



Hewlett Packard
Enterprise

Pensando Distributed Services Platform カードインストール手順

部品番号: 30-5DE30BFF-005-ja-JP
発行: 2021年6月
版数: 5

Pensando Distributed Services Platformカードインストール手順

摘要

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。

部品番号: 30-5DE30BFF-005-ja-JP

発行: 2021年6月

版数: 5

© Copyright 2020, 2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP

ご注意

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。Hewlett Packard Enterprise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。

本書で取り扱っているコンピューターソフトウェアは秘密情報であり、その保有、使用、または複製には、Hewlett Packard Enterprise から使用許諾を得る必要があります。FAR 12.211 および 12.212 に従って、商業用コンピューターソフトウェア、コンピューターソフトウェアドキュメンテーション、および商業用製品の技術データ (Commercial Computer Software, Computer Software Documentation, and Technical Data for Commercial Items) は、ベンダー標準の商業用使用許諾のもとで、米国政府に使用許諾が付与されます。

他社の Web サイトへのリンクは、Hewlett Packard Enterprise の Web サイトの外に移動します。Hewlett Packard Enterprise は、Hewlett Packard Enterprise の Web サイト以外の情報を管理する権限を持たず、また責任を負いません。

商標

Intel[®]、インテル、Itanium[®]、Optane[™]、Pentium[®]、Xeon[®]、Intel Inside[®]およびIntel Insideロゴは、インテルコーポレーションまたはその子会社のアメリカ合衆国およびその他の国における商標または登録商標です。

Microsoft[®]およびWindows[®]は、米国および/またはその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。

Adobe[®]およびAcrobat[®]は、米国Adobe Systems Incorporatedの登録商標です。

Java[®]およびOracle[®]は、Oracleおよび/またはその関連会社の登録商標です。

UNIX[®]は、The Open Groupの登録商標です。

すべてのサードパーティのマークは、それぞれの所有者に帰属します。

目次

- 1 概要
- 2 警告および注意事項
- 3 LEDインジケータ
 - 3.1 Pensando DSP DSC-25カード
 - 3.2 Pensando DSP DSC-100カード
- 4 ポート
 - 4.1 Pensando DSP DSC-25カード
 - 4.2 Pensando DSP DSC-100カード
- 5 Pensando DSP DSC-25 2ポートSFP28カードまたはPensando DSP DSC-100 100Gb 2ポートQSFP28カードの取り付け
- 6 DSC-25 Enterprise 10/25Gb 2ポートOCP3カードの取り付け
- 7 iLO側波帯ALOMモジュールを用いた Pensando DSP DSC-25 2p SFP28カードの取り付け
- 8 Webサイト
- 9 サポートと他のリソース
 - 9.1 Hewlett Packard Enterpriseサポートへのアクセス
 - 9.2 アップデートへのアクセス
 - 9.3 リモートサポート（HPE通報サービス）
 - 9.4 保証情報
 - 9.5 規定に関する情報
 - 9.6 ドキュメントに関するご意見、ご指摘

概要

HPEサーバーにHPE for Pensando Distributed Services Platform (DSP) カードを取り付けるには、この手順に従ってください。

サーバーのタイプによって、DSPカードの取り付けがサポートされているスロットの位置が決まります。DSPカードを取り付ける特定のスロットの位置については、Webサイト ([Hewlett Packard Enterprise](#)) から製品のQuick Specsを参照してください。

HPE for Pensando Distributed Services Platform (DSP) カードについて詳しくは、Hewlett Packard EnterpriseのWebサイト (<https://www.hpe.com/support/hpesc>) を参照してください。

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:**
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。装置の損傷を防止するために、静電気防止の注意事項に従ってください。

△ **注意:**
不適切な冷却および高温による装置の損傷を防止するために、すべてのPCIスロットに必ず、拡張スロットカバーか拡張ボードのいずれかを実装してサーバーを動作させてください。



Pensando DSP DSC-25カード

HPE for Pensando DSP DSC-25カードは、デュアルポート、シングルロット、ハーフハイト、ハーフレングス (HHHL) のSFP28またはOCP3ネットワークアダプターです。各ポートのリンク (L) と動作 (A) を示すLEDがあります。ハーフハイトブラケットを次の図に示します。

図1: Pensando DSP DSC-25 EnterpriseおよびCloud-Service Providers 10/25Gb 2ポートSFP28カードのLED

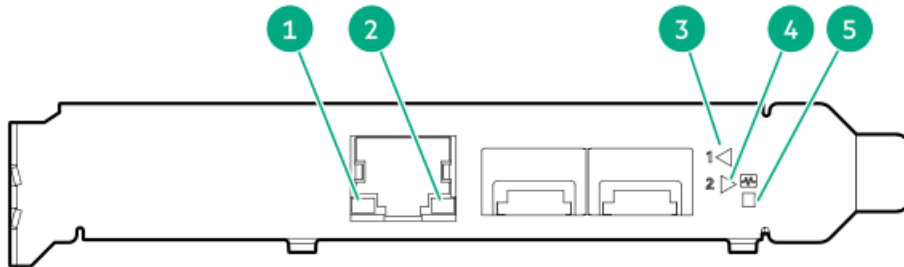
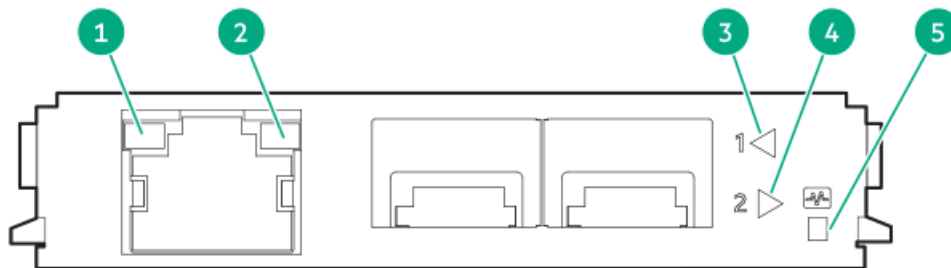


