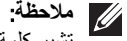


# دليل مالك Dell Vostro 260/260s Mini-Tower

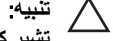


النموذج الرقائبي D11M  
النوع الرقائبي D11M001

# الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات



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



تنبيه:

تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث ضرر بالأجهزة أو فقدان البيانات إذا لم يتم اتباع الإرشادات.



تحذير:

تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث ضرر بالممتلكات أو تعرض الأشخاص للإصابة أو الموت.

المعلومات الواردة في هذا المنشور عرضة للتغيير دون إشعار.  
حقوق الطبع والنشر © Dell Inc. 2011 جميع الحقوق محفوظة.

يُحظر تماماً إجراء أي نسخ لهذه المواد بأي شكل من الأشكال بدون إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية الواردة في هذا النص: Dell™ وDell شعار™ وDell Precision™ وPrecision ON™ وExpressCharge™ وLatitude™ وLatitude ON™ وOptiPlex™ وVostro™ وWi-Fi Catcher™ وعلامات تجارية لشركة Dell Inc. فيما تعتبر Intel® وPentium® وXeon® وCore™ وAtom™ وCentrino® وCeleron® وعلامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية والدول الأخرى. تعتبر AMD® علامة تجارية مسجلة، أما AMD Opteron™ وAMD Phenom™ وAMD Sempron™ وAMD Athlon™ وATI Radeon™ وATI FirePro™ فتعتبر علامات تجارية لشركة Advanced Micro Devices, Inc، بينما تعتبر Microsoft® وWindows® وMS-DOS® وWindows Vista® وزر البدء (Start) في Windows Vista® وOffice Outlook® إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية و/أو الدول الأخرى. تعتبر Blu-ray Disc™ علامة تجارية مملوكة لشركة Blu-ray Disc Association (BDA)، ومُصرح باستخدامها على الأقراص والمشغلات. وتعتبر علامة كلمة Bluetooth® علامة تجارية مسجلة ومملوكة لشركة SIG, Inc وBluetooth®. وأي استخدام لهذا العلامة من جانب شركة Dell Inc. فهو بموجب ترخيص. تعتبر Wi-Fi® علامة تجارية مسجلة لشركة Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

قد يتم استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. تنفي شركة Dell Inc. أية مصلحة خاصة لها في أية علامات تجارية أو أسماء تجارية أخرى غير تلك الخاصة بها.

# جدول المحتويات

2..... الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

7..... فصل 1: العمل في جهاز الكمبيوتر

7..... قبل العمل داخل الكمبيوتر

8..... الأدوات الموصى باستخدامها

8..... إيقاف تشغيل الكمبيوتر

9..... بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر

11..... فصل 2: الغطاء

11..... إزالة الغطاء

12..... تركيب الغطاء

13..... فصل 3: الإطار الأمامي

13..... إزالة الإطار الأمامي

14..... تركيب الإطار الأمامي

15..... فصل 4: بطاقة التوسيع

15..... إزالة بطاقات التوسيع

16..... تركيب بطاقة التوسيع

17..... فصل 5: المروحة

17..... إزالة المروحة

18..... تركيب المروحة

19..... فصل 6: الذاكرة

19..... إزالة الذاكرة

20..... تركيب الذاكرة

21..... فصل 7: محرك الأقراص الضوئية

21..... إزالة محرك الأقراص الضوئية

22..... تركيب محرك الأقراص الضوئية

### 23..... **فصل 8: محرك الأقراص الثابتة.**

23..... إزالة محرك الأقراص الثابتة

24..... تركيب محرك الأقراص الثابتة

### 25..... **فصل 9: بطاقة الشبكة اللاسلكية محلية النطاق (WLAN).**

25..... إزالة بطاقة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية ( WLAN )

26..... تركيب بطاقة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية ( WLAN )

### 27..... **فصل 10: قارئ بطاقة الوسائط.**

27..... إزالة قارئ بطاقة الوسائط

28..... تركيب قارئ بطاقة الوسائط

### 29..... **فصل 11: وحدة الإمداد بالتيار.**

29..... إزالة وحدة الإمداد بالتيار

30..... تركيب وحدة الإمداد بالتيار

### 31..... **فصل 12: كبل مفتاح التيار.**

31..... إزالة كبل مفتاح التيار

32..... تركيب كبل مفتاح التيار

### 33..... **فصل 13: لوحة الإدخال/الإخراج.**

33..... إزالة لوحة I/O

34..... تركيب لوحة I/O

### 35..... **فصل 14: المعالج.**

35..... إزالة المعالج

37..... تركيب المعالج

### 39..... **فصل 15: البطارية الخلية المصغرة.**

39..... إزالة البطارية الخلية المصغرة

40..... تركيب البطارية الخلية المصغرة

**41.....فصل 16: لوحة النظام**

41..... إزالة لوحة النظام

43..... تركيب لوحة النظام

**45.....فصل 17: المواصفات**

45..... المواصفات

**51.....فصل 18: استكشاف الأخطاء وإصلاحها**

51..... رموز مصابيح LED التشخيصية للتشغيل

52..... أكواد الإشارة الصوتية التشخيصية

53..... رسائل الأخطاء التشخيصية

57..... رسائل أخطاء النظام

**59.....فصل 19: إعداد النظام**

59..... نظرة عامة على إعداد النظام

59..... الدخول إلى برنامج إعداد النظام

59..... شاشات إعداد النظام

61..... خيار إعداد النظام

**65.....فصل 20: الاتصال بشركة Dell**

65..... الاتصال بشركة Dell



# العمل في جهاز الكمبيوتر

## قبل العمل داخل الكمبيوتر

التزم بإرشادات الأمان التالية للمساعدة على حماية الكمبيوتر من التعرض لتلف محتمل، وللمساعدة كذلك على ضمان السلامة الشخصية. ما لم يتم الإشارة إلى غير ذلك، فإن كل إجراء متضمن في هذا المستند يفترض وجود الظروف التالية:

- قيامك بقراءة معلومات الأمان الواردة مع الكمبيوتر.
- يمكن استبدال أحد المكونات أو -- في حالة شرائه بصورة منفصلة -تثبيته من خلال اتباع إجراءات الإزالة بترتيب عكسي.

تحذير:



قبل العمل داخل الكمبيوتر، اقرأ معلومات الأمان المرفقة بالكمبيوتر. للتعرف على المعلومات الإضافية الخاصة بأفضل ممارسات الأمان، راجع الصفح الرئيسية الخاصة بـ "التوافق التنظيمي" على العنوان [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

تنبيه:



العديد من الإصلاحات لا يجوز القيام بها إلا بواسطة الفني المختص. يجب أن تقوم فقط باكتشاف الأعطال وإصلاحها وعمليات الإصلاح البسيطة وفقاً لما هو موضح في وثائق المنتج، أو كما يتم توجيهك من خلال خدمة الصيانة على الإنترنت أو عبر الهاتف أو بواسطة فريق الدعم. لا يغطي الضمان التلفيات الناتجة عن القيام بأعمال الصيانة بواسطة أفراد غير معتمدين لدى Dell. يُرجى قراءة واتباع تعليمات الأمان المرفقة مع المنتج.

تنبيه:



لتجنب تفرغ شحنة الكترولستاتيكية، قم بتأريض نفسك عن طريق استخدام عصابة المعصم الخاصة بالتأريض أو لمس سطح معدني غير مطلي، مثل موصل موجود على الجزء الخلفي لجهاز الكمبيوتر بشكل دوري.

تنبيه:



تعامل مع المكونات والبطاقات بعناية. لا تلمس المكونات أو نقاط التلامس الموجودة على البطاقة. أمسك البطاقة من إحدى حوافها، أو من حامل التثبيت المعدني الخاص بها. أمسك أحد المكونات مثل معالج من حوافه، وليس من السنون الخاصة به.

تنبيه:



عندما تفصل أحد الكبلات، اسحب من الموصل الخاص به، أو من عروة السحب الخاصة به، وليس من الكبل نفسه. بعض الكبلات تتميز بوجود موصلات مزودة بعروة قفل، فإذا كنت تحاول فصل هذا النوع من الكبلات، فاضغط على عروات القفل قبل فصل الكبل. وبينما تقوم بسحب الموصلات عن بعضها، حافظ على تساويهما لكي تتجنب ثني أي من سنون الموصل. أيضاً، قبل توصيل الكبل، تأكد أنه قد تم توجيهه ومحاذاة الكبلين بطريقة صحيحة.

## ملاحظة:

قد تظهر ألوان الكمبيوتر الخاص بك وبعض المكونات المحددة مختلفة عما هو مبين في هذا المستند. لتجنب إتلاف الكمبيوتر، قم بإجراء الخطوات التالية قبل التعامل مع الأجزاء الداخلية للكمبيوتر.

1. تأكد أن سطح العمل مسطح ونظيف لوقاية غطاء الكمبيوتر من التعرض للخدوش.
2. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر (انظر إيقاف تشغيل الكمبيوتر).

## تنبيه:

1. لفصل كبل شبكة، قم أولاً بفصل الكبل عن الكمبيوتر، ثم افصله من الجهاز المتصل بالشبكة.
2. افصل كل كبلات الشبكة عن الكمبيوتر.
3. قم بفصل الكمبيوتر وجميع الأجهزة المتصلة به من مأخذ التيار الكهربائي.
4. اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل أثناء فصل الكمبيوتر لعزل لوحة النظام أرضياً.
5. قم بإزالة الغطاء.

## تنبيه:

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

## الأدوات الموصى باستخدامها

قد يتطلب تنفيذ الإجراءات الواردة في هذا المستند توفر الأدوات التالية:


- مفك صغير بسن مسطح
- مفك Phillips
- مخطاط بلاستيكي صغير
- وسائط خاصة ببرامج تحديث نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) المخزن على ذاكرة الفلاش المؤقتة

## إيقاف تشغيل الكمبيوتر


## تنبيه:

لتفادي فقد البيانات، قم بحفظ وإغلاق جميع الملفات المفتوحة وقم بإنهاء جميع البرامج المفتوحة قبل إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

1. قم بإيقاف تشغيل نظام التشغيل على النحو التالي:

- في نظام التشغيل Windows 7:  
انقر فوق Start (ابدأ) ، ثم انقر فوق Shut Down (إيقاف التشغيل).
- في نظام التشغيل Windows Vista:



انقر فوق Start (ابدأ) . ثم انقر فوق السهم الموجود في الركن الأيمن السفلي من القائمة Start (ابدأ) كما هو معروض أدناه، ثم انقر فوق Shut Down (إيقاف التشغيل).



