

Cisco UCS C220 M8 EDSFF E3.S ラック サーバ

このマニュアルの印刷版は単なるコピーであり、必ずしも最新版ではありません。最新のリリースバージョンについては、次のリンクを参照してください。

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/datasheet-listing.html>



目次

概要	2
詳細図	3
シャーシの詳細な正面図	3
シャーシの詳細な背面図	4
3つのハーフハイト ライザー	5
2つのフルハイト ライザー	6
サーバ本体の標準機能と特長	7
サーバの構成	10
ステップ 1 サーバ SKU を選択する	11
ステップ 2 ライザーを選択する (必須)	12
ステップ 3 CPU を選択する (必須)	14
ステップ 4 メモリを選択する (必須)	17
メモリ構成と混合ルール	19
ステップ 5 ドライブ コントローラを選択する (オプション)	20
ステップ 6 ドライブを選択する (オプション)	21
ステップ 7 オプション カードを選択します (オプション)	22
オプションの PCIe オプション カード アクセサリを選択する	26
ステップ 8 GPU カードを選択する (オプション)、ページ	27
ステップ 9 M.2 ブート RAID コントローラと SATA SSD を注文する (オプション)	28
ステップ 10 電源装置を発注する (必須)	30
ステップ 11 入力電源コードを選択する (必須)	31
ステップ 12 ツールレス レール キット (必須) とリバーシブル ケーブル マネジメント アーム (オプション) を発注する	35
ステップ 13 管理設定を選択する (オプション)	36
ステップ 14 セキュリティ デバイスを発注する (必須)	37
ステップ 15 ロックキー付きセキュリティ ベゼルを選択する (オプション)	38
ステップ 16 オペレーティング システムとサードパーティ ソフトウェアを選択する	39
ステップ 17 Cisco Intersight	48
参考資料	50
シリアル ポートの詳細	50
KVM ケーブル	51
技術仕様	52
寸法と重量	52
電源仕様	53
コンプライアンス要件	57

概要

Cisco UCS C220 M8 EDSFF E3.S ラック サーバは、Intel®Xeon® スケーラブル プロセッサ、最大 128 GB の DIMM キャパシティを指す DDR5-6400 メモリ DIMM 用 CPU あたり 16 DIMM スロットを使用して、Cisco のユニファイドコンピューティング システム ポートフォリオの機能 1U フォーム ファクタで拡張します。

Cisco UCS C220 M8 EDSFF E3.S ラック サーバは、最新の Intel® Xeon® 6 スケーラブル プロセッサの能力を活用します。

CPU : 最大 2 基の Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ。プロセッサあたり最大 86 個のコア。

メモリ : 32 x 256GB DDR5-4800 DIMM で最大 8TB (Intel® Xeon® 6 スケーラブル プロセッサ)。

mLOM : UCS C220 M8 EDSFF E3.S ラック サーバには、単一の統合 1GBE 管理ポートがあります。モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) / OCP 3.0 スロットは、10GbE から 200GbE までのさまざまな接続オプションを提供します。

Cisco UCS C220 M8 EDSFF E3.S ラック サーバは、スタンドアロン サーバまたは Cisco Unified Computing System の一部として使用できます。Cisco Unified Computing System は、コンピューティング、ネットワーキング、管理、仮想化、およびストレージ アクセスが統合されたアーキテクチャであり、ヘアメタル環境と仮想化環境両方におけるエンドツーエンドのサーバの可視化、管理、制御を可能にします。

UCS C220 M8 EDSFF E3.S ラック サーバの前面図と背面図は [図 1](#)、[\(2 ページ\)](#) を参照してください。

図 1 Cisco UCS C220 M8 EDSFF E3.S ラック サーバ

正面図



背面図 (3 つのハーフハイト ライザー カード バージョン)



背面図 (2 つのフルハイト ライザー カード バージョン - ライザー ブランクを取り付けた状態)

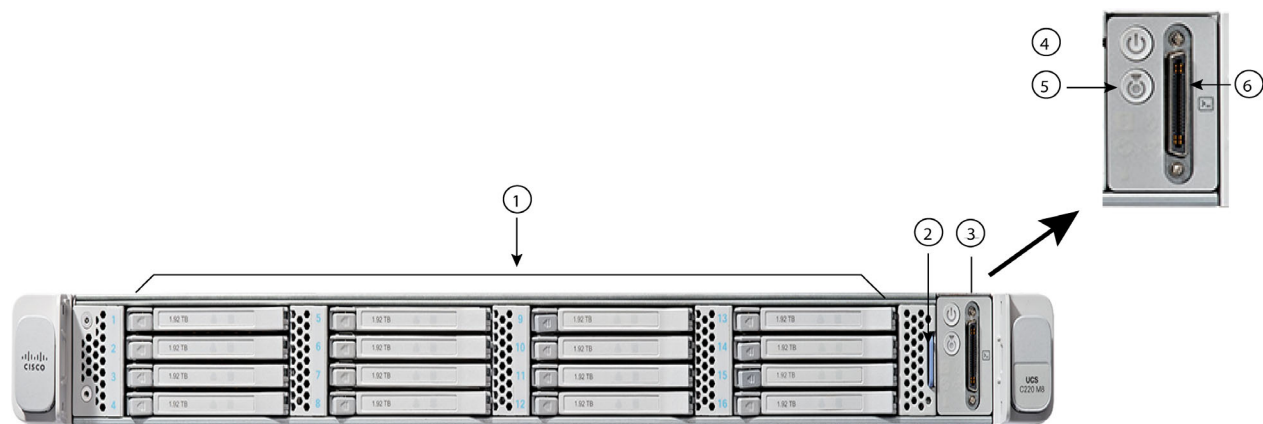


詳細図

シャーシの詳細な正面図

図 2 は、サーバの詳細な正面図を示します。

図 2 シャーシの詳細な正面図



1	ドライブベイ 1 ~ 16 は E.3 1T 直接接続 NVMe をサポート。	4	電源ボタン / 電源ステータス LED
2	Asset Tag	5	ユニット識別ボタン / LED
3	コントロール プレーン	6	KVM コネクタ (USB 2.0 2 個、VGA 1 個、シリアル コネクタ 1 個を装備した KVM ケーブルで使用)

シャーシの詳細な背面図

図 3 に、3 つの背面ハーフハイト PCIe ライザーを備えたサーバの背面パネルの詳細を示します。

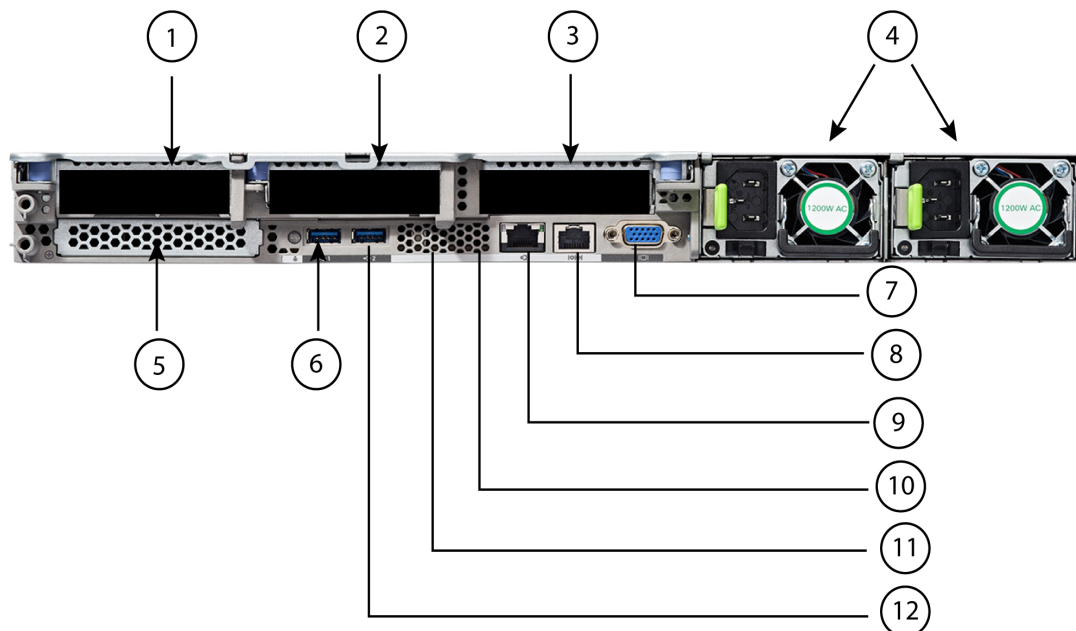
図 4 に、2 つの背面フルハイト PCIe ライザーを備えたサーバの背面パネルの詳細を示します。

3つのハーフハイト ライザー



注：3つのハーフハイト ライザーをすべてサポートするのは、2 CPU サーバのみです。

図3 シャーシ背面図 (3つのハーフハイト、長さ 3/4 の PCIe ライザー)



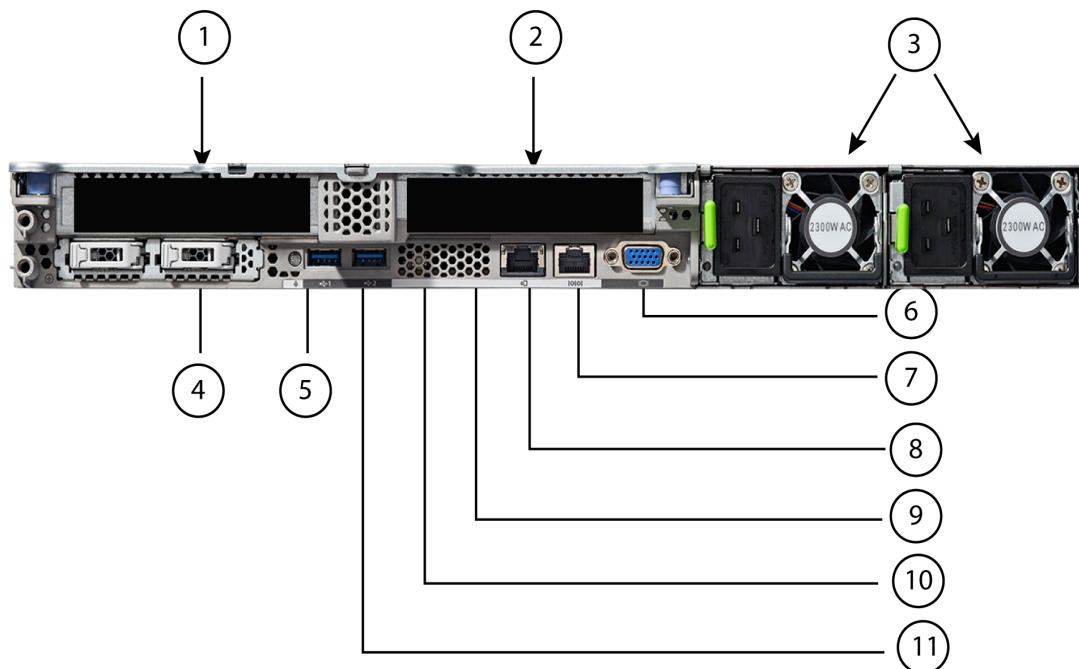
1	ライザー 1A PCIe 第5世代 (CPU1 制御) ■ 1つの PCIe スロット (スロット 1) をサポート ■ スロット 1 はハーフ ハイト、長さ 3/4、x16、NCSI、シングル幅 GPU です	6	システム ID プッシュボタン /LED
2	ライザー 2A PCIe 第5世代 x16 (CPU1 制御) ■ PCIe スロット (スロット 2 をサポートします) ■ スロット 2 はハーフ ハイト、長さ 3/4、x16、シングル幅 GPU です	7	VGA 表示ポート (DB15 コネクタ)
3	ライザー 3A PCIe 第4世代 x16 (CPU2 制御) ■ 1つの PCIe スロット (スロット 3) をサポート ■ スロット 3 はハーフハイト、長さ 3/4、x16、NCSI、シングル幅 GPU です	8	COM ポート (RJ45 コネクタ)
4	電源装置 (2、1+1 として冗長)	9	1GbE 専用イーサネット管理ポート
5	モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) /OCP 3.0 スロットまたはホットスワップ可能な M.2 モジュール。	10	USB 3.0 ポート (2 個)

