

Inspiron 22

Series 3000

دليل الخدمة



طراز الكمبيوتر: Inspiron 22-3263
النموذج الرقمي: W17B
البيع الرقمي: W17B002

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 وأز نطاقات الاختصاص الأخرى. وكل العلامات والأسماء التجارية الأخرى الواردة هنا قد تكون علامات تجارية تخص الشركات ذات الصلة المألوفة لها.

05 - 2016

مراجعة A00

جدول المحتويات

11 قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك

11 قبل البدء

11 تعليمات السلامة

12 الأدوات الموصى باستخدامها

13 بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك

14 معاينة فنية

14 المنظر الداخلي لجهاز الكمبيوتر الخاص بك

15 مكونات لوحة النظام

17 إزالة الحامل

17 حامل الإسناد

19 الحامل المتصل بقاعدة

20 إجراء إزالة رافعة الحامل من قاعدة الحامل

23 إعادة وضع الحامل

23 حامل الإسناد

23 الحامل المتصل بقاعدة

23 إجراء إعادة تركيب رافع الحامل عن قاعدة الحامل

24 إزالة الغطاء الخلفي

24 المتطلبات الأساسية

24 الإجراء

26 إعادة وضع الغطاء الخلفي

26 الإجراء

26 المتطلبات التالية

27إزالة محرك القرص الضوئي.

27المطلبات الأساسية.

27الإجراء.

30إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية.

30الإجراء.

30المطلبات التالية.

31إزالة محرك الأقراص الثابتة.

31المطلبات الأساسية.

31الإجراء.

34إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة.

34الإجراء.

34المطلبات التالية.

35إزالة وافي لوحة النظام.

35المطلبات الأساسية.

35الإجراء.

37إعادة وضع وافي لوحة النظام.

37الإجراء.

37المطلبات التالية.

38إزالة وحدة الناكرة.

38المطلبات الأساسية.

38الإجراء.

40إعادة وضع وحدة الناكرة.

40الإجراء.

41المطلبات التالية.

43 إزالة البطاقة اللاسلكية.

43 المتطلبات الأساسية.

43 الإجراء.

45 إعادة تركيب البطاقة اللاسلكية.

45 الإجراء.

46 المتطلبات التالية.

47 إخراج لوحة أزرار التحكم.

47 المتطلبات الأساسية.

47 الإجراء.

49 إعادة وضع لوحة أزرار التحكم.

49 الإجراء.

49 المتطلبات التالية.

50 إزالة الميكروفون.

50 المتطلبات الأساسية.

50 الإجراء.

52 إعادة وضع الميكروفون.

52 الإجراء.

52 المتطلبات التالية.

53 إزالة الكاميرا.

53 المتطلبات الأساسية.

53 الإجراء.

56 إعادة وضع الكاميرا.

56 الإجراء.

56 المتطلبات التالية.

57 إزالة البطارية الخلووية المصغرة.

57 المتطلبات الأساسية.

57 الإجراء.

59 إعادة تركيب البطارية الخلووية المصغرة.

59 الإجراء.

59 المتطلبات التالية.

60 إزالة المروحة.

60 المتطلبات الأساسية.

60 الإجراء.

62 إعادة وضع المروحة.

62 الإجراء.

62 المتطلبات التالية.

63 إزالة المشتت الحرارة.

63 المتطلبات الأساسية.

63 الإجراء.

65 إعادة وضع المشتت الحرارة.

65 الإجراء.

65 المتطلبات التالية.

66 إزالة مكبرات الصوت.

66 المتطلبات الأساسية.

66 الإجراء.

68 إعادة وضع مكبرات الصوت.

68 الإجراء.

68 المتطلبات التالية.

69 إزالة لوحة النظام.

69 المتطلبات الأساسية.

69 الإجراء.

72 إعادة تركيب لوحة النظام.

72 الإجراء.

72 المتطلبات التالية.

73 إزالة مجموعة الشاشة.

73 المتطلبات الأساسية.

73 الإجراء.

78 إعادة وضع مجموعة الشاشة.

78 الإجراء.

78 المتطلبات التالية.

80 إزالة كبل الشاشة.

80 المتطلبات الأساسية.

80 الإجراء.

82 إعادة وضع كبل الشاشة.

82 الإجراء.

82 المتطلبات التالية.

83 إزالة القدم المطاطية.

83 المتطلبات الأساسية.

83 الإجراء.

85 إعادة وضع القدم المطاطية.

85 الإجراء.

85 المتطلبات التالية.

86	برنامج إعداد BIOS
86	نظرة عامة.
86	الدخول إلى برنامج إعداد BIOS
86	مسح كلمات المرور المنسية.
86	المطلبات الأساسية.
87	الإجراء.
87	المطلبات التالية.
88	مسح إعدادات CMOS
88	المطلبات الأساسية.
88	الإجراء.
89	المطلبات التالية.

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

91.....التكنولوجيا والمكونات

91	الصوت.
91	تنزيل برنامج تشغيل الصوت.
91	التعرف على وحدة التحكم في الصوت.
91	تغيير إعدادات الصوت.
92	الكاميرا.
92	التعرف على كاميرا الويب في مدير الأجهزة.
92	بدء تشغيل تطبيق الكاميرا.
93	الحصول على Dell Webcam Central.
93	الشاشة.
93	ضبط السطوع.
93	تغيير دقة الشاشة.
94	تنظيف الشاشة.
94	HDMI
94	توصيل أجهزة العرض الخارجية.
95	الرسومات.
95	تنزيل برنامج تشغيل الرسومات.
95	التعرف على محامي الشاشة.

96	تغيير الشاشة ولوحة التحكم في الرسومات.
97	Intel WiDi
97	تنزيل تطبيق WIDI
97	إعداد الشاشة اللاسلكية.
98	USB
98	تنزيل برنامج تشغيل 3.0USB
98	تأمين أو تعطيل USB في برنامج إعداد BIOS
99	إصلاح مشكلة لا تتعلق بالتهيئة ناتجة عن محاكاة USB
99	شبكة Wi-Fi
99	تشغيل أو إيقاف تشغيل Wi-Fi
99	تنزيل برنامج تشغيل Wi-Fi
100	تهيئة شبكة Wi-Fi
100	Bluetooth
100	تشغيل أو إيقاف تشغيل Bluetooth
100	الإقران مع الأجهزة التي تم تمكين Bluetooth بها.
101	إزالة جهاز Bluetooth
102	نقل الملفات بين الأجهزة باستخدام Bluetooth
102	محرك الأقراص الثابتة.
103	التعرف على محرك الأقراص الثابتة.
103	التعرف على محرك الأقراص الثابتة في برنامج إعداد BIOS
103	قارئ بطاقة الوسائط.
103	تنزيل برنامج التشغيل لقارئ بطاقة الوسائط
104	استعراض بطاقة وسائط.
104	مهايئ التيار.
104	مجموعة الشرائح.
104	تنزيل برنامج تشغيل مجموعة الشرائح.
104	التعرف على مجموعة الشرائح.
105	الذاكرة.
105	خص ذاكرة النظام في Windows
106	التحقق من ذاكرة النظام في برنامج إعداد BIOS
106	اختبار الذاكرة باستخدام ePSA (تقييم النظام المحسن لما قبل التمهيد).
106	المعالجات
106	خص استخدام المعالج في مدير المهام.

107	التعرف على المعالجات في Windows
107	نظام التشغيل
107	موقع رمز الخدمة
108	برامج تشغيل الجهاز
108	Intel Dynamic Platform and Thermal Framework
108	أداة تثبيت برامج مجموعة شرائح Intel
109	الرسومات
109	برامج تشغيل وحدة I/O (الإدخال/الإخراج) التسلسلية من Intel
111	Intel Trusted Execution Engine Interface
111	برامج التشغيل Intel Virtual Button
112	برامج التشغيل الخاصة بـ Bluetooth, Intel Wireless 3165 Wi-Fi
113	نظرة عامة على نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)
113	الدخول إلى برنامج إعداد BIOS
113	قائمة التمهيد
113	تحسينات قائمة التمهيد
113	تسلسل مفاتيح التوقيت

114 أضواء النظام التشخيصية

116 الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

116	موارد المساعدة الذاتية
116	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 أو المس **ابدأ** →  **التيار** → **إيقاف التشغيل**.
 - Windows 8.1: في شاشة **ابدأ**، انقر على أو المس أيقونة التيار  → **إيقاف التشغيل**.
 - Windows 7: انقر على أو المس **ابدأ** → **إيقاف التشغيل**.

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



- 3 أفضل جهاز الكمبيوتر الخاص بك 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 والماس والشاشات وما إلى ذلك من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
 - 6 قم بإزالة أي بطاقة وسائط وأي أقراص ضوئية من جهاز الكمبيوتر الخاص بك، 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 جهاز الكمبيوتر على سطح مستو وناعم ونظيف لتجنب خدش الشاشة.
- 8 ضع جهاز الكمبيوتر متجهًا لأسفل.

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 العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم وضعها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.



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



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: 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 عن إجراء هذه الخدمة غير المصرح بها من Dell لا يغطيه الضمان الخاص بك. راجع تعليمات السلامة التي تم وضعها مع المنتج أو على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.



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



تنبيه: عند فصل كابل ماء، امسح الموصل الخاص به أو عروة السحب، وليس الكابل نفسه. بعض الكابلات تشتمل على موصلات مزودة بهروات قفل أو مسامير إهام لولبية يجب فكها قبل فصل الكابل. عند فصل الكابلات، حافظ على محاذاتها بالتساوي لتجنب تني أي من سنون الموصلات. عند توصيل الكابلات، 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 Phillips

• مضطاط بلاستيكي

بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك

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

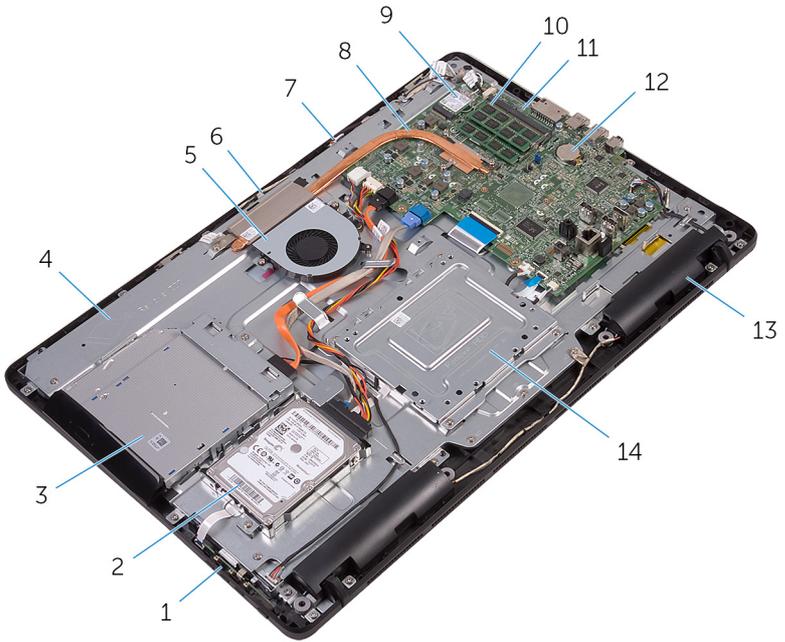


1. تم إعادة تركيب جميع المسامير اللولبية وتأكد من عدم وجود مسامير لولبية مفكوكة بداخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. تم بتوصيل أي أجهزة خارجية أو أجهزة طرفية أو كابلات تمت بإزالتها قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
3. تم بإعادة وضع أي بطاقات وسائط أو أقراص أو أي أجزاء أخرى تمت بإزالتها قبل العمل داخل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



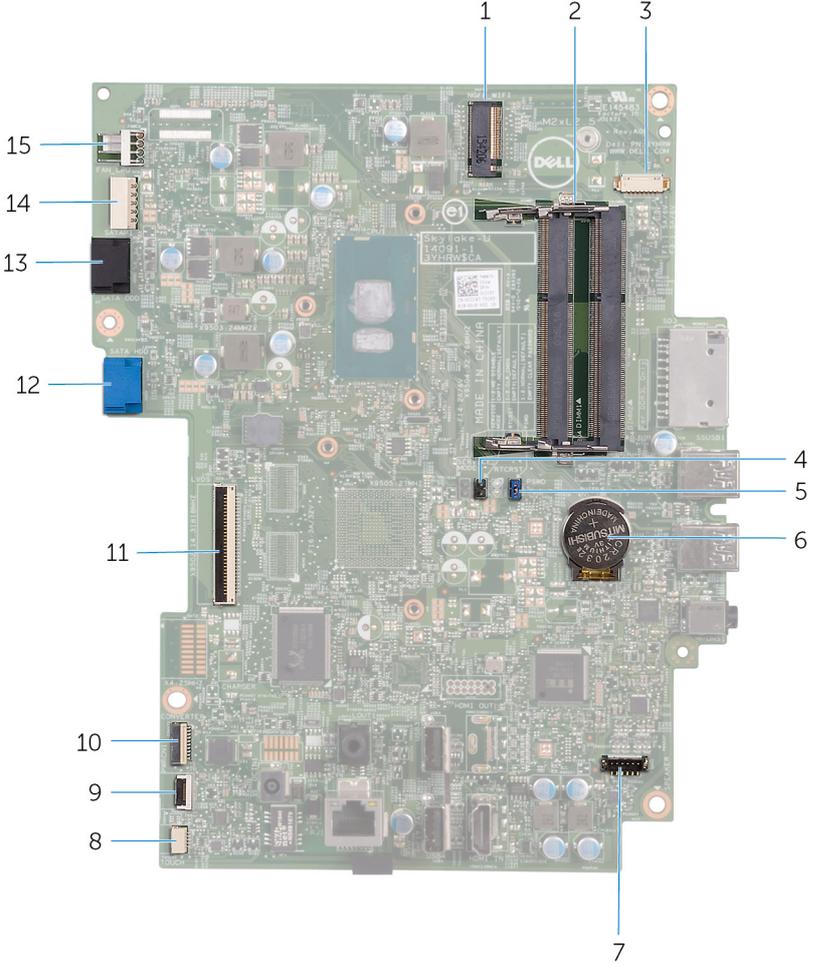
تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

المنظر الداخلي لجهاز الكمبيوتر الخاص بك



مجموعة محرك الأقراص الثابتة	2	لوحة أزرار التحكم	1
قاعدة مجموعة الشاشة	4	مجموعة محرك الأقراص الضوئية	3
وحدة الكاميرا	6	المروحة	5
المشتت الحراري	8	لوحة الميكروفون	7
وحدة التآكل	10	البطاقة اللاسلكية	9
البطارية الخلفية المصغرة	12	لوحة النظام	11

مكونات لوحة النظام



فتحات وحدة الذاكرة (2)	2	فتحة البطاقة اللاسلكية (NGFF_WI-FI)	1
وصلة مساح CMOS (RTCST)	4	موصل كابل الكاميرا (WEBCAM)	3
البطارية الخلفية المصغرة	6	وصلة مساح كلمة المرور (PSWD)	5
موصل كابل لوحة شاشة اللمس (TOUCH)	8	موصل كابل مكبر الصوت (SPEAKER)	7

موصل كابل تيار لوحة الشاشة (PWRCN1)	10	موصل كابل لوحة أزرار التحكم	9
موصل كابل بيانات محرك الأقراص الثابتة (SATA HDD)	12	موصل كابل الشاشة	11
موصل كابل تيار محرك الأقراص الثابتة ومحرك الأقراص الضوئية (SATAP1)	14	موصل كابل محرك الأقراص الضوئية (SATA ODD)	13
		موصل كابل المروحة (FAN_CPU)	15

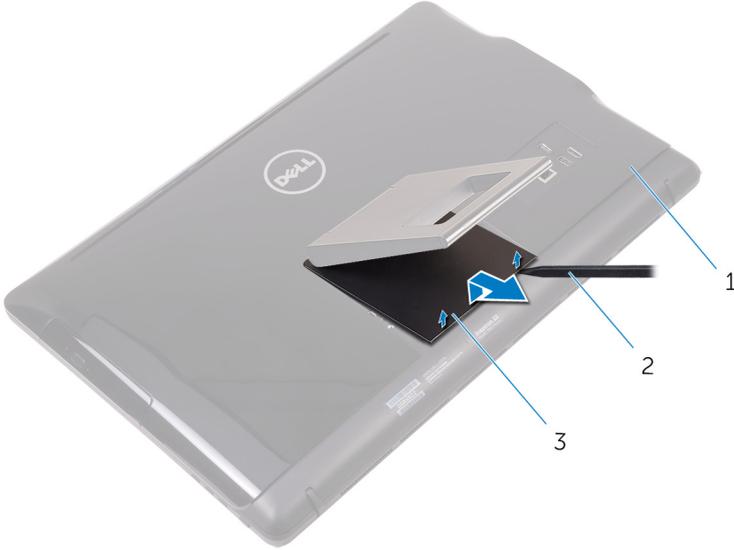
إزالة الحامل



تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في **قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في **بهد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

حامل الإسناد

- 1 باستخدام مخطاط بلاستيكي، ارفع غطاء الحامل خارج الغطاء الخلفي.
- 2 أزح غطاء الحامل وقم بإزالته بعيدًا عن الغطاء الخلفي.



