

# بطاقات الوسائط الخارجية

Document Part Number: 404158-171

مارس ٢٠٠٦

يشرح هذا الدليل كيفية استخدام بطاقات الوسائط الخارجية.

# المحتويات

## ١ بطاقات فتحة الوسائط الرقمية (طرازات مختارة فقط)

- ٢-١ ..... إدخال بطاقة رقمية  
٣-١ ..... إيقاف تشغيل بطاقة رقمية أو إخراجها

## ٢ بطاقات PC

- ١-٢ ..... إدخال بطاقة PC  
٤-٢ ..... إيقاف تشغيل بطاقة PC أو إخراجها

## ٣ البطاقات الذكية (طرازات مختارة فقط)

- ٢-٣ ..... إدخال بطاقة ذكية  
٣-٣ ..... إخراج بطاقة ذكية

## ٤ EXPRESSCARDS (طرازات مختارة فقط)

- ٢-٤ ..... تحديد بطاقة ExpressCard  
٢-٤ ..... تكوين ExpressCard  
٣-٤ ..... إدخال بطاقة ExpressCard  
٥-٤ ..... إيقاف تشغيل بطاقة ExpressCard أو إخراجها

## بطاقات فتحة الوسائط الرقمية (طرازات مختارة فقط)

توفر البطاقات الرقمية الاختيارية تخزيناً آمناً للبيانات ومشاركة سهلة فيها. وتستخدم هذه البطاقات في أغلب الأحيان مع الكاميرات والمساعدات الرقمية الشخصية المجهزة بالوسائط الرقمية وكذلك أجهزة الكمبيوتر الأخرى. وتعتمد فتحة الوسائط الرقمية الأشكال التالية لبطاقات الوسائط الرقمية:

Secure Digital (SD) Memory Card ■

MultiMediaCard (MMC) ■

Memory Stick (MS) ■

Memory Stick Pro (MSP) ■

Memory Stick Duo (مع محوّل) ■

SmartMedia Card ■

xD-Picture Card ■

---

**إنذار:** لتجنّب إعطاب بطاقة الوسائط أو الكمبيوتر، لا تدخل أي نوع من أنواع المحوّلات في فتحة الوسائط الرقمية.

---



---

قد يبدو الكمبيوتر الذي تستخدمه مختلفاً بعض الشيء عن الرسم التوضيحي في هذا الفصل.

---



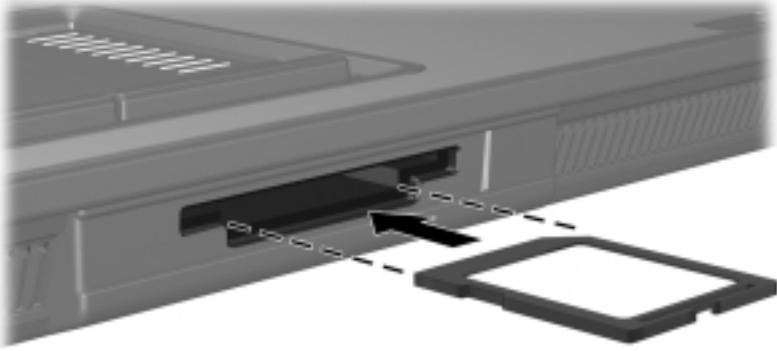
## إدخال بطاقة رقمية

إنذار: لتجنب إعطاب موصلات البطاقة الرقمية، استخدم أدنى قدر من قوة الضغط لإدخال البطاقة الرقمية.



### لإدخال بطاقة رقمية:

1. أمسك البطاقة الرقمية مع توجيه جانب المصق نحو الأعلى والموصلات باتجاه الكمبيوتر.
  2. ادفع البطاقة بلطف داخل فتحة الوسائط الرقمية إلى أن تستقر في مكانها.
- يُصدر نظام التشغيل صوتاً للإشارة إلى أنه قد تم الكشف عن وجود جهاز.
- في المرة الأولى التي تقوم فيها بإدخال بطاقة رقمية، تظهر الرسالة "العثور على جهاز جديد" في ناحية الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.



## إيقاف تشغيل بطاقة رقمية أو إخراجها

إنذار: لتجنب فقدان المعلومات أو عدم استجابة النظام، أوقف تشغيل البطاقة الرقمية قبل إخراجها.