図2: Pensando DSP DSC-25 Enterprise 10/25Gb 2ポートOCP3カードのLED



LEDインジケータの動作は、以下の表で説明されています。

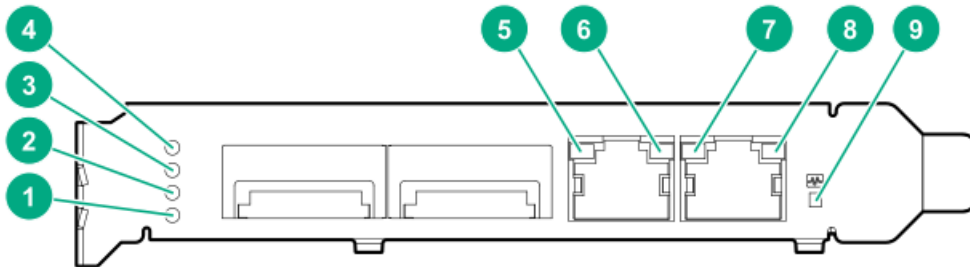
番号	LED	ステータス	説明
1	マネジメントポート動作LED	消灯	動作なし
		点滅	トラフィック通過中
2	マネジメントポートリンクLED	消灯	リンクが確立されていません
		緑色で点灯	イーサネットリンク有効
3	SFPポート1リンク/動作LED (2色表示)	消灯	リンクが確立されていません
		緑色で点灯	イーサネットリンク有効
		緑色で点滅	トラフィック通過中
		オレンジ色に点灯	リンク障害
4	SFPポート2リンク/動作LED (2色表示)	消灯	リンクが確立されていません
		緑色で点灯	イーサネットリンク有効
		緑色で点滅	トラフィック通過中
		オレンジ色に点灯	リンク障害
5	カードステータスLED	消灯	システムに電源が入っていません
		オレンジ色に点灯	電源は入っていますが、DSCソフトウェアがまだ起動していません
		緑色で点灯	DSCは稼働して、完全に機能しています



Pensando DSP DSC-100カード

HPE for Pensando DSP DSC-100カードは、デュアルポート、シングルロット、フルハイト、ハーフレングス（FHHL）のQSFP28ネットワークアダプターです。各ポートのリンク（L）と動作（A）を示すLEDがあります。ハーフハイトブラケットを次の図に示します。

図3: Pensando DSP DSC-100 EnterpriseおよびCloud-Service Providers 100Gb 2ポートQSFP28カードのLED



LEDインジケータの動作は、以下の表で説明されています。

番号	LED	ステータス	説明
1	SFPポート2動作LED	消灯	動作なし
		点滅	トラフィック通過中
2	SFPポート2リンクLED	消灯	リンクが確立されていません
		緑色で点灯	イーサネットリンク有効
3	SFPポート1動作LED	消灯	動作なし
		点滅	トラフィック通過中
4	SFPポート1リンクLED	消灯	リンクが確立されていません
		緑色で点灯	イーサネットリンク有効
5	マネジメントポート1リンクLED	消灯	リンクが確立されていません
		緑色で点灯	イーサネットリンク有効
6	マネジメントポート1動作LED	消灯	動作なし
		点滅	トラフィック通過中
7	マネジメントポート2リンクLED	消灯	リンクが確立されていません
		緑色で点灯	イーサネットリンク有効
8	マネジメントポート2動作LED	消灯	動作なし
		点滅	トラフィック通過中
9	カードステータスLED	消灯	システムに電源が入っていません
		オレンジ色に点灯	電源は入っていますが、DSCソフトウェアがまだ起動していません
		緑色で点灯	DSCは稼働して、完全に機能しています

Pensando DSP DSC-25カード

ポートインジケータの動作は、以下の表で説明されています。

図4: Pensando DSP DSC-25 EnterpriseおよびCloud-Service Providers 10/25Gb 2ポートSFP28カードのポート

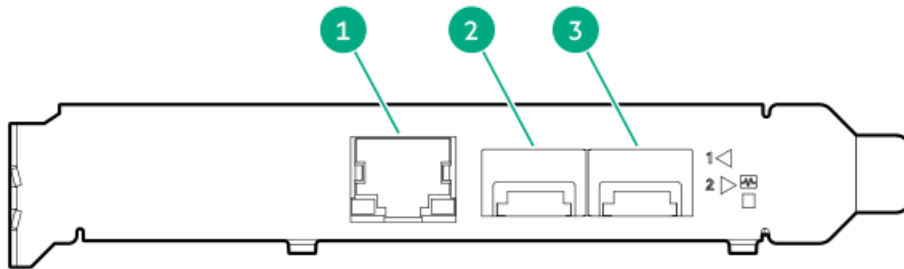
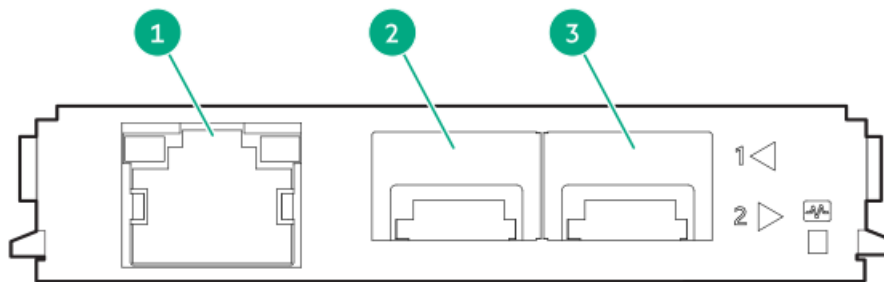


図5: Pensando DSP DSC-25 Enterprise 10/25Gb 2ポートOCP3カードのポート

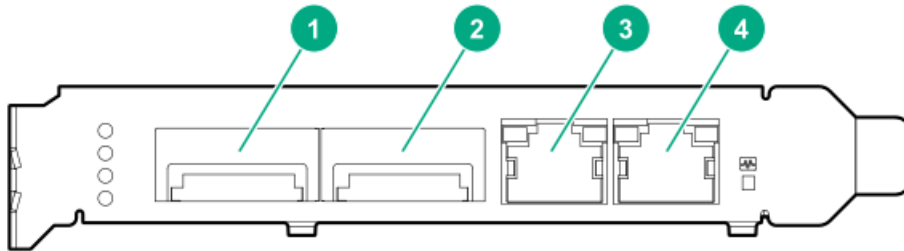


番号	ポート	説明
1	マネジメントポート	1GbE RJ45
2	ネットワークインターフェイスポート	10/25G SFP28ベース
3	ネットワークインターフェイスポート	10/25G SFP28ベース

Pensando DSP DSC-100カード

ポートインジケータの動作は、以下の表で説明されています。

図6: Pensando DSP DSC-100 EnterpriseおよびCloud-Service Providers 100Gb 2ポートQSFP28カードのポート