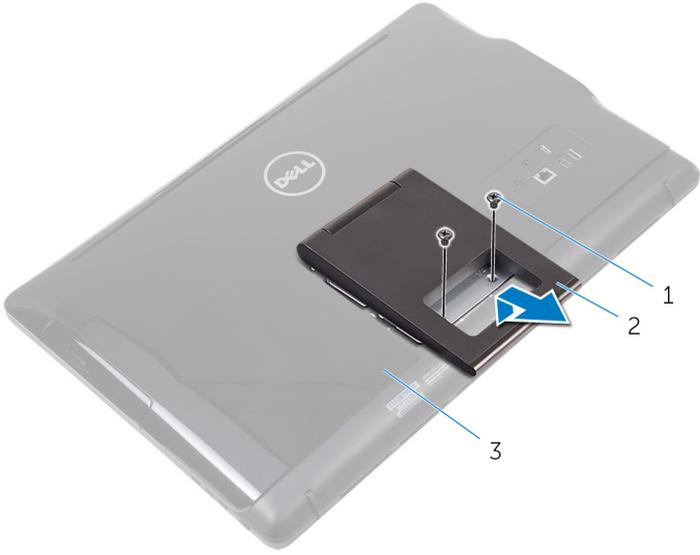
2 مخطاط بلاستيكي

1 الغطاء الخلفي

3 غطاء الحامل

- 3 أغلق الحامل وقم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت الحامل في الغطاء الخلفي.

4 ثم بإزاحة الحامل وقم بإزالته بعيدًا عن الغطاء الخلفي.



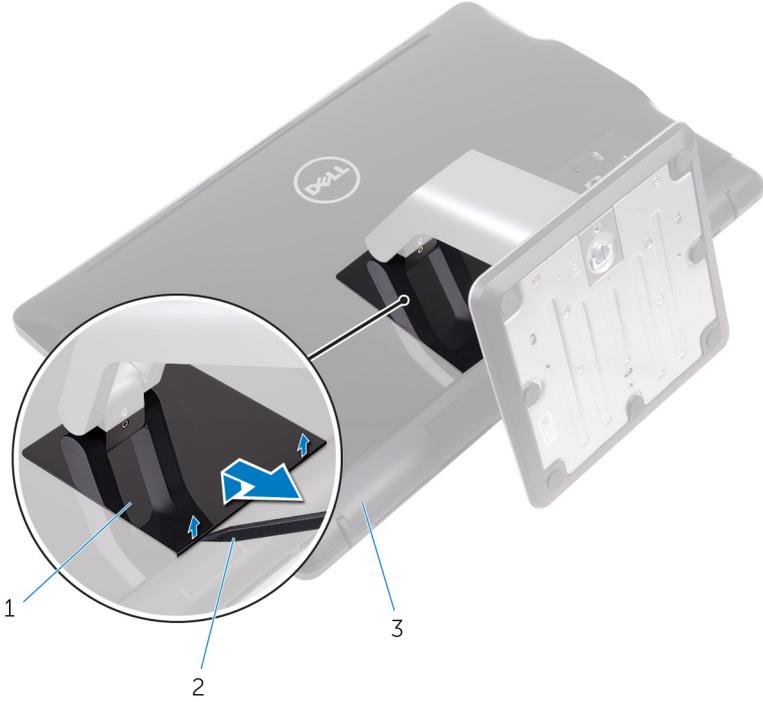
2 حامل الإسناد

1 المسامير اللولبية (2)

3 الغطاء الخلفي

الحامل المتصل بقاعدة

1 باستخدام مخطاط بلاستيكي، ارفع غطاء الحامل خارج الغطاء الخلفي.



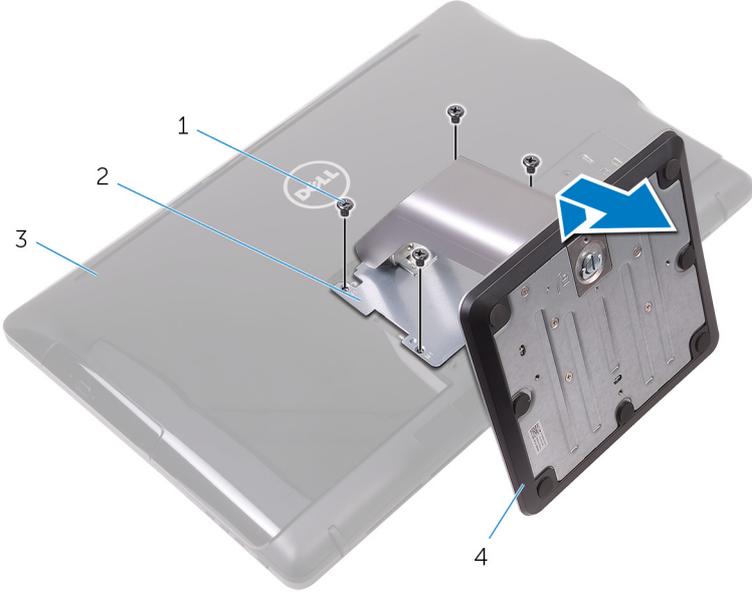
2 مخطاط بلاستيكي

1 غطاء الحامل

3 الغطاء الخلفي

2 تم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت دعامة الحامل في الغطاء الخلفي.

3 ارفع المقبض وقم بلزاحته خارج الغطاء الخلفي.



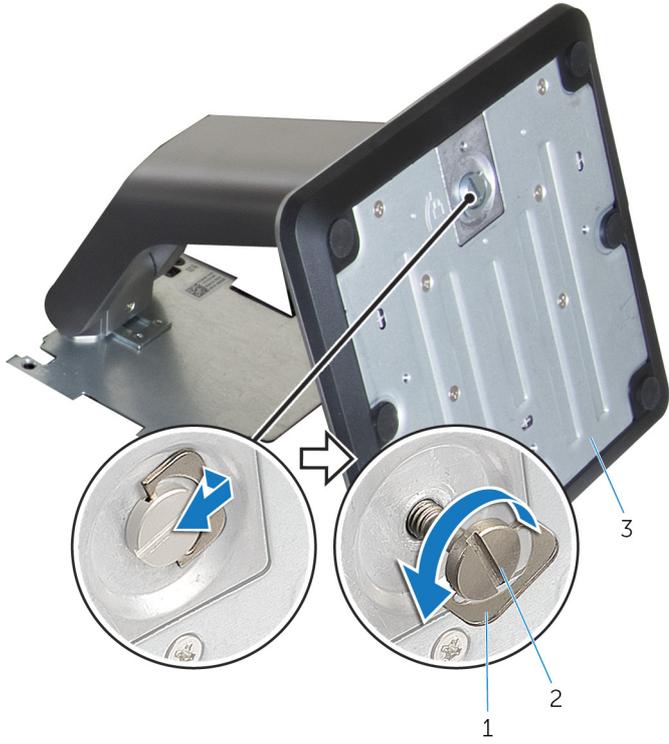
2 دعامة الحامل
4 الحامل المتصل بقاعدة

1 المسامير اللولبية (4)
3 الغطاء الخلفي

الإجراء لإزالة رافعة الحامل من قاعدة الحامل

1 ارفع مقبض المسار اللولبي الموجود في قاعدة الحامل.

2 باستخدام مقبض المسار اللولبي، قم بترك مسبار التثبيت اللولبي الذي يثبت قاعدة الحامل في رافعة الحامل.



2 مسبار تثبيت لولبي

1 مقبض مسار لولبي

3 قاعدة الحامل

3 **قَم بِإِزَاحَة قَاعَة الحَامِل بِعِينَا عَن رَافِعَة الحَامِل .**



2 قَاعَة الحَامِل

1 رَافِعَة الحَامِل

إعادة وضع الحامل



تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في **قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في **يعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

حامل الإسناد

- 1 أدخل الألسنة الموجودة في مجموعة الحامل إلى داخل الفتحات الموجودة في الغطاء الخلفي.
- 2 قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في الحامل مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في الغطاء الخلفي.
- 3 أعد تركيب المسامير اللولبية المثبتة للحامل في الغطاء الخلفي.
- 4 أعد وضع غطاء الحامل.

الحامل المتصل بقاعدة

- 1 أدخل الألسنة الموجودة في مجموعة الحامل إلى داخل الفتحات الموجودة في الغطاء الخلفي.
- 2 قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في الحامل مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في الغطاء الخلفي.
- 3 أعد تركيب المسامير المثبتة لدعامة الحامل في الغطاء الخلفي.
- 4 أعد وضع غطاء الحامل.

إجراء إعادة تركيب رافع الحامل عن قاعدة الحامل

- 1 قم بإزاحة قاعدة الحامل في الفتحة الموجودة على رافعة الحامل.
- 2 أحكم ربط مسامير التثبيت اللولبية المسطحة الرأس. وقم بطي مقبض المسار اللولبي على قاعدة الحامل.

إزالة الغطاء الخلفي

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في **قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في **يعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.



المتطلبات الأساسية

قم بإزالة الخامل.

الإجراء

تنبيه: لا تتم بإزالة غطاء جهاز الكمبيوتر إذا لم تتم بتثبيت أو استبدال المكونات الداخلية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.



- 1 باستخدام إبهامك، اضغط على الفتحة الموجودة على الغطاء الخلفي.
- 2 باستخدام أطراف أصابعك، افصل الألسنة وحررها من الغطاء الخلفي.

3 ارفع الغطاء الخلفي بعيدًا عن قاعدة مجموعة الشاشة.



1 الغطاء الخلفي

إعادة وضع الغطاء الخلفي

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بإيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

قم بمحاذاة الألسنة الموجودة في الغطاء الخلفي مع الفتحات الموجودة في قاعدة مجموعة الشاشة واضغط على الغطاء الخلفي لتثبيتته في مكانه.

ملاحظة: تأكد من عدم وجود كابلات محتجرة بين الغطاء الخلفي وقاعدة مجموعة الشاشة.



المتطلبات التالية

أعد وضع [الحامل](#).

إزالة محرك القرص الضوئي



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

المتطلبات الأساسية

- 1 تم بإزالة الحامل.
- 2 تم بإزالة الغطاء الخلفي.

الإجراء

- 1 تم بإزالة المسبار اللولبي الذي يثبت حامل محرك الأقراص الضوئية في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 2 ارفع حامل محرك الأقراص الضوئية من قاعدة مجموعة الشاشة.

3 افصل كابل محرك الأقراص الضوئية من محرك الأقراص الضوئية.



2 محرك الأقراص الضوئية

1 المسبار اللولبي

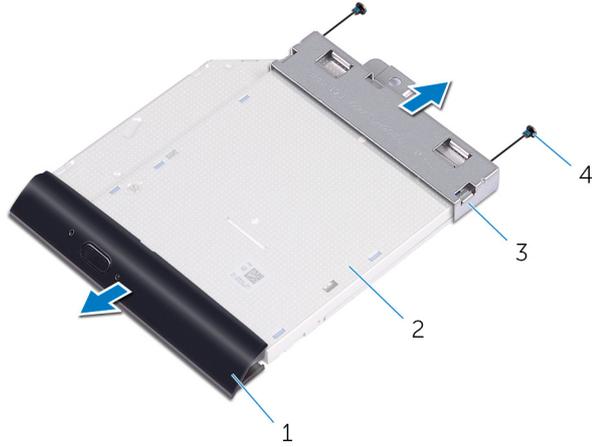
3 كابل محرك الأقراص الضوئية

4 اسحب إطار محرك الأقراص الضوئية بعناية و قم بإزالته من محرك الأقراص الضوئية.

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

تم بإزالة حامل محرك الأقراص الضوئية من محرك الأقراص الضوئية.

ملاحظة: لاحظ اتجاه حامل محرك الأقراص الضوئية بحيث يمكنك إعادة وضعه بشكل صحيح.



2 محرك الأقراص الضوئية
4 المسامير اللولبية (2)

1 إطار محرك الأقراص الضوئية
3 حامل محرك الأقراص الضوئية

إعادة تركيب محرك الأقراص الضوئية

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بمد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 تم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في حامل محرك الأقراص الضوئية مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في محرك الأقراص الضوئية.
- 2 **ملاحظة:** يجب عليك وبشكل صحيح محاذاة حامل محرك الأقراص الضوئية للتأكد من أن محرك الأقراص الضوئية يمكن تثبيته جيدًا في جهاز الكمبيوتر. للتعرف على الاتجاه الصحيح، انظر الخطوة 6 في "إزالة محرك الأقراص الضوئية".
- 3 أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت حامل محرك الأقراص الضوئية في محرك الأقراص الضوئية.
- 4 اصعب بعناية إطار محرك الأقراص الضوئية إلى داخل محرك الأقراص الضوئية.
- 5 تم بتوصيل كابل محرك الأقراص الضوئية بمحرك الأقراص الضوئية.
- 6 ضع حامل محرك الأقراص الضوئية على قاعدة مجموعة الشاشة.
- 6 أعد تركيب المسار اللولبي الذي يثبت حامل محرك الأقراص الضوئية في قاعدة مجموعة الشاشة.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 2 أعد وضع [الحامل](#).

إزالة محرك الأقراص الثابتة.

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

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

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

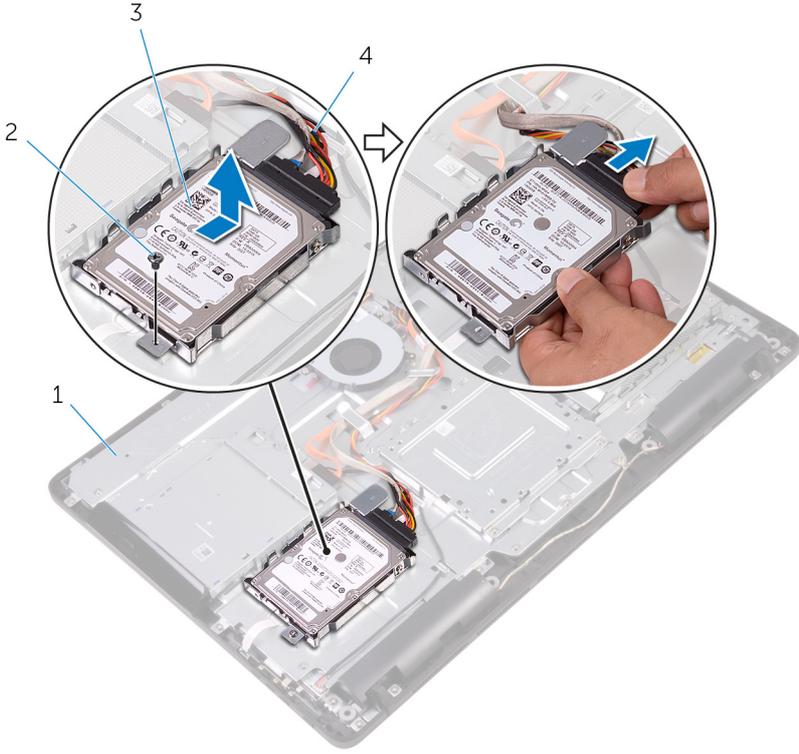
المتطلبات الأساسية

- 1 تم بإزالة [الحامل](#).
- 2 تم بإزالة [الغطاء الخلفي](#).

الإجراء

- 1 تم بإزالة المسار اللولبي الذي يثبت مجموعة محرك الأقراص الثابتة في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 2 تم بإزاحة مجموعة محرك الأقراص الثابتة حتى يتم تحرير ألسنة التثبيت من الفتحات الموجودة في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 3 ارفع مجموعة محرك الأقراص الثابتة بعيدًا عن قاعدة مجموعة الشاشة.

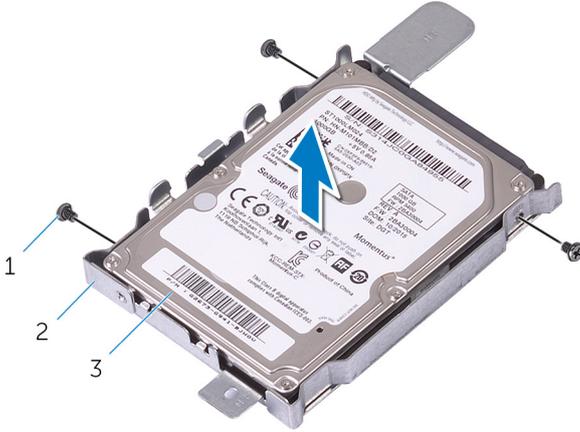
4 افصل كابل محرك الأقراص الثابتة من محرك الأقراص الثابتة.



- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | قاعدة مجموعة الشاشة |
| 2 | المسار اللولبي |
| 3 | مجموعة محرك الأقراص الثابتة |
| 4 | كابل محرك الأقراص الثابتة |

5 تم إزالة المسامير اللولبية التي تثبت حامل محرك الأقراص الثابتة في محرك الأقراص الثابتة.

6 تم بإزالة محرك الأقراص الثابتة من حامل محرك الأقراص الثابتة.



2 حامل محرك الأقراص الثابتة

1 المسامير اللولبية (3)

3 محرك الأقراص الثابتة

إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في **قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في **يعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

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

الإجراء

- 1 تم محاذاة 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 تم بتوصيل كابل محرك الأقراص الثابتة بمحرك الأقراص الثابتة.
- 4 تم محاذاة الألسنة الموجودة في مجموعة محرك الأقراص الثابتة مع الفتحات الموجودة في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 5 تم بإراحة ألسنة التثبيت الموجودة في مجموعة محرك الأقراص الثابتة إلى داخل الفتحات الموجودة في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 6 أعد تركيب المسار اللولبي الذي يثبت مجموعة محرك الأقراص الثابتة في قاعدة مجموعة الشاشة.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [غطاء الخلفي](#).
- 2 أعد وضع [الحامل](#).

إزالة واتي لوحة النظام



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

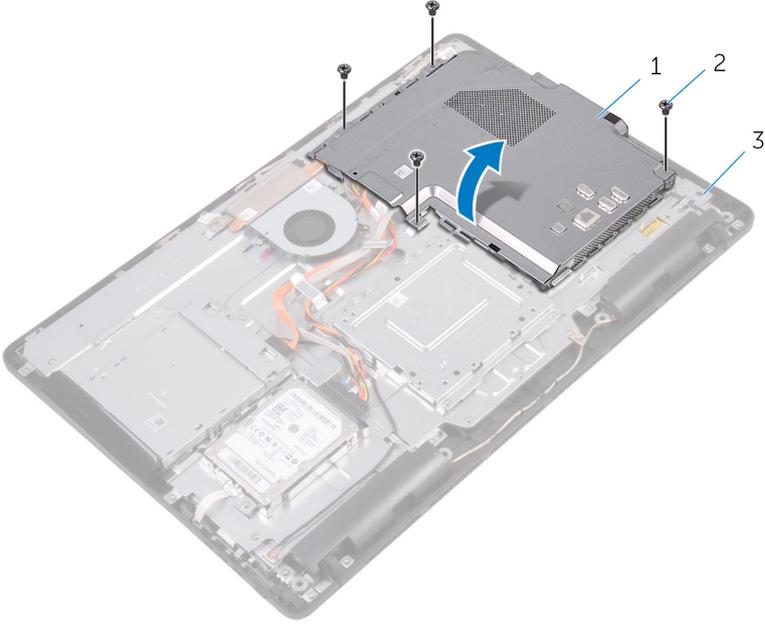
المتطلبات الأساسية

- 1 تم بإزالة الحامل.
- 2 تم بإزالة الغطاء الخلفي.

