



Hewlett Packard
Enterprise

HPE Advanced G2 シリーズラックユーザーガイド

摘要

このガイドでは、HPE Advanced G2 シリーズラックの使用方法について説明します。

部品番号: 868358-193
発行: 2017 年 8 月
版数: 3

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・ソフトウェア資料、および商業用製品の技術情報は、ベンダー標準の商業用ライセンス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 サイト以外にある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[®]、Pentium[®]、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。

目次

ラック構成時の注意事項.....	5
ラック構成用のソフトウェア.....	5
HPE eCo-Enterprise Configurator.....	5
最適な環境.....	5
設置要件.....	5
電源要件.....	5
温度要件.....	6
通気要件.....	6
コンポーネントを取り付けるためのラックの準備.....	7
警告ラベル.....	7
ハードウェアのチェック.....	8
ハードウェアキットの内容.....	8
必要な工具.....	8
ラックドアの取り外し.....	8
フロントドアの取り外し.....	9
リアドアの取り外し.....	9
サイドパネルの取り外し.....	10
ラックの固定要件.....	11
ラック固定用オプションキット.....	12
コンポーネントの取り付け.....	13
HPE Advanced G2 シリーズラックへのコンポーネントの取り付け.....	13
ケージナットの取り付け.....	13
1/4 回転ケーブルマネジメント（クリップ付きストラップ）の取り付け.....	14
ラックオプション.....	16
ラックオプションの注文.....	16
HPE ラック接続キットオプション.....	19
HPE Advanced G2 シリーズラックの仕様.....	21
サポートと他のリソース.....	24
Hewlett Packard Enterprise サポートへのアクセス.....	24
アップデートへのアクセス.....	24
Web サイト.....	25
カスタマーセルフリペア（CSR）.....	25
ドキュメントに関するご意見、ご指摘.....	25
規定に関する情報.....	26
Turkey RoHS material content declaration.....	26
Ukraine RoHS material content declaration.....	26
保証情報.....	26

頭字語と略語.....	27
-------------	----

ラック構成時の注意事項

ラック構成用のソフトウェア

Hewlett Packard Enterprise では、ラック構成の計画を効率的に行うために、完全なラック構成全体を構築、保存、エクスポートできる堅牢な eCo-Enterprise Configurator という Web ベースのサービスを提供しています。ラックの構成には必ず eCo-Enterprise Configurator を使用して、出荷時のデフォルトラック構成になるようにしてください。ソフトウェアの最新バージョンは [Hewlett Packard Enterprise の Web サイト](#)にあります。

HPE eCo-Enterprise Configurator

eCo-Enterprise Configurator は、Hewlett Packard Enterprise ハードウェアを出荷時のデフォルトラック構成にするためのソフトウェアです。このようなアプローチは、お客様の要件と期待にお応えするための戦略方針に沿ったものです。

Hewlett Packard Enterprise のハードウェアポートフォリオを出荷時のデフォルトラック構成に戻す必要がある場合は、HPE eCo-Enterprise Configurator を使用できます。HPE eCo-Enterprise Configurator は、[Hewlett Packard Enterprise の Web サイト](#)から利用できます。

最適な環境

ラック環境で最高のパフォーマンスを実現し、メンテナンスを最小限に抑えるためには、以下の設置空間、電源、温度および通気要件を満たさなければなりません。

詳しくは、[Hewlett Packard Enterprise の Web サイト](#)で入手できるベストプラクティスのドキュメントを参照してください。

設置要件

ラックの設置場所を決める場合、次の設置空間の要件を満たすようにしてください。

- ・ 梱包材を取り外すために、パレットの周囲とラックの上に 121.9 cm (48 インチ) 以上の間隙をあけてください。
- ・ フロントドアを自由に開けられるようにするために、ラックの正面側に 121.9 cm (48 インチ) 以上の間隙をあけてください。
- ・ コンポーネントを修理できるようにするために、ラックの背面側に 76.2 cm (30 インチ) 以上の間隙をあけてください。
- ・ メンテナンスを行うには、電源装置の周囲に 38 cm (15 インチ) 以上の間隙をあけてください。

電源要件

ラック構成に必要な電気配線を計画する場合は、以下の点に注意してください。

- ・ 電源の負荷は、使用可能な AC 電源分岐回路間で均一になるようにします。
- ・ システム全体の AC 電流負荷は、分岐回路の AC 定格電流の 80%を超えないようにします。
- ・ UPS を使用する場合、負荷は、UPS に印刷されている定格電流の 80%を超えないようにします。

この装置は、資格のある電気技師が、情報技術機器の設置について規定したご使用の地域の電気規格に従って取り付けなければなりません。この装置は、National Electric Code (ANSI/NFPA-70、1993) と Protection of Electronic Computer/Data Processing Equipment (NFPA-75、1992) のコードで規定されているシステム構成で動作するように設計されています。

オプションの電源の定格については、製品の定格ラベルまたはそのオプションに付属のユーザードキュメントを参照してください。

温度要件

装置が安全で正常に動作するように、通気がよく温度管理の行き届いた場所にシステムを取り付けまたは配置してください。

ラック内部の動作温度は、室内の温度よりも常に高くなり、ラック内の装置の構成に依存します。必ず、各装置の TMRA を確認してから設置してください。



注意:

他社製オプションを設置する場合は、装置の損傷を防ぐために、次の点に注意してください。

- オプションの装置によって、コンポーネントの通気を妨げたり、ラック内部の温度が最大値を超えたりしないように注意してください。
- 製造元の TMRA を超えないでください。

通気要件

通常、Hewlett Packard Enterprise 製ラックマウント型製品は、外気をフロントドアから吸入して、内部の熱気を後部から排出します。このため、ラックのフロントドアには、外気をキャビネット内に吸入できる適度な隙間が必要です。また、バックドアには、熱気をキャビネットから排出できる適度な隙間が必要です。通気用の開口部をふさがないようにしてください。