番号	ポート	説明
1	ネットワークインターフェイスポート	40/100G QSFP28ベース 10/25/50G QSFP28ベース
2	ネットワークインターフェイスポート	40/100G QSFP28ベース 10/25/50G QSFP28ベース
3	マネジメントポート	1GbE RJ45
4	マネジメントポート	1GbE RJ45

Pensando DSP DSC-25 2ポートSFP28カードまたはPensando DSP DSC-100 100Gb 2ポートQSFP28カードの取り付け

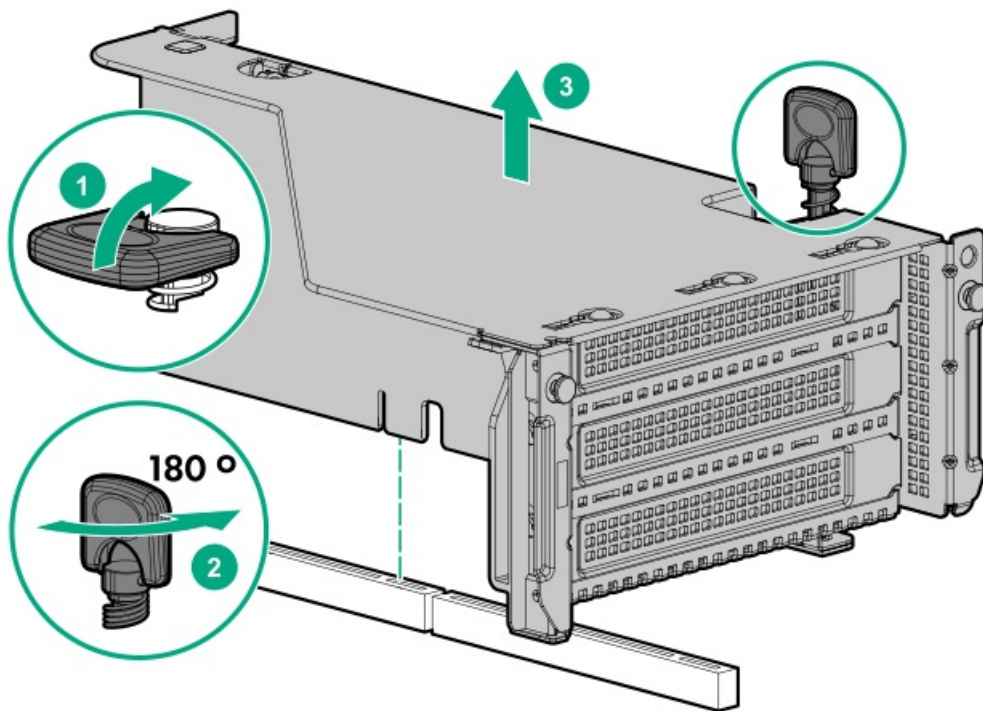
製品固有の手順については、[Hewlett Packard EnterpriseのWebサイト](#)で入手できる、ご使用のサーバーのユーザーガイドを参照してください。

① 重要:

この手順を開始する前に、[警告および注意事項](#)に従ってください。

手順

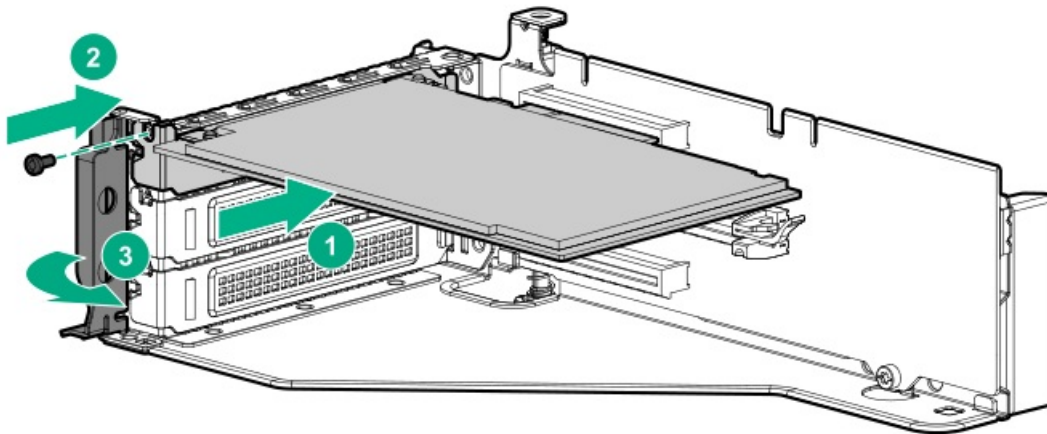
1. サーバーの電源を切ります。
2. 各電源コードをサーバーから抜き取ります。
3. 該当する場合、ラックからサーバーを引き出します。
4. 該当する場合、ラックからサーバーを取り外します。
5. アクセスパネルを取り外します。
6. 該当する場合、PCIeライザーケージを取り外します。



📄 注記:

画像は実際の製品と異なる場合があります。

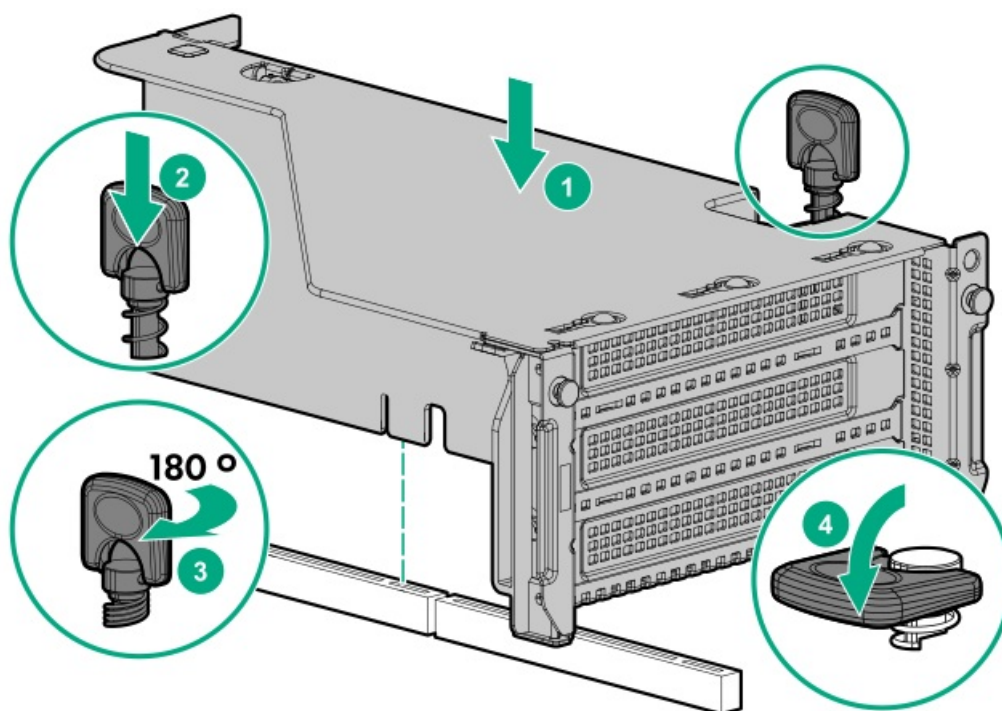
7. PCIeスロットにカードを取り付けます。



注記:

画像は実際の製品と異なる場合があります。

8. サーバーにPCIeライザーケージを取り付けます。



注記:

画像は実際の製品と異なる場合があります。

9. アクセスパネルを取り付けます。
10. サーバーをスライドさせてラックに押し込みます。
11. 各電源コードをサーバーに接続します。
12. 各電源コードを電源ソースに接続します。
13. サーバーの電源を入れます。
14. 新しいカードをPensando Policy and Services Manager (PSM) に関連付けます。

詳しくは、PSM Enterprise Edition User Guideを参照してください。

DSC-25 Enterprise 10/25Gb 2ポートOCP3カードの取り付け

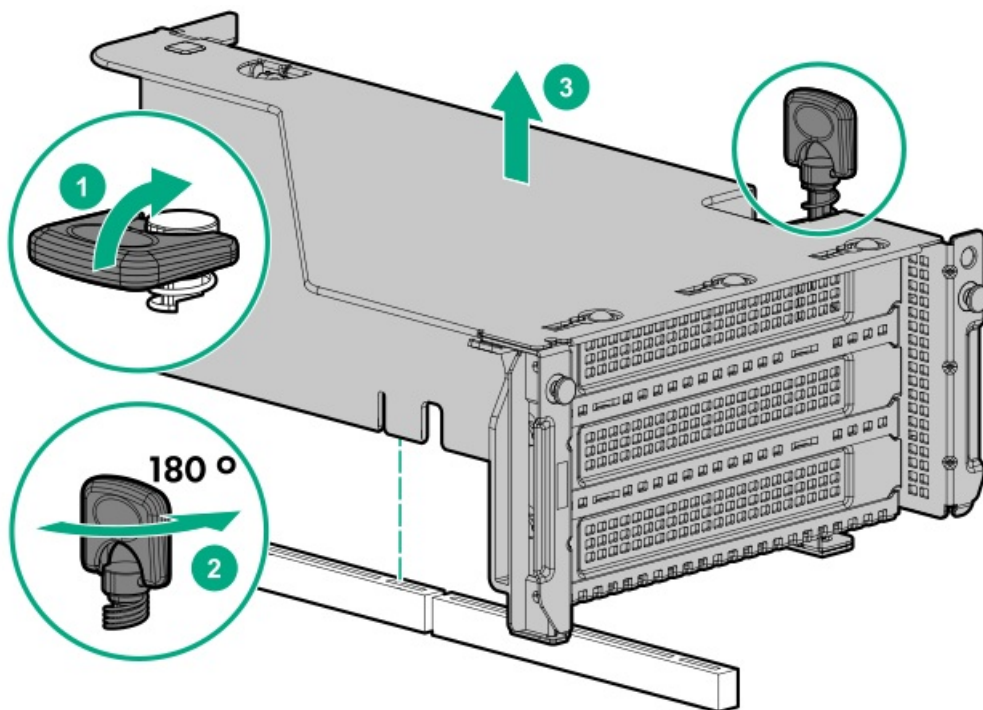
製品固有の手順については、[Hewlett Packard EnterpriseのWebサイト](#)で入手できる、ご使用のサーバーのユーザーガイドを参照してください。

① 重要:

この手順を開始する前に、[警告および注意事項](#)に従ってください。

手順

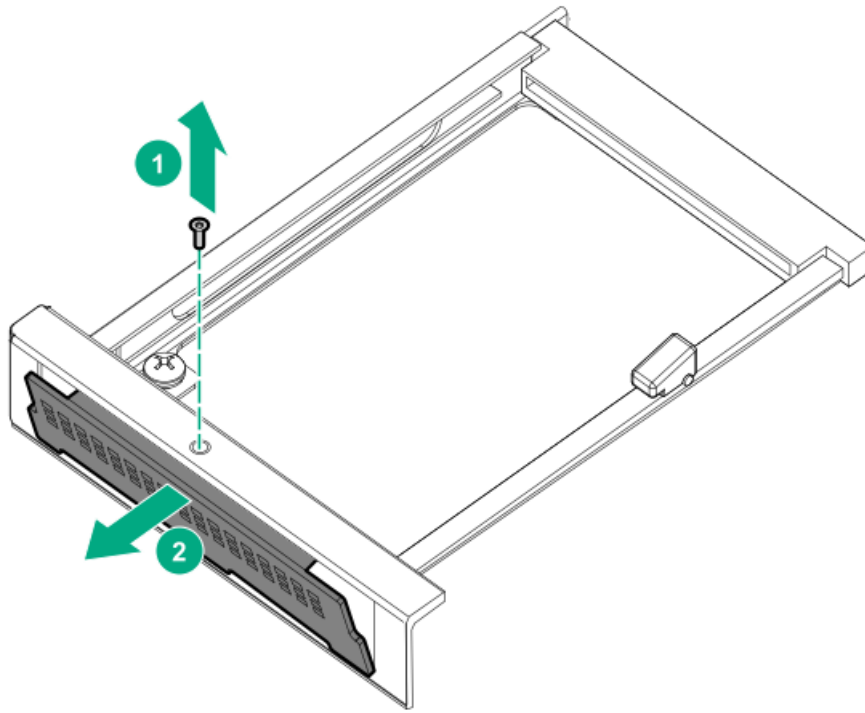
1. サーバーの電源を切ります。
2. 各電源コードをサーバーから抜き取ります。
3. 該当する場合、ラックからサーバーを引き出します。
4. 該当する場合、ラックからサーバーを取り外します。
5. アクセスパネルを取り外します。
6. 該当する場合、PCIeライザーケージを取り外します。