لإيقاف تشغيل بطاقة رقمية أو إخراجها:

١. أغلق كافة الملفات والتطبيقات المقترنة بالبطاقة الرقمية.

لإيقاف نقل البيانات، انقر فوق إلغاء الأمر في الإطار "تسخ" لنظام التشغيل.

٢. لإيقاف تشغيل البطاقة الرقمية:

أ. انقر نقرًا مزدوجاً فوق الرمز إزالة الأجهزة بأمان في ناحية الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

لعرض الرمز "إزالة الأجهزة بأمان"، انقر فوق الرمز إظهار الرموز المخفية (< أو << في ناحية الإعلام.

ب. انقر فوق البطاقة الرقمية المذكورة.

ت. انقر فوق إيقاف.

٣. لإخراج البطاقة:

- أ. اضغط بلطف على البطاقة الرقمية 1 لتحريرها.
- ب. اسحب البطاقة الرقمية 2 خارج فتحتها.



# بطاقات PC

إن بطاقة PC هي بحجم بطاقة الائتمان وهي مصممة بحيث تطابق المواصفات القياسية للهيئة الدولية لبطاقات ذاكرة الكمبيوتر الشخصي Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA). وتعتمد فتحة بطاقة PC:

- بطاقات ذات ٣٢ بت (CardBus) و ١٦ بت.
- بطاقة من النوع Type I أو Type II.

---

بطاقات PC لصور الفيديو Zoomed وبطاقات PC 12-V غير معتمدة.

---



## إدخال بطاقة PC

**إنذار:** لمنع فقدان اعتماد بطاقات PC أخرى، عليك أن تثبت فقط البرنامج المطلوب للجهاز. إذا أرشدتك الشركة المصنعة لبطاقة PC إلى تثبيت برامج تشغيل الأجهزة:



- ثبت فقط برامج تشغيل الأجهزة الخاصة بنظام التشغيل الذي تستخدمه.
- لا تقم بتثبيت أية برامج أخرى، كخدمات البطاقات، أو خدمات مأخذ التوصيل، أو برامج التمكن، التي قد توفرها لك أيضا الشركة المصنعة لبطاقات PC.

**إنذار:** لمنع إلحاق عطب بالكمبيوتر ولبطاقات الوسائط الخارجية، لا تعدد إلى إدخال بطاقة ExpressCard في فتحة بطاقة PC أو بطاقة PC في فتحة ExpressCard.



لمنع إلحاق عطب بالموصلات:

- استخدم أدنى قدر من قوة الضغط لإدخال بطاقة PC.
- لا تحرك أو تنقل الكمبيوتر إذا كانت بطاقة PC قيد الاستخدام.

قد يبدو الكمبيوتر الذي تستخدمه مختلفا بعض الشيء عن الرسم التوضيحي في هذا الفصل.



تحتوي فتحة بطاقة PC على حشوة واقية. ويجب أن يتم تحرير الحشوة ومن ثم نزعها قبل إدخال بطاقة PC:

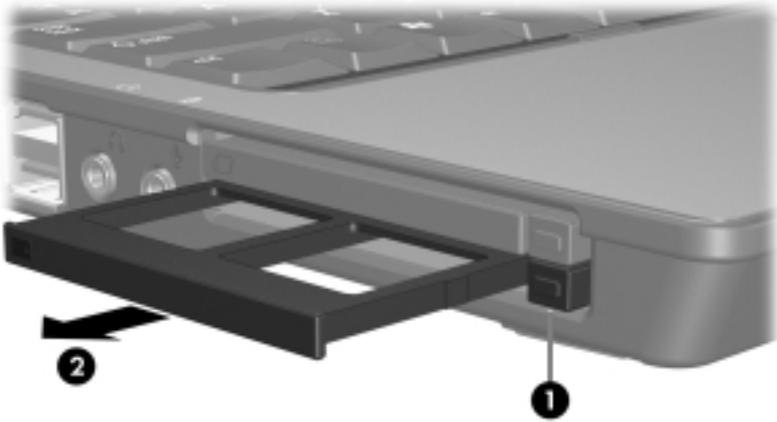
١. لتحرير ونزع الحشوة الواقية لفتحة بطاقة PC:

أ. اضغط زر إخراج بطاقة PC 1.

