

Cisco MCS 7815-I2 Unified CallManager Appliance

シスコ ユニファイド コミュニケーションにおける音声および IP コミュニケーションの製品およびアプリケーションは、コミュニケーションを円滑にし、ビジネス プロセスの短縮、適切なリソースの迅速な活用、および利益の拡大を可能にします。シスコ ユニファイド コミュニケーションの製品は、シスコ ビジネス コミュニケーション ソリューションに不可欠です。シスコ ビジネス コミュニケーション ソリューションは、ネットワーク インフラストラクチャ、セキュリティ、ネットワーク管理の各製品、無線接続、ライフサイクル サービスなどから構成されます。

製品概要

Cisco MCS 7815-I2 Unified CallManager Appliance は Cisco Unified CallManager 5.0 用のエン트리レベルのアプライアンスで、企業のデータ ネットワーク上で高品質 IP コミュニケーション ソリューションを実現するスケーラブルなアーキテクチャに不可欠なコンポーネントです。このサーバアプライアンスは企業ネットワークに要求される高いパフォーマンスと可用性を備え、展開が容易でコスト効率に優れています。また、オペレーティング システムと Cisco Unified CallManager 5.0 アプリケーションがインストール済みなので、IP アドレスやドメインなどの簡単な設定を入力するだけで、すぐに使用できます。特長および搭載されているコンポーネントは、次のとおりです。

- Intel デュアルコア Pentium D 2.8 GHz (以上) プロセッサ、800 MHz Front Side Bus (FSB; フロント サイド バス)、および 1 MB レイヤ 2 キャッシュ
- 2 GB PC2-4200 メモリ搭載、Error Correction Code (ECC)、Double Data Rate 2 (DDR2)、Synchronous Dynamic RAM (SDRAM) 規格 (8 GB まで増設可能)
- 内蔵型 10/100/1000BASE-T ギガビット イーサネット NIC (ネットワーク インターフェイス カード) ポート×1
- 80 GB Serial Advanced Technology Attachment (SATA) ハード ディスク ドライブ
- フロッピー ディスク ドライブなし
- 400 W オートレンジング、力率補正 (回路) 電源装置
- タワー型フォーム ファクタ (5 RU) (高さ 21.6 cm/8.5 インチ) — オプションのラックマウント キットを使用してラック内に取り付けた場合

製品仕様

表 1 に、Cisco MCS 7815-I2 Unified CallManager Appliance の仕様を示します。

表 1 Cisco MCS 7815-I2 の仕様

| 項目 | 仕様 |
|-----------------------|----------------|
| プロセッサ (製品標準搭載) | |
| プロセッサ (CPU) | Intel D デュアルコア |
| プロセッサ内部クロック速度 | 2.8 GHz |
| レイヤ 2 キャッシュ | 1024 KB |
| 最大プロセッサ数 | 1 |
| 出荷時のプロセッサ数 | 1 (デュアルコア) |
| BIOS タイプ | フラッシュ |

| 項目 | 仕様 |
|--------------------------|---|
| メモリ | |
| 最大メモリ容量 | 8 GB |
| メモリ バス クロック | 533 MHz |
| メモリ技術 | PC2-4200 DDR2 SDRAM |
| ビットエラー緩和 | Error Checking and Correction (ECC) |
| 合計 RAM スロット数 | 4 |
| 搭載メモリ容量 | 2 GB (2×1 GB) |
| ハード ディスク | |
| 搭載ハード ディスク | 80 GB |
| ハード ディスク RPM | 7200 |
| ハードディスク入出力転送速度 | 1.5 Gbps |
| ハード ディスク平均シーク時間 | 9 ms |
| ハード ディスク コントローラ | I/O コントローラ ハブ (ICH) SATA コントローラ (ボード上に搭載) |
| ネットワーク接続 | |
| NIC | オンボード 10/100/1000×1 |
| コネクタ | RJ-45 コネクタ×1 (サーバ背面) |
| 10BASE-T ケーブルのサポート | カテゴリ 3、4、または 5 Unshielded Twisted-Pair (UTP; シールドなしツイストペア) (2 または 4 ペア)、最大 100 m (328 フィート) |
| 100BASE-TX ケーブルのサポート | カテゴリ 5 UTP (2 ペア)、最大 100 m (328 フィート) |
| 1000BASE-T ケーブルのサポート | カテゴリ 5 UTP、5E UTP、または 6 UTP (2 ペア)、最大 100 m (328 フィート) |
| インターフェイス | |
| イーサネット | 1 |
| シリアル ポート | 2 |
| パラレル ポート | 1 |
| USB 2.0 ポート | 4 (シャーシ前面に 2、背面に 2) |
| キーボード ポート | PS/2×1 |
| マウス ポート | PS/2×1 |
| オーディオ ポート | なし |
| インターフェイス カード スロット | |
| PCI 2.2 | 2 |
| PCI-X スロット (64/100 MHz) | 2 |
| PCI-Express×8/×1 | 2 |

