

# Dell Vostro 260/260s Slim-Tower Owner's Manual

Regulatory Model D11D  
Regulatory Type D11M001



# الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات



**ملاحظة:** تشير 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.

جميع الحقوق محفوظة © Dell Inc. حقوق الطبع والنشر © 2011

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

و Dell Precision™ و Precision ON™ و ExpressCharge™ و DELL و شعار Dell™: العلامات التجارية الواردة في هذا النص و Latitude™ و Latitude ON™ و OptiPlex™ و Vostro™ و Wi-Fi Catcher™ علامات تجارية لشركة Dell Inc. فيما تعتبر Intel® و Pentium® و Xeón® و Core™ و Atom™ و Centrino® و Celeron® علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Intel® و noitaroproC في الولايات المتحدة الأمريكية والدول الأخرى. تعتبر AMD® علامة تجارية مسجلة، أما AMD Opteron™ و AMD Phenom™ و AMD Sempron™ و AMD Athlon™ و ATI Radeon™ و ATI FirePro™ فتعتبر علامات تجارية لشركة AMD و Microsoft® و Windows® و MS-DOS® و Windows Vista® و زر البدء (trats) في Office Outlook® و atsiV swodniW و Office Outlook® إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft® و noitaicossA csiD yar-uib و Blu-ray Disc™ تعتبر العلامة التجارية مملوكة لشركة Blu-ray Disc® و (ADB)، ومُصرح باستخدامها على الأقراص والمشغلات. وتعتبر علامة كلمة Bluetooth® علامة تجارية مسجلة ومملوكة لشركة (ADB)، وأي استخدام لهذا العلامة من جانب شركة Dell Inc. فهو بموجب ترخيص. تعتبر Wi-Fi® علامة تجارية مسجلة لشركة Dell Inc. وأي استخدام لهذا العلامة من جانب شركة Dell Inc. فهو بموجب ترخيص. تعتبر Wi-Fi® علامة تجارية مسجلة لشركة Dell Inc. وأي استخدام لهذا العلامة من جانب شركة Dell Inc. فهو بموجب ترخيص.

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

# Contents

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات.....	2
<b>فصل 1: العمل في جهاز الكمبيوتر</b> .....	7
قبل العمل داخل الكمبيوتر .....	7
الأدوات الموصى باستخدامها .....	8
إيقاف تشغيل الكمبيوتر .....	8
بعد العمل داخل جهاز الكمبيوتر .....	9
<b>فصل 2: الغطاء</b> .....	11
إزالة الغطاء .....	11
تركيب الغطاء .....	12
<b>فصل 3: الإطار الأمامي</b> .....	13
إزالة الإطار الأمامي .....	13
تركيب الإطار الأمامي .....	14
<b>فصل 4: بطاقة التوسيع</b> .....	15
إزالة بطاقة التوسيع .....	15
تركيب بطاقة التوسيع .....	16
<b>فصل 5: الذاكرة</b> .....	17
إزالة الذاكرة .....	17
تركيب الذاكرة .....	18
<b>فصل 6: محرك الأقراص الضوئية</b> .....	19
إزالة محرك الأقراص الضوئية .....	19
تركيب محرك الأقراص الضوئية .....	20
<b>فصل 7: محرك الأقراص الثابتة</b> .....	21
إزالة محرك الأقراص الثابتة .....	21

تركيب محرك الأقراص الثابتة .....	23
<b>فصل 8: المروحة</b> .....	<b>25</b>
إزالة المروحة .....	25
تركيب المروحة .....	26
<b>فصل 9: وحدة الإمداد بالتيار</b> .....	<b>27</b>
إزالة وحدة الإمداد بالتيار .....	27
تركيب وحدة الإمداد بالتيار .....	29
<b>فصل 10: مفتاح التيار</b> .....	<b>31</b>
إزالة مفتاح التيار .....	31
تركيب مفتاح التيار .....	32
<b>فصل 11: لوحة الإدخال/الإخراج</b> .....	<b>33</b>
إزالة لوحة IO .....	33
تركيب لوحة I/O .....	36
<b>فصل 12: المعالج</b> .....	<b>37</b>
إزالة المعالج .....	37
تركيب المعالج .....	40
<b>فصل 13: البطارية الخلية المصغرة</b> .....	<b>41</b>
إزالة البطارية الخلية المصغرة .....	41
تركيب البطارية الخلية المصغرة .....	42
<b>فصل 14: لوحة النظام</b> .....	<b>43</b>
إزالة لوحة النظام .....	43
تركيب لوحة النظام .....	44
<b>فصل 15: بطاقة الشبكة اللاسلكية محلية النطاق (WLAN)</b> .....	<b>47</b>
إزالة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN) .....	47
تركيب بطاقة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN) .....	48

<b>فصل 16: المواصفات</b> .....	<b>49</b>
المواصفات .....	49
<b>فصل 17: استكشاف الأخطاء وإصلاحها</b> .....	<b>55</b>
التشخيصية للتشغيل LED رموز مصابيح .....	55
أكواد الإشارة الصوتية التشخيصية .....	56
رسائل الأخطاء التشخيصية .....	57
رسائل أخطاء النظام .....	61
<b>فصل 18: إعداد النظام</b> .....	<b>63</b>
نظرة عامة على إعداد النظام .....	63
شاشات إعداد النظام .....	63
الدخول إلى برنامج إعداد النظام .....	64
خيار إعداد النظام .....	65
<b>Dell فصل 19: الاتصال بشركة</b> .....	<b>69</b>
الاتصال بشركة Dell.....	69



# 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 الأخطاء 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. يرجى قراءة واتباع تعليمات الأمان المرفقة مع المنتج.



**تنبيه:** لتجنب تفريغ 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 شي 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: لفصل كبل شبكة، قم أولاً بفصل الكبل عن الكمبيوتر، ثم افصله من الجهاز المتصل بالشبكة.
3. افصل كل كبلات الشبكة عن الكمبيوتر.
4. قم بفصل الكمبيوتر وجميع الأجهزة المتصلة به من مآخذ التيار الكهربائي.
5. اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل أثناء فصل الكمبيوتر لعزل لوحة النظام أرضياً.
6. 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 ببرنامج 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 (ابداً) → 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 وكبلات 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.



# 2

## الغطاء

### إزالة الغطاء

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



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



4. قم بفك غطاء الكمبيوتر.



## تركيب الغطاء

1. ضع الغطاء على الهيكل المعدني.
2. أزح الغطاء في اتجاه مقدمة الكمبيوتر.
3. أعد وضع المسامير لتثبيت الغطاء في الكمبيوتر.
4. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

# 3

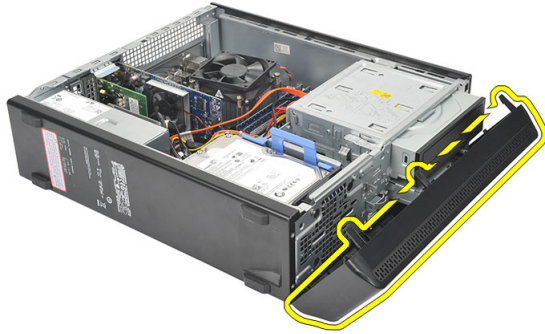
## الإطار الأمامي

### إزالة الإطار الأمامي

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



4. قم بتدوير الإطار الأمامي بعيدًا عن الكمبيوتر لتحرير الماسكات 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*.