الإجراء

- 1 تم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت واتي لوحة النظام في قاعدة مجموعة الشاشة.

2 ارفع واقي لوحة النظام بعيدًا عن قاعدة مجموعة الشاشة.



2 المسامير اللولبية (4)

1 واقي لوحة النظام
3 قاعدة مجموعة الشاشة

إعادة وضع واقي لوحة النظام.

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بإيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 قم بمحاذاة الفتحات الموجودة على واقي لوحة النظام مع المنافذ الموجودة في لوحة النظام، وضع واقي لوحة النظام على قاعدة مجموعة الشاشة.
- 2 قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة على واقي لوحة النظام مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة بقاعدة مجموعة الشاشة.
- 3 أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت واقي لوحة النظام بقاعدة مجموعة الشاشة.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 2 أعد وضع [الحامل](#).

إزالة وحدة الذاكرة



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

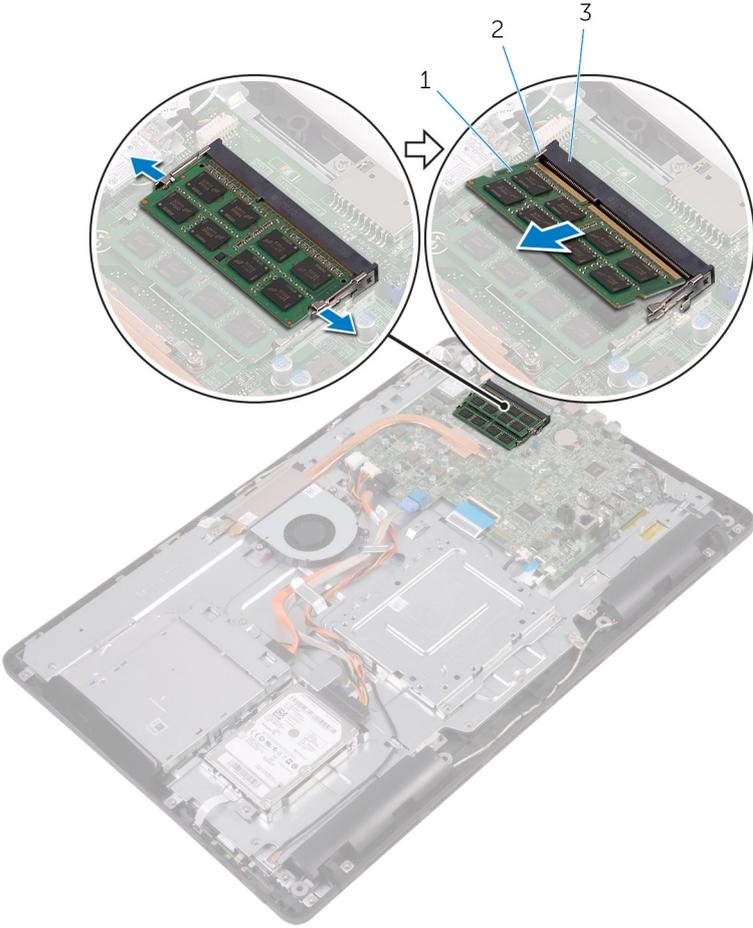
المتطلبات الأساسية

- 1 تم إزالة الحامل.
- 2 تم إزالة الغطاء الخلفي.
- 3 تم إزالة واطئ لوحة النظام.

الإجراء

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

2 تم بإزالة وإزالة وحدة الذاكرة من فتحة وحدة الذاكرة.



2 مشابك التثبيت (2)

1 وحدة الذاكرة

3 فتحة وحدة الذاكرة

إعادة وضع وحدة الذاكرة

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [يعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

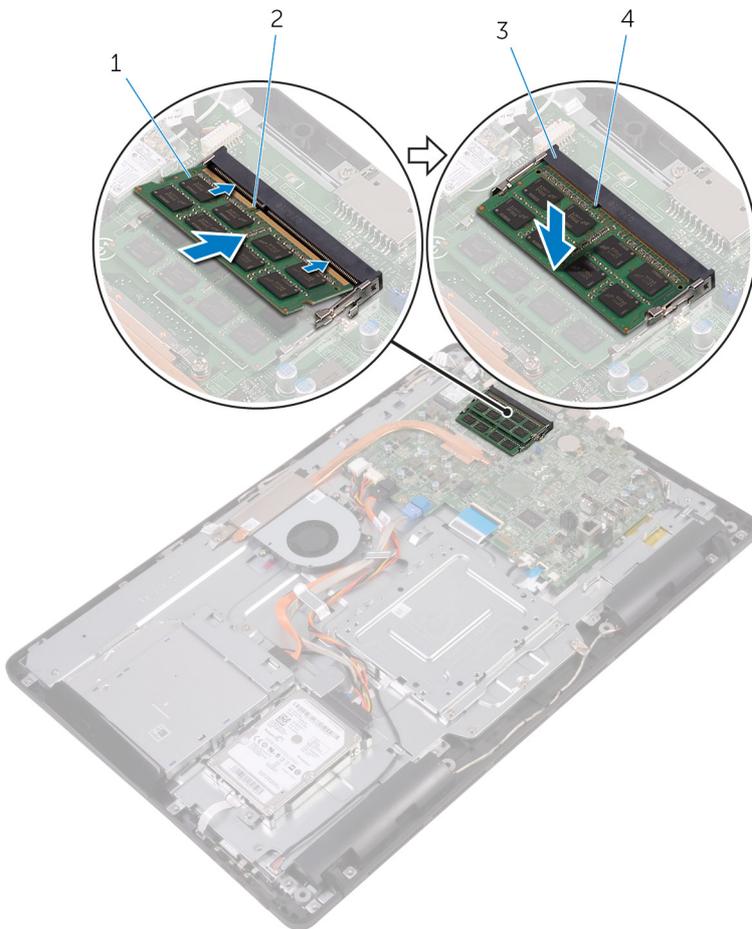


الإجراء

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

2 تم بإزالة وحدة الذاكرة ببطء إلى داخل الفتحة براوية، واضغط على وحدة الذاكرة حتى تستقر في مكانها محدثة صوت طقطقة.

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



2 السن

4 لسان

1 وحدة الذاكرة

3 فتحة وحدة الذاكرة

المتطلبات التالية

1 أعد وضع [وآلي لوحة النظام](#).

2 أعد وضع [العطاء الخلفي](#).

إزالة البطاقة اللاسلكية



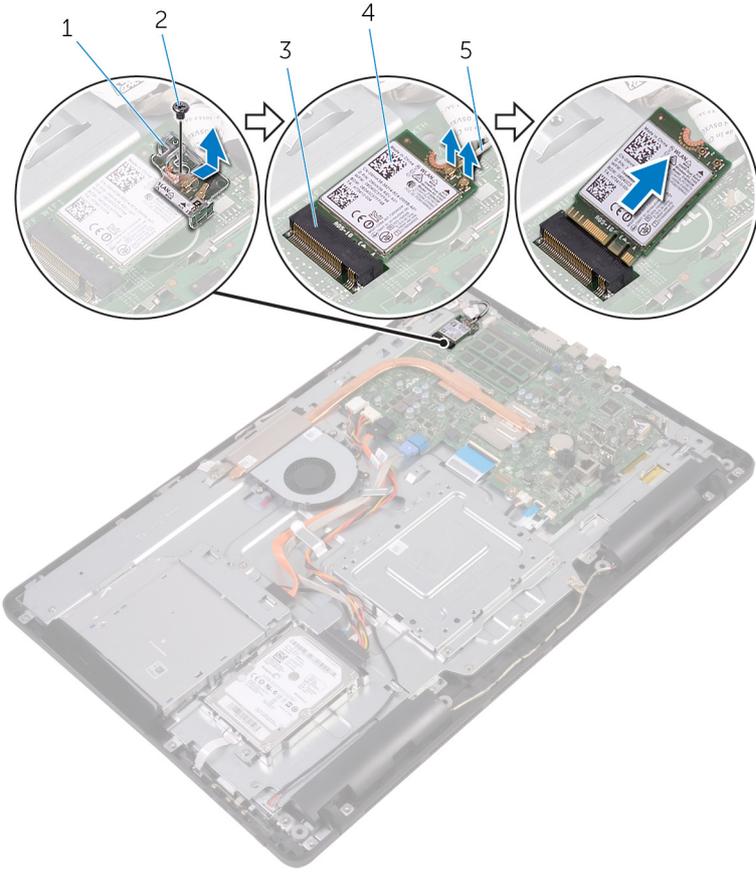
تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

المتطلبات الأساسية

- 1 تم بإزالة [الحامل](#).
- 2 تم بإزالة [الغطاء الخلفي](#).
- 3 تم بإزالة [وإلى لوحة النظام](#).

الإجراء

- 1 تم بإزالة المسبار اللولبي الذي يثبت حامل البطاقة اللاسلكية والبطاقة اللاسلكية في لوحة النظام.
- 2 ارفع حامل البطاقة اللاسلكية خارج البطاقة اللاسلكية.
- 3 تم بفضل كابلات الهوائي من البطاقة اللاسلكية.



2 المسار اللولبي
4 البطاقة اللاسلكية

1 حامل البطاقة اللاسلكية
3 فتحة البطاقة اللاسلكية
5 كابلات الهوائي

إعادة تركيب البطاقة اللاسلكية.



تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في **قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في **يعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

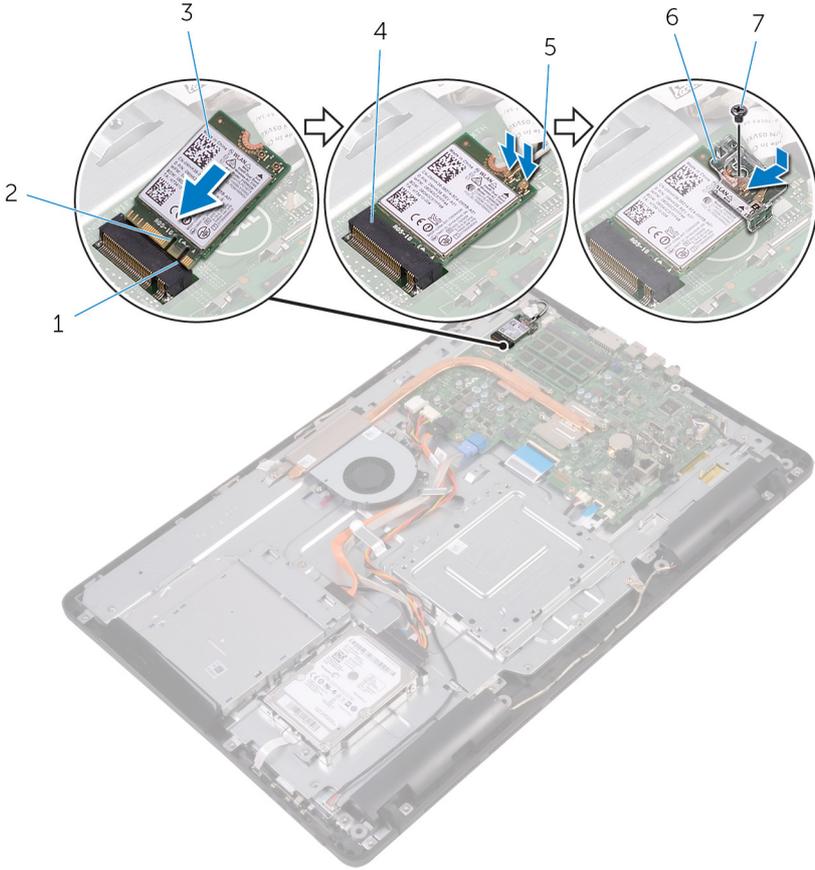
الإجراء

- 1 قم بمحاذاة 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 جهاز الكمبيوتر الخاص بك:

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

4 اضغط على الطرف الآخر من البطاقة اللاسلكية، وقم بمحاذاة فتحة المسار اللولبي الموجودة على حامل البطاقة اللاسلكية والبطاقة اللاسلكية مع فتحة المسار اللولبي الموجودة في لوحة النظام.

5 أعد تركيب المسار اللولبي الذي يثبت حامل البطاقة اللاسلكية والبطاقة اللاسلكية في لوحة النظام.



- | | | | |
|------------------------|---|-------------------|---|
| السن | 2 | لسان | 1 |
| فحة البطاقة اللاسلكية | 4 | البطاقة اللاسلكية | 3 |
| حامل البطاقة اللاسلكية | 6 | كابلات الهوائي | 5 |
| | | المسار اللولبي | 7 |

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [وإق. لوحة النظام.](#)
- 2 أعد وضع [الغطاء الخلفي.](#)
- 3 أعد وضع [الحامل.](#)

إخراج لوحة أزرار التحكم

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.



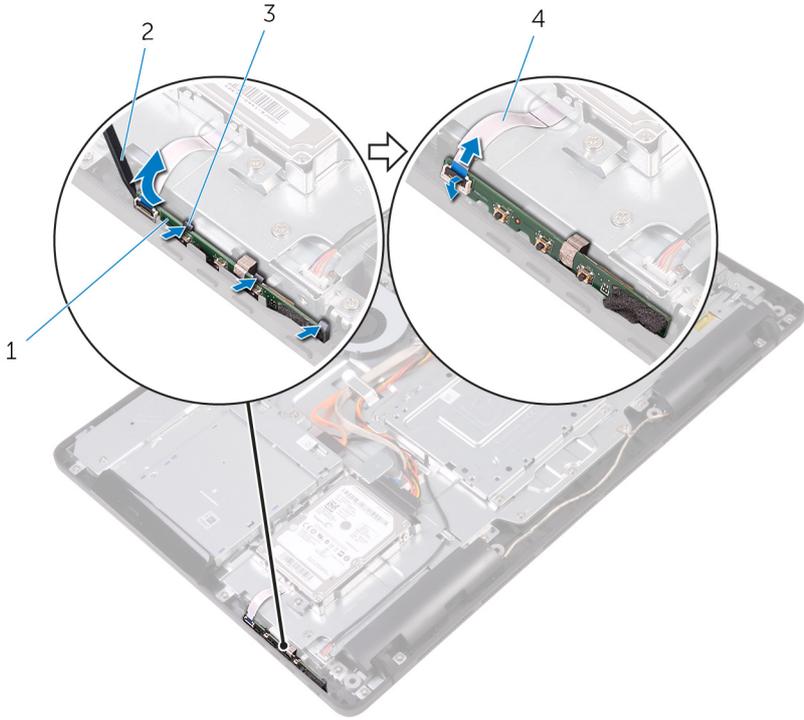
المتطلبات الأساسية

- 1 تم بإزالة الحامل.
- 2 تم بإزالة الغطاء الخلفي.

الإجراء

- 1 باستخدام مخطاط بلاستيكي، ادفع مشابك التثبيت الموجودة في فتحة لوحة أزرار التحكم.
- 2  ملاحظة: لاحظ اتجاه لوحة أزرار التحكم بحيث يمكنك إعادة وضعها بشكل صحيح. اضغط على مشابك التثبيت وارفع لوحة أزرار التحكم بعيدًا عن قاعدة مجموعة الشاشة.

3 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة أزرار التحكم من لوحة أزرار التحكم.



2 مخطاط بلاستيكي
4 كابل لوحة أزرار التحكم

1 لوحة أزرار التحكم
3 مشابك التثبيت (3)

إعادة وضع لوحة أزرار التحكم

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



الإجراء

- 1 قم بإزاحة كابل لوحة أزرار التحكم في الموصل الموجود على لوحة أزرار التحكم، وأغلق المزلاج لإحكام تثبيت الكابل.
 - 2  **ملاحظة:** يجب عليك وبشكل صحيح معاذة لوحة أزرار التحكم للتأكد من تثبيتها بطريقة مناسبة في قاعدة مجموعة الشاشة. للتعرف على الاتجاه الصحيح، انظر الخطوة 1 الواردة في "إزالة لوحة أزرار التحكم".
- 2 قم بإزاحة لوحة أزرار التحكم إلى داخل الفتحة الموجودة في قاعدة مجموعة الشاشة حتى تقفل مشابك التثبيت في مكانها.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 2 أعد وضع [الحامل](#).

