

الوسائط المتعددة

Document Part Number: 404160-171

مارس ٢٠٠٦

يفسر هذا الدليل كيفية استخدام ميزات الأجهزة والبرامج في الكمبيوتر. وتختلف ميزات الوسائط المتعددة وفقاً للطراز والبرامج التي تحددها.

المحتويات

١ أجهزة الوسائط المتعددة

- ٢-١ استخدام محرك الأقراص البصرية
- ٢-١ التعرف على محرك الأقراص البصرية المثبت
- ٣-١ إدخال قرص بصري
- ٤-١ إخراج قرص بصري (بواسطة الطاقة)
- ٥-١ إخراج قرص بصري (بدون الطاقة)
- ٦-١ استخدام الميزات الصوتية
- استخدام الميكروفون الداخلي (طرازات مختارة فقط)
- ٩-١ أو مأخذ صوت داخل (ميكروفون)
- ٩-١ استخدام مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس)
- ١٠-١ ضبط حجم الصوت
- ١١-١ استخدام ميزات الفيديو
- ١١-١ استخدام منفذ جهاز العرض الخارجي
- ١٢-١ استخدام مأخذ S-Video خارج (طرازات مختارة فقط)

٢ برامج الوسائط المتعددة

- ٢-٢ التعرف على برامج الوسائط المتعددة المثبتة مسبقاً
- تثبيت برامج الوسائط المتعددة من قرص مضغوط
- ٢-٢ (طرازات مختارة فقط)
- ٣-٢ استخدام برامج الوسائط المتعددة
- ٤-٢ حماية التشغيل
- حماية عملية الكتابة إلى قرص مضغوط
- ٤-٢ أو قرص رقمي DVD
- ٥-٢ تغيير إعدادات المنطقة للأقرص الرقمية DVD
- ٦-٢ تحذير يتعلق بحقوق النشر والتأليف

أجهزة الوسائط المتعددة

يتضمّن الكمبيوتر المكونات التالية لأجهزة الوسائط المتعددة:

- محرك أقراص بصرية
- ميكروفون داخلي ومأخذ صوت داخل (ميكروفون)
- مأخذ صوت خارج (سماعات الرأس)
- منفذ جهاز عرض خارجي
- مأخذ S-Video خارج

قد تختلف المكونات التي تصحب الكمبيوتر باختلاف المنطقة الجغرافية وطرز الكمبيوتر. وتعرّف الرسوم التوضيحية في هذا الفصل الميزات القياسية المضمّنة في معظم طرازات الكمبيوتر.



استخدام محرك الأقراص البصرية

يسمح لك محرك الأقراص البصرية بتشغيل الأقراص المضغوطة أو الأقراص الرقمية DVD، ونسخها، وإنشائها، وذلك وفقاً لنوع محركات الأقراص والبرامج المثبتة.

قد يبدو الكمبيوتر الذي تستخدمه مختلفاً بعض الشيء عن الرسوم التوضيحية في هذا الفصل.



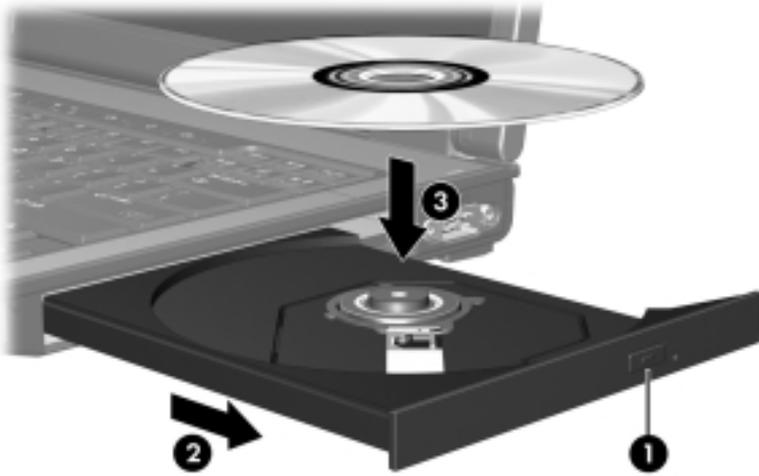
التعرف على محرك الأقراص البصرية المثبت

لعرض نوع محرك الأقراص البصرية المثبت في الكمبيوتر:
« حدد ابدأ > جهاز الكمبيوتر.

