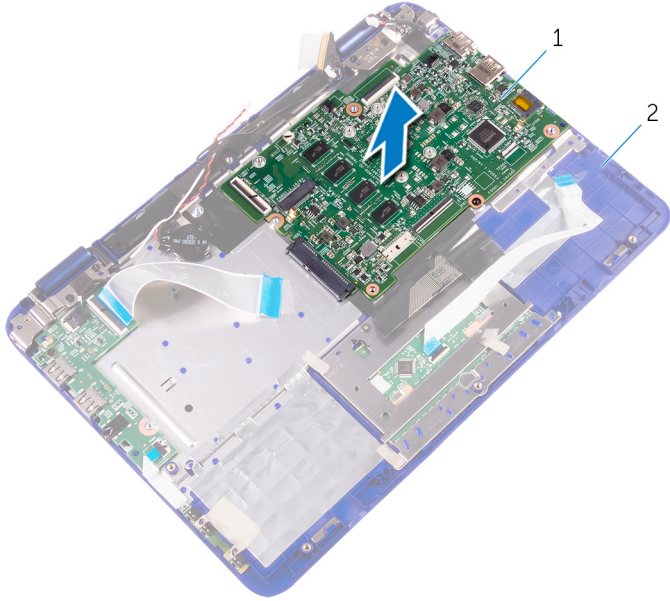
7 افصل كابل منفذ مهائى التيار من لوحة النظام.



- | | |
|---|------------------------|
| 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.



2 مجموعة مسند راحة اليد ولوحة المفاتيح

1 لوحة النظام

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 مهبط التيار وكابل مكبر الصوت بلوحة النظام.
- 4 قم بإزالة كابل لوحة التمس إلى داخل الفتحة في لوحة النظام واضغط لأسفل على المزلاج لتنشيط الكابل.
- 5 قم بإزالة كابل لوحة المفاتيح إلى داخل الفتحة الخاصة به في لوحة النظام واضغط لأسفل على المزلاج لتنشيط الكابل.
- 6 قم بإزالة كابل لوحة I/O (الإدخال/الإخراج) إلى داخل الفتحة في لوحة النظام واضغط لأسفل على المزلاج لتنشيط 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 الخلفية المصغرة ومكبر الصوت بلوحة النظام.

المتطلبات التالية

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



3 أعد وضع البطارية.

4 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)**.

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.



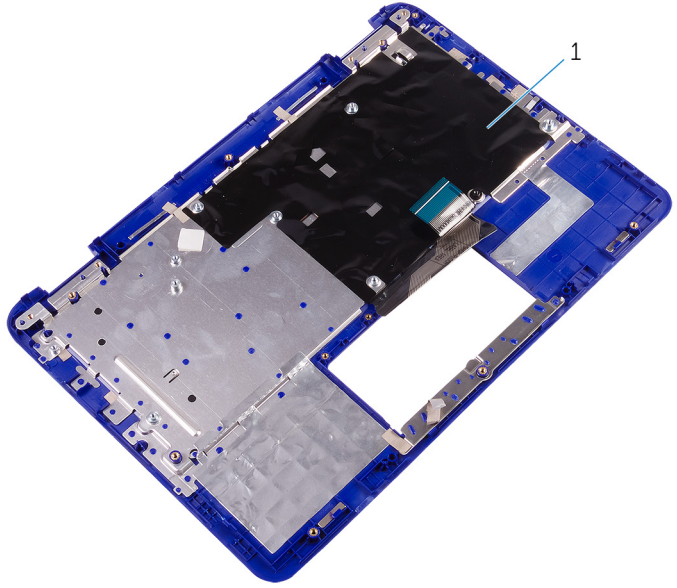
المتطلبات الأساسية

- 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 مزودةً بمحرك الأقراص الثابتة).
- 6 قم بإزالة لوحة I/O (الإدخال/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 مستوي مع جعل لوحة المفاتيح متجهة لأعلى.

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 مهبط 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 مخطاط بلاستيكي، افصل لوحة الشاشة عن غطاء الشاشة الخلفي.



1	لوحة الشاشة	2	مفصلات الشاشة (2)
3	دليل التوجيه	4	كابل لوحة المستشعر
5	مخطاط 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.