إزالة الميكروفون



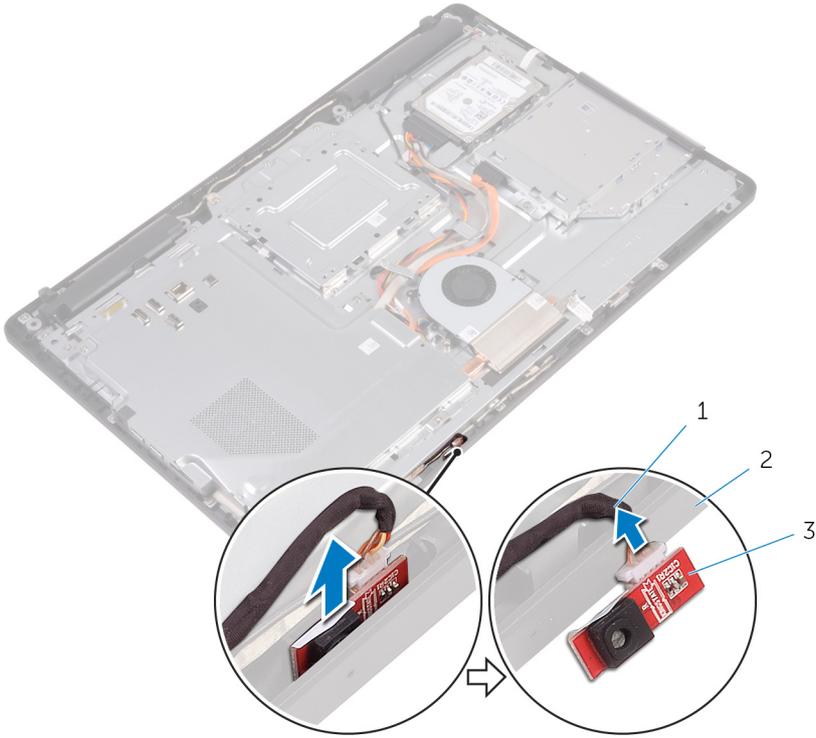
تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتعرف على المعلومات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

المتطلبات الأساسية

- 1 تم بإزالة الحامل.
- 2 تم بإزالة الغطاء الخلفي.

الإجراء

- 1 ارفع وحدة الميكروفون خارج قاعدة مجموعة الشاشة.



2 قاعدة مجموعة الشاشة

1 كابل الميكروفون
3 وحدة الميكروفون

إعادة وضع الميكروفون



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

الإجراء

- 1 قم بتوصيل كابل الميكروفون بوحدة الميكروفون.
- 2 قم بإزاحة وحدة الميكروفون في الفتحة الموجودة على قاعدة مجموعة الشاشة.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 2 أعد وضع [الحامل](#).

إزالة الكاميرا



تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

المتطلبات الأساسية

 ملاحظة: هذا الفصل قابل للتطبيق فقط على الأظلمة المزودة بشاشة اللمس. بالنسبة للأظلمة غير المزودة بشاشة اللمس، سيتم دمج الميكروفونات في مجموعة الكاميرا.

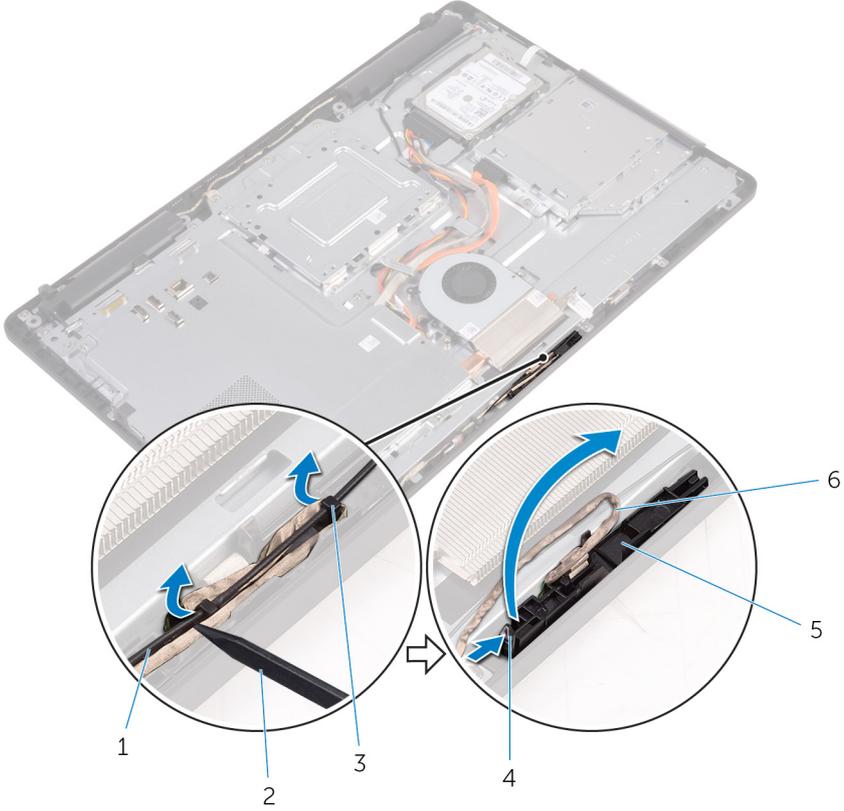
1 قم بإزالة الحامل.

2 قم بإزالة الغطاء الخلفي.

الإجراء

1 لاحظ توجيه كابل الكاميرا وكابل الهوائي وقم بإزالتها من أداة التوجيه باستخدام مخطاط بلاستيكي.

2 حرر إطار الكاميرا من اللسان الموجود على قاعدة مجموعة الشاشة، وارفعه للخارج.



2 مضطاط بلاستيكي

4 لسان

6 إطار الكاميرا

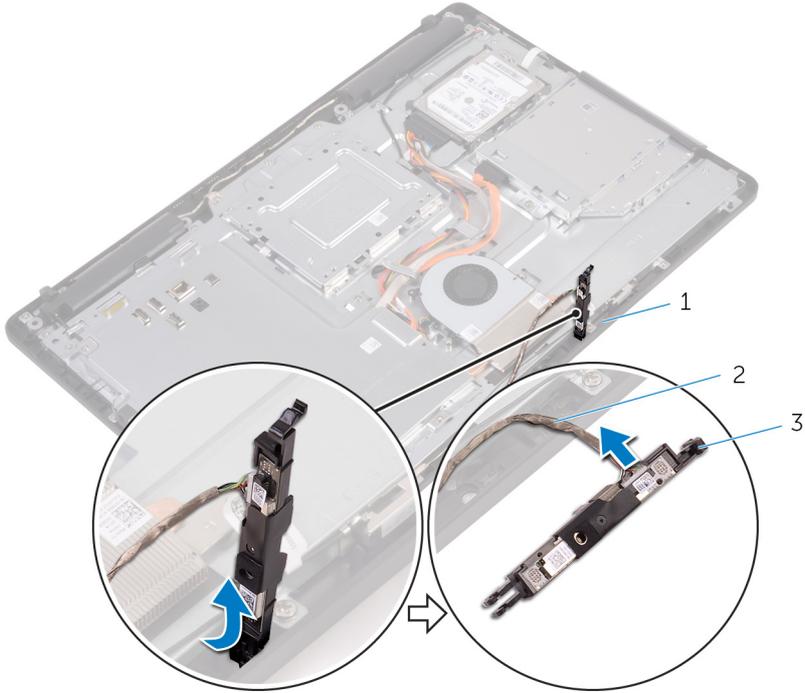
1 كابل الهوائي

3 كابل الكاميرا

5 مشبك تثبيت

7 قاعدة مجموعة الشاشة

3 اقلب الكاميرا وقم بإزالة كابل الكاميرا من اللسان الموجود في الجزء الخلفي من إطار الكاميرا.



2 كابل الكاميرا

1 لسان
3 إطار الكاميرا

إعادة وضع الكاميرا

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بمد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 تم بتوصيل كابل الكاميرا بوحدة الكاميرا.
- 2 اضغط على إطار الكاميرا لأسفل إلى داخل الفتحة في قاعدة مجموعة الشاشة حتى يستقر في مكانه.
- 3 تم بتوجيه كابل الكاميرا وكبل الهوائي من خلال أداة التوجيه الموجودة على قاعدة مجموعة الشاشة.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 2 أعد وضع [الحامل](#).

إزالة البطارية الخلووية المصغرة

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في **قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في **بيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

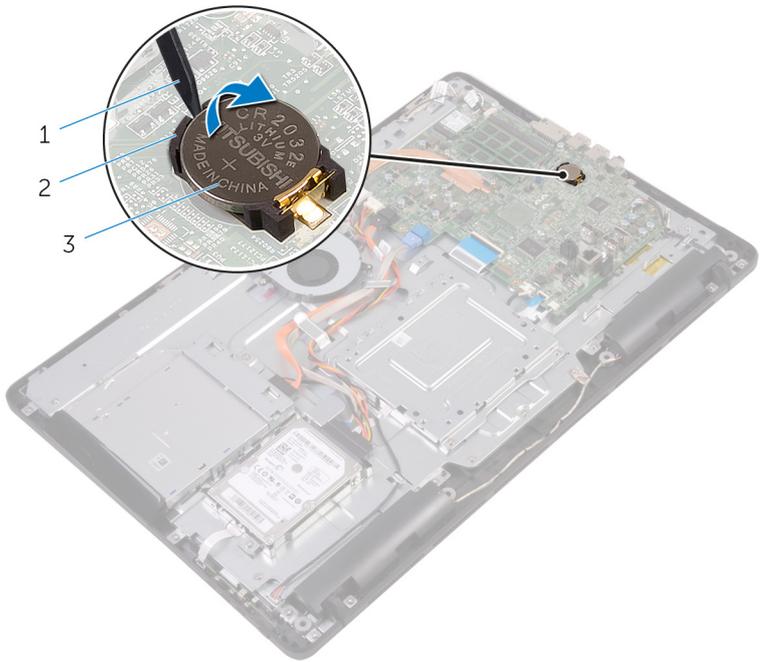
تنبيه: يؤدي إزالة البطارية الخلووية المصغرة إلى إعادة تعيين إعدادات برنامج ضبط BIOS. ووصى بملاحظة إعدادات برنامج ضبط BIOS قبل إزالة البطارية الخلووية المصغرة.

المتطلبات الأساسية

- 1 تم إزالة الحامل.
- 2 تم إزالة الغطاء الخلفي.
- 3 تم إزالة وافي لوحة النظام.

الإجراء

باستخدام مخطاط بلاستيكي، ارفع البطارية الخلووية المصغرة برفق خارج مقبس البطارية الموجود على لوحة النظام.



البطارية الخالوية المصغرة 2

مخروط بلاستيكي 1

مقيس البطارية 3

إعادة تركيب البطارية الخلوية المصغرة.

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



الإجراء

أدخل البطارية الخلوية المصغرة في مقبس البطارية مع الجانب الموجب متجهًا لأعلى، ثم اضغط على البطارية لتثبيتها في مكانها.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [واقي لوحة النظام](#).
- 2 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 3 أعد وضع [الحامل](#).

إزالة المروحة



تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

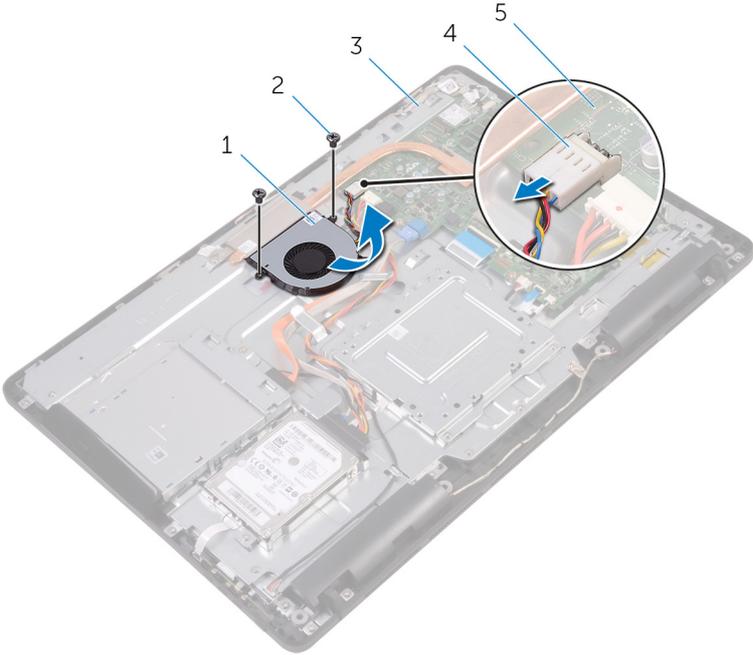
المتطلبات الأساسية

- 1 تم بإزالة الحامل.
- 2 تم بإزالة الغطاء الخلفي.
- 3 تم بإزالة واطئ لوحة النظام.

الإجراء

- 1 أفضل كابل المروحة من لوحة النظام.
- 2 تم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت المروحة في قاعدة مجموعة الشاشة.

3 ارفع وأزح المروحة من أسفل المشتت الحراري.



2 المسامير اللولبية (2)

4 كابل المروحة

1 المروحة

3 قاعدة مجموعة الشاشة

5 لوحة النظام

إعادة وضع المروحة



تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [قيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

الإجراء

- 1 قم بإزاحة المروحة أسفل المشتت الحراري، ثم قم بوضعها على قاعدة مجموعة الشاشة.
- 2 قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في المروحة مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 3 أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت المروحة في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 4 قم بتوصيل كابل المروحة بلوحة النظام.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [واقي لوحة النظام](#).
- 2 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 3 أعد وضع [الحامل](#).

إزالة المشتت الحراري

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع 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 مشترك من إمكانية توصيل الحرارة للمشمع الحراري.



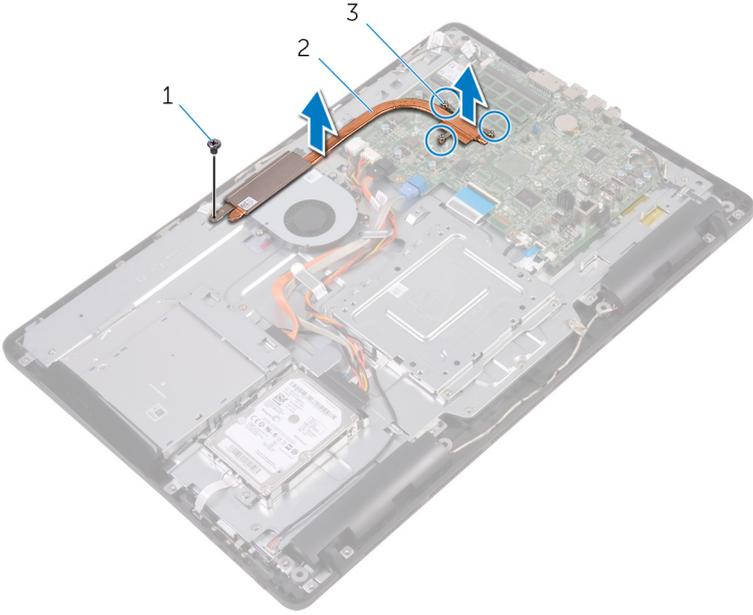
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة [الحامل](#).
- 2 قم بإزالة [الغطاء الخلفي](#).
- 3 قم بإزالة [وإق. لوحة النظام](#).

الإجراء

- 1 قم بإزالة المسبار اللولبي التي يثبت المشتت الحراري في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 2 بترتيب تسلسلي، (كما هو موضح على المشتت الحراري)، قم بفك مسامير التثبيت اللولبية التي تثبت المشتت الحراري في لوحة النظام.

3 ارفع المشتت الحراري بعيدًا عن لوحة النظام.



2 المشتت الحراري

1 المسبار اللولبي

3 مسامير التثبيت اللولبية (3)

إعادة وضع المشتت الحراري

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [قيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع 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 المراد الحراري، فاستخدم البطانة الحرارية التي يتم توفيرها في عبوة المنتج للتأكد من توصيل الحرارة.



الإجراء

- 1 قم بمحاذاة مسامير التثبيت اللولبية الموجودة في المشتت الحراري مع الفتحات الموجودة في لوحة النظام.
- 2 بترتيب تسلسلي، (موضح على المشتت الحراري)، أحكم ربط مسامير التثبيت اللولبية التي تثبت المشتت الحراري في لوحة النظام.
- 3 أعد تركيب المسار اللولبي الذي يثبت المشتت الحراري في قاعدة مجموعة الشاشة.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [واقي لوحة النظام](#).
- 2 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 3 أعد وضع [الخامل](#).

إزالة مكبرات الصوت



تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

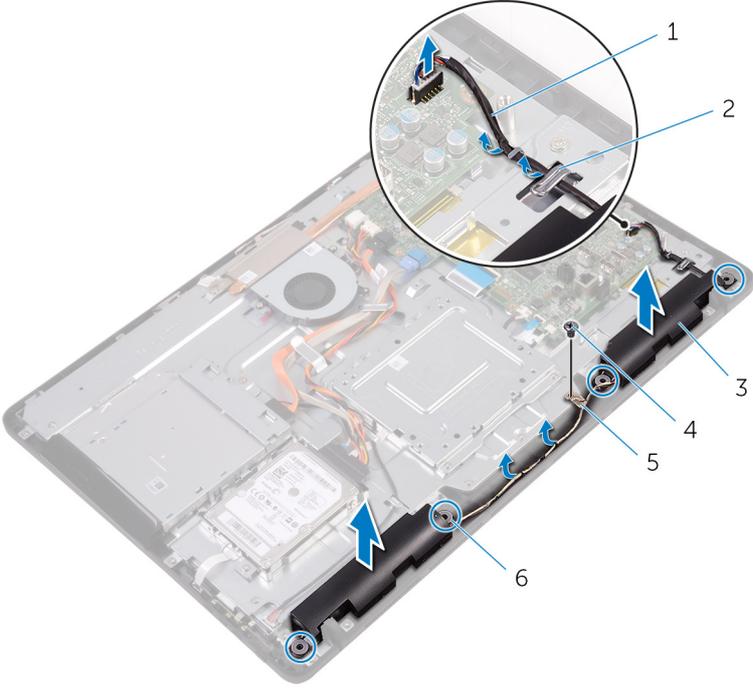
المتطلبات الأساسية

- 1 تم إزالة [الحامل](#).
- 2 تم إزالة [الغطاء الخلفي](#).
- 3 تم إزالة [وإلى لوحة النظام](#).

الإجراء

- 1 أفضل كابل مكبر الصوت من لوحة النظام.
- 2 لاحظ توجيه كابل مكبر الصوت ووضع المثبتات المطاطية على إطار الكمبيوتر.
- 3 تم إزالة كابل مكبر الصوت من أداة التوجيه.
- 4 تم إزالة المسار اللولبي الذي يثبت الشريط في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 5 انزع الشريط الذي يثبت كابل مكبر الصوت في قاعدة مجموعة الشاشة.