| 項目 | 仕様 |
|---|--|
| セキュリティ | |
| <ul style="list-style-type: none"> 電源投入時パスワード（セキュア ブート） 施錠 — システム カバーを施錠することで、許可されていないスタッフがサーバ内部のコンポーネントにアクセスするのを防止できます。 選択可能なブート デバイス シーケンス U ボルト固定セキュリティ | |
| 装置の適合規格と安全性 | |
| <ul style="list-style-type: none"> FCC 認可 — Federal Communications Commission（FCC; 米国連邦通信委員会）ルール Part 15、クラス B 準拠 カナダ Information Collection and Evaluation Standard（ICES）-003、Issue 3、クラス B UL/IEC 60950-1 * CSA C22.2 No. 60950-1-03 NOM-019 * | |
| 電力 | |
| 最大入力電力 | 400 W |
| オートレンジング AC 電源入力 | あり |
| 力率補正（回路）Power Factor Correction（PFC） | あり |
| 電源入力周波数範囲 | 50 ~ 60 Hz |
| 入力電圧（ロー レンジ） | 100 ~ 127（公称）VAC、50 ~ 60 Hz、8.0 A（最大） |
| 入力電圧（ハイ レンジ） | 200 ~ 240（公称）VAC、50 ~ 60 Hz、4.0 A（最大） |
| 入力 kVA（概算値） | <ul style="list-style-type: none"> 0.106 kVA（最小） 0.352 kVA（最大） |
| 環境仕様 | |
| 温度（サーバ動作時） | 10 ~ 35°C（50 ~ 95°F） |
| 温度（サーバ停止時） | 0 ~ 60°C（-32 ~ 140°F） |
| 湿度（サーバ動作時） | 8 ~ 80% |
| 最大高度 | 2133 m（7000 フィート） |
| BTU 定格（最小） | 361 BTU/h（106 W） |
| BTU 定格（最大） | 1201 BTU/h（352 W） |
| 音響ノイズ（アイドル時） | 5.0 bel |
| 最大音響ノイズ | 5.5 bel |
| 冷却システム | ファン搭載（×2） |
| 外形寸法 | |
| フォーム ファクタ | タワー型 |
| ラックマウント | 5 RU 標準ラックマウント、オプションのラックマウント キットを使用 |
| 重量（最大） | 20.8 kg（45.8 ポンド） |

| 項目 | 仕様 |
|----|-----------------------|
| 高さ | 438.15 mm (17.25 インチ) |
| 幅 | 215.9 mm (8.5 インチ) |
| 奥行 | 539.75 mm (21.25 インチ) |

* このサーバは UL および NOM の認定機関からそれぞれ認定されています。

発注情報

このアプライアンスは、次のいずれかの方法で発注できます。Cisco.com の Dynamic Configuration Tool に CALLMANAGER-5.0 と入力すると、Cisco MCS Unified CallManager Appliance と関連するライセンスの一覧が表示されます。また、次の製品番号を使用して各コンポーネントを個別に発注することもできます。

