



概要

- [概要 \(1 ページ\)](#)
- [サービス可能なコンポーネントの場所 \(11 ページ\)](#)

概要

このマニュアルでは、Cisco 3375 Appliance for Cisco Connected Mobile Experiences を物理的に設置し、電源を投入する手順を段階的に説明します。自動インストールスクリプトの実行方法についても詳しく説明します。

この章は、次の項で構成されています。

外部機能

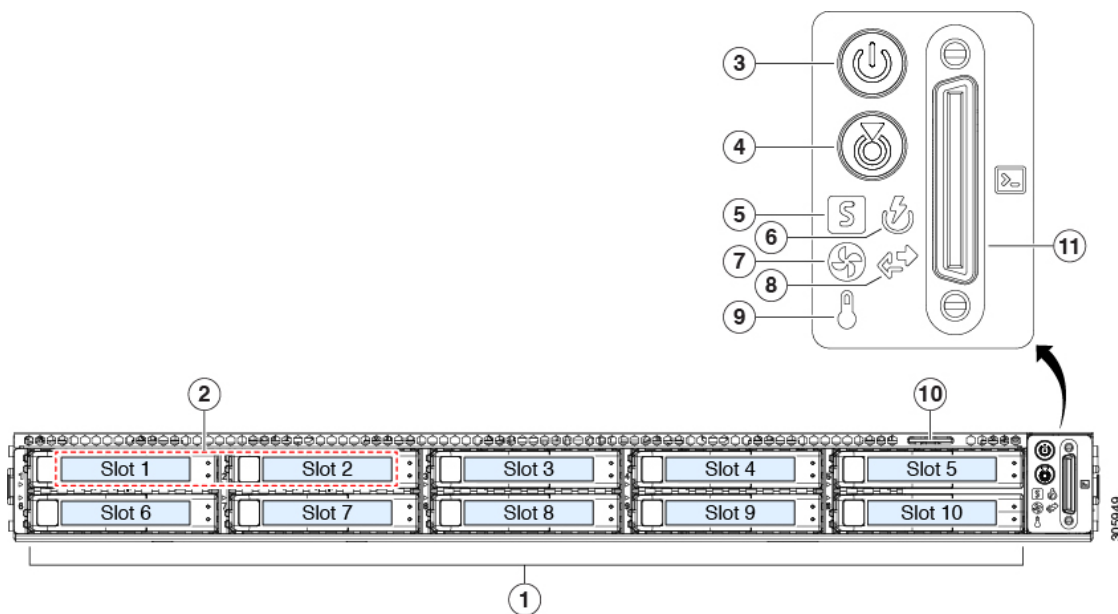
このトピックでは、Cisco 3375 Appliance for Cisco Connected Mobile Experiences の外部機能について説明します。

Cisco CMX 3375 アプライアンス (SFF ドライブ) 前面パネルの機能

次の図に、小型フォームファクタのドライブバージョンの Cisco CMX 3375 アプライアンスの前面パネルの機構を示します。

LED の状態の定義については、[前面パネルの LED \(4 ページ\)](#) を参照してください。

図 1: Cisco CMX 3375 アプライアンス (SFFドライブ) 前面パネル



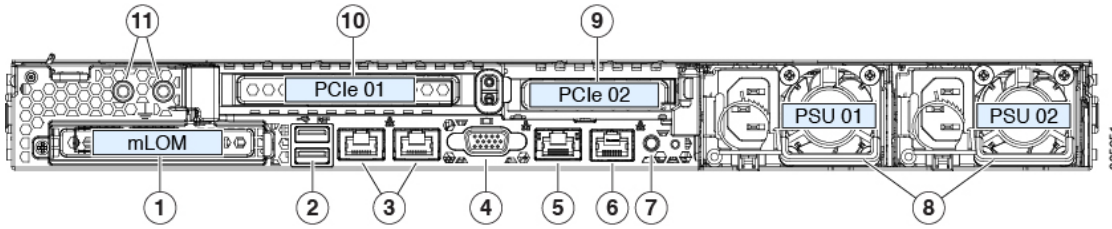
1	ドライブ ベイ 1 ~ 10 は SAS/SATA ハードディスク ドライブ (HDD) およびソリッドステート ドライブ (SSD) をサポート。	7	ファン ステータス LED
2	ドライブ ベイ 1 と 2 は、SAS/SATA および NVMe PCIe ソリッドステート ドライブ (SSD) をサポートします	8	ネットワーク リンク アクティビティ LED
3	電源ボタン/電源ステータス LED	9	温度ステータス LED
4	ユニット識別ボタン/LED	10	引き抜きアセット タグ
5	システム ステータス LED	11	KVM コネクタ (DB-15 VGA 1 個、DB-9 シリアル 1 個、および USB コネクタ 2 個を装備した KVM ケーブルとともに使用)
6	電源装置ステータス LED	-	