6 ارفع مكبرات الصوت وكذلك كابل مكبر الصوت إلى خارج إطار الشاشة.



- | | | | |
|------------------------|---|------------------|---|
| أداة التوجيه | 2 | كابل مكبر الصوت | 1 |
| المسامر اللولبي | 4 | مكبرات الصوت (2) | 3 |
| المتبناات المطاطية (4) | 6 | شريط | 5 |

إعادة وضع مكبرات الصوت

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بيد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.



الإجراء

- 1 باستخدام دعامة الحاذة والمثبتات المطاطية الموجودة في قاعدة مجموعة الشاشة، ضع كبرات الصوت على قاعدة مجموعة الشاشة.
- 2 قم بتوجيه كابل مكبر الصوت عبر أداة التوجيه الموجودة في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 3 الصق الشريط الذي يثبت كابل مكبر الصوت في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 4 أعد تركيب المسبار اللولبي الذي يثبت الشريط في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 5 قم بتوصيل كابل مكبر الصوت بلوحة النظام.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [وإق. لوحة النظام](#).
- 2 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 3 أعد وضع [الحامل](#).

إزالة لوحة النظام



تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمتها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في **قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

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

ملاحظة: يؤدي استبدال لوحة النظام إلى إزالة أية تغييرات تمت بإجرائها على BIOS باستخدام برنامج إعداد BIOS. يجب إجراء التغييرات المطلوبة مجدداً بعد استبدال لوحة النظام.

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

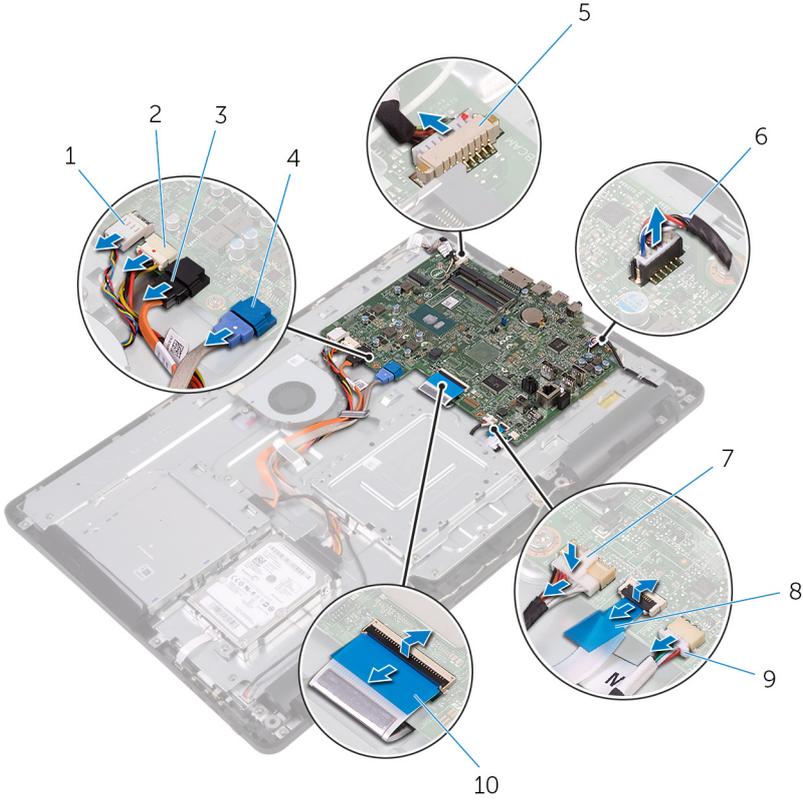
المتطلبات الأساسية

- 1 تم إزالة الحامل.
- 2 تم إزالة الغطاء الخلفي.
- 3 تم إزالة وافي لوحة النظام.
- 4 تم إزالة المشتت الحراري.
- 5 تم إزالة وحدة الذاكرة.
- 6 تم إزالة البطاقة اللاسلكية.

الإجراء

- 1 افصل كابل المروحة وكابل تيار محرك الأقراص الثابتة ومحرك الأقراص الضوئية وكابل بيانات محرك الأقراص الضوئية وكابل بيانات محرك الأقراص الثابتة وكابل الميكروفون والكاميرا وكابل مكبر الصوت وكابل تيار لوحة الشاشة وكابل لوحة اللمس من لوحة النظام.

2 افتح المزلاج وافصل كابل لوحة أزرار التحكم وكابل الشاشة من لوحة النظام.



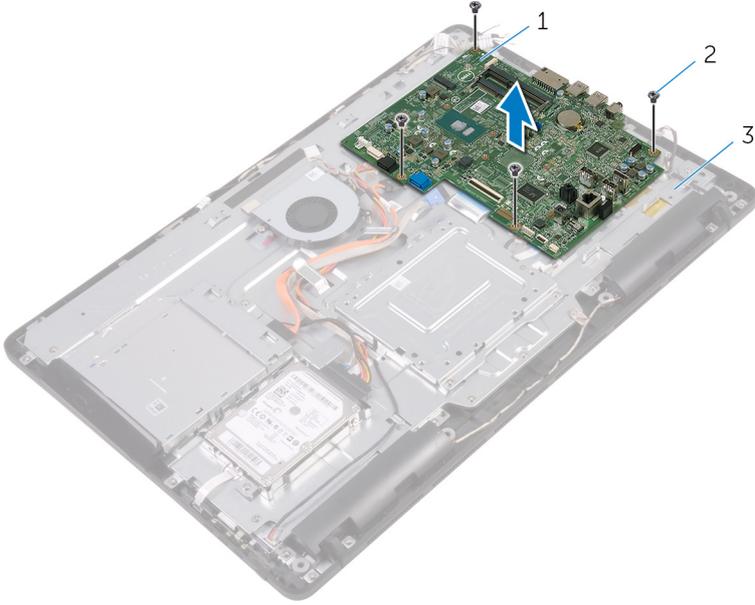
- 2 كابل تيار محرك الأقراص الثابتة ومحرك الأقراص الضوئية
- 4 كابل بيانات محرك الأقراص الثابتة
- 6 كابل مكبر الصوت
- 8 كابل لوحة أزرار التحكم
- 10 كابل الشاشة

- 1 كابل المروحة
- 3 كابل بيانات محرك الأقراص الضوئية
- 5 كابل الميكروفون والكاميرا
- 7 كابل تيار لوحة الشاشة
- 9 كبل لوحة اللمس

ملاحظة: كبل لوحة اللمس غير متوفر في الأنظمة التي لا تعمل باللمس.

3 قم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت لوحة النظام في قاعدة مجموعة الشاشة.

4 ارفع لوحة النظام خارج قاعدة مجموعة الشاشة.



2 المسامير اللولبية (4)

1 لوحة النظام
3 قاعدة مجموعة الشاشة

إعادة تركيب لوحة النظام

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في **قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.



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



ملاحظة: يؤدي استبدال لوحة النظام إلى إزالة أية تغييرات تمت بإجرائها على BIOS باستخدام برنامج إعداد BIOS. يجب إجراء التغييرات المطلوبة مجدداً بعد استبدال لوحة النظام.



الإجراء

- 1 تم بحاذة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في لوحة النظام مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة بقاعدة مجموعة الشاشة.
- 2 أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت لوحة النظام بقاعدة مجموعة الشاشة.
- 3 تم بإراحة كابل لوحة أزرار التحكم وكابل الشاشة إلى داخل الموصلات الخاصة بها في لوحة النظام وأغلق المزالج لتثبيت الكابلات.
- 4 تم بتوصيل كابل لوحة اللمس، وكابل تيار لوحة الشاشة وكابل مكبر الصوت وكابل الكاميرا والميكروفون، وكابل بيانات محرك الأقراص الثابتة، وكابل بيانات محرك الأقراص الضوئية، وكابل تيار محرك الأقراص الثابتة ومحرك الأقراص الضوئية، وكابل المروحة بلوحة النظام.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [بطاقة الالاسلكية](#).
- 2 أعد وضع [وحدة الذاكرة](#).
- 3 أعد وضع [المشنت الحراري](#).
- 4 أعد وضع [واقف لوحة النظام](#).
- 5 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).
- 6 أعد وضع [الحامل](#).

إزالة مجموعة الشاشة



تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في **قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

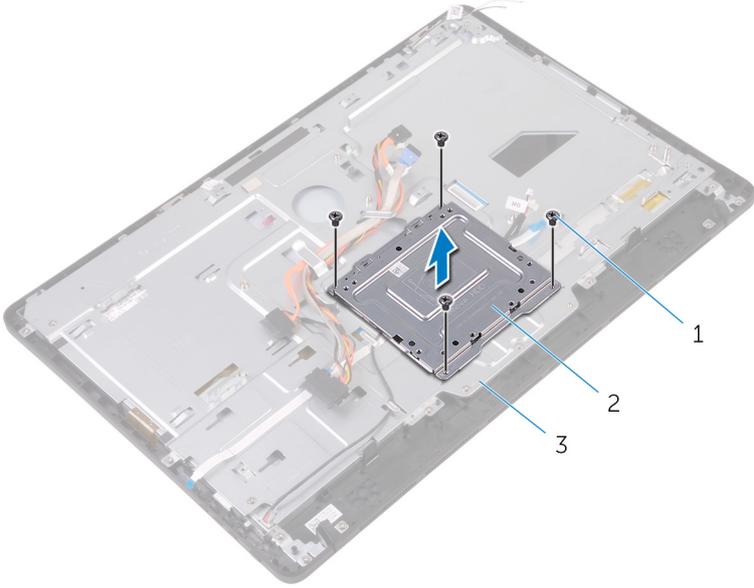
المتطلبات الأساسية

- 1 تم بإزالة الحامل.
- 2 تم بإزالة **الغطاء الخلفي**.
- 3 تم بإزالة **محرك الأقراص الضوئية**.
- 4 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 4 الواردة في "إزالة محرك الأقراص الثابتة".
- 5 تم بإزالة **وإثني لوحة النظام**.
- 6 تم بإزالة **وحدة التأكيد**.
- 7 تم بإزالة **البطاقة اللاسلكية**.
- 8 تم بإزالة **لوحة أزرار التحكم**.
- 9 تم بإزالة **المكروفون**.
- 10 تم بإزالة **الكاميرا**.
- 11 تم بإزالة **المروحة**.
- 12 تم بإزالة **المشتت الحراري**.
- 13 تم بإزالة **مكبرات الصوت**.
- 14 تم بإزالة **لوحة النظام**.

الإجراء

- 1 تم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت حامل تثبيت VESA في قاعدة مجموعة الشاشة.

2 ارفع حامل تثبيت VESA خارج قاعدة مجموعة الشاشة.



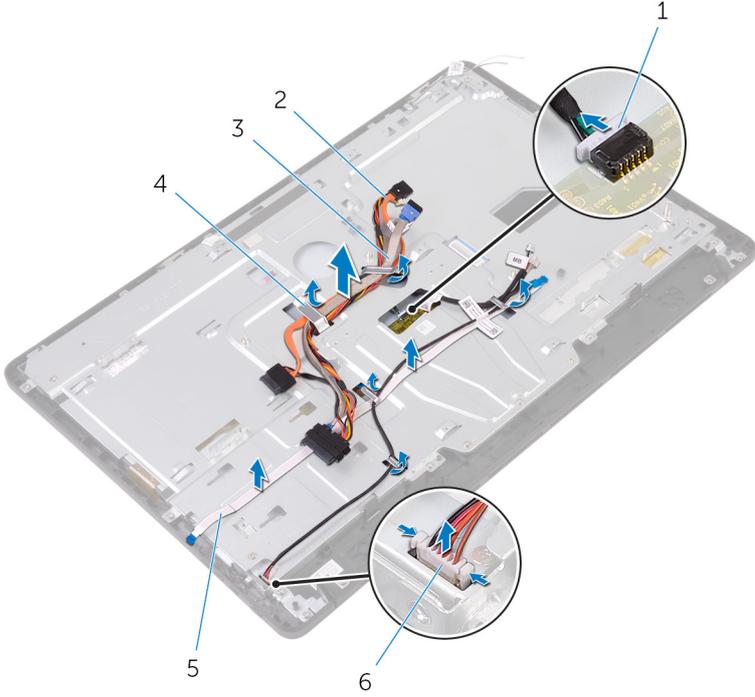
2 حامل تثبيت VESA

1 المسامير اللولبية (4)

3 قاعدة مجموعة الشاشة

3 افصل كابل لوحة شاشة اللمس وكابل تيار لوحة الشاشة من الموصلات الخاصة بها على قاعدة مجموعة الشاشة.

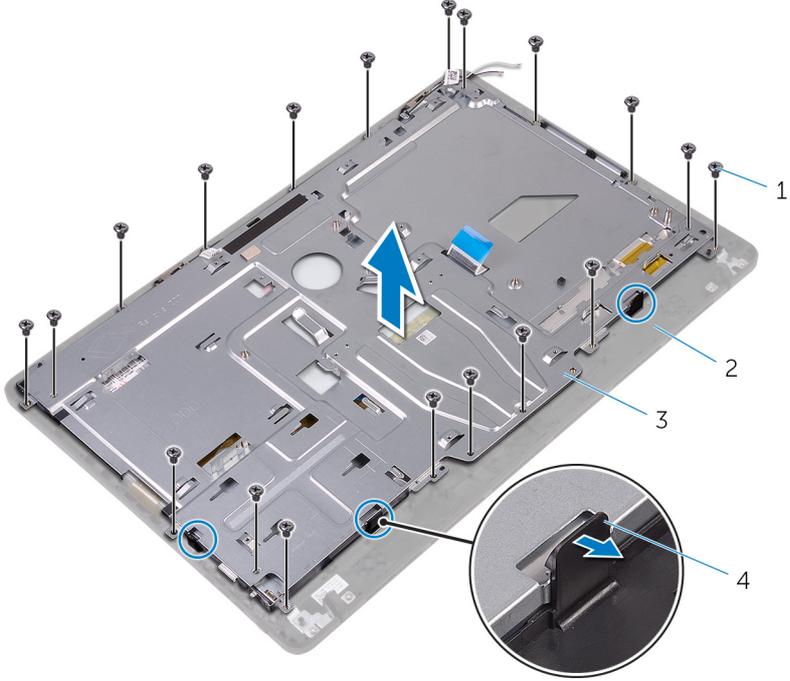
4 لاحظ توجيه كابلات بيانات محرك الأقراص الضوئية، ولوحة اللمس، والإضاءة الخلفية للشاشة، ومحرك الأقراص الثابتة، ولوحة أزرار التحكم وقم بإزالة الكابلات من أداة التوجيه الموجودة في قاعدة مجموعة الشاشة.



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 | كابل لوحة شاشة اللمس |
| 2 | كابل بيانات محرك الأقراص الضوئية |
| 3 | كابل محرك الأقراص الثابتة |
| 4 | دليل التوجيه |
| 5 | كابل لوحة أزرار التحكم |
| 6 | كابل تيار لوحة الشاشة |

5 قم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت قاعدة مجموعة الشاشة في مجموعة الشاشة.

6 حرر قاعدة مجموعة الشاشة من الألسنة الموجودة على مجموعة الشاشة.



2 مجموعة الشاشة

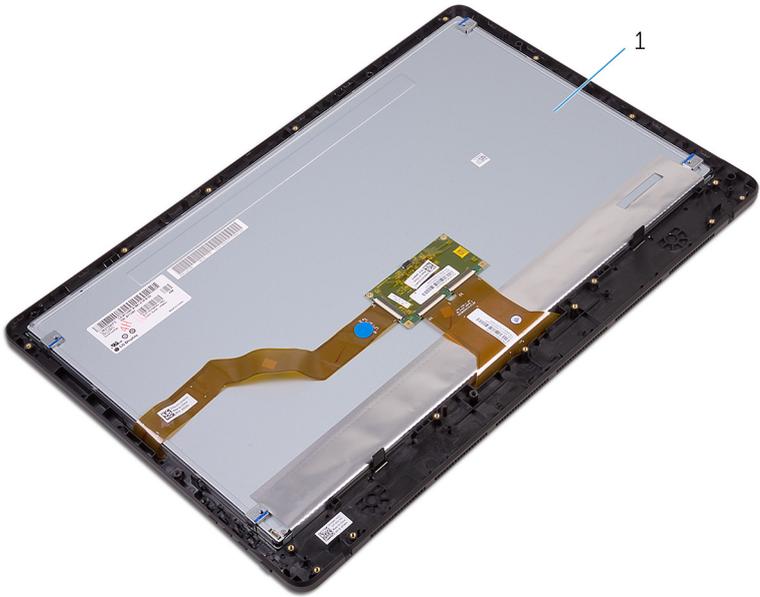
4 الألسنة (3)

1 المسامير اللولبية (19)

3 قاعدة مجموعة الشاشة

7 ارفع قاعدة مجموعة الشاشة خارج مجموعة الشاشة.

8 تم بإزالة القدم المطاطية.



1 مجموعة الشاشة

إعادة وضع مجموعة الشاشة



تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم وضعها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في [قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في [بميد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك](#). للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

الإجراء

- 1 أعد وضع [القلم المطاطية](#).
- 2 أزح الألسنة الموجودة في مجموعة الشاشة إلى داخل الفتحات الموجودة في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 3 أعد وضع قاعدة مجموعة الشاشة على مجموعة الشاشة.
- 4 أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت قاعدة مجموعة الشاشة في مجموعة الشاشة.
- 5 قم بتوجيه كابل بيانات محرك الأقراص الضوئية وكابل لوحة اللمس وكابل الإضاءة الخلفية للشاشة وكابل الإضاءة الخلفية للشاشة وكابلات محرك الأقراص الثابتة وكابل لوحة أزرار التحكم عبر أداة التوجيه الموجودة في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 6 قم بتوصيل كابل لوحة شاشة اللمس وكابل تيار لوحة الشاشة بالموصلات الخاصة بهما في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 7 قم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في حامل تثبيت VESA مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في قاعدة مجموعة الشاشة.
- 8 أعد تركيب المسامير اللولبية التي تثبت حامل تثبيت VESA في قاعدة مجموعة الشاشة.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [لوحة النظام](#).
- 2 أعد وضع [مكبرات الصوت](#).
- 3 أعد وضع [المشنت الخارجي](#).
- 4 أعد وضع [المروحة](#).
- 5 أعد وضع [الكاميرا](#).
- 6 أعد وضع [الميكروفون](#).
- 7 أعد وضع [لوحة أزرار التحكم](#).
- 8 أعد وضع [بطاقة الذاكرة](#).
- 9 أعد وضع [وحدة الذاكرة](#).
- 10 أعد وضع [واقي لوحة النظام](#).
- 11 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 6 الواردة في "[إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة](#)".
- 12 أعد وضع [محرك الأقراص الضوئية](#).
- 13 أعد وضع [الغطاء الخلفي](#).