2つのフルハイト ライザー



注：1 CPU サーバはフルハイト ライザー 1 のみをサポートし、2 CPU サーバは両方のフルハイト ライザーをサポートします。

図 4 シャーシ背面図 (2つのフルハイト、長さ 3/4 の PCIe ライザー)



1	ライザー 1B PCIe 第 5 世代 (CPU1 制御) ■ 1つの PCIe スロット (スロット 1) をサポート ■ スロット 1 はフルハイト、長さ 3/4、x16、NCSI、シングル幅 GPU です	6	VGA 表示ポート (DB15 コネクタ)
2	ライザー 3B PCIe 第 5 世代 x16 (CPU2 制御) ■ 3つの PCIe スロット (スロット 3) をサポート ■ スロット 3 はフルハイト、長さ 3/4、x16、NCSI、シングル幅 GPU です	7	COM ポート (RJ45 コネクタ)
3	電源装置 (2、1+1 として冗長)	8	1GBE 専用イーサネット管理ポート
4	モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) /OCP 3.0 スロットまたはホットスワップ可能な M.2 モジュール (ドライブ ベイ 241 および 242)。	9	USB 3.0 ポート (2 個)
5	システム ID プッシュボタン /LED	-	-

サーバ本体の標準機能と特長

表 1 にサーバ本体の機能と特徴を示します。サーバの構成方法（プロセッサ数、ディスクドライブ、メモリキャパシティなど）については、[サーバの構成 \(10 ページ\)](#) を参照してください。

表 1 機能および特長

機能 / 特長	説明
シャーシ	1 ラックユニット (1RU) シャーシ
CPU	■ Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ × 1 ~ 2 ■ 各 CPU には 8 チャンネルあり、チャンネルごとに最大 2 つの DIMM と、CPU ごとに最大 16 の DIMM があります ■ UPI リンク : 24GT/s で最大 3
メモリ	■ Intel® Xeon® 6 スケーラブル プロセッサを持つ 32 合計 DDR5-6400 MT/s DIMM スロット (CPU あたり 16 個) ■ 最大 16 個の MRDIMM 8000MT/s
ビデオ	Cisco Integrated Management Controller (CIMC) は、Matrox G200e ビデオ / グラフィックス コントローラを使用してビデオを提供します。 ■ ハードウェア アクセラレーションを備えた内蔵 2D グラフィックスコアです。 ■ 組み込み DDR メモリ インターフェイスは最大 512 MB のアドレス可能メモリをサポートします (デフォルトで 8 MB がビデオ メモリに割り当てられます) ■ 最大 1920 X 1200 16bpp、60Hz のディスプレイ解像度をサポートします。 ■ 高速な内蔵 24 ビット RAMDAC ■ 第 1 世代の速度で動作するシングル レーン PCI-Express ホスト インターフェイス
電源サブシステム	以下のホットスワップ可能な電源ユニットから最大 2 つ選択できます。 ■ 1050W (DC) ■ 1200W (AC) ■ 1600 W (AC) ■ 2300 W (AC) 最低 1 台の電源ユニットが必須です。さらに 1 台を追加して 1 + 1 の冗長性を確保できます。
前面パネル	前面パネルコントローラはステータスインジケータおよびコントロールボタンを装備しています。
ACPI	このサーバは、Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) 6.2 規格をサポートしています。
ファン	ホットスワップ可能なファン (前面から背面への冷却用エアフロー) X 8

表 1 機能および特長 (続き)

機能 / 特長	説明
拡張スロット	■ ハーフハイト ライザー スロット (最大 3 つ選択) ・ライザー 1A PCIe 第 5 世代 x16 HH ・ライザー 2A PCIe 第 5 世代 x16 HH ・ライザー 3A PCIe 第 4 世代 x16 HH (CPU2 制御) ■ フルハイト ライザー スロット (最大 2 つ選択) ・ライザー 1B PCIe 第 5 世代 x16 FH ・ライザー 3B PCIe 第 5 世代 x16 FH (CPU2 制御)
インターフェイス	■ 背面パネル ・1 つの 1Gbase-T RJ-45 管理ポート ・RS-232 シリアル ポート (RJ45 コネクタ) x 1 ・DB15 VGA コネクタ x 1 ・USB 3.0 ポートコネクタ x 2 ・各種のインターフェイス カードを搭載できるフレキシブル モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM/OCP) 3.0 スロット x 1 ■ 前面パネル ・KVM コンソールコネクタ x 1 (USB 2.0 コネクタ x 2、VGA DB15 ビデオコネクタ x 1、シリアルポート (RS232) RJ45 コネクタ x 1 を装備)
組み込み管理プロセッサ	■ Cisco Integrated Management Controller (CIMC) ファームウェアを実行するベースボード管理コントローラ (BMC)。 ■ CIMC 設定に基づき、1GE 専用管理ポートから、CIMC にアクセスできます。Cisco 仮想インターフェイス カード (VIC)。 ■ CIMC はサーバ内の特定のコンポーネントを管理します。
内部ストレージ デバイス	ドライブ ストレージ: ■ 最大 16 台の E.3 NVMe ソリッドステートドライブ (SSD) が搭載可能。  注: ドライブは、E.3 NVMe ドライブ用のホットスワップ可能なアクセス機能を提供する前面パネルのドライブ ベイに取り付けます。 他のストレージ ■ ブート最適化 RAID コントローラのサポート ・最大 2 台 の内蔵 SATAM. 2SSD、または ・背面アクセス可能なホットスワップ可能な SATA M.2 SSD (最大 2 基) ■ ファームウェアおよびその他のユーザー データのステージング用の 8GB FlexMMC ユーティリティ ストレージ。8GB FlexMMC ストレージは、M8 のマザーボードに組み込まれています

表 1 機能および特長 (続き)

機能 / 特長	説明
モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) / Open Compute Project (OCP) 3.0 スロット	マザーボードの mLOM/Open Compute Project (OCP) 3.0 専用スロットには、次のカードを柔軟に装着できます。 ■ Cisco 仮想インターフェイス カード ■ Open Compute Project (OCP) 3.0 ネットワーク インターフェイス カード
ファブリック インターコネクト	Cisco UCS 6454、64108 および 6536 ファブリック インターコネクトと互換性があります
CIMC	Cisco Integrated Management Controller 4.3 (6) 以降
Intersight	Intersight は、サーバ管理機能を提供します。
ファームウェア規格	UEFI 仕様 2.9 ACPI 6.5 SMBIOS Ver 3.7

サーバの構成

次の手順にしたがって、Cisco UCS C220 M8 EDSFF E3.S ラック サーバを構成してください。

- [ステップ1 サーバSKU を選択するページ11](#)
- [ステップ2 ライザーを選択する \(必須\) ページ12](#)
- [ステップ3 CPU を選択する \(必須\) ページ14](#)
- [ステップ4 メモリを選択する \(必須\) ページ17](#)
- [ステップ5 ドライブ コントローラを選択する \(オプション\) ページ20](#)
- [ステップ6 ドライブを選択する \(オプション\) ページ21](#)
- [ステップ7 オプション カードを選択します \(オプション\) ページ22](#)
- [ステップ8 GPU カードを選択する \(オプション\)、 ページページ27](#)
- [ステップ9 M.2 ブート RAID コントローラと SATA SSD を注文する \(オプション\) ページ28](#)
- [ステップ10 電源装置を発注する \(必須\) ページ30](#)
- [ステップ11 入力電源コードを選択する \(必須\) ページ31](#)
- [ステップ12 ツールレス レール キット \(必須\) とリバーシブル ケーブル マネジメント アーム \(オプション\) を発注するページ35](#)
- [ステップ13 管理設定を選択する \(オプション\) ページ36](#)
- [ステップ14 セキュリティ デバイスを発注する \(必須\) ページ37](#)
- [ステップ15 ロックキー付きセキュリティ ベゼルを選択する \(オプション\) ページ38](#)
- [ステップ16 オペレーティング システムとサードパーティ ソフトウェアを選択するページ39](#)
- [ステップ17 Cisco Intersight ページ48](#)
- [参考資料ページ50](#)

ステップ1 サーバ SKU を選択する

最上位の注文製品 ID (PID) は、次のように表示されます [表 2](#)。

表 2 トップレベルの主要品目バンドル注文 PID (MLB)

製品 ID (PID)	説明
UCS-M8-MLB	UCS M8 RACK MLB このメジャー ライン バンドル (MLB) は、ソフトウェア PID を備えたラック サーバ (UCSC-C220-M8E3S または UCSC-C220-M8E3S) で構成されています。この PID を使用して新しい設定を開始します。

[表 3](#) で示すように製品 ID (PID) を 1 つ選択します。



注意： この型番は、承認済みバンドル以外で購入することはできません (MLB で注文する必要があります)。

表 3 ラック ベース サーバ本体の製品 ID (PID)

製品 ID (PID)	説明
UCSC-C220-M8E3S	■ 16 ドライブ バックプレーン ■ 前面ドライブベイ 1 ~ 16 は E.3 1T 直接接続 NVMe SSD をサポート

Cisco UCS C220 M8 EDSFF E3.S ラック サーバ：

- 16 E3.S 1T フォーム ファクタ ドライブ バックプレーンが含まれています。
- 電源、CPU、メモリ、NVMe ドライブ、SD カード、ライザー 1、ライザー 2、ライザー 3、工具不要レール キット、または PCIe カードは含まれません。
- 以降の手順に従い、必要なコンポーネントをサーバに追加してください。

