
Dual-port NIC installation

Introduction

This document describes how to install a dual-port Network Interface Card (NIC) in your HP workstation.

Kit contents

This kit includes the following components:












- Dual-port NIC
- Driver CD
- Installation instructions
- Warranty documentation



483263-001

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The HP Invent logo is a registered trademark of Hewlett-Packard Development Company, L.P. Printed in the U.S.

Warnings and cautions

-
-  **WARNING!**  Any surface or area of the equipment marked with this symbol indicates the presence of a hot surface or hot component. If this surface is contacted, the potential for injury exists. To reduce the risk of injury from a hot component, enable the surface to cool before touching.
-
-  **WARNING!**  Any surface or area of the equipment marked with this symbol indicates the presence of an electrical shock hazard. To reduce the risk of injury from electrical shock, do not open any enclosed area marked with this symbol.
-
-  **WARNING!** To reduce the risk of electric shock or damage to your equipment:
- Do not disable the power cord grounding plug. The grounding plug is an important safety feature.
 - Plug the power cord in a grounded (earthed) outlet that is easily accessible at all times.
 - Disconnect power from the equipment by unplugging the power cord from the electrical outlet.
-
-  **WARNING!** To reduce the risk of serious injury, read the *Safety & Comfort Guide*. It describes proper workstation setup, posture, health, and work habits for computer users, and provides important electrical and mechanical safety information. This guide is located at <http://www.hp.com/ergo> and on the documentation CD (if one is included with the product).
-
-  **WARNING!** If a product is shipped in packaging marked with this symbol,  the product must always be lifted by two persons to avoid personal injury due to product weight.
-
-  **CAUTION:** Static electricity can damage the electronic components of the workstation. Before beginning these procedures, be sure you discharge static electricity by briefly touching a grounded metal object.
-
-  **CAUTION:** To prevent damage to the workstation, observe the following Electrostatic Discharge (ESD) precautions while performing the system parts removal and replacement procedures:
- Work on a static-free mat.
 - Wear a static strap to ensure that any accumulated electrostatic charge is discharged from your body to the ground.
 - Create a common ground for the equipment you are working on by connecting the static-free mat, static strap, and peripheral units to that piece of equipment.
-
-  **NOTE:** HP accessories are for use in HP Workstation products. They have been extensively tested for reliability and are manufactured to high quality standards.
-

Step 1—Preparing the workstation

Introduction

This section describes how to prepare your workstation for NIC installation.

Procedure: Preparing the workstation

To prepare the workstation for component installation, use the following procedure.

Table 1 Preparing the workstation

Step	Action
1	Download the latest BIOS and driver updates for your workstation from http://www.hp.com/go/workstationsupport .
2	Install the downloaded BIOS and driver updates on your workstation.
3	Power down the workstation.
4	Disconnect power from the workstation.
5	Remove the access cover.

Additional information

For product-specific component information, see the *Service and Technical Reference Guide* for your HP workstation at http://www.hp.com/support/workstation_manuals.

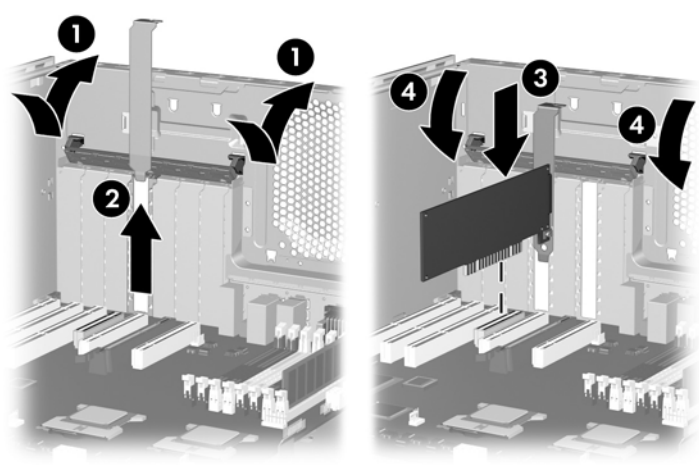
Step 2—Installing the dual-port NIC

Introduction

This section describes how to install the NIC in your workstation.

Procedure: Installing the NIC

Table 2 Installing the NIC


Step	Action
1	Release the PCI retainer levers by pressing them down, then out (1), as shown next. 
2	Remove the applicable PCI Express slot cover (2).
3	Verify that the keyed components of the card align with the socket. Install the dual-port NIC by pressing it securely into the slot (3).
4	When the card is installed, close the PCI levers (4).

Step 3—Reassembling the workstation

Reassemble the workstation using the instructions in the workstation documentation. The reassembly process involves reinstalling the side access panel and restoring power to the workstation.

Step 4—Installing NIC software

For instructions on installing NIC software, refer to the driver CD supplied with this installation kit.

 **NOTE:** The HP NC360T PCIe Dual Port Gigabit NIC is built for HP by Intel Corporation. The device drivers, management application software, and documentation provided on the enclosed CD carry Intel® branding. For the purposes of software installation and documented features, the HP NC360T is functionally equivalent to the Intel® Pro/1000 PT Dual Port Server Adapter.

