

Inspiron 24 Series 7000

دليل الخدمة



طراز الكمبيوتر: Inspiron 24-7459
النموذج الرقمي: W07C
البيع الرقمي: W07C003

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

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

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

حقوق الطبع والنشر © لعام 2016 محفوظة لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بموجب حقوق الطبع والنشر وحقوق الملكية الفكرية الأمريكية والدولية. Dell وشعار Dell هما علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأو نطاقات الاختصاص الأخرى. وكل العلامات والأسماء التجارية الأخرى الواردة هنا قد تكون علامات تجارية تخص الشركات ذات الصلة المألوفة لها.

03 - 2016

مراجعة A01

جدول المحتويات

9	قبل العمل داخل الكمبيوتر.....
9	قبل البدء
9	تعليقات السلامة.....
10	الأدوات الموصى باستخدامها.....
11	بعد العمل داخل الكمبيوتر.....
12	معاينة فنية.....
12	المظهر الداخلي لجهاز الكمبيوتر.....
12	مكونات قاعدة الحامل.....
13	لوحة الشاشة مع مجموعة الحامل.....
14	مكونات لوحة النظام.....
15	إزالة وحدة الناكرة.....
15	الإجراء.....
17	إعادة وضع وحدة الناكرة.....
17	الإجراء.....
19	إزالة غطاء القاعدة.....
19	الإجراء.....
21	إعادة وضع غطاء القاعدة.....
21	الإجراء.....
22	إزالة محرك الحالة الثابتة.....
22	المتطلبات الأساسية.....
22	الإجراء.....

24 إعادة وضع محرك الحالة الثابتة.

24 الإجراءات.

25 المتطلبات التالية.

26 إزالة البطارية الخلووية المصغرة.

26 المتطلبات الأساسية.

26 الإجراءات.

28 إعادة تركيب البطارية الخلووية المصغرة.

28 الإجراءات.

28 المتطلبات التالية.

29 إزالة البطاقة اللاسلكية.

29 المتطلبات الأساسية.

29 الإجراءات.

31 إعادة تركيب البطاقة اللاسلكية.

31 الإجراءات.

32 المتطلبات التالية.

33 إزالة قاعدة الكمبيوتر.

33 المتطلبات الأساسية.

33 الإجراءات.

35 إعادة وضع قاعدة الكمبيوتر.

35 الإجراءات.

35 المتطلبات التالية.

36 إزالة محرك الأقراص الثابتة.

36 المتطلبات الأساسية.

36 الإجراءات.

39 إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة

39 الإجراء

39 المتطلبات التالية

40 إزالة مكبرات الصوت

40 المتطلبات الأساسية

40 الإجراء

42 إعادة وضع مكبرات الصوت

42 الإجراء

42 المتطلبات التالية

43 إزالة لوحة USB

43 المتطلبات الأساسية

43 الإجراء

45 إعادة وضع لوحة USB

45 الإجراء

45 المتطلبات التالية

46 إزالة المروحة

46 المتطلبات الأساسية

46 الإجراء

48 إعادة وضع المروحة

48 الإجراء

48 المتطلبات التالية

49 إزالة المشتت الحراري

49 المتطلبات الأساسية

50 الإجراء

52إعادة وضع المشتت الحراري

52الإجراء

52المطلوبات التالية

53إزالة لوحة النظام

53المطلوبات الأساسية

53الإجراء

56إعادة تركيب لوحة النظام

56الإجراء

56المطلوبات التالية

57إزالة الغطاء الخلفي

57المطلوبات الأساسية

57الإجراء

58إعادة وضع الغطاء الخلفي

58الإجراء

58المطلوبات التالية

59إزالة الكاميرا

59المطلوبات الأساسية

59إجراء إزالة كاميرا 3D

61إجراء إزالة كاميرا 2D

63إعادة وضع الكاميرا

63إجراء إعادة وضع كاميرا 3D

63إجراء إعادة وضع كاميرا 2D

63المطلوبات التالية

64إزالة الميكروفون

64المطلوبات الأساسية

64الإجراء

66.....إعادة وضع الميكروفون

66الإجراء

66المطلبات التالية.

67.....إزالة لوحة المحول

67المطلبات الأساسية.

67الإجراء

69.....إعادة وضع لوحة المحول

69الإجراء

69المطلبات التالية.

70.....إزالة وحدة زر التيار

70المطلبات الأساسية.

70الإجراء

72.....إعادة تركيب وحدة زر التيار

72الإجراء

72المطلبات التالية.

73.....إزالة مجموعة الحامل

73المطلبات الأساسية.

73الإجراء

78.....إعادة وضع مجموعة الحامل

78الإجراء

78المطلبات التالية.

79.....إزالة لوحة الشاشة

79المطلبات الأساسية.

79الإجراء

85	إعادة وضع لوحة الشاشة.....
85	الإجراء.....
85	المطلوبات التالية.....
86	إخراج لوحة أزرار التحكم.....
86	المطلوبات الأساسية.....
87	الإجراء.....
88	إعادة وضع لوحة أزرار التحكم.....
88	الإجراء.....
88	المطلوبات التالية.....
89	مسح كلمات المرور المنسية.....
91	مسح إعدادات CMOS.....
93	تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS).....
94	الحصول على التعليمات والاتصال بشركة Dell.....
94	موارد المساعدة الناتية.....
94	الاتصال بشركة Dell.....

قبل العمل داخل الكمبيوتر

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



قبل البدء

- 1 احفظ جميع الملفات المفتوحة وأغلقها وقم بإنهاء جميع التطبيقات المفتوحة.
- 2 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.

- Windows 10: انقر فوق **Start** →  التيار → إيقاف التشغيل.
- Windows 8.1: في شاشة **Start** (إبدأ)، انقر أو اضغط على رمز التيار  → **Shut down** (إيقاف التشغيل).
- Windows 7: انقر أو اضغط على **Start** (إبدأ) → **Shut down** (إيقاف التشغيل).

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



- 3 أفضل الكمبيوتر وكافة الأجهزة المتصلة به من مأخذ التيار الكهربائي الخاصة بهم.
- 4 أفضل كل الكابلات مثل كابلات الهاتف وكابلات الشبكة وما إلى ذلك من جهاز الكمبيوتر.
- 5 أفضل كل الأجهزة والملحقات الطرفية المتصلة، مثل لوحات المفاتيح والماوس والشاشات وما إلى ذلك من جهاز الكمبيوتر.
- 6 قم بإزالة أي بطاقة وسائط وأي أقراص ضوئية من الكمبيوتر، إن وجدت.
- 7 بعد فصل الكابلات عن جهاز الكمبيوتر، اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة تصل إلى 5 ثوانٍ تقريبًا لعزل لوحة النظام أرضيًا.

تنبيه: ضع الكمبيوتر على سطح مستوي وناعم وظيف لتجنب خدش الشاشة. 

- 8 ضع الكمبيوتر متجهًا لأسفل.

تعليمات السلامة

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

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان المرفقة التي تم وضعها مع الكمبيوتر. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بـ "التوافق التنظيمي" من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



تحذير: أفضل كل مصادر التيار قبل فتح غطاء الكمبيوتر أو اللوحات. بعد الانتهاء من العمل داخل الكمبيوتر، أعد وضع كل الأغطية واللوحات والمسامير اللولبية قبل توصيل مصدر التيار الكهربائي.



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



تنبيه: لتجنب إتلاف المكونات والبطاقات، تعامل معها من الحواف وتجنب لمس المسامير والملاصقات.



تنبيه: ليس عليك سوى استكشاف الأخطاء وإصلاحها والقيام بعمليات الإصلاح المصرح بها أو التي يتم توجيهك إليها من خلال فريق المساعدة الفني من Dell. حيث أن التلف الناتج من إجراء هذه الخدمة غير المحول من Dell لا يغطيه الضمان. راجع إرشادات السلامة التي يتم إرفاقها مع المنتج أو على موقع www.dell.com/regulatory_compliance.



تنبيه: قبل لمس أي شيء داخل الكمبيوتر، قم بتأريض نفسك بواسطة لمس سطح معدني غير مطلي، مثل السطح المعدني الموجود في الجزء الخلفي من الكمبيوتر. أثناء العمل، المس سطح معدني غير مطلي بشكل دوري لتفريغ الكهرباء الساكنة والتي قد تتلف المكونات الداخلية للكمبيوتر.



تنبيه: عند فصل كبل، اصعب الموصل الخاص به أو عروة السحب، وليس الكبل نفسه. بعض الكبلات تشتمل على موصلات مزودة بهروات قفل أو مسامير إبهام يجب فكها قبل فصل الكبل. عند فصل الكبلات، حافظ على محاذاتها بالتساوي لتجنب فني أي مسامير موصلات. عند توصيل الكبلات، تأكد أن المنافذ والموصلات تم توجيهها ومحاذاتها بشكل صحيح.



تنبيه: اضغط على أي بطاقات مُركبة وأخرها من قارئ بطاقات الوسائط.



الأدوات الموصى باستخدامها

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

- مفك فيليبس
- مفك مسطح
- مخطاط بلاستيكي

بعد العمل داخل الكمبيوتر

تنبيه: قد يؤدي ترك المسامير المتناثرة أو المفكوك داخل الكمبيوتر إلى إلحاق الضرر بالكمبيوتر بشدة.



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

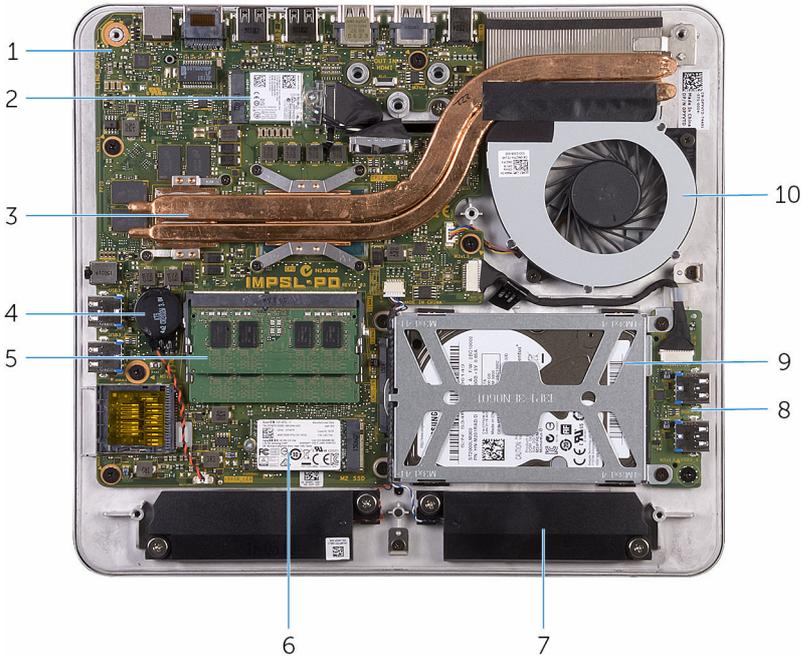
تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل الكمبيوتر**. بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل الكمبيوتر**. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



المنظر الداخلي لجهاز الكمبيوتر

يسرد هذا الفصل المكونات الموجودة على قاعدة الكمبيوتر ولوحة الشاشة.

مكونات قاعدة الحامل

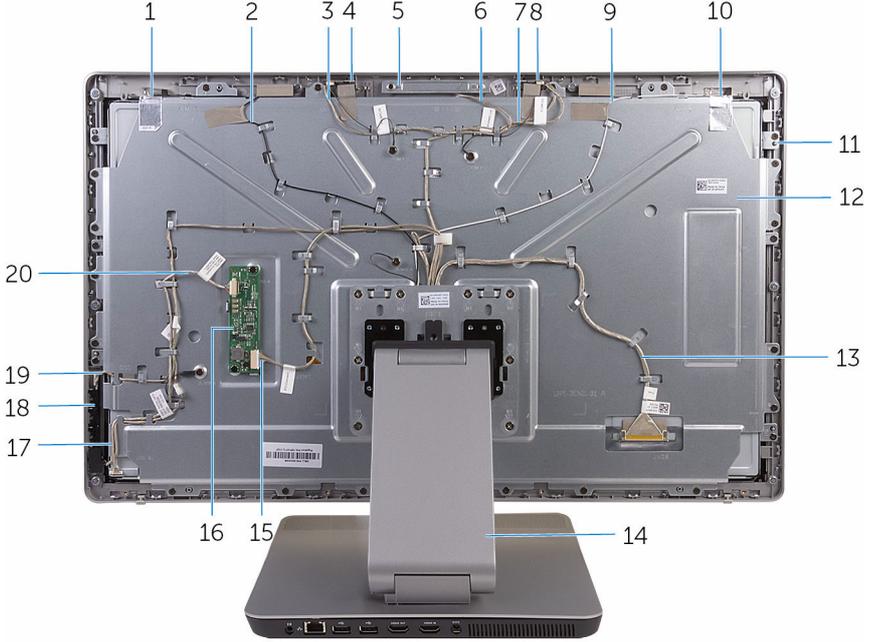


بطاقة اللاسلكية	2	لوحة النظام	1
البطارية الخلفية المصغرة	4	المشنت الحراري	3
المحرك ذو الحالة الصلبة	6	وحدة (وحدات) الذاكرة	5

