

محركات الأقراص

---

دليل المستخدم

Copyright 2006 Hewlett-Packard ©  
.Development Company, L.P

إن المعلومات الواردة في هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. إن الضمانات الخاصة بمنتجات HP وخدماتها هي فقط تلك المعين عنها بشكل واضح ضمن بنود الضمان الذي يصاحب مثل هذه المنتجات والخدمات. ويجب عدم اعتبار أي مما ورد هنا على أنه بمثابة ضمان إضافي. تخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن سهو وردت في هذا المستند.

الإصدار الأول: مايو 2006

رقم الجزء الخاص بالمستند: 171-411664

# جدول المحتويات

١ العناية بمحركات الأقراص

٢ مصباح محرك الأقراص

٣ محركات الأقراص الثابتة

٥ ..... استبدال محرك الأقراص

٤ محركات الأقراص البصرية

١٠ ..... إدخال قرص بصري

١١ ..... إزالة قرص بصري (بالطاقة)

١٢ ..... إزالة قرص بصري (بدون طاقة)

١٣ ..... تجنب وضع الانتظار أو الإسيات

١٥ ..... الفهرس



# ١ العناية بمحركات الأقراص

تعتبر محركات الأقراص مكون من مكونات جهاز الكمبيوتر القابلة للكسر والتي يجب التعامل معها بعناية. راجع التنبيهات التالية قبل التعامل مع محركات الأقراص. كما يتم تضمين تنبيهات إضافية مع الإجراءات التي يتم تطبيقها.