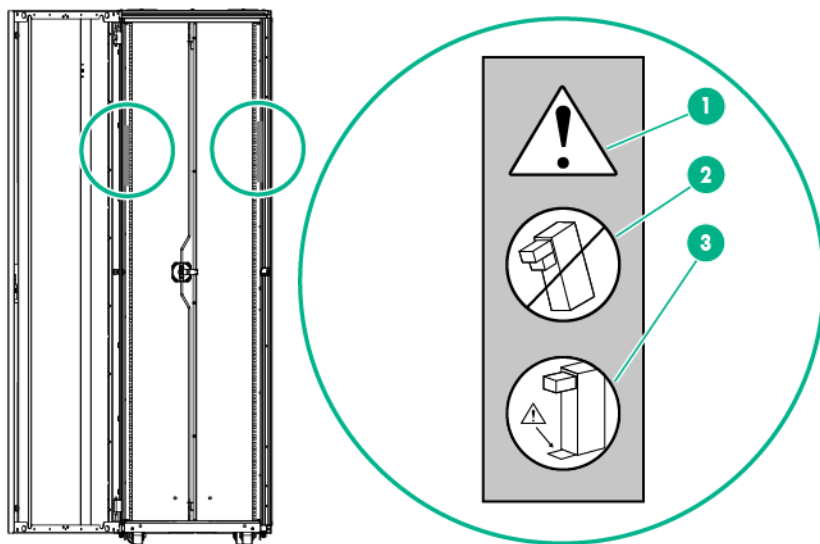
ブランクパネル

ラック内のすべての棚にコンポーネントを取り付けない場合、コンポーネント間に隙間が空くために空気の流れが変わってラック内部の冷却を妨げる場合があります。これらの隙間をブランクパネルで覆ってください。

コンポーネントを取り付けるためのラックの準備

警告ラベル

以下の警告ラベルはラックに貼られます。



番号	説明
1	この記号と以下の記号が一緒に貼られている場合、潜在的な危険が存在することを示しています。警告事項に従わないと、けがをする場合があります。詳しくは、ドキュメントを参照してください。
2	この記号は、何らかの理由でラック内の複数のコンポーネントが引き出された場合に、ラックが不安定になる可能性があるため、負傷する危険が存在することを示しています。 警告: 負傷する危険を低くするため、コンポーネントは一度に1つずつ引き出してください。
3	この記号は、コンポーネントをラックの外に引き出す前に、ラックが十分に安定していることを確認してもらうことを目的としています。ラックを安定させる方法について詳しくは、ドキュメントを参照してください。 警告: 負傷する危険を低くするため、ラックが安定していることを確認してください。

ハードウェアのチェック

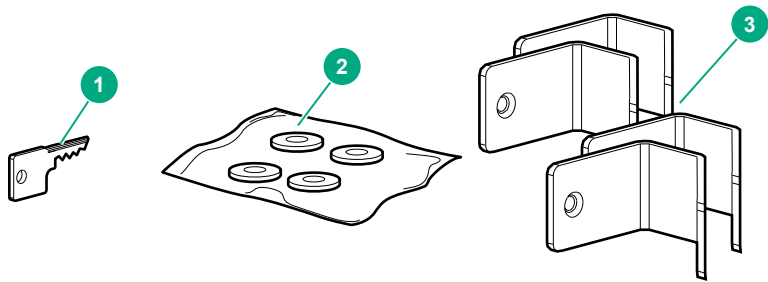
取り付けるコンポーネントを開梱したら、コンポーネントに同梱されているドキュメントを探してください。ドキュメントに記載されているすべてのハードウェアが含まれていることを確認してください。

通常、コンポーネントの取り付けが完了すると、固定用金具が余ります。

❗ **重要:**
余った固定用金具は、将来使用できるように保管してください。

ハードウェアキットの内容

以下の部品のいずれかが見つからないか損傷している場合は、Hewlett Packard Enterprise 製品販売店にお問い合わせください。



番号	説明	数量
1	ドア/サイドパネルキー	2
2	水平化パッド	4
3	接続ブラケット、24"	4
4	接続ブラケット、6mm	4

必要な工具

取り付けには以下の工具が必要です。

- マイナスドライバー
- T-25 トルクスドライバー
- T-30 トルクスドライバー
- 可動レンチ
- ケージナット取り付け工具

ラックを効率的かつ容易に設置するために、適宜、電動工具を使用してください。

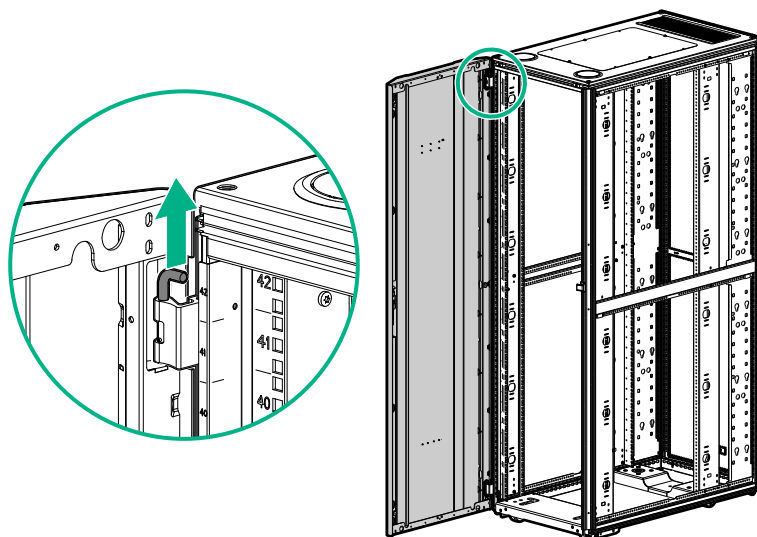
ラックドアの取り外し

各種のコンポーネントを取り付けるときに、ラックの前後左右から取り付けることができるように、まず、ラックドアを取り外します。ラックにサイドパネルがある場合も、サイドパネルを取り外してから、マウンティングブラケットおよび他のハードウェアを取り付けます。

