



概要

- [概要 \(1 ページ\)](#)
- [Cisco HyperFlex システム関連資料 \(2 ページ\)](#)
- [外部機能 \(2 ページ\)](#)
- [サービス可能なコンポーネントの場所 \(4 ページ\)](#)
- [ノード機能の概要 \(6 ページ\)](#)

概要

このガイドでは、すべての Cisco HX220c ハイブリッド、All-Flash、All-NVMe モデルについて説明します。

次の表に、必要な Cisco HyperFlex ソフトウェアの最小レベルを示します。



- (注) 下記のソフトウェア要件はベースシャーシ用です。特定の設定可能なコンポーネントには、このガイドに注記されているように、後続のソフトウェア レベルが必要になる可能性があります。

表 1: HX220c M6 システム ソフトウェアの最小要件

System Version	Cisco HyperFlex ソフトウェアの最小レベル
HX220c M6 ハイブリッド (HX220C-M6S)	5.0 (1a) 以降
HX220c M6オールフラッシュ (HXAF220C-M6S)	5.0(1a) 以降
HX220c M6 All-NVMe (HXAF220C-M6SN)	5.0 (1) 以降

System Version	Cisco HyperFlex ソフトウェアの最小レベル
HX220c M6 Edgeオールフラッシュ (HXAF-E-220M6S)	5.0(1a) 以降
HX220c M6 エッジハイブリッド (HX-E-220M6S)	5.0(1a) 以降

Cisco HyperFlex システム関連資料

スタートガイド、アドミニストレーションガイド、リリースノートなどの関連する Cisco HyperFlex システムのマニュアルへのリンクは、[Cisco HyperFlex Systems Documentation Roadmap](#) にリストされています。