لوحة USB 8
المروحة 10

مكبرات الصوت (2) 7
مجموعة محرك الأقراص الثابتة 9

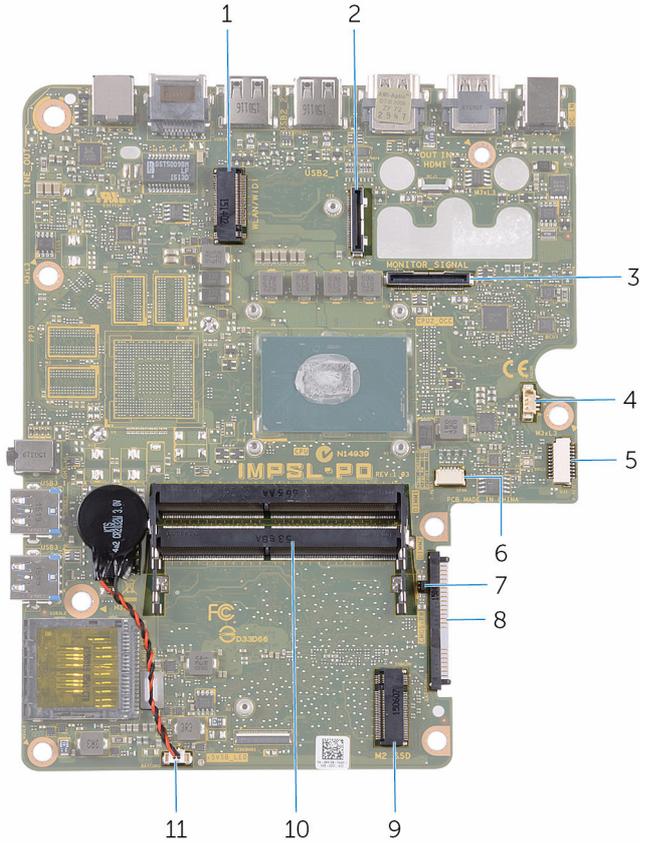
لوحة الشاشة مع مجموعة الحامل



كبل هوائي إضافي 2
الميكروفون الأيمن 4
كبل الكاميرا 6
الميكروفون الأيسر 8
الهوائي الرئيسي 10
الغطاء الأوسط 12
حامل 14
لوحة المحول 16
لوحة أزرار التحكم 18
كبل الإضاءة الخلفية للشاشة 20

هوائي إضافي 1
كبل الميكروفون الأيمن 3
مجموعة الكاميرا 5
كبل الميكروفون الأيسر 7
كبل الهوائي الرئيسي 9
لوحة الشاشة 11
كبل الشاشة 13
كبل المحول 15
كبل لوحة زر التيار 17
كبل لوحة أزرار التحكم 19

مكونات لوحة النظام



1	فتحة البطاقة الالاسكية
2	موصل كابل الشاشة
3	موصل كبل الإدخال/الإخراج
4	موصل كبل المروحة ٢
5	موصل كبل لوحة USB
6	موصل كبل مكبر الصوت
7	وصلات CMOS وكلمة المرور
8	موصل محرك الأقراص الثابتة
9	فتحة المحرك ذو الحالة الصلبة
10	فتحات وحدة الذاكرة (2)
11	موصل كبل البطارية الخالوية المصغرة

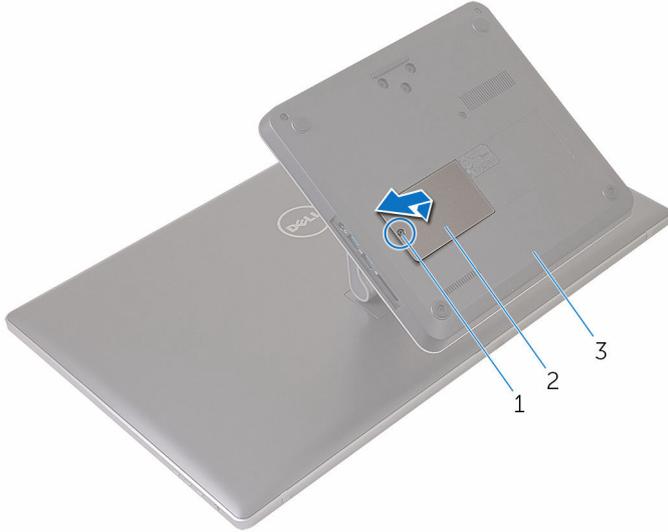
إزالة وحدة الذاكرة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل الكمبيوتر**. بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل الكمبيوتر**. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 فك المسبار المثبت لغطاء وحدة الذاكرة في غطاء القاعدة.
- 2 قم بإزاحة ورفع غطاء وحدة الذاكرة إلى خارج غطاء القاعدة.



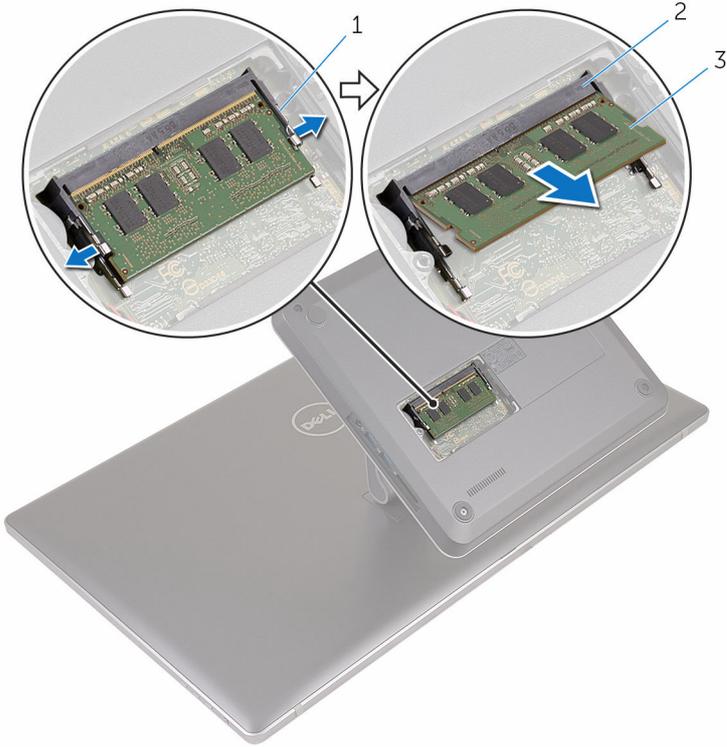
2 غطاء وحدة الذاكرة

1 مسبار تثبيت

3 غطاء القاعدة

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

4 قم بإزالة وحدة الذاكرة من فتحة وحدة الذاكرة.



2 فتحة وحدة الذاكرة

1 مشابك التثبيت (2)

3 وحدة الذاكرة

إعادة وضع وحدة الذاكرة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق انتظهي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

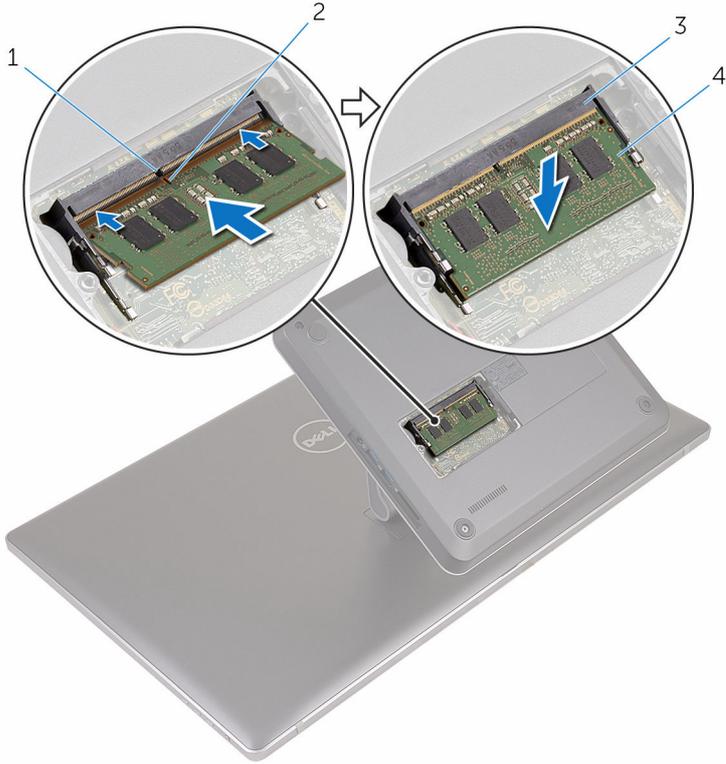


الإجراء

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

2 أدخل وحدة الذاكرة داخل فتحة وحدة الذاكرة، واضغط على وحدة الذاكرة لأسفل حتى تستقر في مكانها.

ملاحظة: إذا لم تسمع صوت استقرار وحدة الذاكرة في موضعها، فقم بإزالتها وإعادة تركيبها.



السن 2

وحدة الذاكرة 4

لسان 1

فتحة وحدة الذاكرة 3

3 قم بإدخال الألسنة الموجودة في غطاء وحدة الذاكرة في الفتحات الموجودة في غطاء القاعدة و قم بوضع غطاء وحدة الذاكرة على غطاء القاعدة.

4 اربط المسبار المثبت لغطاء وحدة الذاكرة في غطاء القاعدة.

إزالة غطاء القاعدة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل الكمبيوتر**. بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل الكمبيوتر**. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

1 قم بفك المسامير المثبتة لغطاء القاعدة في الحامل.



2 غطاء القاعدة

1 المسامير المولبية (8)

2 باستخدام مخطاط بلاستيكي، ارفع غطاء القاعدة لتحرير المنافذ الموجودة على لوحة النظام من الفتحات الموجودة على غطاء القاعدة.

3 ارفع غطاء القاعدة من قاعدة الكمبيوتر.



2 مخطاط بلاستيكي

1 غطاء القاعدة

إعادة وضع غطاء القاعدة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق انتظهي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بإزاحة الفتحات الموجودة في غطاء القاعدة إلى داخل المنافذ الموجودة في لوحة النظام وأدخل غطاء القاعدة في مكانه.
- 2 أعد وضع المسامير التي تثبت غطاء القاعدة في الحامل.

إزالة محرك الحالة الثابتة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق انتظمي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

تنبيه: محركات الأقراص الثابتة تكون قابلة للكسر. توخ الحذر عند التعامل مع محرك الأقراص الثابتة.

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

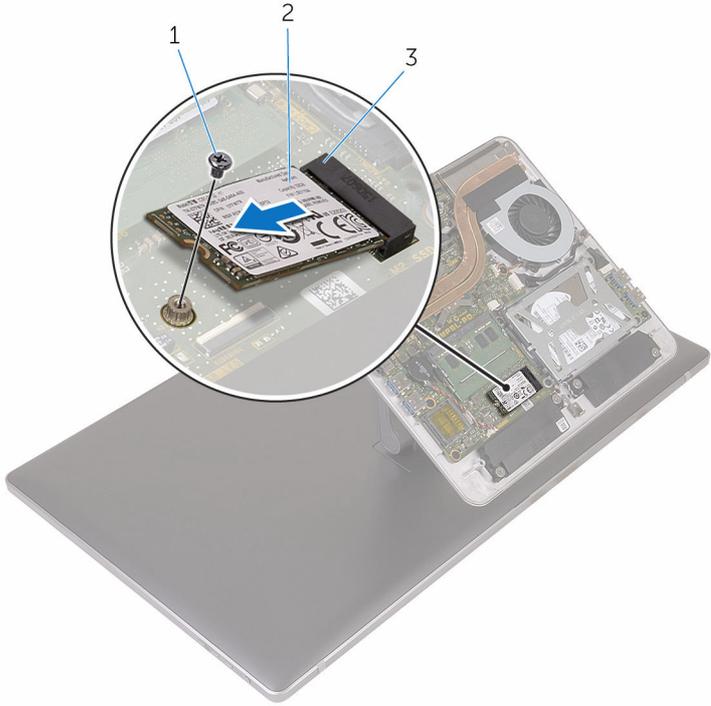
المتطلبات الأساسية

تم بإزالة [غطاء القاعدة](#).

الإجراء

1 تم بفك المسار اللولبي الذي يثبت محرك الأقراص الثابتة بوحدة النظام.

2 تم بإزالة محرك الأقراص الثابتة وإزاحته خارج موصل محرك الأقراص الثابتة.



2 المحرك ذو الحالة الصلبة

1 المسار اللولبي

3 فتحة المحرك ذو الحالة الصلبة

إعادة وضع محرك الحالة الثابتة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق لتنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

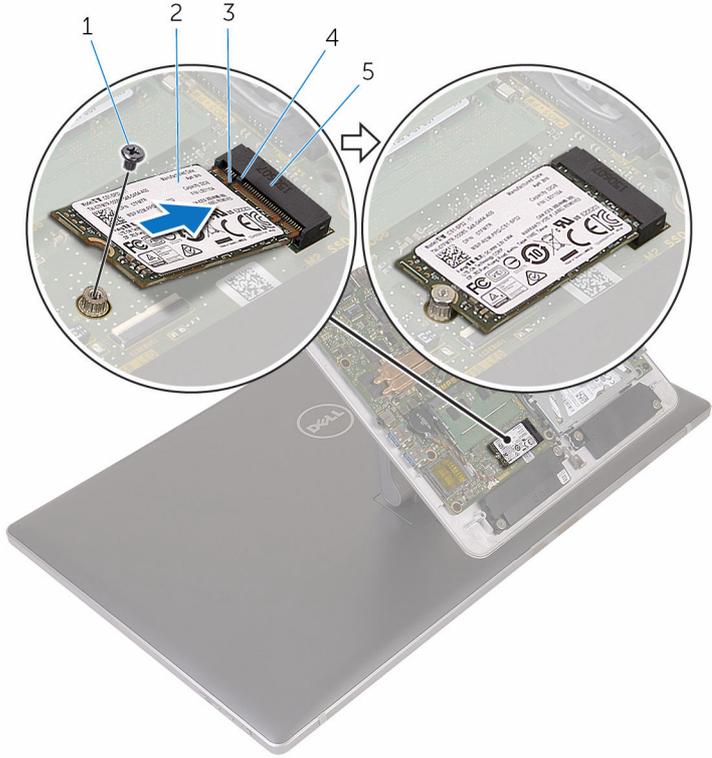
تنبيه: محركات الأقراص الثابتة تكون قابلة للكسر. توخ الحذر عند التعامل مع محرك الأقراص الثابتة.