Cisco CMX 3375 アプライアンス 背面パネルの機能

背面パネルの機能は、Cisco CMX 3375 アプライアンス のすべてのバージョンで同一です。

LED の状態の定義については、[背面パネルの LED \(7 ページ\)](#) を参照してください。

図 2 : Cisco CMX 3375 アプライアンス



1	モジュラ LAN-on-motherboard (mLOM) カードベイ (x16 PCIe レーン)	7	背面ユニット識別ボタン/LED
2	USB 3.0 ポート (2 個)	8	電源装置 (2、1+1 として冗長)
3	デュアル 1 Gb/10 Gb イーサネット ポート (LAN1 と LAN2) デュアル LAN ポートは、リンクパートナーの機能に応じて 1 Gbps および 10 Gbps をサポートできます。	9	PCIe ライザー 2/スロット 2 (x16 レーン) フロントロード NVMe SSD (x8 レーン) 用の PCIe ケーブル コネクタが付属
4	VGA ビデオ ポート (DB-15 コネクタ)	10	PCIe ライザー 1/スロット 1 (x16 レーン)
5	1 Gb イーサネット専用管理ポート	11	デュアルホールアース ラグ用ネジ穴
6	シリアルポート (RJ-45 コネクタ)	-	

ステータス LED およびボタン

ここでは、LED とボタンの位置と意味について説明します。内容は次のとおりです。

前面パネルの LED

図 3: 前面パネル LED

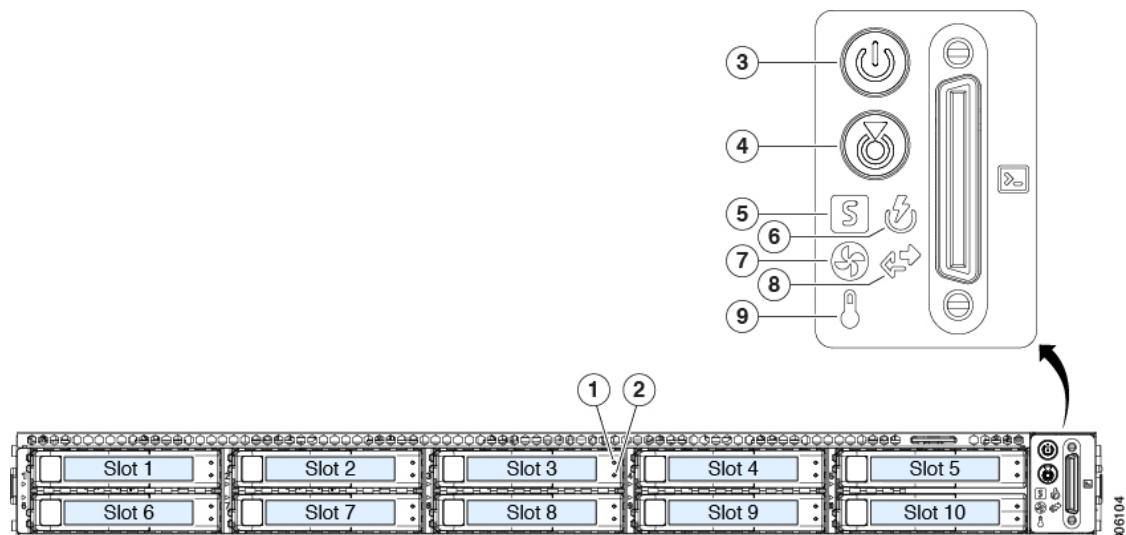


表 1: 前面パネル LED、状態の定義

	LED 名	状態
1 SAS	SAS/SATA ドライブの障害 (注) NVMe ソリッドステート ドライブ (SSD) ドライブトレイの LED の動作は、SAS/SATA ドライブトレイとは異なります。	<ul style="list-style-type: none"> 消灯：ハード ドライブは正常に動作中です。 オレンジ：ドライブ障害が検出されました。 オレンジの点滅：デバイスの再構成中です。 1 秒間隔のオレンジの点滅：ソフトウェアでドライブ位置特定機能がアクティブ化されました。
2 SAS	SAS/SATA ドライブ アクティビティ LED	<ul style="list-style-type: none"> 消灯：ハード ドライブトレイにハード ドライブが存在しません (アクセスなし、障害なし)。 緑：ハードドライブの準備が完了しています。 緑の点滅：ハードドライブはデータの読み取り中または書き込み中です。