• في نظام التشغيل Windows XP:


انقر فوق Start (ابدأ) → Turn Off Computer (إيقاف تشغيل الكمبيوتر) → Turn Off (إيقاف التشغيل). يتوقف تشغيل الكمبيوتر بعد اكتمال عملية إيقاف تشغيل نظام التشغيل.

2. تأكد من إيقاف تشغيل الكمبيوتر وجميع الأجهزة المتصلة به. في حالة عدم توقف الكمبيوتر والأجهزة المتصلة به تلقائيًا عندما تقوم بإيقاف تشغيل نظام التشغيل، اضغط مطولاً على زر التشغيل لمدة نحو 6 ثوان لإيقاف تشغيلها.

### بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر

بعد استكمال أي من إجراءات إعادة التركيب، تأكد من توصيل أية أجهزة خارجية وبطاقات وكرتات قبل تشغيل الكمبيوتر.

1. أعد تركيب الغطاء.

تنبيه: 

توصيل كابل شبكة، قم أولاً بتوصيل الكابل بجهاز الشبكة ثم وصله بالكمبيوتر.

2. قم بتوصيل أي كبلات هاتف أو شبكة بالكمبيوتر.

3. قم بتوصيل الكمبيوتر وكافة الأجهزة المتصلة بالمأخذ الكهربائية الخاصة بها.

4. قم بتشغيل الكمبيوتر.

5. تحقق أن الكمبيوتر يعمل بشكل صحيح عن طريق تشغيل أداة التشخيصات Dell Diagnostics.

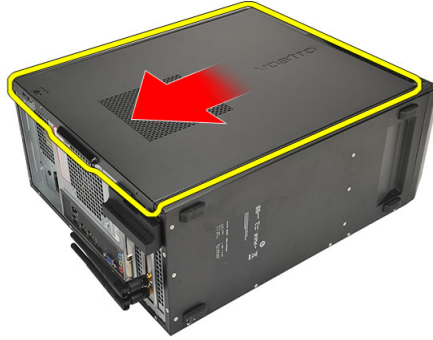


## إزالة الغطاء

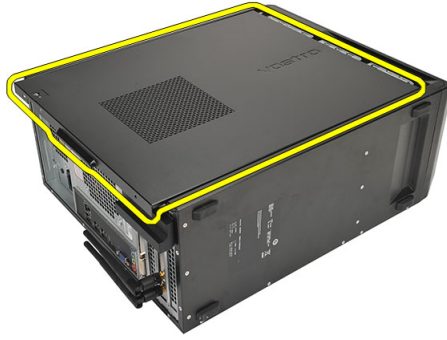
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة المسامير المثبتة للغطاء في الكمبيوتر.



3. أزل غطاء الكمبيوتر في اتجاه الجزء الخلفي من الكمبيوتر.



4. قم بفك غطاء الكمبيوتر.



### تركيب الغطاء

1. ضع الغطاء على الهيكل المعدني.
2. أزرع غطاء الكمبيوتر في اتجاه الجزء الأمامي من الكمبيوتر.
3. أعد وضع المسامير المثبتة للغطاء في الكمبيوتر.
4. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

# 3

## الإطار الأمامي

### إزالة الإطار الأمامي

1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. ارفع مشابك احتجاز الإطار الأمامي بعيدًا عن الهيكل.



4. قم بتدوير الإطار بعيدًا عن الكمبيوتر لتحرير المسكات الموجودة في الحافة المقابلة للإطار من الهيكل المعدني.



## تركيب الإطار الأمامي

1. ضع الخطاطيف في الفتحات الموجودة في الكمبيوتر.
2. قم بتدوير الإطار الأمامي باتجاه الكمبيوتر.
3. اضغط على الإطار الأمامي حتى تستقر العروات في مكانها.
4. أعد تركيب الغطاء.
5. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة بطاقات التوسيع

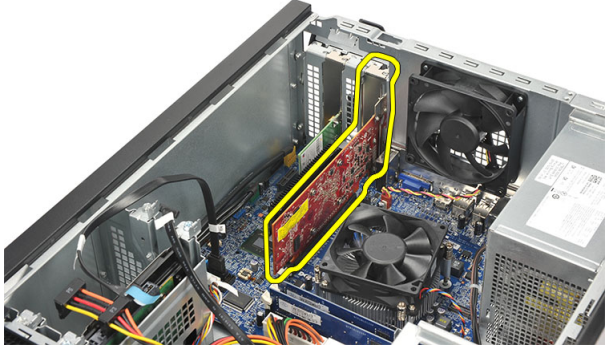
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. اضغط على عروة التحرير في مزلاج احتجاز البطاقة.



4. اضغط على ذراع التحرير لتحرير عروة التثبيت من الفتحة الموجودة في البطاقة.



5. أخرج البطاقة لأعلى ثم أخرجها إلى خارج الموصل الخاص بها، وقم بإزالتها من الكمبيوتر.



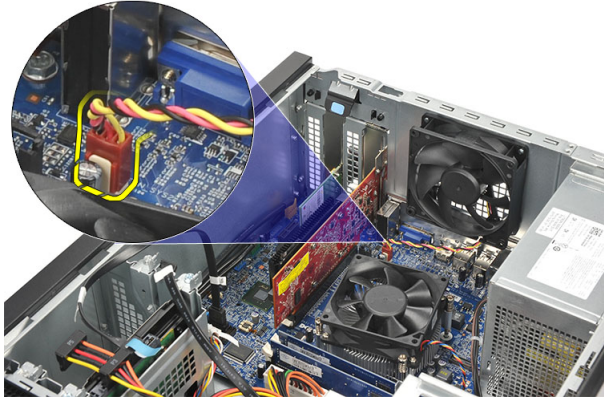
### تركيب بطاقة التوسيع

1. ضع البطاقة داخل المقبس الخاص بها واضغط عليها حتى تستقر في مكانها.
2. قم بتهيئة بطاقة التوسيع بواسطة دفع مزلاج احتجاز البطاقة حتى تستقر في مكانها.
3. أعد تركيب الغطاء.
4. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.



## إزالة المروحة

1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. افصل كبل المروحة عن لوحة النظام.



4. قم بإزالة المسامير المثبتة للمروحة في الكمبيوتر.



5. قم بإزالة المروحة من الكمبيوتر.

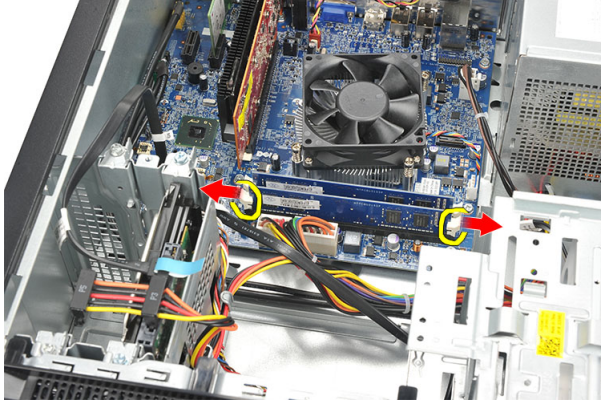


## تركيب المروحة

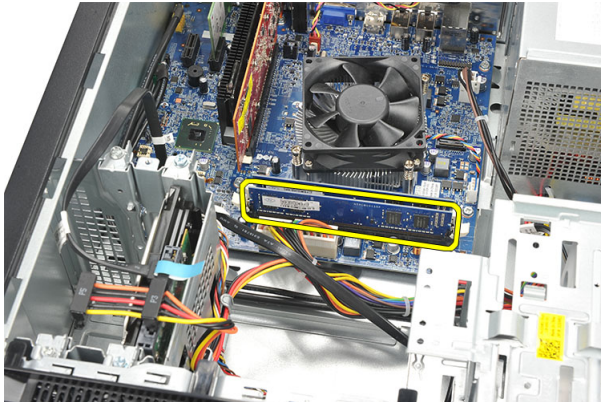
1. ضع المروحة في الموقع الخاص بها في الكمبيوتر.
2. أعد وضع المسامير المثبتة للمروحة في الكمبيوتر.
3. صل كبل المروحة في لوحة النظام.
4. أعد تركيب الغطاء.
5. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة الذاكرة

1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. اضغط على عروات احتجاز الذاكرة الموجودة على كل جانب من جوانب وحدة الذاكرة.



4. ارفع وحدة الذاكرة إلى خارج الموصل الموجود في لوحة النظام.



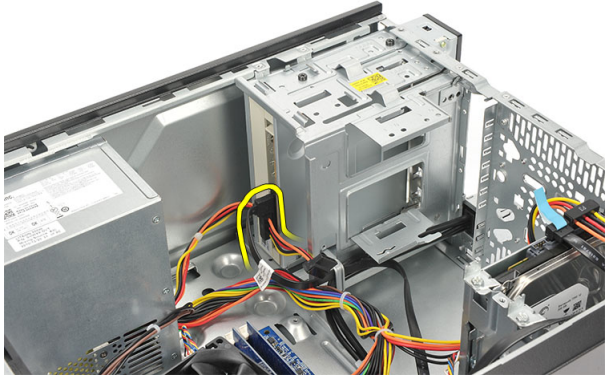
## تركيب الذاكرة

1. اضغط على وحدة الذاكرة داخل الموصل الخاص بها في لوحة النظام حتى تستقر في مكانها.
2. أعد تركيب الغطاء.
3. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

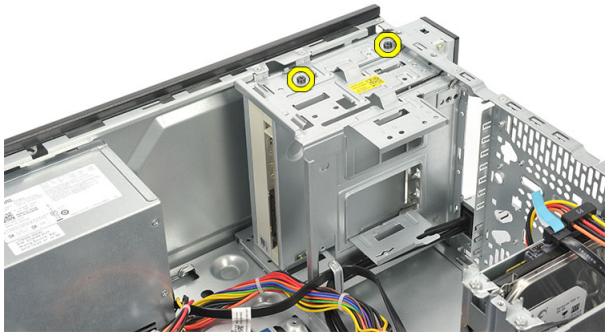
## محرك الأقراص الضوئية

### إزالة محرك الأقراص الضوئية

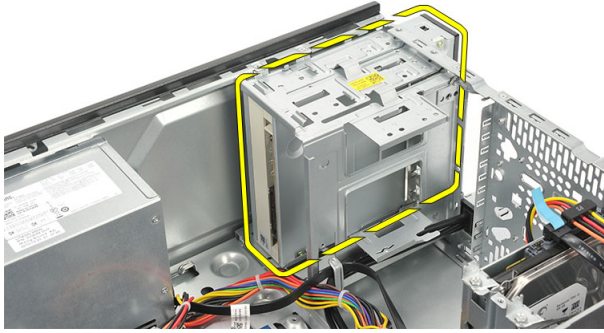
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. افصل كبلَي الطاقة والبيانات من محرك الأقراص الضوئية.



4. قم بإزالة المسمار المثبت لمحرك الأقراص الضوئية في الكمبيوتر.



