

Cisco MCS 7825-H2 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 7825-H2 Unified CallManager Appliance は、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のコンポーネントです。展開が容易でコスト効率に優れたソリューションとして、この強力なプラットフォームは、今日の企業ネットワークに必要とされる高いパフォーマンスと可用性を実現します。サーバ アプライアンスには、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です。このサーバ アプライアンスは、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。サーバ アプライアンスの特徴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 4 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 × 2
- 80 GB Serial Advanced Technology Attachment (SATA) ハード ディスク ドライブ × 2 (Redundant Array of Independent Disks [RAID] レベル 1 構成)
- フロッピー ディスク ドライブなし
- 取り付けが簡単なサードパーティ製レール キット
- 450 W オートレンジング、力率補正 (PFC) 電源装置
- 1 RU (高さ 4.5 cm/1.75 インチ) フォーム ファクタ
- Integrated Lights Out (ILO) リモート管理

製品仕様

表 1 に、Cisco MCS 7825-H2 の仕様を示します。

表 1 Cisco MCS 7825-H2 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 Pentium D デュアルコア
プロセッサ内部クロック速度	2.8 GHz (以上)
レベル 2 キャッシュ	4 MB
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 メモリ

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	Advanced Error Checking and Correction (Advanced Error Correction Code [AECC])
合計 RAM スロット数	4
搭載メモリ容量	2 GB (2 × 1 GB)
RAID コントローラ	
コントローラ モデル	HP 内蔵型 SATA RAID コントローラ
インターフェイス	ボードに組み込み
キャッシュ	なし
バッテリー バックアップ式ライト キャッシュ	なし
サポートされる RAID レベル	1
ハード ディスク	
搭載ハード ディスク	80 GB × 2
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 インターフェイスのタイプ	SATA
ネットワーク接続	
イーサネット NIC	オンボード 10/100/1000 × 2
コネクタ	RJ-45 コネクタ × 2 (サーバ背面)
10BASE-T ケーブルのサポート	EIA 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	EIA 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	EIA カテゴリ 6 UTP (推奨)、5E UTP、または 5 UTP (2 ペア)、最大 100 m (328 フィート)
拡張オプション	
PCI-Express × 8	1 (フルレングス)
PCI-Express ロー プロファイル × 8	1 (ハーフレングス)
注 : Cisco 7825-H2 は、Cisco Unity [®] 音声カードを搭載して従来の PBX (構内交換機) と統合することはできません。	
インターフェイス	
イーサネット	2
シリアル ポート	1
パラレル ポート	0
USB 2.0 ポート	4 (シャーシ前面に 1、内部に 1、背面に 2)
キーボード ポート	PS/2 × 1
マウス ポート	PS/2 × 1

項目	仕様
オーディオ ポート	なし
外部 Small Computer System Interface (SCSI) ポート	なし
セキュリティ	
<ul style="list-style-type: none"> • 電源投入時パスワード • キーボード パスワード • ディスケットドライブ制御 • ディスケット ブート制御 • USB ポート制御 • 着脱式の CD-ROM/ディスク ドライブ アセンブリ • 管理者パスワード 	
電力	
電源装置の定常出力電力	450 W (定格) 注: • +3.3 V および +5 V の合計出力電力 (最大 130 W) • +3.3 V、+5 V、および +12 V の合計出力電力 (最大 324 W)
オートレンジング AC 入力	あり
PFC	あり
入力要件、レンジ ライン電圧	90 ~ 264 VAC
公称ライン電圧	100 ~ 120 VAC および 220 ~ 240 VAC
定格入力電流	• 6 A (100 ~ 120 VAC) • 3 A (200 ~ 240 VAC)
定格入力周波数	47 ~ 63 Hz
定格入力電力	@ 115 V 入力: 定格入力電力 = 486 W (出力ワット数を 450 W と想定) @ 230 V 入力: 定格入力電力 = 479 W (出力ワット数を 450 W と想定)
環境仕様	
環境温度 (動作時)	10 ~ 35°C (50 ~ 95°F)
温度ディレーティング (動作時)	300 m ごとに 1°C (3000 m まで) (1000 フィートごとに 1.8°F [10,000 フィートまで])
相対湿度 (動作時)	10~90% (結露しないこと)
最大湿球温度 (動作時)	28°C (82°F)
保管温度 (非動作時)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)
相対湿度 (非動作時)	5 ~ 95% (結露しないこと)
最大湿球温度 (非動作時)	38.7°C (102°F)
BTU 定格	1710 BTU/Hr (255 W 最大構成あたり)
音響ノイズ (アイドル時)	6.4 bel (動作時)
冷却システム	ファン搭載 (× 5)

項目	仕様
システムユニット	
フォーム ファクタ	1 RU
ラックマウント	標準のサードパーティ製ラックに対応
重量 (最大)	12.27 kg (27.00 ポンド)
寸法 (高さ×幅×奥行)	4.32 × 42.62 × 60.96 cm (1.70 × 16.78 × 24.0 インチ)

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。

- MCS7825H2-K9-CMA1
- LIC-CM5.0-K9-7825-H2=
- 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 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。

アプライアンスのスペア品

スペア アプライアンスを発注する際は、表 2 を参照してください。

表 2 スペア アプライアンスの発注情報

アプリケーション	スペア製品番号
Cisco Unified CallManager 5.0	MCS7825H2-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 サーバのスペア部品の発注情報

スペア部品番号	説明
MEM-7825-H2-1GB=	スペア 1 GB SDRAM DIMM (Cisco MCS 7825-H2 サーバ用)
HDD-7825-H2-80=	スペア 80 GB SATA ハード ディスク ドライブ、(ホットプラグ非対応)
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 7825-H2 では、Intel プロセッサの高速化に伴って、サーバのプロセッサ速度も変更されます。表 4 に、シャーシに記載されるシスコの製造部品番号を示します。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	74-4492-01	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