1 NVMe	NVMe SSD ドライブ障害 (注) NVMe ソリッドステートドライブ (SSD) ドライブトレイの LED の動作は、SAS/SATA ドライブトレイとは異なります。	<ul style="list-style-type: none"> • 消灯：ドライブが使用されていないため、安全に取り外すことができます。 • 緑色：ドライブは使用中で、正常に機能しています。 • 緑の点滅：ドライバがインサージョンに続いて初期化を実行中であるか、またはイジェクトコマンドに従ってアンロードを実行中です。 • オレンジ：ドライブに障害が発生しています。 • オレンジの点滅：ドライブはソフトウェアで Locate コマンドを発行されました。
2 NVMe	NVMe SSD アクティビティ	<ul style="list-style-type: none"> • 消灯：ドライブアクティビティはありません。 • 緑の点滅：ドライブアクティビティがあります。
3	電源ボタン/LED	<ul style="list-style-type: none"> • 消灯：サーバに AC 電力が供給されていません。 • オレンジ：サーバはスタンバイ電源モードです。Cisco IMC と一部のマザーボード機構にだけ電源が投入されています。 • 緑：サーバは主電源モードです。すべてのサーバコンポーネントに電力が供給されています。
4	ユニット識別	<ul style="list-style-type: none"> • 消灯：ユニット識別機能は使用されていません。 • 青の点滅：ユニット識別機能がアクティブです。

5	システムヘルス	<ul style="list-style-type: none"> • 緑：サーバは正常動作状態で稼働しています。 • 緑の点滅：サーバはシステムの初期化とメモリチェックを行っています。 • オレンジの点灯：サーバは縮退運転状態にあります（軽度の障害）。次に例を示します。 <ul style="list-style-type: none"> • 電源装置の冗長性が失われている。 • CPU が一致しない。 • 少なくとも1つのCPUに障害が発生している。 • 少なくとも1つのDIMMに障害が発生している。 • RAID構成内の少なくとも1台のドライブに障害が発生している。 • オレンジの点滅（2回）：システムボードで重度の障害が発生しています。 • オレンジの点滅（3回）：メモリ（DIMM）で重度の障害が発生しています。 • オレンジの点滅（4回）：CPUで重度の障害が発生しています。
6	電源装置ステータス	<ul style="list-style-type: none"> • 緑：すべての電源装置が正常に動作中です。 • オレンジの点灯：1台以上の電源装置が縮退運転状態にあります。 • オレンジの点滅：1台以上の電源装置が重大な障害発生状態にあります。
7	ファンステータス	<ul style="list-style-type: none"> • 緑：すべてのファンモジュールが正常に動作中です。 • オレンジの点滅：1つ以上のファンモジュールで回復不能なしきい値を超えました。

8	ネットワーク リンク アクティビティ	<ul style="list-style-type: none"> • 消灯：イーサネット LOM ポート リンクがアイドル状態です。 • 緑：1つ以上のイーサネット LOM ポートでリンクがアクティブになっていますが、アクティビティは存在しません。 • 緑の点滅：1つ以上のイーサネット LOM ポートでリンクがアクティブになっていて、アクティビティが存在します。
9	温度ステータス	<ul style="list-style-type: none"> • 緑：サーバは正常温度で稼働中です。 • オレンジの点灯：1つ以上の温度センサーで重大なしきい値を超えました。 • オレンジの点滅：1つ以上の温度センサーで回復不能なしきい値を超えました。