5. ادفع محرك الأقراص الضوئية من خلال مقدمة الكمبيوتر.



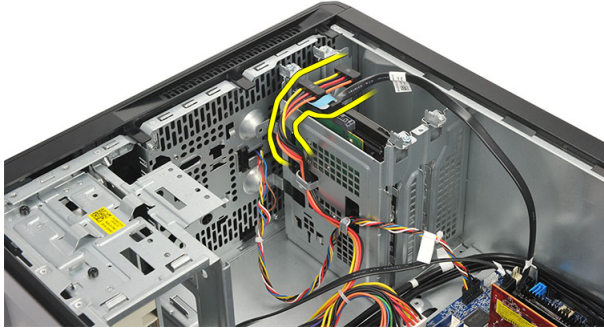
### تركيب محرك الأقراص الضوئية

1. ادفع محرك الأقراص الضوئية من خلال مقدمة الكمبيوتر.
2. أعد وضع المسامير المثبتة لمجموعة محرك الأقراص الضوئية في الكمبيوتر.
3. صل كبلي الطاقة والبيانات بمحرك الأقراص الضوئية.
4. أعد تركيب الغطاء.
5. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

## محرك الأقراص الثابتة

### إزالة محرك الأقراص الثابتة

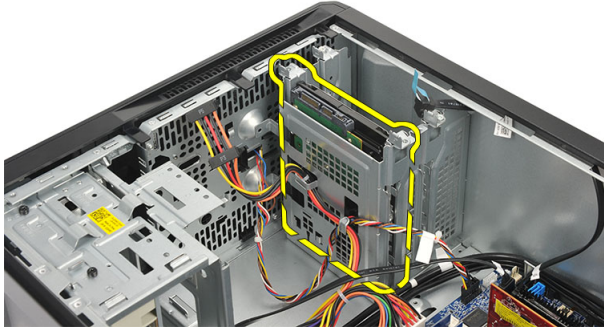
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. افصل كبل SATA وكبل التيار من محرك الأقراص الثابتة.



4. قم بإزالة المسامير المثبتة لمجموعة محرك الأقراص الثابتة في الكمبيوتر.



5. قم بإزالة محرك الأقراص الثابتة من الكمبيوتر.



6. قم بإزالة المسامير المثبتة للحامل في محرك الأقراص الثابتة.



### تركيب محرك الأقراص الثابتة

1. أعد وضع المسامير المثبتة للحامل في محرك الأقراص الثابتة.
2. أعد وضع محرك الأقراص الثابتة داخل الكمبيوتر.
3. أعد وضع المسامير المثبتة لمجموعة محرك الأقراص الثابتة في الكمبيوتر.
4. صل كبل SATA وكبل التيار بمحرك الأقراص الثابتة.
5. أعد تركيب الغطاء.
6. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.



# بطاقة الشبكة اللاسلكية محلية النطاق (WLAN))

9

إزالة بطاقة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN)

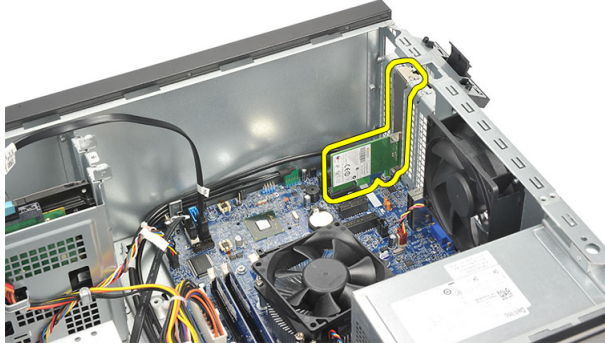
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. قم بإزالة الهوائي.



4. اضغط على عروة التحرير في مزلاج احتجاز البطاقة.



5. أمسك بطاقة WLAN من أركانها العلوية، وأخرجها خارج الموصل.

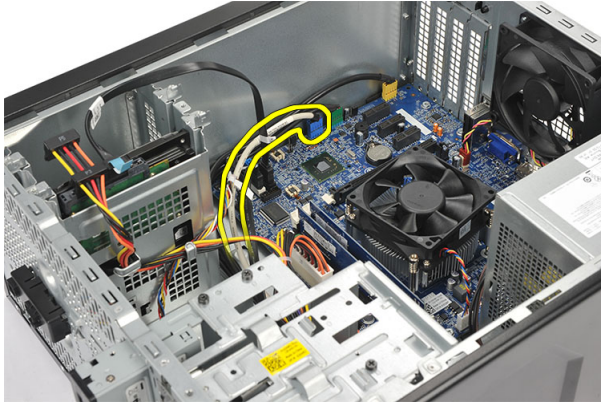


### تركيب بطاقة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN)

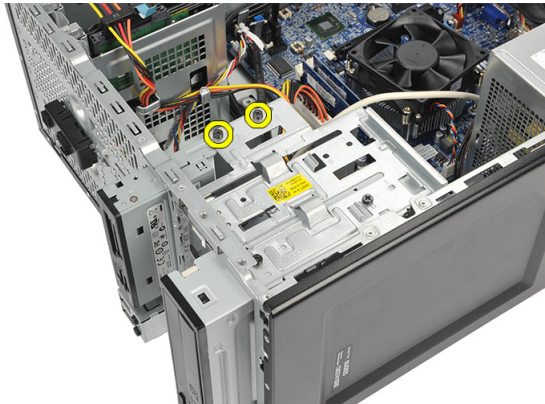
1. ضع بطاقة WLAN في الموصل الخاص بها وادفعها داخله، وذلك لتثبيتها في الموصل.
2. اقلل مزلاج احتجاز البطاقة في مكانها.
3. أعد وضع الهوائي.
4. أعد تركيب الغطاء.
5. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة قارئ بطاقة الوسائط

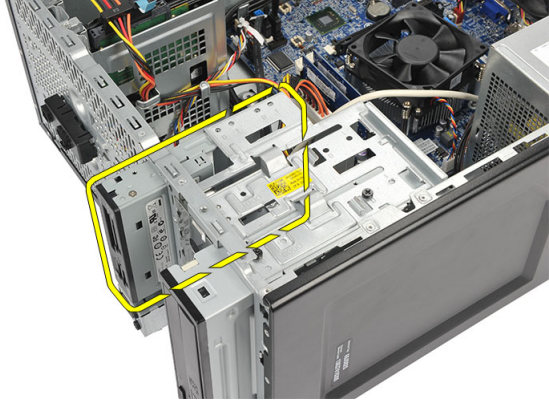
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. قم بإزالة الإطار الأمامي.
4. افصل كبل قارئ بطاقة الوسائط من لوحة النظام. افصل الكبل من المشبك (المشابك) المعدنية، في حالة وجودها، المثبتة للكبل بطول الجزء الداخلي للكمبيوتر.



5. قم بإزالة المسامير المثبتة لقارئ بطاقة الوسائط في علبة محرك الأقراص الثابتة.



6. أزر قارئ بطاقة الوسائط إلى الخارج من خلال مقدمة الكمبيوتر.

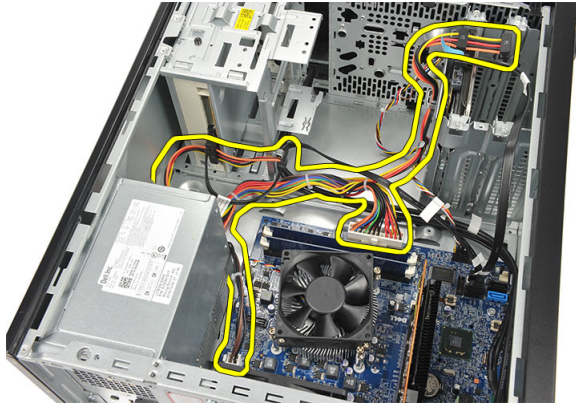


### تركيب قارئ بطاقة الوسائط

1. أزر قارئ بطاقة الوسائط للداخل من خلال مقدمة الكمبيوتر.
2. أعد وضع المسامير المثبتة لقارئ بطاقة الوسائط في علبة محرك الأقراص الثابتة.
3. قم بتوجيه الكبل من خلال المشبك (المشابك) المعدنية، في حالة وجودها، المثبتة للكبل بطول الجزء الداخلي للكمبيوتر.
4. قم بتوصيل كبل قارئ بطاقة الوسائط بلوحة النظام.
5. أعد وضع اللوحة الأمامية.
6. أعد تركيب الغطاء.
7. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة وحدة الإمداد بالتيار

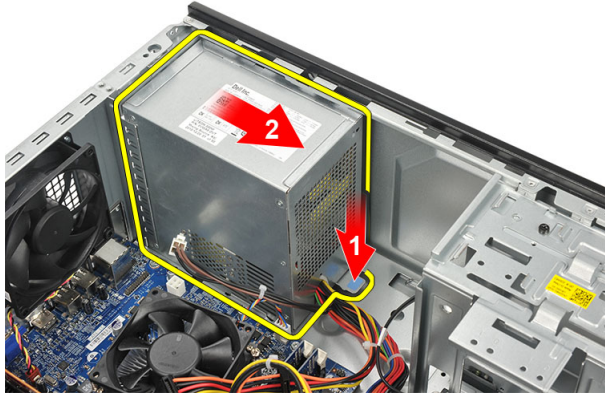
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. افصل جميع كبلات وحدة الإمداد بالتيار المتصلة بمحرك الأقراص الثابتة، وبمحرك الأقراص الضوئية، وبلوحة النظام.



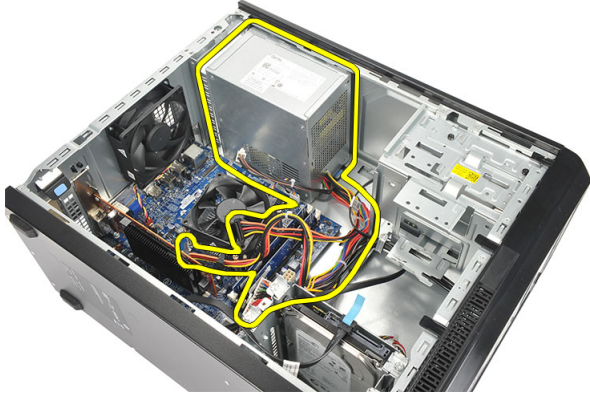
4. قم بإزالة المسامير المثبتة لوحدة الإمداد بالتيار في الكمبيوتر.



5. اضغط على زر التحرير الموجود على أرضية الهيكل المعدني للنظام، ثم أزح وحدة الإمداد بالتيار باتجاه مقدمة الكمبيوتر.



6. ارفع وحدة الإمداد بالتيار وقم بإزالتها من الكمبيوتر.