## بطاقة التوسيع

### إزالة بطاقة التوسيع

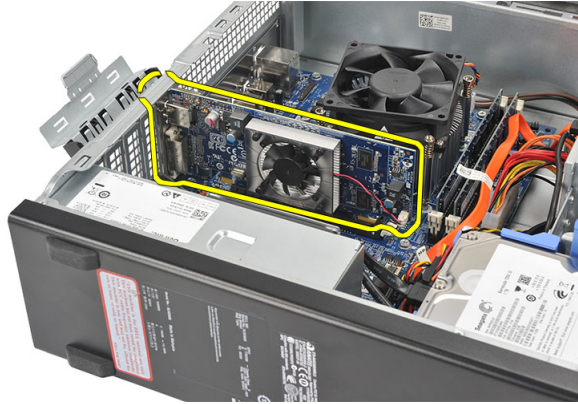
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. اسحب عروة التحرير الموجودة على مزلاج احتجاز البطاقة لأعلى.



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



5. ارفع بطاقة التوسيع لأعلى ولخارج الموصل الخاص بها وقم بإزالتها من الكمبيوتر.



## تركيب بطاقة التوسيع

1. ضع بطاقة التوسيع في الموصل الخاص بها.
2. اضغط على أداة احتجاز البطاقة حتى تستقر في مكانها.
3. قم بتثبيت بطاقة التوسيع بواسطة دفع مزلاج احتجاز البطاقة حتى تستقر في مكانها.
4. أعد تركيب الغطاء.
5. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.



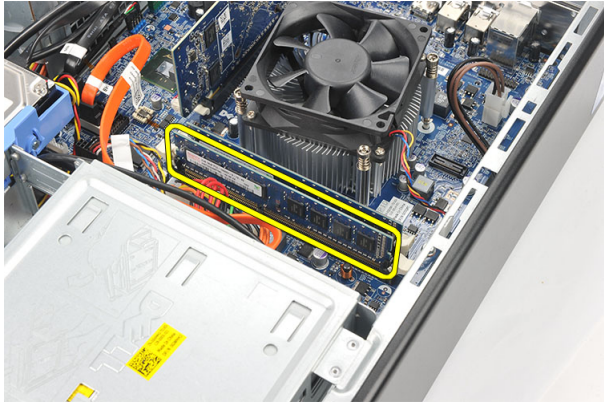
## الذاكرة

### 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. ضع وحدة الذاكرة داخل الموصل الموجود في لوحة النظام.
2. اضغط على وحدة الذاكرة إلى داخل المقبس حتى تستقر في مكانها.
3. أعد تركيب الغطاء.
4. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

# 6

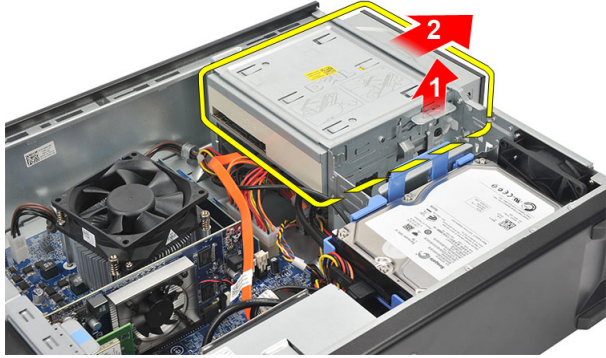
## محرك الأقراص الضوئية

### 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. اسحب مزلاج تحرير محرك الأقراص الضوئية ثم ادفع محرك الأقراص الضوئية باتجاه مقدمة الكمبيوتر.



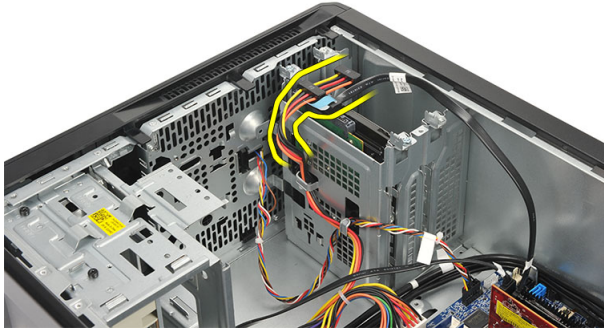
## تركيب محرك الأقراص الضوئية

1. ادفع محرك الأقراص الضوئية داخل الكمبيوتر حتى يستقر في مكانه.
2. صل كبلَي الطاقة والبيانات بمحرك الأقراص الضوئية.
3. أعد تركيب الغطاء.
4. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

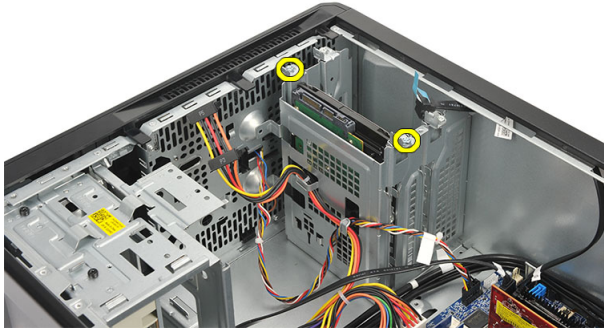
## محرك الأقراص الثابتة

### إزالة محرك الأقراص الثابتة

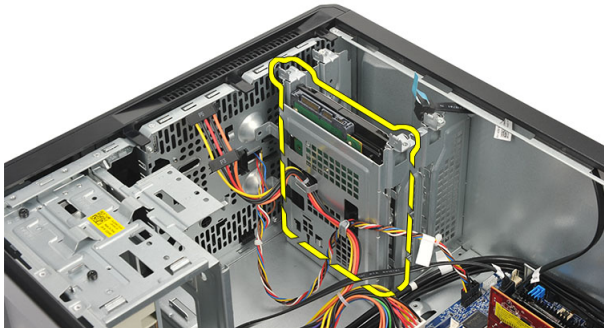
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. افصل كبل SATA وكبل التيار من محرك الأقراص الثابتة.



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.





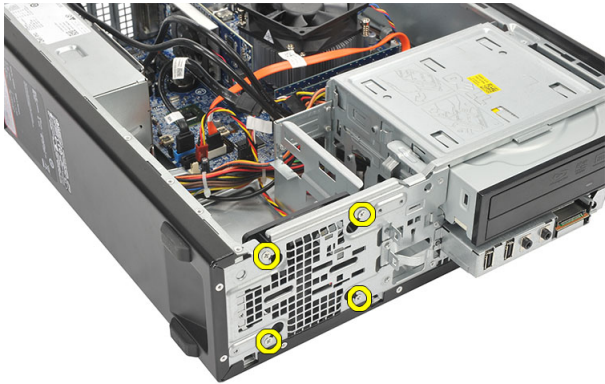
## المروحة

### إزالة المروحة

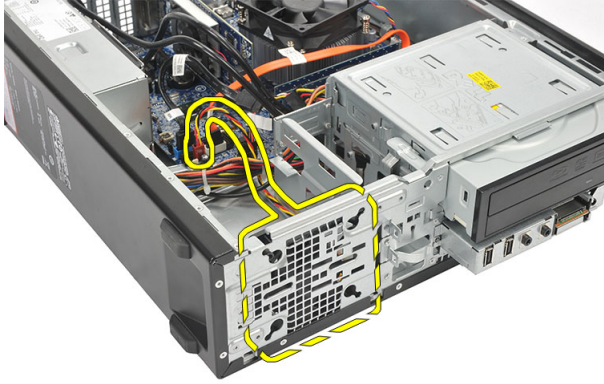
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. افصل كبل المروحة عن لوحة النظام.