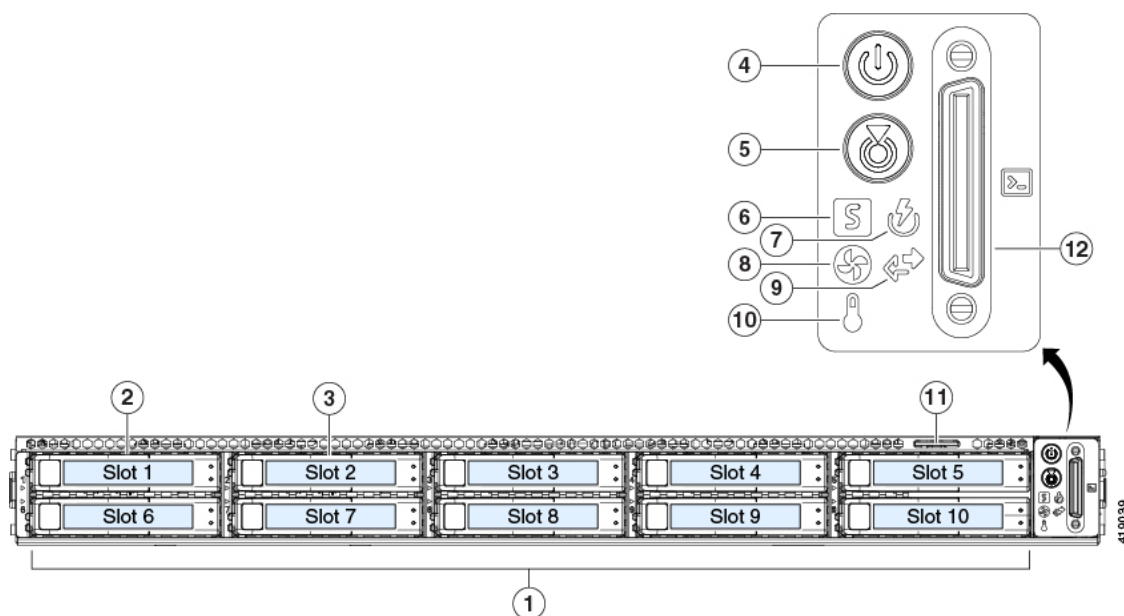
外部機能

ここでは、ノードの外部機能を示します。

前面パネルの機能

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

図 1: 前面パネル

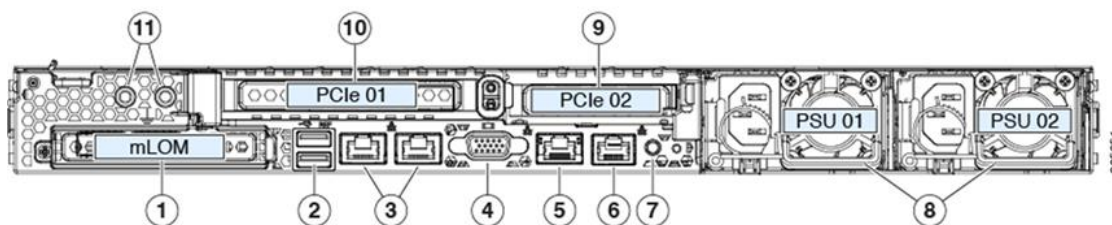


<p>オプション 1</p> <p>ドライブベイ1～10は、HX220c All-NVMe（永続データ NVMe SSDのみ）をサポートします。</p> <p>ドライブベイ5～10は、SAS/SATAドライブまたはNVMeドライブの組み合わせのみをサポートします。</p> <p>（注） NVMe および SED ドライブは HyperFlex Edge ノードではサポートされません。</p>	<p>7電源装置ステータス LED</p>
<p>オプション 2</p> <p>ドライブ ベイ 1 ～ 4 は SAS/SATA ソリッドステート ドライブ（SSD）または NVMe PCIe ドライブをサポートします。</p> <p>ドライブ ベイ 5 ～ 10 は SAS/SATA ソリッドステート ドライブ（SSD）のみをサポート。</p> <ul style="list-style-type: none"> • HX220c Hybrid：永続データ HDD • HX220c All-Flash：永続データ SSD • HX220c All-NVMe: 永続データ NVMe SSD 	<p>8ファン ステータス LED</p>
<p>オプション 3 (Option 3)</p> <p>ドライブ ベイ 1 ～ 4 は SAS/SATA ソリッドステート ドライブ（SSD）をサポート。</p> <p>ドライブ ベイ 5 ～ 10 は SAS/SATA ソリッドステート ドライブ（HDD）をサポート。</p>	<p>9ネットワーク リンク アクティビティ LED</p>
<p>4電源ボタン/LED</p>	<p>0温度ステータス LED</p>
<p>5ユニット識別 LED</p>	<p>1引き抜きアセット タグ</p>
<p>6システム ステータス LED</p>	<p>2KVM ケーブル コネクタ</p> <p>（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）</p>

背面パネルの機能

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

図 2: Cisco UCS C220 M6 サーバの背面パネル

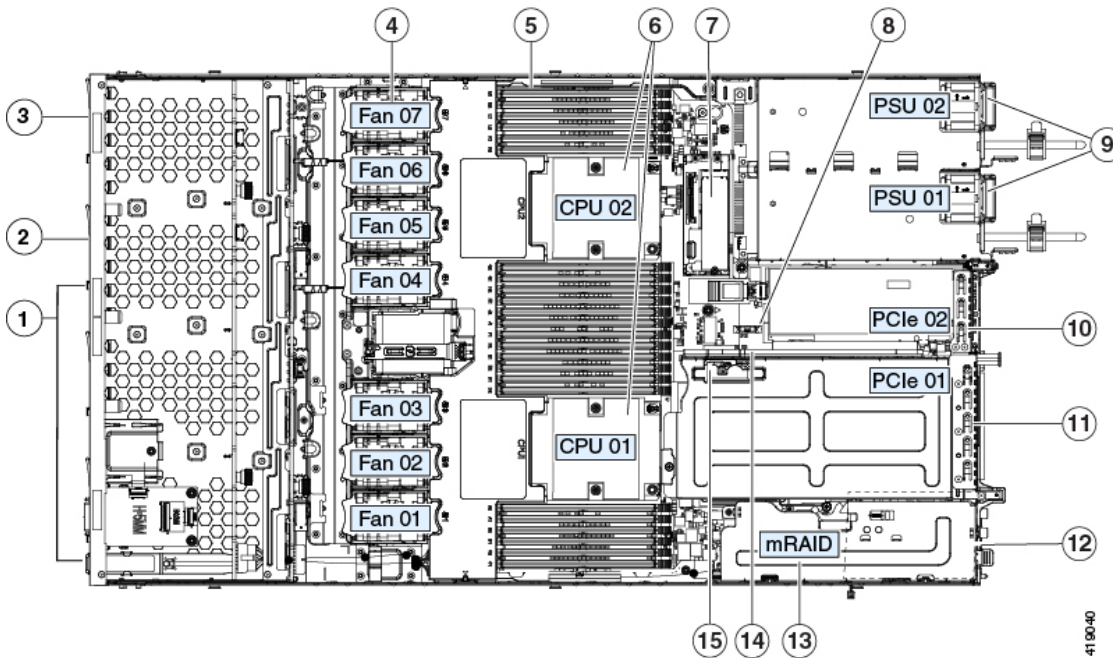


1 16 ジュラ LAN-on-motherboard (mLOM) カードベイ (x16 PCIe レーン)	7 背面ユニット識別ボタン/LED
2 USB 3.0 ポート (2 個)	8 電源 (2 台、2 台の電源が存在する場合は 1+1 として冗長)
3 デュアル 1 Gb/10 Gb イーサネット ポート (LAN1 と LAN2) デュアル LAN ポートは、リンク パートナーの機能に応じて 1 Gbps および 10 Gbps をサポートできます。	9 PCIe ライザー 2/スロット 2 (x16 レーン) フロントロード NVMe SSD (x8 レーン) 用の PCIe ケ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)	-