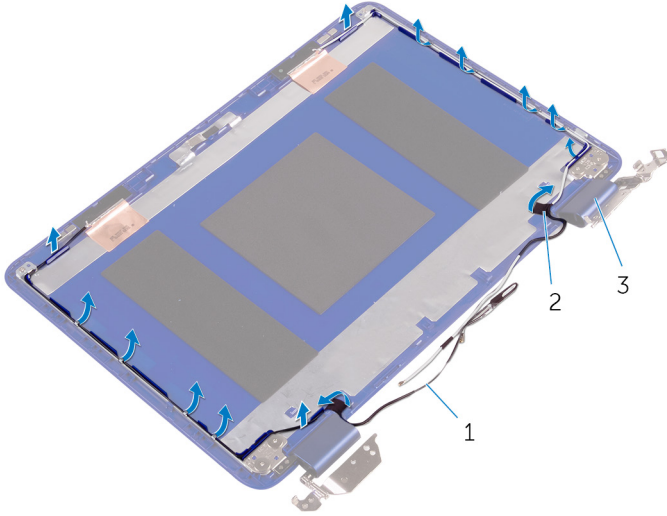


المتطلبات الأساسية

- 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.



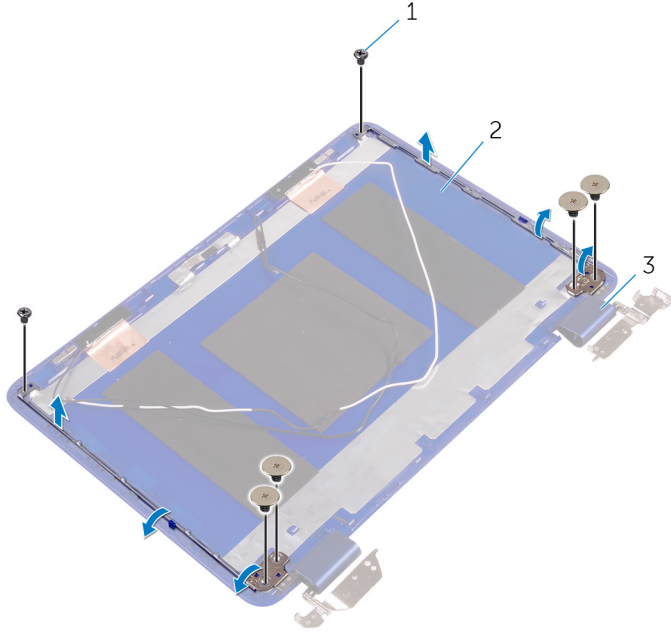
2 شريط

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](#).

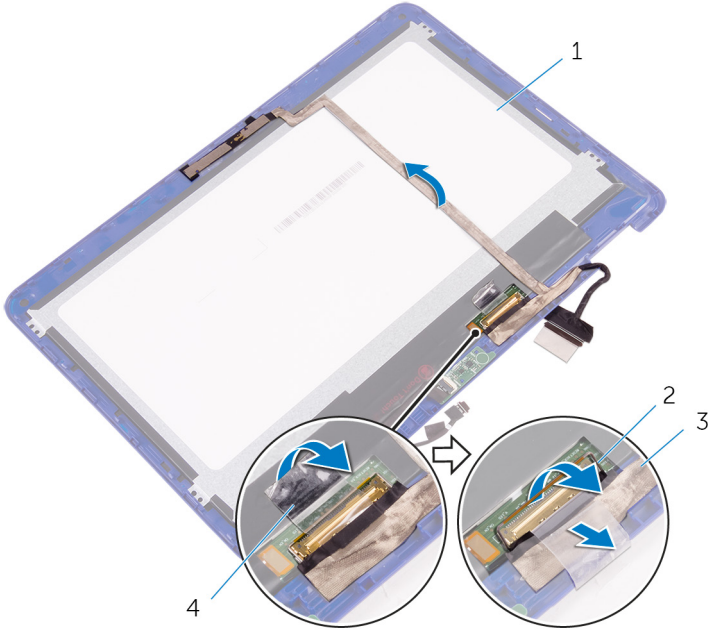
الإجراء

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

- 1 انزع الشريط للوصول إلى المزلاج الخاص بكابل الشاشة.
- 2 قم بفتح المزلاج وافصل كابل الشاشة.