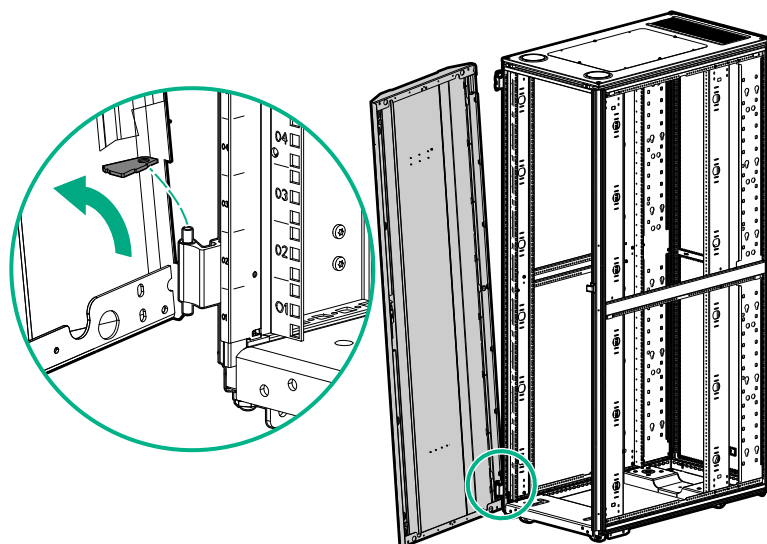
フロントドアの取り外し

手順

1. ドアのロックを解除して開きます。
2. 上側のヒンジピンを引き上げ、ドアを傾けてラックから離します。

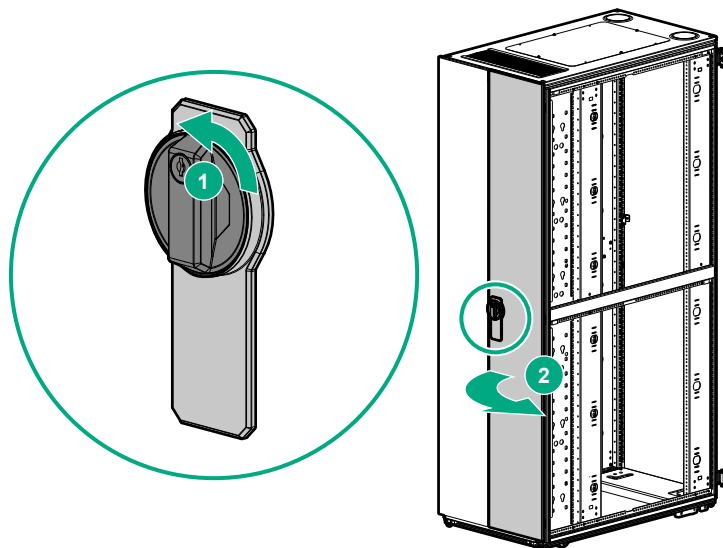


3. ドアを持ち上げ、下側のヒンジから外します。損傷しないように注意して、ドアを垂直の状態を保管します。

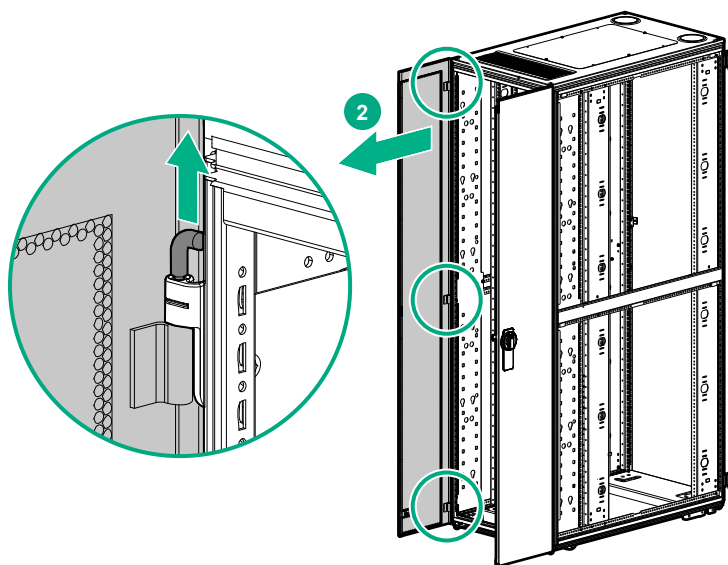


リアドアの取り外し

1. ドアのロックを解除して開きます。



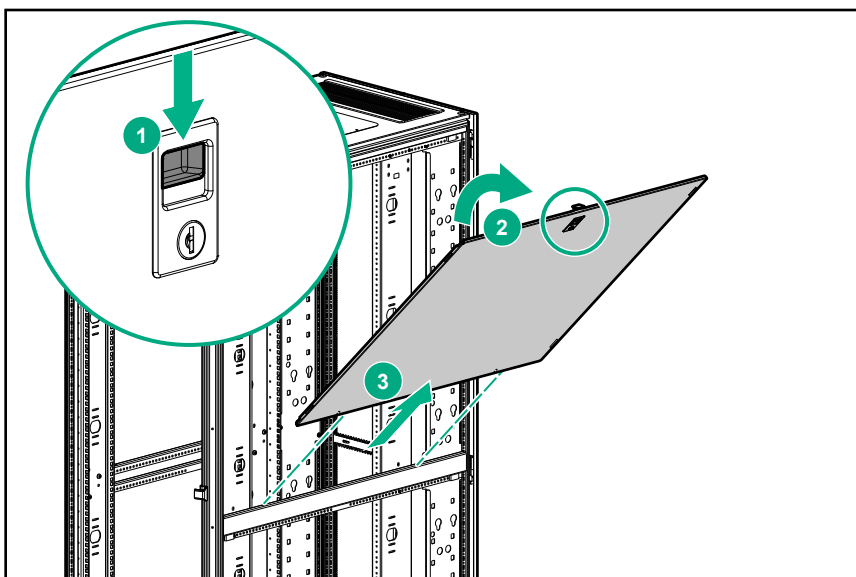
2. 各ドアについて、上側のヒンジピンを引き上げ、下側のヒンジピンを引き下げて、ヒンジブラケットを開きます。
3. リアドアを持ち上げてヒンジブラケットから外し（1）、ラックから取り外します（2）。損傷しないように注意して、ドアを垂直の状態で保管します。