4. قم بإزالة المسامير المثبتة للمروحة في الكمبيوتر.



5. قم بإزالة المروحة من الكمبيوتر.



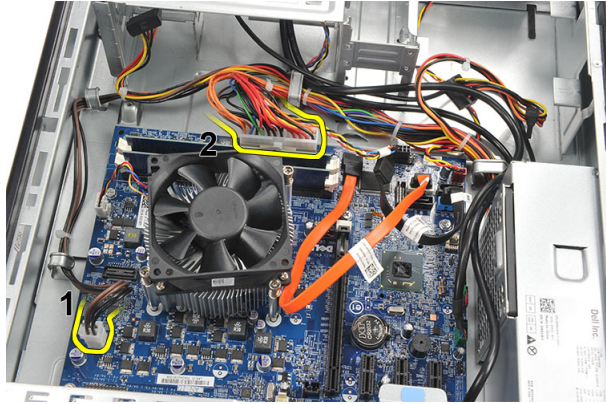
## تركيب المروحة

1. ضع المروحة على الكمبيوتر.
2. أعد وضع المسامير لتثبيت المروحة في الكمبيوتر.
3. صل كبل المروحة في لوحة النظام.
4. أعد تركيب الغطاء
5. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

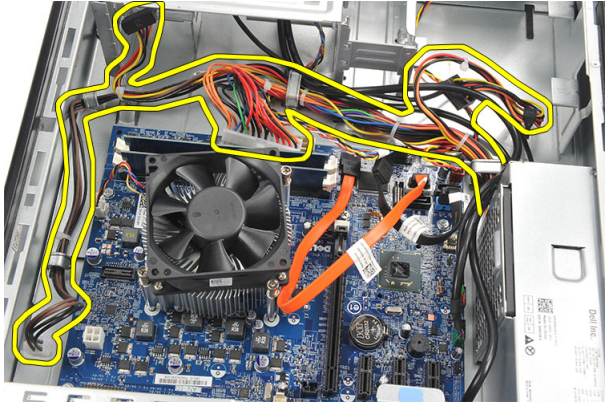
## وحدة الإمداد بالتيار

### إزالة وحدة الإمداد بالتيار

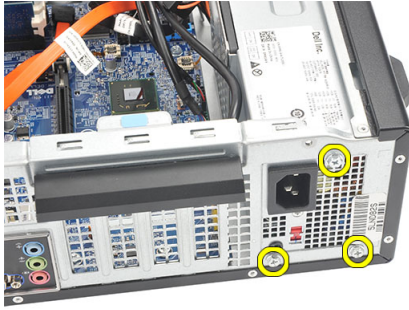
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. قم بإزالة الإطار الأمامي.
4. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية.
5. قم بإزالة محرك الأقراص الثابتة.
6. افصل كبلات التيار عن لوحة النظام.



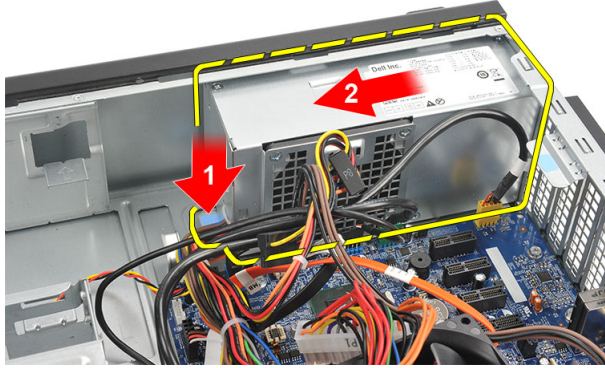
7. أخرج كبلات التيار من المشابك المعدنية.



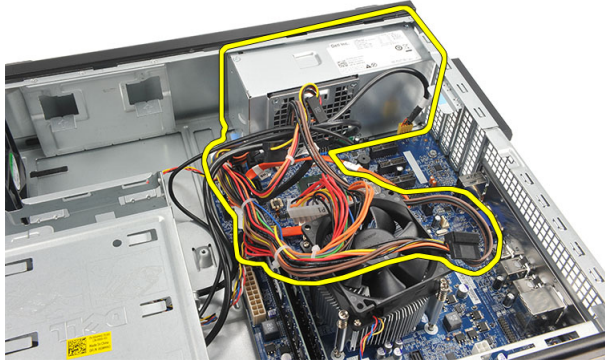
8. قم بإزالة المسامير المثبتة لوحدة الإمداد بالتيار في الكمبيوتر.



9. ادفع عروة التحرير الزرقاء الموجودة بجانب وحدة الإمداد بالتيار، وأزح وحدة الإمداد بالتيار باتجاه مقدمة الكمبيوتر.



10. ارفع مصدر الإمداد بالتيار إلى خارج الكمبيوتر.



## تركيب وحدة الإمداد بالتيار

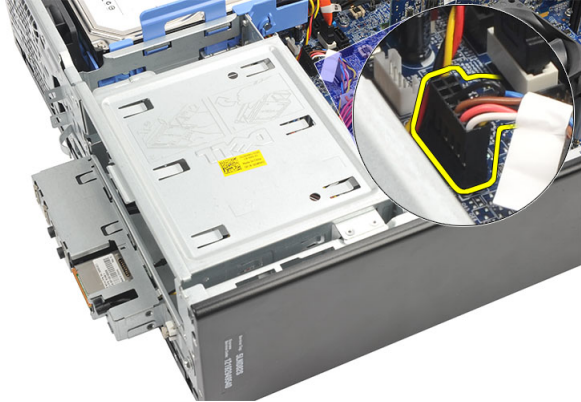
1. ضع وحدة الإمداد بالتيار داخل الكمبيوتر.
2. أرح وحدة الإمداد بالتيار باتجاه الجزء الخلفي من الكمبيوتر حتى تستقر في مكانها.
3. أعد وضع المسامير لتثبيت وحدة الإمداد بالتيار في الكمبيوتر.
4. أدخل كبلات التيار من خلال المشابك المعدنية.
5. صل كبلات التيار بلوحة النظام.
6. أعد وضع محرك الأقراص الثابتة.
7. أعد وضع محرك الأقراص الصوتية.
8. أعد وضع اللوحة الأمامية.
9. أعد تركيب الغطاء.
10. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.