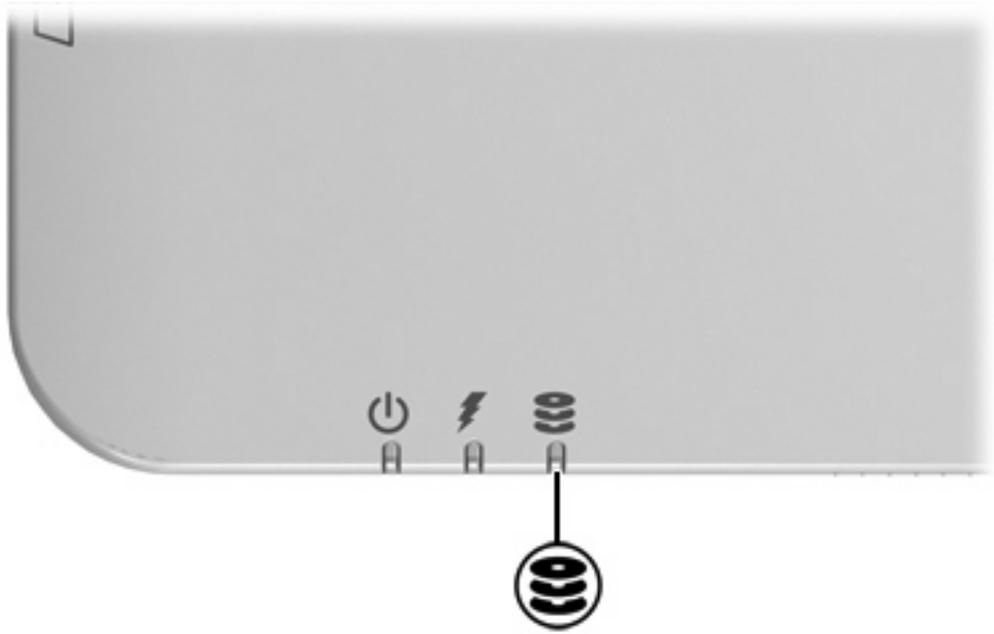


- تنبيه** لتقليل خطر حدوث تلف لجهاز الكمبيوتر، أو تلف لمحرك أقراص، أو فقد معلومات، يجب الأخذ بعين الاعتبار هذه التدابير:
- ابداً تشغيل وضع الانتظار، وانتظر حتى يتم مسح الشاشة، قبل نقل جهاز كمبيوتر أو محرك أقراص ثابت خارجي من موقع إلى آخر.
- قبل التعامل مع محرك الأقراص، قم بتفريغ الكهرباء الاستاتيكية بواسطة لمس السطح المعدني غير المطلي من محرك الأقراص.
- لا تلمس سنون الموصلات الموجودة على محرك أقراص قابل للإخراج أو على جهاز الكمبيوتر.
- أمسك محرك الأقراص بحذر، ولا تسقطه أو تضغط عليه.
- قبل إخراج محرك أقراص أو إدخاله، أوقف تشغيل الكمبيوتر. إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل أو في وضع الإسبات، فعليك تشغيل الكمبيوتر، ثم إيقاف تشغيله من خلال نظام التشغيل.
- لا تدفع محرك الأقراص داخل الحقيبة المخصصة له بعنف.
- لا تستخدم لوحة المفاتيح أو تنقل الكمبيوتر عند قيام محرك الأقراص البصرية بالكتابة إلى وسيطة. حيث أن عملية الكتابة حساسة للاهتزازات.
- عندما تكون البطارية مصدر الطاقة الوحيد، عليك التأكد من كونها مشحونة بشكل كامل قبل الكتابة إلى وسيطة.
- تجنب تعريض محرك الأقراص لدرجات حرارة أو رطوبة عالية جداً أو منخفضة جداً.
- تجنب تعريض محرك الأقراص للسوائل. لا تقم برشه بمنتجات التنظيف.
- أخرج الوسيطة من محرك الأقراص قبل إخراج محرك الأقراص من حُجبرنه، أو اصطحابه في السفر، أو شحنه، أو تخزينه.
- في حالة ضرورة إرسال محرك أقراص بالبريد، فعليك وضعه في غلاف بريدي ذي فقاعات بلاستيكية أو في غلاف واقٍ آخر مناسب واكتب على الحزمة عبارة "قابل للكسر - FRAGILE".
- تجنب تعريض محرك الأقراص إلى الحقول المغناطيسية. تشمل أجهزة الأمن ذات الحقول المغناطيسية على جهاز الكشف في المطار الذي تمشي خلاله وعصا الكشف التي تستخدم باليد. أجهزة الأمن المستخدمة في المطارات، والتي تفحص الأمتعة المحمولة الموضوعه على الأحزمة المتحركة، تستخدم أشعة إكس (الأشعة السينية)، وهي ليست مغناطيسية ولا تلحق الضرر بمحرك الأقراص.



## ٢ مصباح محرك الأقراص

يومض مصباح محرك الأقراص عندما يكون الوصول جارٍ إلى محرك الأقراص الثابت الرئيسي أو محرك الأقراص البصرية.





## ٣ محركات الأقراص الثابتة

### استبدال محرك الأقراص

**تنبيه** لتجنب تعطل النظام وفقدان المعلومات:



قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر قبل إخراج محرك الأقراص الثابتة من حُجرتِه. لا تقم بإخراج محرك الأقراص الثابتة أثناء وجود الكمبيوتر في وضع التشغيل أو أثناء وجوده في وضع الاستعداد أو الإسبات.

إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل أو في وضع الإسبات، فعليك تشغيله بالضغط على زر الطاقة. ثم قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل.