- MCS7815I2-K9-CMA1
- LIC-CM5.0-7815-I2=
- KEY-CCM-ADMIN-K9= (最小発注数量は 2)
- DAT-USB-EXT-72= (オプションの外付け USB Digital Audio Tape [DAT] テープドライブ)
- DAT-USB-RM-72= (オプションのラックマウント USB DAT テープドライブ)
- DAT-USB-ADPT= (DAT-USB-EXT-72= または DAT-USB-RM-72= を使用する場合は必須)

※なお、日本国内では DAT ドライブに電源を供給するための電源ケーブルとして CAB-JPN= の発注が必要です。

サーバのスペア品

スペアサーバを発注する際は、表 2 を参照してください。

表 2 スペアサーバアプライアンス (オペレーティングシステムおよび Cisco Unified CallManager 5.0 を搭載) の発注情報

| アプリケーション | スペア製品番号 |
|-------------------------------|-------------------|
| Cisco Unified CallManager 5.0 | MCS7815I2-K9-CMA1 |

現場で交換可能なスペア品

サーバのスペア部品を発注する際は、表 3 を参照してください。

表 3 Cisco MCS Unified CallManager Appliance のスペア部品の発注情報

| スペア部品番号 | 説明 |
|---|---|
| MEM-7815-I2-2GB= | スペア 1 GB SDRAM DIMM × 2 (Cisco MCS 7815-I2 Unified CallManager Appliance 用) |
| HDD-7815-I2-80= | スペア 80 GB SATA Easy Swap ハード ディスク ドライブ |
| RAIL-7815-I2= | ラックマウント レール キット (Cisco MCS 7815-I2 用) |
| DAT-USB-EXT-72= | スペア外付け USB 36/72 GB DAT ドライブ |
| DAT-USB-RM-72= | スペア ラックマウント USB 36/73 GB DAT ドライブ |
| DAT-USB-ADPT= (DAT-USB-EXT-72= または DAT-USB-RM-72= の場合は必須) | PCI/USB DAT アダプタ |

サーバの CPU 速度の識別情報

Cisco MCS 7815-I2 では、Intel 社によって高速プロセッサが更新されると、サーバのプロセッサが変更されます。表 4 は、シャーシに記載されるシスコの製造部品番号を示しています。これによって個々のサーバのプロセッサ速度を識別できます。

表 4 製造部品番号（プロセッサ速度別）

| プロセッサ | 製造部品番号（サーバに記載） | 導入 |
|--------------------------------|----------------|-----------|
| Intel デュアルコア Pentium D、2.8 GHz | 74-4491-01 | サーバの初期生産時 |

サービスおよびサポート

シスコシステムズとパートナーは、シスコのライフサイクル サービスの考え方を活用して、シスコユニファイド コミュニケーション システムをサポートするための幅広いエンドツーエンド サービスを提供しています。これらのサービスは、IP コミュニケーション ソリューションの構築、運用、および最適化に効果のある手法を基にしています。たとえば、早期段階に計画サービスおよび設計サービスを活用すると、厳しいスケジュール要件を満たすことができ、導入作業中のネットワークの停止を最小限に抑えます。運用サービスを使用すると、専門家の技術サポートによって通信の中断リスクを軽減できます。最適化サービスを使用すると、ソリューションのパフォーマンスが向上し、運用効率が高まります。シスコとそのパートナーは、耐障害性の高い統合型ネットワークの構築および維持に役立つシステムレベルのサービスおよびサポートを提供し、企業ニーズに対応しています。

テクニカル サポート サービス

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

サービス プログラム

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

保証に関する情報

シスコは、Cisco MCS について 1 年間のハードウェア保証を行っています。この保証の条件については、http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/es_inpk/1y1cen_.htm をご覧ください。

©2006 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco ロゴは米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標です。この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークです。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。



シスコシステムズ株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館
<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先（シスココンタクトセンター）
<http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter>
0120-092-255（通話料無料）

電話受付時間：平日 10:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00