فيظهر نوع محرك الأقراص البصرية المثبت في الكمبيوتر ضمن "أجهزة لها تخزين قابل للإزالة".

إدخال قرص بصري

1. شغل الكمبيوتر.
 2. اضغط زر التحرير 1 الموجود على غطاء الفتحة الأمامية لمحرك الأقراص لتحرير علبة الوسائط.
 3. اسحب العلبة نحو الخارج 2.
 4. أمسك بالقرص المضغوط أو القرص الرقمي DVD من الأطراف لتجنب ملامسة الأسطح المستوية، وضع القرص فوق محور دوران العلبة مع توجيهه الملصق نحو الأعلى.
- ✍ إذا لم يكن الوصول إلى العلبة ممكنا بشكل كامل، فعليك إمالة القرص بعناية لوضعه فوق محور الدوران.
5. اضغط القرص 3 بلطف نحو الأسفل فوق محور دوران العلبة حتى يستقر في مكانه.



6. أغلق علبة الوسائط.

بعد إدخال قرص ما، يعتبر التوقف المؤقت القصير طبيعياً. إذا لم تكن قد حددت مشغل وسائط افتراضياً، فسيفتح مربع الحوار "قراءة تلقائية". وسيطالبك بتحديد الطريقة التي تريد بواسطتها استخدام محتوى الوسيلة.



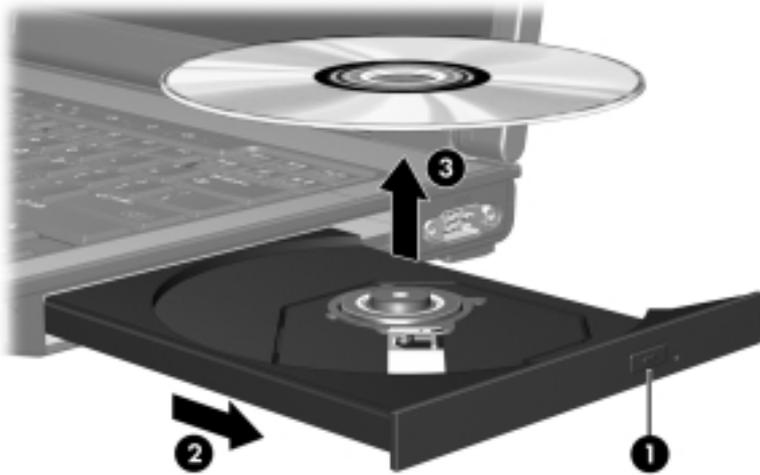
إخراج قرص بصري (بواسطة الطاقة)

إذا كان تشغيل الكمبيوتر يتم بواسطة طاقة خارجية أو طاقة البطارية:
 ١. شغل الكمبيوتر.

٢. اضغط زر التحرير 1 الموجود على غطاء الفتحة الأمامية لمحرك الأقراص لتحرير علبة الوسائط، ثم اسحب العلبة 2 إلى الخارج.

٣. أخرج القرص 3 من العلبة وذلك بالضغط بلطف نحو الأسفل على محور دوران العلبة ورفع الحواف الخارجية للقرص. أمسك بالقرص من الأطراف وتجنب ملامسة الأسطح المستوية.

إذا لم يكن الوصول إلى العلبة ممكناً بشكل كامل، فعليك إمالة القرص بعناية أثناء إخراجه.



٤. أغلق علبة الوسائط وضع القرص في علبة واقية.

إخراج قرص بصري (بدون الطاقة)

إذا لم تتوفر الطاقة الخارجية أو طاقة البطارية:

1. أدخل طرف مشبك ورق 1 في فتحة التحرير في غطاء الفتحة الأمامية لمحرك الأقراص.
 2. اضغط بلطف حتى تتحرر علبة الوسائط، ثم اسحب العلبة إلى الخارج.
 3. أخرج القرص 3 من العلبة وذلك بالضغط بلطف نحو الأسفل على محور دوران العلبة ورفع الحواف الخارجية للقرص. أمسك بالقرص من الأطراف وتجنّب ملامسة الأسطح المستوية.
- إذا لم يكن الوصول إلى العلبة ممكناً بشكل كامل، فعليك إمالة القرص بعناية أثناء إخراجه.



4. أغلق علبة الوسائط وضع القرص في علبة واقية.

استخدام الميزات الصوتية

تصف الرسوم التوضيحية والجدول التالية الميزات الصوتية في الكمبيوتر.

