



## HP FireWire® / IEEE 1394 PCI Card Installation Guide



© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. FireWire is a trademark of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. Printed in

Fifth Edition: September 2006



349499-395

### Your Responsibilities

You are responsible for determining whether the product is appropriate for your use and will interface with other equipment without malfunction or damage. You are also responsible for backing up data before installing any product and for regularly backing up data after installing the product. HP is not liable for any damage to equipment or data loss resulting from the use of any product.

### Important Warnings and Cautions

**WARNING!** To avoid the risk of serious injury, ensure that the power cord is unplugged from the electrical outlet at the wall before installing the PCI card. Failure to do so may expose you to the risk of electric shock.

**CAUTION:** To avoid the risk of damage to the computer, ensure that the power cord is unplugged from the electrical outlet at the wall before installing the PCI card.

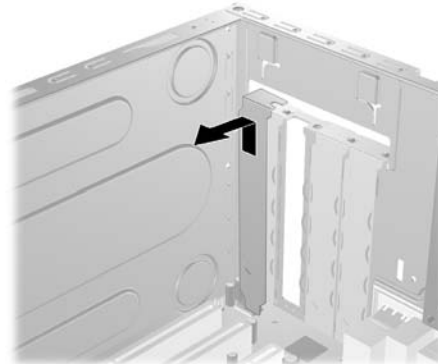
**CAUTION:** Static electricity can damage the electronic components of the computer or optional equipment. Keep the module in its original packaging until you are ready to install it. Before beginning this procedure, ensure that you are static-free by briefly touching a grounded metal object. Refer to the documentation that came with the computer for more information on preventing electrostatic damage.

**WARNING!** To reduce the risk of personal injury from hot surfaces, allow the internal system to cool before touching.

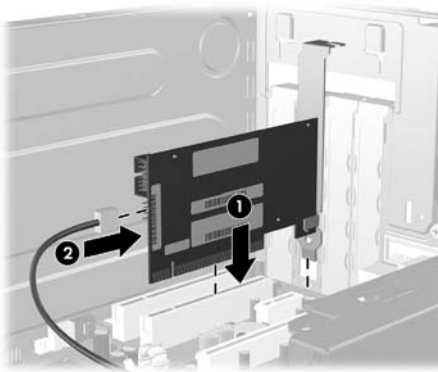
### Installing the PCI Card

**NOTE:** For detailed instructions on the following procedure, refer to the documentation that came with the computer.

1. Turn off the computer and disconnect the power cord from the power outlet.
2. Refer to the computer user documentation to remove the computer cover and locate the PCI slots on the system board.
3. Remove the appropriate expansion slot cover on the back of the chassis. Refer to the computer user documentation to remove the slot cover.



4. If your computer requires a low profile card, replace the full-height bracket on the card with the supplied low-profile bracket.
5. Align the bracket on the card with the open slot on the rear of the chassis and press the card firmly into the expansion slot on the system board so that it is fully seated ①.
6. Connect the 4-pin power connector on the card to an available floppy power supply cable ②. If a floppy power supply is not available, install an optional Y adapter cable between a standard large power connector and the power connector on the card.



**NOTE:** On some Workstation models, connect the cable from the front panel 1394 port to the 10-pin 1394 connector on the card.

7. Lock the expansion card and slot covers in place with the locking mechanism for your model. Refer to the computer user documentation for details.
8. Replace the computer cover and reconnect the AC power cord.
9. Connect the 1394 device to a port on the new card.
10. Turn on the computer. The operating system will recognize the new device and automatically install the drivers.

### HP FireWire/IEEE 1394 PCIカードインストールガイド

#### お客様の責任について

お客様は、本製品がお客様自身による使用に適しているかどうか、および本製品を他の装置と一緒に使用しても誤動作したり損傷したりせずに正しく動作するかどうかを判断する責任を負います。また、お客様は、製品を取り付ける前にデータをバックアップし、取り付け後定期的にデータをバックアップする責任も負います。HPは、いかなる製品の使用による装置の損傷やデータの損失についても、一切責任を負いかねます。

#### 重要な警告およびご注意

**警告!** 感電の危険を防止するため、PCIカードを取り付ける前に、必ず、壁面の電源コンセントから電源コードが抜き取ってあることを確認してください。電源コードを差し込んだまま作業を行うと、感電する恐れがあります。

**注意:** コンピュータの破損を防止するため、PCIカードを取り付ける前に、必ず、壁面の電源コンセントから電源コードが抜き取ってあることを確認してください。

**注意:** 静電気の放電により、コンピュータやオプション デバイスの電子部品が破損することがあります。メモリ モジュールは、取り付けの直前までパッケージに入れておいてください。作業を始める前に、アースされた金属面に触れるなどして、身体にたまった静電気を放電してください。静電気による破損の防止について詳しくは、コンピュータに付属のマニュアルを参照してください。