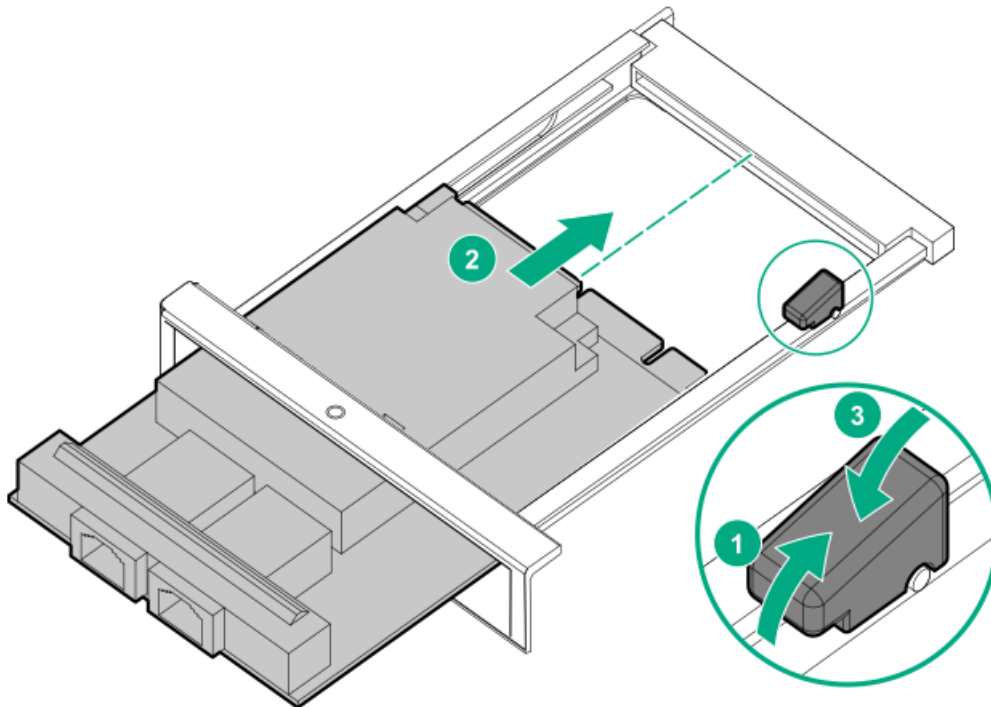
📄 注記:

画像は実際の製品と異なる場合があります。

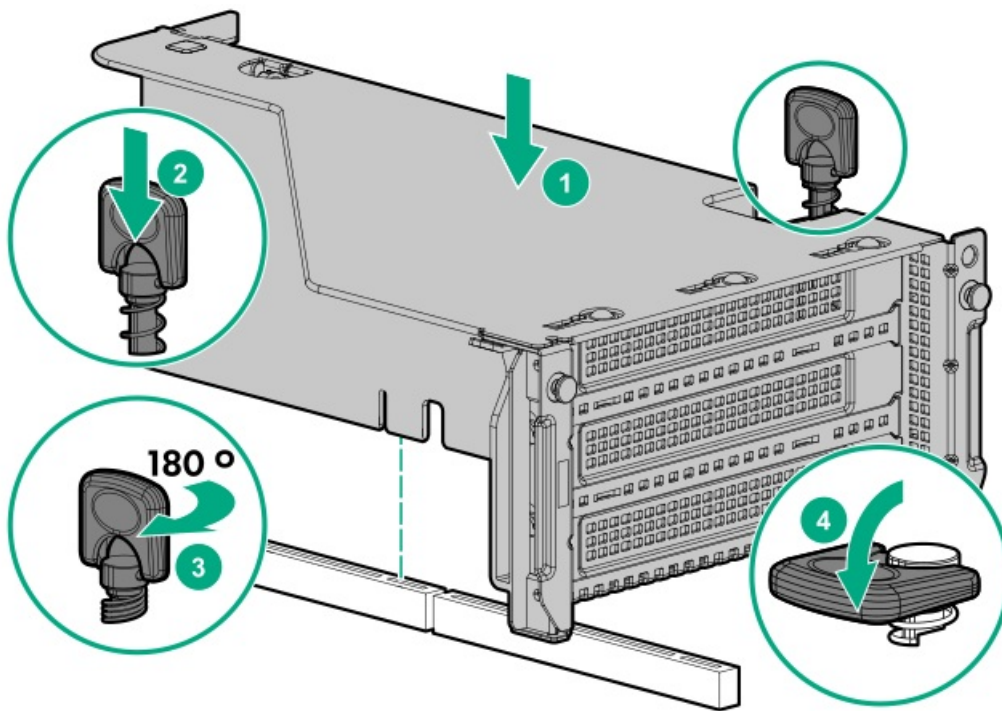
7. OCP NIC 3.0アダプターブラックを取り外します。



8. 一部のサーバーにはロック用ラッチがあります。ロック用ラッチを持ち上げ、OCP NIC 3.0アダプターをシャーシの背面にスライドさせます。OCP NIC 3.0アダプターをスロットに合わせて取り付けます。しっかりと押し、アダプターをコネクタに確実に装着します。ラッチを回して、アダプターを所定の位置にロックします。



9. サーバーにPCIeライザーケージを取り付けます。



注記:

画像は実際の製品と異なる場合があります。

10. アクセスパネルを取り付けます。
11. サーバーをスライドさせてラックに押し込みます。
12. 各電源コードをサーバーに接続します。
13. 各電源コードを電源ソースに接続します。
14. サーバーの電源を入れます。
15. 新しいカードをPensando Policy and Services Manager (PSM) に関連付けます。
詳しくは、PSM Enterprise Edition User Guideを参照してください。

iLO側波帯ALOMモジュールを用いた Pensando DSP DSC-25 2p SFP28カードの取り付け

ALOMモジュールは、Gen10サーバーでのみサポートされています。Gen10 Plusサーバーではサポートされていません。

製品固有の手順については、[Hewlett Packard EnterpriseのWebサイト](#)で入手できる、ご使用のサーバーのユーザーガイドを参照してください。