يمكنك الرجوع إلى الرسوم التوضيحية الأقرب إلى الكمبيوتر الذي تستخدمه.



المكوّن	الوصف
1	ضوء كتم الصوت
2	زر كتم الصوت
3	زر تخفيض حجم الصوت
4	زر زيادة حجم الصوت

(يتبع)

المكوّن	الوصف
5	ميكروفون داخلي تسجيل الصوت.
6	مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس) توصيل مكبرات صوت ستيريو، أو سماعات رأس أو سماعات أذن، أو سماعات رأس متصلة اختيارية مزودة بالطاقة، أو صوت التلفزيون.
7	مأخذ صوت داخل (ميكروفون) توصيل ميكروفون سماعات رأس اختياري أو ميكروفون مستقل.
8	مكبرات صوت (٢) إصدار صوت الكمبيوتر.



المكوّن	الوصف
1	مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس) توصيل مكبرات صوت ستيريو، أو سماعات رأس أو سماعات أذن، أو سماعات رأس متصلة اختيارية مزودة بالطاقة، أو صوت التلفزيون.
2	مأخذ صوت داخل (ميكروفون) توصيل ميكروفون سماعات رأس اختياري أو ميكروفون مستقل.
3	مكبرات صوت (٢) إصدار صوت الكمبيوتر.

استخدام الميكروفون الداخلي (طرازات مختارة فقط) أو مأخذ صوت داخل (ميكروفون)

يكون الكمبيوتر مجهزاً بميكروفون داخلي أحادي القناة وبمأخذ ميكروفون ستيريو (قناة ثنائية) يعتمد نظام الستيريو أو ميكروفوناً أحادي القناة. ويسمح استخدام برامج تسجيل الصوت مع ميكروفون ستيريو خارجي بالتسجيل الستيريو وتشغيل الستيريو.

وعند توصيل ميكروفون بأخذه، استخدم ميكروفون مع قابس بقياس ٣,٥ مم.

عند توصيل ميكروفون خارجي بالكمبيوتر، يتم تعطيل عمل الميكروفون الداخلي للكمبيوتر.



استخدام مأخذ صوت خارج (سماعة الرأس)

تحذير: لتجنب خطر التعرض لإصابة شخصية، عليك ضبط حجم الصوت قبل وضع سماعات الرأس، أو سماعات الأذن، أو مجموعة سماعات الرأس المتصلة.



إنذار: لمنع إلحاق عطب محتمل بجهاز خارجي، لا تعتمد إلى توصيل موصل قناة صوت أحادية بمأخذ سماعات الرأس.



بالإضافة إلى توصيل سماعات الرأس، يُستخدم مأخذ سماعات الرأس لتوصيل وظيفة إدخال الصوت في جهاز صوت/فيديو مثل التلفزيون أو مسجل الفيديو VCR.

عند توصيل جهاز بمأخذ سماعات الرأس، استخدم فقط قابس ستيريو بقياس ٣,٥ مم.

عند توصيل جهاز بمأخذ سماعات الرأس، يتعطل عمل مكبرات الصوت الداخلية.



ضبط حجم الصوت

يمكنك ضبط حجم الصوت باستخدام أي من عناصر التحكم التالية:

■ أزرار التحكم بحجم الصوت في الكمبيوتر:

- لكتم الصوت أو استعادته، اضغط زر كتم الصوت.
- لتخفيض الصوت، اضغط زر إنقاص حجم الصوت.
- لزيادة الصوت، اضغط زر زيادة حجم الصوت.

■ عنصر التحكم بحجم الصوت في Microsoft Windows:

١. انقر فوق الرمز **حجم الصوت** في ناحية الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.
٢. يمكنك زيادة حجم الصوت أو تخفيضه وذلك بتحريك مربع التمرير إلى الأعلى أو إلى الأسفل. حدد خانة الاختيار **كتم الصوت** لكتم الصوت.

