

HP SC08e 6Gb SASホスト バス アダプター インストールレーション ガイド



製品番号 623467-192
2010年10月 (第2版)

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、脱落に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。

Bluetoothは、その商標権者が所有する商標でありHewlett-Packard Companyはライセンスに基づき使用しています。

本製品は、日本国内で使用するための仕様になっており、日本国外で使用される場合は、仕様の変更を必要とすることがあります。

本書に掲載されている製品情報には、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。

対象読者

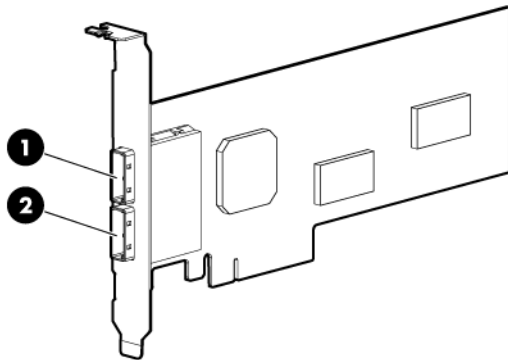
このガイドは、サーバーおよびストレージ システムのインストール、管理、トラブルシューティングの担当者を対象とし、コンピューター機器の保守の資格があり、高電圧製品の危険性について理解していることを前提としています。

目次

機能.....	4
コネクタ.....	4
主な仕様.....	4
取り付け手順.....	5
取り付けの概要.....	5
サーバーの準備.....	5
アダプター ハードウェアの取り付け.....	5
アダプターの接続.....	6
取り付け手順の完了.....	6
静電気対策.....	7
静電気による損傷の防止.....	7
静電気による損傷を防ぐためのアースの方法.....	7
規定に関するご注意.....	8
各国別勧告.....	8
Federal Communications Commission notice.....	8
FCC rating label.....	8
Class A equipment.....	8
Class B equipment.....	9
Declaration of conformity for products marked with the FCC logo, United States only.....	9
Modifications.....	9
Cables.....	9
Canadian notice (Avis Canadien).....	10
European Union regulatory notice.....	10
BSMI notice.....	11
Korean notice.....	11
頭字語と略語.....	12

機能

コネクタ



番号	説明
1	1E Mini SAS 4xコネクタ
2	2E Mini SAS 4xコネクタ

主な仕様

HP SC08eホスト バス アダプターは、最大転送速度6GB/秒のSASをサポートする、ロープロファイルの64ビットPCIeアダプターです。

本アダプターの特長、仕様、および互換性に関する情報について詳しくは、HPのWebサイト <http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/ProductBulletin.html> (英語)にあるQuickSpecsを参照してください。このWebサイトで、地域を選び、製品名または製品カテゴリで製品を検索してください。

取り付け手順

取り付けの概要

⚠ 警告：けがや装置の損傷を防ぐために、取り付けを開始する前に、ご使用のサーバーに付属の安全上の注意事項ユーザー マニュアルを参照してください。

多くのサーバーで、危険な高電圧が発生する可能性があります。修理をする場合は、危険な高電圧製品の取り扱いに関するトレーニングを受け、保守の資格がある担当者のみが行ってください。感電の危険を防止するためにカバーやインターロックが取り付けられている場合は、カバーを取り外したり、インターロックを無効にしたりしないでください。

⚠ 警告：けがや装置の損傷を防止するために、コンポーネントをラックの外に引き出す前にラックを正しく安定させてください。コンポーネントは一度に1つずつ引き出してください。一度に複数のコンポーネントを引き出すと、ラックが不安定になる場合があります。

取り付け手順は以下のとおりです。

1. サーバーを準備します (5ページ)。
2. アダプター ハードウェアを取り付けます (5ページ)。
3. アダプターを接続します (6ページ)。
4. 取り付け手順を完了します (6ページ)。

