

# HP Mezzanine Card Type A and B

## Installation Instructions

HP BladeSystem c-Class



Part Number: 659738-403  
October 2013  
Edition: 3



## Warnings and cautions

**WARNING:** To reduce the risk of personal injury from hot surfaces, allow the drives and the internal system components to cool before touching them.

**CAUTION:** Electrostatic discharge (ESD) can damage electronic components. Be sure that you are properly grounded (earthed) before beginning any installation procedure.

**CAUTION:** Limit the number of times that a mezzanine card is installed and removed within its lifecycle to prevent connector pin damage.

## Overview

Use these instructions to install optional mezzanine cards in HP BladeSystem c-Class server blades.

HP BladeSystem c-Class mezzanine cards are classified as Type A mezzanine cards or Type B mezzanine cards. The type of mezzanine card determines the installation location of the card in the server blade.

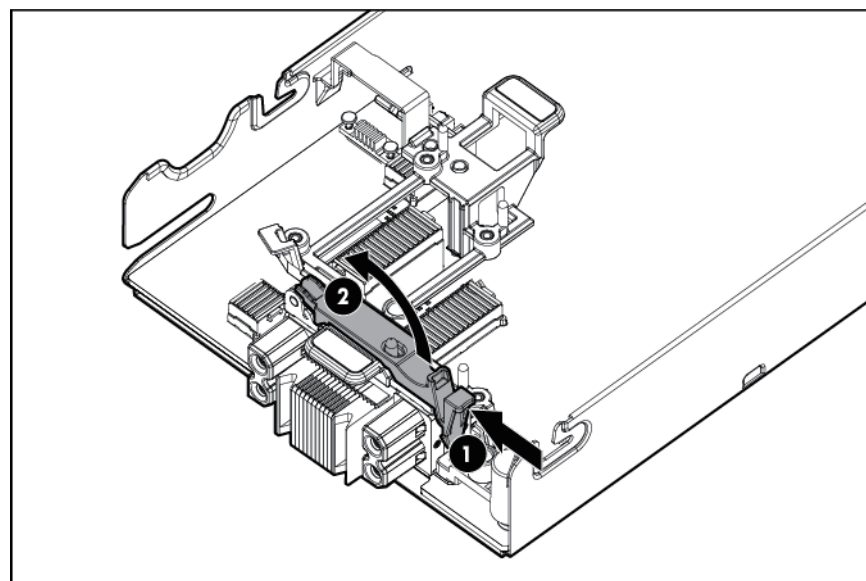
- Install BladeSystem c-Class Type A mezzanine cards on Mezzanine 1 connector, Mezzanine 2 connector, or Mezzanine 3 connector.
- Install BladeSystem c-Class Type B mezzanine cards on either Mezzanine 2 connector or Mezzanine 3 connector.

## Removing the access panel

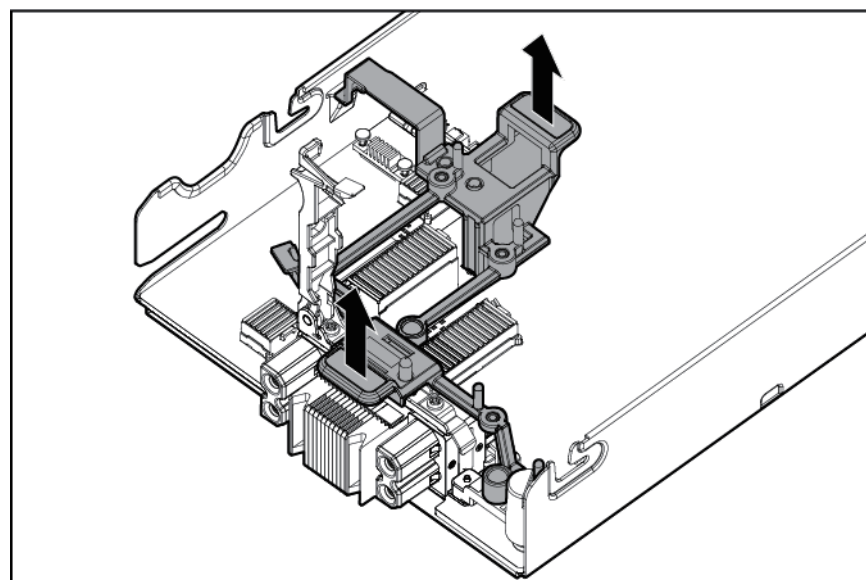
1. Power down the server blade.
2. Remove the server blade.
3. Press the access panel release button, and then slide the access panel to the rear.
4. Remove the access panel.