إزالة كبل الشاشة



تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في **قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في **بيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

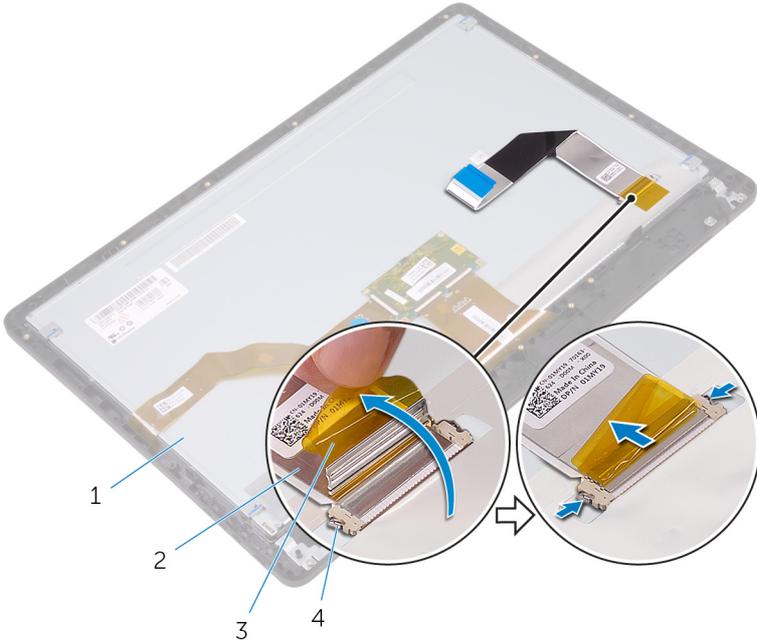
المتطلبات الأساسية

- 1 تم بإزالة الحامل.
- 2 تم بإزالة الغطاء الخلفي.
- 3 تم بإزالة محرك الأقراص الضوئية.
- 4 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 4 الواردة في "إزالة محرك الأقراص الثابتة".
- 5 تم بإزالة وافي لوحة النظام.
- 6 تم بإزالة وحدة التأكيد.
- 7 تم بإزالة البطاقة اللاسلكية.
- 8 تم بإزالة لوحة أزرار التحكم.
- 9 تم بإزالة الميكروفون.
- 10 تم بإزالة المروحة.
- 11 تم بإزالة المشتت الحراري.
- 12 تم بإزالة مكبرات الصوت.
- 13 تم بإزالة لوحة النظام.
- 14 تم بإزالة مجموعة الشاشة.

الإجراء

- 1 تم بإزالة الشريط الذي يثبت كابل الشاشة بمجموعة الشاشة.
- 2 اضغط على المشابك وافصل كابل الشاشة عن مجموعة الشاشة.

3 ارفع كابل الشاشة بعيدًا عن مجموعة الشاشة.



2 كابل الشاشة
4 المشابك (2)

1 مجموعة الشاشة
3 شريط

إعادة وضع كبل الشاشة



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

الإجراء

- 1 تم بتوصيل كابل الشاشة في مجموعة الشاشة، وأغلق المزلاج لإحكام تثبيت الكابل.
- 2 الصق الشريط الذي يثبت كابل الشاشة بمجموعة الشاشة.

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [مجموعة الشاشة](#).
- 2 أعد وضع [لوحة النظام](#).
- 3 أعد وضع [مكبرات الصوت](#).
- 4 أعد وضع [المشتت الحراري](#).
- 5 أعد وضع [المروحة](#).
- 6 أعد وضع [المكروفون](#).
- 7 أعد وضع [لوحة أزرار التحكم](#).
- 8 أعد وضع [بطاقة الذاكرة](#).
- 9 أعد وضع [وحدة الذاكرة](#).
- 10 أعد وضع [وآلي لوحة النظام](#).
- 11 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 6 الواردة في ["إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة"](#).
- 12 أعد وضع [محرك الأقراص الضوئية](#).
- 13 أعد وضع [غطاء الحفي](#).
- 14 أعد وضع [الحامل](#).

إزالة القدم المطاطية



تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم شتمها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في **قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في **بيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. للتصرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance.

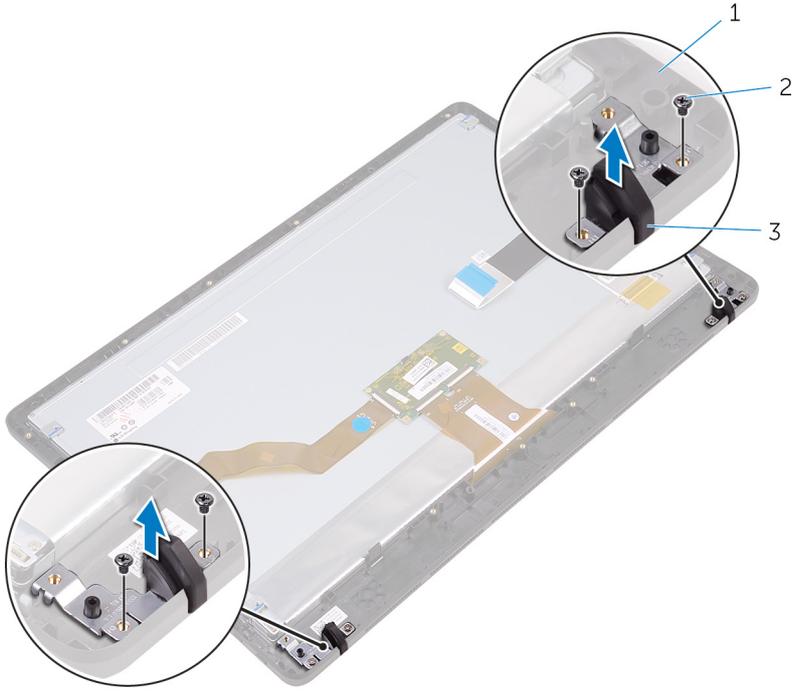
المتطلبات الأساسية

- 1 قم بإزالة **الحامل**.
- 2 قم بإزالة **الغطاء الخلفي**.
- 3 قم بإزالة **محرك الأقراص الضوئية**.
- 4 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 4 الواردة في "إزالة محرك الأقراص الثابتة".
- 5 قم بإزالة **وإقي لوحة النظام**.
- 6 قم بإزالة **وحدة التأكيد**.
- 7 قم بإزالة **البطاقة اللاسلكية**.
- 8 قم بإزالة **لوحة أزرار التحكم**.
- 9 قم بإزالة **المروحة**.
- 10 قم بإزالة **المشتت الحراري**.
- 11 قم بإزالة **مكبرات الصوت**.
- 12 قم بإزالة **لوحة النظام**.
- 13 اتبع الإجراءات من الخطوة 1 إلى الخطوة 7 الواردة في "إزالة مجموعة الشاشة".

الإجراء

- 1 قم بإزالة المسامير اللولبية التي تثبت القدم المطاطية في إطار الشاشة.

2 ارفع القدم المطاطية خارج إطار الشاشة.



2 المسامير اللولبية (4)

1 إطار الشاشة
3 القدم المطاطية (2)

إعادة وضع القدم المطاطية



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

الإجراء

- 1 تم بمحاذاة فتحات المسامير اللولبية الموجودة في القدم المطاطية مع فتحات المسامير اللولبية الموجودة في إطار الشاشة.
- 2 أعد تركيب المسامير المثبتة للقدم المطاطية في إطار الشاشة.

المتطلبات التالية

- 1 اتبع الإجراءات من الخطوة 2 إلى الخطوة 8 الواردة في "[إعادة وضع مجموعة الشاشة](#)".
- 2 أعد وضع لوحة النظام.
- 3 أعد وضع مكبرات الصوت.
- 4 أعد وضع المشتت الحراري.
- 5 أعد وضع المروحة.
- 6 أعد وضع لوحة أزرار التحكم.
- 7 أعد وضع الطاقة اللاسلكية.
- 8 أعد وضع وحدة الذاكرة.
- 9 أعد وضع واقي لوحة النظام.
- 10 اتبع الإجراءات من الخطوة 3 إلى الخطوة 6 الواردة في "[إعادة وضع محرك الأقراص الثابتة](#)".
- 11 أعد وضع محرك الأقراص الضوئية.
- 12 أعد وضع الغطاء الخلفي.
- 13 أعد وضع الحامل.

برنامج إعداد BIOS

نظرة عامة

تنبيه: ما لم تكن مستخدمًا خبيرًا للكمبيوتر، لا تتم بتغيير الإعدادات الخاصة ببرنامج إعداد BIOS. بعض التغييرات يمكن أن تؤدي إلى تشغيل الكمبيوتر بطريقة غير صحيحة.



ملاحظة: قبل تغيير برنامج إعداد BIOS، يوصى بتدوين معلومات شاشة إعداد BIOS كرجع في المستقبل.



استخدم برنامج إعداد BIOS لـ:

- الحصول على معلومات حول الأجهزة المثبتة بالكمبيوتر، مثل عدد وحدات ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) وسعة محرك الأقراص الثابتة وما شابه ذلك.
- تغيير معلومات تهيئة النظام.
- تعيين أو تغيير خيار يتم تحديده بمعرفة المستخدم، مثل كلمة مرور المستخدم، أو نوع محرك الأقراص الثابتة المثبت، أو تمكين أجهزة القاعدة أو تعطيلها، وهكذا.

الدخول إلى برنامج إعداد BIOS

1 تم بتشغيل (أو إعادة تشغيل) الكمبيوتر الخاص بك.

2 أثناء اختيار التشغيل الذاتي (POST)، وعند ظهور شعار DELL، انتظر لحين ظهور الموجه F2، ثم اضغط على F2 على الفور.

ملاحظة: يوضح موجه F2 أن لوحة المفاتيح تمت تهيئتها. قد يظهر هذا الموجه بشكل سريع، لذلك يجب عليك مراقبته، ثم الضغط على F2. في حالة قيامك بالضغط على F2 قبل الموجه F2، يتم فقدان ضغط المفاتيح هذا. في حالة انتظارك طويلًا وظهور شعار نظام التشغيل، تابع الانتظار حتى ترى سطح مكتب نظام التشغيل. ثم قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر لديك وأعد المحاولة.



مسح كلمات المرور المنسية

تحذير: قبل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اقرأ معلومات الأمان التي تم وضعها مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك واتبع الخطوات الواردة في **قيل العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك، اتبع التعليمات الواردة في **بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر الخاص بك**. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفحة الرئيسية الخاصة بالتوافق التنظيمي على الموقع www.dell.com/regulatory_compliance



المطلبات الأساسية

- 1 تم بإزالة الخامل.
- 2 تم بإزالة الغطاء الخلفي.
- 3 تم بإزالة وإقفل لوحة النظام.

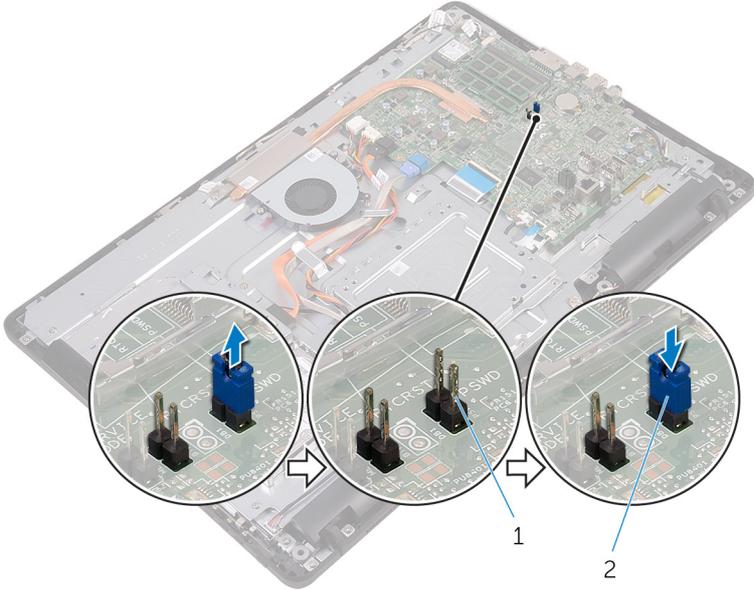
الإجراء

1 حدد مكان وصلة إعادة تعيين كلمة المرور (PSWD) في لوحة النظام.

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول موقع الوصلات، انظر ["مكونات لوحة النظام"](#).

2 قم بإزالة مقبس الوصلة من أسنان وصلة كلمة المرور.

3 انتظر لمدة 5 ثوان ثم أعد تركيب مقبس الوصلة في موقعه الأصلي.



2 مقبس الوصلة

1 أسنان وصلة كلمة المرور

المطلبات التالية

1 أعد وضع واقي لوحة النظام.

2 أعد وضع الغطاء الخلفي.

3 أعد وضع الحامل.

مسح إعدادات CMOS



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

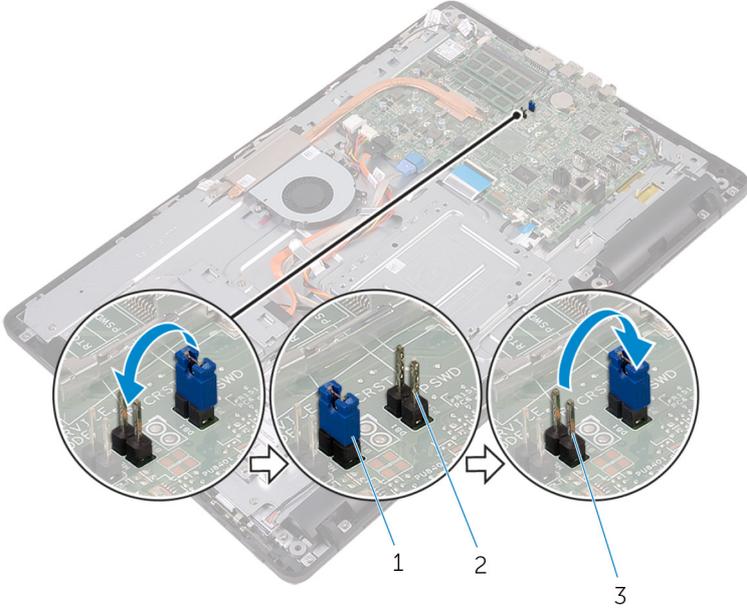
المتطلبات الأساسية

- 1 تم إزالة الحامل.
- 2 تم إزالة الغطاء الخلفي.
- 3 تم إزالة وافي لوحة النظام.

الإجراء

- 1 حدد مكان وصلة إعادة تعيين CMOS (RTCRST) في لوحة النظام.
- 2 قم بإزالة مقبس الوصلة من أسنان وصلة كلمة المرور، و قم بتوصيله أسنان وصلة CMOS.

3 انتظر لمدة 5 ثوان ثم أعد تركيب مقبس الوصلة في موقعه الأصلي.



2 أسنان وصلة كلمة المرور

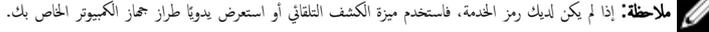
1 مقبس الوصلة
3 أسنان وصلة CMOS

المتطلبات التالية

- 1 أعد وضع [وإق. لوحة النظام.](#)
- 2 أعد وضع [الغطاء الخلفي.](#)
- 3 أعد وضع [الحامل.](#)

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 أو المس **دعم المنتج**، وأدخل رمز الخدمة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك، وانقر على أو المس **تقدم**.
- 4  **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 4 انقر على أو المس **برامج التشغيل والتزيلات** → **العثور عليها بنفسني**.
- 5 حدد نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 6 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع **BIOS**.
- 7 انقر على أو المس **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 تقرأ مزدوجًا على أيقونة ملف تحديث BIOS أو المسها لمسًا مزدوجًا واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

التكنولوجيا والمكونات

الصوت

يتم شحن الطراز Inspiron 22-3263 مزودًا بـ Realtek ALC3661 مع Waves MaxxAudio Pro، وهي الأداة المستخدمة لضبط مختلف إعدادات الصوت.

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

تنزيل برنامج تشغيل الصوت

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 انتقل إلى www.dell.com/support.
- 3 انقر على أو المس **دم المنتج**، وأدخل رمز الخدمة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك، وانقر على أو المس **تقديم**.
- 4 **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك. 
- 5 انقر على أو المس **برامج التشغيل والتنزيلات** → **العثور عليها بنفسی**.
- 6 مرر الصفحة لأسفل وتم بتوسيع الصوت.
- 7 انقر على أو المس **تنزيل** لتنزيل برنامج تشغيل الصوت.
- 8 احفظ الملف، وبعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل الصوت بداخله.
- 9 انقر تقرأ مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج تشغيل الصوت أو المسها لمسًا مزدوجًا وتم باتباع التعليمات الظاهرة على الشاشة لتثبيت برنامج التشغيل.

التعرف على وحدة التحكم في الصوت

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

بعد التثبيت

قبل التثبيت

Sound, video and game controllers
AMD High Definition Audio Device
Realtek High Definition Audio

Sound, video and game controllers
Audio Device on High Definition Audio Bus
Realtek High Definition Audio

تغيير إعدادات الصوت

- 1 على شريط المهام، انقر على أو المس مربع البحث، ثم اكتب Dell Audio.