サーバーの準備

1. サーバーのROMを更新します。HP Smart Update ManagerまたはSmart Update Firmware DVDを使用してください。詳しくは、サーバーのマニュアルを参照してください。
2. サーバーのすべてのデータのバックアップを取ります。
3. オペレーティング システムの指示に従って、オペレーティング システムをシャットダウンします。
4. サーバーの電源を切ります。
5. 周辺装置の電源を切ります。
6. 電源コードを電源から抜き取ります。
7. 電源コードをサーバーから抜き取ります。
8. サーバーからすべての周辺装置を切り離します。

アダプター ハードウェアの取り付け

⚠ 注意：静電気放電によって電子部品が損傷する場合があります。必ず、正しくアースを行ってからこの手順を開始してください。

詳しくは、「静電気対策」 (7ページ) を参照してください。

1. ご使用のサーバーのモデルに応じて、サーバーのアクセス パネルを取り外すか、開きます。



警告：表面が熱くなっているため、やけどをしないように、ドライブやシステムの内部部品が十分に冷めてから手を触れてください。

2. PCIeバス拡張スロットの位置を確認し、使用するスロットを選択します（詳しくは、サーバーのマニュアルを参照してください）。
3. ご使用のサーバーのモデルに応じて、固定ネジを取り外すか、PCIeスロットを固定する拡張スロット ラッチを開きます。
4. スロット カバーを取り外し、保管しておきます。今後アダプターを取り外してスロットを空ける場合は、スロット カバーを元に戻す必要があります。
5. アダプターをスロットに挿し込み、しっかり押し込みます。必ず、アダプターの端にある接点をシステム ボードのコネクターに完全に押し込んでください。
6. ご使用のサーバーのモデルに応じて、固定ネジを元に戻すか、またはスロットのラッチを閉じてアダプターを固定します。

アダプターの接続

ほとんどのHP製サーバーには、アダプターを他のデバイスに接続するケーブルが付属しています。アダプターは、1～6mの外部Mini SASケーブルをサポートします。HP製のすべてのケーブルには、正しく接続できるようにキーが付いています。

サポートされるケーブルの最新のリストは、HPのWebサイト<http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/ProductBullefin.html>（英語）にあるアダプターのQuickSpecsに掲載されています。このWebサイトで、地域を選び、製品名または製品カテゴリで製品を検索してください。

追加のケーブルが必要な場合は、HP製品販売店やHPのサービス窓口から購入することができます。最寄りのHP製品販売店の名称については、Contact HP worldwide（英語）Webページ（<http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact.html>）を参照してください。

取り付け手順の完了

1. すべてのケーブルが適切に配線され、他のコンポーネントによって折り曲げられたり挟まれたりしていないことを確認します。正しいケーブルの配線については、サーバーのマニュアルを参照してください。
2. 周辺装置をサーバーに接続します。
3. 電源コードをサーバーに接続します。
4. 電源コードを電源に接続します。
5. サーバーに接続されているすべての周辺装置の電源を入れます。
6. サーバーに電源を入れます。
7. アダプター ドライバーをインストールします。ドライバーはアダプター キットに付属のCDか、HPのWebサイト<http://welcome.hp.com/country/jp/ja/support.html?pageDisplay=drivers>から入手できます。インストール手順は、ドライバー ファイルに付属しています。

静電気対策

静電気による損傷の防止

システムの損傷を防ぐために、セットアップおよび部品の取り扱いの際に従わなければならない注意事項を必ず守ってください。人間の指など、導電体からの静電気放電によって、システム ボードなどの静電気に弱いデバイスが損傷することがあります。その結果、本体の耐用年数が短くなる場合があります。

静電気による損傷を防止するために、以下のことを守ってください。

- 運搬や保管の際は、静電気防止用のケースに入れ、手で直接触れることは避けます。
- 静電気に弱い部品は、静電気防止措置のなされている作業台に置くまでは、専用のケースにいれたままにしておきます。
- 部品をケースから取り出す前に、まずケースごと、アースされている面に置きます。
- ピン、リード線、または回路には触れないようにします。
- 静電気に弱いコンポーネントや部品に触れなければならないときには、つねに自分の身体に対して適切なアースを行います。