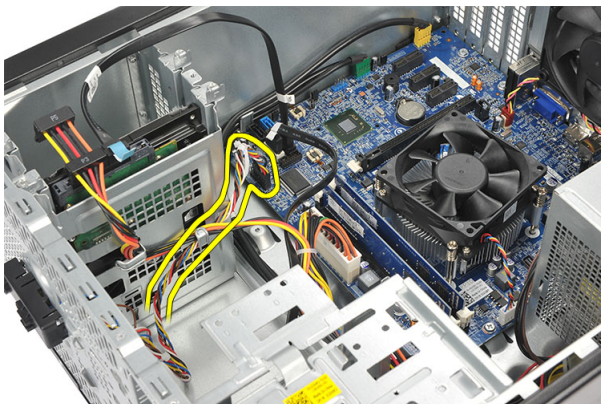


### تركيب وحدة الإمداد بالتيار

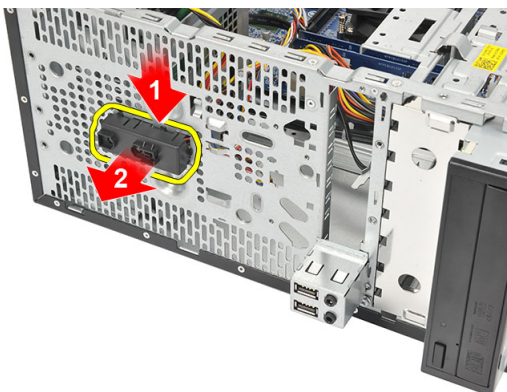
1. ضع وحدة الإمداد بالتيار في مكانها داخل الكمبيوتر.
2. أزح وحدة الإمداد بالتيار باتجاه الجزء الخلفي من الكمبيوتر حتى تستقر في مكانها.
3. أعد وضع المسامير المثبتة لوحدة الإمداد بالتيار في الكمبيوتر.
4. صل جميع كبلات الإمداد بالتيار بمحرك الأقراص الثابتة، وبمحرك الأقراص الضوئية، وبلوحة النظام.
5. أعد تركيب الغطاء.
6. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة كبل مفتاح التيار

1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. افصل مفتاح التيار وكبل مصباح LED الخاص بمحرك الأقراص الثابتة من لوحة النظام.



4. فك العروات المثبتة لمفتاح التيار/مجموعة مصابيح LED من الكمبيوتر وقم بإزالتها.



## تركيب كبل مفتاح التيار

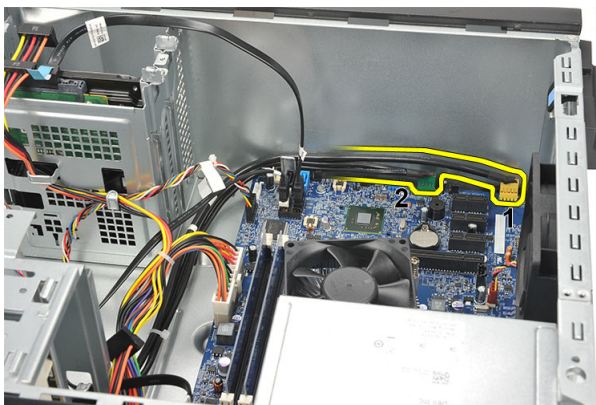
1. ادفع مفتاح التيار/مجموعة LED داخل الكمبيوتر حتى يستقر في مكانه.
2. صل مفتاح التيار وكبل مصباح LED الخاص بمحرك الأقراص الثابتة بلوحة النظام.
3. أعد تركيب الغطاء.
4. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.



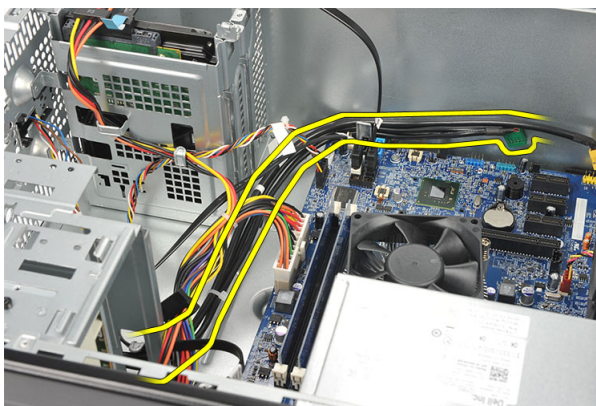
## لوحة الإدخال/الإخراج

### إزالة لوحة I/O

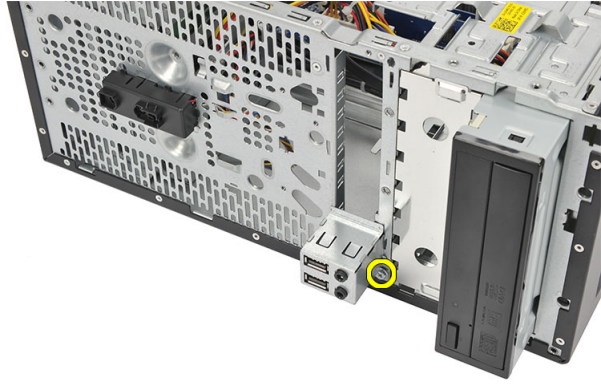
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. افصل كبل الصوت وكبل USB من لوحة النظام.



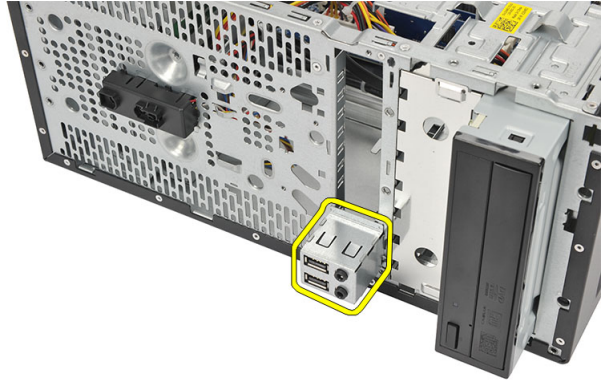
4. أخرج موجه الكبل من المشابك المعدنية.



5. فك المسمار المثبت للوحة الإدخال/الإخراج في الكمبيوتر.



6. قم بإزالة لوحة الإدخال/الإخراج من الكمبيوتر.



## تركيب لوحة I/O

1. ضع لوحة I/O في مكانها داخل الكمبيوتر.
2. أعد وضع المسامير لتثبيت لوحة I/O في الكمبيوتر.
3. قم بتوجيه الكبلات من خلال المشابك المعدنية.
4. أعد تركيب الغطاء.
5. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

## إزالة المعالج

1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. افصل كبل المشنتت الحراري ومجموعة المروحة من لوحة النظام.

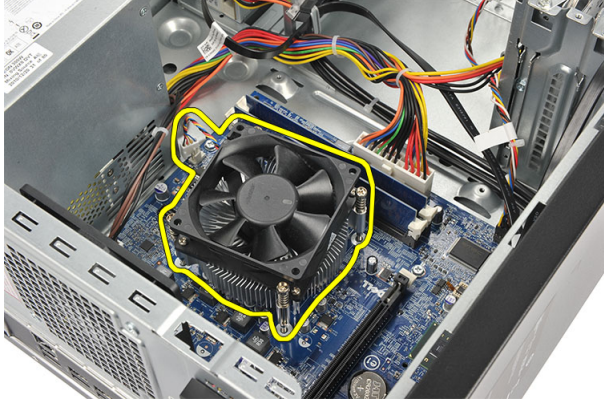


4. فك المسامير المثبتة للمشتت الحراري ومجموعة المروحة من لوحة النظام.



5. ارفع المشتت الحراري ومجموعة المروحة لأعلى، وقم بإزالته من الكمبيوتر.

ضع المجموعة مع المروحة على سطح مستوي متجهة لأسفل، مع جعل جانب الشحم الحراري يتجه لأعلى.



6. اضغط على ذراع التحرير لإزالتها للخارج لتحريرها من خفاف الاحتجاز.



7. ارفع غطاء المعالج.



8. ارفع المعالج لإزالته من المقبس، ثم ضعه في العلبة المانعة للكهرباء الاستاتيكية.



### تركيب المعالج

1. قم بمحاذاة الشقين الموجودين في المعالج وأدخلهما داخل المقبس، مع ضرورة إزاحة المعالج داخله وتثبيتته داخل المقبس بدون استخدام القوة.

### ملاحظة:

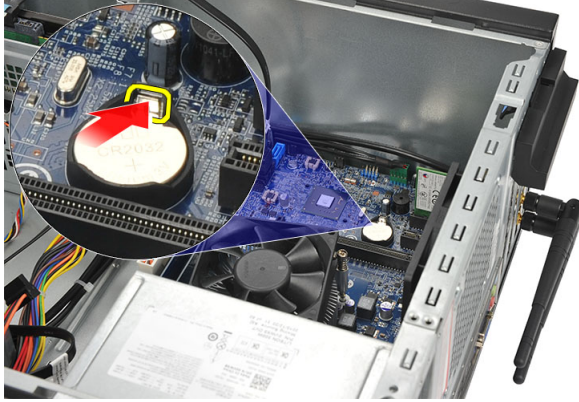
يتم تعليم المعالج من أحد طرفيه باستخدام علامة مثلثة. يتم أيضًا تعليم نفس العلامة على مقبض المعالج.

2. اضغط على ذراع التحرير لقلبه باستخدام خطاف الاحتجاز.
3. أغلق غطاء المعالج.
4. ضع المشنتت الحراري ومجموعة المروحة على المعالج.
5. اربط المسامير المثبتة للمشنتت الحراري ومجموعة المروحة من لوحة النظام.
6. صل كبل المشنتت الحراري ومجموعة المروحة بلوحة النظام.
7. أعد تركيب الغطاء.
8. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

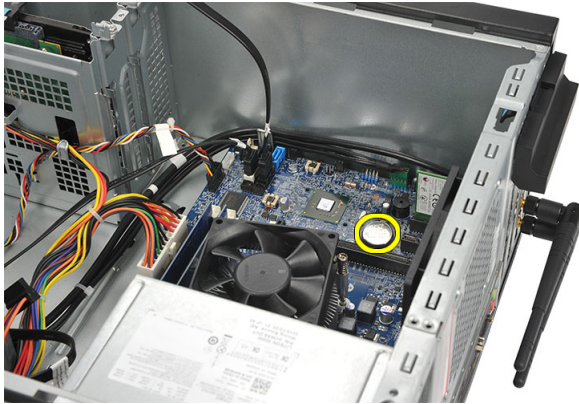
## البطارية الخلوية المصغرة

### إزالة البطارية الخلوية المصغرة

1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. اضغط على مزلاج التحرير لكي تنبثق البطارية الخلوية المصغرة من المقبس الخاص بها.



