

Cisco UCS C3160 ラック サーバ

モジュール型高密度 Cisco UCS C シリーズ ラック サーバ

Cisco UCS[®] C3160 ラック サーバ(図 1)は、サービス プロバイダー、企業、および業界特有の環境に最適なモジュール型の高密度サーバです。Cisco UCS C3160 は、大容量のローカル ストレージとして、非常にスケーラブルなコンピューティングのニーズに応えます。新しいタイプのクラウド規模のアプリケーション向けに設計されているため、導入が簡単で、非構造化データ格納、メディア ストリーミング、およびコンテンツ配信に適しています。

図 1 Cisco UCS C3160 ラック サーバ



製品概要

Cisco UCS ポートフォリオの機能を拡張した新しい Cisco UCS C3160 ラック サーバは、ストレージ密度が非常に高いモジュール型ラック サーバとなっており、Intel Xeon プロセッサ E5-2600 v2 シリーズをベースに、コンパクトな 4 ラックユニット(4RU)フォーム ファクタで最大 360 TB のローカル ストレージを提供します。

すべてのハードディスクドライブは個別にホットスワップ可能で、エンタープライズクラスの組み込み RAID による冗長性があるため、Cisco UCS C3160 は高いレベルのデータ可用性を実現します。

奥行きのあるラックを必要とする一般的な高密度ラック サーバとは異なり、Cisco UCS C3160 は、標準的な奥行きラックシステムに収まります。



Cisco UCS with
Intel Xeon Processors

Cisco UCS C3160 は、シスコのブレード テクノロジーに関する専門知識を生かした、モジュール型サーバ アーキテクチャを採用しており、別のシステムにデータを移行することなくシステム内のコンピュータまたはネットワーク ノードをアップグレードできます。Cisco UCS C3160 は、次の機能を備えています。

- 最大 60 台のラージフォームファクタ(LFF)ドライブおよび 2 台のソリッド ステートドライブ(SSD)ブートドライブ
- 最大 256 MB のメモリ
- 12 Gbps のシリアル接続 SCSI(SAS)ドライブのサポート
- 次世代の Cisco® 仮想インターフェイス カード(VIC)またはサードパーティのネットワーク インターフェイスカード(NIC)を取り付けるためのシステム I/O コントローラのモジュール型 LAN-on-motherboard(mLOM) スロット
- 内部パーツのアクセスにツール不要、システム I/O コントローラ、使いやすいラッチ蓋、ホットスワップおよびホットプラグ可能なコンポーネントを備えた信頼性、可用性、および有用性の高い機能

Cisco UCS C3160 は、ベアメタル環境または仮想化環境の両方でスタンドアロン サーバとして導入できます。このモジュール型アーキテクチャでは、システム全体を交換することなく、時間の経過や用途の変化に応じて個々のコンポーネントをアップグレードできるため、TCO が削減されます。

用途

大容量ドライブを活用する Cisco UCS C3160 は、メディアおよびコンテンツのストリーミングといったスループットの高いワークロードや、一般的な目的でのサーバ処理においても優れた性能を発揮します。他社製ストレージ ソフトウェアとの組み合わせで 1 秒あたり数ギガバイトの処理が可能な Cisco UCS C3160 は、高画質メディアの配信、分析処理、またはシンプルな非構造化データ用の高性能ソフトウェア ストレージとして効果的に使用できます。

Cisco UCS C3160 は次のような場面に最適です。

- メディア ストリーミング
- コンテンツ配信
- OpenStack 環境
- Ceph ベースのオブジェクト ストア
- ソフトウェア仮想ストレージおよび分散ストレージ環境

製品仕様

表 1 に Cisco UCS C3160 ラック サーバの仕様を示します。

表 1 製品仕様

シャーシ	4RU サーバ
プロセッサ	Intel Xeon プロセッサ E5-2600 v2 製品ファミリ X 2
メモリ	プロセッサあたり 8 個のデュアル インライン メモリ モジュール (DIMM) スロット 128 GB または 256 GB (DDR3 Registered DIMM 対応)
PCIe スロット	なし。SIOC あたり 1 個の Cisco mLom アダプタ
システム I/O コントローラ (SIOC)	1 GB または 10 GB のアダプタとそれぞれに 1 Gbps のイーサネット管理ポートを収容可能な Cisco mLom スロットを備えた最大 2 個のシステム I/O コントローラ
アダプタ	mLom あたり 1 個 Cisco 仮想インターフェイス カード VIC 1227 デュアルポート 10 Gbps Cisco 仮想インターフェイス カード VIC 1227V デュアルポート 10 Gbps Intel mLom クアッドポート 1 Gb RJ-45
RAID コントローラ	組み込み Cisco 12 Gbps RAID コントローラは RAID 0、1、5、10、50、および 60 をサポートし、最大 60 台のドライブでエンタープライズクラスのデータ保護を実現します。
ドライブスロット総数	62 (60 LFF + 2 SFF)

ハードドライブ	上部アクセス可能、ホットスワップ可能な最大 56 台の 3.5 インチ 6 TB または 4 TB NL-SAS HDD 背面アクセス可能、ホットスワップ可能な 4 台の 3.5 インチ 6 TB または 4 TB NL-SAS HDD(追加オプション) 背面アクセス可能、ホットスワップ可能な 2 台の 2.5 インチ 120 GB SSD
電源装置	ホットプラグ可能な 1050W の冗長電源 X 4
Cisco Integrated Management Controller	統合型ベースボード管理コントローラ (BMC) IPMI 2.0 に準拠した管理および制御 10/100/1000 イーサネット アウトオブバンド管理インターフェイス X 1 自動 Lights Out 管理用の CLI および WebGUI 管理ツール KVM
物理ユニット	4RU X 31.8 インチ(高さ X 奥行)

関連情報

http://www.cisco.com/web/JP/product/hs/ucs/ucs_c/ucs_c3160/index.html



Cisco UCS with
Intel Xeon Processors

©2014 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R)

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先:シスコ コンタクトセンター

0120-092-255 (フリーコール、携帯・PHS含む)

電話受付時間: 平日 10:00~12:00、13:00~17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

お問い合わせ先