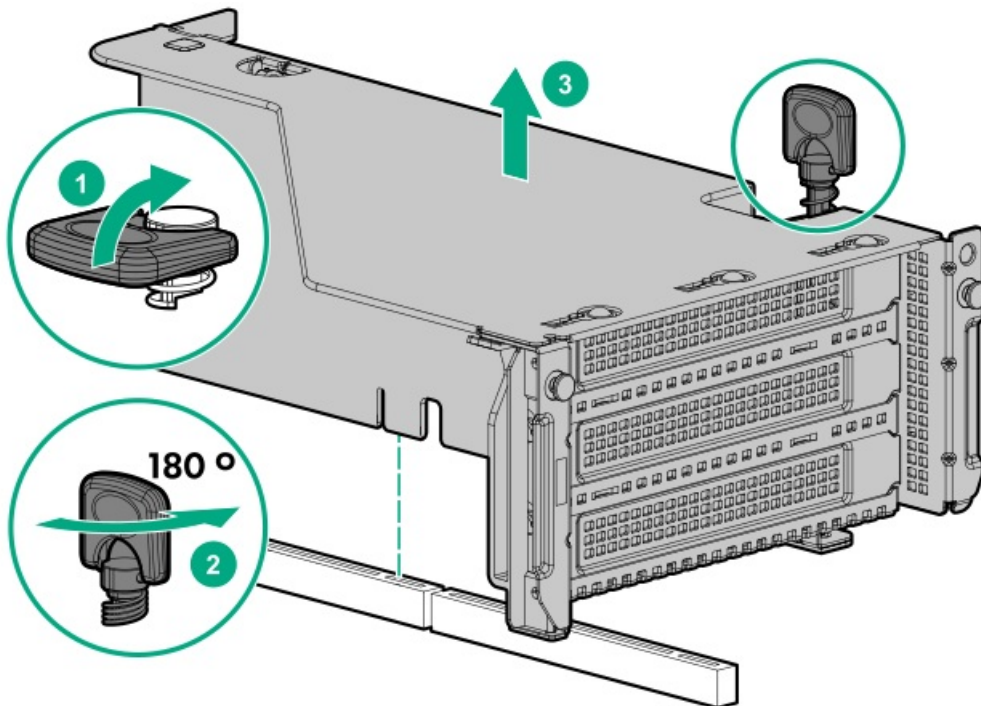
① 重要:

この手順を開始する前に、[警告および注意事項](#)に従ってください。

DSC-25カードは、ALOMスロットに最も近いPCIeスロットに取り付ける必要があります。

手順

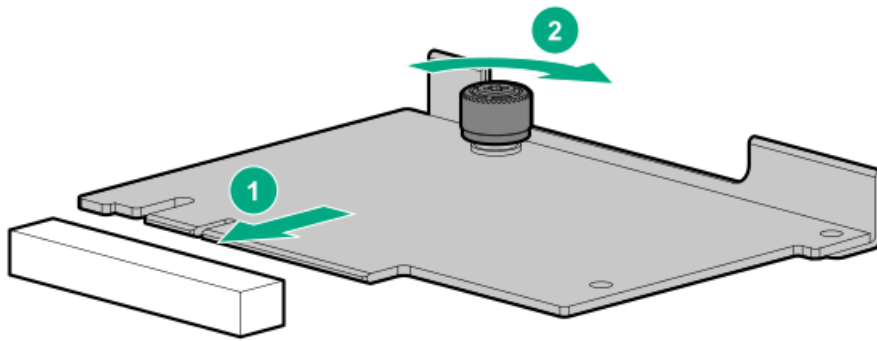
1. サーバーの電源を切ります。
2. 各電源コードをサーバーから抜き取ります。
3. サーバーをラックから引き出します。
4. サーバーをラックから取り外します。
5. アクセスパネルを取り外します。
6. PCIeライザーケージを取り外し、ALOMモジュールを取り付けるシステムボード上のスロットにアクセスします。



📄 注記:

画像は実際の製品と異なる場合があります。

7. Pensando DSP iLO側波帯ALOMモジュールをシステムボードのFlexibleLOMアダプターコネクタに取り付けます。



注記:

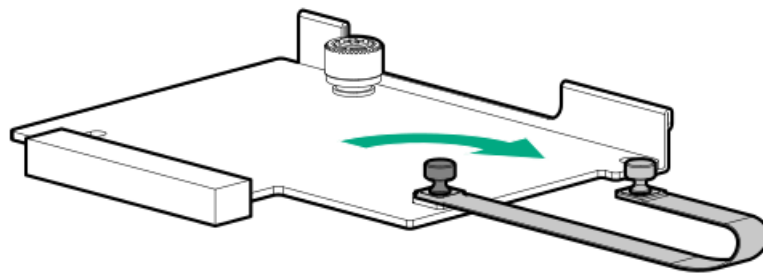
画像は実際の製品と異なる場合があります。

8. 補助ケーブルから配送用キャップを取り外します。
 9. 補助ケーブルを iLO側波帯ALOMモジュールに接続します。
 - a. コネクタキーイングポストをALOMモジュールに合わせます。
 - b. つまみネジを使用して補助ケーブルをALOMモジュールに固定します。
-

△ 注意:
ネジを強く締めすぎないでください。

△ 注意:
ドライバーを使用してネジを締めないでください。

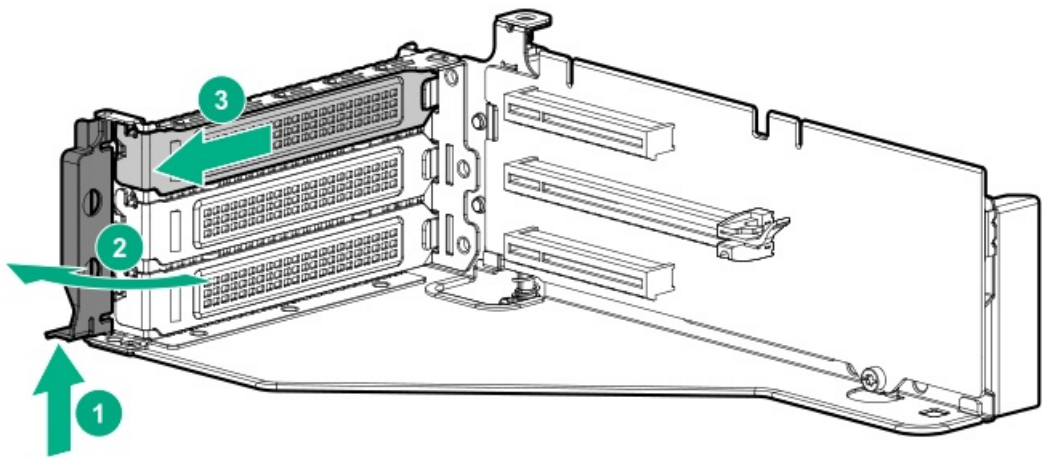
△ 注意:
取り付け中はケーブルサービスループをねじらないでください。




注記:

画像は実際の製品と異なる場合があります。

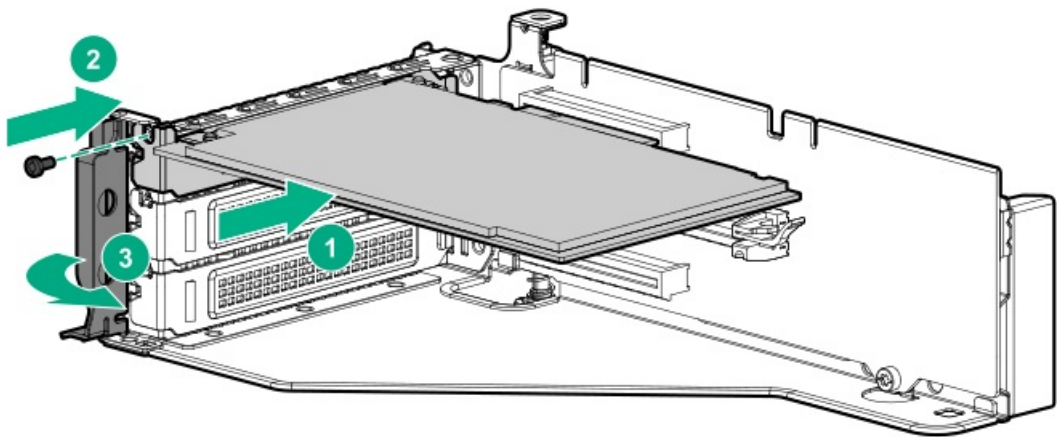
10. PCIeカードをALOMモジュールに最も近いスロットに取り付けます。
 - a. PCIeブラックを取り外します。



 注記:

画像は実際の製品と異なる場合があります。

- b. スロットにDSC-25カードを取り付けます。



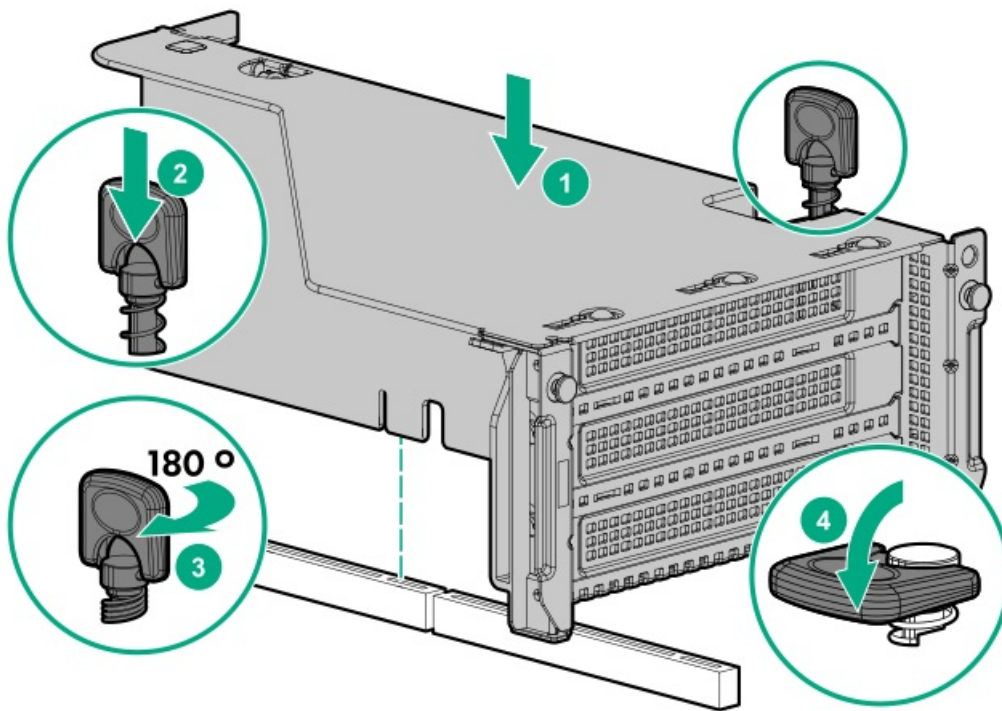
 注記:

画像は実際の製品と異なる場合があります。

 注記:

DSC-25カードは必ずALOMモジュールにケーブルを介して接続できるスロットに取り付けてください。

11. サーバーにPCIeライザーケージを取り付けます。



注記:

画像は実際の製品と異なる場合があります。

12. 「ケーブルに接続しているカード。ライザーの取り外しは慎重に」と書かれているラベルを、PCIeライザーケースの上部に貼ります。

注意:

ラベルを貼るときは、PCIeライザーケースの他のラベルや抜き打ち穴を覆わないようにしてください。

13. 補助ケーブルから配送用キャップを取り外します。
14. 補助ケーブルをDSC-25カードに接続します。
 - a. コネクタキーイングポストをDSC-25カードに合わせます。
 - b. つまみネジを使用して補助ケーブルをDSC-25カードに固定します。

注意:

ネジを強く締めすぎないでください。

注意:

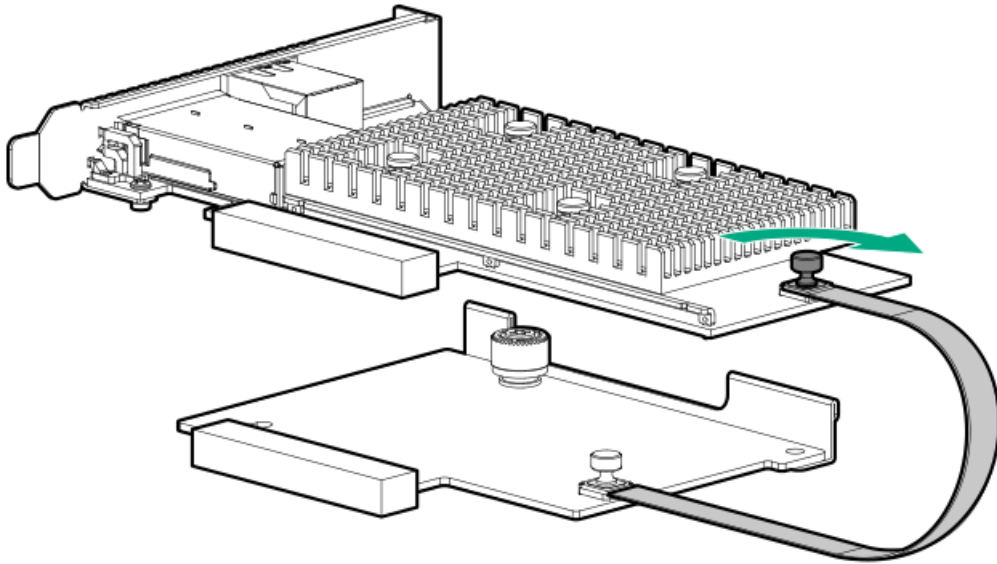
ドライバーを使用してネジを締めないでください。

注意:

取り付け中はケーブルサービスループをねじらないでください。

注記:

わかりやすくするために、PCIeライザーケースはこの図には示されていません。



注記:

画像は実際の製品と異なる場合があります。

15. アクセスパネルを取り付けます。
16. サーバーをスライドさせてラックに押し込みます。
17. 各電源コードをサーバーに接続します。
18. 各電源コードを電源ソースに接続します。
19. サーバーの電源を入れます。
20. 新しいカードをPensando Policy and Services Manager (PSM) に関連付けます。
詳しくは、PSM Enterprise Edition User Guideを参照してください。

Webサイト

一般的なWeb サイト

Single Point of Connectivity Knowledge (SPOCK) のStorage compatibility matrix

<https://www.hpe.com/storage/spock>

ストレージのホワイトペーパーおよび分析レポート

<https://www.hpe.com/storage/whitepapers>

上記以外のWebサイトについては、[サポートと他のリソース](#)を参照してください。

Hewlett Packard Enterpriseサポートへのアクセス

- ライブアシスタンスについては、Contact Hewlett Packard Enterprise WorldwideのWebサイトにアクセスします。
<https://www.hpe.com/info/assistance>
- ドキュメントとサポートサービスにアクセスするには、Hewlett Packard EnterpriseサポートセンターのWebサイトにアクセスします。
<https://www.hpe.com/support/hpesc>

ご用意いただく情報

- テクニカルサポートの登録番号（該当する場合）
- 製品名、モデルまたはバージョン、シリアル番号
- オペレーティングシステム名およびバージョン
- ファームウェアバージョン
- エラーメッセージ
- 製品固有のレポートおよびログ
- アドオン製品またはコンポーネント
- 他社製品またはコンポーネント

アップデートへのアクセス

- 一部のソフトウェア製品では、その製品のインターフェイスを介してソフトウェアアップデートにアクセスするためのメカニズムが提供されます。ご使用の製品のドキュメントで、ソフトウェアの推奨されるソフトウェアアップデート方法を確認してください。
- 製品のアップデートをダウンロードするには、以下のいずれかにアクセスします。

Hewlett Packard Enterpriseサポートセンター

<https://www.hpe.com/support/hpesc>

Hewlett Packard Enterpriseサポートセンター：ソフトウェアのダウンロード

<https://www.hpe.com/support/downloads>

マイHPEソフトウェアセンター

<https://www.hpe.com/software/hpesoftwarecenter>

- eNewslettersおよびアラートをサブスクライブするには、以下にアクセスします。

<https://www.hpe.com/support/e-updates-ja>

- お客様の資格を表示、アップデート、または契約や保証をお客様のプロファイルにリンクするには、Hewlett Packard EnterpriseサポートセンターのMore Information on Access to Support Materialsページに移動します。

<https://www.hpe.com/support/AccessToSupportMaterials>

① 重要:

一部のアップデートにアクセスするには、Hewlett Packard Enterpriseサポートセンターからアクセスするときに製品資格が必要になる場合があります。関連する資格を使ってHPEパスポートをセットアップしておく必要があります。

リモートサポート（HPE通報サービス）

リモートサポートは、お客様の保証またはサポート契約の一部として、サポートされているデバイスで使用できます。これは優れたイベント診断、Hewlett Packard Enterpriseへのハードウェアイベント通知の自動かつ安全な送信を提供します。また、お使いの製品のサービスレベルで高速かつ正確な解決方法を開始します。Hewlett Packard Enterpriseでは、ご使用のデバイスをリモートサポートに登録することを強くお勧めします。

ご使用の製品にリモートサポートの追加詳細情報が含まれる場合は、検索を使用してその情報を見つけてください。

HPE通報サービス

<http://www.hpe.com/jp/hpalert>

HPE Pointnext Tech Care

<https://www.hpe.com/jp/ja/services/tech-care.html>

HPEデータセンターケア

<https://www.hpe.com/jp/ja/services/datacenter-hybrid-services.html>

保証情報

ご使用の製品の保証情報を確認するには、以下のリンクを参照してください。

HPE ProLiantとIA-32サーバーおよびオプション

<https://www.hpe.com/support/ProLiantServers-Warranties>

HPE EnterpriseおよびCloudlineサーバー

<https://www.hpe.com/support/EnterpriseServers-Warranties>

HPEストレージ製品

<https://www.hpe.com/support/Storage-Warranties>

HPEネットワーク製品

<https://www.hpe.com/support/Networking-Warranties>

規定に関する情報

安全、環境、および規定に関する情報については、Hewlett Packard Enterpriseサポートセンターからサーバー、ストレージ、電源、ネットワーク、およびラック製品の安全と準拠に関する情報を参照してください。

<https://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>

規定に関する追加情報

Hewlett Packard Enterpriseは、REACH（欧州議会と欧州理事会の規則EC No 1907/2006）のような法的な要求事項に準拠する必要に応じて、弊社製品の含有化学物質に関する情報をお客様に提供することに全力で取り組んでいます。この製品の含有化学物質情報レポートは、次を参照してください。

<https://www.hpe.com/info/reach>

RoHS、REACHを含むHewlett Packard Enterprise製品の環境と安全に関する情報と準拠のデータについては、次を参照してください。

<https://www.hpe.com/info/ecodata>

社内プログラム、製品のリサイクル、エネルギー効率などのHewlett Packard Enterpriseの環境に関する情報については、次を参照してください。

<https://www.hpe.com/info/environment>

ドキュメントに関するご意見、ご指摘

Hewlett Packard Enterpriseでは、お客様により良いドキュメントを提供するように努めています。ドキュメントの改善に役立てるために、Hewlett Packard Enterpriseサポートセンターポータル (<https://www.hpe.com/support/hpesc>) にあるフィードバックボタンとアイコン（開いているドキュメントの下部にあります）から、エラー、提案、またはコメントを送信いただけます。すべてのドキュメント情報は、プロセスによってキャプチャーされます。