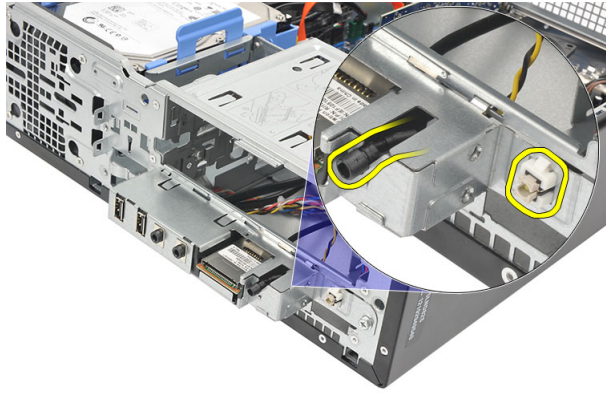
## مفتاح التيار

### إزالة مفتاح التيار

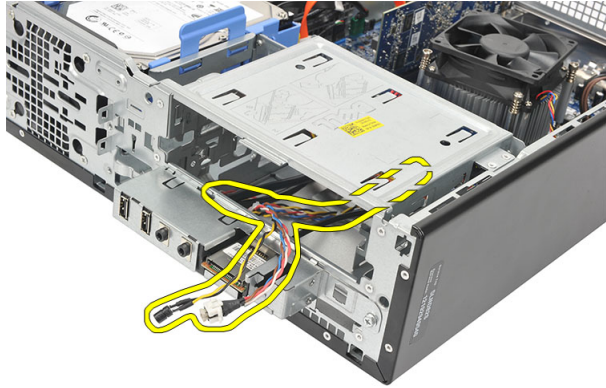
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. افصل كابل مفتاح التيار عن لوحة النظام.



4. قم بإزالة زر LED الخاص بمحرك الأقراص الثابتة بواسطة سحبه إلى خارج الفتحة.
5. قم بإزالة زر التيار بالضغط على المزلاجين وسحبهما إلى خارج الفتحة.



6. أزح مفتاح التيار وكبل LED الخاص بمحرك الأقراص الثابتة إلى خارج مقدمة الكمبيوتر.



## تركيب مفتاح التيار

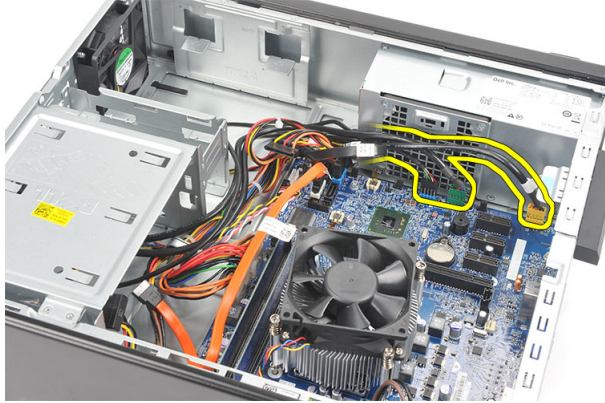
1. أزح مفتاح التيار وكبل LED الخاص بمحرك الأقراص الثابتة من خلال مقدمة الكمبيوتر.
2. ضع زر LED لمحرك الأقراص الثابتة داخل الفتحة بواسطة سحبه إلى داخل الفتحة.
3. ادفع زر التيار داخل الفتحة الخاصة به حتى يستقر في مكانه.
4. صل كبل مفتاح التيار بلوحة النظام.
5. أعد تركيب الغطاء.
6. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.



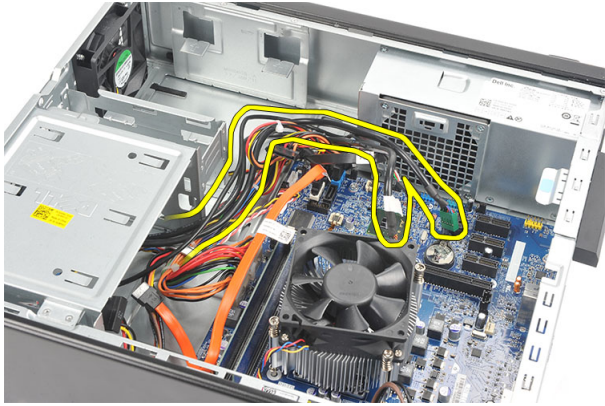
## لوحة الإدخال/الإخراج

### إزالة لوحة IO

1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. افصل كبلات لوحة I/O و FlyWire من لوحة النظام.

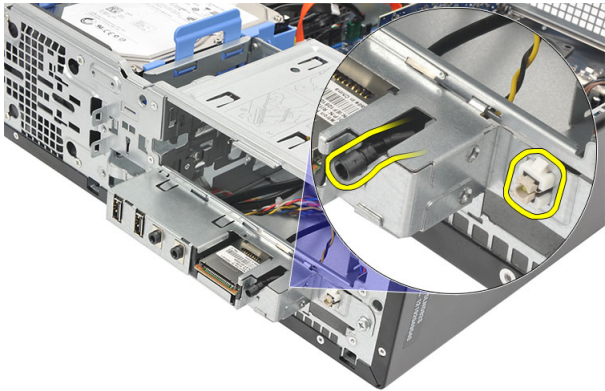


4. أخرج الكبلات من المشابك المعدنية.

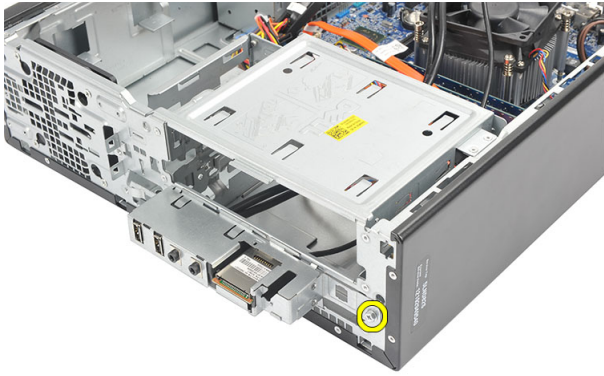


5. قم بإزالة زر LED الخاص بمحرك الأقراص الثابتة بواسطة سحبه إلى خارج الفتحة.

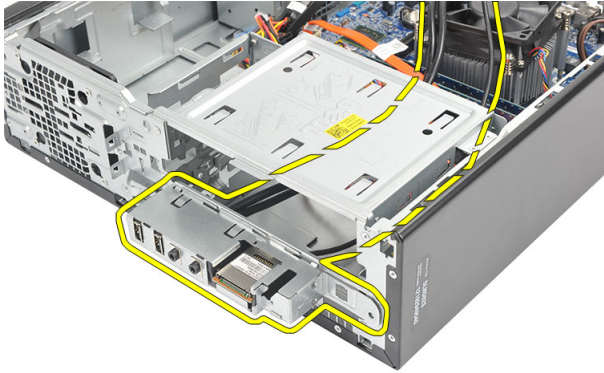
6. قم بإزالة زر التيار بالضغط على المزلاجين وسحبهما إلى خارج الفتحة.



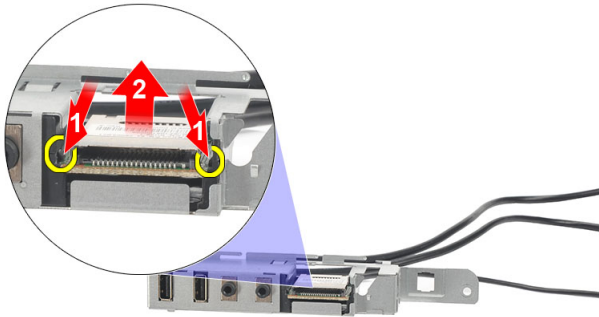
7. فك المسام المثبت للوحة الإدخال/الإخراج في الكمبيوتر.