الإجراء

- 1 قم بمحاذاة السن الموجود على محرك الأقراص الثابتة مع اللسان الموجود في فتحة محرك الأقراص الثابتة.
- 2 قم بإزاحة محرك الأقراص الثابتة بزاوية إلى فتحة محرك الأقراص الثابتة.

3 اضغط على الطرف الآخر من محرك الأقراص الثابتة لأسفل واستبدل المسبار المثبت لمحرك الأقراص الثابتة في لوحة النظام.



2 المحرك ذو الحالة الصلبة
4 لسان

1 المسبار اللولبي
3 السن
5 فتحة المحرك ذو الحالة الصلبة

المتطلبات التالية

أعد وضع غطاء القاعدة.

إزالة البطارية الخلوية المصغرة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق انتظني من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

تنبيه: يؤدي إزالة البطارية الخلوية المصغرة إلى إعادة تعيين إعدادات برنامج ضبط BIOS. ويوصى بملاحظة إعدادات برنامج ضبط BIOS قبل إزالة البطارية الخلوية المصغرة.



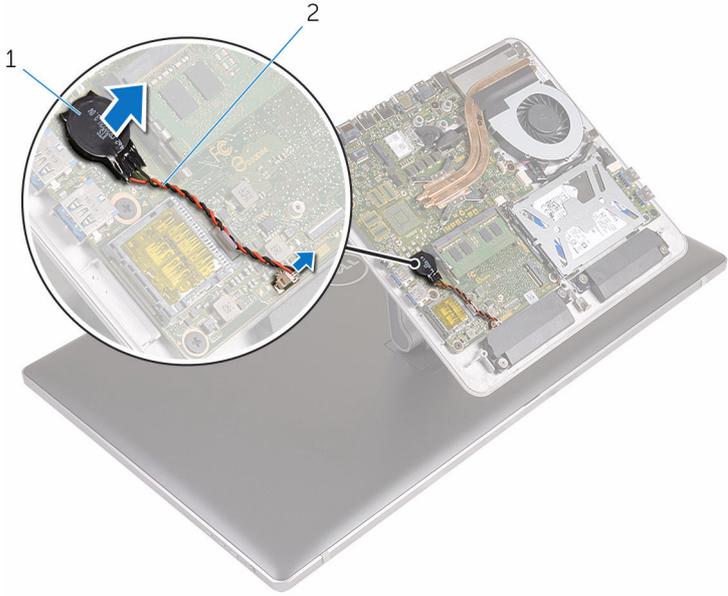
المتطلبات الأساسية

قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).

الإجراء

- 1 أفضل كبل البطارية الخلوية المصغرة من لوحة النظام.
- 2 لاحظ توجيه الكبل، وقم بإزالة الكبل من أذلة التوجيه الموجودة على لوحة النظام.

3 أخرج البطارية الخلوية المصغرة من لوحة النظام.



2 كبل البطارية الخلوية المصغرة

1 البطارية الخلوية المصغرة

إعادة تركيب البطارية الخلووية المصغرة.

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 ضع البطارية الخلووية المصغرة بلوحة النظام.
- 2 قم بتوجيه المروحة من خلال دليل التوجيه الموجود على لوحة النظام.
- 3 قم بتوصيل كبل البطارية الخلووية المصغرة بلوحة النظام.

المتطلبات التالية

أعد وضع [غطاء القاعدة](#).

إزالة البطاقة اللاسلكية

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

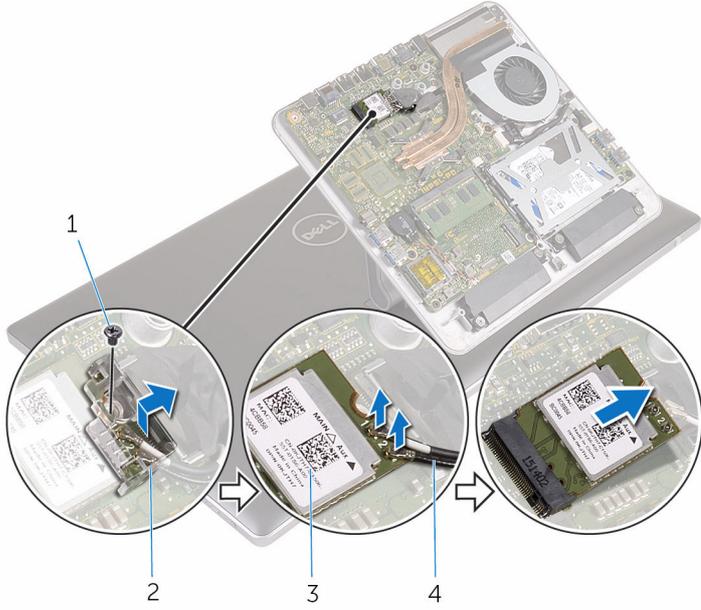


المتطلبات الأساسية

قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).

الإجراء

- 1 قم بإزالة المسار الذي يثبت البطاقة اللاسلكية في لوحة النظام.
- 2 ارفع حامل البطاقة اللاسلكية خارج البطاقة اللاسلكية.
- 3 قم بفضل كابلات الهوائي من البطاقة اللاسلكية.



2 حامل البطاقة اللاسلكية
4 كبلات الهوائي (2)

1 المسامير
3 البطاقة اللاسلكية

إعادة تركيب البطاقة اللاسلكية.

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل الكمبيوتر**. بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل الكمبيوتر**. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق المتكامل من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

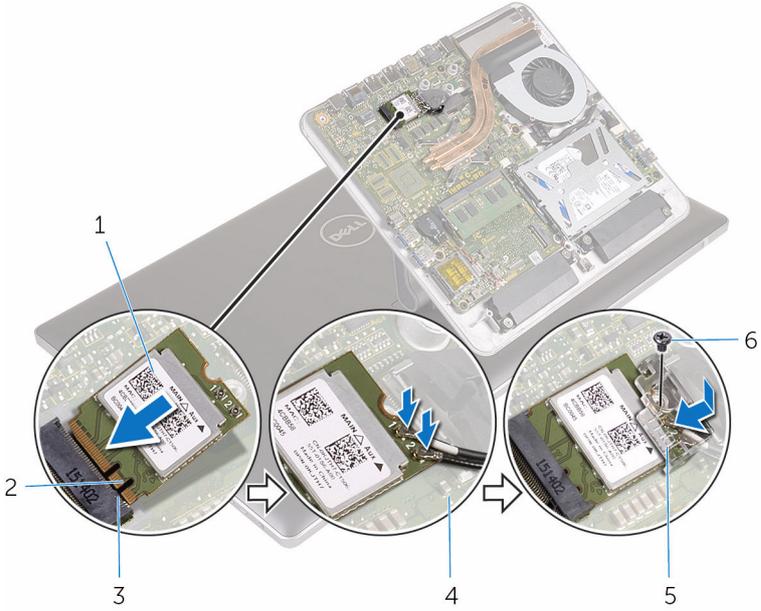
تنبيه: لتجنب تلف البطاقة اللاسلكية، لا تضع أي كبلات أسفلها.



- 1 قم بحاذة السن الموجود على البطاقة اللاسلكية مع اللسان الموجود في فتحة البطاقة اللاسلكية.
 - 2 أدخل البطاقة اللاسلكية في فتحة البطاقة اللاسلكية.
 - 3 قم بتوصيل كابلات الهوائي بالبطاقة اللاسلكية.
- يوضح الجدول التالي نظام ألوان كابلات الهوائي للبطاقة اللاسلكية التي يدعمها الكمبيوتر الذي بحوزتك.

لون كبل الهوائي	الموصلات الموجودة في البطاقة اللاسلكية
أبيض	الكبل الرئيسي (مثلث أبيض)
أسود	الكبل الإضافي (مثلث أسود)
	4 قم بإزاحة حامل البطاقة اللاسلكية عبر البطاقة اللاسلكية.

5 أعد وضع المسار الذي يثبت البطاقة اللاسلكية في لوحة النظام.



السن	2	البطاقة اللاسلكية	1
كبلات الهوائي (2)	4	لسان	3
المسار	6	حامل البطاقة اللاسلكية	5

المتطلبات التالية

أعد وضع [غطاء القاعدة](#).

إزالة قاعدة الكمبيوتر

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل الكمبيوتر**. بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل الكمبيوتر**. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

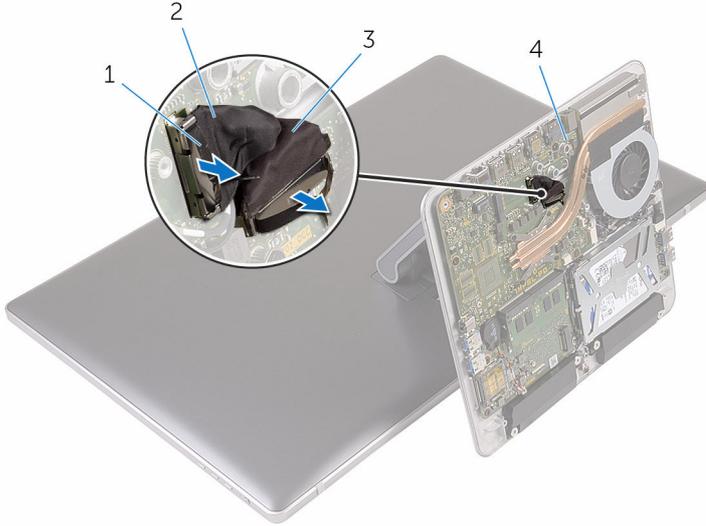


المتطلبات الأساسية

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

الإجراء

- 1 باستخدام أسنة السحب، افصل كبل الشاشة وكبل الإدخال/الإخراج من لوحة النظام.

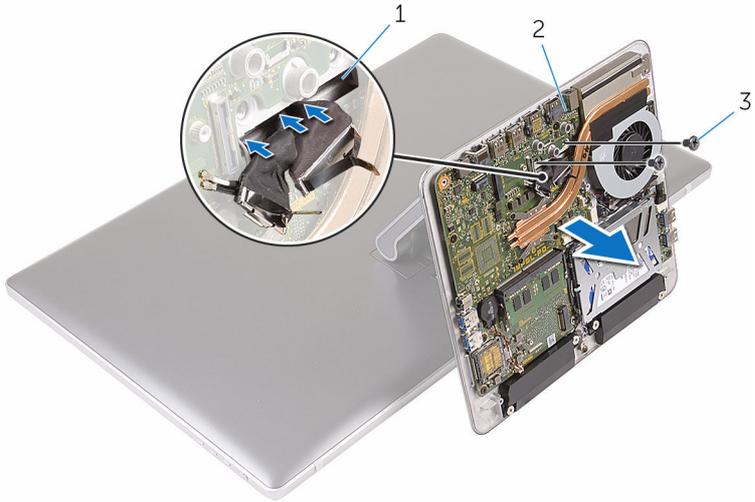


- 2 كبل الشاشة
- 4 لوحة النظام

- 1 لسان السحب
- 3 كبل الإدخال/الإخراج

- 2 قم بإزالة المسامير المثبتة لقاعدة الكمبيوتر في مجموعة الحامل.

3 ارفع قاعدة الكمبيوتر وقم بإزاحة كبل الشاشة، كبل الإدخال/الإخراج وكبلات الهوائي من لوحة النظام عبر الفتحة الموجودة في قاعدة الكمبيوتر.



2 قاعدة الكمبيوتر

1 فتحة
3 المسامير (2)

إعادة وضع قاعدة الكمبيوتر

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بإزاحة كبل الشاشة، وكبل الإدخال/الإخراج وكبلات الهوائي خلال فتحة الكبل الموجودة على قاعدة الكمبيوتر.
- 2 ضع قاعدة الكمبيوتر على مجموعة الحامل وقم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة في قاعدة الكمبيوتر مع فتحات المسامير الموجودة في مجموعة الحامل.
- 3 أعد وضع المسامير التي تثبت قاعدة الكمبيوتر في مجموعة الحامل.
- 4 قم بتوصيل كبل الشاشة وكبل لوحة الإدخال/الإخراج بلوحة النظام.

المتطلبات التالية

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

إزالة محرك الأقراص الثابتة.

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

تنبيه: محركات الأقراص الثابتة تكون قابلة للكسر. توخ الحذر عند التعامل مع محرك الأقراص الثابتة.

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

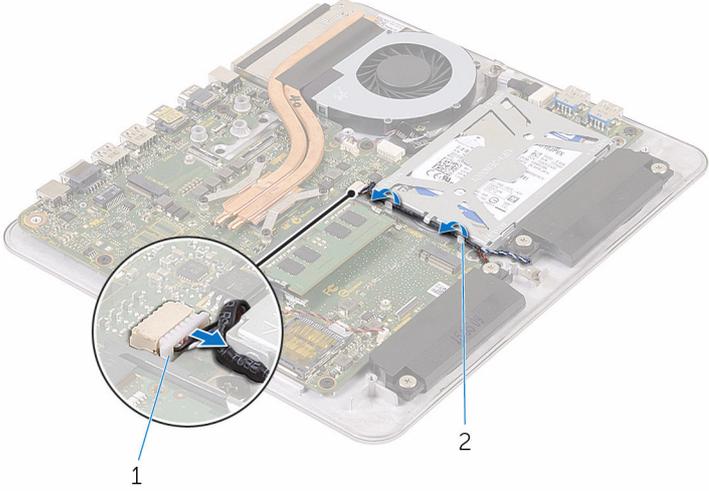
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة غطاء القاعدة.
- 2 قم بإزالة الطاقة اللاسلكية.
- 3 قم بإزالة قاعدة الكمبيوتر.