背面パネルの LED

図 4: 背面パネル LED

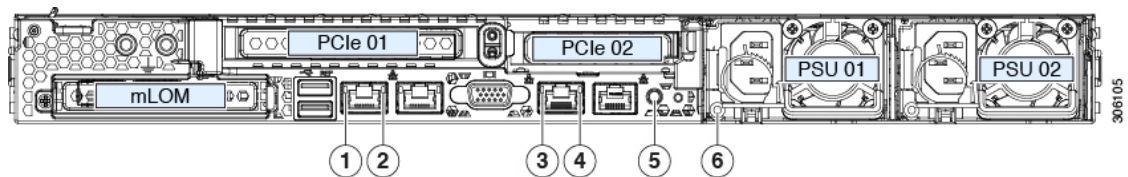


表 2: 背面パネル LED、状態の定義

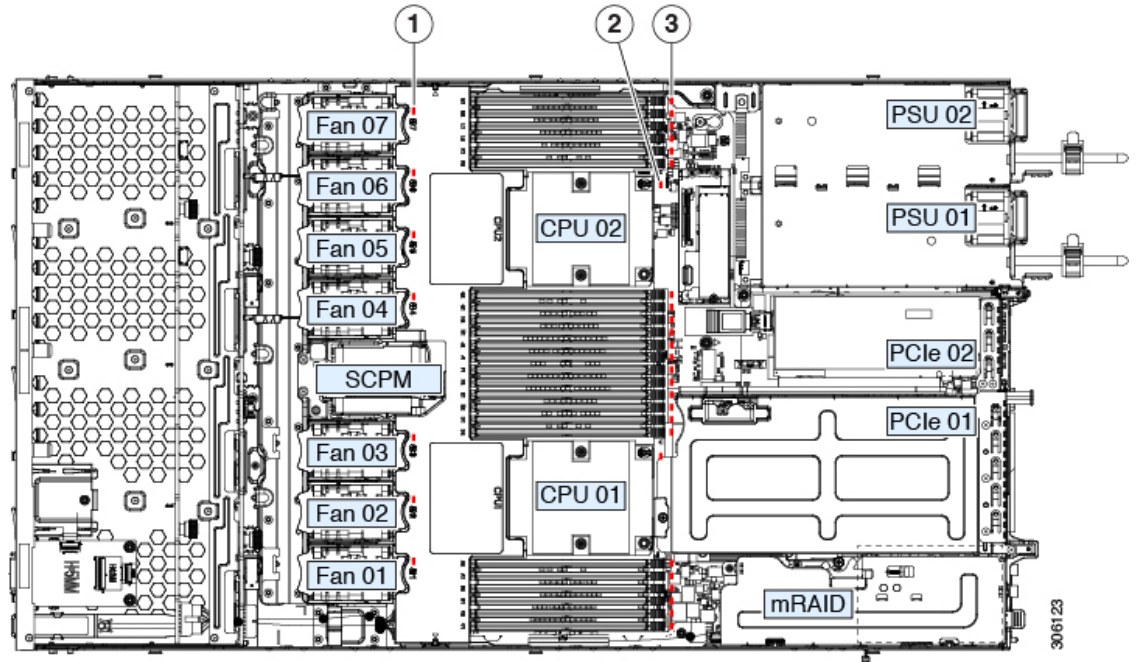
	LED 名	状態
1	1 Gb/10 Gb イーサネット リンク速度 (LAN1 と LAN2 の両方)	<ul style="list-style-type: none"> • 消灯：リンク速度は 100 Mbps です。 • オレンジ：リンク速度は 1 Gbps です。 • 緑：リンク速度は 10 Gbps です。
2	1 Gb/10 Gb イーサネット リンク ステータス (LAN1 と LAN2 の両方)	<ul style="list-style-type: none"> • 消灯：リンクが確立されていません。 • 緑：リンクはアクティブです。 • 緑の点滅：アクティブなリンクにトラフィックが存在します。

3	1 Gb イーサネット専用管理リンク速度	<ul style="list-style-type: none"> • 消灯：リンク速度は 10 Mbps です。 • オレンジ：リンク速度は 100 Mbps です。 • 緑：リンク速度は 1 Gbps です。
4	1 Gb イーサネット専用管理リンク ステータス	<ul style="list-style-type: none"> • 消灯：リンクが確立されていません。 • 緑：リンクはアクティブです。 • 緑の点滅：アクティブなリンクにトラフィックが存在します。
5	背面ユニット識別	<ul style="list-style-type: none"> • 消灯：ユニット識別機能は使用されていません。 • 青の点滅：ユニット識別機能がアクティブです。
6	電源の状態（各電源装置に1つ）	<p>AC 電源装置：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 消灯：AC 入力なし（12 V 主電源はオフ、12 V スタンバイは電源オフ）です。 • 緑の点滅：12 V 主電源はオフ、12 V スタンバイ電源はオンです。 • 緑の点灯：12 V 主電源はオン、12 V スタンバイ電源はオンです。 • オレンジの点滅：警告しきい値が検出されましたが、12 V 主電源はオンです。 • オレンジの点灯：重大なエラーが検出されました（過電流、過電圧、過熱障害など）。12 V 主電源はオフです。