ステップ2 ライザーを選択する（必須）

ライザーの PID が 表4 に表示されます。



注意：フルハイトライザーとハーフハイトライザーを混在させることはできません

表 4 ライザーおよびライザー ブランクの PID

製品 ID (PID)	説明
ライザー 1 のオプション	
UCSC-RIS1A-220M8	UCS C220 M8 ライザー 1A PCIe 第 5 世代 x16 HH ■ ハーフハイト ライザー 1 (CPU1 で制御) ■ x16 PCIe 第 5 世代ライザー × 1、標準 PCIe、Cisco VIC、ハーフハイト、長さ 3/4 をサポート
UCSC-RIS1B-220M8	UCS C220 M8 ライザー 1B PCIe 第 5 世代 x16 FH ■ ハーフハイト ライザー 1 (CPU1 で制御) ■ x16 PCIe 第 5 世代ライザー × 1、標準 PCIe、Cisco VIC、ハーフハイト、長さ 3/4 をサポート
ライザー 2 のオプション	
UCSC-RIS2A-220M8	UCS C220 M8 ライザー 2A PCIe 第 5 世代 x16 HH ■ ハーフハイト ライザー 2 (CPU 1 で制御) ■ 1 x16 PCIe Gen5 ライザー、標準 PCIe、ハーフハイト、長さ 3/4
ライザー 3 オプション	
UCSC-RIS3A-220M8	UCS C220 M8 ライザー 3A PCIe 第 5 世代 x16 HH (CPU2) ■ ハーフハイト ライザー 3 (CPU 2 で制御) ■ x16 PCIe 第 5 世代ライザー × 1、標準 PCIe、Cisco VIC、ハーフハイト、長さ 3/4 をサポート
UCSC-RIS3B-220M8	UCS C220 M8 ライザー 3B PCIe 第 5 世代 x16 FH (CPU2) ■ フルハイト ライザー 3 (CPU 2 で制御) ■ 1 x16 PCIe Gen5 ライザー、標準 PCIe、Cisco VIC、フルハイト、長さ 3/4 をサポート
選択されたライザーとともに含まれるアクセサリ / スペア： ■ UCSC-FBRSF-220M8 は、フル ハイト ライザーが 1 つだけ選択されている場合に自動的に含まれます。 ■ UCSC-FBRS2-C220M7 および UCSC-FBRS-C220-D は、ライザー 1A のみが選択されている場合に自動的に含まれます。 ■ UCSC-FBRS-C220-D は、ライザー 1A および 2A のみが選択されている場合に自動的に含まれます。	

動作確認済みの構成

- (1) ハーフハイトライザー 1A、2A、および 3A のみ。ライザー 1A と 2A は CPU1 から制御され、ライザー 3 は CPU2 から制御されます。
- (2) フルハイト ライザー 1B および 3B のみ。ライザー 1B は CPU1 から制御され、ライザー 3B は CPU2 から制御されます。

ステップ3 CPU を選択する (必須)

CPU の標準機能は次のとおりです。

- 最大 86 コア
- 最大 336 MB のキャッシュ サイズ
- 電力 : 最大 350 ワット
- UPI リンク : 24GT/s で最大 3

CPU を選択する



注意 :

- 通常の動作温度が 35 °C [95 °F] に制限され、ファンの障害により 28 °C [82.4 °F] に低下します。
- CPU > 330W TDP が取り付けられている場合、通常の動作温度は 30 °C [86 °F] で、ファンの障害により 23 °C [73 °F] に低下します。

表 5 Intel® Xeon® スケーラブル CPU が利用可能

製品 ID (PID)	セグメント / ワーク ロード	最大ソ ケット	コア	クロッ ク周波 数	電源	キャッ シュ サ イズ (Cache Size)	DDR5 DIMM の最大クロッ ク	MRDIMM のサ ポート
		(S)	(C)	GHz	(W)	(MB)	(MT/s)	
UCS-CPU-I6787P	パフォーマンス	2S	86	2.00	350	336	6400	はい
UCS-CPU-I6781P ¹	シングル ソケット	1S	80	2.00	350	336	6400	はい
UCS-CPU-I6767P	パフォーマンス	2S	64	2.40	350	336	6400	はい
UCS-CPU-I6761P ¹	シングル ソケット	1S	64	2.50	350	336	6400	はい
UCS-CPU-I6760P	メインライン	2S	64	2.20	330	320	6400	非対応
UCS-CPU-I6747P	パフォーマンス	2S	48	2.70	330	288	6400	はい
UCS-CPU-I6741P ¹	シングル ソケット	1S	48	2.50	300	288	6400	非対応
UCS-CPU-I6740P	メインライン	2S	48	2.10	270	288	6400	非対応
UCS-CPU-I6736P	パフォーマンス	2S	36	2.00	205	144	6400	非対応
UCS-CPU-I6745P ²	パフォーマンス	2S	32	3.10	300	336	6400	非対応
UCS-CPU-I6737P	パフォーマンス	2S	32	2.90	270	144	6400	非対応
UCS-CPU-I6731P ¹	シングル ソケット	1S	32	2.50	245	144	6400	非対応
UCS-CPU-I6730P	パフォーマンス	2S	32	2.50	250	288	6400	非対応

表 5 Intel® Xeon® スケーラブル CPU が利用可能

製品 ID (PID)	セグメント / ワーク ロード	最大ソ ケット (S)	コア (C)	クロッ ク周波 数 GHz	電源 (W)	キャッ シュ サ イズ (Cache Size) (MB)	DDR5 DIMM の最大クロッ ク (MT/s)	MRDIMM のサ ポート
UCS-CPU-I6530P	メインライン	2S	32	2.30	225	144	6400	非対応
UCS-CPU-I6728P	ソケット スケーラ ブル	4S	24	2.70	210	144	6400	非対応
UCS-CPU-I6527P	パフォーマンス	2S	24	3.00	255	144	6400	非対応
UCS-CPU-I6521P ¹	シングル ソケット	1S	24	2.60	225	144	6400	非対応
UCS-CPU-I6520P	メインライン	2S	24	2.40	210	144	6400	非対応
UCS-CPU-I6511P ¹	シングル ソケット	1S	16	2.50	150	72	6400	非対応
UCS-CPU-I6724P	パフォーマンス	4S	16	3.60	210	72	6400	非対応
UCS-CPU-I6517P	パフォーマンス	2S	16	3.20	190	72	6400	非対応
UCS-CPU-I6515P	メインライン	2S	16	2.40	150	72	6400	非対応
UCS-CPU-I6505P	メインライン	2S	12	2.20	150	48	6400	非対応
UCS-CPU-I6714P	パフォーマンス	4S	8	4.00	165	48	6400	非対応
UCS-CPU-I6507P	パフォーマンス	2S	8	3.50	150	48	6400	非対応
CPU 構成に含まれるアクセサリ / スペア : ■ UCSC-HSLP-C220M8 注 : 後から 2 つ目の CPU を追加する場合は、アクセサリを 注文 する 必要があります。								

注 :

1. シングル ソケット専用 CPU
2. FCS 後に利用可能

表 6 CPU PID デコーダ

識別子 #1	識別子 #2	識別子 #3	識別子 #4	識別子 #5	識別子 #6	識別子 #7
シスコ製品 ファミリ UCS	CPU サプライ ヤ I: Intel	CPU の世代 6 : 第 6 世代	SKU 階層 5 : GNR-SP 中間 階層 7 : GNR-SP 高階 層	CPU SKU (2 桁) 例 : 20、34、48 サプ ライヤからの詳細な SKU スタックを参照 11、21、31、41、61、 81 : シングルソケット	コア アーキテク チャ P : P-Core	オプション / ス ペア CPU 空白 : オプショ ン =: スペア

サポートされている構成

- 1-CPU システムの場合、サーバは最大で以下をサポートできます。
 - ハーフハイト ライザー 1 と 2 × 2 または
 - フルハイト ライザー 1 × 1
- 2-CPU システムの場合、サーバは最大で以下をサポートできます。
 - 3 個のハーフハイト ライザー 1、2、および 3 または
 - フルハイト ライザー 1 と 2 × 2、
 - 4 つ以上の 8 E3.S 1T NVMe ドライブが選択されている場合は、2 つの CPU が必要です

選択する 1 つまたは 2 つの CPU は、必要なサーバーの機能に応じて異なります。次の項を参照してください。

- [ステップ4 メモリを選択する \(必須\) ページ17](#)
- [ステップ5 ドライブコントローラを選択する \(オプション\) ページ20](#)
- [ステップ6 ドライブを選択する \(オプション\) ページ21](#)
- [ステップ7 オプションカードを選択します \(オプション\) ページ22](#)

ステップ4 メモリを選択する（必須）

次に表7サーバでサポートされるメイン メモリ DIMM 機能について説明します。

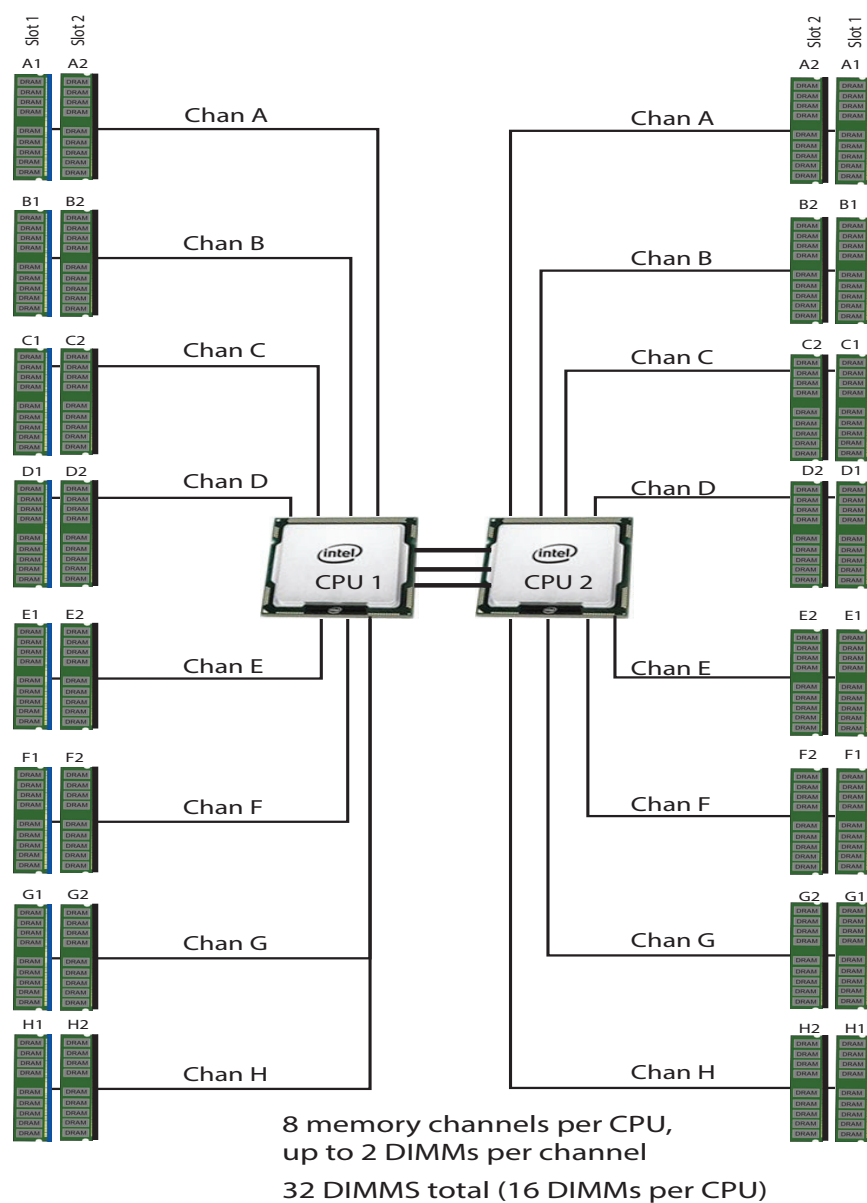
表 7 C220 M8 メイン メモリの機能

メモリ サーバ テクノロジー	説明	
	DIMM	MRDIMM ¹
Intel® Xeon® CPU 世代	Intel® Xeon® 6 CPUs	
DDR5 メモリのクロック速度	最大 6400 MT/s 1DPC、最大 5200 MT/s 2DPC	最大 8000 MT/s 1DPC
動作時の電圧	1.1 ボルト	
DRAM ファブ密度	16Gb、24Gb および 32Gb	16 Gb
メモリタイプ	RDIMM（登録済み DDR5 DIMM）	MRDIMM（多重化ランク DDR5 DIMM）
メモリ DRAM DIMM/MRDIMM 組織	CPU ごとにメモリ DOMM チャンネル × 8。チャンネルごとに最大 2 DIMM	CPU あたり 8 つの MRDIMM チャンネル。チャンネルあたり 1 DIMM
サーバごとの DRAM DIMM/MRDIMM の最大数	32（2 ソケット）	16（2 ソケット）
DRAM DIMM/MRDIMM 密度およびランク	16GB 1Rx8、32GB 1Rx4、48GB 1Rx4、64GB 2Rx4、96GB 2Rx4、128GB 2Rx4、256GB 4Rx4	32GB 2Rx8、64GB 2Rx4
最大システム容量	8TB（32x256GB）	1 TB（16x64GB）