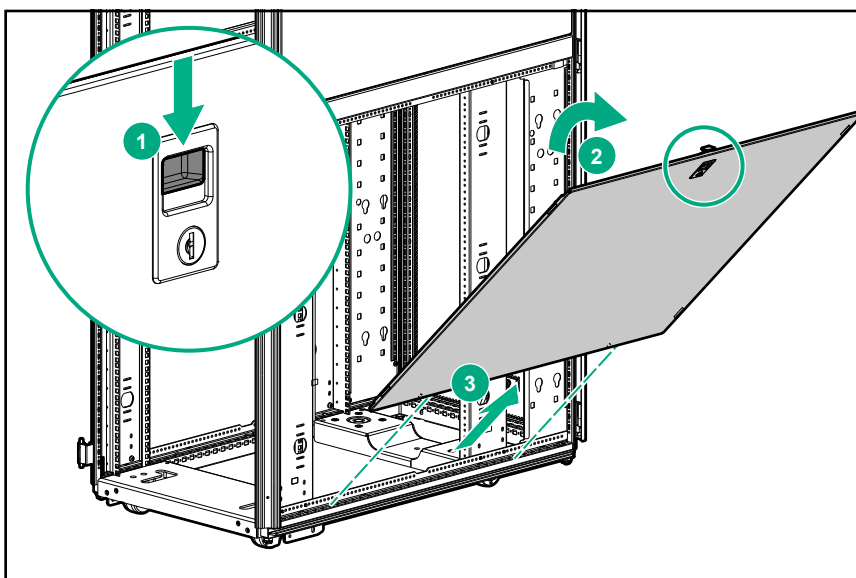
サイドパネルの取り外し

手順

1. 上側のサイドパネルのロックを解除します。
2. パネルを45度に傾け、ラックから引き出します。



3. 下側のサイドパネルについても同じ手順 1~2 を繰り返します。



4. 損傷しないように注意して、パネルを垂直の状態で保管します。

サイドパネルを元に戻すには、この手順を逆の順序で行ってください。

ラックの固定要件

ラック内の装置を頻繁に取り付けたり、取り外したり、アクセスしたりする場合は、ラックの安定性が重要になります。ラック固定用オプションキットを使用すると、設置が安定します。

ラック構成に応じて、固定脚セットが必須か、推奨になります。固定脚セットは、4 種類あります。

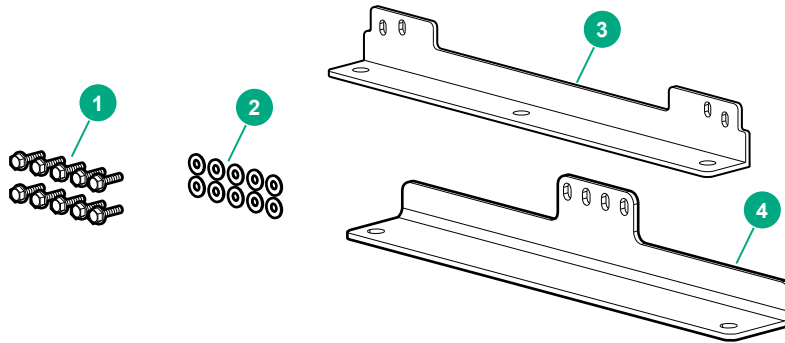
- スタンドアロンのラックがある場合には、標準の 600 mm (23.6 インチ) または 800 mm (31.5 インチ) のフロント固定脚が必要です。4 台以上のラックを連結したラックの列で、99.8 kg (220 lb) を超えるラックマウント型コンポーネントがないものには、固定脚セットは不要です。
- スタンドアロンのラック、または 3 台以下のラックを連結したラックの列に属する 1 台のラックに、99.8 kg (220 lb) 以上のラックマウント型コンポーネントが 1 つ取り付けられている場合は、高重量用 600 mm (23.6 インチ) のフロント固定脚が必要です。

以下に、複数のラック構成を使用する場合のガイドラインを示します。

- ラック構成に応じて、固定脚が必須か、推奨になります。
- サイド固定脚は、スタンドアロンのラックに必要です。
- 必要なラック接続キットの個数は、ラック 1 列の台数より 1 つ少なくなります。
- ラックにコンポーネントを取り付ける前に、ラック接続キットを取り付けてください。
- ラックの重量が水平脚にかかるようにしてください。

ラック固定用オプションキット

ラック固定用オプションキットは、HPE Advanced G2 シリーズラックを床に固定するために使用します。



建物の構造技術者に穴を開けるように依頼してください。認定済みのボルトとワッシャーを使用して、ラックを床に固定します。

詳しくは、HPE Advanced G2 シリーズラック用のラックオプションインストールガイドを参照してください。

コンポーネントの取り付け

HPE Advanced G2 シリーズラックへのコンポーネントの取り付け

ラックマウント型コンポーネントをラックに取り付ける手順は、次の作業に分けられます。

❗ 重要:

以下のインストール手順は、標準的な手順です。インストール手順について詳しくは、コンポーネントに付属のドキュメントを参照してください。

必ず固定脚を最初に取り付けてから他のコンポーネントを取り付けてください。まず、PDU、コンソールスイッチのような OU デバイスを取り付けます。

手順

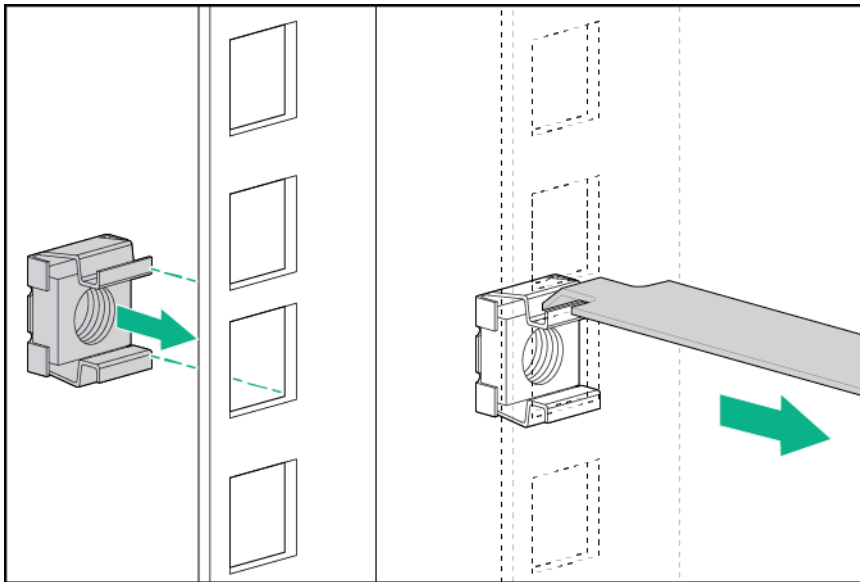
1. (必要に応じて) ケージナットをラックに取り付けます。
2. レールを準備し、ラックにレールを取り付けます。
3. コンポーネントを準備し、ラックにコンポーネントを取り付けて固定します。
4. ケーブルマネジメントアームをラックに取り付けてから、コンポーネントに取り付けます。
5. ケーブルおよび電源コードを接続します。コンポーネントのインストール手順に示されているすべての注意と警告を必ず確認してください。
6. ケーブルアクセスパネルを取り外してから、ケーブルを通します。

ケージナットの取り付け

ケージナット取り付け工具を使用して、ケージナットをマウンティングレールの内側に取り付けます。

手順

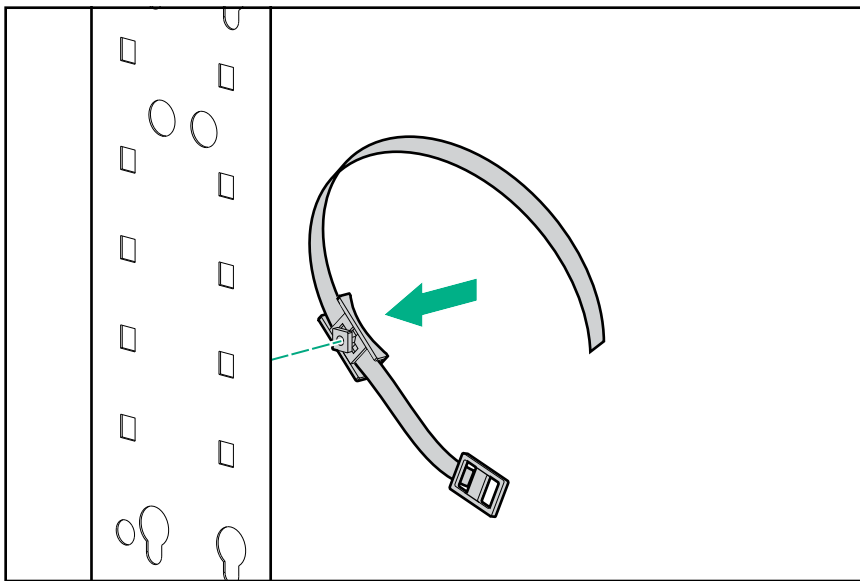
1. ケージナットの下側のリップをレールの正方形の打ち抜き穴に引っ掛けます。
2. 取り付け工具の先端を打ち抜き穴に差し込んで、ケージナットの上側のリップを引っ掛けます。
3. 取り付け工具を使用して、上側のリップが抜き打ち穴にカチッという音がして固定されるまでケージナットを手前に引きます。