**ملاحظة** قد يبدو الكمبيوتر لديك مختلفًا بعض الشيء عن الرسوم التوضيحية الموجودة في هذا الفصل.



لإزالة محرك الأقراص الثابتة:

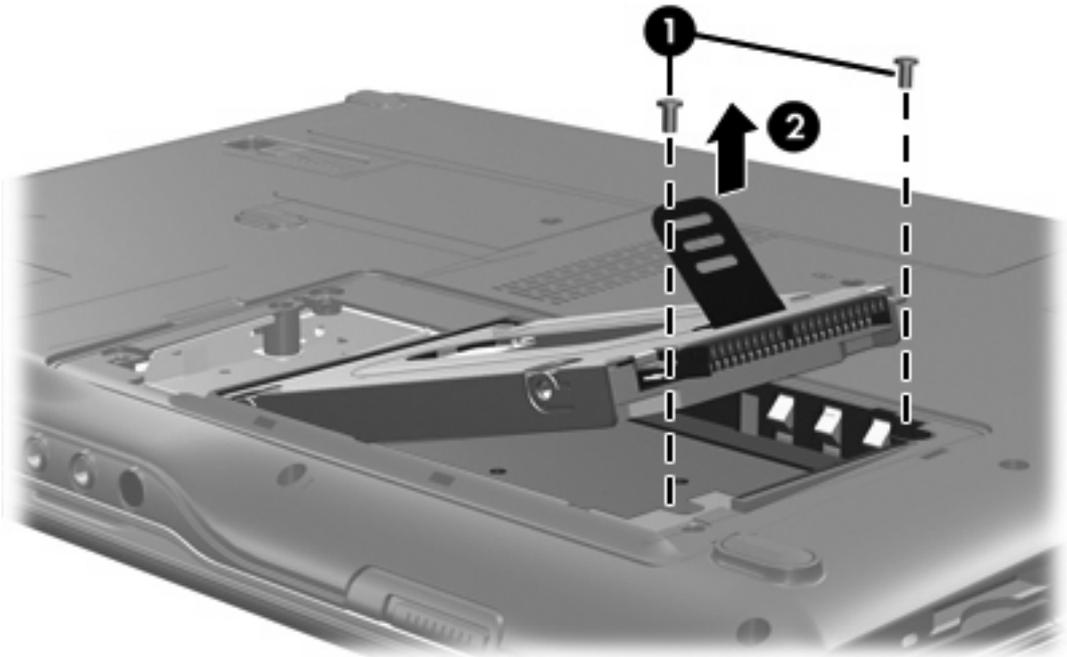
١. قم بحفظ العمل الذي نفذته.
٢. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وأغلق الشاشة.
٣. افصل كافة الأجهزة الخارجية المتصلة بجهاز الكمبيوتر.
٤. افصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتردد.
٥. قم بقلب جهاز الكمبيوتر على أن يكون ذلك على سطح مستو.
٦. أخرج البطارية من جهاز الكمبيوتر.
٧. اجعل حجرة محرك الأقراص الثابتة باتجاهك، ثم قم بفك مسماري غطاء محرك الأقراص الثابتة (1).

٨. قم برفع غطاء محرك الأقراص الثابتة بعيداً عن الكمبيوتر (2).



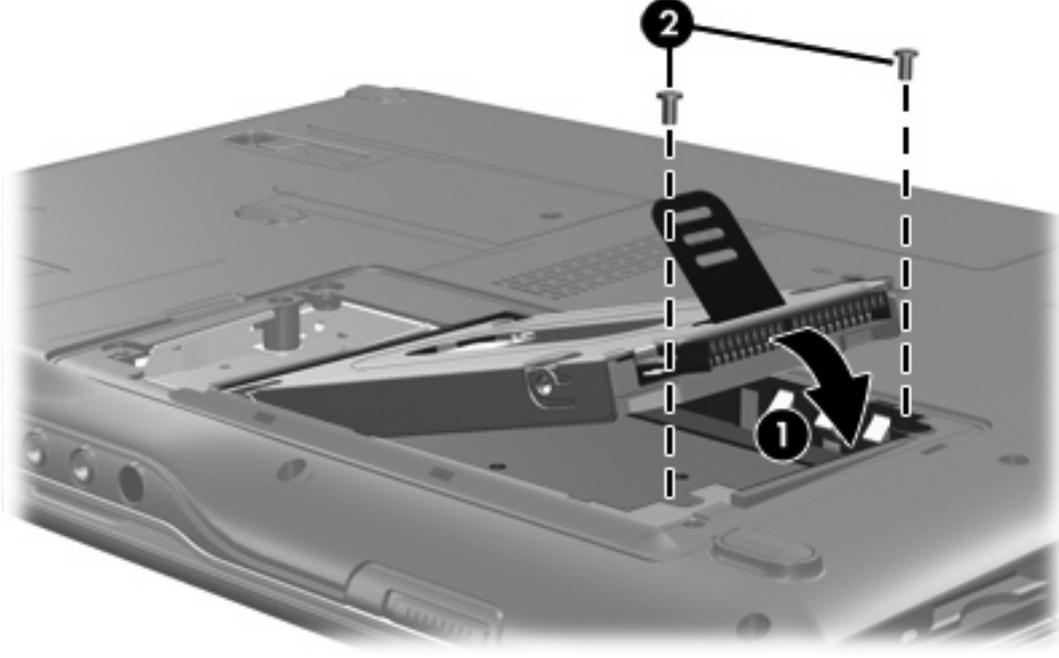
٩. انزع مسماري محرك الأقراص الثابتة (1).