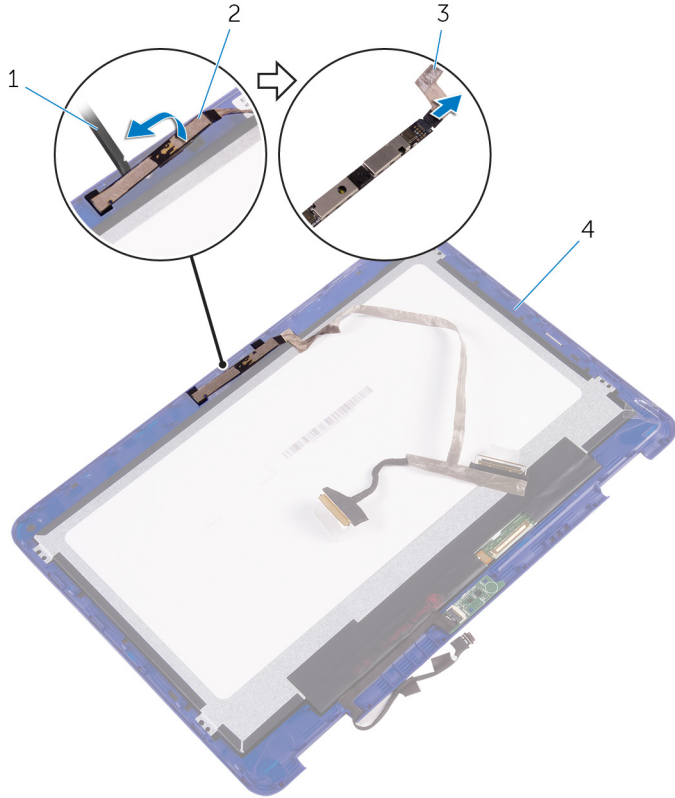
3 انزع الشريط الذي يثبت كبل الشاشة بلوحة الشاشة.



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

4 باستخدام مخطاط بلاستيكي، افصل الكاميرا عن غطاء الشاشة الخلفي.

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



- | | | | |
|---|----------------|---|----------------------|
| 1 | مخاطط بلاستيكي | 2 | الكاميرا |
| 3 | كابل الكاميرا | 4 | الغطاء الخلفي للشاشة |

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 صل كبل 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 خلف الشاشة واضغط لأسفل على المزلاج لتثبيت الكابل.
- 4 قم بلمس الشريط على موصل كابل الشاشة.
- 5 قم بلمس الشريط لتثبيت كابل الشاشة في لوحة الشاشة.

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

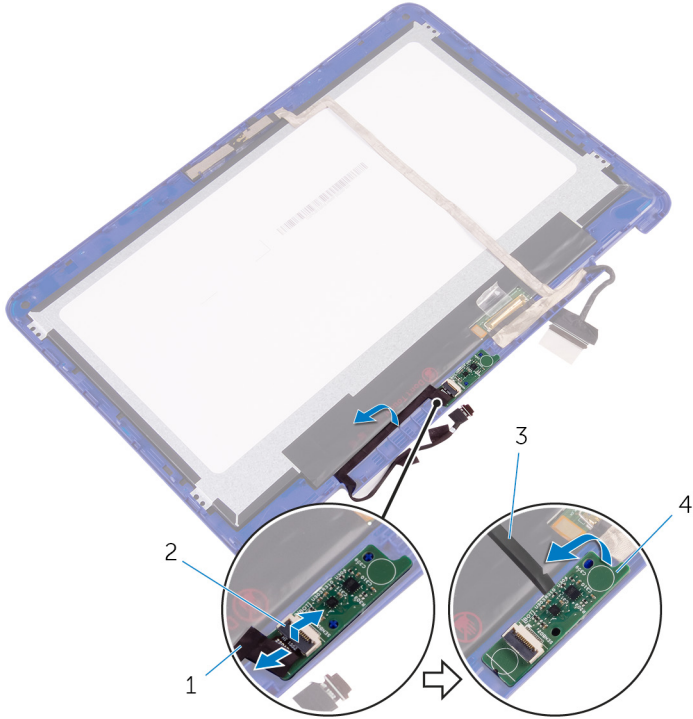
- 1 قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).
- 2 قم بإزالة [البطارية](#).
- 3 قم بإزالة [البطاقة اللاسلكية](#).
- 4 قم بإزالة [مجموعة الشاشة](#).
- 5 قم بإزالة [لوحة الشاشة](#).

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 مخطط بلاستيكي، ارفع لوحة المستشعر بعيدًا عن غطاء الشاشة الخلفي.



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

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 بإزالة 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. لتحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS):

- 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 والتحديثات → العثور عليها بنفسك.
- 5 حدد نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 6 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع BIOS.
- 7 انقر على 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.

الحصول على المساعدة والاتصال بشركة

Dell

موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه:

www.dell.com

معلومات حول منتجات وخدمات Dell

تطبيق Dell Help & Support

Windows 8.1 و Windows 10



تطبيق البدء

Windows 10



تعليمات ومساعدة التطبيق

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.



تعرف على نظام التشغيل لديك، وإعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك واستخدامه، والنسخ الاحتياطي للبيانات، والتشخيصات، وما إلى ذلك. راجع أنا وجهاز Dell الخاص بي في www.dell.com/support/manuals

الاتصال بشركة Dell

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

ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقًا للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك. 

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