注：

1. Intel® Xeon® SKU 6747P は MRDIMM をサポート（Intel Xeon 6 のドキュメントごと）

図 5 Cisco UCS 220 M8 のメモリ構成



DIMM とメモリ ミラーリングの選択

メモリの構成とメモリ ミラーリング オプションが必要かどうかを選択します。利用可能なメモリ DIMM とミラーリング オプションは、[表 8](#) に記載されています。



注：メモリのミラーリングをイネーブルにすると、メモリ サブシステムによって同一データが 2 つのチャンネルに同時に書き込まれます。片方のチャンネルに対してメモリの読み取りを実行した際に訂正不可能なメモリ エラーによって誤ったデータが返されると、システムはもう片方のチャンネルからデータを自動的に取得します。片方のチャンネルで一時的なエラーまたはソフト エラーが発生しても、ミラーリングされたデータが影響を受けることはありません。DIMM とそのミラーリング相手の DIMM に対してまったく同じ場所で同時にエラーが発生しない限り、動作は継続します。メモリのミラーリングを使用すると、2 つの装着済みチャンネルの一方からしかデータが提供されないため、オペレーティング システムで使用可能なメモリ量が 50 % 減少します。

表 8 Intel® Xeon® 第 6 世代 CPU を搭載した UCS M8 サーバのメモリ オプション。CPU

製品 ID (PID)	PID の説明	ランク /DIMM
DDR5-6400 MT/s Cisco メモリ PID リスト		
UCS-MRX16G1RE5	16GB RDIMM 1Rx8 1.1V (16Gb)	1
UCS-MRX32G1RE5	32GB RDIMM 1Rx4 1.1V (16Gb)	1
UCS-MRX48G1RF5 ¹	48GB RDIMM 1Rx4 1.1V (24Gb)	1
UCS-MRX64G2RE5	64GB RDIMM 2Rx4 1.1V (16Gb)	2
UCS-MRX96G2RF5	96GB RDIMM 2Rx4 1.1V (24Gb)	2
UCS-MR128G2RG5	128GB RDIMM 2Rx4 1.1V (32Gb)	2
UCS-MR256G4RG5	256GB RDIMM 4Rx4 1.1Volts (32Gb)	4
DDR5 MRDIMM-8800 MT/ 秒 Cisco メモリ PID リスト		
UCS-MCX32G2RE11 ¹	32GB DDR5 MRDIMM 8800 2Rx8 (16Gb)	2
UCS-MCX64G2RE11 ¹	64GB DDR5 MRDIMM 8800 2Rx4 (16Gb)	2
メモリ ミラーリング オプション		
N01-MMIRRORD	メモリ ミラーリング オプション	
メモリ構成に含まれるアクセサリ / スペア：		
■ UCS-DDR5-BLK ² は、選択されていない DIMM スロットに自動的に含まれます		

注：

1. FCS 後に利用可能
2. 適切な冷却エアフローを維持するために、空の DIMM スロットに DIMM ブランクを取り付ける必要があります。

メモリ構成と混合ルール

- **ゴールデン ルール：**すべての CPU ソケットのメモリは、同じように構成する必要があります。
- サポートされるメモリ構成、カウント ルール、入力ルール、混合ルールの詳細については、『[Intel M8 メモリ ガイド](#)』を参照してください。

ステップ5 ドライブ コントローラを選択する（オプション）



注：このサーバには RAID コントローラのサポートがありません

ステップ6 ドライブを選択する（オプション）

ディスク ドライブの標準仕様は次のとおりです。

- E3.S 1T NVMe ドライブ
- ホットプラグ可能
- ドライブはスレッド マウントされた状態で提供

ドライブを選択する

- 使用できるドライブを次に示します。表 9

表 9 使用可能な E3.S 1T NVMe ドライブ

製品 ID (PID)	PID の説明	スピード	容量
UCS-NVE112T8K1P	12.8TB E3.S1T KCD8XPJE HgPerf HgEnd 第 5 世代 3X NVMe (SIE SCEF)	3 倍	12.8 TB
UCS-NVE115T3K1V	15.3TB E3.S1T KCD8XPJE HgPerf MedEnd 第 5 世代 1X NVMe (SIE SCEF)	1X	15.3 TB
UCS-NVE111T6K1P	1.6TB E3.S1T KCD8XPJE HgPerf HgEnd 第 5 世代 3X NVMe (SIE SCEF)	3 倍	1.6 TB
UCS-NVE111T9K1V	1.9TB E3.S1T KCD8XPJE HgPerf MedEnd 第 5 世代 1X NVMe (SIE SCEF)	1X	1.9 TB
UCS-NVE13T2K1P	3.2TB E3.S1T KCD8XPJE HgPerf HgEnd 第 5 世代 3X NVMe (SIE SCEF)	3 倍	3.2 TB
UCS-NVE13T8K1V	3.8TB E3.S1T KCD8XPJE HgPerf MedEnd 第 5 世代 1X NVMe (SIE SCEF)	1X	3.8 TB
UCS-NVE16T4K1P	6.4TB E3.S1T KCD8XPJE HgPerf HgEnd 第 5 世代 3X NVMe (SIE SCEF)	3 倍	6.4 TB
UCS-NVE17T6K1V	7.6TB E3.S1T KCD8XPJE HgPerf MedEnd 第 5 世代 1X NVMe (SIE SCEF)	1X	7.6 TB
ドライブに含まれるアクセサリ / スペア ■ UCSC-E3S1T-F は、選択されていない前面ストレージ デバイス用に含まれています。 ■ CBL-E3S-220M8-P1 および CBL-E3S-220M8-P2 は、CPU 数量が 1 の場合自動的に含まれます。 ■ CBL-E3S-220M8-P1、CBL-E3S-220M8-P2、CBL-E3S-220M8-P3 および CBL-E3S-220M8-P4 は、CPU 数量が 2 の場合自動的に含まれます。 ■ 後でドライブをスペアとして追加する場合は、ケーブルと一緒に注文する必要があります。			

ステップ7 オプション カードを選択します (オプション)

最新のサーバ互換性については、<https://ucshcltool.cloudapps.cisco.com/public/>にあるハードウェアとソフトウェアの互換性リスト (HCL) を確認してください。

標準搭載される PCIe カードは、次のとおりです。

- モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM)
- Open Compute Project (OCP) 3.0
- 仮想インターフェイスカード (VIC)
- ネットワーク インターフェイス カード (NIC)
- ホスト バス アダプタ (HBA)

オプション カードを選択する

使用可能なオプション カードを次に示します。表 10

表 10 使用可能な PCIe オプション カード

製品 ID (PID)	PID の説明	参照先	カード サイズ ¹
モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) ²			
UCSC-M-V5Q50GV2-D	Cisco VIC 15427 4x 10/25/50G mLOM C シリーズ (セキュア ブート付き)	mLOM	HHHL、SS
UCSC-M-V5D200GV2D	Cisco VIC 15237 2x 40/100/200G mLOM C シリーズ (セキュア ブート付き)	mLOM	HHHL、SS
Open Compute Project (OCP) ³			
UCSC-O-ID10GC-D	Intel X710T2LOCPV3G1L 2x10GbE RJ45 OCP3.0 NIC	OCP	SFF
UCSC-O-N6CD25GFO ⁴	NVIDIA OEM MCX631432AC-ADAB CX6Lx 2x25G SFP28 x8 OCP NIC	OCP	SFF
UCSC-O-N6CD100GFO ⁴	NVIDIA OEM MCX623436AC-CDAB CX6Dx 2x100G QSFP56 x16 OCP NIC	OCP	SFF
仮想インターフェイスカード (VIC) ²			
UCSC-P-V5Q50G-D	Cisco VIC 15425 4x 10/25/50G PCIe C シリーズ (セキュア ブート付き)	ライザー 1 または 3	HHHL、SS
UCSC-P-V5D200G-D	Cisco VIC 15235 2x 40/100/200G PCIe C シリーズ (セキュア ブート付き)	ライザー 1 または 3	HHHL、SS
ネットワーク インターフェイス カード (NIC)			
1GbE NIC			
UCSC-P-IQ1GC	Cisco-Intel I710-T4L 4x1GBASE-T NIC	ライザー 1、2、または 3	HHHL、SS
10GbE NIC			

表 10 使用可能な PCIe オプション カード (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明	参照先	カード サイズ ¹
UCSC-P-ID10GC-D	Cisco-Intel X710T2LG 2x10GBE RJ45 PCIe NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-IQ10GC-D	Cisco-Intel X710T4LG 4x10GBE RJ45 PCIe NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
25GbE NIC			
UCSC-P-I8D25GF-D	Cisco-Intel E810XXVDA2 2x25/10GBE SFP28 PCIe NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-N6D25GFO	NVIDIA OEM MCX631102AS-ADAT CX6Lx 2x25GbE SFP28 x8 PCIe NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-N7Q25GF	CX713104AS-ADAT : 4x25GbE SFP56 第 4 世代 x16, PCIe NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-I8Q25GF-D	Cisco-Intel E810XXVDA4L 4x25/10 GbE SFP28 PCIe NIC	ライザ 3	FHHL、SS
100GbE NIC			
UCSC-P-M6CD100GFO ⁴	NVIDIA OEM MCX623106AC-CDAT?2x100 GbE QSFP56 PCIe 暗号	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-M6DD100GFO ⁴	NVIDIA OEM MCX623106AS-CDAT?2x100 GbE QSFP56 PCIe 暗号なし	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-I8D100GF-D	Cisco-Intel E810CQDA2 2x100 GbE QSFP28 PCIe NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
200GbE NIC			
UCSC-P-N7D200GFO ⁴	MCX755106AS-HEAT : CX-7 2x200GbE QSFP112 PCIe Gen5x16、VPI NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-N7D200GF	MCX755106AS-HEAT : CX-7 2x200GbE QSFP112 PCIe Gen5x16、VPI NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-N3220L	Nvidia OEM BlueField-3 B3220L SuperNIC 2x200G	ライザ 3	FHHL、SS
400GbE NIC			
UCSC-P-N7S400GF ⁴	MCX715105AS-WEAT CX-7 1x400GbE QSFP112 PCIe 第 5 世代 x16 VPI NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-N7S400GFO ⁴	NVIDIA OEM MCX715105AS-WEAT 1x400GbE QSFP112 PCIe 第 5 世代 NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
ホスト バス アダプタ (HBA)			
UCSC-P-Q6D32GF-D	Cisco-QLogic QLE2772 2x32GFC Gen 6 Enhanced PCIe HBA	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-B7D32GF-D	Cisco-Emulex LPe35002-M2-2x32GFC Gen 7 PCIe HBA	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-PCIEBD16GF-D	Emulex LPe31002 デュアル ポート 16G FC HBA	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-Q7D64GF	Cisco-QLogic QLE2872、64GFC Gen 7 PCIe HBA X 2	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS

表 10 使用可能な PCIe オプション カード (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明	参照先	カード サイズ ¹
PCI カードに付属するアクセサリ / スペア。			
■ UCSC-OC3-KIT-D は、Open Compute Project (OCP) カードを選択した場合に含まれます			

注：

1. HHHL = ハーフハイト、ハーフレンゲス。FHHH = フルハイト、ハーフレンゲス。SS = シングルスロット。DS = ダブルスロット。SFF = スモール フォーム ファクタ。
2. 4 ポートの 50G 速度、および 2 ポートの 200G 速度は、サポートされているケーブルを使用するスタンドアロンサーバでのみサポートされます。サポートされているスイッチとケーブルについては、「[VIC 15000 シリーズのデータシート](#)」を参照してください。
3. mLOM スロットに取り付けるとき、mLOM VIC または OCP NIC のどちらか（両方はできません）を注文できます。OCP NIC を注文する場合は、OCP NIC を mLOM スロットに取り付けるために OCP メカニカル キット (UCSC-OC3-KIT) も取り付ける必要があります。
4. FCS 後に利用可能。
5. この仮想インターフェイス カードには、VIC セキュア ブート テクノロジーが組み込まれています。

動作確認済みの構成

(1) 1 CPU システム

- **表 10** に示されている PCIe オプション カードのうち最大 2 つを選択し、ライザー 1 とライザー 2 に取り付けることができます。ライザー 1 およびライザー 2 は CPU 1 により制御されています。ライザー 3 は、1 CPU システムにはインストールされません。

(2) 2 CPU システム

- 2 ライザー システムの場合は **表 10** に記載されている PCIe カードのうち最大 2 つを選択でき、3 ライザー システムの PCIe オプション カードのうち最大 3 つを選択できます。ライザー 1 と 2 は CPU によって制御され、ライザー 3 は CPU 2 によって制御されます。

不具合

■ 1 CPU システムの場合：

- － ハーフ ハイト ライザー 1 およびライザー 2 がサポートされますフルハイト ライザー 1 がサポートされています
- － 単一のプラグイン PCIe VIC カードのみがサポートされており、ライザー 1 にインストールする必要があります。ただし、1 枚の PCIe VIC カードに加えて、シャーシ背面の mLOM スロットに mLOM/OCP 3.0 カードを取り付けることもできます。

■ 2 CPU システムの場合：

- － すべてのライザー（ライザー 1、2、および 3）がサポートされます。
- － 2 枚のプラグイン PCIe VIC カードを 2 CPU システムに装着できます。VIC は、ハーフハイトライザーの組み合わせの場合にのみ、ライザー 1 または 3 に配置できます。フルハイト ライザーの場合、VIC にはライザー 1 または 3 を使用できます。さらに、mLOM/OCP 3.0 カードをシャーシ背面の mLOM/OCP 3.0 スロットに装着するように選択することも可能です。これにより、3 枚の VIC カードを同時に使用できます。プラグイン カードと mLOM VIC カードの選択については、**表 10 (22 ページ)** を参照してください。

- お使いのオペレーティング システムが選択したカードと互換性があることを確認するために、またはサーバで動作すると認定されたが Cisco の価格表で販売されていないその他のカードを確認するためには、次の URL のハードウェア互換性リストを確認してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps10477/prod_technical_reference_list.html

- mLOM スロットに取り付けるとき、mLOM VIC または OCP NIC のどちらか（両方はできません）を発注できます。OCP NIC を注文する場合は、OCP NIC を mLOM スロットに取り付けるために OCP メカニカル キット (UCSC-OCP3-KIT) も取り付けする必要があります。

オプションの PCIe オプション カード アクセサリを選択する

- 最初の起動時にサードパーティのイーサネット アダプタでは、最初に選択した光モジュールおよびケーブルとの相互運用性がテストされました。相互運用可能な光およびケーブルの初期リストについては、次の製品概要を確認してください。
<https://www.cisco.com/c/en/us/products/servers-unified-computing/third-party-adapters-listing.html>
- 15428 および VIC 15238 のサポートされる光およびケーブルのリストについては、次の VIC 15000 シリーズ データ シートを参照してください。
<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/unified-computing-system-adapters/ucs-vic-15000-series-ds.html>
- Cisco Transceiver Module Group (TMG) は、Cisco の光およびケーブルを使用してテストを実施し、その結果を TMG 互換性マトリックスで公開しています。光モジュールおよび DAC との最新の互換性については、<https://tmgmatrix.cisco.com/> を参照してください。
- その他の接続オプションについては、次のリンクを参照してください。

Intel :
製品ガイド
速度に関するホワイトペーパー

ステップ8 GPU カードを選択する (オプション)、ページ

GPU オプションの選択

使用可能な GPU PCIe オプションを [表 11](#) に示します。

表 11 選択可能な PCIe GPU カード¹

製品 ID (PID)	PID の説明	カード サイズ	ノードあたりの 最大カード数	ライザーの互換性
UCSC-GPU-L4	NVIDIA L4:70W、24GB、1 スロット HHHL GPU	HHHL、シング ル幅	3	すべてのライザー

注：

1. 詳細については、『[設置ガイド](#)』を参照してください。



注：

- CIMC および UCSM 管理では固有の SBIOS ID が必要になるため、GPU カードはすべてシスコから購入してください。
- GPU を組み合わせることはできません。

ステップ9 M.2 ブート RAID コントローラと SATA SSD を注文する（オプション）

- **表 12** から Cisco ブート最適化 M.2 RAID コントローラを注文します。ブート最適化 RAID コントローラは、マザーボード上のコネクタに接続し、最大 2 つの M.2 SATA ドライブを保持します。



注：

- Cisco ブート最適化 M.2 RAID コントローラは、Windows および Linux オペレーティング システムをサポートします
- Cisco ブート最適化 M.2 RAID コントローラは RAID 1 および JBOD モードをサポートします
- Cisco ブート最適化 M.2 RAID コントローラは、240GB、480GB、および 960GB M.2 SSD のみ使用できます
- CIMC は、ボリュームの設定とコントローラおよび取り付け済みの SATA M.2 のモニタリングに対応しています。
- SATA M.2 ドライブは UEFI モードでのみ起動できます。レガシ ブート モードはサポートされていません。
- システムごとに最大 1 つのブート最適化 RAID コントローラがサポートされます。

表 12 ブート最適化 RAID コントローラ

製品 ID (PID)	PID の説明	コントローラのタイプ	ホット スワップ可能
UCS-M2-HWRAID2 ¹	Cisco ブート最適化 M.2 RAID コントローラ (SATA ドライブ用)	内部 (Internal)	非対応
UCSC-M2RM-M8 ²	UCS C220/240 M8 背面ホットプラグ M.2 モジュール (MLOM)	MLOM スロット	はい

注：

1. UCS-M2-HWRAID2 は、マザーボード上のコネクタに接続し、最大 2 つの M.2 SATA ドライブを保持します。M.2 ドライブのホットプラグ交換は、UCS-M2-HWRAID2 ではサポートされていません。サーバの電源をオフにする必要があります。UCSC-M2I-220M8 は UCS-M2-HWRAID2 に自動的に含まれます。スペアとして M.2 RAID コントローラを追加する場合、アクセサリと一緒に注文する必要があります。
2. UCSC-M2RM-M8 は mLOM の場所に取り付けられます。UCSC-M2RM-M8 を選択した場合、mLOM/OCP カードは使用できません。M.2 ドライブのホットプラグ交換は、UCSC-M2RM-M8 でサポートされています。CBL-M2RM-220M8 は UCSC-M2RM-M8 に自動的に含まれます。スペアとして M.2 RAID コントローラを追加する場合、アクセサリと一緒に注文する必要がある場合があります。

- ブート用に最適化された RAID コントローラ（表 12 を参照）とともに、表 13 から 1 個または 2 個の同一の M.2 SATA SSD を注文します。各ブート用に最適化された RAID コントローラは、最大 2 個の SATA M.2 SSD に対応できます。



注：

- M.2 SATA SSD をブート専用デバイスとして使用することをお勧めします。
- ブートに最適化された RAID コントローラには、1 台または 2 台の同一の M.2 SATA SSD を注文します。
- 容量の異なる M.2 SATA SSD を混在させることはできません。

表 13 M.2 SATA SSD

製品 ID (PID)	PID の説明
UCS-M2-240G-D	240GB M.2 SATA Micron G2 SSD
UCS-M2-480G-D	480GB M.2 SATA SSD
UCS-M2-960G-D	960GB M.2 SATA Micron G2 SSD
UCS-M22400A1V	240GB M.2 Boot Solidigm S4520 SATA 1X SSD
UCS-M24800A1V	480GB M.2 Boot Solidigm S4520 SATA 1X SSD

ステップ 10 電源装置を発注する (必須)

電源ユニットは、M8 C シリーズ サーバへのホットプラグおよび工具不要の装着が可能な、共通の電気および物理設計を使用しています。各電源ユニットは、高効率の動作が保証されており、複数の出力オプションを提供します。このため、ユーザーはサーバー構成に基づいて「適切なサイズ」を選択でき、電力効率を向上させ、全体的なエネルギーコストを削減し、データセンター内の容量の使い残しを回避できます。

選択したオプション (CPU、ドライブ、メモリなど) に応じて必要な電力を計算するには、次のリンクにある電力計算ツールを使用してください。

<http://ucspowercalc.cisco.com> [英語]



警告：

- 2024 年 1 月 1 日以降、欧州連合 (EU)、欧州経済領域 (EEA)、英国 (UK)、スイス、および Lot 9 規制を採用しているその他の国への出荷が許可されるのは、Titanium 定格の PSU のみです。
- DC PSU は Lot 9 規制の影響を受けず、EU/UK Lot 9 に準拠

表 14 電源モジュール

製品 ID (PID)	PID の説明
PSU (入力ハイライン 210VAC)	
UCSC-PSU1-1200W-D	C シリーズ サーバ用の 1200W チタニウム電源
UCSC-PSUV21050D-D	ラック サーバー用 Cisco UCS 1050W -48V DC 電源
UCSC-PSU1-1600W-D	UCS 1600W AC PSU Platinum (非 EU/UK Lot 9 準拠)
UCSC-PSU1-2300W-D	ラック サーバー チタン 用 Cisco UCS 2300W AC 電源
PSU (入力ローライン 110VAC)	
UCSC-PSU1-1200W-D	C シリーズ サーバー Titanium 用の 1200W Titanium 電源
UCSC-PSU1-2300W-D	C- シリーズ サーバ チタニウム 用の 2300W 電源 ユニット