الإجراء

- 1 افصل كبل مكبر الصوت من لوحة النظام.

2 لاحظ توجيه كبل مكبر الصوت، وقم بإزالة الكبل من أدلة التوجيه الموجودة في مجموعة محرك الأقراص الثابتة.

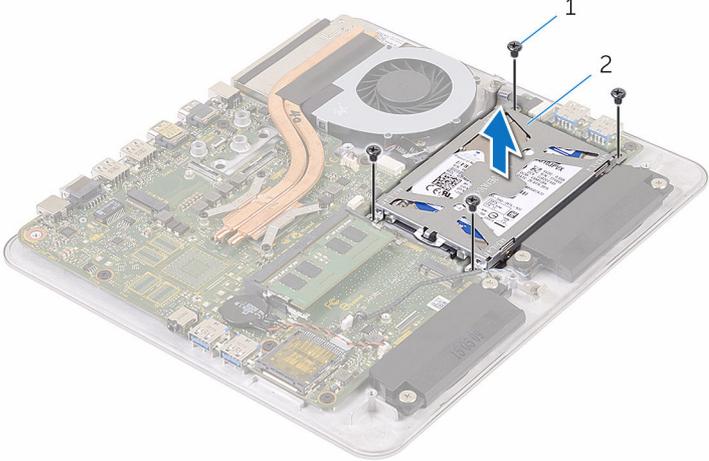


2 دليل التوجيه

1 كبل مكبر الصوت

3 قم بإزالة المسامير التي تثبت مجموعة محرك الأقراص الثابتة بقاعدة الكمبيوتر.

4 ارفع مجموعة محرك الأقراص الثابتة خارج قاعدة الكمبيوتر.



2 مجموعة محرك الأقراص الثابتة

1 المسامير اللولبية (4)

5 قم برفع المسامير المثبتة لدعم محرك الأقراص الثابتة بهذا المحرك.

6 ارفع حامل محرك الأقراص الثابتة بعيدًا عن محرك الأقراص الثابتة.



2 المسامير اللولبية (4)

1 حامل محرك الأقراص الثابتة

7 افصل الموزع من محرك الأقراص الثابتة.



2 محرك الأقراص الثابتة

1 الموزع

إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق المتكامل من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

تنبيه: محركات الأقراص الثابتة تكون قابلة للكسر. تجنب الحذر عند التعامل مع محرك الأقراص الثابتة.



الإجراء

- 1 تم بتوصيل الموزع بمحرك الأقراص الثابتة.
- 2 تم تركيب محرك الأقراص الثابتة في الدعامه المخصصة له.
- 3 تم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة في حامل محرك الأقراص الثابتة مع فتحات المسامير الموجودة في محرك الأقراص الثابتة.
- 4 أعد وضع المسامير اللولبية المشبته لحامل محرك الأقراص الثابتة في محرك الأقراص الثابتة.
- 5 تم بمحاذاة الموصل الموجود على محرك الأقراص الثابتة مع السنون الموجودة في لوحة النظام، وضع محرك الأقراص الثابتة في قاعدة الكمبيوتر.
- 6 أعد تركيب المسامير التي تثبت مجموعة محرك الأقراص الثابتة بقاعدة الكمبيوتر.
- 7 تم بتوجيه كبل مكبر الصوت خلال أدلة التوجيه الموجودة في مجموعة محرك الأقراص الثابتة.
- 8 صل كبل مكبر الصوت بلوحة النظام.

المتطلبات التالية

- 1 أعد [وضع قاعدة الكمبيوتر](#).
- 2 أعد [وضع الطاقة للأسلكية](#).
- 3 أعد [وضع غطاء القاعدة](#).

إزالة مكبرات الصوت

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



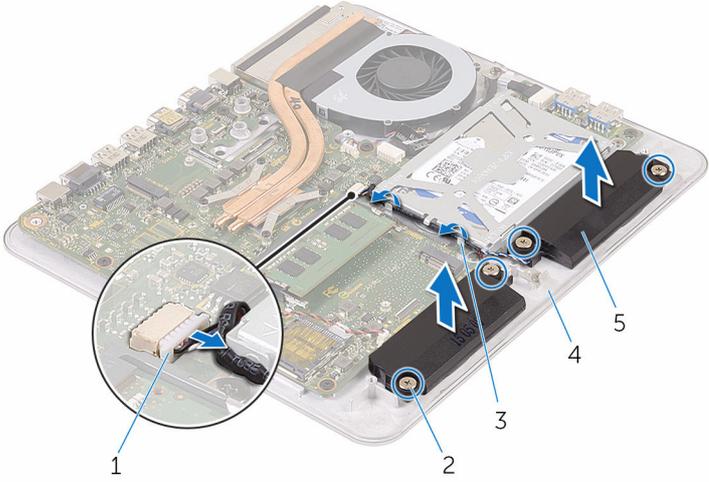
المتطلبات الأساسية

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

الإجراء

- 1 أفضل كيل مكبر الصوت من لوحة النظام.
- 2 لاحظ توجيه كابل مكبر الصوت وقم بإزالة الكابل من أذلة التوجيه الخاصة به.
- 3 قم بفك المسامير المثبتة لمكبرات الصوت في قاعدة الكمبيوتر.

4 ارفع مكبرات الصوت مع الكبل خارج قاعدة الكمبيوتر.



2 المسامير اللولبية (4)
4 قاعدة الكمبيوتر

1 كبل مكبر الصوت
3 دليل التوجيه
5 مكبرات الصوت (2)

إعادة وضع مكبرات الصوت

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة في مكبرات الصوت مع فتحات المسامير الموجودة في قاعدة الكمبيوتر.
- 2 اربط المسامير المثبتة لمكبرات الصوت في قاعدة الكمبيوتر.
- 3 قم بتوجيه كابل مكبر الصوت عبر مسارات التوجيه.
- 4 صل كبل مكبر الصوت بلوحة النظام.

المتطلبات التالية

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

إزالة لوحة USB

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



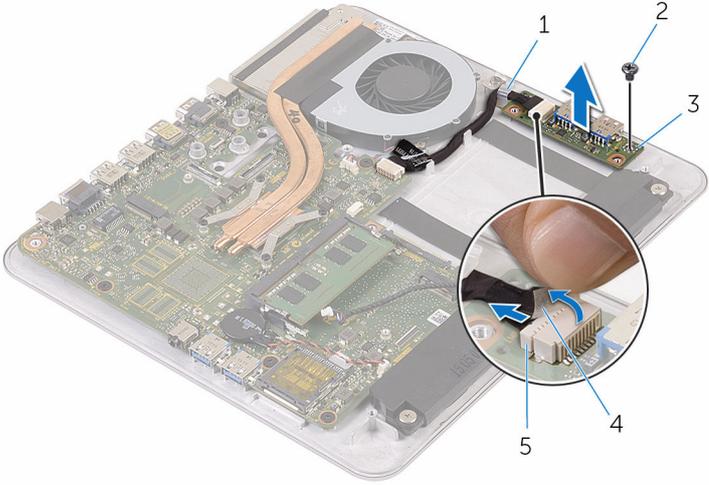
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).
- 2 قم بإزالة [البطاقة اللاسلكية](#).
- 3 قم بإزالة [قاعدة الكمبيوتر](#).
- 4 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 4 في [إزالة محرك الأقراص الثابتة](#).

الإجراء

- 1 قم بإزالة كبل لوحة USB.
- 2 ارفع مزلاج الموصل وافصل كبل لوحة USB من لوحة USB.
- 3 قم بإزالة المسار المثبت للوحة USB بقاعدة الكمبيوتر.

4 ارفع لوحة USB من قاعدة الكمبيوتر.



المسامير 2

شريط 4

مشبك التوجيه 1

لوحة USB 3

كيل لوحة USB 5

إعادة وضع لوحة USB

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بمحاذاة فتحة المسبار الموجود في لوحة USB مع فتحة المسبار الموجود في قاعدة الكمبيوتر.
- 2 أعد وضع المسبار المثبت للوحة USB بقاعدة الكمبيوتر.
- 3 قم بتوصيل كبل لوحة USB بلوحة USB.
- 4 قم بتوجيه كبل لوحة USB من خلال مشبط التوجيه في قاعدة الكمبيوتر وأغلق لسان التوجيه.
- 5 قم بلمس الشريط على كبل لوحة USB.

المتطلبات التالية

- 1 اتبع الإجراءات من الخطوة 5 إلى الخطوة 8 في "[إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة](#)".
- 2 أعد [وضع قاعدة الكمبيوتر](#).
- 3 أعد [وضع الطاقة اللاسلكية](#).
- 4 أعد [وضع غطاء القاعدة](#).

إزالة المروحة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



المتطلبات الأساسية

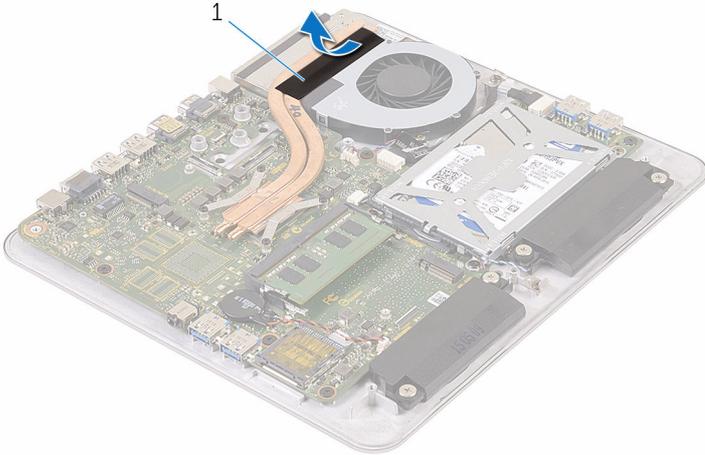
- 1 تم إزالة [غطاء القاعدة](#).
- 2 تم إزالة [البطاقة اللاسلكية](#).
- 3 تم إزالة [قاعدة الكمبيوتر](#).

الإجراء

تحذير: قد يصبح المشتت الحراري ساخناً أثناء التشغيل العادي. اترك المشتت الحراري لوقت كافٍ لكي يبرد قبل محاولة لمسه.



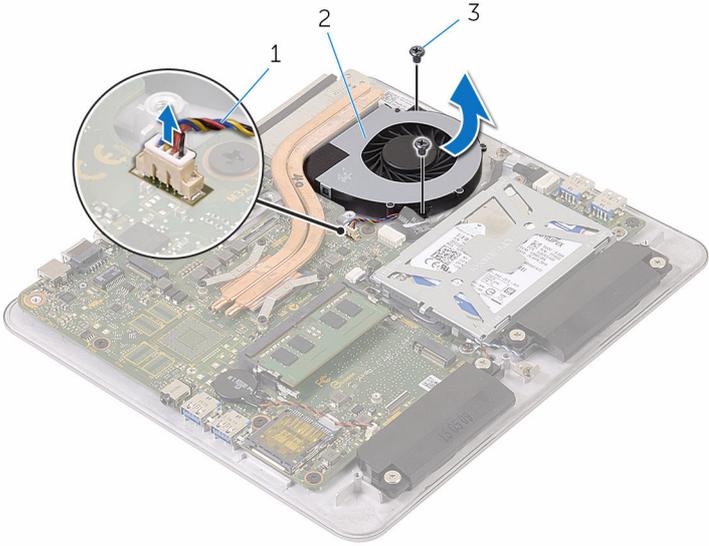
- 1 تم إزالة الشريط من المشتت الحراري والمروحة.



- 1 شريط

- 2 أفضل كبل المروحة عن لوحة النظام.
- 3 تم إزالة المسامير المثبتة للمروحة في قاعدة الكمبيوتر.

4 ارفع المروحة مع الكبل الخاص بها بعيدًا عن قاعدة الكمبيوتر.



2 المروحة

1 كبل المروحة
3 المسامير (2)

إعادة وضع المروحة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظهي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 تم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة في المروحة مع فتحات المسامير الموجودة في قاعدة الكمبيوتر.
- 2 أعد وضع المسامير المثبتة للمروحة في قاعدة الكمبيوتر.
- 3 تم بتوصيل كبل المروحة بلوحة النظام.
- 4 تم بلمس الشريط فوق المشتت الحرارة والمروحة.

المتطلبات التالية

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

إزالة المشتت الحراري

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

تحذير: قد يصبح المشتت الحراري ساخناً أثناء التشغيل العادي. اترك المشتت الحراري لوقت كافٍ لكي يبرد قبل محاولة لمسه.

تنبيه: لضمان الحد الأقصى من التبريد للمعالج، لا تلمس مناطق توصيل الحرارة في المشتت الحراري. يمكن أن تقلل الزيوت على بشرتك من إمكانية توصيل الحرارة للشحم الحراري.

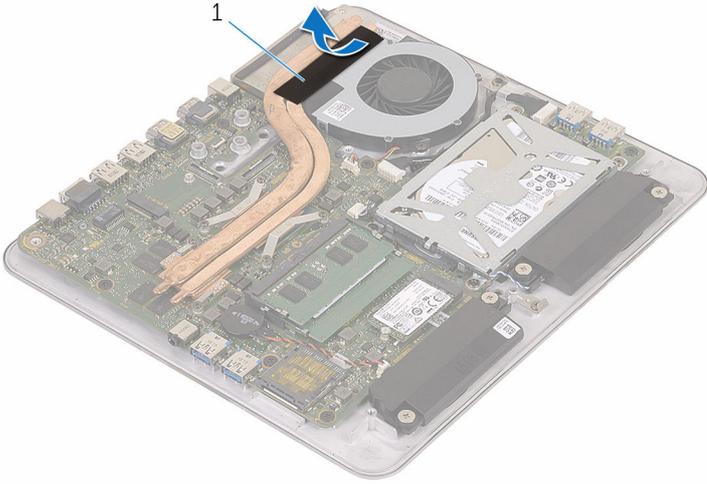
المتطلبات الأساسية

ملاحظة: قد يختلف شكل المشتت الحراري وعدد المسامير حسب التكوين الذي طلبته.