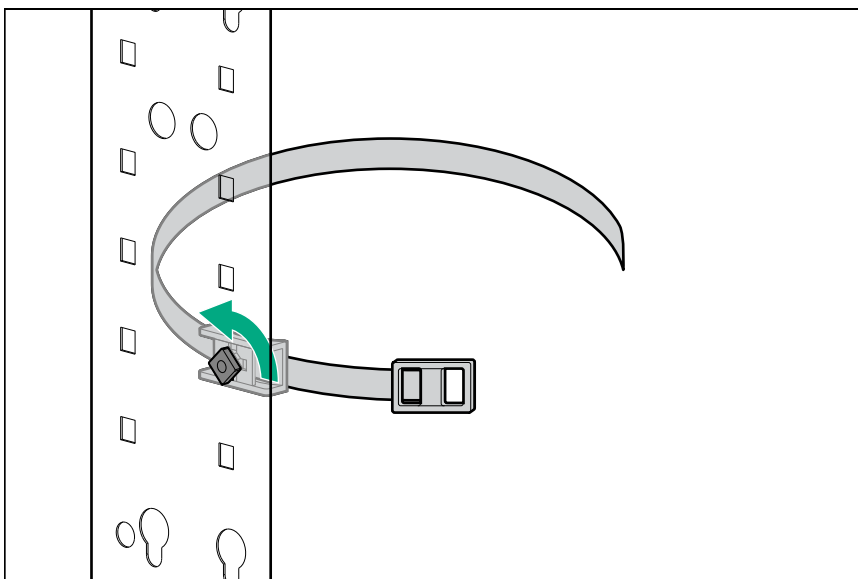
1/4 回転ケーブルマネジメント（クリップ付きストラップ）の取り付け

手順

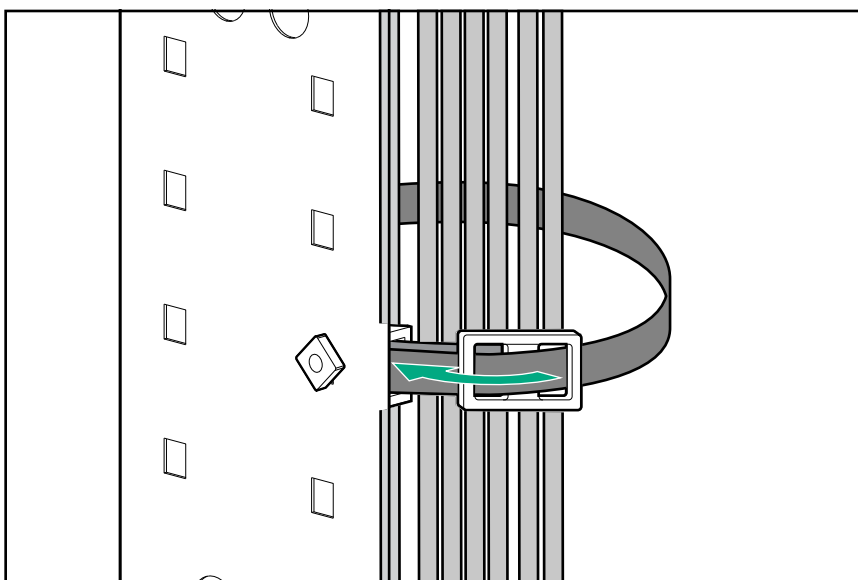
1. ケーブルマネジメント（クリップ付きストラップ）を使用して、ケーブルを配線して固定します。
2. ケーブルマネジメント（クリップ付きストラップ）をわずかに回転させて、ラック上の角穴に四角ナットを合わせます。



3. ラック上の角穴に四角ナットを差し込み、45 度回転させてはめ込みます。



4. 必要に応じてラックケーブルをまとめます。



ラックオプション

ラックオプションの注文

Hewlett Packard Enterprise では、お客様のラックソリューションを補完または完成させるための複数のラックオプションキットを提供しています。次の表に選択可能なオプションの一覧を示します。

ラックオプションキットの注文について詳しくは、最寄りの製品販売店に問い合わせるか、**Hewlett Packard Enterprise の Web サイト**を参照してください。

HPE Advanced および Enterprise G2 シリーズラック

ラックオプションキット	部品番号	説明
ラック固定キット (Rack Tie-down kit)	AF076A (600mm)	ラックの地震対策固定 (IBC ゾーン 4 対応)
ラックスライドシェルフキット (100 Kilo Sliding Shelf kit)	234672-B21	このキットによって、ラックのさまざまなコンポーネントに簡単にアクセスできます。
ブランクパネル (1U Universal Filler Panel)	BW928A (10pk) または BW929A (100pk)	このキットによって、ラック内に適切な通気を確保できます。
エアフローオプティマイゼーションキット	BW930A	エアフローオプティマイゼーションキットは、ラックの正面への暖気の再循環を防止することで、ラックの通気を改善します。
バラストキット	120672-B21	バラストキットは、ラック内で重い装置が取り付けられたり、取り外されたり、操作されたりするときに、安定性とサポートを強化します。
標準接続キット	P9L12A	標準接続キットは、同じシリーズ、高さ、および奥行き複数のラックを連結します。 このキットは、HPE Advanced G2 シリーズラックに標準装備されます。 ラックペアにどの接続キットを使用するかを判断するときは、 <u>HPE ラック接続キットオプション</u> を参照してください。
標準オフセット接続キット	BW941A または BW952A	標準オフセット接続キットによって、奥行きが異なる複数のラックを接続できます。 ラックペアにどの接続キットを使用するかを判断するときは、 <u>HPE ラック接続キットオプション</u> を参照してください。

表は続く

ラックオプションキット	部品番号	説明
G2 1075MM/1200MM オフセット接続キット	P9L19A	このオフセット接続キットを使用すると、HPE Advanced および Enterprise G2 シリーズラックの奥行きが 1200mm と 1075mm のラックを接続できます。 ラックペアにどの接続キットを使用するかを判断するときは、<u>HPE ラック接続キットオプション</u>を参照してください。
47U-48U ラック接続キット	Q7G16A	47U-48U ラック接続キットを使用すると、47U ラックと 48U ラックを接続できます。 ラックペアにどの接続キットを使用するかを判断するときは、<u>HPE ラック接続キットオプション</u>を参照してください。
ケーブルマネジメントブラケットキット	AF099A	ケーブルマネジメントブラケットキットによってケーブル構成を管理できます。 このキットには、1U および 2U フロントケーブルエントリーパネル（ブラシインサート付）、クロスオーバーケーブルブラケット×2、D リング×10、フックとループストラップ（20.32cm（8 インチ））×10、フックおよびループストラップ（25.4cm（10 インチ））×10、および取り付け用ハードウェアが含まれています。
ケーブルマネジメントキット	168233-B21	ケーブルマネジメントキットは、ラック内でケーブルを配線および束ねるために使用します。 このキットには 10"D"リングが含まれています。
ケーブルマネジメントトレイキット	383982-B21（600mm） または 383983-B21（800mm） または 383984-B21（ラックトップケーブルマネジメントトランスファートレイ）	ケーブルマネジメントトレイキットは、上側のケーブルを配線するために、ラックの 2 つの通路とケーブルマネジメントトレイを接続します。
ケーブルマネジメント（クリップ付きストラップ）キット（Hook-and-loop Cabling Strap Clip kit）	379820-B21	ケーブルマネジメント（クリップ付きストラップ）キット（Hook-and-loop Cabling Strap Clip kit）によって、ケーブル構成を管理できます。