- أو -

١. انقر نقراً مزدوجاً فوق الرمز **حجم الصوت** في ناحية الإعلام.
 ٢. في العمود "حجم الصوت الرئيسي"، يمكنك زيادة حجم الصوت أو تخفيضه وذلك بتحريك مربع التمرير "حجم الصوت" إلى الأعلى أو إلى الأسفل. كما يمكنك ضبط توازن الصوت أو كتمه.
- إذا لم يظهر الرمز "حجم الصوت" في ناحية الإعلام، فاتبع الخطوات المذكورة أدناه لوضعه في ناحية الإعلام:

١. حدد ابدأ < لوحة التحكم < الأصوات والكلام وأجهزة الصوت < الأصوات وأجهزة الصوت.
٢. انقر فوق التبويب **حجم الصوت**.
٣. حدد خانة الاختيار **وضع رمز حجم الصوت في شريط المهام**.
٤. انقر فوق **تطبيق**.

■ التحكم بحجم الصوت من ضمن التطبيق:

يمكن ضبط حجم الصوت من ضمن بعض التطبيقات.

استخدام ميزات الفيديو

يتضمّن الكمبيوتر ميزات الفيديو التالية:

- منفذ جهاز عرض خارجي يقوم بتوصيل تلفزيون، أو جهاز عرض، أو جهاز إسقاط.
- مأخذ S-Video خارج (طرازات مختارة) يقوم بتوصيل عدد من مكونات الفيديو المتقدمة.

استخدام منفذ جهاز العرض الخارجي

يقوم منفذ جهاز العرض الخارجي بتوصيل جهاز عرض خارجي، مثل شاشة خارجية أو جهاز إسقاط خارجي، بالكمبيوتر.

لتوصيل جهاز عرض، عليك توصيل كبل الجهاز بمنفذ جهاز العرض الخارجي.



إذا لم تظهر الصورة على جهاز عرض خارجي أو جهاز إسقاط موصول بطريقة صحيحة، فاضغط **fn+f4** لنقل الصورة إلى جهاز العرض.



استخدام مأخذ S-Video خارج (طرازات مختارة فقط)

يقوم مأخذ S-Video الخارج المؤلف من ٧ رؤوس بتوصيل الكمبيوتر بجهاز S-Video اختياري مثل تلفزيون، أو مسجل فيديو، أو كاميرا فيديو، أو جهاز إسقاط، أو بطاقة التقاط الفيديو.

وباستطاعة الكمبيوتر اعتماد جهاز S-Video واحد موصول بمأخذ S-Video الخارج بينما يعتمد في نفس الوقت صورة على شاشة الكمبيوتر أو على أية شاشة خارجية معتمدة.

لإرسال إشارات فيديو من خلال مأخذ الفيديو الخارج S-Video، فإنك تحتاج إلى كبل فيديو S-Video يمكنك الحصول عليه من معظم مراكز بيع الإلكترونيات. وإذا كنت بصدد دمج وظائف الصوت والفيديو، مثل تشغيل فيلم من قرص DVD على الكمبيوتر وعرضه على التلفزيون، فستحتاج أيضاً إلى كبل صوت عادي يمكنك الحصول عليه من معظم مراكز بيع الإلكترونيات، لتوصيله بمأخذ سماعات الرأس.



لتوصيل جهاز فيديو بمأخذ فيديو خارج S-Video:

١. وصل أحد طرفي كبل S-Video بمأخذ الفيديو الخارج S-Video على الكمبيوتر.



٢. وصل الطرف الآخر للكبل بجهاز الفيديو كما تم توضيحه في الوثائق المضمّنة مع الجهاز.

٣. اضغط المفاتيح $fn+f4$ لتبديل الصورة بين أجهزة العرض الموصولة بالكمبيوتر.

إذا لم يكن الوصول إلى مأخذ S-Video الخارج على الكمبيوتر ممكناً عندما يكون الكمبيوتر راسياً على جهاز إرساء اختياري (طرازات مختارة فقط)، عليك توصيل كبل S-Video بمأخذ S-Video الخارج على جهاز الإرساء.



برامج الوسائط المتعددة

يتضمن الكمبيوتر برامج مثبتة مسبقا للوسائط المتعددة. وقد يتم شحن بعض الطرازات وفيها برامج وسائط متعددة إضافية على قرص بصري.