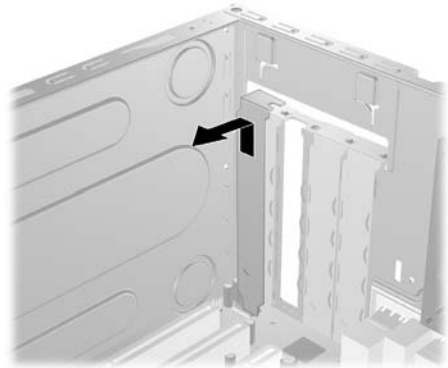
**警告!** 火傷の危険がありますので、作業を行う前にコンピュータ内部の温度が下がっていることを確認してください。

#### PCIカードの取り付け

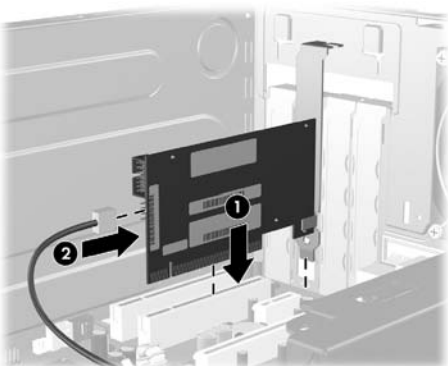
**注:** 以下の手順についてより詳しく調べるには、コンピュータに付属のマニュアルを参照してください。

1. コンピュータの電源を切り、電源コンセントから電源コードを抜き取ります。
2. コンピュータのユーザ マニュアルを参照しながら、コンピュータのカバーを取り外してシステム ボードのPCIスロットの位置を確認します。

- シャーシ背面の適切な拡張スロット カバーを取り外します。コンピュータのユーザ マニュアルを参照しながら、スロット カバーを取り外します。



- お使いのコンピュータにロー プロファイルのカードを取り付ける必要がある場合は、カードのフルハイト ブラケットを同梱のロー プロファイル ブラケットに取り替えます。
- カードのブラケットをシャーシの背面の空いているスロットの位置に合わせて、しっかりと固定されるようにカードをシステム ボードの拡張スロットに押し込みます①。
- カードの4ピン電源コネクタを利用可能なフロッピー電源ケーブルに接続します②。フロッピー電源ケーブルがない場合は、標準サイズの電源コネクタとカードの電源コネクタの間に別売のY字型アダプタ ケーブルを取り付けます。



**注:**一部のモデルでは、ケーブルをフロント パネルの1394ポートからカードの10ピン1394コネクタに接続します。

- お使いのモデルのロック メカニズムで、拡張カードおよびスロット カバーを固定します。詳しくは、コンピュータのユーザ マニュアルを参照してください。
- コンピュータのカバーを装着しなおして、電源コードを接続しなおします。
- 1394デバイスを新しいカードのポートに接続します。
- コンピュータの電源を入れます。オペレーティング システムにより新しいデバイスが認識されて、自動的にドライバがインストールされます。

### Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

### Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Hewlett Packard Company may void the user's authority to operate the equipment.

### Cables

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RFI/EMI connector hoods in order to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

### Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo, United States Only

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For questions regarding your product, contact:

Hewlett Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113  
Houston, Texas 77269-2000

Or, call 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836)

For questions regarding this FCC declaration, contact:

Hewlett Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101  
Houston, Texas 77269-2000

Or, call (281) 514-3333

To identify this product, refer to the Part, Series, or Model number found on the product.

### Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

### Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

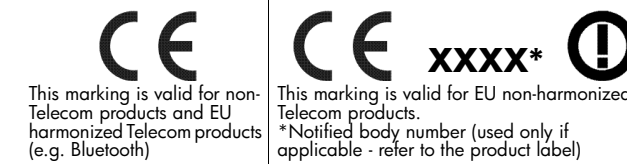
### European Union Notice

This product complies with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 73/23/EEC
- EMC Directive 89/336/EEC

Compliance with these directives implies conformity to applicable harmonized European standards (European Norms) which are listed on the EU Declaration of Conformity issued by Hewlett-Packard for this product or product family.

This compliance is indicated by the following conformity marking placed on the product:



Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

### Japanese Notice

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

### Korean Notice

#### B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.