## Installing the mezzanine card

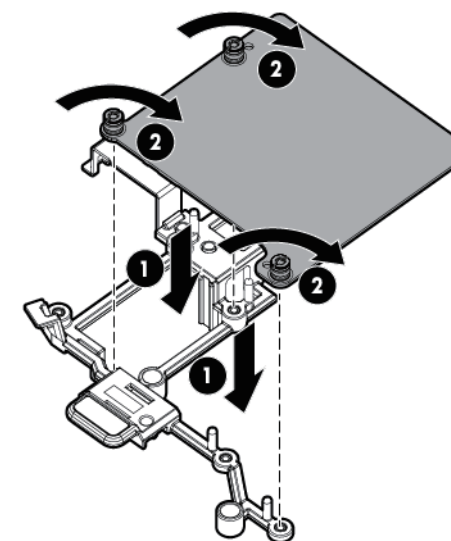
1. Press the release button, and then open the mezzanine assembly latch.



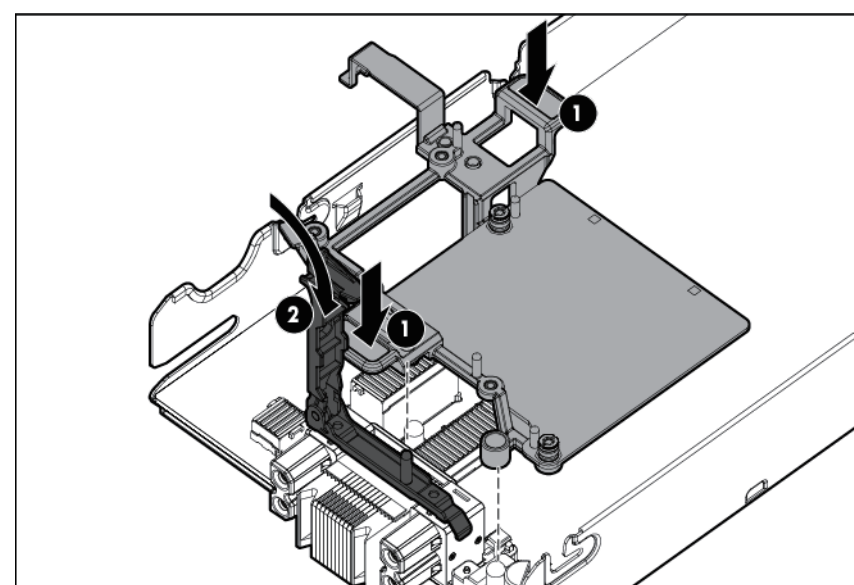
2. Remove the mezzanine assembly from the server.



3. Align the mezzanine card with the guide pins on the mezzanine assembly, and then install the mezzanine card in the mezzanine assembly.
4. Tighten the mezzanine card screws to secure the card to the mezzanine assembly.



5. Align the mezzanine assembly with the guide pins on the system board, and then install the mezzanine assembly on the system board.
6. Press down firmly on the mezzanine assembly handles, and then close the mezzanine assembly latch.



7. Install the access panel.

For more information about the association between the mezzanine bay and the interconnect bays, see the *HP BladeSystem c-Class Enclosure Setup and Installation Guide*. The installation location of the mezzanine card in the server determines the location of the interconnect modules.

8. Restore the server blade to the operating position in the server blade enclosure.  
Depending on the server configuration, the server might power up automatically after installation in the enclosure.  
The installation is complete.