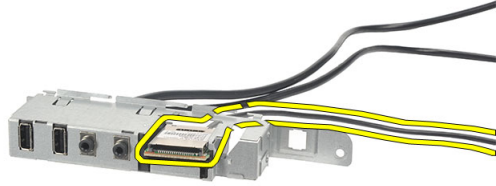
8. أزح لوحة I/O باتجاه الجزء السفلي من الكمبيوتر وقم بإزالة لوحة I/O من الكمبيوتر.



9. حرر المشابك المثبتة باستخدام مفك صغير مفلطح الرأس وادفع "قارئ بطاقة SD" لأعلى.



10. قم بإزالة قارئ بطاقة SD من حامل لوحة I/O.



## تركيب لوحة I/O

1. ضع قارئ بطاقة SD داخل حامل لوحة I/O.
2. قم بتوجيه الكبل من خلال فتحة لوحة I/O ثم قم بإزاحة لوحة I/O باتجاه الجزء العلوي من الكمبيوتر.
3. أعد وضع المسمار المثبت للوحة I/O.
4. ضع زر LED لمحرك الأقراص الثابتة بواسطة دفعه إلى داخل الفتحة.
5. ادفع زر التيار داخل الفتحة.
6. قم بتوجيه الكبلات الثلاث من خلال المشابك المعدنية.
7. صل كبلات لوحة I/O و FlyWire بلوحة النظام.
8. أعد تركيب الغطاء.
9. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.

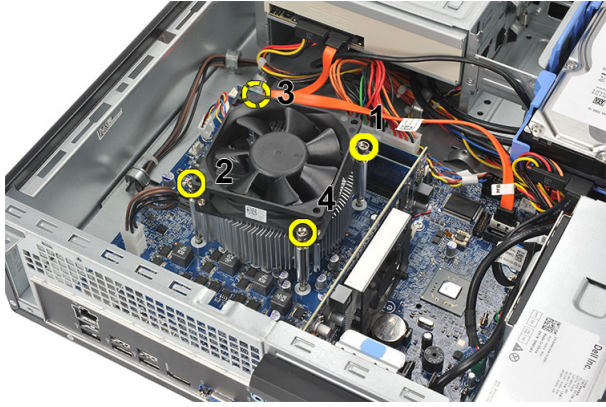
## المعالج

### إزالة المعالج

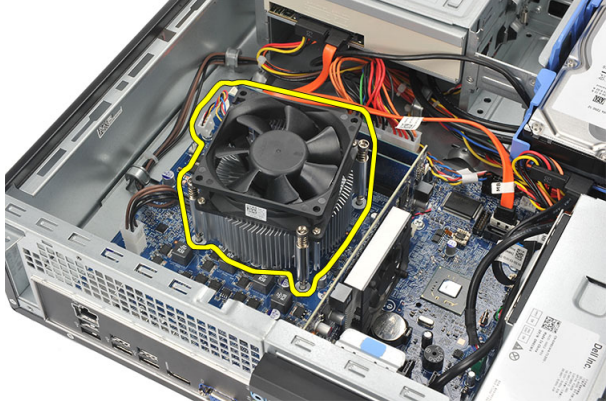
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. افصل كبل المشتت الحرارة ومجموعة المروحة من لوحة النظام.



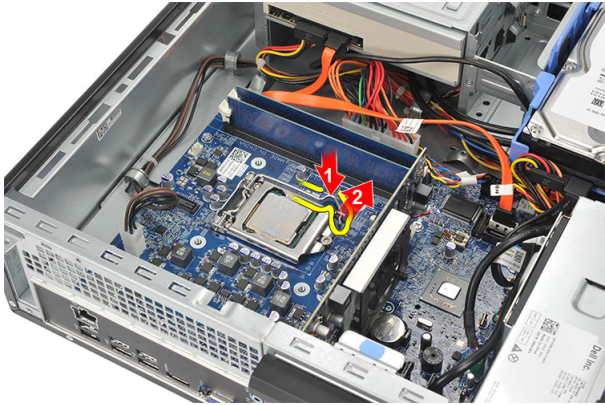
4. فك المسامير المثبتة للمشتت الحراري ومجموعة المروحة من لوحة النظام.



5. ارفع المشنتت الحراري ومجموعة المروحة لأعلى، وقم بإزالة من الكمبيوتر.  
 ملاحظة: قم بإمالة المجموعة مع المروحة في اتجاه لأسفل، مع جعل جانب الشحم الحراري يتجه لأسفل.



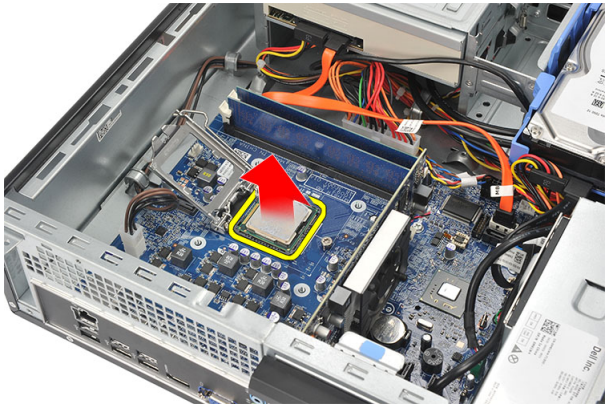
6. اضغط على ذراع التحرير لأسفل، ثم حركه للخارج لتحريره من خطاف الاحتجاز الذي يقوم بتثبيتته.



7. ارفع غطاء المعالج.




8. ارفع المعالج لإزالة التمه 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 أيضاً تعليم نفس العلامة على مقبس المعالج.

2. أغلق غطاء المعالج.

3. اضغط على ذراع التحرير لأسفل، وحركه للداخل لتثبيته مع خطاف الاحتجاز.

4. ضع المشتت الحراري ومجموعة المروحة على المعالج

5. اربط المسامير المثبتة للمشتت الحراري ومجموعة المروحة من لوحة النظام.

6. صل كبل المشتت الحراري ومجموعة المروحة بلوحة النظام.

7. أعد تركيب الغطاء.

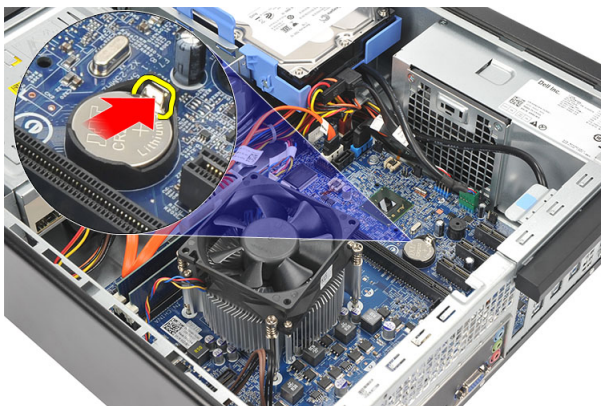
8. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.