يؤدي هذا الإجراء إلى تمدد الزر بحيث يصبح في وضع يسمح بتحرير الحشوة.

ب. اضغط زر الإخراج مرة أخرى لتحرير الحشوة.

ج. اسحب الحشوة خارج الفتحة 2.

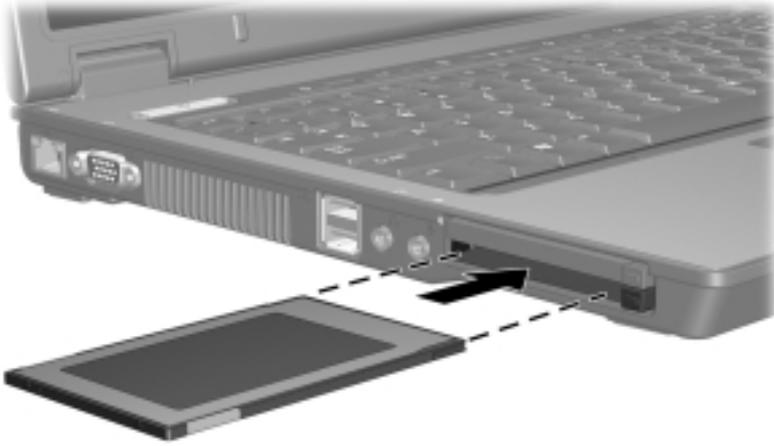


## ٢. لإدخال بطاقة PC:

أ. أمسك بطاقة PC مع توجيه جانب الملصق نحو الأعلى والموصل باتجاه الكمبيوتر.

ب. ادفع البطاقة بلطف داخل فتحة بطاقة PC إلى أن تستقر في مكانها. يصدر نظام التشغيل صوتاً للإشارة إلى أنه قد تم الكشف عن وجود جهاز.

في المرة الأولى التي تقوم فيها بإدخال بطاقة PC، تظهر الرسالة "العثور على جهاز جديد" في ناحية الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.



## إيقاف تشغيل بطاقة PC أو إخراجها

**إنذار:** لتجنّب فقدان البيانات أو عدم استجابة النظام، أوقف تشغيل بطاقة PC قبل إخراجها.



إن بطاقة PC التي تم إدخالها تستخدم الطاقة حتى وإن لم تكن قيد الاستخدام. وتوفيراً للطاقة، عليك إيقاف تشغيل البطاقة أو إخراجها عندما لا تكون قيد الاستخدام.



لإيقاف تشغيل بطاقة PC أو إخراجها:

١. أغلق كافة التطبيقات وأكمل كافة النشاطات المقترنة ببطاقة PC.

لإيقاف نقل البيانات، انقر فوق إلغاء الأمر في الإطار "نسخ" لنظام التشغيل.

٢. لإيقاف تشغيل بطاقة PC:

أ. انقر نقرًا مزدوجاً فوق الرمز إزالة الأجهزة بأمان في ناحية الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

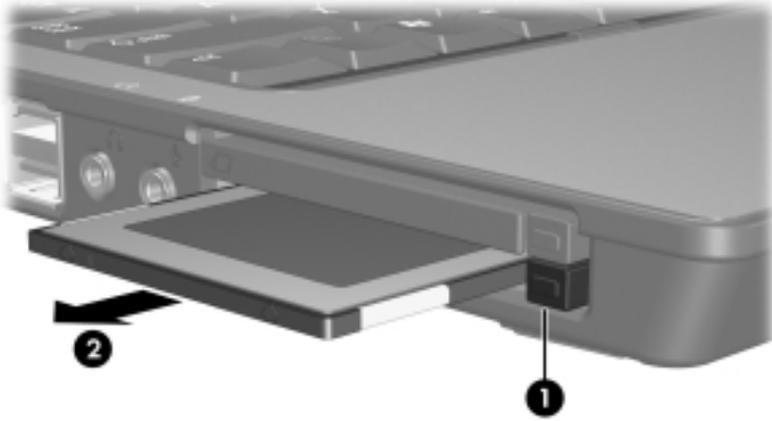
لعرض الرمز "إزالة الأجهزة بأمان"، انقر فوق الرمز إظهار الرموز المخفية (< أو <<) في ناحية الإعلام.