静電気による損傷を防ぐためのアースの方法

アースにはいくつかの方法があります。静電気に弱い部品を取り扱うときは、以下のうち1つ以上の方法でアースを行ってください。

- すでにアースされているワークステーションまたはコンピューター本体にアース バンドをつなぎます。アース バンドは柔軟な帯状のもので、アース コード内の抵抗は、 $1M\Omega \pm 10\%$ です。アースを正しく行うために、アース バンドを肌に密着させてください。
- 立って作業する場合、かかとやつま先にアース バンドを付けます。導電性または静電気拡散性の床の場合、両足にアース バンドをつけます。
- 作業工具は導電性のものを使用します。
- 折りたたみ式の静電気防止マットなどがついた携帯式作業用具もあります。

上記のような、適切なアースを行うための器具がないときは、HP製品販売店またはHPのサービス窓口にお問い合わせください。

静電気の詳細または製品のインストールの支援については、HP製品販売店またはHPのサービス窓口にお問い合わせください。

規定に関するご注意

ご使用になっている装置にVCCIマークが付いていましたら、次の説明文をお読みください。

この装置は、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ください。

VCCIマークが付いていない場合には、次の点にご注意ください。

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

各国別勧告

以下に日本以外の国や地域での規定を掲載します。

Federal Communications Commission notice

Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) Rules and Regulations has established Radio Frequency (RF) emission limits to provide an interference-free radio frequency spectrum. Many electronic devices, including computers, generate RF energy incidental to their intended function and are, therefore, covered by these rules. These rules place computers and related peripheral devices into two classes, A and B, depending upon their intended installation. Class A devices are those that may reasonably be expected to be installed in a business or commercial environment. Class B devices are those that may reasonably be expected to be installed in a residential environment (for example, personal computers). The FCC requires devices in both classes to bear a label indicating the interference potential of the device as well as additional operating instructions for the user.

FCC rating label

The FCC rating label on the device shows the classification (A or B) of the equipment. Class B devices have an FCC logo or ID on the label. Class A devices do not have an FCC logo or ID on the label. After you determine the class of the device, refer to the corresponding statement.

Class A equipment

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. 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. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at personal expense.

Class B equipment

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 receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit that is different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Declaration of conformity for products marked with the 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 this product, contact us by mail or telephone:

- Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000
- 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836). (For continuous quality improvement, calls may be recorded or monitored.)

For questions regarding this FCC declaration, contact us by mail or telephone:

- Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000
- 1-281-514-3333

To identify this product, refer to the part, series, or model number found on the product.

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.

Canadian notice (Avis Canadien)

Class A equipment

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.
Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Class B equipment

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.
Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

European Union regulatory notice

Products bearing the CE marking comply with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- Ecodesign Directive 2009/125/EC, where applicable

CE compliance of this product is valid if powered with the correct CE-marked AC adapter provided by HP.

Compliance with these directives implies conformity to applicable harmonized European standards (European Norms) that are listed in the EU Declaration of Conformity issued by HP for this product or product family and available (in English only) either within the product documentation or at the following HP website (<http://www.hp.eu/certificates>) (type the product number in the search field).

The compliance is indicated by one of the following conformity markings placed on the product:

For non-telecommunications products and for EU harmonized telecommunications products, such as Bluetooth® within power class below 10mW.



For EU non-harmonized telecommunications products (If applicable, a 4-digit notified body number is inserted between CE and !).



Please refer to the regulatory label provided on the product.

The point of contact for regulatory matters is Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY.

BSMI notice

警告使用者:

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Korean notice

Class A equipment

A급 기기 (업무용 방송통신기기)	이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
-----------------------	---

Class B equipment

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

頭字語と略語

LBA

logical block addressing。論理ブロック アドレッシング

NVRAM

non-volatile memory。不揮発性メモリ

RBSU

ROM-Based Setup Utility。ROMベース セットアップ ユーティリティ

SAS

serial attached SCSI。シリアル接続SCSI

SATA

serial ATA。シリアルATA