ووفقا للبرامج والأجهزة المضمنة في الكمبيوتر، قد تكون الوظائف التالية المتعلقة بالوسائط المتعددة معتمدة:

- تشغيل وسائط رقمية مثل أقراص مضغوطة صوتية وأقراص مضغوطة للفيديو، وأقراص رقمية DVD صوتية وأقراص رقمية للفيديو، وراديو الإنترنت
- إنشاء أقراص مضغوطة للبيانات أو نسخها
- إنشاء أقراص مضغوطة صوتية، وتحريرها، ونسخها
- إنشاء، وتحرير، ونسخ فيديو أو فيلم إلى قرص رقمي أو قرص مضغوط للفيديو

للحصول على تفاصيل حول استخدام البرامج التي تصحب الكمبيوتر، يمكنك مراجعة دلائل المستخدم الخاصة بالبرنامج. وقد تكون هذه الدلائل متوفرة على قرص مضغوط، أو كملفات تعليمات فورية ضمن التطبيق المعين. ويمكن العثور على دلائل المستخدم في موقع الشركة المصنعة للبرنامج على ويب.



التعرّف على برامج الوسائط المتعددة المثبتة مسبقاً

لعرض برامج الوسائط المتعددة المثبتة مسبقاً على الكمبيوتر والوصول إليها:

« حدد ابدأ < كافة البرامج.

يمكنك أيضاً إعادة تثبيت برامج الوسائط المتعددة على الكمبيوتر.
حدد ابدأ < كافة البرامج < إعداد البرامج.



تثبيت برامج الوسائط المتعددة من قرص مضغوط (طرازات مختارة فقط)

لتثبيت برامج الوسائط المتعددة من قرص مضغوط يصحب الكمبيوتر:

١. أدخل القرص المضغوط لبرامج الوسائط المتعددة في محرك الأقراص البصرية.

٢. عندما يفتح معالج التثبيت، اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

٣. أعد تشغيل الكمبيوتر إذا تمت مطالبتك بذلك.

كرر إجراء التثبيت لكافة برامج الوسائط المتعددة التي تريد تثبيتها والموجودة على القرص المضغوط.

استخدام برامج الوسائط المتعددة

لاستخدام برامج الوسائط المتعددة المثبتة على الكمبيوتر:

١. حدد ابدأ < كافة البرامج، ثم افتح برنامج الوسائط المتعددة الذي تريد استخدامه. فإذا أردت مثلاً استخدام Windows Media Player لتشغيل قرص مضغوط صوتي، فحدد **Windows Media Player**.

✎ قد تكون بعض البرامج موجودة في مجلدات فرعية.

٢. أدخل قرص الوسائط، مثل قرص مضغوط صوتي، في محرك الأقراص البصرية.

٣. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

- أو -

١. أدخل قرص الوسائط، مثل قرص مضغوط صوتي، في محرك الأقراص البصرية.

يفتح مربع الحوار "قراءة تلقائية".

٢. انقر فوق المهمة المتعددة الوسائط التي تريد تنفيذها من قائمة المهام الخاصة بكل برنامج وسائط متعددة مثبت.

✎ يسمح لك مربع الحوار "قراءة تلقائية" بتحديد برنامج وسائط متعددة افتراضي لقرص الوسائط. وبعد تحديد برنامج من القائمة، انقر فوق المربع "تنفيذ الإجراء المحدد دوماً".

٣. انقر فوق موافق.

حماية التشغيل

لمنع توقف التشغيل أو فقدان جودة التشغيل:

■ احفظ عملك وأغلق كافة التطبيقات المفتوحة قبل تشغيل قرص مضغوط أو قرص رقمي DVD.

■ لا تقم بتوصيل الأجهزة أو فصلها أثناء تشغيل قرص ما.

لمنع توقف التشغيل بينما يكون الكمبيوتر ضمن Windows، لا تبدأ تشغيل وضع الاستعداد أو الإسبات أثناء تشغيل قرص ما. فإذا حدث أن بدأ تشغيل وضع الاستعداد أو الإسبات فيما أحد الأقراص قيد الاستخدام، فقد نشاهد رسالة التحذير "إن وضع الكمبيوتر في الإسبات أو الاستعداد قد يوقف التشغيل. هل تريد المتابعة؟" إذا ظهرت هذه الرسالة، فانقر فوق لا. وبعد النقر فوق "لا":

■ قد يُسنأف تشغيل القرص.

- أو -

■ قد يتوقف التشغيل وقد تُمسح الشاشة. ولإعادة تشغيل القرص المضغوط أو القرص الرقمي، اضغط زر التشغيل ثم أعد تشغيل القرص.

حماية عملية الكتابة إلى قرص مضغوط أو قرص رقمي DVD

إنذار: لمنع فقدان المعلومات أو إلحاق عطب بالقرص:



■ قبل الكتابة إلى القرص، قم بتوصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة خارجية موثوق. لا تكتب إلى القرص أثناء تشغيل الكمبيوتر بواسطة طاقة البطارية.