## Downloading files

1. Go to the HP website (<http://www.hp.com/#Support>).
2. Select **Support**, and then select **Download drivers**.
3. Type the adapter name in the **Find by product box**, and then click **Go**.  
For example, type HP FlexFabric 10Gb 2-port 534M Adapter.
4. Select the adapter to open the product page.
5. From the product page, do one of the following:
  - o Select the OS to download drivers and firmware as needed.
  - o Select **Manuals** to download documentation.

## Getting help

For additional help, contact your HP reseller or (in North America only) call Technical Support at 1 800 652 6672 or go to the HP website (<http://www.hp.com>).

## Safety and regulatory compliance

For safety, environmental, and regulatory information, see *Safety and Compliance Information for Server, Storage, Power, Networking, and Rack Products*, available at the HP website (<http://www.hp.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>).

## BSMI notice

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

## Chinese notice

### Class A equipment

声明  
此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取可行的措施。

## European Union regulatory notice



Products bearing the CE marking comply with one or more of the following EU Directives, as may be applicable:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- Ecodesign Directive 2009/125/EC, where applicable
- R&TTE Directive 1999/5/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU

Compliance with these directives is assessed using applicable European Harmonised Standards.

The full Declaration of Conformity can be found at the following HP website (<http://www.hp.eu/certificates>). At the website, search with the product model name or its Regulatory Model Number (RMN), which may be found on the regulatory label.

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

## Korean class A notice

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.
-----------------------	---

## Documentation feedback

HP is committed to providing documentation that meets your needs. To help us improve the documentation, send any errors, suggestions, or comments to Documentation Feedback (<mailto:docsfeedback@hp.com>). Include the document title and part number, version number, or the URL when submitting your feedback.

© Copyright 2011, 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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.

# HPメザニンカードタイプAおよびB

## インストール手順

HP BladeSystem cClass



製品番号：659738-403  
2013年10月  
版数：3

© Copyright 2011, 2013 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。

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。

## 警告および注意事項

**!** 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。

**△** 注意：静電気放電（ESD）によって電子部品が損傷する場合があります。取り付けを始める前に、正しくアースされていることを確認してください。

**△** 注意：取り付けたメザニンカードは、できるだけ取り外し/再取り付けを行わず取り付けた位置で使用してください。取り付け/取り外しを頻繁に行うとコネクタピンが損傷します。

## 概要

HP BladeSystem cClassサーバーブレードにオプションのメザニンカードを取り付ける場合は、以下の手順を参照してください。

HP BladeSystem cClassのメザニンカードは、タイプAメザニンカードとタイプBメザニンカードに分類されます。メザニンカードのタイプによって、サーバーブレードでのカードの取り付け位置が決まります。

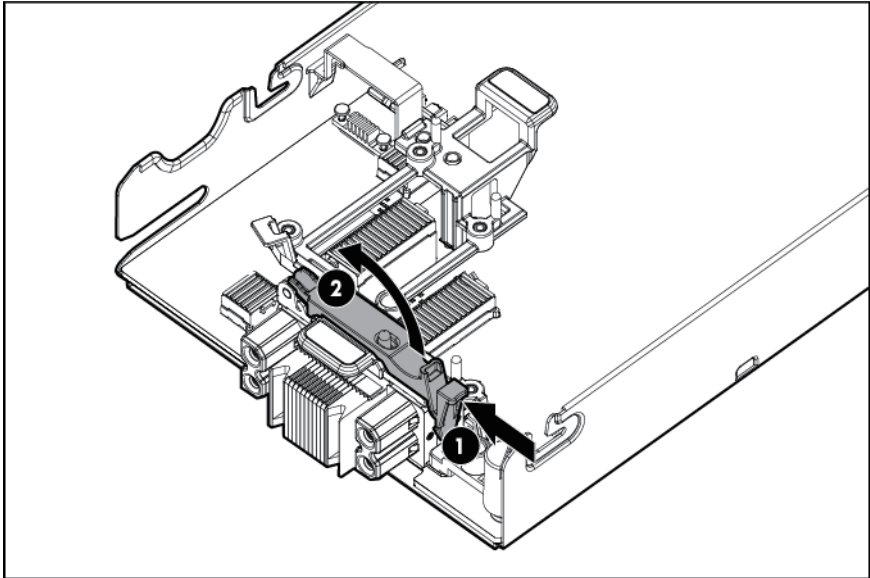
- メザニン1コネクタ、2コネクタ、または3コネクタには、BladeSystem cClassタイプAメザニンカードを取り付けてください。
- メザニン2コネクタまたは3コネクタには、BladeSystem cClassタイプBメザニンカードを取り付けてください。