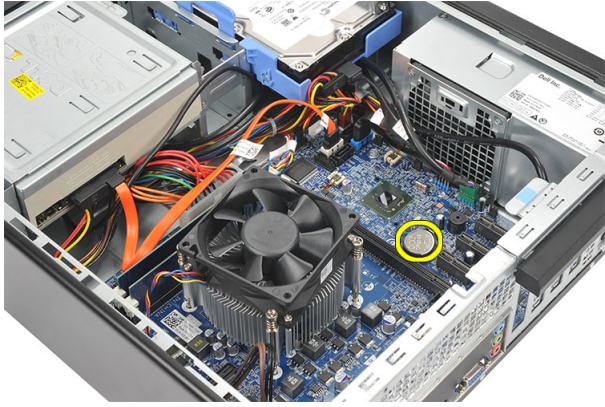
## البطارية الخلوية المصغرة

### إزالة البطارية الخلوية المصغرة

1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. اضغط على مزلاج التحرير بعيدًا عن البطارية لكي تسمح لانبثاق البطارية من المأخذ.



4. ارفع البطارية الخلوية المصغرة خارج الكمبيوتر.



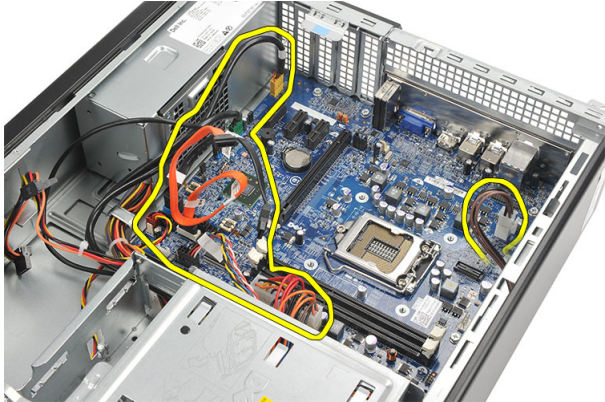
## تركيب البطارية الخلوية المصغرة

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

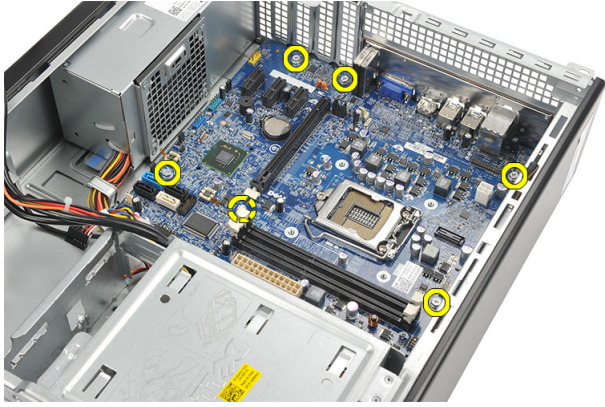
## لوحة النظام

### إزالة لوحة النظام

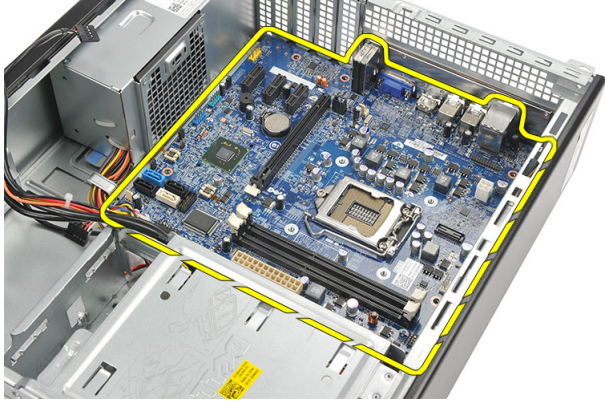
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. قم بإزالة الإطار الأمامي.
4. قم بإزالة الذاكرة.
5. قم بإزالة محرك الأقراص الضوئية.
6. قم بإزالة محرك الأقراص الثابتة.
7. قم بإزالة بطاقة التوسيع.
8. قم بإزالة المعالج.
9. افصل وأخرج جميع الكبلات المتصلة بلوحة النظام.



10. قم بفك المسامير المثبتة للوحة النظام في الكمبيوتر.



11. أزح لوحة النظام باتجاه مقدمة الكمبيوتر وقم بإمالة الكمبيوتر برفق بزاوية 45 درجة.



12. ارفع لوحة النظام خارج الكمبيوتر وضعها داخل العبوة المانعة للموجات الكهربية الساكنة.

## تركيب لوحة النظام

1. ضع لوحة النظام داخل الكمبيوتر بزاوية 45 درجة ثم قم بإزاحتها باتجاه الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
2. أعد وضع المسامير لتثبيت لوحة النظام في الكمبيوتر.
3. أدخل جميع الكبلات وقم بتوصيلها بلوحة النظام.
4. أعد وضع المعالج.
5. أعد وضع بطاقة التوسيع.
6. أعد وضع محرك الأقراص الثابتة.
7. أعد وضع محرك الأقراص الصوتية.
8. أعد وضع اللوحة الامامية.
9. أعد تركيب الغطاء.

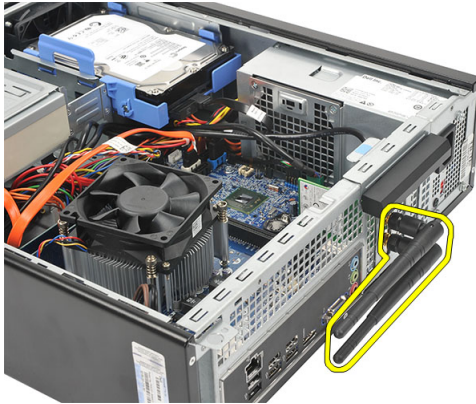
10. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.



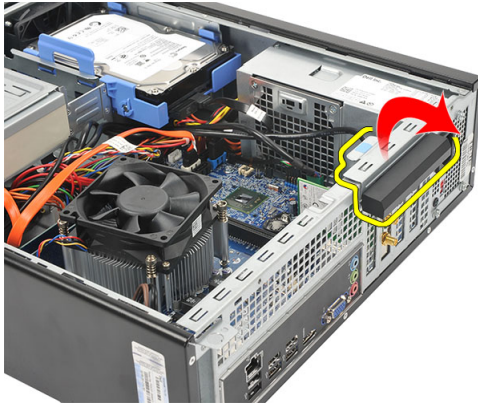
## بطاقة الشبكة اللاسلكية محلية النطاق (WLAN)

### إزالة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN)

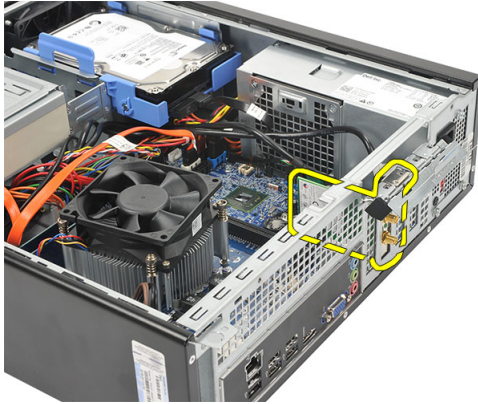
1. اتبع الإجراءات الواردة في قسم قبل العمل داخل الكمبيوتر.
2. قم بإزالة الغطاء.
3. قم بإزالة الهوائي.