2 انقر على أو المس صوت Dell وقم بتغيير إعدادات الصوت كما هو مطلوب.

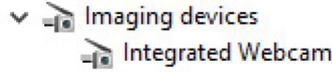
الكاميرا

يتم شحن الطراز Inspiron 22-3263 مزودًا بكاميرا مدججة عالية السرعة بدقة 0.92 ميجابكسل بحد أقصى لدقة ذات معيار جودة HD (عالية الوضوح) 720 X 1280 بسرعة 30 إطارًا في الثانية.

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

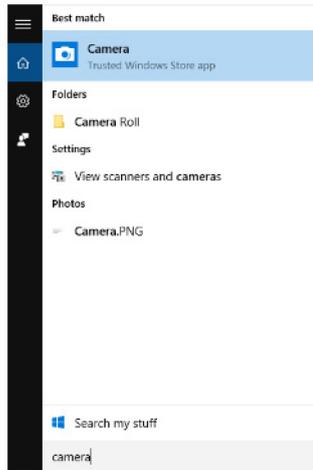
التعرف على كاميرا الويب في مدير الأجهزة

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



بدء تشغيل تطبيق الكاميرا

- 1 على شريط المهام، انقر على أو المس مربع البحث، ثم اكتب Camera.
- 2 انقر على أو المس الكاميرا.



الحصول على Dell Webcam Central

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

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

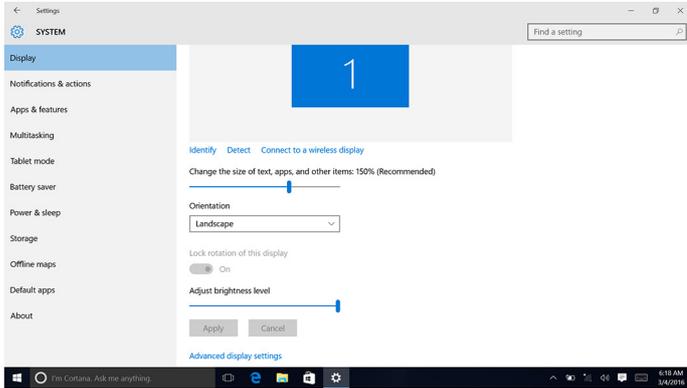
الشاشة

يتم شحن الطراز Inspiron 22-3263 مزودًا بالخيارات التالية للشاشة:

- شاشة تعمل باللمس بقياس 21.5 بوصة بمعييار جودة FHD (كاملة الوضوح) مع دقة 1080 x 1920
- شاشة عادية بقياس 21.5 بوصة بمعييار جودة FHD (كاملة الوضوح) مع معيار دقة 1080 x 1920

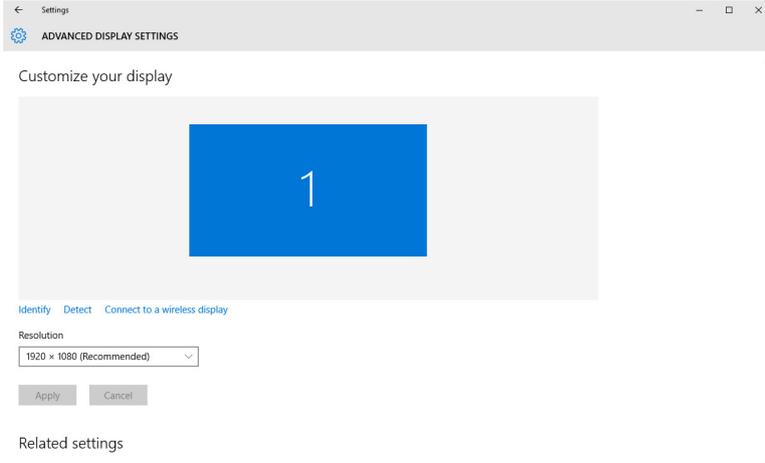
ضبط السطوع

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



تغيير دقة الشاشة

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب أو المسه مع الاستقرار وحدد **إعدادات الشاشة**.
- 2 انقر على أو المس **إعدادات الشاشة المتقدمة**.
- 3 حدد الدقة المطلوبة من القائمة المنسدلة.



تنظيف الشاشة

تنبيه: لا تستخدم أبناً مواد مثل الكحول أو المواد الكيميائية أو المنظفات المنزلية لتنظيف الشاشة.



تنبيه: لتجنب إتلاف الشاشة، لا تستخدم القوة عند تنظيف ومسح أي سائل متبق بعد التنظيف.



ملاحظة: ينبغي استخدام طقم تنظيف تجاري للشاشة. إذا لم يكن متاحاً، فاستخدم قطعة مبللة من قماش رقيق الملمس ثم رش القليل من الماء المقطر عليها.



1 قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك والشاشة لديك قبل التنظيف.

2 امسح الشاشة برفق في حركة دائرية لإزالة أي جزيئات من الأتربة والأوساخ.

3 اترك الشاشة تجف تماماً قبل تشغيلها.

HDMI

يُدمج الطراز Inspiron 22-3263 ميزة HDMI لتوصيل جهاز تلفاز أو أي جهاز آخر به ميزة HDMI-out مُمكنة. إنها توفر مخرجات الفيديو والصوت. يوجد منفذ HDMI على الجانب الخلفي من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

ملاحظة: وجود المحولات المناسبة (شباع بشكل منفصل) ضروري لتوصيل الأجهزة القياسية المزودة بمنفذ DVI ومنفذ الشاشة.



توصيل أجهزة العرض الخارجية

1 قم بتوصيل كابل HDMI إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك وجهاز العرض الخارجي لديك.

2 ادفع زر التشغيل/إيقاف التشغيل الموجود على الجانب الأيمن من جهاز الكمبيوتر الخاص بك للتبديل بين أوضاع الشاشة.

الرسومات

يتم شحن الطراز Inspiron 22-3263 مزودًا بوحدة التحكم في الفيديو AMD Radeon R5 A335.

تنزيل برنامج تشغيل الرسومات

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 انتقل إلى www.dell.com/support.
- 3 انقر على أو المس **دعم المنتج**، وأدخل رمز الخدمة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك وانقر على أو المس **تقدم**.
- 4  **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 4 انقر على أو المس **برامج التشغيل والتحديثات** → **العثور عليها بنفسك**.
- 5 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع الفيديو.
- 6 انقر على المس **تنزيل** لتنزيل برنامج تشغيل الرسومات لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 7 احفظ الملف، وبعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل الرسومات بداخله.
- 8 انقر قترًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج تشغيل الرسومات أو المسها لمسًا مزدوجًا وقم باتباع التعليمات الظاهرة على الشاشة لتنصيب برنامج التشغيل.

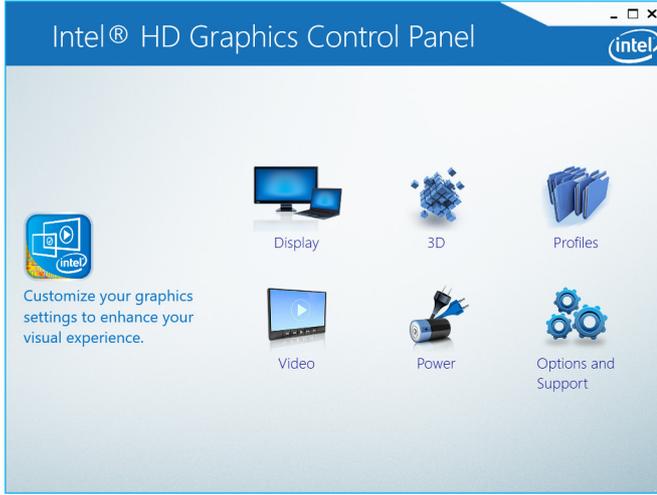
التعرف على محمول الشاشة

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

▼  Display adapters
 Intel(R) HD Graphics 520

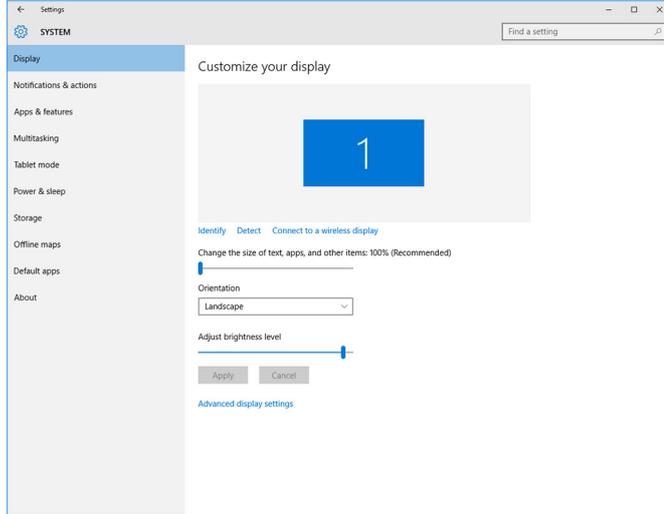
تغيير الشاشة ولوحة التحكم في الرسومات

1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب أو المسه مع الاستمرار وحدد خصائص الرسومات لفتح لوحة تحكم الرسومات عالية الوضوح من Intel.



2 انقر على أو المس الشاشة.

3 تغيير إعدادات الشاشة كما هو مطلوب.



Intel WiDi

تتيح لك ميزة الشاشة اللاسلكية مشاركة شاشة جهاز الكمبيوتر الخاص بك مع جهاز تلفاز متوافق دون استخدام الكابلات. يجب عليك توصيل محلي الشاشة اللاسلكية إلى جهاز التلفاز الخاص بك قبل إعداد الشاشة اللاسلكية. للتحقق مما إذا كان جهاز التلفاز الخاص بك يدعم هذه الميزة، انظر الوثائق التي تم وضعها مع جهاز التلفاز.

يوفر الجدول التالي متطلبات النظام الأساسية للشاشة اللاسلكية.

المعالج	Intel Core i3, i5, i7 الجيل الثاني
وحدة التحكم في الفيديو	الرسومات عالية الوضوح من Intel
بطاقة الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN)	Intel 6150 أو Intel 2230
نظام التشغيل	Windows 7 أو إصدار لاحق
برنامج التشغيل	قم بتنزيل وتثبيت أحدث برنامج تشغيل لـ "مدير الاتصال لشاشة Intel اللاسلكية" والمتاح على الموقع www.dell.com/support

تنزيل تطبيق WIDI

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 انتقل إلى www.dell.com/support.
- 3 انقر على أو المس **دم المنتج**، وأدخل رمز الخدمة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك وانقر على أو المس **تقدم**.
- 4 **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك. 
- 5 انقر على أو المس **برامج التشغيل والتزيلات** → **العثور عليها بنفسى**.
- 6 انقر على أو المس **تنزيل** لتنزيل تطبيق Intel WiDi لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 7 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت التطبيق بداخله.
- 8 انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف التطبيق أو المسها لمسًا مزدوجًا واتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة لتثبيت التطبيق.

إعداد الشاشة اللاسلكية

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 **ملاحظة:** تأكد من تمكين شبكة Wi-Fi. 
- 3 قم بتوصيل محلي الشاشة اللاسلكية بجهاز التلفاز.
- 4 قم بتشغيل جهاز التلفاز ومحلي الشاشة اللاسلكية.
- 5 حدد مصدر الفيديو المناسب لجهاز التلفاز الخاص بك، مثل HDMI1 أو HDMI2 أو S-Video.
- 6 انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة شاشة Intel اللاسلكية الموجودة على سطح المكتب أو المسها لمسًا مزدوجًا.
- 7 يتم عرض نافذة شاشة Intel اللاسلكية.

- 6 اقر على أو المس المسح بحثًا عن الشاشات المتاحة.
- 7 حدد سمائح الشاشة اللاسلكية الخاص بك من قائمة الشاشات اللاسلكية المكتشفة.
- 8 أدخل الرمز الآمن المعروض على جهاز التلفاز الخاص بك.

USB

يتم شحن الطراز Inspiron 22-3263 مزودًا بمنافذ USB التالية:

الموقع	المنافذ
الجانب الخلفي	2) USB 2.0
الجانب الأيسر	2) USB 3.0

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

تنزيل برنامج تشغيل 3.0 USB

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 انتقل إلى www.dell.com/support
- 3 اقر على أو المس **دم المنتج**، وأدخل رمز الخدمة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك واقر على أو المس **تقديم**.
- 4  **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 5 اقر على أو المس **برامج التشغيل والتنزيلات** → **المشور عليها بنفسى**.
- 6 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع **مجموعة الشراخ**.
- 7 اقر على أو المس **تنزيل** لتنزيل برنامج تشغيل USB 3.0.
- 8 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل USB 3.0 بداخله.
- 9 اقر نقرا مزدوجا على أيقونة ملف برنامج تشغيل USB 3.0 أو المسها لمسًا مزدوجًا واتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

تمكين أو تعطيل USB في برنامج إعداد BIOS

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
- 2 اضغط على F2 عندما يظهر شعار Dell على الشاشة لدخول برنامج إعداد BIOS.
- 3 يظهر برنامج إعداد BIOS.
- 4 في اللوح الأيسر، حدد **Settings (الإعدادات) → System Configuration (تهيئة النظام) → USB Configuration (تهيئة USB)**.
- 5 تظهر تهيئة USB في اللوح الأيمن.
- 6 ضع علامة على خانة الاختيار **Enable External USB Port (تمكين منفذ USB الخارجى)** إما لتمكينه أو لتعطيله.
- 7 قم بحفظ إعدادات برنامج إعداد BIOS والخروج.

إصلاح مشكلة لا تتعلق بالتمهيد ناتجة عن محاكاة USB

أحيانًا لا يتم تمهيد جهاز الكمبيوتر إلى نظام التشغيل عند وجود أجهزة USB متصلة بجهاز الكمبيوتر أثناء بدء التشغيل. يحدث هذا السلوك لأن جهاز الكمبيوتر يبحث عنها الملفات القابلة للتمهيد في أجهزة USB. اتبع الخطوات التالية لإصلاح المشكلة التي لا تتعلق بالتمهيد:

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
- 2 اضغط على F2 عندما يظهر شعار Dell على الشاشة لدخول برنامج إعداد BIOS.
- 3 في اللوح الأيسر، حدد **Settings (الإعدادات) → System Configuration (تهيئة النظام) → USB Configuration (تهيئة USB)**.
تظهر تهيئة USB في اللوح الأيمن.
- 4 قم بتمكين خيار **Enable Boot Support (تمكين دعم التمهيد)** إما لتمكينها أو لتعطيلها.
- 5 احفظ الإعدادات وقم بالخروج.

شبكة Wi-Fi

يتم شحن الطراز Inspiron 22-3263 مزودًا بما يلي:

- Wi-Fi 802.11 ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n

تشغيل أو إيقاف تشغيل Wi-Fi

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

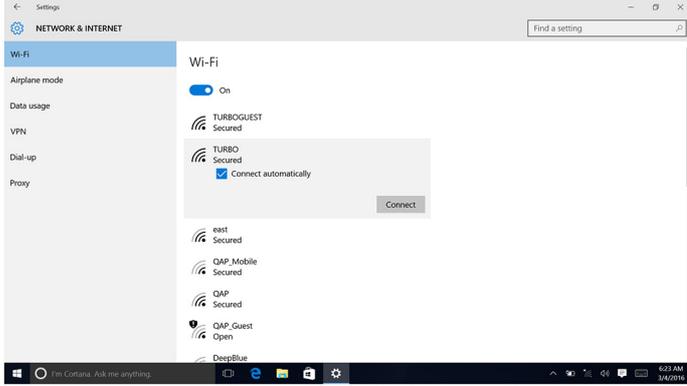
- 1 قم بالسحب من الحافة اليمنى من الشاشة، أو انقر على أيقونة **مركز الإجراءات** أو المسها على شريط المهام للوصول إلى مركز الإجراءات.
- 2 انقر على أو المس **Wi-Fi** لتشغيل شبكة Wi-Fi أو تعطيلها.

تنزيل برنامج تشغيل Wi-Fi

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 انتقل إلى www.dell.com/support.
- 3 انقر على أو المس **دعم المنتج**، وأدخل رمز الخدمة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك وانقر على أو المس **تقدم**.
- 4  **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 4 انقر على أو المس **برامج التشغيل والتنزيلات** → **المعور عليها بنصي**.
- 5 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع الشبكة.
- 6 انقر على أو المس **تنزيل** لتنزيل برنامج تشغيل Wi-Fi لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 7 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل Wi-Fi بداخله.
- 8 انقر **تقرا مزدوجًا** على أيقونة ملف برنامج التشغيل أو المسها لمسًا مزدوجًا واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

تهيئة شبكة Wi-Fi

- 1 تشغيل شبكة Wi-Fi. لمزيد من المعلومات، انظر [تشغيل شبكة Wi-Fi أو إيقاف تشغيلها](#).
- 2 قم بالسحب من الحافة اليمنى من الشاشة، أو انقر على أيقونة **مركز الإجراءات** أو المسها الموجودة على شريط المهام للوصول إلى مركز الإجراءات.
- 3 انقر على **Wi-Fi** أو المس **Wi-Fi** ثم انقر على **المس النهاب إلى الإعدادات**. تظهر قائمة بالشبكات المتاحة.
- 4 حدد الشبكة الخاصة بك ثم انقر على **المس توصيل**.



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

Bluetooth

يتم شحن الطراز Inspiron 22-3263 مزودًا بـ Bluetooth 4.0.