١٠. اسحب اللسان الخاص بمحرك الأقراص الثابتة لأعلى (2)، ثم ارفع محرك الأقراص الثابتة بعيداً عن جهاز الكمبيوتر.



لتركيب محرك أقراص ثابتة:

١. أدخل محرك الأقراص الثابتة إلى الحجرة الخاصة به.
٢. اضغط محرك الأقراص الثابتة برفق لأسفل حتى يثبت في مكانه بإحكام (1).
٣. أعد مسماري محرك الأقراص الثابتة مكانهما (2).



٤. قم بمحاذاة اللسانين (1) الموجودين بغطاء محرك الأقراص الثابتة مع التجويفين الموجودين على الكمبيوتر.
٥. أغلق الغطاء (2).

٦. قم بربط مسماري غطاء محرك الأقراص الثابتة (3).



## ٤ محركات الأقراص البصرية

يمكن أن يقوم الكمبيوتر بالقراءة من محركات الأقراص البصرية أو الكتابة إليها كما هو موضح في الجدول التالي.

نوع محرك الأقراص البصرية	القراءة من الأقراص المضغوطة وأقراص DVD	الكتابة إلى الأقراص المضغوطة القابلة لإعادة الكتابة (CD-RW) الكتابة	الكتابة إلى DVD±RW/ R	الكتابة إلى DVD+R DL
محرك أقراص DVD/CD-RW	نعم	نعم	لا	لا
أقراص DVD±RW ثنائية الطبقة	نعم	نعم	نعم	نعم
أقراص DVD±RW LightScribe ثنائية الطبقة	نعم	نعم	نعم	نعم

قد لا تكون بعض محركات الأقراص البصرية المذكورة معتمدة من قبل الكمبيوتر الذي تستخدمه. وليس بالضرورة أن تكون محركات الأقراص المسروقة هي كل محركات الأقراص البصرية المعتمدة.