ب. انقر فوق بطاقة PC المذكورة.

ت. انقر فوق إيقاف.

٣. لإخراج بطاقة PC:

- أ. اضغط زر إخراج بطاقة PC من الفتحة 1.
- ب. اضغط زر الإخراج مرة أخرى لتحرير بطاقة PC.
- ت. اسحب البطاقة خارج الفتحة 2.



# البطاقات الذكية (طرازات مختارة فقط)

---

في هذا الدليل سيتم استخدام التعبير بطاقة ذكية، الذي يشير إلى البطاقات الذكية وبطاقات Java™.

---



إن البطاقة الذكية هي بحجم بطاقة الائتمان وتحمل رقاقة صغيرة تحتوي على ذاكرة ومعالج صغير. وكما في أجهزة الكمبيوتر الشخصية، يتوفر في البطاقات الذكية نظام تشغيل لإدارة عمليات الإدخال والإخراج، وهي تتضمن ميزات حماية تهدف إلى الحماية من عمليات التلاعب. البطاقات الذكية التي تفي بالمعايير الصناعية تستخدم مع أجهزة قراءة البطاقات الذكية (طرازات مختارة فقط).

وللوصول إلى محتويات الرقاقة الصغيرة، فإنك تحتاج إلى رقم تعريف شخصي PIN. وللحصول على مزيد من المعلومات حول ميزات الحماية في البطاقات الذكية، يمكنك مراجعة "مركز التعليمات والدعم".

---

قد يبدو الكمبيوتر الذي تستخدمه مختلفًا بعض الشيء عن الرسم التوضيحي في هذا الفصل.

---



## إدخال بطاقة ذكية

لإدخال بطاقة ذكية:

١. أمسك البطاقة الذكية مع توجيه جانب الملصق نحو الأعلى، وادفع البطاقة بلطف نحو جهاز قراءة البطاقات الذكية حتى تستقر في مكانها.



٢. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتسجيل الدخول إلى الكمبيوتر باستخدام رقم التعريف الشخصي PIN للبطاقة الذكية.

## إخراج بطاقة ذكية

لإخراج بطاقة ذكية:

« النقط حافة البطاقة الذكية واسحبها من فتحتها من جهاز قراءة البطاقات الذكية.



# EXPRESSCARDS (طرازات مختارة فقط)

بطاقة ExpressCard هي الجيل الجديد لبطاقات PC ذات الأداء الأفضل، والتي يجب إدخالها في فتحة ExpressCard.

لقد تم تصميم بطاقات ExpressCard، كما هي الحال مع بطاقات PC العادية، بحيث تطابق المواصفات القياسية للهيئة الدولية لبطاقات ذاكرة الكمبيوتر الشخصي Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

---

بإستطاعة ExpressCard لجهاز الموافقة في التلفزيون إضافة وظائف هذا الجهاز إلى الكمبيوتر. وللحصول على مزيد من المعلومات، يمكنك مراجعة دليل المستخدم للشركة المصنعة.

---



---

قد يبدو الكمبيوتر الذي تستخدمه مختلفا بعض الشيء عن الرسم التوضيحي في هذا الفصل.

---



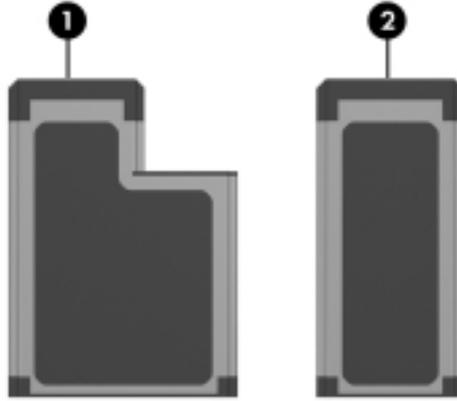
## تحديد بطاقة ExpressCard

تستخدم بطاقات ExpressCard واجهة من أصل واجهتين، وهي متوفرة بحجمين. وتعتمد فتحة بطاقات ExpressCard في الكمبيوتر الواجهتين والحجمين. مثلاً يمكنك استخدام

■ بطاقة ExpressCard إما في واجهة USB أو في واجهة PCI Express.