注：

- 1 台のサーバで 2 台の電源ユニットを使用する場合は、両方の電源ユニットが同一である必要があります。
- 各電源の詳細については、[電源仕様 \(53 ページ\)](#) セクションを参照してください。

ステップ11 入力電源コードを選択する (必須)

表 15 および **表 16** を使用して、適切な AC 電源コードを選択します。電源コードは最大 2 本選択できます (省略可)。オプションの R2XX-DMYMPWRCORD を選択した場合、サーバーに電源コードは付属しません。

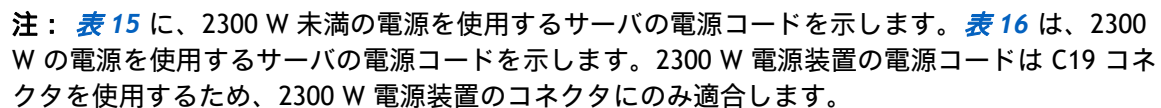


表 15 使用可能な電源コード（2300 W 未満のサーバ PSU 用）

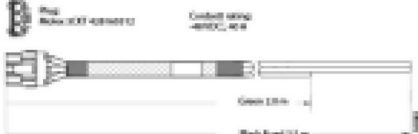
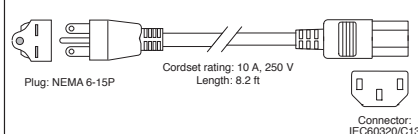
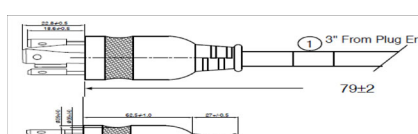
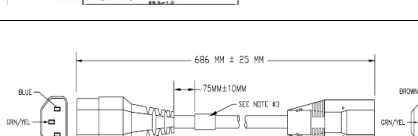
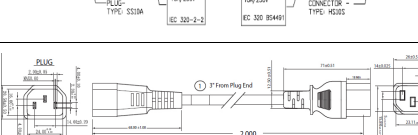
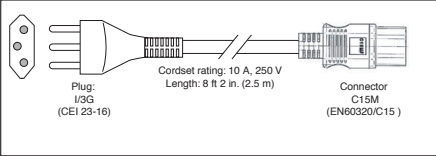
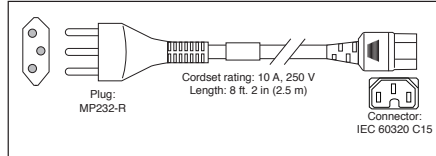
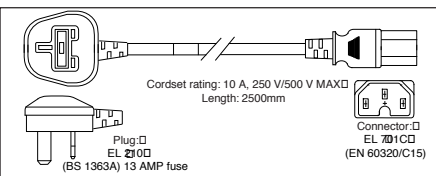
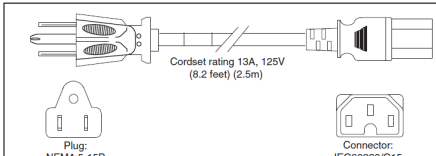
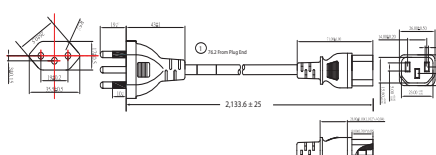
製品 ID (PID)	PID の説明	イメージ
電源ケーブルなし	環境に優しいグリーン オプション、電源ケーブルは出荷されません	
CAB-48DC40A8AWG-D	C シリーズ -48VDC PSU 電源コード、3.5 m、3 ワイヤ、8AWG、40A	Figure 1-3 CAB-48DC-40A-8AWG, DC Power Cord (3.5 m) 
CAB-N5K6A-NA	電源コード、200/240 V 6 A (北米)	
CAB-AC-L620-C13-D	AC 電源コード、NEMA L6-20 - C13、2 m/6.5 フィート	
CAB-C13-CBN	CABASY、ワイヤ、ジャンパコード、27 インチ L、C13/C14、10A/250V	
CAB-C13-C14-2M	CABASY、ワイヤ、ジャンパコード、PWR、2 m、C13/C14、10 A/250 V	

表 15 使用可能な電源コード (2300 W 未満のサーバ PSU 用)

製品 ID (PID)	PID の説明	イメージ
CAB-C13-C14-AC	コード、PWR、JMP、IEC60320/C14、IEC6 0320/C13、3.0 m	ASSEMBLY : L1 (BROWN) 3000±50 76(REF) L2 (BROWN) NEUTRAL (BLUE) NEUTRAL (BLUE) HEAT SEALED
CAB-250V-10A-AR	電源コード、250 V、10 A (アルゼンチン仕様)	2500 mm Cordset rating: 10 A, 250/500 V MAXD Length: 8.2 ft Plug □ EL 219 □ (IRAM 2073) □ Connector □ EL 701 □ (IEC60320/C13)
CAB-9K10A-AU	電源コード、250 VAC、10 A、3112 プラグ (オーストラリア)	Cordset rating: 10 A, 250 V/500 V MAXD Length: 2500mm Plug □ EL 210 □ (BS 1363A) 13 AMP fuse Connector □ EL 701 □ (EN 60320/C15)
CAB-250V-10A-CN	AC 電源コード、250 V、10 A (中国)	A B 2500±1.50 75±1.5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 25

表 15 使用可能な電源コード (2300 W 未満のサーバ PSU 用)

製品 ID (PID)	PID の説明	イメージ
CAB-9K10A-IT	電源コード、250 VAC、10 A、CEI 23-16/VII プラグ (イタリア)	
CAB-9K10A-SW	電源コード、250 VAC 10 A MP232 プラグ (スイス仕様)	
CAB-9K10A-UK	電源コード、250 VAC、10 A、BS1363 プラグ (13 A ヒューズ) (英国)	
CAB-9K12A-NA ¹	電源コード、125 VAC、13 A、NEMA 5-15 プラグ (北米)	
CAB-250V-10A-BR	電源コード、250 V、10 A (ブラジル)	
CAB-C13C142M-JP-D	電源コード C13-C14、2 m (6.5 フィート)、日本 PSE マーク	画像なし
CAB-9K10A-KOR ¹	電源コード、125 VAC 13 A KSC8305 プラグ (韓国)	画像なし
CAB-ACTW	AC 電源コード (台湾)、C13、EL 302、2.3 m	図なし
CAB-JPN-3PIN	日本仕様、90-125 VAC 12 A NEMA 5-15 プラグ、2.4 m	図なし
CAB-48DC40A-INT-D	C シリーズ -48VDC PSU 電源コード、3.5 m、3 ワイヤ、8AWG、40A (INT)	図なし
CAB-48DC-40A-AS-D	C シリーズ -48VDC PSU 電源コード、3.5 m、3 ワイヤ、8AWG、40A (AS/NZ)	画像なし

注：

1. この電源コードは定格が 125 V で、定格 1050 W 以下の PSU のみをサポートします。

表 16 使用可能な電源コード (2300 W PSU のサーバ用)

製品 ID (PID)	PID の説明	イメージ
CAB-C19-CBN	キャビネット ジャンパ電源コード、250 VAC 16 A、C20-C19 コネクタ	該当なし
CAB-S132-C19-ISRL	S132 ~ IEC-C19 14 フィート、アルゼンチン仕様	図なし
CAB-IR2073-C19-AR	IRSM 2073 to IEC-C19、14 フィート、アルゼンチン仕様	図なし
CAB-BS1363-C19-UK	BS-1363 to IEC-C19、14 フィート、英国仕様	図なし
CAB-SABS-C19-IND	SABS 164-1 to IEC-C19、インド仕様	図なし
CAB-C2316-C19-IT	CEI 23-16 to IEC-C19、14 フィート、イタリア仕様	図なし
CAB-US515P-C19-US	NEMA 5-15 - IEC-C19 13 フィート、米国仕様	図なし
CAB-US520-C19-US	NEMA 5-20 ~ IEC-C19 14 フィート米国仕様	図なし
CAB-US620P-C19-US	NEMA 6-20 to IEC-C19 13 フィート、米国仕様	図なし
CAB-9K16A-BRZ	電源コード 250 VAC 16 A、ブラジル、電源プラグ EL224-C19	図なし
CAB-9K16A-KOR	電源コード 250 VAC 16 A、韓国、電源プラグ	図なし
CAB-AC-16A-AUS	電源コード、250VAC、16A、オーストラリア C19	図なし
CAB-AC-2500W-EU	電源コード、250 VAC 16A、ヨーロッパ仕様	図なし
CAB-C14C19-10A-EU	電源コード C14-C19 10A EU	図なし
CAB-AC-2500W-INT	電源コード、250 VAC 16A、国際仕様	図なし
CAB-AC-2500W-ISRL	電源コード、250 VAC 16A、イスラエル仕様	図なし
CAB AC C19 TW	電源コード、250 V、16 A、C19、台湾仕様	図なし
CAB-AC-C6K-TWLK	電源コード、250 VAC 16A、ツイスト ロック NEMA L6-20 プラグ、米国仕様	図なし
CAB-AC16A-CH	AC 電源コード、16A、中国仕様	図なし
CAB-ACS-16	AC 電源コード、16A、スイス仕様	図なし
CAB-C19-C20-3M-JP	電源コード C19-C20、3 m/10 フィート、日本 PSE マーク	図なし
CAB-C19-C20-IND	電源コード C19-C20、インド仕様	図なし
UCSB-CABL-C19-BRZ	NBR 14136 to C19、14 フィート、AC 電源コード、ブラジル仕様	画像なし
電源ケーブルなし	環境に優しいグリーン オプション、電源ケーブルは出荷されません	図なし

ステップ12 ツールレス レール キット（必須） とリバーシブル ケーブル マネジメント アーム（オプション） を発注する

- ツールレス レール キット：

表 17 から工具不要レール キット、またはレール キットを選択します。



注：

- Cisco では、レール キットの最小数量を 1 つにすることを推奨しています
- サーバをラックにマウントする場合は、工具不要レール キットを選択する必要があります。

表 17 工具不要レール キットのオプション

製品 ID (PID)	PID の説明
UCSC-RAIL-D	M8 ラック サーバ用ボール ベアリング レール キット
UCSC-RAIL-NONE-D	レール キットオプションなし

- オプションのリバーシブル ケーブル マネジメント アーム：

リバーシブル ケーブル マネージメント アームは、サーバ背面の右または左のスライドレールのどちらかに取り付けて、ケーブルの整理に使用します。表 18 からオプションのリバーシブル ケーブル マネージメント アームを選択します。



注：UCS C220 M8 サーバをラックにマウントする場合は、工具不要レール キットを選択する必要があります。M6 サーバと M7 サーバでは、同じレール キットと CMA を使用します。

表 18 ケーブル マネジメント アーム

製品 ID (PID)	PID の説明
UCSC-CMA-C220-D	M8 ボール ベアリング レール キット用のリバーシブル CMA

ツールレス レール キットおよびケーブル マネジメント アームに関する詳細は、『Cisco UCS C220 M8 インストール ガイド』をご確認ください。

ステップ13 管理設定を選択する（オプション）

C220 M8 サーバの NIC モードは、デフォルトで [共有 LOM 拡張 (Shared LOM Extended)] に構成されます。この NIC モードでは、Cisco Integrated Management Controller (CIMC) へのアクセスに、任意の LOM ポートまたはアダプタカードポートを使用できます。Cisco VIC カードは、NCSI がサポートされているスロットに装着する必要があります。