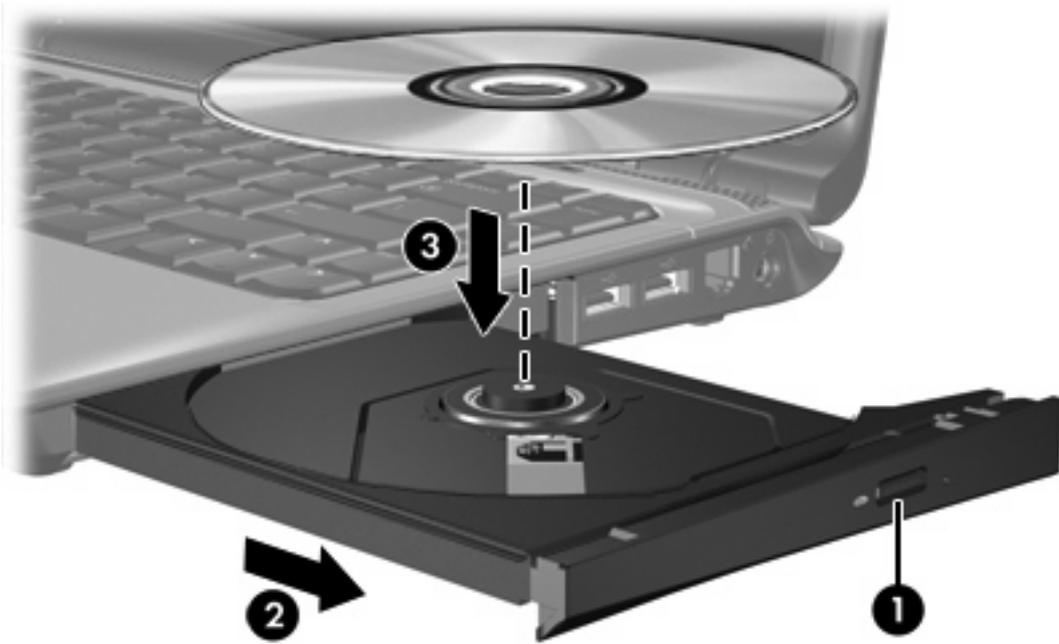
يدعم محرك الأقراص البصرية، مثل محرك DVD-ROM، الأقراص البصرية (الأقراص المضغوطة وأقراص DVD). يتم استخدام هذه الأقراص لتخزين المعلومات أو نقلها ولتشغيل الموسيقى والأفلام. وتنفق سعة أقراص DVD الرقمية سعة الأقراص المضغوطة.

## إدخال قرص بصري

١. قم بتشغيل الكمبيوتر.
٢. اضغط على زر التحرير (١) الموجود على غطاء الفتحة الأمامية لمحرك الأقراص لتحرير علبة الوسائط.
٣. قم بسحب العلبة (٢).
٤. امسك القرص المضغوط أو القرص الرقمي DVD من الحواف لتجنب لمس الأسطح المستوية، وقم بوضع القرص فوق محور دوران العلبة، مع مراعاة وضع السطح الموجود به الملصق لأعلى.

**ملاحظة** إذا لم يكن بالإمكان الوصول إلى العلبة بشكل كامل، فعليك إمالة القرص بحرص لوضعه على محور الدوران.

٥. اضغط بلطف على القرص (٣) لأسفل فوق محور دوران العلبة حتى يستقر القرص في مكانه.



٦. أغلق علبة الوسائط.

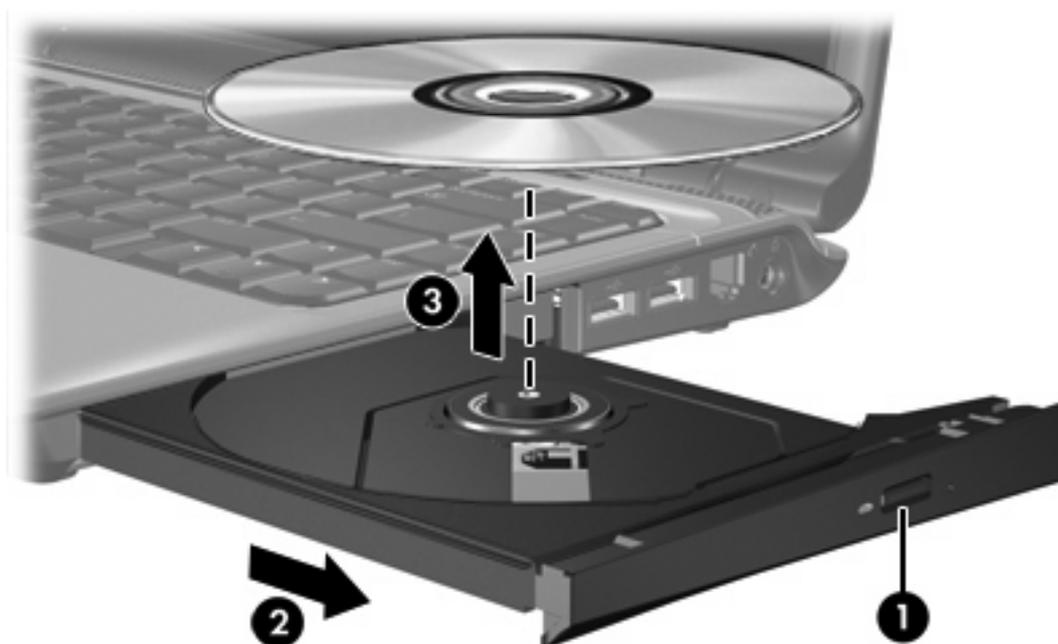
**ملاحظة** بعد إدخال أحد الأقراص، يكون التوقف المؤقت القصير أمراً عادياً. إذا لم تقم بتحديد مشغل وسائط افتراضي، يتم فتح مربع الحوار "قراءة تلقائية". حيث يقوم بمطابقتك بتحديد طريقة استخدامك لمحتوى الوسائط.