サービス可能なコンポーネントの場所

このトピックでは、フィールド交換可能コンポーネントとサービス関連アイテムの位置を示します。次の図に、上部カバーを外した状態のノードを示します。

図 3: サービス可能なコンポーネントの場所



4190-00

<p>1ドライブ ベイ 3 ~ 10 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • HX220c Hybrid : 永続データ HDD • HX220c All-Flash : 永続データ SSD • HX220c All-NVMe: 永続データ NVMe SSD 	<p>8電源ユニット (1 または 2 台、1+1 冗長の場合にホットスワップ可能)</p>
<p>2ドライブ ベイ 2 : キャッシング SSD</p>	<p>10PCIe 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</p>
<p>3ドライブ ベイ 1: ログ用のシステム SSD</p>	<p>11PCIe 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</p>
<p>4冷却ファンモジュール (7 個、ホットスワップ可能)</p>	<p>9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)</p>
<p>5マザーボード上の DIMM ソケット (CPU あたり 12 個)</p>	<p>12モジュラ RAID (mRAID) ライザー、HBA ストレージコントローラをサポート</p>
<p>6CPU とヒートシンク</p>	<p>13PCIe 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</p>

SATA M.2 SSD ブート ドライブ用のミニストレージモジュール	PCIe ライザー 1 の microSD カード ソケット
RTC バッテリ、垂直ソケット	-

ノード機能の概要

次の表に、ノード機能の概要を示します。

機能	説明
シャーシ	1ラックユニット (1RU) シャーシ
セントラル プロセッサ	1 または 2 個の同じインテル Xeon プロセッサ スケーラブルファミリー CPU。
メモリ	マザーボード上に 32 個の DDR4 DIMM ソケット搭載 (CPU あたり 12 個)。 最低 256 GB のメモリが使用されます。
マルチビット エラー保護	マルチビット エラー保護をサポートします。
ベースボード管理	BMC (Cisco Integrated Management Controller (Cisco IMC) ファームウェア稼働) Cisco IMC 設定に応じて、1 GB 専用管理ポート、1 Gb/10 Gb イーサネット LAN ポート、または、シスコ仮想インターフェイスカードを利用して Cisco IMC にアクセスできます。
ネットワークおよび管理 I/O	背面パネル： <ul style="list-style-type: none"> • 1 Gb イーサネット専用管理ポート X1 (RJ-45 コネクタ) • 1 Gb/10 Gb BASE-T イーサネット LAN ポート X 2 (RJ-45 コネクタ) 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。 • RS-232 シリアル ポート (RJ-45 コネクタ) X 1 • VGA ビデオ コネクタ ポート X 1 (DB-15 コネクタ) • USB 3.0 ポート X 2 前面パネル： <ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 X 2、VGA X 1、DB-9 シリアル コネクタ X 1 を装備したキーボード/ビデオ/マウス (KVM) ケーブルを使用する前面パネル KVM コネクタ X 1
モジュラ LOM	背面パネルの追加接続用に、mLOM カードを追加するために使用できる専用ソケット (X 16 PCIe レーン) X 1。

機能	説明
電源	1 または 2 台の電源装置。2 台の電源が存在する場合は 1+1 として冗長。
ACPI	Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) 4.0 規格をサポートしています。
冷却ファン	ホットスワップ可能なファンモジュール (前面から背面に向かう冷却用) X8。
PCIe I/O	2 つの水平 PCIe 拡張スロット (PCIe ライザーアセンブリ上)。
InfiniBand	このノードの PCIe バス スロットは InfiniBand アーキテクチャをサポートしています。
ストレージ、前面パネル	ドライブは前面パネル ドライブ ベイに取り付けられます。
ストレージ、内部	ノードには次の内部ストレージオプションがあります。 <ul style="list-style-type: none">• マザーボード上の USB ポート X 1。• SATA M.2 SSD ブート ドライブをサポートするミニストレージモジュール。• PCIe ライザー 1 の microSD カード ソケット X 1。
ストレージの管理	ノードには、HBA ストレージ コントローラをサポートする専用の内部 mRAID ライザーが付属しています。
統合ビデオ	統合 VGA ビデオ。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。