



新しいハードウェア機能

- ・インフラストラクチャ ファームウェア リリース 6.0(1.251006) の新しいハードウェア機能 - なし (1 ページ)
- ・インフラ ファームウェア リリース 6.0(1.251005) の新しいハードウェア機能 (1 ページ)

インフラストラクチャ ファームウェア リリース 6.0(1.251006) の新しいハードウェア機能 - なし

インフラ ファームウェア リリース 6.0(1.251005) の新しいハードウェア機能

Cisco UCS XE9305 シャーシ

Cisco Unified Edge は、コンピューティング、ストレージ、ルーティング、スイッチング、およびセキュリティを単一の構成可能なソリューションに統合し、IT 組織がグローバル規模でエッジインフラストラクチャのデプロイメント、運用、ライフサイクル管理を簡素化できるようにします。

Cisco Unified Edge の基盤は、Cisco UCS XE9305 モジュラ システムです。3RU の奥行きのある短いマルチマウント可能なシャーシである Cisco UCS XE9305 には、コンピューティングからストレージ、ネットワーク、セキュリティまで、さまざまな機能を提供するように適応可能で、モジュール（ノード）に対応できる 5 つの前面スロットがあります。

Cisco UCS XE9305 は、より広範な温度（5°～ 45°C）で動作するように設計されており、無音ノイズレベル（40s dBA、25°C で 20% のファン負荷）を維持し、オプションのロックベゼルで保護されています。個別に交換可能なエアフィルタを備えているため、物理にさまざまなスペースでの導入が可能になり、取り付けも回数変更可能に変更できます。高帯域幅のノード間接続は、Cisco UCS Edge シャーシ管理コントローラに組み込まれたアクティブ/アクティブの 25 Gbps スイッチにより実現されます。

主な機能と利点

- **5つのスロット**：3 RU 高さ、17 インチ幅、奥行き 18 インチのシャーシで、コンピューティングノードおよび将来のモジュール（ルーティング、スイッチング、およびセキュアアクセス サービス エッジ（SASE）機能用のネットワーキングノードを含む）用に5つの前面回数変更可能スロットを備えています。

コンピュータ ノード サポート：1 CPU シングル スロット コンピューティング ノードのサポート詳細については、『[Cisco UCS XE130c M8 コンピューティング ノード データシート](#)』を参照してください。

- **ホットスワップ可能コントローラ**：2 台のホットスワップ可能な Cisco Edge シャーシ管理コントローラ（eCMC）により、シャーシ内のすべてのノード間およびアップストリームネットワークとの接続を提供するユニファイドファブリックが形成され、ローカルシャーシ管理および Cisco Intersight とのセキュアなコントロールプレーン接続が提供されます。

各 eCMC 機能：

- 145 Gbps のスイッチング帯域幅を備えた組み込み 25 Gbps スイッチと、シャーシミッドプレーンを介してシャーシ内のシャーシに接続する 5 つの背面に面した 25 Gbps スイッチポート、および 2 つの前面パネルのデータ用 10 Gbps SFP+アップリンク ポート トラフィック。
 - 前面パネルの 1 Gbps RJ-45 アップリンクポート（管理トラフィック用）1 つ
 - 管理コンソールおよび外部ストレージ接続用の 2 つの前面パネル USB-C ポート
- **2つの電源**：N+N（グリッドモード）冗長性を備えた 2400W チタン電源ユニット（PSU）を2基搭載しており、ラッチ機構により特別な工具なしで前面から取り外して保守を行うことが可能です。非冗長モードもサポートされます。
 - **音響が最適化されたファン**：5 つの 80 mm X 56 mm ホットスワップ可能なファンモジュール、音響的に最適な冷却制御を備え、特別な工具を使用せずに上部と背面の両方からラッチメカニズムで削除可能です。
 - **ロック ベゼル**：オプションのロック ベゼル 1 つと、サーバーの前面全体を覆う、個別に交換可能なエアフィルターが備わっており、物理的な改ざんに対する保護と、周囲の粒子状物質に対するろ過を提供します。
 - **近距離無線通信（NFC）識別子**：シャーシに組み込まれた近距離無線通信（NFC）機能は、Cisco Intersight モバイル アプリと組み合わせて使用する場合に、シャーシの ID、要求、およびトラブルシューティングを支援します。
 - **複数の取り付けオプション**：回数変更可能サーバ取り付けオプション：4 支柱ラック用のスライドレールキット、2 支柱ラック用の静的マウントキット、壁面取り付け用ブラケット、シェルフ マウント（水平または垂直配置）用のブラケット。
 - **ファブリック帯域幅**：
 - コンピューティングノードあたり 50 Gbps のイーサネット速度のコンピューティングノードへのデータ ファブリック接続。
 - モジュラ eCMC 設計により、将来のハードウェア アップグレードが可能

詳細については、「[Cisco UCS XE9305 データ シート](#)」「[Cisco Intersight 管理モード サーバー
ファームウェア、リリース 6.0 のリリース ノート](#)」を参照します。

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。