注：

- C220 および C240 M8 サーバには LOM ポートがありません。VIC または OCP カードを使用せず注文したサーバは、構成可能な SW PID (UCSC-CCARD-01) で指定されない限り、専用ネットワーク モードで発送されます。
- すべての NIC モード設定に関する詳細は、以下を参照してください

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/C220M8/install/b-c220-m8-installation-guide.html

表 19 管理設定の選択情報

製品 ID (PID)	PID の説明
UCSC-DLOM-01-D	C シリーズ サーバ用専用モード BIOS 設定 ■ デフォルトの NIC モードを専用 NIC モードに変更するには、このカードを選択します ■ Dedicated NIC モードでは、専用の管理ポートを介してのみ CIMC にアクセスできます。 ■ 管理ポートの位置については、シャーシ背面図 (2 つのフルハイト、長さ 3/4 の PCIe ライザー) (6 ページ) を参照してください。
UCSC-CCARD-01-D	C シリーズ サーバ用 Cisco カードモード BIOS 設定 ■ デフォルトの NIC モードを Cisco カード モードに変更するには、このカードを選択します ■ Cisco カードを選択した場合は、VIC または MLOM も構成に含める必要があります。OCP カードが構成に含まれている場合は、VIC カードを選択する必要があります。 ■ このモードでは、DHCP を使用して CIMC に IP アドレスを割り当てます。それ以降の導入作業は自動化されます。

さらに、[表 23 \(49 ページ\)](#) に記載されているオプションのソフトウェア PID を注文すると、サーバの各種動作モードを設定できます。

ステップ14 セキュリティ デバイスを発注する（必須）

トラステッド プラットフォーム モジュール (TPM) は、プラットフォーム (サーバ) の認証に使用される情報を安全に格納できるコンピュータ チップ (マイクロコントローラ) です。これらのアーティファクトには、パスワード、証明書、または暗号キーを収録できます。プラットフォームが信頼性を維持していることを確認するうえで効果的なプラットフォームの尺度の保存でも、TPM を使用できます。すべての環境で安全なコンピューティングを実現するうえで、認証 (プラットフォームがその表明どおりのものであることを証明すること) および立証 (プラットフォームが信頼でき、セキュリティを維持していることを証明するプロセス) は必須の手順です。

シャーシ侵入スイッチは、サーバに対して不正アクセスがあった場合に通知します。

セキュリティ デバイスの選択情報を示します。[表 20](#)



注：

- このシステムで使用される TPM モジュールは、信頼されたコンピューティンググループ (TCG) で定義されている TPM 2.0 に準拠しています。また SPI にも準拠しています。
- TPM の取り付けは、工場出荷後にサポートされます。ただし、TPM は一方向ネジで取り付けられるため、交換したり、アップグレードしたり、別のサーバに取り付けたりすることはできません。TPM を取り付けたサーバを返却する場合は、交換用サーバを新しい TPM とともにオーダーする必要があります。

表 20 セキュリティ デバイス

製品 ID (PID)	PID の説明
UCS-TPM-002D-D	TPM 2.0 TCG FIPS140-2 CC+ Cert M7 Intel MSW2022 準拠
UCSX-TPM-OPT-OUT-D	OPT OUT、TPM 2.0、TCG、FIPS140-2、CC EAL4 + 認定 ¹
UCSC-INT-SW02-D	C220 および C240 M8 シャーシ侵入スイッチ

注：

1. ベアメタルまたはゲスト VM の展開には、Microsoft 認定の TPM 2.0 が必要であることに注意してください。TPM 2.0 のオプトアウトにより、Microsoft 認定資格が無効になります

ステップ 15 ロックキー付きセキュリティ ベゼルを選択する（オプション）

シャーシ前面にオプションのロックベゼルを取り付けることで、ドライブへの不正アクセスを防止できます。

表 21 からロック ベゼルを選択します。

表 21 ロック ベゼル オプション

製品 ID (PID)	説明
UCSC-BZL-C220-D	C220 M8 セキュリティ ベゼル

ステップ16 オペレーティング システムとサードパーティ ソフトウェア を選択する



注：

- オペレーティングシステムのガイダンスについては、
<https://ucshcltool.cloudapps.cisco.com/public/> を参照してください。

表 22 オペレーティング システム (Operating System)

製品 ID (PID)	PID の説明
Microsoft Windows Server	
MSWS-22-ST16C	Windows Server 2022 Standard (16 コア /2 VM)
MSWS-22-ST16C-RM	Windows Server 2022 Standard (16 コア /2 VM)、リカバリメディア DVD のみ
MSWS-22-STA2C	Windows Server 2022 Standard : 2 コア追加
MSWS-22-ST16C-NS	Windows Server 2022 Standard (16 コア /2 VM)、Cisco SVC なし
MSWS-22-ST16C-RM	Windows Server 2022 Standard (16 コア /2 VM)、リカバリメディア DVD のみ
MSWS-22-STA2C-NS	Windows Server 2022 Standard : 2 コア追加、Cisco SVC なし
MSWS-22-DC16C	Windows Server 2022 Data Center (16 コア /VM 無制限)
MSWS-22-DC16C-RM	Windows Server 2022 DC (16 コア /VM 無制限)、リカバリメディア DVD のみ
MSWS-22-DCA2C	Windows Server 2022 Data Center : 2 コア追加
MSWS-22-DC16C-NS	Windows Server 2022 DC (16 コア /VM 無制限)、Cisco SVC なし
MSWS-22-DC16C-RM	Windows Server 2022 DC (16 コア /VM 無制限)、リカバリメディア DVD のみ
MSWS-22-DCA2C-NS	Windows Server 2022 DC : 2 コア追加、Cisco SVC なし
MSWS-25-ST16C	Windows Server 2025 Standard (16 コア /2 VM)
MSWS-25-ST16C-RM	Windows Server 2025 Standard (16 コア /2 VM)、リカバリ メディア DVD のみ
MSWS-25-STA2C	Windows Server 2025 Standard (追加 2 コア)
MSWS-25-STA4C	Windows Server 2025 Standard (追加 4 コア)
MSWS-25-STA16C	Windows Server 2025 Standard (追加 16 コア)
MSWS-25-ST16C-NS	Windows Server 2025 Standard (16 コア /2 VM) : Cisco SVC なし
MSWS-25-ST16C-RM	Windows Server 2025 Standard (16 コア /2 VM)、リカバリ メディア DVD のみ
MSWS-25-STA2C-NS	Windows Server 2025 Standard : 2 コア追加、Cisco SVC なし
MSWS-25-STA4C NS	Windows Server 2025 Standard : 4 コア追加、Cisco SVC なし

表 22 オペレーティング システム (Operating System) (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
MSWS-25-STA16C-NS	Windows Server 2025 Standard : 16 コア追加、Cisco SVC なし
MSWS-25-ST24C	Windows Server 2025 Standard (24 コア)
MSWS-25-ST16C-RM	Windows Server 2025 Standard (16 コア /2 VM)、リカバリ メディア DVD のみ
MSWS-25-STA2C	Windows Server 2025 Standard (追加 2 コア)
MSWS-25-STA4C	Windows Server 2025 Standard (追加 4 コア)
MSWS-25-STA16C	Windows Server 2025 Standard (追加 16 コア)
MSWS-25-ST24C-NS	Windows Server 2025 Standard (24 コア) : Cisco SVC なし
MSWS-25-ST16C-RM	Windows Server 2025 Standard (16 コア /2 VM)、リカバリ メディア DVD のみ
MSWS-25-STA2C-NS	Windows Server 2025 Standard : 2 コア追加、Cisco SVC なし
MSWS-25-STA4C NS	Windows Server 2025 Standard : 4 コア追加、Cisco SVC なし
MSWS-25-STA16C-NS	Windows Server 2025 Standard : 16 コア追加、Cisco SVC なし
MSWS-25-DC16C	Windows Server 2025 Data Center (16 コア /VM 無制限)
MSWS-25-DC16C-RM	Windows Server 2025 DC (16 コア /VM 無制限)、リカバリ メディア DVD のみ
MSWS-25-DCA2C	Windows Server 2025 Data Center : 2 コア追加
MSWS-25-DCA4C	Windows Server 2025 Data Center : 4 コア追加
MSWS-25-DCA16C	Windows Server 2025 Data Center : 16 コア追加
MSWS-25-DC16C-NS	Windows Server 2025 DC (16 コア /VM 無制限)、Cisco SVC なし
MSWS-25-DC16C-RM	Windows Server 2025 DC (16 コア /VM 無制限)、リカバリ メディア DVD のみ
MSWS-25-DCA2C-NS	Windows Server 2025 DC : 2 コア追加、Cisco SVC なし
MSWS-25-DCA4C-NS	Windows Server 2025 DC : 2 コア追加、Cisco SVC なし
MSWS-25-DCA16C-NS	Windows Server 2025 DC : 4 コア追加、Cisco SVC なし
MSWS-25-DC24C	Windows Server 2025 Data Center : 4 コア追加
MSWS-25-DC16C-RM	Windows Server 2025 DC (16 コア /VM 無制限)、リカバリ メディア DVD のみ
MSWS-25-DCA2C	Windows Server 2025 Data Center : 2 コア追加
MSWS-25-DCA4C	Windows Server 2025 Data Center : 4 コア追加
MSWS-25-DCA16C	Windows Server 2025 Data Center : 16 コア追加
MSWS-25-DC24C-NS	Windows Server 2025 DC (24 コア) : Cisco SVC なし

表 22 オペレーティング システム (Operating System) (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
MSWS-25-DC16C-RM	Windows Server 2025 DC (16 コア /VM 無制限)、リカバリ メディア DVD のみ
MSWS-25-DCA2C-NS	Windows Server 2025 DC : 2 コア追加、Cisco SVC なし
MSWS-25-DCA4C-NS	Windows Server 2025 DC : 2 コア追加、Cisco SVC なし
MSWS-25-DCA16C-NS	Windows Server 2025 DC : 4 コア追加、Cisco SVC なし
Red Hat	
RHEL-2S2V-1A	Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、1 年サポートが必要
RHEL-2S-RS-1A	RHEL Resilient Storage (1 ~ 2 CPU)、1 年サポートが必要
RHEL-2S-HA-1A	RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、1 年サポートが必要
RHEL-2S2V-3A	Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、3 年サポートが必要
RHEL-2S-RS-3A	RHEL Resilient Storage (1 ~ 2 CPU)、3 年サポートが必要
RHEL-2S-HA-3A	RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、3 年サポートが必要
RHEL-2S2V-5A	Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、5 年サポートが必要
RHEL-2S-RS-5A	RHEL Resilient Storage (1 ~ 2 CPU)、5 年サポートが必要
RHEL-2S-HA-5A	RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、5 年サポートが必要
RHEL-VDC-2SUV-1A	仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、1 年サポートが必要
RHEL-2S-RS-1A	RHEL Resilient Storage (1 ~ 2 CPU)、1 年サポートが必要
RHEL-2S-HA-1A	RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、1 年サポートが必要
RHEL-VDC-2SUV-3A	仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、3 年サポートが必要
RHEL-2S-RS-3A	RHEL Resilient Storage (1 ~ 2 CPU)、3 年サポートが必要
RHEL-2S-HA-3A	RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、3 年サポートが必要
RHEL-VDC-2SUV-5A	仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、5 年サポートが必要
RHEL-2S-RS-5A	RHEL Resilient Storage (1 ~ 2 CPU)、5 年サポートが必要
RHEL-2S-HA-5A	RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、5 年サポートが必要
Red Hat Ent Linux/High Avail/Res Strg/Scal	
RHEL-2S2V-1S	Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、Prem 1 年 SnS
RHEL-2S2V-1YR	Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、Prem 24 X 7 - 1 年
RHEL-2S2V-3S	Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、Prem 3 年 SnS