4. ارفع البطارية الخلوية المصغرة خارج الكمبيوتر.



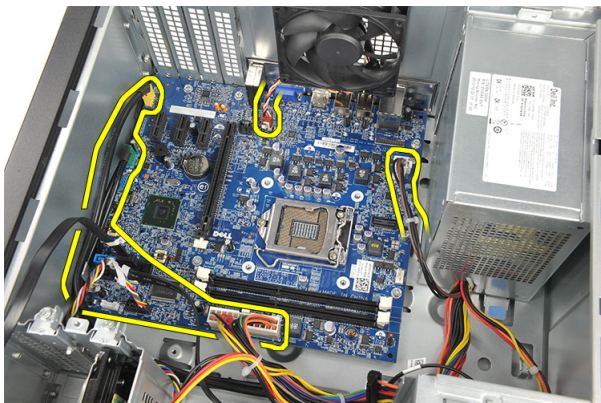
## تركيب البطارية الخلوية المصغرة

1. ضع البطارية الخلوية المصغرة في المقبس الموجود في لوحة النظام.
2. اضغط على البطارية الخلوية المصغرة داخل المقبس الخاص بها حتى تستقر داخله.
3. أعد تركيب الغطاء.
4. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

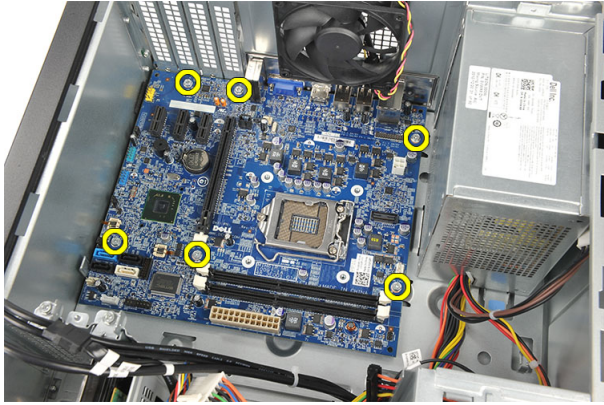


## إزالة لوحة النظام

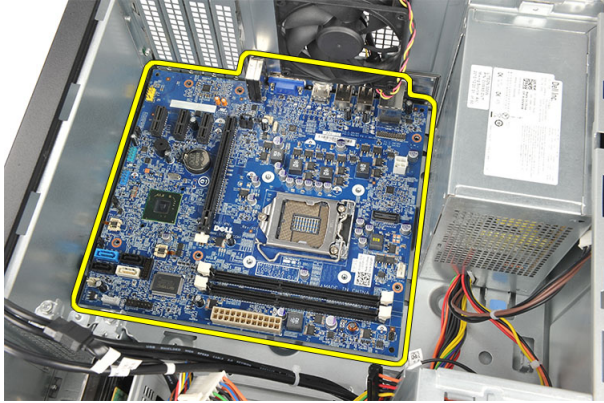
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. قم بإزالة الذاكرة.
4. قم بإزالة المروحة.
5. قم بإزالة المعالج.
6. قم بإزالة بطاقة التوسيع.
7. قم بإزالة بطاقة WLAN.
8. افصل وأخرج جميع الكبلات المتصلة بلوحة النظام.



9. قم بفك المسامير المثبتة للوحة النظام في الكمبيوتر.



10. أزل لوحة النظام باتجاه مقدمة الكمبيوتر ، ثم قم بإمالتها بزاوية 45 درجة.



11. ارفع لوحة النظام خارج الهيكل المعدني للكمبيوتر وضعها داخل العبوة المانعة للموجات الكهربية الساكنة.

### تركيب لوحة النظام

1. ضع لوحة النظام داخل الكمبيوتر ثم قم بإزاحتها باتجاه الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
2. أعد وضع المسامير لتثبيت لوحة النظام في الكمبيوتر.
3. صل جميع الكبلات بلوحة النظام.
4. أعد وضع الذاكرة.
5. أعد وضع المروحة.
6. أعد وضع بطاقة WLAN.
7. أعد وضع بطاقة التوسيع.
8. أعد وضع المعالج.
9. أعد تركيب الغطاء.
10. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.



## المواصفات

ملاحظة: 

قد تختلف العروض حسب المنطقة. المواصفات التالية هي فقط المطلوبة بموجب القانون للتضمن مع

الكمبيوتر. لمزيد من المعلومات المتعلقة بتهيئة الكمبيوتر، انقر فوق **Start (ابدأ) → Help and Support (التعليمات والدعم)** وحدد الخيار لعرض معلومات حول الكمبيوتر.

## المعالج

## النوع

- سلسلة Intel Core i3
- سلسلة Intel Core i5
- Intel Pentium ثنائي القلب

يصل إلى 6 ميغابايت (حسب نوع المعالج)

ذاكرة التخزين المؤقت L2

## الذاكرة

موصل وحدة الذاكرة

فتحتا DIMM

سعة وحدة الذاكرة

1 جيجابايت أو 2 جيجابايت أو 4 جيجابايت

النوع

DDR3 سعة 1333 ميجاهرتز (غير ECC)

الحد الأدنى لسعة الذاكرة

1 جيجابايت

الحد الأقصى لسعة الذاكرة

8 جيجابايت

## الفيديو

نوع الفيديو:

مدمجة

- Intel HD Graphics (مع Intel Pentium ثنائي القلب CPU-GPU متعدد الوظائف)

- Intel HD Graphics 2000 (مع Intel Core i3/ i5 65W و CPU-GPU بجهد 95 وات متعدد الوظائف)

بطاقة الرسومات PCI Express x16

منفصلة

- AMD Radeon HD 6450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)
- AMD Radeon HD 5450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)
- AMD Radeon HD 6670 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)

ذاكرة فيديو مشتركة تصل إلى 1.7 جيجابايت  
(Windows 7 و Microsoft Windows Vista)

ذاكرة فيديو مدمجة

#### الصوت

بطاقة صوت مدمجة 5.1 فائقة الوضوح

مدمجة

#### الشبكة

Ethernet Realtek 10/100/1000 ميجابايت

مدمجة

#### معلومات النظام

Intel H61

مجموعة الشرائح

32 ميجابايت

شريحة (BIOS (NVRAM

#### ناقل التوسيع

• PCI Express 2.0

• SATA 1.0 و 2.0

• USB 2.0

• قارئ بطاقات وسائط 8 في 1 (Vostro 260S -)

• قارئ بطاقات وسائط 19 في 1 (اختياري في Vostro 260)

نوع النقل

سرعة الناقل:

• فتحة PCI Express x1 - (بما في ذلك بطاقة PCI-Express (Express سرعة الدعم - 500 ميجابايت/ث (Gen 2)

PCI Express

• PCI Express x16-slot support speed - 8 جيجابايت/ث (Gen 2)

1.5/3.0/6.0 جيجابايت/ث

SATA

ناقل التوسيع	
3.0 جيجابت/ث	eSATA
480 ميجابت/ث	USB
البطاقات	
بطاقة واحدة كاملة الارتفاع	PCIe x16
تصل إلى ثلاث بطاقات كاملة الارتفاع	PCIe x1
محركات الأقراص	
Vostro 260S	Vostro 260
يمكن الوصول إليها من الخارج:	
واحدة	حاويتان 5.25
حاويات محركات أقراص مقاس 5.25 بوصة	
يمكن الوصول إليها من الداخل:	
واحدة	حاويتان 3.5
حاويات محركات الأقراص مقاس 3.5 بوصة	
الموصلات الخارجية	
الصوت:	
الموصلات الثلاثة	اللوحة الخلفية
موصلان للوحة أمامية لسماعة الرأس والميكروفون	اللوحة الأمامية
موصل RJ45 واحد	الشبكة
:USB	
• موصل USB 2.0 واحد	اللوحة الأمامية
• موصل USB 2.0 مدعم واحد	
6 موصلات USB 2.0	اللوحة الخلفية
• موصل VGA واحد ذو 15 فتحة	الفيديو
• موصل HDMI واحد ذو 19 سناً	

## مصابيح التحكم والمصابيح التشخيصية

مصباح زر التشغيل	المصباح الأبيض — يشير المصباح الأبيض الثابت إلى حالة تشغيل التيار.
مصباح نشاط محرك الأقراص	مصباح كهربائي — يشير الضوء الكهربائي الثابت إلى حالة السكون/الاستعداد للكمبيوتر، يشير الضوء الكهربائي الوامض إلى وجود مشكلة في لوحة النظام.
	المصباح الأبيض - يشير المصباح الأبيض الوامض إلى أن الكمبيوتر يقرأ البيانات أو يقوم بكتابتها من وإلى محرك الأقراص الثابتة.

## التيار

البطارية الخلوية المصغرة	بطارية ليثيوم خلوية مصغرة CR2032 بجهد 3 فولتات
فولتية الإدخال	• من 100 إلى 127 فولت تيار متردد • من 200 إلى 240 فولت تيار متردد
تردد الإدخال	من 50 هرتز إلى 60 هرتز
القوة الكهربائية بالوات:	
Vostro 260	300 وات
Vostro 260S	250 وات
تيار الإدخال:	
Vostro 260	9.00 أمبير (8.00 أمبير)/4.50 أمبير
Vostro 260S	8.00 أمبير/4.00 أمبير

## ملاحظة:

لا يمكن أن يتجاوز إجمالي خرج التيار +5.50 فولت و+3.30 فولت 160 وات

الحد الأقصى لتبديد الحرارة:

Vostro 260	1574 وحدة حرارية بريطانية/الساعة
Vostro 260S	1312 وحدة حرارية بريطانية/الساعة

## ملاحظة:

يتم حساب تبديد الحرارة باستخدام معدل القدرة الكهربائية لمصدر التيار بالوات.