## إزالة قرص بصري (بالطاقة)

في حالة ما إذا كان جهاز الكمبيوتر يعمل بطاقة خارجية أو بطارية:

١. قم بتشغيل الكمبيوتر.
٢. اضغط زر التحرير (1) الموجود على غطاء الفتحة الأمامية لمحرك الأقراص لفك علبة الوسائط، ثم قم بسحب العلبة (2).
٣. أخرج القرص (3) من العلبة وذلك بالضغط برفق لأسفل على محور دوران العلبة أثناء قيامك برفع الحواف الخارجية للقرص. أمسك بالقرص من الحواف، وتجنب لمس الأسطح المستوية.

**ملاحظة** إذا لم يكن بالإمكان الوصول بشكل كامل إلى العلبة، فعليك إمالة القرص بحرص أثناء إخرجه.



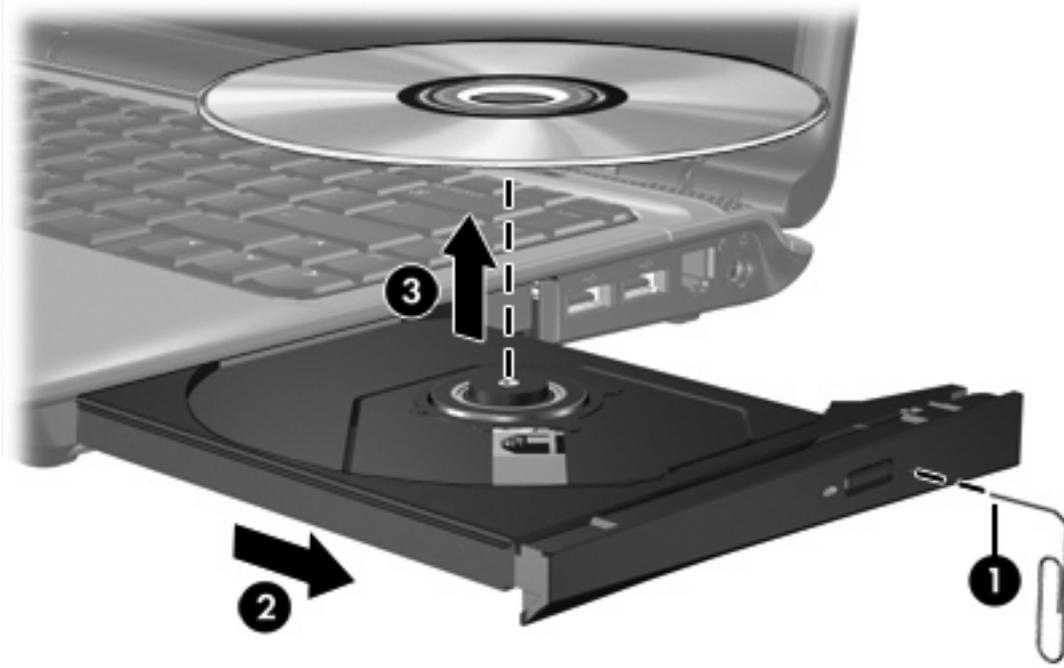
٤. أغلق علبة الوسائط وضع القرص في حافظة واقية.