4. اسحب عروة التحرير الموجودة على مزلاج احتجاز البطاقة لأعلى.



5. أمسك البطاقة من أركانها العلوية، وأخرجها لخارج الموصل.




## تركيب بطاقة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN)

1. أدخل البطاقة داخل الموصل الموجود في الكمبيوتر.
2. اضغط على عروة التحرير الموجودة على مزلاج احتجاز البطاقة.
3. أعد وضع الهوائي.
4. أعد تركيب الغطاء.
5. اتبع الإجراءات الواردة في قسم بعد العمل داخل الكمبيوتر.



## المواصفات

### 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سلسلة Intel Core i3</li> <li>• سلسلة Intel Core i5</li> <li>• Intel Pentium ثنائي القلب</li> </ul>
ذاكرة التخزين المؤقت L2	يصل إلى 6 ميجابايت (حسب نوع المعالج)

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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel HD Graphics (مع Intel Pentium ثنائي القلب CPU-GPU متعدد الوظائف)</li> <li>• Intel HD Graphics 2000 (مع Intel Core i3/ i5 65W و CPU-GPU بجهد 95 وات متعدد الوظائف)</li> </ul>

الفيديو	
بطاقة الرسومات PCI Express x16	منفصلة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Radeon HD 6450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)</li> <li>• AMD Radeon HD 5450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)</li> <li>• AMD Radeon HD 6670 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)</li> </ul>	
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI Express 2.0</li> <li>• SATA 2.0 و 3.0</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• قارئ بطاقات وسائط 8 في 1 (Vostro 260S)</li> <li>• قارئ بطاقات وسائط 19 في 1 (اختياري في Vostro 260)</li> </ul>	نوع النقل
	سرعة الناقل:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• فتحة PCI Express x1 - (بما في ذلك بطاقة -PCI Express Gen 2) (Express) سرعة الدعم - 500 ميجابايت/ث</li> <li>• PCI Express x16-slot support speed - 8 جيجابايت/ث (Gen 2)</li> </ul>	PCI Express

ناقل التوسيع	
1.5/3.0/6.0 جيجابايت/ث	SATA
3.0 جيجابايت/ث	eSATA
480 ميجابايت/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 بوصة
يمكن الوصول إليها من الداخل:	
واحدة	حاويتان 3.5
	حاويات محركات الأقراص مقاس بوصة
الموصلات الخارجية	
الصوت:	
الموصلات الثلاثة	اللوحة الخلفية
موصلان للوحة أمامية لسמاعة الرأس والميكروفون	اللوحة الأمامية
موصل RJ45 واحد	الشبكة
:USB	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• موصل USB 2.0 واحد</li> <li>• موصل USB 2.0 مدعم واحد</li> </ul>	اللوحة الأمامية
6 موصلات USB 2.0	اللوحة الخلفية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• موصل VGA واحد ذو 15 فتحة</li> <li>• موصل HDMI واحد ذو 19 سناً</li> </ul>	الفيديو

## 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 الخلية المصغرة	بطارية ليثيوم خلية 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:

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



## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

### رموز مصابيح LED التشخيصية للتشغيل

خطوات استكشاف المشكلات وإصلاحها	حالة مصباح LED الخاص بالتشغيل	السبب المحتمل
<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 مأخذ التيار الكهربائي وذلك باختباره بجهاز آخر، على سبيل المثال أحد المصابيح.</li> </ul>	مطفأ	الكمبيوتر في وضع إيقاف التشغيل أو لا يتلقى التيار.
<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>	ضوء كهربائي وامض	فشل الكمبيوتر في إكمال POST أو عطل في المعالج.
<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> </ul>	كهربائي ثابت	الكمبيوتر في وضع الاستعداد، أو الكمبيوتر يعاني من حالة عطل، بما في ذلك مصدر الإمداد بالتيار. قضيبة +5VSB الموجود في وحدة الإمداد بالتيار هو الذي يعمل بطريقة صحيحة.

- تأكد من توصيل كابل الطاقة الرئيسية وكابل اللوحة الأمامية بإحكام بلوحة النظام.

ضوء أبيض ثابت الكمبيوتر يعمل بكامل طاقته وهو في وضع التشغيل. إذا لم يستجب الكمبيوتر، فقم بما يلي:

- تأكد أن الشاشة متصلة وقيد التشغيل.
- إذا كانت الشاشة متصلة وقيد التشغيل، فاستمع إلى صوت رمز الرنين.

## أكواد الإشارة الصوتية التشخيصية

خطوات استكشاف المشكلات وإصلاحها	السبب المحتمل	الإشارة الصوتية
عطل في لوحة النظام، يغطي تلف BIOS أو عطل ROM	المجموع الاختبار لـ BIOS ROM قيد التشغيل أو به عطل.	1
لم يتم اكتشاف وجود ذاكرة	لم يتم اكتشاف ذاكرة RAM	2
عطل في لوحة النظام	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عطل في مجموعة الرقائق (مجموعة رقائق القطر 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>	3
عطل في الذاكرة	عطل في القراءة/الكتابة لذاكرة الوصول العشوائي RAM	4
عطل في بطارية COMS	عطل في تيار RTC	5
عطل في بطاقة الفيديو	عطل في اختبار BIOS الخاص بالفيديو	6



## 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 التآشير</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. وحدة ذاكرة واحدة أو أكثر قد تكون تالفة، أو مثبتة بطريقة غير صحيحة. أعد تثبيت وحدات الذاكرة، وإذا لزم الأمر، استبدالها.	خطأ في البيانات 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 بحيث لا يلائم 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 يمكن أن يشتمل اسم الملف على الأحرف التالية: / : لا تستخدم هذه الأحرف في أسماء الملفات.  
\* ? < > | -

عُطل في Gate A20

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

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. قم بتصحيح الخيارات المناسبة في برنامج إعداد النظام.

معلومات تهيئة غيرصالحة، 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
قد تكون وحدة الذاكرة تالفة أو مثبتة بطريقة غير صحيحة. أعد تركيب وحدات الذاكرة، وإذا لزم الأمر، استبدلها.	فشل قراءة/كتابة الذاكرة عند العنوان وقيمة توقع قيمة القراءة
لا يمكن للكمبيوتر البحث عن محرك الأقراص الثابتة. إذا كان محرك الأقراص الثابتة هو جهاز التمهيد الخاص بك، فتأكد من تركيب المحرك وتثبيته بشكل صحيح وتقسيمة كجهاز تمهيد.	لا يوجد جهاز تمهيد متاح
قد يكون نظام التشغيل غير صالح، اتصل بـ <b>Dell</b> . توجد شريحة في لوحة النظام قد تكون معطوبة. قم بتشغيل اختبارات <b>تعيين النظام</b> في <b>تشخيصات Dell</b> . يوجد لديك عدد كبير جداً من البرامج مفتوحة. أغلق جميع النوافذ وافتح البرنامج الذي تريد استخدامه. أعد تركيب محرك الأقراص الثابتة (راجع دليل المالك على العنوان <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a> ). في حالة استمرار المشكلة، اتصل بـ <b>Dell</b> . حدث عطل في ذاكرة ROM (القراءة فقط) الاختيارية. اتصل بـ <b>Dell</b> .	لا يوجد قطاع تمهيد على محرك الأقراص الثابتة لم تحدث مقاطعة في اختيار الموقت لا توجد مساحة كافية بالذاكرة أو الموارد غير كافية. قم بإنهاء بعض البرامج وحاول مرة أخرى. لم يتم العثور على نظام التشغيل مجموع اختباري غير صحيح لذاكرة ROM (القراءة فقط) الاختيارية
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 "البدء" > 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.	القطاع غير موجود
لم يتمكن نظام التشغيل من العثور على مسار محدد على محرك الأقراص الثابتة.	البحث عن أخطاء
توجد شريحة في لوحة النظام قد تكون معطوبة. قم بتشغيل اختبارات <b>تعيين النظام</b> في <b>الاتصال بـ Dell</b> .	عطل في إيقاف التشغيل