الجوانب المادية	
:Vostro 260	
الارتفاع	360.00 مم (14.17 بوصة)
العرض	175.00 مم (6.89 بوصة)
العمق	436.30 مم (17.18 بوصة)
الوزن (الحد الأدنى)	8.20 كجم (18.08 رطل)
:Vostro 260S	
الارتفاع	360.00 مم (14.17 بوصة)
العرض	102.00 مم (4.02 بوصة)
العمق	433.10 مم (17.05 بوصة)
الوزن (الحد الأدنى)	7.60 كجم (16.76 رطل)
الخصائص البيئية	
درجة الحرارة:	
أثناء التشغيل	من 10 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 50 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)
أثناء التخزين	من -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من -40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية	من 20% إلى 80% (بدون تكاثف)
الارتفاع عن سطح البحر:	
أثناء التشغيل	من -15.20 م إلى 3048 م (من -50 قدم إلى 10,000 قدم)
أثناء التخزين	من -15.20 م إلى 10,668 م (من -50 قدم إلى 35,000 قدم)
مستوى الأوساخ العالقة	G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985



## رموز مصابيح LED التشخيصية للتشغيل

## خطوات استكشاف المشكلات وإصلاحها

## حالة مصباح LED الخاص بالتشغيل السبب المحتمل

خطوات استكشاف المشكلات وإصلاحها	حالة مصباح LED الخاص بالتشغيل السبب المحتمل	رمز
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بإعادة تركيب كبل الطاقة في موصل الطاقة الموجود بمؤخرة جهاز الكمبيوتر وماخذ التيار الكهربائي.</li> <li>• إذا كان الكمبيوتر متصلاً بشرط التيار، تأكد من توصيل شريط التيار داخل المخرج الكهربائي، وتأكد كذلك من تشغيله أيضاً، تجاوز أجهزة الحماية ضد التيار، وأشرطة التيار، وكبلات توسيع التيار للتحقق من تشغيل الكمبيوتر بطريقة صحيحة.</li> <li>• تأكد تشغيل ماخذ التيار الكهربائي وذلك باختباره بجهاز آخر، على سبيل المثال أحد المصابيح.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• فشل الكمبيوتر في إكمال POST أو عطل في المعالج.</li> </ul>	مظفاً
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بإزالة البطاقات ثم أعد تركيبها.</li> <li>• قم بإزالة بطاقة الرسومات ثم أعد تركيبها، إذا أمكن ذلك.</li> <li>• تأكد من توصيل كبل التيار باللوحة الأم والمعالج.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ضوء كهربائي وامض</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضغط على زر التشغيل لإخراج الكمبيوتر من وضع الاستعداد.</li> <li>• تأكد أن جميع كبلات التيار متصلة بطريقة صحيحة بلوحة النظام.</li> <li>• تأكد من توصيل كابل الطاقة الرئيسية وكابل اللوحة الأمامية بإحكام بلوحة النظام.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الكمبيوتر في وضع الاستعداد، أو الكمبيوتر يعاني من حالة عطل، بما في ذلك مصدر الإمداد بالتيار.</li> <li>• قضيبي 5VSB+ الموجود في وحدة الإمداد بالتيار هو الذي يعمل بطريقة صحيحة.</li> </ul>	كهرماني ثابت

ضوء أبيض ثابت	الكمبيوتر يعمل بكامل طاقته و هو في وضع التشغيل.	إذا لم يستجب الكمبيوتر، فقم بما يلي:
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد أن الشاشة متصلة وقيد التشغيل.</li> <li>• إذا كانت الشاشة متصلة وقيد التشغيل، فاستمع إلى صوت رمز الرنين.</li> </ul>

## أكواد الإشارة الصوتية التشخيصية

الإشارة الصوتية	السبب المحتمل	خطوات استكشاف المشكلات وإصلاحها
1	المجموع الاختبار لـ BIOS ROM قيد التشغيل أو به عطل.	عطل في لوحة النظام، يغطي تلف BIOS أو عطل ROM
2	لم يتم اكتشاف ذاكرة RAM	لم يتم اكتشاف وجود ذاكرة
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عطل في مجموعة الرقائق (مجموعة رقائق القنطرة الشمالية والجنوبية، DMA/IMR/Timer عطل في نظام Intel الأساسي)؛ عطل في مجموعة الرقائق</li> <li>• فشل في اختبار ساعة تحديد التوقيت أثناء اليوم</li> <li>• عطل في Gate A20</li> <li>• عطل في رقيقة الإدخال/الإخراج الفائقة</li> <li>• فشل في اختبار وحد التحكم في لوحة المفاتيح</li> </ul>	عطل في لوحة النظام
4	عطل في القراءة/الكتابة لذاكرة الوصول العشوائي RAM	عطل في الذاكرة
5	عطل في تيار RTC	عطل في بطارية COMS
6	طل في اختبار BIOS الخاص بالفيديو	عطل في بطاقة الفيديو
7	عطل في المعالج	عطل في المعالج

## رسائل الأخطاء التشخيصية

الوصف	رسائل الخطأ
ربما يوجد عطل في لوحة اللمس والماوس الخارجي. بالنسبة للماوس الخارجي، راجع وصلة الكبل. قم بتمكين الخيار <b>جهاز التاشير</b> في برنامج إعداد النظام.	عطل في الجهاز الإضافي
تأكد من كتابة الأمر بشكل صحيح، وضع المسافات في أماكنها الصحيحة، واستخدم اسم مسار صحيح.	خطأ في الأمر أو في اسم الملف
حدث فشل بذاكرة التخزين المؤقت الرئيسية الداخلية بمعالج البيانات الصغير. <b>الاتصال بـ Dell.</b>	التخزين المؤقت معطل بسبب حدوث عطل
لا يستجيب محرك الأقراص الضوئية للأوامر من الكمبيوتر.	عطل في وحدة التحكم في محرك الأقراص المضغوطة
لم يتمكن محرك الأقراص الثابتة من قراءة البيانات.	خطأ في البيانات
وحدة ذاكرة واحدة أو أكثر قد تكون تالفة، أو مثبتة بطريقة غير صحيحة. أعد تثبيت وحدات الذاكرة، وإذا لزم الأمر، استبدالها.	مساحة الذاكرة المتاحة تقل
عطل في تهيئة محرك الأقراص الثابتة. قم بتشغيل اختبارات محرك الأقراص الثابتة في "تشخيصات Dell".	القرص C: فشل في التهيئة
يحتاج التشغيل إلى وجود محرك الأقراص الثابتة داخل العلبة قبل الاستمرار. قم بتركيب محرك الأقراص الثابتة في علبة محرك الأقراص الثابتة.	محرك الأقراص غير جاهز
لا يمكن للكمبيوتر تعريف ExpressCard. أعد إدخال البطاقة أو حاول استخدام بطاقة أخرى.	خطأ في قراءة بطاقة PCMCIA
مقدار الذاكرة المسجلة في الذاكرة الثابتة (NVRAM)، لا يطابق الذاكرة المثبتة في الكمبيوتر. أعد تشغيل الكمبيوتر. في حالة ظهور الخطأ مرة أخرى، <b>اتصل بـ Dell.</b>	تم تغيير حجم الذاكرة الموسعة
الملف الذي تحاول نسخه كبير للغاية بالنسبة لمحرك القرص، أو القرص ممتلئ للغاية. حاول نسخ الملف إلى قرص آخر أو استخدام قرص ذو سعة أكبر.	الملف الذي يجري نسخه كبير للغاية بالنسبة لمحرك الأقراص الوجهة
لا تستخدم هذه الأحرف في أسماء الملفات.	لا يمكن أن يشتمل اسم الملف على الأحرف التالية: / : * ? < >   -

## عُطل في Gate A20

قد تكون وحدة الذاكرة مفكوكة. أعد تركيب وحدات الذاكرة، وإذا لزم الأمر، استبدالها.

نظام التشغيل غير قادر على تنفيذ الأمر. الرسالة متبوعة عادة بمعلومات محددة. على سبيل المثال، لا يوجد ورق في الطابعة. اتخذ الإجراء الصحيح.

فشل عام

لا يمكن للكمبيوتر تعريف نوع محرك الأقراص. أوقف تشغيل الكمبيوتر، وقم بإزالة محرك الأقراص الثابتة، وقم بتمهيد الكمبيوتر من محرك الأقراص الضوئية. ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر، وأعد تركيب محرك الأقراص الثابتة، وأعد تشغيل الكمبيوتر. قم بتشغيل اختبارات محرك الأقراص الثابتة في "تشخيصات Dell".

خطأ في تهيئة محرك الأقراص الثابتة

محرك الأقراص الثابتة لا يستجيب للأوامر الصادرة من الكمبيوتر. أوقف تشغيل الكمبيوتر، وقم بإزالة محرك الأقراص الثابتة، وقم بتمهيد الكمبيوتر من محرك الأقراص الضوئية. ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر، وأعد تثبيت محرك الأقراص الثابتة، وأعد تشغيل الكمبيوتر. وفي حالة استمرار المشكلة، حاول استخدام محرك أقراص آخر. قم بتشغيل اختبارات محرك الأقراص الثابتة في "تشخيصات Dell".

فشل جهاز التحكم في محرك الأقراص الثابتة 0

محرك الأقراص الثابتة لا يستجيب للأوامر الصادرة من الكمبيوتر. أوقف تشغيل الكمبيوتر، وقم بإزالة محرك الأقراص الثابتة، وقم بتمهيد الكمبيوتر من محرك الأقراص الضوئية. ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر، وأعد تثبيت محرك الأقراص الثابتة، وأعد تشغيل الكمبيوتر. وفي حالة استمرار المشكلة، حاول استخدام محرك أقراص آخر. قم بتشغيل اختبارات محرك الأقراص الثابتة في "تشخيصات Dell".

فشل محرك الأقراص الثابتة

قد يكون محرك الأقراص معيباً. أوقف تشغيل الكمبيوتر، وقم بإزالة محرك الأقراص الثابتة، وقم بتمهيد الكمبيوتر من محرك الأقراص الضوئية. ثم قم بتشغيل الكمبيوتر، وأعد تركيب محرك الأقراص الثابتة، وأعد تشغيل الكمبيوتر. وفي حالة استمرار المشكلة، حاول استخدام محرك أقراص آخر. قم بتشغيل اختبارات محرك الأقراص الثابتة في "تشخيصات Dell".

فشل في قراءة محرك الأقراص الثابتة

يحاول نظام التشغيل التمهيد إلى وسائط غير قابلة للتمهيد، مثل محرك القرص المرن أو محرك الأقراص الضوئية. أدخل وسائط قابلة للتمهيد.

إدخال وسائط قابلة للتمهيد

لا تطابق معلومات تهيئة النظام تهيئة الأجهزة. تحدث الرسالة في غالب الأحيان بعد تركيب وحدة الذاكرة. قنم بتصحيح الخيارات المناسبة في برنامج إعداد النظام.

معلومات تهيئة غير صالحة، برجاء تشغيل برنامج إعداد النظام

بالنسبة للوحات المفاتيح الخارجية، افحص وصلة الكبل. قم بتشغيل اختبار وحدة تحكم لوحة المفاتيح في تشخيصات Dell.

عطل في خط ساعة لوحة المفاتيح

بالنسبة للوحات المفاتيح الخارجية، افحص وصلة الكبل. أعد تشغيل الكمبيوتر، وتجنب ملامسة لوحة المفاتيح أو الماوس أثناء روتين التمهيد. قم بتشغيل اختبار وحدة تحكم لوحة المفاتيح في تشخيصات Dell.

عطل في وحدة التحكم في لوحة المفاتيح

بالنسبة للوحات المفاتيح الخارجية، افحص وصلة الكبل. قم بتشغيل اختبار وحدة تحكم لوحة المفاتيح في تشخيصات Dell.