- 1 تم إزالة غطاء القاعدة.
- 2 تم إزالة الطاقة اللاسلكية.
- 3 تم إزالة قاعدة الكمبيوتر.

الإجراء

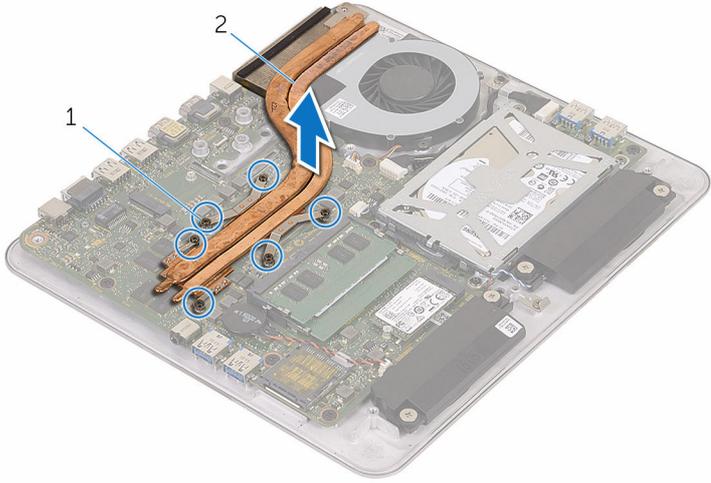
1 قم بإزالة الشريط من المشتت الحراري والمروحة.



1 شريط

2 بترتيب تسلسلي، (موضح على المشتت الحراري)، قم بفك مسامير التثبيت التي تثبت المشتت الحراري في لوحة النظام.

3 ارفع المشتت الحراري إلى خارج لوحة النظام.



2 وحدة امتصاص الحرارة

1 مسامير التثبيت اللولبية (6)

إعادة وضع المشتت الحراري

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

تنبيه: قد تتسبب محاذاة المشتت الحراري بطريقة غير صحيحة في إتلاف لوحة النظام والمعالج.

ملاحظة: يمكن إعادة استخدام الشحم الحراري الأصلي إذا تمت إعادة تثبيت لوحة النظام والمشتت الحراري الأصليين معًا. أما إذا تم استبدال لوحة النظام أو المبرد الحراري، فاستخدم البطانة الحرارية التي يتم توفيرها في عبوة المنتج للتأكد من توصيل الحرارة.

الإجراء

- 1 قم بمحاذاة مسامير التثبيت الموجودة في المشتت الحراري مع الفتحات الموجودة على لوحة النظام.
- 2 بترتيب تسلسلي، (موضح على المشتت الحراري)، اربط المسامير المثبتة للمشتت الحراري في لوحة النظام.
- 3 قم بلمس الشريط فوق المشتت الحراري والمروحة.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع قاعدة الكمبيوتر.
- 2 أعد وضع البطاقة اللاسلكية.
- 3 أعد وضع غطاء القاعدة.

إزالة لوحة النظام

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل الكمبيوتر**. بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل الكمبيوتر**. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

ملاحظة: يتم تخزين رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر في لوحة النظام. يجب إدخال رمز الخدمة في برنامج إعداد BIOS بعد إعادة وضع لوحة النظام.

ملاحظة: يؤدي إعادة وضع لوحة النظام إلى إزالة أية تغييرات قمت بإجرائها على BIOS باستخدام برنامج إعداد BIOS. يجب إجراء التغييرات المطلوبة مجددًا بعد إعادة وضع لوحة النظام.

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

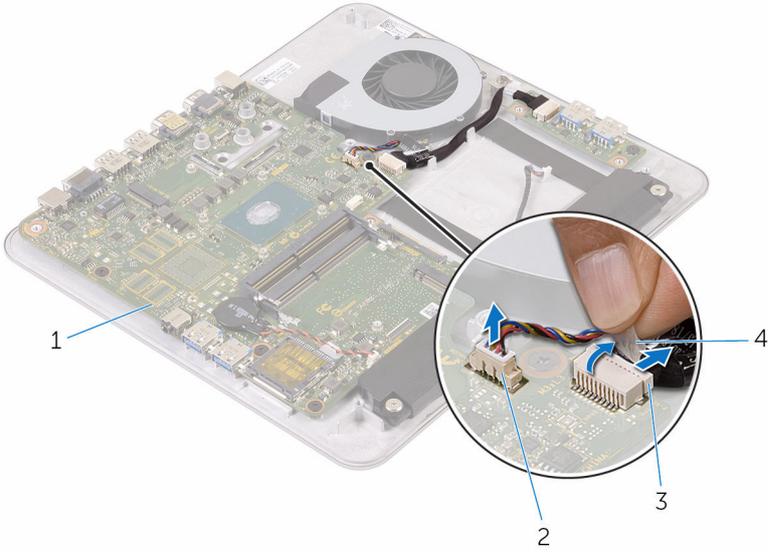
المتطلبات الأساسية

- 1 تم بإزالة وحدة الذاكرة.
- 2 تم بإزالة غطاء القاعدة.
- 3 تم بإزالة الطاقة اللاسلكية.
- 4 تم بإزالة قاعدة الكمبيوتر.
- 5 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 4 في "إزالة محرك الأقراص الثابتة".
- 6 تم بإزالة محرك الأقراص الثابتة.
- 7 تم بإزالة المشتت الحراري.

الإجراء

- 1 أفضل كبل المروحة عن لوحة النظام.
- 2 تم بإزالة كبل لوحة USB.

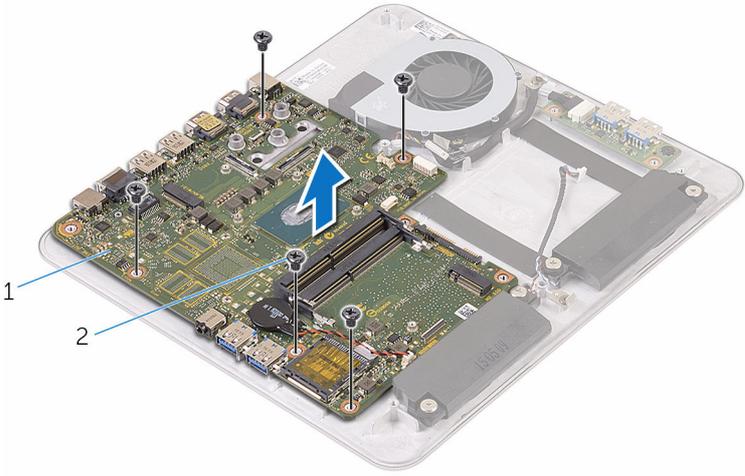
3 افضل كبل لوحة USB من لوحة النظام.



2 كبل المروحة
4 شريط

1 لوحة النظام
3 كبل لوحة USB

4 قم بفك المسامير المولبية التي تثبت لوحة النظام بقاعدة الكمبيوتر.



2 المسامير (5)

1 لوحة النظام

إعادة تركيب لوحة النظام

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل الكمبيوتر**. بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل الكمبيوتر**. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

ملاحظة: يتم تخزين رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر في لوحة النظام. يجب إدخال رمز الخدمة في برنامج إعداد BIOS بعد إعادة وضع لوحة النظام.

ملاحظة: يؤدي إعادة وضع لوحة النظام إلى إزالة أية تغييرات قمت بإجرائها على BIOS باستخدام برنامج إعداد BIOS. يجب إجراء التغييرات المطلوبة مجددًا بعد إعادة وضع لوحة النظام.

الإجراء

- 1 قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة على لوحة النظام مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة بقاعدة الكمبيوتر.
- 2 أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت لوحة النظام بقاعدة الكمبيوتر.
- 3 قم بتوصيل كبل لوحة USB بلوحة النظام.
- 4 قم بلمس الشريط على كبل لوحة USB.
- 5 قم بتوصيل كبل المروحة بلوحة النظام.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع **المشنت الحاربي**.
- 2 استبدل **محرك الأقراص الثابتة**.
- 3 اتبع الإجراءات من الخطوة 5 إلى الخطوة 8 في **"إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة"**.
- 4 أعد وضع **قاعدة الكمبيوتر**.
- 5 أعد وضع **الطاقة اللاسلكية**.
- 6 أعد وضع **غطاء القاعدة**.
- 7 أعد وضع **وحدة الذاكرة**.

إزالة الغطاء الخلفي

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

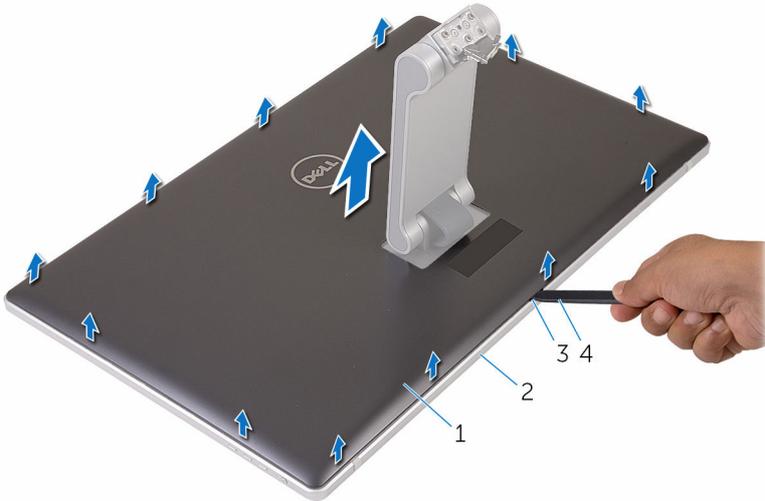


المتطلبات الأساسية

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

الإجراء

- 1 بداية من اللسان الموجود في الجزء السفلي من الغطاء الخلفي، ارفع برفق الغطاء الخلفي.
- 2 ارفع الغطاء الخلفي خارج مجموعة الشاشة.



- | | |
|---|----------------|
| 1 | الغطاء الخلفي |
| 2 | مجموعة الشاشة |
| 3 | لسان |
| 4 | مخضاط بلاستيكي |

إعادة وضع الغطاء الخلفي

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 أرح الحامل عبر الفتحة الموجودة على الغطاء الخلفي، ثم ضع الغطاء الخلفي عبر مجموعة الشاشة.
- 2 قم بمحاذاة الفتحات الموجودة في الغطاء الخلفي مع الألسنة الموجودة في إطار الشاشة، ثم حرك الغطاء الخلفي إلى مكانه.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع قاعدة الكمبيوتر.
- 2 أعد وضع الطاقة اللاسلكية.
- 3 أعد وضع غطاء القاعدة.

إزالة الكاميرا

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق لتنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).
- 2 قم بإزالة [البطاقة اللاسلكية](#).
- 3 قم بإزالة [قاعدة الكمبيوتر](#).
- 4 قم بإزالة [الغطاء الخلفي](#).

ملاحظة: قد يختلف شكل الكاميرا حسب التكوين الذي طلبته. 

إجراء إزالة كاميرا 3D

- 1 افصل كبل الكاميرا عن الكاميرا.

2 تم إزالة الرقاقة من مجموعة الكاميرا.

ملاحظة: لاحظ اتجاه مجموعة الكاميرا بحيث يمكنك إعادة وضعها بشكل صحيح.

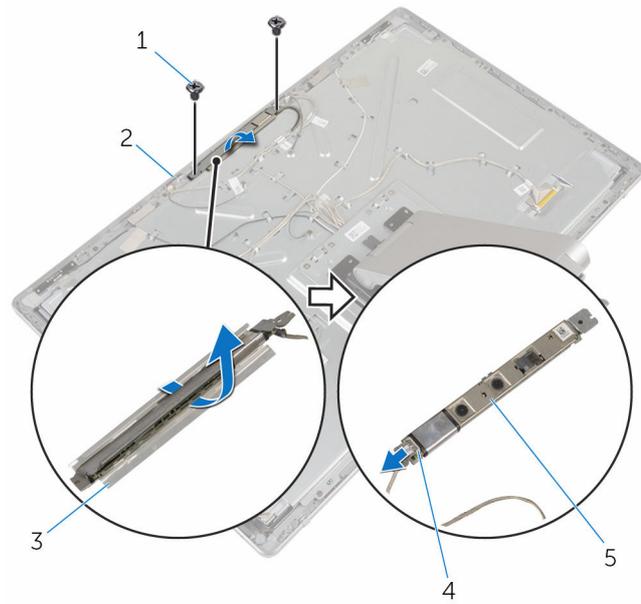


2 رقاقة

1 مجموعة الكاميرا

3 تم إزالة المسامير المثبتة لمجموعة الكاميرا في إطار الشاشة.

4 ارفع مجموعة الكاميرا بعناية واقلمها رأساً على عقب.



2 إطار الشاشة
4 كبل الكاميرا

1 المسامير (2)
3 حامل الكاميرا
5 الكاميرا

إجراء إزالة كاميرا 2D

- 1 افصل كبل الكاميرا عن الكاميرا.
- 2 تم بإزالة المسامير المثبتة لمجموعة الكاميرا في إطار الشاشة.
- 3 ارفع مجموعة الكاميرا بعناية واقفلها رأساً على عقب.

إعادة وضع الكاميرا

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيد العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بهد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التشغيلي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



إجراء إعادة وضع كاميرا 3D

- 1 صل كبل الكاميرا بالكاميرا.
- 2 قم بإزاحة الكاميرا على حامل الكاميرا.
- 3 قم بمحاذاة السن الموجود في حامل الكاميرا مع اللسان الموجود على إطار الشاشة.
- 4 قم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة في وحدة الكاميرا مع فتحات المسامير الموجودة في إطار الشاشة.
- 5 أعد تركيب المسامير المثبتة لمجموعة الكاميرا في إطار الشاشة.
- 6 قم بتثبيت رقاقة عبر مجموعة الكاميرا.