■ قبل الكتابة إلى القرص، أغلق كافة البرامج باستثناء البرنامج الخاص بالقرص الذي تستخدمه.

■ لا تنسخ مباشرة من القرص المصدر إلى القرص الوجهة أو من محرك الشبكة إلى القرص الوجهة. بل انسخ من القرص الوجهة أو محرك الشبكة إلى القرص الثابت، ثم انسخ من القرص الثابت إلى القرص الوجهة.

■ لا تستخدم لوحة مفاتيح الكمبيوتر أو تحرك الكمبيوتر أثناء قيامه بالكتابة إلى قرص. فعملية الكتابة تتحسّن من الاهتزاز.

تغيير إعدادات المنطقة للأقراس الرقمية DVD

معظم الأقراس الرقمية DVD التي تحتوي على ملفات محمية بواسطة حقوق النشر والتأليف تحتوي أيضاً على رموز المناطق. وهذه الرموز تساعد على حماية حقوق التأليف والنشر عالمياً.

يمكنك تشغيل قرص رقمي DVD يحتوي على رمز المنطقة فقط إذا تطابق هذا الرمز مع إعداد المنطقة على محرك الأقراس الرقمية.

إذا لم يتطابق رمز المنطقة على قرص رقمي DVD مع إعداد المنطقة على محرك الأقراس، فستظهر رسالة الإعلام بالخطأ التالية "Playback Of Content From This Region Is Not Permitted" عند إدخال القرص الرقمي. ولتشغيل القرص الرقمي، عليك تغيير إعداد المنطقة على محرك الأقراس الرقمية. ويمكن تغيير إعدادات المنطقة للأقراس الرقمية DVD من خلال نظام التشغيل أو من خلال بعض برامج تشغيل الأقراس الرقمية.

إنذار: يمكن تغيير إعداد المنطقة على محرك الأقراس الرقمية DVD خمس مرات فقط.



■ إعداد المنطقة الذي تختاره للمرة الخامسة يصبح الإعداد الدائم للمنطقة على محرك الأقراس الرقمية.

■ يُعرض في المربع **Changes remaining** (التغييرات المتبقية) على التبويب **DVD Region** (منطقة DVD) عدد المرات المتبقية التي يسمح لك فيها بإدخال تغييرات على المنطقة. العدد المذكور في المربع يتضمن التغيير الخامس والدائم.

لتغيير إعدادات الأقراص الرقمية DVD من خلال نظام التشغيل:

١. حدد ابدأ < جهاز الكمبيوتر.
٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الإطار وحدد خصائص < علامة التبويب جهاز < إدارة الأجهزة.
٣. انقر فوق محركات الأقراص المضغوطة/DVD، انقر بزر الماوس الأيمن فوق محرك الأقراص الرقمية الذي تريد تغيير إعدادات المنطقة الخاصة به، ثم انقر فوق خصائص.
٤. أدخل التغييرات المطلوبة على التبويب DVD Region.
٥. انقر فوق موافق.

تحذير يتعلق بحقوق النشر والتأليف

إن النسخ غير المصرح به لمواد تحميها حقوق النشر والتأليف بما فيها، برامج الكمبيوتر، والأفلام، والبرامج الإذاعية أو التلفزيونية، والتسجيلات الصوتية، يُعتبر جريمة يعاقب عليها القانون وذلك بموجب القوانين السائدة لحماية حقوق التأليف والنشر. ولا يجب استخدام هذا الكمبيوتر لمثل هذه الأغراض.

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

إن Microsoft و Windows هما علامتان تجاريتان مسجلتان في الولايات المتحدة الأمريكية لشركة Microsoft Corporation.

إن المعلومات الموجودة في هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. إن الكفالات الخاصة بمنتجات HP وخدماتها هي فقط تلك المعلن عنها بشكل واضح ضمن بنود الكفالة التي تصحب مثل هذه المنتجات والخدمات. ويجب عدم اعتبار أي مما ورد هنا على أنه بمثابة كفالة إضافية. كما أن HP غير مسؤولة عن النواقص أو الأخطاء التقنية أو التحريرية الواردة في هذا الدليل.

الوسائط المتعددة

الطبعة الأولى مارس ٢٠٠٦

Document Part Number: 404160-171