## アクセスパネルの取り外し

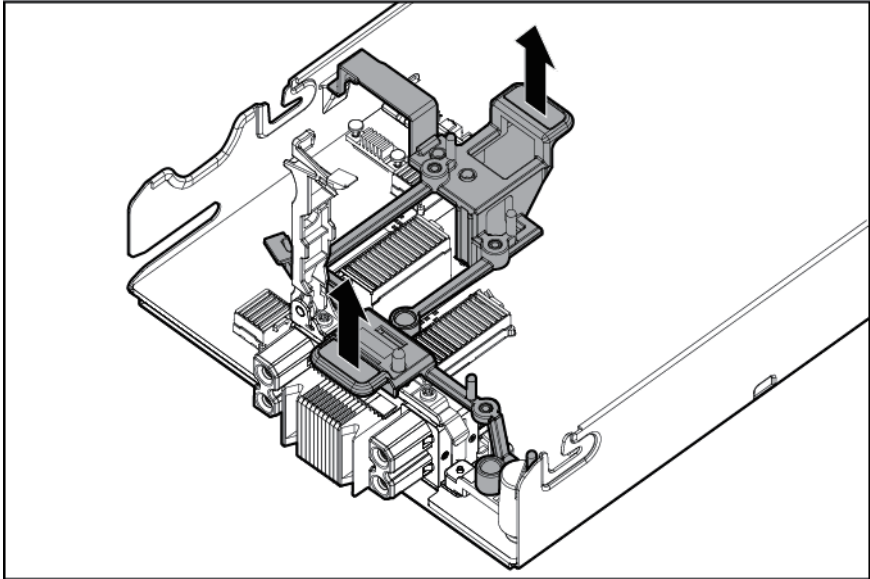
- サーバーブレードの電源を切ります。
- サーバーブレードを取り外します。
- アクセスパネルのリリースボタンを押して、アクセスパネルを背面側へスライドさせます。
- アクセスパネルを取り外します。