表は続く

ラックオプションキット	部品番号	説明
1/4 回転ケーブル固定用 ストラップキット（ケー ブルマネジメントタイキ ット）	BW963A（10PK） または BW964A（100PK）	ケーブルマネジメント（クリップ付きストラ ップ）キット（Hook-and-loop Cabling Strap Clip kit）によって、ケーブル構成を管理でき ます。
カスタムドアブランディ ングキット	BW935A	カスタムドアブランディングキットによっ て、独自のブランド名ラベルをラックに追加 できます。
42U 600mm Enterprise G2 フロントドアキット	P9L22A	42U 600mm Enterprise G2 フロントドアキ ットは、10K G3、11K G2、インテリジェン ト、Advanced G1、Enterprise G1、および Advanced G2 ラックと互換性があります。
42U 600mm Enterprise G2 リアドアキット	P9L23A	42U 600mm Enterprise G2 リアドアキット は、10K G3、11K G2、インテリジェント、 Advanced G1、および Enterprise G1 ラック と互換性があります。
LED ライトキット	BW939A	LED ライトキットを使用すると、ラックに LED ライトを追加できます。
ラックハードウェアキッ ト	H6J85A	取り付け用ハードウェアキット
ラックファンキット	257413-B21（110V） または 257414-B21（220V）	ラックファンキットは、ラック内の自然対流 冷却を向上させます。
サーバーシェルフキット	253449-B21	サーバーシェルフキットは、ラックコンポー ネントをラック内部に固定します。
サイドパネルキット	P9L15A（42U、1075mm） または P9L16A（42U、1200mm） または P9L17A（48U、1075mm） または P9L18A（48U、1200mm）	サイドパネルキットは、ラックの側面のエン クロージャーを提供します。 このキットは、HPE Advanced G2 シリーズ ラックに標準装備されます。
インテリジェントラック 固定脚セット（Stabilizer kit）	BW932A（600mm） または BW933A（800mm）	転倒防止固定脚セットを使用すると、ラック 内での装置の設置、取り外し、およびアクセ スの際にラックの安定性とサポートを強化す ることができます。1つのラック搭載コンポ ーネントが 90.72kg（200lb）を超えると きは、高重量固定脚セット（Heavy Duty Stabilizer kit）を使用することをお勧めしま す。

表は続く

ラックオプションキット	部品番号	説明
インテリジェントラック 固定脚 セット (Heavy Duty V2 Stabilizer kit)	BW961A (600mm)	転倒防止固定脚セットを使用すると、ラック 内での装置の設置、取り外し、およびアクセ スの際にラックの安定性とサポートを強化す ることができます。1つのラック搭載コンポ ーネントが 90.72kg (200lb) を超えるとき は、高重量固定脚セット(Heavy Duty Stabilizer kit)を使用することをお勧めしま す。 このキットは 600mm 幅ラックにのみ使用で きます。
ラックレールキット (Depth Adjustable Fixed Rail Kit)	332558-B21	このキットには、他社製ラック内にラックマ ウント型サーバー、ストレージボックス、 UPS、およびネットワーク製品をマウントす る、2つの奥行き調整可能レール (48.26cm (19 インチ) ~78.74cm (31 インチ)) が含 まれます。ラック内にマウントされるほとん どの他社製ラックマウント型製品にも対応し ます。
収納ボックス (ラック用、 ドロワー式) (2U Universal Locking Drawer)	361591-B21	このロックドロアーは、ラックで頻繁に使用 され、安全に保管する必要がある操作手順書、 CD、ツール、またはその他のアイテムを保管 するために使用されます。このキットには、 スライドレールと鍵によるロックが含まれま す。

HPE ラック接続キットオプション

すべての接続キットがどのラックにも適合するわけではありません。データセンター内でラックをどの
ように設定するかに基づいて、下記の図を使用してどの接続キットを使用するかを判断してください。た
とえば、42u x 600mm x 1200mm インテリジェントラックを 42u x 600mm x 1075mm HPE Advanced G2
シリーズラックに接続するものとします。以下の図を使用すると、2つのラックを接続するにはオフセッ
ト接続キット (BW941A) が必要であることを決定できます。

Rack Models		10K G3, 11K G2, Intelligent, Advanced G1, Enterprise G1						Advanced G2 & Enterprise G2			
	Rack Sizes	42U X 1000mm	42U X 1075mm	42U X 1200mm	47U X 1075mm	47U X 1200mm	48U X 1075mm	42U X 1075mm	42U X 1200mm	48U X 1075mm	48U X 1200mm
10K G3, 11K G2, Intelligent, Advanced G1, Enterprise G1	42U X 1000mm	P9L12A	BW952A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	42U X 1075mm	BW952A	P9L12A	BW941A	N/A	N/A	N/A	P9L12A	P9L19A*	N/A	N/A
	42U X 1200mm	N/A	BW941A	P9L12A	N/A	N/A	N/A	BW941A	P9L12A	N/A	N/A
	47U X 1075mm	N/A	N/A	N/A	P9L12A	N/A	Q7G16A	N/A	N/A	Q7G16A	N/A
	47U X 1200mm	N/A	N/A	N/A	N/A	P9L12A	N/A	N/A	N/A	N/A	Q7G16A
	48U X 1075mm	N/A	N/A	N/A	Q7G16A	N/A	P9L12A	N/A	N/A	P9L12A	N/A
Advanced G2 & Enterprise G2	42U X 1075mm	N/A	P9L12A	BW941A	N/A	N/A	N/A	P9L12A	P9L19A*	N/A	N/A
	42U X 1200mm	N/A	P9L19A*	P9L12A	N/A	N/A	N/A	P9L19A*	P9L12A	N/A	N/A
	48U X 1075mm	N/A	N/A	N/A	Q7G16A	N/A	N/A	N/A	N/A	P9L12A	P9L19A**
	48U X 1200mm	N/A	N/A	N/A	N/A	Q7G16A	N/A	N/A	N/A	P9L19A**	P9L12A

* G2 rack requires Side panel option P9L16A to close off space on deeper rack.