إعدادات تهيئة النظام معطوبة. صل الكمبيوتر بمخرج للتيار الكهربائي لشحن البطارية. في حالة استمرار المشكلة، حاول استعادة البيانات بواسطة الدخول إلى برنامج إعداد النظام، ثم قم بإنهاء البرنامج على الفور. في حالة معاودة ظهور الرسالة، اتصل بـ Dell.

ساعة تحديد الوقت فقدت الطاقة

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.

توقفت ساعة التوقيت اليومي

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

لم يتم ضبط الوقت، رجاء تشغيل برنامج إعداد النظام

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

فشل عداد شريحة المؤقت 2

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

مقاطعة غير متوقعة في الوضع المحمي

أدخل قرصاً في المحرك وحاول مرة أخرى.

X:\ لا يمكن الوصول إليه. الجهاز غير جاهز

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

تحذير: طاقة البطارية منخفضة للغاية

## رسائل أخطاء النظام

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

تنبيه! فشل المحاولات السابقة لتمهيد هذا النظام عند نقطة المراجعة [nnnn]، للمساعدة على حل هذه المشكلة، الرجاء ملاحظة نقطة المراجعة هذه والاتصال بالدعم 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  
POST

فشل محرك الأقراص الثابتة

عطل في لوحة المفاتيح أو الكبل مفكوك. إذا لم يسهم إعادة تركيب الكبل 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

- إذا كان محرك القرص الثابت هو جهاز التمهيد الخاص بك، فتأكد من توصيل الكبلات ومن تركيب محرك القرص وتثبيته بشكل صحيح وتقسيمه كجهاز تمهيد.
- ادخل إلى إعداد النظام وتأكد أن معلومات تتابع التمهيد صحيحة.

من المحتمل وجود عطل في إحدى رقاقات لوحة النظام أو وجود خلل في اللوحة الأم.

لم تحدث مقاطعة في اختيار الوقت

افصل جهاز USB. يحتاج جهاز USB إلى المزيد من الطاقة حتى يعمل بطريقة صحيحة. استخدم 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.


## إعداد النظام

### 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.

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

### 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 اليمين > للانتقال. وبينما يتم تمييز الخيار القائمة تسرد قائمة الخيارات الخيارات التي تحدد الأجهزة المتصل بالكمبيوتر.

<p>قائمة الخيارات — تظهر على الجانب الأيسر من إطار إعداد النظام. يسرد الحقل الميزات التي تحدد تكوين الكمبيوتر، بما في ذلك الأجهزة المثبتة، وتوفير التيار، وميزات الأمان قم بالتمرير لأعلى ولأسفل داخل القائمة باستخدام مفاتيح الأسهم لأعلى ولأسفل. بينما يتم تمييز الخيار، يعرض حقل الخيارات الإعدادات الحالية والمتاحة للخيار.</p>	<p>حقل الخيارات — يظهر على الجانب الأيمن من تشخيصات Dell 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 &lt; Enter &gt; لإجراء تغييرات في الإعدادات الحالية. اضغط على &lt; ESC &gt; للرجوع إلى تشخيصات Dell.</p>	<p>تشخيصات Dell — تظهر على الجانب الأيمن من إطار إعداد النظام" وتتضمن معلومات للمساعدة بشأن الخيار الذي تم تحديده في تشخيصات Dell.</p>
---	--	--


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

**تشخيصات Dell** — تظهر أسفل تشخيصات Dell وتسرّد 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 System Setup (إعداد النظام).	< F2 >
يخرج من العرض الحالي أو ينقل العرض الحالي إلى الصفحة تشخيصات Dell في System Setup (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 System Setup (إعداد النظام).	< F10 >

## 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.



# خيار إعداد النظام

## الأساسي

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

## معلومات المعالج

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

## معلومات الذاكرة

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

## معلومات الجهاز

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	تعرض رقم موديل وسعة محرك الأقراص الثابتة.

## الإعدادات المتقدمة

### تهيئة وحدة المعالجة المركزية

التوصيل الفائق	تقوم بتمكين التوصيل الفائق للمعالج الحالة الافتراضية: ممكنة أو تعطيله.
الحد من قيمة CPUID	تمكين ميزة Limit CPUID Value الحالة الافتراضية: ممكنة أو تعطيلها.
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.

### تهيئة النظام

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.

### إدارة الطاقة

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 الحالة الافتراضية: معطلة.

التاريخ واليوم الذي يتم فيها تشغيل الكمبيوتر.

### سلوك Post

الحالة الافتراضية: تشغيل	تتيح إمكانية تمكين أو تعطيل مصابيح "NumLock" خلال POST.	المفتاح NumLock
الحالة الافتراضية: ممكنة	تقوم بتمكين أو تعطيل "الإبلاغ عن أعطال لوحة المفاتيح" لكي يتم عرضها خلال POST.	الإبلاغ عن أعطال لوحة المفاتيح

### التمهيد

يحدد ترتيب الأجهزة المختلفة التي سيقوم الكمبيوتر بالتمهيد خلالها عند بدء التشغيل.	تعيين أولوية التمهيد
يحدد محرك الأقراص الثابتة الذي يمكن للكمبيوتر التمهيد من خلاله.	محركات الأقراص الثابتة
يحدد محرك أقراص CD/DVD الذي يمكن للكمبيوتر التمهيد من خلاله.	محركات أقراص CD/DVD ROM

### الأمان

يحدد ما إذا كان BIOS قد تم تعديله.	حالة إعداد إلغاء القفل
تحدد ما إذا كانت كلمة مرور المسؤول قد تم تعيينها.	حالة كلمة مرور المسؤول
تحدد ما إذا كانت كلمة مرور النظام قد تم تعيينها.	حالة كلمة مرور النظام
يتيح لك إمكانية تغيير أو حذف كلمة مرور المسؤول.	كلمة مرور المسؤول

### إنهاء

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



## الاتصال بشركة Dell

### 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، و عبر 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 عميلًا أمريكيًا، فحدد كود البلد في الجزء السفلي من الصفحة، أو حدد **الكل** لمشاهدة المزيد من الخيارات.
4. حدد الخدمة أو رابط الدعم الملائم وفقًا لحاجتك.