内部診断 LED

Cisco CMX 3375 アプライアンスには、CPU、DIMM、およびファン モジュールの内部障害を示す LED があります。

図 5: 内部診断 LED の場所



<p>1</p>	<p>ファンモジュール障害 LED (マザーボード上の各ファンコネクタの後方に 1 つ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • オレンジ: ファンに障害が発生しているか、しっかりと装着されていません。 • 緑: ファンは正常です。 	<p>3</p>	<p>DIMM 障害 LED (マザーボード上の各 DIMM ソケットの後方に 1 つ)</p> <p>これらの LED は、サーバがスタンバイ電源モードの場合にのみ動作します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • オレンジ: DIMM に障害が発生しています。 • 消灯: DIMM は正常です。
<p>2</p>	<p>CPU 障害 LED (マザーボード上の各 CPU ソケットの後方に 1 つ)</p> <p>これらの LED は、サーバがスタンバイ電源モードの場合にのみ動作します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • オレンジ: CPU に障害が発生しています。 • 消灯: CPU は正常です。 	<p>-</p>	

一般的な警告、規制準拠、および安全性に関する情報

表記法

誤って行うと危険が生じる可能性のある操作については、安全上の警告が記載されています。各警告文に、警告を表す記号が記されています。特定の警告は、それらの警告が適用される項に記載されています。



警告 「危険」の意味です。人身事故を予防するための注意事項が記述されています。機器の取り扱い作業を行うときは、電気回路の危険性に注意し、一般的な事故防止対策に留意してください。各警告の最後に記載されているステートメント番号を基に、装置に付属の安全についての警告を参照してください。**ステートメント1071** これらの注意事項を保管しておいてください。



注意 「要注意」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。

警告

次の警告は、一般的な警告で、マニュアル全体に適用されます。特定の警告は、それらの警告が適用される項に記載されています。



警告 バッテリーが適正に交換されなかった場合、爆発の危険があります。交換用バッテリーは元のバッテリーと同じものか、製造元が推奨する同等のタイプのものを使用してください。使用済みのバッテリーは、製造元が指示する方法に従って処分してください。**ステートメント1015**



警告 この装置は、接地させる必要があります。絶対にアース導体を破損させたり、アース線が正しく取り付けられていない装置を稼働させたりしないでください。アースが適切かどうかははっきりしない場合には、電気検査機関または電気技術者に確認してください。**ステートメント1024**