عطل في كبل بيانات لوحة المفاتيح

بالنسبة للوحات المفاتيح الخارجية، افحص وصلة الكبل. أعد تشغيل الكمبيوتر، وتجنب ملامسة لوحة المفاتيح أو المفاتيح أثناء روتين التمهيد. قم بتشغيل اختبار التصاق المفاتيح في تشخيصات Dell.

عطل بسبب التصاق مفاتيح لوحة المفاتيح

لا يمكن لـ Dell MediaDirect التحقق من قيود Digital Rights Management (DRM) في الملف، لذا لا يمكن تشغيل الملف.

المحتوى المرخص لا يمكن الوصول إليه في MEDIADIRECT

قد تكون وحدة الذاكرة تالفة أو مثبتة بطريقة غير صحيحة. أعد تركيب وحدات الذاكرة، وإذا لزم الأمر، استبدلها.

فشل خط عنوان الذاكرة عند العنوان وقيمة توقع قيمة القراءة

البرنامج الذي تحاول تشغيله متعارض مع نظام التشغيل، أو برنامج آخر، أو إيقاف تشغيل الكمبيوتر من خلال أداة مساعدة، انتظر لمدة 30 ثانية، ثم أعد تشغيله. حاول تشغيل البرنامج مرة أخرى. في حالة استمرار ظهور رسالة الخطأ، راجع مستندات البرنامج.

خطأ في تخصيص الذاكرة

قد تكون وحدة الذاكرة تالفة أو مثبتة بطريقة غير صحيحة. أعد تركيب وحدات الذاكرة، وإذا لزم الأمر، استبدلها.

فشل منطق كلمات الذاكرة المزدوج عند العنوان وقيمة توقع قيمة القراءة

قد تكون وحدة الذاكرة تالفة أو مثبتة بطريقة غير صحيحة. أعد تركيب وحدات الذاكرة، وإذا لزم الأمر، استبدلها.

فشل منطق الكلمات الفردية/المزدوج عند العنوان وقيمة توقع قيمة القراءة

<p>قد تكون وحدة الذاكرة تالفة أو مثبتة بطريقة غير صحيحة. أعد تركيب وحدات الذاكرة، وإذا لزم الأمر، استبدلها.</p>	<p>فشل قراءة/كتابة الذاكرة عند العنوان وقيمة توقع قيمة القراءة</p>
<p>لا يمكن للكمبيوتر البحث عن محرك الأقراص الثابتة. إذا كان محرك الأقراص الثابتة هو جهاز التمهيد الخاص بك، فتأكد من تركيب المحرك وتثبيتته بشكل صحيح وتقسيمة كجهاز تمهيد.</p>	<p>لا يوجد جهاز تمهيد متاح</p>
<p>قد يكون نظام التشغيل غير صالح، <i>اتصل بـ Dell</i>. توجد شريحة في لوحة النظام قد تكون معطوبة. قم بتشغيل اختبارات <b>تعيين النظام</b> في <b>تشخيصات Dell</b>.</p>	<p>لا يوجد قطاع تمهيد على محرك الأقراص الثابتة لم تحدث مقاطعة في اختبار الوقت</p>
<p>يوجد لديك عدد كبير جداً من البرامج مفتوحة. أغلق جميع النوافذ وافتح البرنامج الذي تريد استخدامه. أعد تركيب محرك الأقراص الثابتة (راجع <i>دليل المالك</i> على العنوان <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>). في حالة استمرار المشكلة، <i>اتصل بـ Dell</i>.</p>	<p>لا توجد مساحة كافية بالذاكرة أو الموارد غير كافية. قم بإنهاء بعض البرامج وحاول مرة أخرى. لم يتم العثور على نظام التشغيل</p>
<p>حدث عطل في ذاكرة ROM (القراءة فقط) الاختيارية. <i>اتصل بـ Dell</i>.</p>	<p>مجموع اختبائي غير صحيح لذاكرة ROM (القراءة فقط) الاختيارية</p>
<p>لا يمكن لنظام التشغيل تحديد موقع أحد القطاعات على محرك الأقراص الثابتة. قد يكون هناك قطاع FAT معيب أو تالف على محرك الأقراص الثابتة. قم بتشغيل الأداة المساعدة للتحقق من الأخطاء في Windows لمراجعة بنية الملفات على محرك الأقراص الثابتة. راجع "تعليمات ودعم Windows" للحصول على إرشادات (انقر فوق "ابداً" &gt; التعليمات والدعم). في حالة وجود عدد كبير تالف من القطاعات، قم بعمل نسخة احتياطية من البيانات (إذا أمكن) ثم قم بإعادة تهيئة محرك الأقراص الثابتة.</p>	<p>القطاع غير موجود</p>
<p>لم يتمكن نظام التشغيل من العثور على مسار محدد على محرك الأقراص الثابتة.</p>	<p>البحث عن أخطاء</p>
<p>توجد شريحة في لوحة النظام قد تكون معطوبة. قم بتشغيل اختبارات <b>تعيين النظام</b> في <b>الاتصال بـ Dell</b>.</p>	<p>عطل في إيقاف التشغيل</p>
<p>إعدادات تهيئة النظام معطوبة. صل الكمبيوتر بمخرج للتيار الكهربائي لشحن البطارية. في حالة استمرار المشكلة، حاول استعادة البيانات بواسطة الدخول إلى</p>	<p>ساعة تحديد الوقت فقدت الطاقة</p>



برنامج إعداد النظام، ثم قم بإنهاء البرنامج على الفور.  
في حالة معاودة ظهور الرسالة، اتصل بـ Dell.

البطارية الاحتياطية التي تدعم إعدادات تهيئة النظام قد تحتاج إلى إعادة شحن. صل الكمبيوتر بمصدر للتيار الكهربائي لشحن البطارية. في حالة استمرار المشكلة، اتصل بـ Dell.

الوقت أو التاريخ المخزن في برنامج إعداد النظام غير مطابق لساعة النظام. قم بتصحيح الإعدادات للخيارات التاريخ والوقت.

توجد شريحة في لوحة النظام قد تكون معطوبة. قم بتنشغيل اختبارات تعيين النظام في تشخيصات Dell.

وحدة التحكم في لوحة المفاتيح قد تكون تالفة، أو قد تكون هناك وحدة ذاكرة مفككة. قم بتنشغيل اختبارات ذاكرة النظام واختبار وحدة التحكم في لوحة المفاتيح في الاتصال بـ Dell.

أدخل قرصًا في المحرك وحاول مرة أخرى.

البطارية تفرغ من الشحن. استبدل البطارية، أو صل الكمبيوتر بمفند الكهرباء، أو قم بتنشيط وضع الإسبات، أو أوقف تشغيل الكمبيوتر.

توقفت ساعة التوقيت اليومي

لم يتم ضبط الوقت، رجاء تشغيل برنامج إعداد النظام

فشل عدد شريحة المؤقت 2

مقاطعة غير متوقعة في الوضع المحمي

X:\ لا يمكن الوصول إليه. الجهاز غير جاهز

تحذير: طاقة البطارية منخفضة للغاية

## رسائل أخطاء النظام

### رسالة النظام

### الوصف

فشل الكمبيوتر في استكمال إجراءات التمهيد ثلاث مرات متتالية بسبب نفس الخطأ.

تنبيه! فشل المحاولات السابقة لتمهيد هذا النظام عند نقطة المراجعة [nnnnn]، للمساعدة على حل هذه المشكلة، الرجاء ملاحظة نقطة المراجعة هذه والاتصال بالدمع الفني لشركة Dell

عطل محتمل في اللوحة الأم أو طاقة بطارية الساعة الفعلية (RTC) منخفضة.

الخطأ الاختباري لـ CMOS

تعطلت مروحة وحدة المعالجة المركزية

عطل في مروحة وحدة المعالجة المركزية

عطل في مروحة النظام

عطل في مروحة النظام

احتمال حدوث خلل في محرك الأقراص الثابتة أثناء

فشل محرك الأقراص الثابتة

POST

عطل في لوحة المفاتيح أو الكيب مفكوك. إذا لم يسهم إعادة تركيب الكيب في حل المشكلة، فأعد وضع لوحة المفاتيح.	عطل لوحة المفاتيح
لا يوجد قسم قابل للتمهيد على محرك الأقراص الثابتة، أو أن كابل محرك الأقراص الثابتة غير مثبت بإحكام أو لا يوجد جهاز قابل للتمهيد.	لا يوجد جهاز تمهيد متاح
<ul style="list-style-type: none"> <li>• إذا كان محرك القرص الثابت هو جهاز التمهيد الخاص بك، فتأكد من توصيل الكبلات ومن تركيب محرك القرص وتثبيته بشكل صحيح وتقسيمه كجهاز تمهيد.</li> <li>• ادخل إلى إعداد النظام وتأكد أن معلومات تتابع التمهيد صحيحة.</li> </ul>	
من المحتمل وجود عطل في إحدى رقاقات لوحة النظام أو وجود خلل في اللوحة الأم.	لم تحدث مقاطعة في اختيار الموقت
افصل جهاز USB. يحتاج جهاز USB إلى المزيد من الطاقة حتى يعمل بطريقة صحيحة. استخدام مصدر خارجي للتيار لتوصيل جهاز USB، أو في إذا كان الجهاز مزودًا بكبلي USB، فقم بتوصيل كل منهما.	خطأ جهاز USB بسبب التيار العالي
خطأ S.M.A.R.T، يحتمل وجود عطل في محرك الأقراص الثابتة	تنبيه - أبلغ نظام المراقبة الذاتية لمحرك الأقراص الثابتة بأن إحدى المعلومات قد تجاوزت نطاق التشغيل الطبيعي. توصي Dell بأن تقوم بعمل نسخة احتياطية من البيانات بانتظام. قد لا تشير المعلمة الموجودة خارج النطاق إلى وجود مشكلة محتملة في محرك الأقراص الثابتة وقد لا تشير إلى ذلك.

## نظرة عامة على إعداد النظام

يتيح لك إعداد النظام:

- تغيير معلومات تهيئة النظام بعد أن تقوم بإضافة أي أجهزة في الكمبيوتر الخاص بك أو تغييرها أو إزالتها.
- ضبط أو تغيير أي من الخيارات القابلة للتحديد من قبل المستخدم مثل كلمة المرور الخاصة بالمستخدم.
- قراءة حجم الذاكرة الحالي أو ضبط نوع محرك الأقراص الثابتة المثبت.

قبل استخدام برنامج System Setup (إعداد النظام)، يُوصى بتدوين معلومات شاشة System Setup (إعداد النظام) للرجوع إليها مستقبلاً.