■ بطاقة ExpressCard بالحجم الكبير، وتسمى *ExpressCard/54* 1، أو بطاقة ExpressCard بحجم أصغر، وتسمى *ExpressCard/34* 2.

إن إجراءات بطاقات ExpressCard الوارد وصفها في المقاطع التالية هي نفسها للواجهتين والحجمين.



## تكوين ExpressCard

إنذار: لتجنب فقدان اعتماد بعض بطاقات ExpressCard، عليك تثبيت البرامج المطلوبة للجهاز فقط. وإذا أرشدتك وثائق الشركة المصنعة الخاصة بـ ExpressCard إلى تثبيت برامج تشغيل الأجهزة:

■ ثبت فقط برامج تشغيل الأجهزة الخاصة بنظام التشغيل الذي تستخدمه.

■ لا تقم بتثبيت أية برامج أخرى، كخدمات البطاقات، أو خدمات مأخذ التوصيل، أو برامج التمكين، التي قد توفرها لك أيضا الشركة المصنعة لبطاقات ExpressCard.



## إدخال بطاقة ExpressCard

إنذار: لمنع إلحاق عطب بالكمبيوتر وبيطاقات الوسائط الخارجية، لا تعتمد إلى إدخال بطاقة ExpressCard في فتحة بطاقة PC أو بطاقة PC في فتحة ExpressCard.



لمنع إلحاق عطب بالموصلات:

- استخدم أدنى قدر من قوة الضغط لإدخال ExpressCard.
- لا تحرك أو تنقل الكمبيوتر إذا كانت بطاقة ExpressCard قيد الاستخدام.

قد تحتوي فتحة بطاقة ExpressCard على حشوة واقية. ويجب أن يتم تحرير الحشوة ومن ثم نزعها قبل إدخال بطاقة PC:

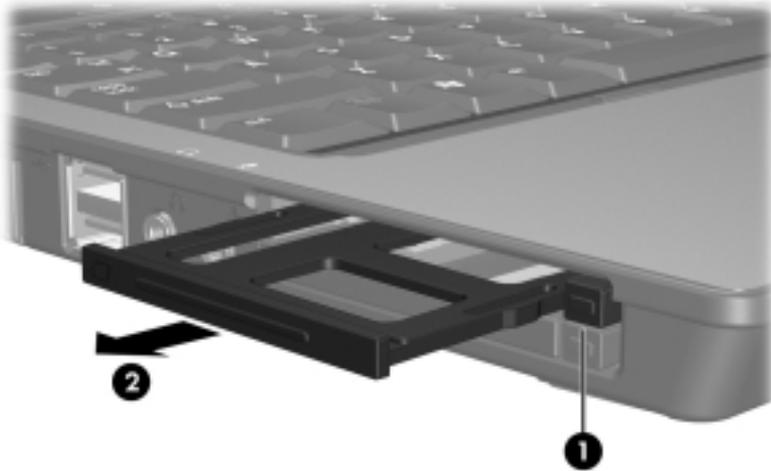
1. لتحرير ونزع الحشوة الواقية لفتحة بطاقة PC:

أ. اضغط زر إخراج ExpressCard 1.

يؤدي هذا الإجراء إلى تمدد الزر بحيث يصبح في وضع يسمح بتحرير الحشوة.

ب. اضغط زر الإخراج مرة أخرى لتحرير الحشوة.

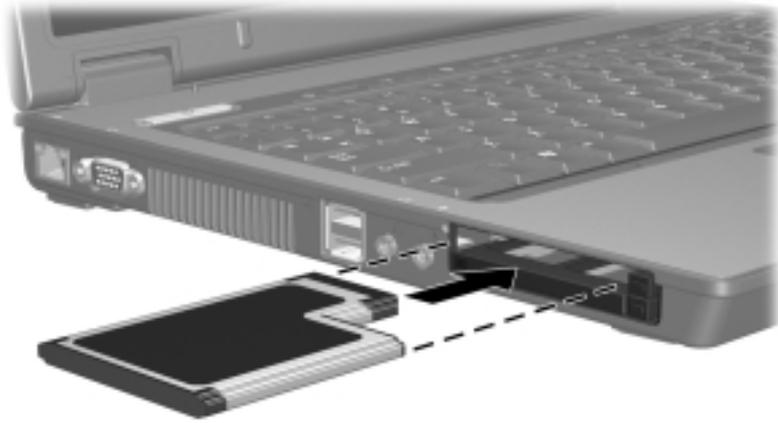
ت. اسحب الحشوة خارج الفتحة 2.