警告 設置手順を読んでから、システムを電源に接続してください。**ステートメント1004**



警告 この装置の設置、交換、または保守は、訓練を受けた相応の資格のある人が行ってください。**ステートメント1030**



警告 本製品の最終処分は、各国のすべての法律および規制に従って行ってください。**ステートメント1040**

規制準拠と安全性に関する情報



(注) Cisco CMX 3375 アプライアンスの翻訳版の安全上の注意事項を参照してください。

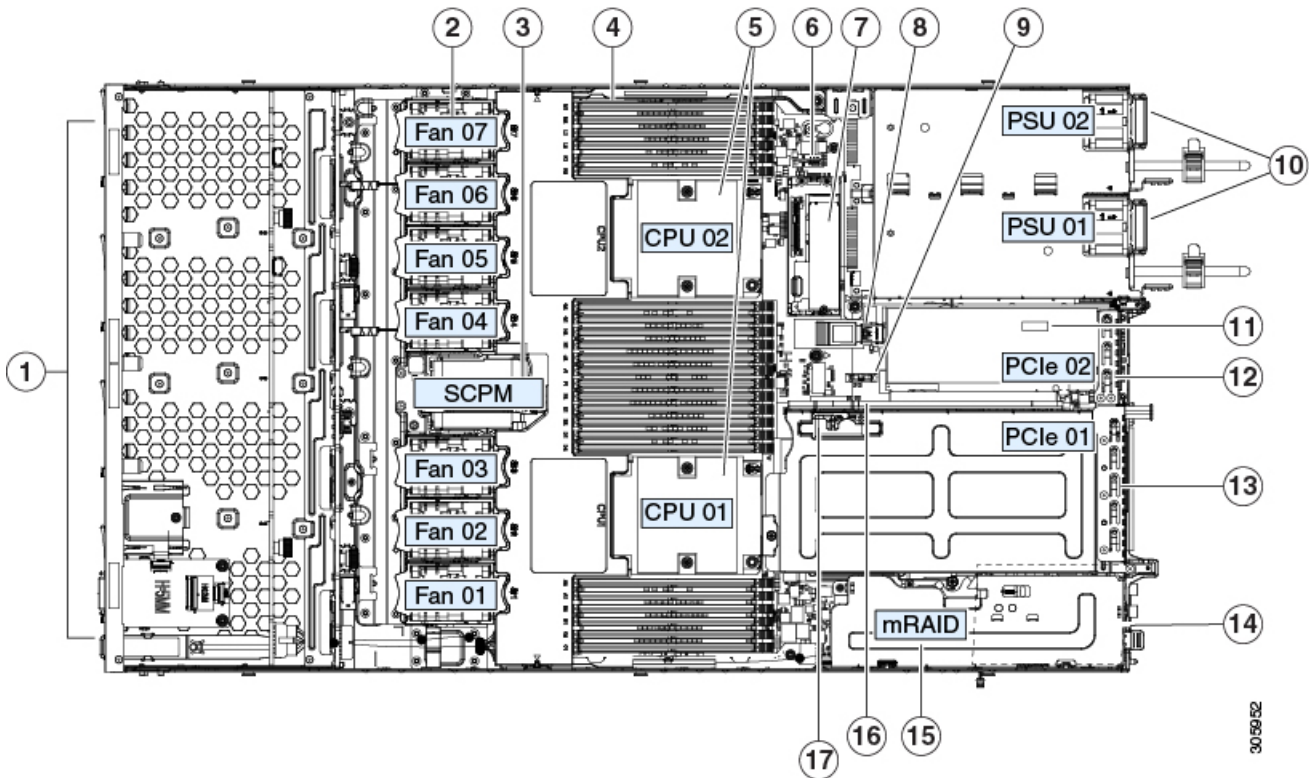


(注) Cisco CMX 3375 アプライアンスの規制情報を参照してください。

サービス可能なコンポーネントの場所

ここでは、フィールドで交換可能なコンポーネントとサービス関連の品目の場所を示します。次の図に、上部カバーを外した状態の Cisco CMX 3375 アプライアンスを示します。

図 6: Cisco CMX 3375 アプライアンス、サービス作業可能なコンポーネントの位置



1	フロントロードドライブ ベイ 1～10 は SAS/SATA ドライブをサポート。	10	電源ユニット (1+1冗長の場合にホットスワップ可能)
2	冷却ファンモジュール (7個、ホットスワップ可能)	11	マザーボード上のトラステッドプラットフォームモジュール (TPM) ソケット (図示されず)

3	Supercapユニット取り付けブラケット (RAIDバックアップ)	12	PCIe ライザー 2/スロット 2 (ハーフハイト、x16 レーン) フロントロード NVMe SSD (x8 レーン) 用の PCIe ケーブル コネクタが付属
4	マザーボード上の DIMM ソケット (CPU あたり12 個)	13	PCIe ライザー 1/スロット 1 (フルハイト、x16 レーン) microSD カード用のソケットが付属
5	CPU およびヒートシンク (最大2)	14	シャーシ床面 (x16 PCIe レーン) 上のモジュラ LOM (mLOM) カードベイ (図示されず)
6	ミニストレージ モジュール ソケット 2つの SD カードスロットを装備した SD カードモジュール、または2つの NVMe または SATA M.2 SSD スロットを装備した M.2 モジュールをサポート。	15	モジュラ RAID (mRAID) ライザー。オプションで以下のいずれかをサポート。 <ul style="list-style-type: none"> ハードウェア RAID コントローラ カード 組み込みの SATA RAID 用インタポーザ カード
7	シャーシ侵入スイッチ (任意)	16	PCIe ライザー 2 のフロントロード NVMe SSD 用の PCIe ケーブル コネクタ
8	マザーボード上の内部 USB 3.0 ポート	17	PCIe ライザー 1 の microSD カードソケット
9	RTC バッテリー、垂直ソケット	-	