إجراء إعادة وضع كاميرا 2D

- 1 قم بتوصيل كبل الكاميرا بالكاميرا وقلبها رأساً على عقب.
- 2 قم بإزاحة الكاميرا على حامل الكاميرا.
- 3 قم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة في وحدة الكاميرا مع فتحات المسامير الموجودة في إطار الشاشة.
- 4 أعد تركيب المسامير المثبتة لمجموعة الكاميرا في إطار الشاشة.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 2 أعد وضع [قاعدة الكمبيوتر](#).
- 3 أعد وضع [الطاقة اللاسلكية](#).
- 4 أعد وضع [غطاء القاعدة](#).

إزالة الميكروفون

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظهي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



المتطلبات الأساسية

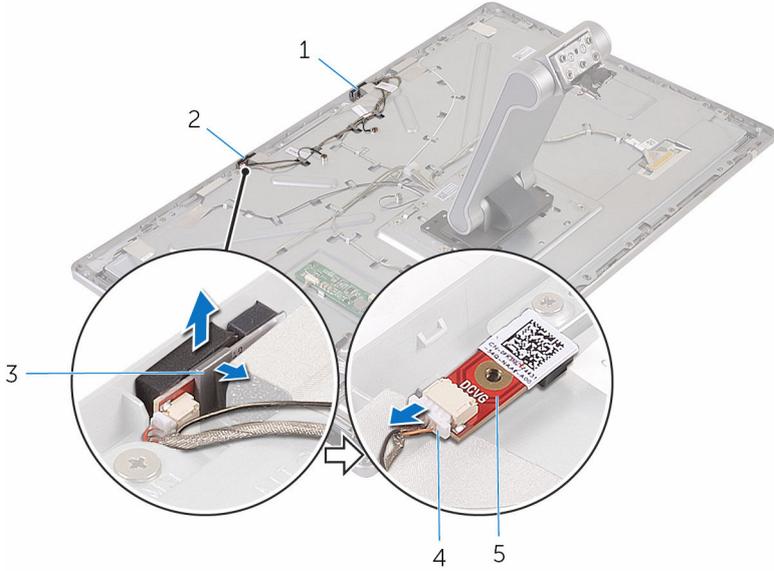
- 1 قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).
- 2 قم بإزالة [البطاقة اللاسلكية](#).
- 3 قم بإزالة [قاعدة الكمبيوتر](#).
- 4 قم بإزالة [الغطاء الخلفي](#).

الإجراء

ملاحظة: لا يمكن تبديل الميكروفونات اليسرى واليمنى. لاحظ الموقع حتى يمكنك إعادة وضعها بشكل صحيح.



- 1 اضغط على لسان التثبيت للداخل وقم بإزاحة الميكروفون خارج الفتحة الموجودة على إطار الشاشة.



2 الميكروفون الأيمن
4 كبل الميكروفون

1 الميكروفون الأيسر
3 الألسنة (2)
5 الميكروفون

إعادة وضع الميكروفون

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بتوصيل كبل الميكروفون بالميكروفون.
- 2 قم بمحاذاة الميكروفون مع الفتحة الموجودة على إطار الشاشة، ثم أدخل الميكروفون في الفتحة حتى يستقر مشبك التثبيت في مكانه.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 2 أعد وضع [قاعدة الكمبيوتر](#).
- 3 أعد وضع [البطاقة اللاسلكية](#).
- 4 أعد وضع [غطاء القاعدة](#).

إزالة لوحة المحول

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



المتطلبات الأساسية

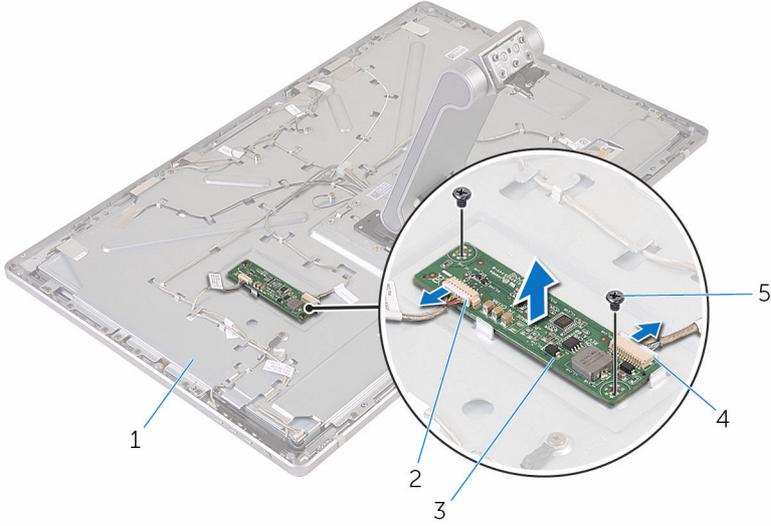
- 1 قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).
- 2 قم بإزالة [البطاقة اللاسلكية](#).
- 3 قم بإزالة [قاعدة الكمبيوتر](#).
- 4 قم بإزالة [الغطاء الخلفي](#).

الإجراء

- 1 افصل كبل المحوّل عن لوحة المحوّل.
- 2 افصل كبل لوحة الإضاءة الخلفية للشاشة من لوحة المحوّل.
- 3 قم بفك المسارين اللذين يثبتان لوحة المحوّل بالغطاء الأوسط.

4 ارفع لوحة المحول عن الغطاء الأوسط.

ملاحظة: لاحظ اتجاه لوحة المحول بحيث يمكنك إعادة وضعه بشكل صحيح.



2 كبل الإضاءة الخلفية للشاشة
4 كبل المحول

1 الغطاء الأوسط
3 لوحة المحول
5 المسامير (2)

إعادة وضع لوحة المحوّل

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظهي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة في لوحة المحوّل مع فتحات المسامير الموجودة في الغطاء الأوسط.
- 2 استبدل المسامير اللذين يثبتان لوحة المحوّل بالغطاء الأوسط.
- 3 قم بتوصيل كبل المحوّل بلوحة المحوّل.
- 4 قم بتوصيل كبل الإضاءة الخلفية للشاشة بلوحة المحوّل.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 2 أعد وضع [قاعدة الكمبيوتر](#).
- 3 أعد وضع [البطاقة اللاسلكية](#).
- 4 أعد وضع [غطاء القاعدة](#).

إزالة وحدة زر التيار

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظهي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

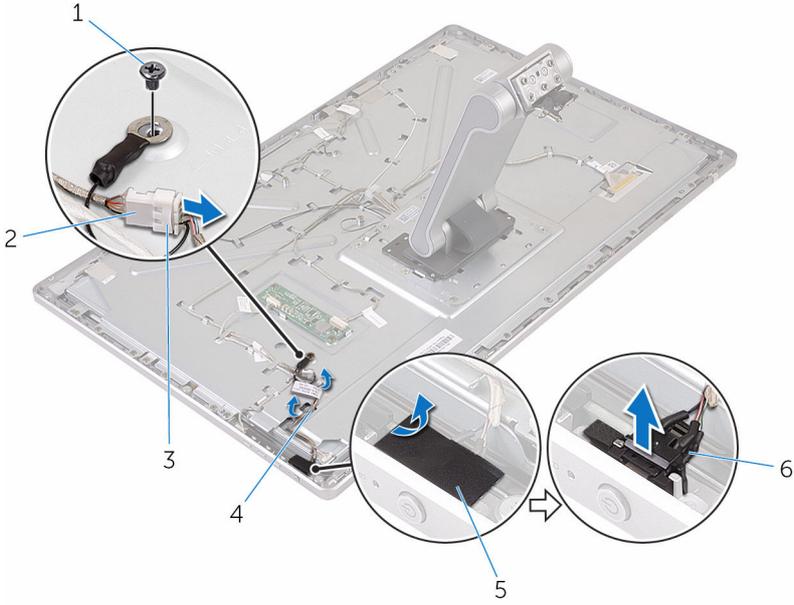


المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).
- 2 قم بإزالة [البطاقة اللاسلكية](#).
- 3 قم بإزالة [قاعدة الكمبيوتر](#).
- 4 قم بإزالة [الغطاء الخلفي](#).

الإجراء

- 1 قم بإزالة المسار الذي يثبت كبل زر التيار بالغطاء الأوسط.
- 2 لاحظ توجيه كبل زر التيار وقم بإزالته من أداة التوجيه.
- 3 افصل كبل زر التيار من كبل لوحة أزرار التحكم.
- 4 قم بإزالة الشريط الذي يغطي وحدة زر التيار.



2 كبل لوحة أزرار التحكم
4 أدلة التوجيه
6 وحدة زر التيار

1 المسامير
3 كبل زر التيار
5 شريط

إعادة تركيب وحدة زر التيار

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قبل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظهي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 أرح وحدة زر التيار في الفحة الموجودة في إطار الشاشة.
- 2 قم ببلصق شريط وحدة زر التيار.
- 3 قم بتوجيه كبل وحدة زر التيار من خلال دليل التوجيه.
- 4 قم بتوصيل كبل زر التيار بكبل لوحة أزرار التحكم.
- 5 أعد وضع المسبار الذي يثبت كبل زر التيار في الغطاء الأوسط.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 2 أعد وضع [قاعدة الكمبيوتر](#).
- 3 أعد وضع [البطاقة اللاسلكية](#).
- 4 أعد وضع [غطاء القاعدة](#).

إزالة مجموعة الحامل

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق انتظهي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



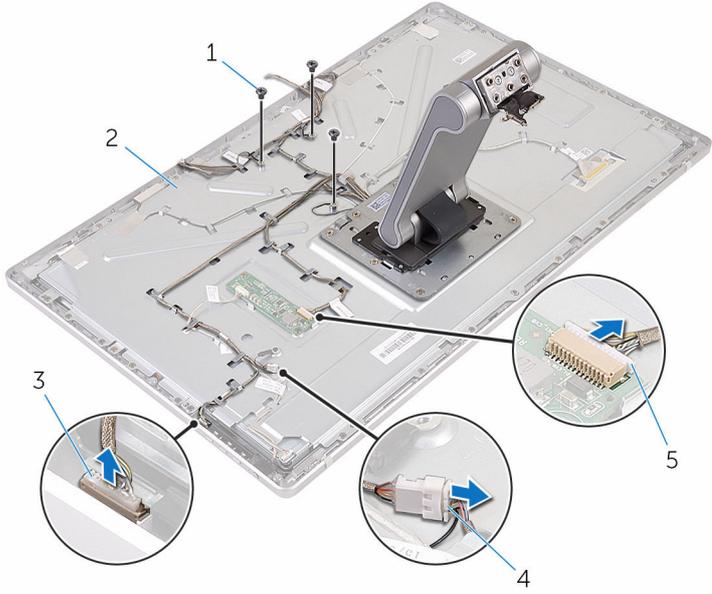
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).
- 2 قم بإزالة [البطاقة اللاسلكية](#).
- 3 قم بإزالة [قاعدة الكمبيوتر](#).
- 4 قم بإزالة [الغطاء الخلفي](#).
- 5 قم بإزالة [الكاميرا](#).
- 6 قم بإزالة [المكروفونات](#).

الإجراء

- 1 أفضل كبل لوحة المحول وكبل لوحة أزرار التحكم من لوحة المحول.
- 2 أفضل كبل زر التيار من كبل لوحة أزرار التحكم.

3 تم بإزالة المسامير التي تثبت الكبلات في الغطاء الأوسط.



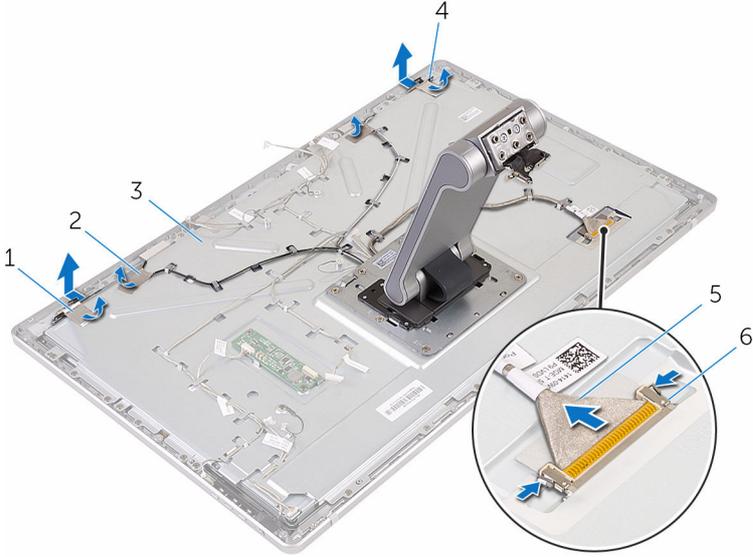
- | | |
|-----------------------|---|
| المسامير اللولبية (3) | 1 |
| كبل لوحة زر التحكم | 3 |
| كبل لوحة المحول | 5 |
| الغطاء الأوسط | 2 |
| كبل زر التيار | 4 |

4 اضغط على مشابك التثبيت وافصل كبل الشاشة عن الغطاء الأوسط.

5 تم بإزالة الأشرطة التي تثبت الكبلات والبطانة الموجودة على الغطاء الأوسط.

6 تم بإزالة الرقاقة التي تثبت الهوائيات في الغطاء الأوسط.

7 تم بإزالة الهوائيات من الغطاء الأوسط.