## ٢. لإدخال بطاقة PC:

- أ. أمسك البطاقة مع توجيه جانب الملصق نحو الأعلى والموصل باتجاه الكمبيوتر.
  - ب. ادفع البطاقة بلطف داخل فتحة بطاقة ExpressCard إلى أن تستقر في مكانها.
- يصدر نظام التشغيل صوتاً للإشارة إلى أنه قد تم الكشف عن وجود جهاز.

✍ في المرة الأولى التي تقوم فيها بإدخال بطاقة ExpressCard، تظهر الرسالة "العثور على جهاز جديد" في ناحية الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.



## إيقاف تشغيل بطاقة ExpressCard أو إخراجها

**إنذار:** لتجنّب فقدان البيانات أو عدم استجابة النظام، أوقف تشغيل بطاقة ExpressCard قبل إخراجها.



إن بطاقة ExpressCard التي تم إدخالها تستخدم الطاقة حتى وإن لم تكن قيد الاستخدام. وتوفيراً للطاقة، عليك إيقاف تشغيل البطاقة أو إخراجها عندما لا تكون قيد الاستخدام.



لإيقاف تشغيل بطاقة ExpressCard أو إخراجها:

١. أغلق كافة التطبيقات وأكمل كافة النشاطات المقترنة ببطاقة ExpressCard.

لإيقاف نقل البيانات، انقر فوق إلغاء الأمر في الإطار "نسخ" لنظام التشغيل.

٢. لإيقاف تشغيل بطاقة PC:

أ. انقر نقرأ مزدوجاً فوق الرمز إزالة الأجهزة بأمان في ناحية الإعلام، في أقصى يسار شريط المهام.

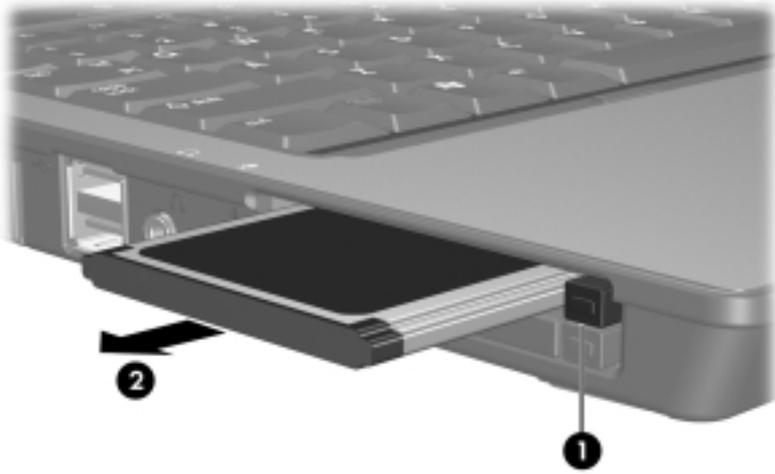
لعرض الرمز "إزالة الأجهزة بأمان"، انقر فوق الرمز إظهار الرموز المخفية (< أو <<) في ناحية الإعلام.

ب. انقر فوق بطاقة ExpressCard المذكورة.

ت. انقر فوق إيقاف.

## ٣. لإخراج بطاقة PC:

- أ. اضغط زر إخراج بطاقة PC من الفتحة 1. يؤدي هذا الإجراء إلى تمدد الزر بحيث يصبح في وضع يسمح بتحرير بطاقة ExpressCard.
- ب. اضغط زر الإخراج مرة أخرى لتحرير بطاقة ExpressCard.
- ت. اسحب البطاقة خارج الفتحة 2.



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

شعار SD هو علامة تجارية لمالكه. Java عبارة عن علامة تجارية لـ Sun Microsystems Inc.

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

بطاقات الوسائط الخارجية

الطبعة الأولى مارس ٢٠٠٦

Document Part Number: 404158-171