## إزالة قرص بصري (بدون طاقة)

في حالة عدم توفر طاقة خارجية أو بطارية:

1. أدخل طرف مشبك الورق (1) في فتحة التحرير في غطاء الفتحة الأمامية لمحرك الأقراص.
2. اضغط للداخل برفق حتى يتم تحرير العلبة، ثم قم بسحب العلبة (2).
3. أخرج القرص (3) من العلبة وذلك بالضغط برفق لأسفل على محور دوران العلبة أثناء قيامك برفع الحواف الخارجية للقرص. أمسك بالقرص من الحواف، وتجنب لمس الأسطح المستوية.

**ملاحظة** إذا لم يكن بالإمكان الوصول بشكل كامل إلى العلبة، فعليك إمالة القرص بحرص أثناء إخرجه.



4. أغلق علبة الوسائط وضع القرص في حافظة واقية.

## تجنب وضع الانتظار أو الإسبات

**تنبيه** لتجنب حدوث تراجع محتمل في جودة الفيديو والصوت، أو فقدان وظائف قراءة الفيديو أو الصوت، لا تبدأ تشغيل وضع الانتظار أو الإسبات أثناء القراءة أو الكتابة إلى قرص مضغوط أو قرص رقمي DVD.



ولتجنب فقدان المعلومات، لا تبدأ تشغيل وضع الانتظار أو الإسبات عند الكتابة إلى قرص مضغوط أو قرص رقمي DVD.

إذا تم عرضياً بدء تشغيل وضع الانتظار أو وضع الإسبات أثناء قراءة وسيطة محرك الأقراص (مثل قرص مضغوط، أو قرص رقمي DVD):

- قد تتم مقاطعة التشغيل.
- قد تشاهد رسالة التحذير التالية: "Putting the computer into hibernation or standby may stop the playback. Do you want to continue?" (قد يوقف وضع الكمبيوتر في وضع الإسبات أو الانتظار التشغيل. هل تريد المتابعة؟) انقر فوق **No (لا)**.
- قد تحتاج إلى إعادة تشغيل القرص المضغوط أو القرص الرقمي DVD لاستئناف قراءة الصوت والفيديو.



# الفهرس

وضع الانتظار ١٣

**D**

DVD

- إزالة، بالطاقة ١١
- إزالة، بدون الطاقة ١٢

**ا**

أجهزة الأمن بالمطار ١

**ق**

قرص بصري

- إدخال ١٠
- إزالة، بالطاقة ١١
- إزالة، بدون الطاقة ١٢
- قرص رقمي DVD
- إدخال ١٠
- قرص مضغوط
- إدخال ١٠
- إزالة، بالطاقة ١١
- إزالة، بدون الطاقة ١٢

**م**

- محرك أقراص DVD الرقمية ٩
- محركات الأقراص
- البصرية ٩
- الثابتة ٧،٥
- العناية ب ١
- مصباح محرك الأقراص ٣
- انظر أيضًا محرك أقراص ثابت، محرك أقراص بصري
- محرك الأقراص البصرية ٩
- محرك الأقراص الثابتة
- إزالة ٥
- استبدال ٥
- تركيب ٧
- محرك الأقراص المضغوطة ٩
- مصباح، محرك الأقراص ٣
- مصباح محرك الأقراص ٣

**و**

وضع الإسبات ١٣