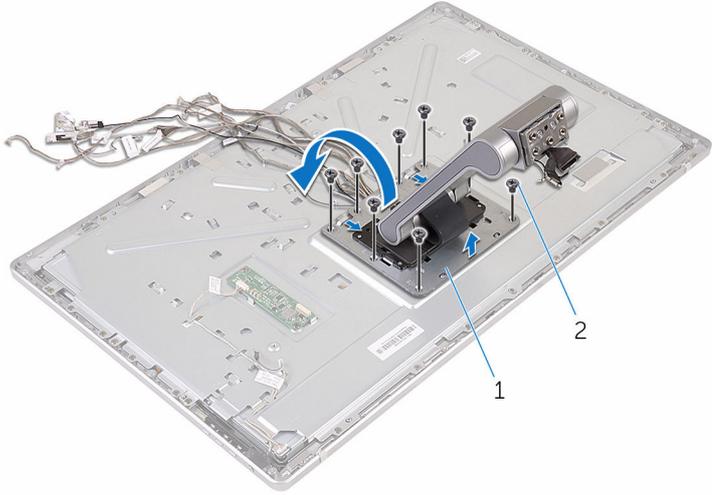
- | | | | |
|---|-------------------|---|---------------|
| 2 | أشرطة (4) | 1 | رقاقات (2) |
| 4 | وحدات الهوائي (2) | 3 | الغطاء الأوسط |
| 6 | مشابك التثبيت (2) | 5 | كبل الشاشة |

8 تم بإزالة جميع الكبلات من أداة التوجيه.

ملاحظة: لاحظ توجيه الكبلات قبل إزالتها حتى تتمكن من إزالتها بشكل صحيح. للحصول على مزيد من المعلومات حول توجيه الكبل، راجع [لوحة الشاشة مع مجموعة الحامل](#).

9 تم بإزالة المسامير المثبتة لمجموعة الحامل في الغطاء الأوسط.

10 تم بإزاحة وتحرير الألسنة الموجودة في مجموعة الحامل من الفتحات الموجودة في الغطاء الأوسط واقلب مجموعة الحامل.

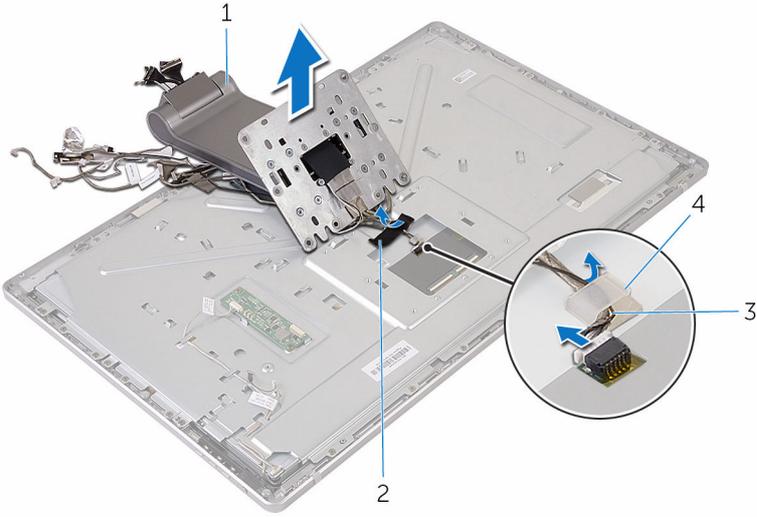


2 المسامير اللولبية (8)

1 مجموعة الحامل

11 تم بإزالة الشريط الذي يثبت كبل شاشة اللمس.

12 حرر كبل شاشة اللمس من مشبك التوجيه الموجود على الغطاء الأوسط.



2 شريط
4 كبل شاشة اللمس

1 مجموعة الحامل
3 مشبك التوجيه

13 ارفع مجموعة الحامل خارج الغطاء الأوسط.

إعادة وضع مجموعة الحامل



تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنطهي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

الإجراء

- 1 ضع مجموعة الحامل الموجودة على الغطاء الأوسط.
- 2 قم بتوصيل كبل شاشة اللمس بالغطاء الأوسط.
- 3 قم بتوجيه الكبل عبر مشبك التوجيه.
- 4 قم ببلصق الشريط عبر كبل شاشة اللمس.
- 5 أدر مجموعة الحامل وأزح الألسنة الموجودة في مجموعة الحامل إلى داخل الفتحات الموجودة على الغطاء الأوسط.
- 6 أعد وضع المسامير المثبتة لمجموعة الحامل في الغطاء الأوسط.
- 7 قم بتوجيه جميع الكبلات من خلال أداة التوجيه.
- 8 مزيد من المعلومات، راجع [لوحة الشاشة مع مجموعة الحامل](#).
- 9 أعد وضع المسامير المثبتة للكبلات في الغطاء الأوسط.
- 9 قم بمحاذاة وحدات الهوائي المزودة بدعائم المحاذاة وثبتها في الغطاء الأوسط.
- 10 قم ببلصق الأشرطة التي تثبت الكبلات في الغطاء الأوسط.
- 11 حرك كبل الشاشة إلى فتحة موصل كبل الشاشة وقم بتوصيل كبل الشاشة بالغطاء الأوسط.
- 12 أعد وضع المسامير المثبتة للكبلات في الغطاء الأوسط.
- 13 قم بتوصيل كبل زر التشغيل وكبل لوحة أزرار التحكم بكبل لوحة أزرار التحكم.
- 14 قم بتوصيل كبلات لوحة المحول بلوحة المحول.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [الميكروفونات](#).
- 2 أعد وضع [الكبسرا](#).
- 3 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 4 أعد وضع [قاعدة الكمبيوتر](#).
- 5 أعد وضع [الطاقة اللاسلكية](#).
- 6 أعد وضع [غطاء القاعدة](#).

إزالة لوحة الشاشة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق المتظلي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



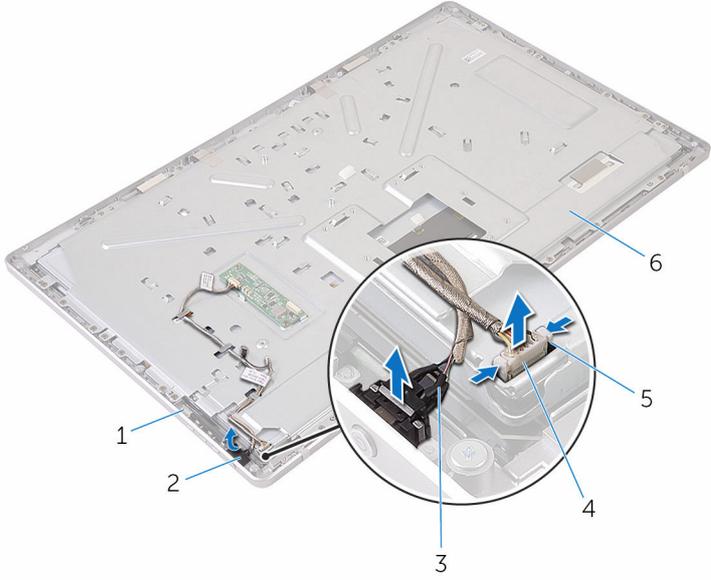
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).
- 2 قم بإزالة [البطاقة اللاسلكية](#).
- 3 قم بإزالة [قاعدة الكمبيوتر](#).
- 4 قم بإزالة [الغطاء الخلفي](#).
- 5 قم بإزالة [الكاميرا](#).
- 6 قم بإزالة [المكروفونات](#).
- 7 قم بإزالة [مجموعة الحامل](#).

الإجراء

- 1 قم بإزالة الشريط من لوحة زر التيار.
- 2 قم بإزالة كبل زر التيار من أداة التوجيه الموجود في الغطاء الأوسط.

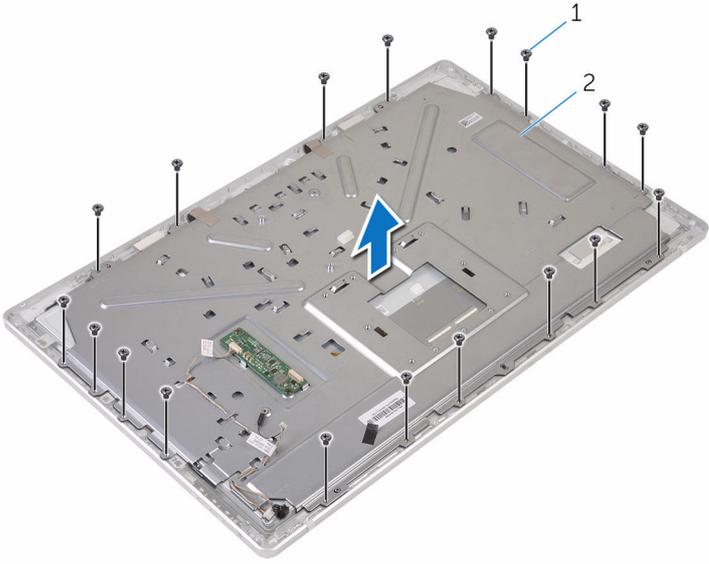
3 اضغط على مشابك التثبيت وافصل كبل الإضاءة الخلفية للشاشة عن لوحة الشاشة.



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | لوحة الشاشة |
| 2 | شريط |
| 3 | كبل زر التيار |
| 4 | كبل إضاءة الخلفية للشاشة |
| 5 | مشابك التثبيت (2) |
| 6 | الغطاء الأوسط |

4 قم بإزالة المسامير المثبتة للغطاء الخلفي في إطار الشاشة.

5 ارفع الغطاء الأوسط خارج مجموعة الشاشة.



2 الغطاء الأوسط

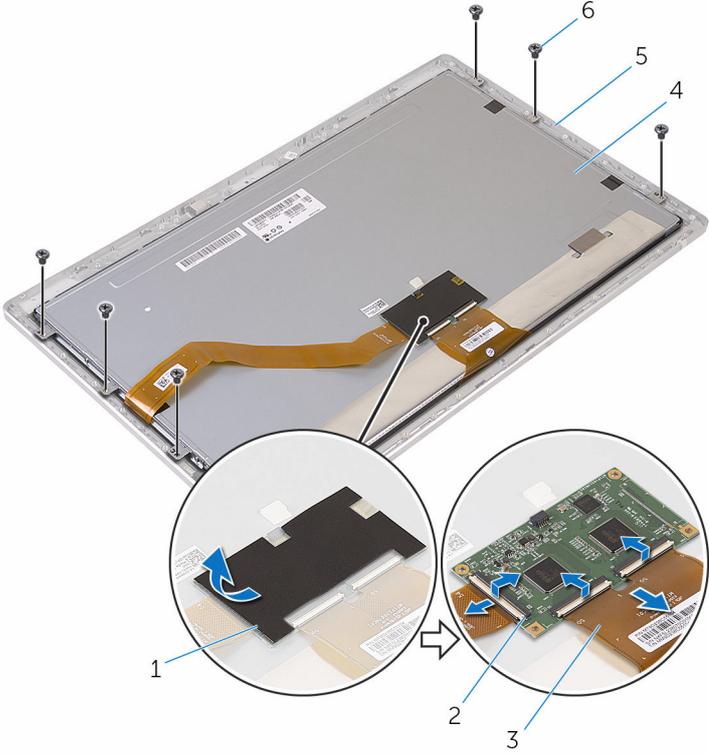
1 المسامير (18)

6 تمّ بإزالة المسامير المثبتة لمجموعة الشاشة في إطار الشاشة.

7 تمّ بإزالة الشريط من لوحة الشاشة.

8 ارفع المزالج وافصل الكبلات من لوحة الشاشة.

9 تم فك الكبل من لوحة الشاشة.



- 2 المزيج (3)
4 لوحة الشاشة
6 المسامير (6)

- 1 شريط
3 كبلات (3)
5 إطار الشاشة

10 ارفع مجموعة لوحة الشاشة من إطار الشاشة وضعها على سطح نظيف ومستوي.

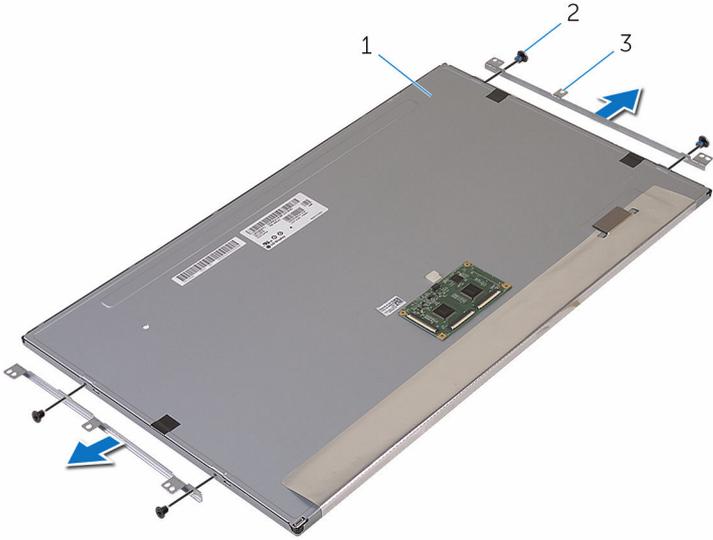


2 لوحة الشاشة

1 إطار الشاشة

11 قم بفك المسامير التي تثبت دعائم الشاشة بلوحة الشاشة.

12 تم فك المسامير من لوحة الشاشة.