** G2 rack requires Side panel option P9L18A to close off space on deeper rack.

HPE Advanced G2 シリーズラックの仕様

22U 600x1075mm Advanced G2 ラック

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総 固定負荷 負荷)	
P9K03A	22U	597.92 mm (23.54 インチ)	1,125.22 mm (44.30 インチ)	—	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

22U 600x1075mm Advanced G2 ラック ショックパレット付

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K04	22U	597.92 mm (23.54 インチ)	1,125.22 mm (44.30 インチ)	1,133.98 kg (2,500 ポンド)	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

36U 600x1075mm Advanced G2 ラック

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K05	36U	597.92 mm (23.54 インチ)	1,125.22 mm (44.30 インチ)	—	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

36U 600x1075mm Advanced G2 ラック ショックパレット付

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K06A	36U	597.92 mm (23.54 インチ)	1,125.22 mm (44.30 インチ)	1,133.98 kg (2,500 ポンド)	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

42U 600x1075mm Advanced G2 ラック

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K07A	42U	597.92 mm (23.54 インチ)	1,125.22 mm (44.30 インチ)	—	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

42U 600x1075mm Advanced G2 ラック ショックパレット付

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K08A	42U	597.92 mm (23.54 インチ)	1,125.22 mm (44.30 インチ)	1,133.98 kg (2,500 ポンド)	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

42U 600x1200mm Advanced G2 ラック

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K09A	42U	597.92 mm (23.54 インチ)	1,300.20 mm (51.19 インチ)	—	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

42U 600x1200mm Advanced G2 ラック ショックパレット付

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K10A	42U	597.92 mm (23.54 インチ)	1,300.20 mm (51.19 インチ)	1,133.98 kg (2,500 ポンド)	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

42U 800x1075mm Advanced G2 ラック

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K11A	42U	797.80 mm (31.41 インチ)	1,125.22 mm (44.30 インチ)	—	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

42U 800x1075mm Advanced G2 ラック ショックパレット付

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K12A	42U	797.80 mm (31.41 インチ)	1,125.22 mm (44.30 インチ)	1,133.98 kg (2,500 ポンド)	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

42U 800x1075mm Advanced G2 ネットワークラック

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K17A	42U	797.80 mm (31.41 インチ)	1,125.22 mm (44.30 インチ)	—	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

42U 800x1200mm Advanced G2 ラック

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K15A	42U	797.80 mm (31.41 インチ)	1,300.20 mm (51.19 インチ)	—	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

42U 800x1200mm Advanced G2 ラック ショックパレット付

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K16A	42U	797.80 mm (31.41 インチ)	1,300.20 mm (51.19 インチ)	1,133.98 kg (2,500 ポンド)	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

42U 800x1200mm Advanced G2 ネットワークラック ショックパレット付

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K18A	42U	797.80 mm (31.41 インチ)	1,300.20 mm (51.19 インチ)	1,133.98 kg (2,500 ポンド)	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

48U 600x1075mm Advanced G2 ラック

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K19A	48U	597.92 mm (23.54 インチ)	1,125.22 mm (44.30 インチ)	—	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

48U 800x1075mm Advanced G2 ラック

部品番号	U 高さ	幅	奥行き	動的 CTO 負荷 (総負荷)	固定負荷
P9K21A	48U	797.80 mm (31.41 インチ)	1,125.22 mm (44.30 インチ)	—	1,131.61 kg (3,000 ポンド)

サポートと他のリソース

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。

<http://www.hpe.com/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。

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

ご用意いただく情報

- テクニカルサポート登録番号（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

<http://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

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

Software Depot

<http://www.hpe.com/support/softwaredepot>

- 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。

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

- お客様の資格を確認および更新して、契約および保証をプロファイルにリンクするには、次に示す Hewlett Packard Enterprise サポートセンターの **More Information on Access to Support Materials** ページにアクセスします。

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

❗ 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。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。

Web サイト

全般的な Web サイト

Hewlett Packard Enterprise Information Library

<http://www.hpe.com/info/EIL>

Hewlett Packard Enterprise サポートセンター

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

Contact Hewlett Packard Enterprise Worldwide

<http://www.hpe.com/assistance>

サブスクリプションサービス/サポートのアラート

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

Software Depot

<http://www.hpe.com/support/softwaredepot>

カスタマーセルフリペア (CSR)

<http://www.hpe.com/support/selfrepair>

Insight Remote Support

<http://www.hpe.com/info/insightremotesupport/docs>

HP-UX 用の Serviceguard ソリューション

<http://www.hpe.com/info/hpux-serviceguard-docs>

Single Point of Connectivity Knowledge (SPOCK) のストレージ互換性マトリックス

<http://www.hpe.com/storage/spock> (英語)

ストレージのホワイトペーパーおよび分析レポート

<http://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。

カスタマーセルフリペア (CSR)

Hewlett Packard Enterprise カスタマーセルフリペア (CSR) プログラムでは、ご使用の製品をお客様ご自身で修理することができます。CSR 部品を交換する必要がある場合、お客様のご都合のよいときに交換できるよう直接配送されます。一部の部品は CSR の対象になりません。Hewlett Packard Enterprise もしくはその正規保守代理店が、CSR によって修理可能かどうかを判断します。

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。ドキュメントを改善するために役立てさせていただきますので、何らかの誤り、提案、コメントなどがございましたら、ドキュメントフィードバック担当 (docsfeedback@hpe.com) へお寄せください。この電子メールには、ドキュメントのタイトル、部品番号、版数、およびドキュメントの表紙に記載されている刊行日をご記載ください。オンラインヘルプの内容に関するフィードバックの場合は、製品名、製品のバージョン、ヘルプの版数、およびご利用規約ページに記載されている刊行日もお知らせください。

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。

<http://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。

<http://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。

<http://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。

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

Turkey RoHS material content declaration

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukraine RoHS material content declaration

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

保証情報

ご使用の製品の保証を確認するには、Hewlett Packard Enterprise サポートセンターで入手できるサーバー、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ます。

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

追加保証情報

HPE ProLiant と x86 サーバーおよびオプション

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

HPE エンタープライズサーバー

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

HPE ストレージ製品

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

HPE ネットワーク製品

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

頭字語と略語

CTO

configure to order。注文仕様生産

PDU

power distribution unit。パワーディストリビューションユニット

TMRA

recommended ambient operating temperature。推奨される動作時の最高周囲温度

UPS

uninterruptible power system