## メザニンカードの取り付け

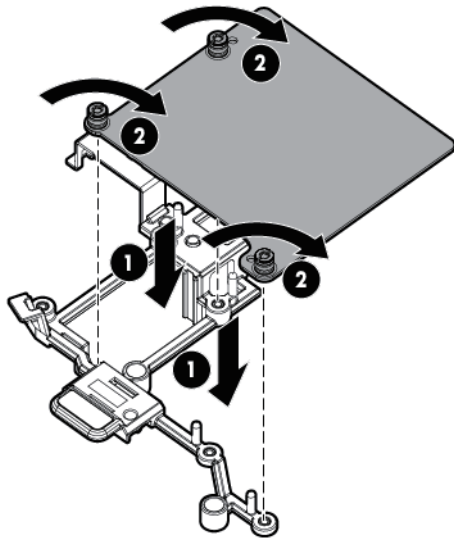
- リリースボタンを押して、メザニアセンブリのラッチを開きます。



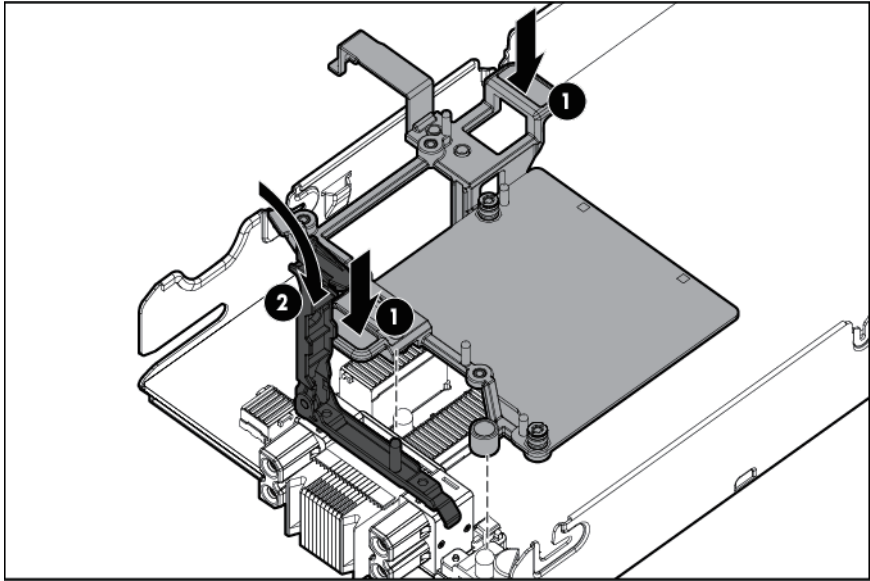
- メザニアセンブリをサーバーから取り外します。



- メザニンカードをメザニアセンブリ上のガイドピンに合わせて、メザニンカードをメザニアセンブリに取り付けます。
- メザニンカードのネジを締めて、カードをメザニアセンブリに固定します。



- メザニアセンブリをシステムボード上のガイドピンに合わせて、メザニアセンブリをシステムボードに取り付けます。
- メザニアセンブリのハンドルをしっかりと押し下げて、メザニアセンブリのラッチを閉じます。



- アクセスパネルを取り付けます。  
メザニンベイとインターコネクティブの関連について詳しくは、HP BladeSystem cClassエンクロージャーのセットアップ/インストールガイドを参照してください。サーバーでのメザニンカードの取り付け位置によって、インターコネクティブモジュールの位置が決まります。
- サーバーブレードをサーバーブレードエンクロージャー内の動作位置に戻します。  
ご使用のサーバーの構成によっては、エンクロージャーへの取り付け後に自動的にサーバーの電源が入る可能性があります。  
取り付けは完了です。

## ファイルのダウンロード

- HPのWebサイト（<http://www.hp.com/jp>）にアクセスします。
- [サポート]、[ドライバー & ダウンロード]の順に選択します。
- [検索]ボックスにアダプター名を入力して[検索]をクリックします。  
たとえば、「HP FlexFabric 10Gb 2ポート534Mアダプター」と入力します。
- 製品ページを開くアダプターを選択します。
- 製品ページから、次のいずれかの操作を行います。
  - OSを選択し、必要に応じてドライバーやファームウェアをダウンロードします。
  - [マニュアル]を選択し、マニュアルをダウンロードします。

## 追加情報の入手先

その他の参照情報については、HP製品販売店またはHPのサービス窓口にお問い合わせになるか、HPのWebサイト<http://www.hp.com/jp>を参照してください。

## 安全と規定準拠

安全、環境、および規定に関する情報については、『Safety and Compliance Information for Server, Storage, Power, Networking, and Rack Products』（HPのWebサイト<http://www.hp.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>（英語））を参照してください。

## BSMI notice

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

## Chinese notice

### Class A equipment

声明  
此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取可行的措施。

## European Union regulatory notice



Products bearing the CE marking comply with one or more of the following EU Directives, as may be applicable:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- Ecodesign Directive 2009/125/EC, where applicable
- R&TTE Directive 1999/5/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU

Compliance with these directives is assessed using applicable European Harmonised Standards.

The full Declaration of Conformity can be found at the following HP website (<http://www.hp.eu/certificates>). At the website, search with the product model name or its Regulatory Model Number (RMN), which may be found on the regulatory label.

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

## Korean class A notice

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.
-----------------------	---