تنبيه:



ما لم تكن مستخدماً متمكناً للكمبيوتر، لا تقم بتغيير الإعدادات الخاصة بهذا البرنامج. بعض التغييرات يمكن أن تؤدي إلى تشغيل الكمبيوتر بطريقة غير صحيحة.

## الدخول إلى برنامج إعداد النظام

1. قم بتشغيل (أو إعادة تشغيل) الكمبيوتر الخاص بك.
2. عند ظهور شعار DELL الأزرق، يجب عليك مراقبة مُحث F2 الذي سيظهر.
3. بمجرد ظهور مُحث F2، اضغط على <F2> على الفور.

ملاحظة:



- يشير مُحث F2 إلى أن لوحة المفاتيح قد تمت تهيئتها. يمكن أن يظهر هذا المُحث بسرعة كبيرة، لذا، يجب عليك مراقبته، ثم اضغط على <F2>. في حالة الضغط على <F2> قبل المطالبة بذلك، فستفقد ضغطة المفتاح هذا.
4. إذا أطلت الانتظار حتى يظهر شعار نظام التشغيل، فتابع الانتظار حتى ترى سطح مكتب Microsoft Windows، ثم أوقف تشغيل الكمبيوتر وحاول من جديد.

## شاشات إعداد النظام

القائمة — تظهر في الجزء العلوي من إطار إعداد النظام يوفر هذا الحقل قائمة للوصول إلى خيارات إعداد النظام. اضغط على المفاتيح < سهم لليسار > و < سهم لليمين > للانتقال. وبينما يتم تمييز الخيار القائمة تسرد قائمة الخيارات الخيارات التي تحدد الأجهزة المتصل بالكمبيوتر.

قائمة الخيارات — تظهر على الجانب الأيسر من إطار إعداد  
 حقل الخيارات — يظهر على الجانب الأيمن من تشخيصات Dell  
 تشخيصات Dell — تظهر على الجانب الأيمن من إطار "إعداد

النظام. يسرد الحقل الميزات التي تحدد تكوين الكمبيوتر، بما في ذلك الأجهزة المثبتة، وتوفير التتار، وميزات الأمان قم بالتمرير لأعلى ولأسفل داخل القائمة باستخدام مفاتيح الأسهم لأعلى ولأسفل. بينما يتم تمييز الخيار، يعرض حقل الخيارات الإعدادات الحالية والمتاحة للخيار.

ويحتوي على معلومات حول كل خيار يتم سرده في **تشخيصات Dell**. في هذا الحقل، يمكنك عرض معلومات حول الكمبيوتر وإجراء تغييرات في الإعدادات الحالية. اضغط على < Enter > لإجراء تغييرات في الإعدادات الحالية. اضغط على < ESC > للرجوع إلى **تشخيصات Dell**.

#### ملاحظة:

لا تعد كل الإعدادات الموضحة في "حقل الخيارات" قابلة للتغيير.

**تشخيصات Dell** — تظهر أسفل **تشخيصات Dell** وتسرد المفاتيح والوظائف الخاصة بها ضمن حقل إعداد النظام النشط.

اضغط على المفاتيح التالية للتنقل خلال شاشات **System Setup** (إعداد النظام):

الإجراء	ضغطة المفتاح
يعرض معلومات حول أي عنصر محدد في <b>System Setup</b> (إعداد النظام).	< F2 >
يخرج من العرض الحالي أو ينقل العرض الحالي إلى الصفحة <b>تشخيصات Dell</b> في <b>System Setup</b> (إعداد النظام).	< Esc >
حدد أحد العناصر لعرضه.	> السهم لأعلى < أو > السهم لأسفل <
حدد إحدى القوائم لعرضها.	> السهم الأيسر < أو > السهم الأيمن <
يقوم بتغيير قيمة العنصر الحالي.	+ أو -
يحدد القائمة الفرعية أو يقوم بتنفيذ الأمر.	< Enter >
يقوم بتحميل الإعداد الافتراضي.	< F9 >
يقوم بحفظ التهيئة الحالية ويخرج من <b>System Setup</b> (إعداد النظام).	< F10 >

## خيار إعداد النظام

### الأساسي

تعرض رقم موديل الكمبيوتر.	معلومات النظام
تعرض إصدار BIOS.	إصدار نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)
تعرض تاريخ إنشاء BIOS للنظام.	تاريخ النسخة
يقوم بإعادة تعيين التاريخ الموجود في التقييم الداخلي للكمبيوتر.	تاريخ النظام
يقوم بإعادة تعيين الوقت الموجود في التقييم الداخلي للكمبيوتر.	وقت النظام
يعرض رمز الخدمة الخاص بالكمبيوتر.	رمز الخدمة
يعرض رمز الأصل الخاص بالكمبيوتر (في حالة توفره).	رمز الأصل

### معلومات المعالج

يعرض نوع المعالج.	نوع المعالج
يعرض حجم ذاكرة التخزين المؤقتة للمعالج L2.	سعة ذاكرة التخزين المؤقت لـ L2
يعرض حجم ذاكرة التخزين المؤقتة للمعالج L3.	سعة ذاكرة التخزين المؤقت لـ L3

### معلومات الذاكرة

يعرض السعة الكلية لذاكرة الكمبيوتر.	الذاكرة المُركبة
تعرض سرعة الذاكرة.	سرعة الذاكرة
تعرض النوع والتكنولوجيا.	تقنية الذاكرة

### معلومات الجهاز

تعرض رقم موديل وسعة محرك الأقراص الثابتة.	SATA 0
تعرض رقم موديل وسعة محرك الأقراص الثابتة.	SATA 1
تعرض رقم موديل وسعة محرك الأقراص الثابتة.	SATA 2
تعرض رقم موديل وسعة محرك الأقراص الثابتة.	SATA 3

### الإعدادات المتقدمة

#### تهيئة وحدة المعالجة المركزية

---

التوصيل الفائق	تقوم بتمكين التوصيل الفائق للمعالج الحالة الافتراضية: ممكنة أو تعطيله.
----------------	--

## تهيئة وحدة المعالجة المركزية

الحد من قيمة CPUID	تمكين ميزة Limit CPUID Value أو تعطيلها.	الحالة الافتراضية: ممكنة
دعم CPU XD	تقوم بتمكين أو تعطيل ميزة CPU XD.	الحالة الافتراضية: ممكنة
التقنية الظاهرية لـ Intel	التقنية الظاهرية لـ التقنية الظاهرية لـ Intel.	الحالة الافتراضية: ممكنة
Intel SpeedStep	تقوم بتمكين أو تعطيل ميزة Intel SpeedStep.	الحالة الافتراضية: ممكنة
تقرير CPU C6	يقوم بتمكين أو تعطيل تقرير توفير طاقة المعالج لنظام التشغيل.	الحالة الافتراضية: ممكنة
<b>تهيئة النظام</b>		
وحدة التحكم في الصوت المدمجة	تقوم بتمكين أو تعطيل وحدة التحكم في الصوت المدمجة.	الحالة الافتراضية: ممكنة
وحدة التحكم في شبكة الاتصال المحلية الداخلية	تقوم بتمكين أو تعطيل وحدة التحكم في شبكة الاتصال المحلية الداخلية.	الحالة الافتراضية: ممكنة
ذاكرة القراءة فقط لتمهيد الشبكة المحلية المدمجة	تقوم بتمكين أو تعطيل ذاكرة القراءة فقط لتمهيد الشبكة المحلية المدمجة.	الحالة الافتراضية: معطلة
وحدة تحكم USB	تقوم بتمكين أو تعطيل وحدة تحكم USB.	الحالة الافتراضية: ممكنة
وظيفة تمهيد مخزن USB	تمكين أو تعطيل الخيار الخاص بالتمهيد من خلال جهاز USB	الحالة الافتراضية: ممكنة
<b>إدارة الطاقة</b>		
استعادة الفاقد في التيار المتردد	تحدد كيفية تصرف الكمبيوتر عند استعادة التيار المتردد بعد فقدان طاقة التيار المتردد.	الحالة الافتراضية: إيقاف التشغيل
شغيل LAN من S4/S5	تتيح إمكانية تشغيل الكمبيوتر عن بُعد.	الحالة الافتراضية: ممكنة
تشغيل تلقائي	تقوم بتمكين أو تعطيل تشغيل الكمبيوتر تلقائيًا. يمكنك تحديد التاريخ واليوم الذي يتم فيها تشغيل الكمبيوتر.	الحالة الافتراضية: معطلة
<b>سلوك Post</b>		
المفتاح NumLock	تتيح إمكانية تمكين أو تعطيل مصابيح "حالة NumLock" خلال POST.	الحالة الافتراضية: تشغيل

الإبلاغ عن أعطال لوحة المفاتيح تقوم بتمكين أو تعطيل "الإبلاغ عن الحالة الافتراضية: ممكنة أعطال لوحة المفاتيح" لكي يتم عرضها خلال POST.

### التمهيد

تعيين أولوية التمهيد يحدد ترتيب الأجهزة المختلفة التي سيقوم الكمبيوتر بالتمهيد خلالها عند بدء التشغيل.

محركات الأقراص الثابتة يحدد محرك الأقراص الثابتة الذي يمكن للكمبيوتر التمهيد من خلاله.

محركات أقراص CD/DVD ROM يحدد محرك أقراص CD/DVD الذي يمكن للكمبيوتر التمهيد من خلاله.

### الأمان

حالة إعداد إلغاء الففل يحدد ما إذا كان BIOS قد تم تعديله.

حالة كلمة مرور المسؤول يحدد ما إذا كانت كلمة مرور المسؤول قد تم تعيينها.

حالة كلمة مرور النظام يحدد ما إذا كانت كلمة مرور النظام قد تم تعيينها.

كلمة مرور المسؤول يتيح لك إمكانية تغيير أو حذف كلمة مرور المسؤول.

### إنهاء

يسمح لك هذا القسم بحفظ الإعدادات الافتراضية وتجاهلها وتحميلها قبل الخروج من System Setup (إعداد النظام).





## الاتصال بشركة Dell

## ملاحظة:



إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك أو استمارة التغليف أو الفاتورة أو بيان منتج Dell.

توفر Dell خيارات خدمات عبر الإنترنت، وعبر الاتصالات الهاتفية خاصة بالدعم. يختلف التوفر حسب البلد والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك. للاتصال بشركة Dell فيما يتعلق بالمبيعات، أو الدعم الفني، أو خدمة العملاء:

1. تفضل بزيارة [support.dell.com](http://support.dell.com).
2. حدد فئة الدعم.
3. إذا لم تكن عميلاً أمريكياً، فحدد كود البلد في الجزء السفلي من الصفحة، أو حدد الكل لمشاهدة المزيد من الخيارات.
4. حدد الخدمة أو رابط الدعم الملائم وفقاً لحاجتك.