تشغيل أو إيقاف تشغيل Bluetooth

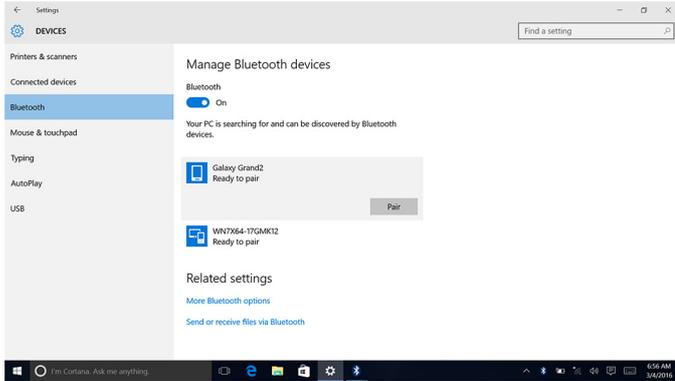
ملاحظة: لا يوجد مفتاح مادي لتمكين Bluetooth أو تعطيله. يجب أن يتم ذلك من خلال إعدادات جهاز الكمبيوتر.

- 1 قم بالسحب من الحافة اليمنى من الشاشة، أو انقر على أيقونة **مركز الإجراءات** أو المسها على شريط المهام للوصول إلى مركز الإجراءات.
- 2 انقر على **المس Bluetooth** لتشغيل Bluetooth أو إيقاف تشغيله.

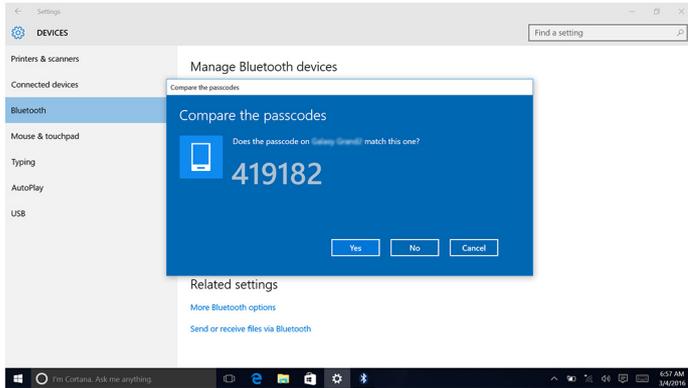
الإقران مع الأجهزة التي تم تمكين Bluetooth بها

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

5 اقر على أو المس إقران أجهزة Bluetooth.



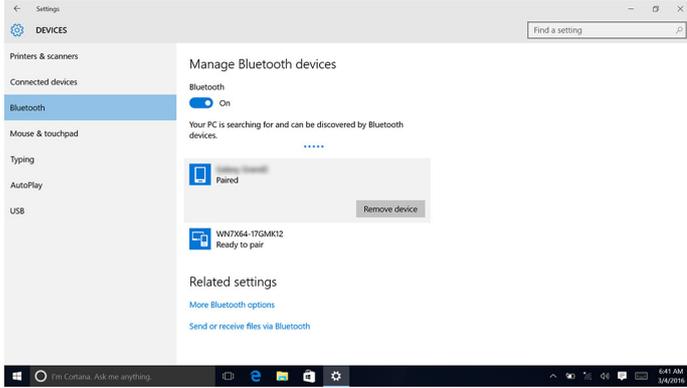
6 اقر على أو المس نعم لتأكيد رموز المرور على كلا الجهازين.



إزالة جهاز Bluetooth

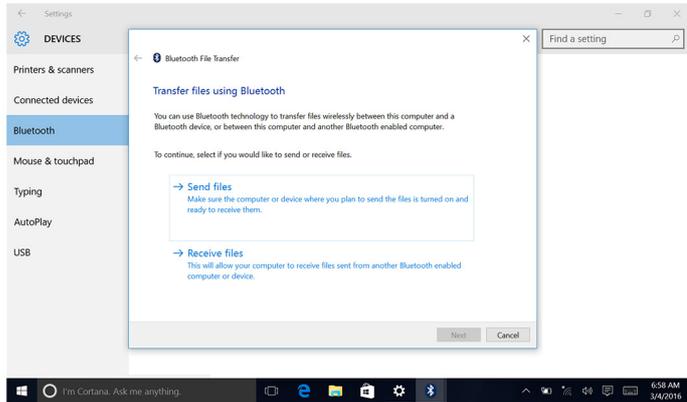
- 1 قم بالسحب من الحافة اليمنى من الشاشة، أو انقر على أيقونة **مركز الإجراءات** أو المسها على شريط المهام للوصول إلى **مركز الإجراءات**.
- 2 انقر على أو المس **Bluetooth**, ثم انقر على أو المس **الذهاب إلى الإعدادات**.

3 اقر على أو المس الجهاز التي ترغب في إزالته، ثم اقر على أو المس إزالة الجهاز.



نقل الملفات بين الأجهزة باستخدام Bluetooth

- 1 قم بالسحب من الحافة اليمنى من الشاشة، أو اقر على أيقونة مركز الإجراءات أو المسها على شريط المهام للوصول إلى مركز الإجراءات.
- 2 اقر على أو المس Bluetooth ثم اقر على أو المس الذهاب إلى الإعدادات.
- 3 حدد جهاز البلوتوث الخاص بك.
- 4 اقر على أو المس إرسال أو تلقي ملفات عبر Bluetooth.
- 5 في نافذة نقل ملف Bluetooth file، اقر على أو المس لإرسال ملفات وحدد الملف المطلوب.



محرك الأقراص الثابتة

يظهر الجدول التالي خيارات محرك الأقراص الثابتة المتاحة في الطراز Inspiron 22-3263.

محرك الأقراص الثابتة (HDD)

محرك أقراص قياس 2.5 بوصة

التعرف على محرك الأقراص الثابتة.

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

▼ Disk drives
ST1000LM024 HN-M101MBB

التعرف على محرك الأقراص الثابتة في برنامج إعداد BIOS

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر أو إعادة تشغيله.
 - 2 اضغط على F2 عندما يظهر شعار Dell على الشاشة لدخول برنامج إعداد BIOS.
- يتم عرض قائمة من محركات الأقراص الثابتة تحت **System Information (معلومات النظام)** في مجموعة **General (عام)**.

قارئ بطاقة الوسائط

يوجد لدى الطراز Inspiron 22-3263 فتحة بطاقة SD واحدة موجودة على الجانب الأيسر من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

تنزيل برنامج التشغيل لقارئ بطاقة الوسائط

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
 - 2 انتقل إلى www.dell.com/support.
 - 3 انقر على أو المس **دم المنتج**، وأدخل رمز الخدمة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك وانقر على أو المس **تقديم**.
-  **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 4 انقر على أو المس **برامج التشغيل والتنزيلات** → **المعروض عليها بنفسى**.
 - 5 مرر الصفحة لأسفل وقم بتوسيع مجموعة **الشرائح**.
 - 6 انقر على أو المس **تنزيل** لتنزيل برنامج التشغيل لقارئ بطاقة الوسائط لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
 - 7 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج التشغيل لقارئ بطاقة الوسائط بداخله.
 - 8 انقر نقرا مزدوجا على أيقونة ملف برنامج تشغيل قارئ البطاقة أو المسها لمشا مزدوجا واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

استعراض بطاقة وسائط

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

مهاي التيار

يتم شحن الطراز Inspiron 22-3263 مزودًا بمهاي للتيار قدرة 65 وات أو 90 وات.

- 1 تحذير: عندما تقوم بفصل كابل مهاي التيار من جهاز الكمبيوتر، قم بسحبه من الموصل، وليس من الكابل نفسه. عند فصل الكابل، حافظ على يديه في وضع مستقيم لتجنب نفي أية أسنان في الموصل. عند توصيل الكابل، تأكد من توجيه المنفذ والموصل ومحاذاهما بشكل صحيح.
- 2 تحذير: يعمل مهاي التيار مع المتابس الكهربائية في جميع أنحاء العالم. ومع ذلك، تختلف موصلات وشراخ التيار بين البلدان. وقد يؤدي استخدام كابل غير متوافق، أو توصيل الكابل بطريقة غير صحيحة بشريحة التيار أو المتبس الكهربائي إلى اندلاع حريق أو تلف الأجهزة.

مجموعة الشراخ

يتم تقسيم مجموعة الشراخ بشكل ظاهري إلى قسمين — Southbridge, Northbridge. تتصل جميع مكونات جهاز الكمبيوتر مع وحدة المعالجة المركزية (CPU) من خلال مجموعة الشراخ.
يتم شحن الطراز Inspiron 22-3263 مزودًا بمجموعة الشراخ المدمجة في المعالج.

تنزيل برنامج تشغيل مجموعة الشراخ

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 انتقل إلى www.dell.com/support.
- 3 انقر على أو المس **دم المنتج**، وأدخل رمز الخدمة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك وانقر على أو المس **تقدم**.
- 4 **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك رمز الخدمة، فاستخدم ميزة الكشف التلقائي أو استعرض يدويًا طراز جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 5 انقر على أو المس **برامج التشغيل والتنزيلات** → **العثور عليها بنفسي**.
- 6 مرر الصفحة لأسفل وتم توسيع **مجموعة الشراخ**.
- 7 انقر على أو المس **تنزيل** لتنزيل برنامج تشغيل مجموعة الشراخ لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 8 بعد اكتمال التنزيل، انتقل إلى المجلد الذي حفظت ملف برنامج تشغيل مجموعة الشراخ بداخله.
انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة ملف برنامج تشغيل مجموعة التشغيل أو المسها لمنشأ مزدوجًا وتم اتباع التعليمات الظاهرة على الشاشة.

التعرف على مجموعة الشراخ

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

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

الذاكرة

يوجد في الطراز Inspiron 22-3263 فتحتان SODIMM (ذاكرة وصول عشوائي (RAM))، واللذان يمكن الوصول إليهما عبر إزالة الغطاء الخلفي. تهيئات الذاكرة المدعومة هي 2 جيجابايت و4 جيجابايت و6 جيجابايت و8 جيجابايت و10 جيجابايت و12 جيجابايت و16 جيجابايت.

فحص ذاكرة النظام في Windows

1 انقر على أو المس أيقونة

2 حدد الإعدادات

3 انقر على أو المس النظام → حول.

التحقق من ذاكرة النظام في برنامج إعداد BIOS

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
- 2 اضغط على F2 عندما يظهر شعار Dell على الشاشة لدخول برنامج إعداد BIOS.
- 3 في اللوح الأيسر، اختر **Settings (الإعدادات) → General (عام) → System Information (معلومات النظام)**.
يتم عرض معلومات الذاكرة في اللوح الأيمن.

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

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
 - 2 اضغط على F12 بعد ظهور شعار Dell على الشاشة للوصول إلى قائمة التمهيد.
 - 3 قم باستخدام مفاتيح الأسهم لتمييز خيار قائمة **Diagnostics (التشخيصات)** واضغط على **Enter**.
 - 4 اتبع التعليمات على الشاشة لإكمال عملية تقييم النظام قبل التمهيد لعملية ePSA (تقييم النظام المحسن لما قبل التمهيد).
-  **ملاحظة:** إذا ظهر شعار نظام التشغيل، فانظر حتى ترى سطح المكتب. قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك وأعد المحاولة مرة أخرى.

المعالجات

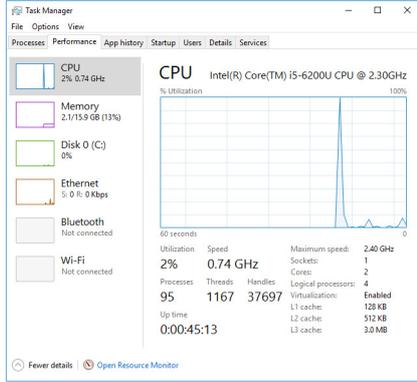
يتم شحن الطراز Inspiron 22-3263 مزودًا بالمعالجات التالية:

- Intel Core i3 الجيل السادس
- Intel Core i5 الجيل السادس

فحص استخدام المعالج في مدير المهام

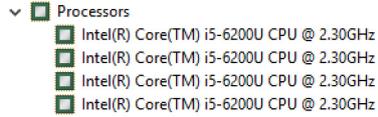
- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على شريط المهام أو المسه لمسئمة مزدوجًا.
- 2 انقر على أو المس **مدير المهام**.
يتم عرض نافذة **مدير المهام**.

3 اقر على أو المس علامة تيوب الأداء لعرض تفاصيل أداء المعالج.



التعرف على المعالجات في Windows

- 1 على شرط المعالج، اقر على أو المس مربع البحث، ثم اكتب Device Manager.
- 2 اقر على أو المس مدير الأجهزة.
- 3 تظهر نافذة مدير الأجهزة.
- 3 قم بتوسيع المعالجات.



نظام التشغيل

يتم شحن الطراز Inspiron 22-3263 مثبتًا عليه Windows 10 بواسطة المصنع.

موقع رمز الخدمة

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

برامج تشغيل الجهاز

Intel Dynamic Platform and Thermal Framework

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

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

أداة تثبيت برامج مجموعة شرائح Intel

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

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

الرسومات

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

- Display adapters
 - Intel(R) HD Graphics 520

برنامج تشغيل وحدة I/O (الإدخال/الإخراج) التسلسلية من Intel

في مدير الأجهزة، تحقق من تثبيت برنامج تشغيل Intel Serial IO. ثم بتثبيت تحديثات برنامج التشغيل من الموقع www.dell.com/support.

- Human Interface Devices
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant consumer control device
 - HID-compliant system controller
 - HID-compliant system controller
 - HID-compliant touch screen
 - USB Input Device
 - USB Input Device

- Mice and other pointing devices
 - HID-compliant mouse

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

برامج التشغيل الخاصة بـ Bluetooth, Intel Wireless 3165 Wi-Fi

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

- Network adapters
 - Bluetooth Device (Personal Area Network)
 - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
 - Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3165
 - Microsoft 6to4 Adapter
 - Microsoft ISATAP Adapter
 - Microsoft Kernel Debug Network Adapter
 - Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
 - Realtek PCIe GBE Family Controller
 - Teredo Tunneling Pseudo-Interface

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

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

نظرة عامة على نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)

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

الدخول إلى برنامج إعداد BIOS

- 1 قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو إعادة تشغيله.
- 2 اضغط على F2 عندما يظهر شعار Dell على الشاشة لدخول برنامج إعداد BIOS. يمكنك تغيير الإعدادات المعينة بواسطة المستخدم في برنامج إعداد BIOS.

قائمة التمهيد

يضمن الطراز Inspiron 22-3263 قائمة تمهيد لمرة واحدة. تتيح لك هذه الميزة تغيير تسلسل الأجهزة التي يحاول جهاز الكمبيوتر الخاص بك التمهيد منها، على سبيل المثال القرص المرن أو CD-ROM أو محرك الأقراص الثابتة.

تحسينات قائمة التمهيد

تحسينات قائمة التمهيد هي كما يلي:

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

تسلسل مفاتيح التوقيت

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

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

أضواء النظام التشخيصية

ضوء حالة التيار: يشير إلى حالة التيار.

كهرماني ثابت - جهاز الكمبيوتر غير قادر على التمهيد إلى نظام التشغيل. هذا يشير إلى تعطل جهاز الإمداد بالتيار أو جهاز آخر في جهاز الكمبيوتر.

كهرماني وامض - جهاز الكمبيوتر غير قادر على التمهيد إلى نظام التشغيل. هذا يشير إلى أن إمداد التيار عادي إلا أن هناك جهاز آخر في جهاز الكمبيوتر تالف أو لم يتم تركيبه بشكل مناسب.

ملاحظة: انظر أنماط الضوء لتحديد الجهاز التالف.



مطلقاً - جهاز الكمبيوتر في حالة الإسبات أو أنه مطلقاً.

ضوء حالة التيار يومض باللون الكهرماني مع رموز صوتية تشير إلى حالات التعتل.

على سبيل المثال، فإن ضوء حالة التيار يومض باللون الكهرماني مرتين ثم يتوقف، ثم يومض باللون الأبيض ثلاث مرات ثم يتوقف. يستمر نمط 3,3 هذا حتى يتم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر بما يشير إلى عدم العثور على صورة ملف الاسترداد.

يظهر الجدول التالي أنماط الضوء المختلفة، وإلى ماذا تشير، والحلول المقترحة.

نمط الضوء	وصف المشكلة	الحل المقترح
1	لوحة النظام: عطل في BIOS وذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	تم تثبيت أحدث إصدار من BIOS. إذا استمرت المشكلة، فأعد وضع لوحة النظام.
2	لم يتم اكتشاف ذاكرة أو ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	تأكد من أن وحدة الذاكرة مركبة بشكل صحيح. إذا استمرت المشكلة، فأعد وضع وحدة الذاكرة.
3	خطأ في لوحة النظام أو مجموعة الشرائح	أعد وضع لوحة النظام.
3,3	لم يتم العثور على نسخ الاسترجاع الأصلية	تم باسترجاع نسخ النظام الأصلية.
3,4	تم العثور على نسخ الاسترجاع الأصلية ولكنها غير صحيحة	تم باسترجاع نسخ النظام الأصلية.
4	عطل في الذاكرة أو ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	أعد وضع وحدة الذاكرة.
5	عطل في بطارية CMOS	أعد وضع بطارية CMOS.
6	عطل في بطاقة الفيديو أو الشريحة	أعد وضع لوحة النظام.
7	عطل في CPU	أعد وضع لوحة النظام.
8	عطل في LCD	أعد وضع LCD.

قد يُصدر جهاز الكمبيوتر سلسلة من الأصوات أثناء بدء التشغيل إذا لم يكن بالإمكان عرض الأخطاء أو المشكلات. إن الرموز الصوتية المتكررة تساعد المستخدم على استكشاف الأخطاء وحلها بالنسبة للمشكلات في جهاز الكمبيوتر.

ضوء حالة الكاميرا: يشير إلى ما إذا كانت الكاميرا قيد الاستخدام.

- أبيض ثابت - الكاميرا قيد الاستخدام.
- مطلقاً - الكاميرا غير مستخدمة.

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 10 و Windows 8.1



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، و Windows 10 و 8.1

اقرء فوق **ابداً** → **المساعدة والدعم**.

الوصول إلى المساعدة في Windows 7

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل

www.dell.com/support

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

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

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

الاتصال بشركة Dell

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

ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً للبلد 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.