デュアルポート NIC の取り付け

概要

このマニュアルでは、デュアルポート ネットワーク インターフェース カード (NIC) を HP ワークステーションに取り付ける方法を説明します。




キットの内容

このキットには、以下のものが含まれています。

- デュアルポート NIC
- ドライバ CD
- 取り付け説明書
- 保証書

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP Invent ロゴは Hewlett-Packard Development Company, L.P.の登録商標です。 Printed in the U.S.

警告および注意

- ⚠ **警告!**  装置の表面または領域にこの記号が貼付されている場合は、高温の表面または高温の部品が存在することを示しています。この表面に触れると、火傷をするおそれがあります。高温の部品による火傷の危険を防ぐため、必ず、表面の温度が十分に下がってから手を触れてください。
- ⚠ **警告!**  装置の表面または領域にこの記号が貼付されている場合は、感電のおそれがあることを示しています。感電によるけがを防ぐため、この記号が貼付されているカバーは開けないでください。
- ⚠ **警告!** 感電または装置の損傷の危険がありますので、次の点を守ってください。
- 必ず電源コードのアース端子を使用して接地してください。アース端子は重要な安全機能です。
 - 電源コードは、製品の近くの手が届きやすい場所にあるアースされた電源コンセントに差し込んでください。
 - 電源コンセントから電源コードを抜いて、コンピュータの電源を切断してください。
- ⚠ **警告!** 操作する人の健康を損なわないようにするため、『快適に使用していただくために』をお読みください。正しいワークステーションの設定や、作業をする際の姿勢、および健康上/作業上の習慣について説明しており、さらに、重要な電氣的/物理的安全基準についての情報も提供しています。『快適に使用していただくために』は、<http://www.hp.com/ergo> から[日本語]を選択して参照できます。また、製品に Documentation CD（ドキュメンテーション CD）が付属している場合は、この CD にも収録されています。
- ⚠ **警告!** 製品の出荷パッケージに  の記号が付いている場合、製品の重さによるけがを防ぐために、製品は必ず 2 人で持ち上げてください。
- ⚠ **注意:** 静電気の放電により、ワークステーションの電子部品が破損することがあります。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。
- ⚠ **注意:** ワークステーションの損傷を防ぐため、システム部品の取り外し/交換の手順を実行する際は、静電気放電（ESD）に関する以下の注意事項を守ってください。
- 静電気防止マットの上で作業をしてください。
 - 静電気ストラップを着用して、蓄積されたすべての静電気が確実に身体から地面に放電されるようにしてください。
 - 作業対象の装置に静電気防止マット、静電気ストラップ、および周辺装置を接続して、装置共通のアースを作成してください。
- 📖 **注記:** HP オプション製品は、HP ワークステーション製品用に設計されています。また、徹底した信頼性検査が行われ、高い品質基準において製造されています。

手順 1：ワークステーションの準備

概要

この項では、ワークステーションに NIC を取り付けるための準備方法を説明します。

手順：ワークステーションの準備

部品の取り付けのためにワークステーションを準備するには、次の手順に従ってください。

表 1 ワークステーションの準備

手順	操作
1	http://www.hp.com/go/workstationsupport から、ご使用のワークステーションの最新の BIOS とドライバの更新をダウンロードします。
2	ダウンロードした BIOS とドライバの更新を、ご使用のワークステーションにインストールします。
3	ワークステーションの電源を切ります。
4	ワークステーションの電源コードを外します。
5	アクセス カバーを取り外します。

追加情報

部品固有の情報については、http://www.hp.com/support/workstation_manuals（英語サイト）からご使用の HP ワークステーションの『Service and Technical Reference Guide（サービスおよびテクニカルリファレンスガイド）』を参照してください。

手順 2：デュアルポート NIC の取り付け

概要

この項では、ワークステーションに NIC を取り付ける方法を説明します。

手順：NIC の取り付け

表 2 NIC の取り付け

手順	操作
1	次の図に示すように、PCI 保持レバーを押し下げて解放します（1）。
2	該当する PCI Express スロット カバーを取り外します（2）。
3	カードの挿入エッジのキーの形状がソケットと合っていることを確認します。

表 2 NIC の取り付け (続き)


手順	操作
	デュアルポート NIC をスロットに押し込みます (3)。
4	カードを取り付けたら、PCI レバーを閉じます (4)。

手順 3 : ワークステーションの再組み立て

説明書に従ってワークステーションを組み立てます。この作業には、サイド アクセス パネルの取り付けおよび電源の再投入が含まれます。

手順 4 : NIC ソフトウェアのインストール

NIC ソフトウェアのインストール手順については、取り付けキットに付属のドライバ CD を参照してください。

-  **注記：** HP NC360T PCIe デュアルポート ギガビット NIC は、HP 向けに Intel Corporation が製造しています。付属の CD に収録されているデバイス ドライバ、管理アプリケーション ソフトウェア、およびマニュアルには、Intel® の商標が表示されています。ソフトウェアのインストールとマニュアルに記載されている機能に関する限り、HP NC360T は Intel® Pro/1000 PT Dual Port Server Adapter と同等の機能を持っています。