2 المسامير اللولبية (4)

1 لوحة الشاشة

3 دعائم (2)

إعادة وضع لوحة الشاشة

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظهي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 ضع لوحة الشاشة على سطح مستو ونظيف.
 - 2 قم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة على الدعامات مع فتحات المسامير الموجودة على لوحة الشاشة.
 - 3 أعد ربط المسامير التي تثبت دعامة الشاشة بلوحة الشاشة.
 - 4 قم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة في دعامة الشاشة مع فتحات المسامير الموجودة في إطار الشاشة وقم بوضع لوحة الشاشة في إطار الشاشة.
-  **ملاحظة:** تأكد من عدم وضع أي كبلات أسفل لوحة الشاشة.
- 5 قم بتثبيت الكبل الموجود في لوحة الشاشة.
 - 6 قم بإزالة الكبلات داخل الموصلات الموجودة في لوحة الشاشة وأغلق المزاج لتثبيت الكبلات.
 - 7 قم باستبدال المسامير المثبتة لمجموعة الشاشة في إطار الشاشة.
 - 8 قم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة على الغطاء الأوسط مع فتحات المسامير الموجودة بإطار الشاشة.
 - 9 أعد تركيب المسامير المثبتة للغطاء الأوسط في إطار الشاشة.
 - 10 قم بتوصيل كبل الإضاءة الخلفية للشاشة بالغطاء الأوسط.
 - 11 قم بتوصيل كبل زر التشغيل بالغطاء الأوسط.
 - 12 قم بتثبيت الشريط بوحدة زر التشغيل.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [مجموعة الحامل](#).
- 2 أعد وضع [الميكروفونات](#).
- 3 أعد وضع [الكاميرا](#).
- 4 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 5 أعد وضع [قاعدة الكمبيوتر](#).
- 6 أعد وضع [بطاقة الذاكرة](#).
- 7 أعد وضع [غطاء القاعدة](#).

إخراج لوحة أزرار التحكم

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق لتنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.

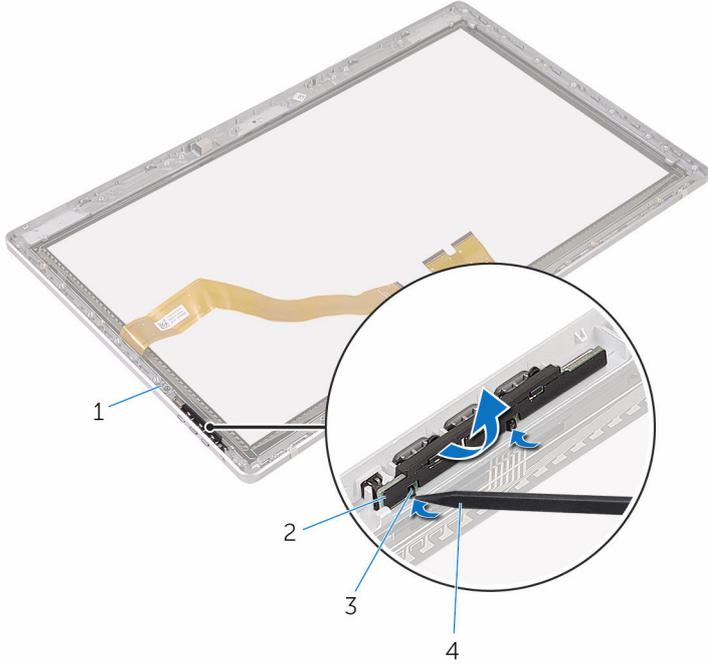


المتطلبات الأساسية

1. قم بإزالة [غطاء القاعدة](#).
2. قم بإزالة [البطاقة اللاسلكية](#).
3. قم بإزالة [قاعدة الكمبيوتر](#).
4. قم بإزالة [الغطاء الخلفي](#).
5. قم بإزالة [مجموعة الحامل](#).
6. قم بإزالة [الكاميرا](#).
7. قم بإزالة [المكروفونات](#).
8. إزالة [مجموعة زر التشغيل](#).
9. قم بإزالة [لوحة الشاشة](#).

الإجراء

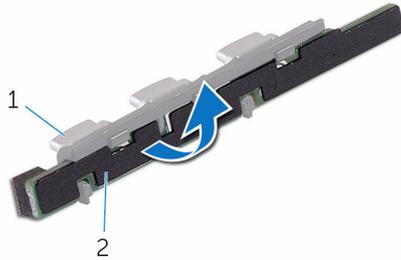
1 باستخدام مخطاط بلاستيكي، ارفع مجموعة لوحة أزرار التحكم من الألسنة الموجودة على إطار الشاشة.



مجموعة لوحة أزرار التحكم 2
مخطاط بلاستيكي 4

إطار الشاشة 1
الألسنة (2) 3

2 قم بتدوير وتحرير لوحة أزرار التحكم من الحامل.



لوحة أزرار التحكم 2

الحامل 1

إعادة وضع لوحة أزرار التحكم

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل الكمبيوتر](#). بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في [بعد العمل داخل الكمبيوتر](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظهي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 ضع لوحة أزرار التحكم على دعامة الأزرار.
- 2 ضع مجموعة لوحة أزرار التحكم في الفتحة الموجودة على إطار الشاشة، وقم بتثبيتها في مكانها.

المتطلبات التالية

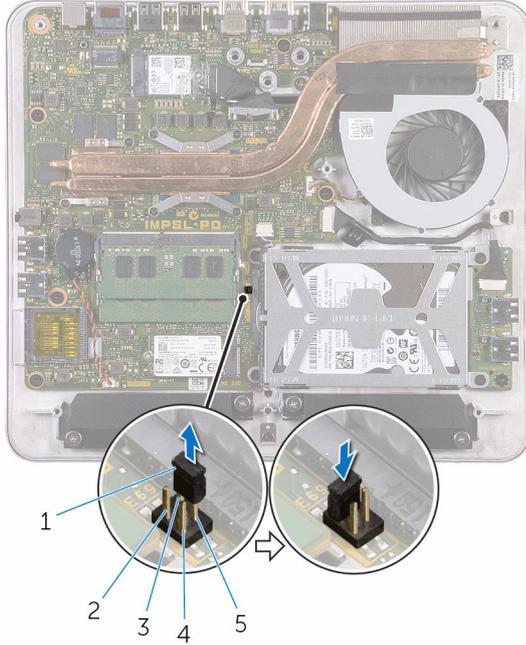
- 1 أعد وضع [لوحة الشاشة](#).
- 2 إعادة تركيب [مجموعة زر التشغيل](#).
- 3 أعد وضع [المكروفونات](#).
- 4 أعد وضع [الكاميرا](#).
- 5 أعد وضع [مجموعة الحامل](#).
- 6 أعد وضع [غطاء الخلفي](#).
- 7 أعد وضع [قاعدة الكمبيوتر](#).
- 8 أعد وضع [بطاقة الاسلكية](#).
- 9 أعد وضع [غطاء القاعدة](#).

مسح كلمات المرور المنسية

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل الكمبيوتر**. بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل الكمبيوتر**. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



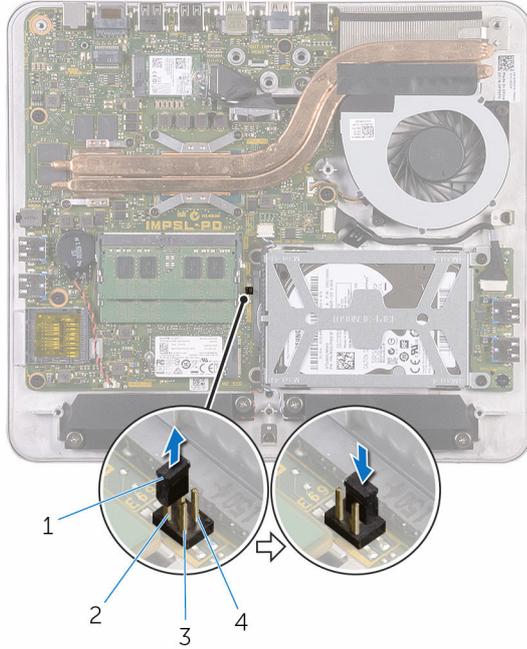
- 1 قم بإزالة غطاء القاعدة.
- 2 قم بإزالة قابس وصلة المرور من السنين 3 و4 وتركيبه في السنين 2 و4.



- | | | |
|---|-------------|---|
| 1 | مقبس الوصلة | 1 |
| 2 | السن رقم 2 | 3 |
| 3 | السن رقم 4 | 5 |
| 4 | السن رقم 1 | |
| 5 | السن رقم 3 | |

- 3 أعد وضع غطاء القاعدة.
- 4 قم بتشغيل الكمبيوتر وانتظر حتى يتم تحميل نظام التشغيل تمامًا.
- 5 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
- 6 قم بإزالة غطاء القاعدة.

7 تم بإزالة قابس وصلة المرور من السنين 2 و4 وتركيبه في السنين 3 و4.



2 السن رقم 2
4 السن رقم 3

1 مقياس الوصلة
3 السن رقم 1

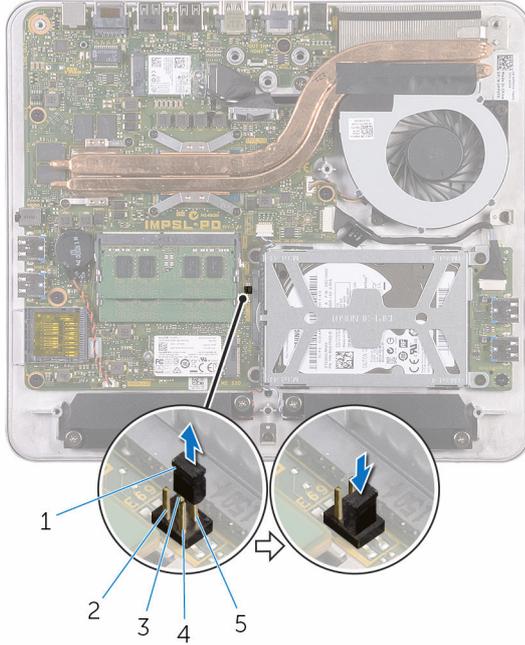
8 أعد وضع غطاء القاعدة.

مسح إعدادات CMOS

تحذير: قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان التي تم إرفاقها مع الكمبيوتر، واتبع الخطوات الواردة في **قبل العمل داخل الكمبيوتر**. بعد العمل داخل الكمبيوتر، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل الكمبيوتر**. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظي من خلال www.dell.com/regulatory_compliance.



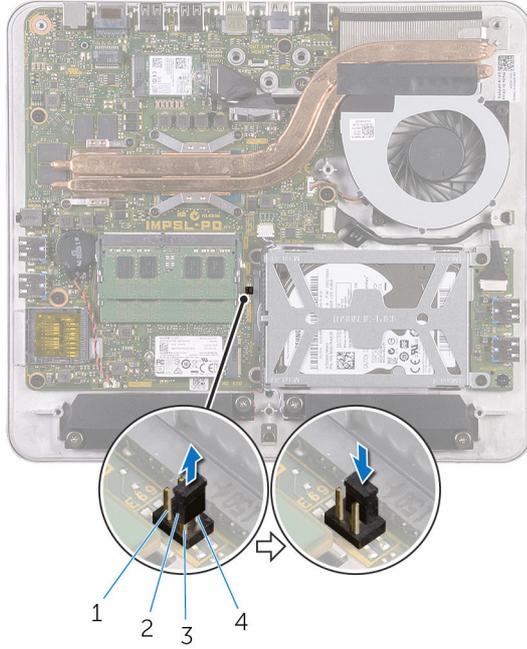
- 1 قم بإزالة غطاء القاعدة.
- 2 قم بإزالة قابس وصلة المرور من السنين 3 و4 وتركيبه في السنين 1 و3.



- | | | | |
|---|------------|---|-------------|
| 2 | السن رقم 2 | 1 | مقبس الوصلة |
| 4 | السن رقم 1 | 3 | السن رقم 4 |
| | | 5 | السن رقم 3 |

- 3 أعد وضع غطاء القاعدة.
- 4 قم بتشغيل الكمبيوتر وانتظر حتى يتم تحميل نظام التشغيل تمامًا.
- 5 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
- 6 قم بإزالة غطاء القاعدة.

7 تم بإزالة قابس وصلة المرور من السنتين 1 و3 وتركيبه في السنتين 3 و4.



2 مقبس الوصلة
4 السن رقم 3

1 السن رقم 2
3 السن رقم 1

8 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 ابدأ تشغيل الكمبيوتر.
- 2 انتقل إلى www.dell.com/support.
- 3 انقر أو اضغط على **دم المنتج**، وأدخل رمز الخدمة الخاصة بالكمبيوتر الخاص بك، وانقر **تقدم**.
- 4 انقر أو اضغط على **ملاحظة**: إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، استخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز الكمبيوتر لديك.
- 5 انقر أو اضغط على **برامج التشغيل والتنزيلات**.
- 6 حدد نظام التشغيل المثبت على الكمبيوتر لديك.
- 7 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع **BIOS**.
- 8 انقر أو اضغط على **تنزيل ملف** لتنزيل أحدث إصدار من BIOS للكمبيوتر الخاص بك.
- 9 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف تحديث BIOS بداخله.
- 9 انقر مرتين أو اضغط مرتين على رمز ملف تحديث BIOS واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

الحصول على التعليمات والاتصال بشركة Dell

موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والتعليمات بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه.

www.dell.com

معلومات حول منتجات وخدمات Dell

تطبيق Dell Help & Support

Windows 10 و Windows 8.1



بدء تشغيل App

Windows 10



تعليمات ومساعدة التطبيق

:Windows 8.1



في بحث Windows، اكتب التعليمات والدعم. ثم اضغط على **Enter**.

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

اقرء فوق ابدأ → التعليمات والدعم.

الوصول إلى التعليمات في نظام التشغيل Windows 7

www.dell.com/support/windows

التعليمات الفورية لنظام التشغيل

www.dell.com/support/linux

www.dell.com/support

معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأداة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات التعليمات الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وهكذا.

راجع أنا وحماسر Dell الخاص بي في www.dell.com/support/manuals

تعرف على نظام التشغيل لديك، وإعداد الكمبيوتر واستخدامه، والنسخ الاحتياطي للبيانات، والتشخيصات، وهكذا.

الاتصال بشركة Dell

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

ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً للبلد والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك. 

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