表 22 オペレーティング システム (Operating System) (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
RHEL-2S2V-3YR	Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、Prem 24 X 7 - 3 年
RHEL-2S-HA-1S	RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、Prem 1 年 SnS
RHEL-2S-HA-1YR	RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、プレミアム 24 x 7、1 年
RHEL-2S-HA-3S	RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、Prem 3 年 SnS
RHEL-2S-HA-3YR	RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、プレミアム 24 x 7、3 年
RHEL-2S-RS-1S	RHEL Resilient Storage (1 ~ 2 CPU)、Prem 1 年 SnS
RHEL-2S-RS-1YR	RHEL Resilient Storage (1 ~ 2 CPU)、プレミアム 24 x 7、1 年
RHEL-2S-RS-3S	RHEL Resilient Storage (1 ~ 2 CPU)、Prem 3 年 SnS
RHEL-2S-RS-3YR	RHEL Resilient Storage (1 ~ 2 CPU)、プレミアム 24 x 7、3 年
RHEL-VDC-2SUV-1S	仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、1 年 SnS が必要
RHEL-VDC-2SUV1YR	仮想データセンター用 RHEL、Prem 24x7、1 年 SnS が必要
RHEL-VDC-2SUV-3S	仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、3 年 SnS が必要
RHEL-VDC-2SUV3YR	仮想データセンター用 RHEL、Prem 24x7、3 年 SnS が必要
Red Hat SAP	
RHEL-SAP-2S2V-1S	SAP アプリケーション用 RHEL (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、Prem 1 年 SnS
RHEL-SAP-2S2V1YR	SAP アプリケーション用 RHEL (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、Prem 24 X 7 - 1 年
RHEL-SAP-2S2V-3S	SAP アプリケーション用 RHEL (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、Prem 3 年 SnS
RHEL-SAP-2S2V3YR	SAP アプリケーション用 RHEL (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、Prem 24 X 7 - 3 年
RHEL-SAPSP-3S	RHEL SAP Solutions Premium - 3 年間の SnS ライセンス
RHEL-SAPSS-3S	RHEL SAP Solutions Standard - 3 年間の SnS ライセンス
SUSE	
SLES-2S2V-1S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 1 年 SnS
SLES-2S2V-1YR	SUSE Linux Entp サーバー (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先順位 SnS 24 X 7 - 1 年
SLES-2S2V-3S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 3 年 SnS
SLES-2S2V-3YR	SUSE Linux Entp サーバー (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先順位 SnS 24 X 7 - 3 年
SLES-2S2V-5S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 5 年 SnS
SLES-2S2V-5YR	SUSE Linux Entp サーバ (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先順位 SnS 24 X 7 - 5 年

表 22 オペレーティング システム (Operating System) (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
SLES-2S-HA-1S	SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、1 年 SnS
SLES-2S-HA-1YR	SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、継承 SnS - 1 年
SLES-2S-HA-3S	SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、3 年 SnS
SLES-2S-HA-3YR	SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、継承 SnS - 3 年
SLES-2S-HA-5S	SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、5 年 SnS
SLES-2S-HA-5YR	SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、継承 SnS - 1 年
SLES-2S-GC-1S	SUSE Linux HA 対応 Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、1 年 SnS
SLES-2S-GC-1YR	SUSE Linux Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、継承 SnS - 1 年
SLES-2S-GC-3S	SUSE Linux HA 対応 Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、3 年 SnS
SLES-2S-GC-3YR	SUSE Linux Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、継承 SnS - 3 年
SLES-2S-GC-5S	SUSE Linux HA 対応 Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、5 年 SnS
SLES-2S-GC-5YR	SUSE Linux Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、継承 SnS - 5 年
SLES-2S-LP-1S	SUSE Linux Live パッチ アドオン (1 ~ 2 CPU)、1 年 SnS が必要
SLES-2S-LP-1YR	SUSE Linux Live パッチ アドオン (1 ~ 2 CPU)、継承 SnS 1 年
SLES-2S-LP-3S	SUSE Linux Live パッチ アドオン (1 ~ 2 CPU)、3 年 SnS が必要
SLES-2S-LP-3YR	SUSE Linux Live パッチ アドオン (1 ~ 2 CPU)、継承 SnS 3 年
SLES-2SUV-1S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 1 年 SnS
SLES-2SUV-1YR	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先順位 SnS 24 X 7 - 1 年
SLES-2SUV-3S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 3 年 SnS
SLES-2SUV-3YR	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先順位 SnS 24 X 7 - 3 年
SLES-2SUV-5S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 5 年 SnS
SLES-2SUV-5YR	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先順位 SnS 24 X 7 - 5 年
SLES-2S2V-1A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、1 年サポートが必要
SLES-2S2V-3A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、3 年サポートが必要
SLES-2S2V-5A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、5 年サポートが必要

表 22 オペレーティング システム (Operating System) (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
SLES-2S-LP-1A	SUSE Linux Live Patching アドオン (1 ~ 2 CPU)、1 年サポートが必要
SLES-2S-LP-3A	SUSE Linux Live Patching アドオン (1 ~ 2 CPU)、3 年サポートが必要
SLES-2SUV-1A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、1 年サポートが必要
SLES-2SUV-3A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、3 年サポートが必要
SLES-2SUV-5A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、5 年サポートが必要
SLES および SAP	
SLES-SAP-2S2V-1S	SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 1 年 SnS
SLES-SAP-2S2V1YR	SAP アプリケーション用 SUSE (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先順位 SnS 24 X 7 - 1 年
SLES-SAP-2S2V-3S	SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 3 年 SnS
SLES-SAP-2S2V3YR	SAP アプリケーション用 SUSE (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先順位 SnS 24 X 7 - 3 年
SLES-SAP-2S2V-5S	SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 5 年 SnS
SLES-SAP-2S2V5YR	SAP アプリケーション用 SUSE (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先順位 SnS 24 X 7 - 5 年
SLES-SAP2SUV-1S	SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 3 年 SnS
SLES-SAP2SUV-1YR	SAP アプリ用 SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先順位 SnS 24 X 7 - 1 年
SLES-SAP2SUV-3S	SAP アプリ用 SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 3 年 SnS
SLES-SAP2SUV-3YR	SAP アプリ用 SUSE ; (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先順位 SnS 24 X 7 - 3 年
SLES-SAP2SUV-5S	SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 3 年 SnS
SLES-SAP2SUV-5YR	SAP アプリ用 SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先順位 SnS 24 X 7 - 5 年
SLES-SAP-2S2V-1A	SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、1 年サポートが必要
SLES-SAP-2S2V-3A	SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、3 年サポートが必要
SLES-SAP-2S2V-5A	SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、5 年サポートが必要

表 22 オペレーティング システム (Operating System) (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
SLES-SAP2SUV-1A	SAP アプリ用 SLES HA 付き (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、1 年サポートが必要
SLES-SAP2SUV-3A	SAP アプリ用 SLES、HA 付き (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、3 年サポートが必要
SLES-SAP2SUV-5A	SAP アプリ用 SLES (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、5 年サポートが必要
サードパーティ ソフトウェア - RedHat	

表 23 サードパーティ ソフトウェア - RedHat

製品 ID (PID)	PID の説明
Red Hat OpenShift	
RH-OKE-B-P1S	OpenShift Kubernetes Eng (BM)、プレミアム 1 年 SnS が必要 (1-2 CPU-64core)
RH-OKE-B-P1Y	OpenShiftKubernetesEngine(BM)、プレミアム 1 年 SnS(1-2 CPUupto64cores)
RH-OKE-B-P3S	OpenShiftKubernetesEngine (BM)、プレミアム 3 年 SnS が必要 (1-2 CPU-64core)
RH-OKE-B-P3Y	OpenShiftKubernetesEngine(BM)、プレミアム 3 年 SnS (1-2CPUupto64cores)
RH-OCP-B-P1S	OpenShiftContainerPlatform (BM)、Prem 1YSnS Req (1-2CPU-64core)
RH-OCP-B-P1Y	OpenShiftContainerPlatform(BM),Prem1YrSnS(1-2CPUupto64cores)
RH-OCP-B-P3S	OpenShiftContainerPlatform(BM)、プレミアム 3 年 SnS 要求 (1-2CPU-64core)
RH-OCP-B-P3Y	OpenShiftContainerPlatform(BM),Prem3YSnS(1-2CPUupto64cores)
RH-OPP-B-P1S	OpenShift Platform Plus (BM)、プレミアム 1 年 SnS が必要 (1 ~ 2 CPU-64 コア)
RH-OPP-B-P1Y	OpenShift Platform Plus (BM)、プレミアム 3 年 SnS (1 ~ 2 CPU-64 コア)
RH-OPP-B-P3S	OpenShift Platform Plus (BM)、プレミアム 3 年 SnS が必要 (1 ~ 2 CPU-64 コア)
RH-OPP-B-P3Y	OpenShift Platform Plus(BM)、プレミアム 3 年 SnS (1 ~ 2CPU 最大 64 コア)
RH-OPPDF-B-P1S	OPP および ODF Adv (BM)、プレミアム 1 年 SnS が必要 (1 ~ 2CPU 最大 64 コア)
RH-OPPDF-B-P1Y	OPP および ODF Adv (BM)、プレミアム 1 年 SnS (1 ~ 2CPU 最大 64 コア)
RH-OPPDF-B-P3S	OPP および ODF Adv (BM)、プレミアム 3 年 SnS が必要 (1 ~ 2CPU 最大 64 コア)
RH-OPPDF-B-P3Y	OPP および ODF Adv (BM)、プレミアム 3 年 SnS (1 ~ 2CPU 最大 64 コア)

表 23 サードパーティ ソフトウェア - RedHat

製品 ID (PID)	PID の説明
RH-ACM-B-P1S	AdvancedClusterMgmt for OKE (BM)、プレミアム 1 年 SnS が必要 (1-2CPU-64 コア)
RH-ACM-B-P1Y	AdvancedClusterMgmt for OKE (BM)、プレミアム 1 年 SnS (1 ~ 2 CPU 最大 64 コア)
RH-ACM-B-P3S	AdvancedClusterMgmt for OKE (BM)、プレミアム 3 年 SnS が必要 (1-2CPU-64 コア)
RH-ACM-B-P3Y	AdvancedClusterMgmt for OKE (BM)、プレミアム 3 年 SnS (1 ~ 2 CPU 最大 64 コア)
RH-OAI-B-P1S	OpenShift AI (BM)、プレミアム 1 年 SnS が必要 (1 ? 2 CPU、最大 64 コア)
RH-OAI-B-P1Y	OpenShift AI (BM)、Prem 1 年 SnS (1 ~ 2 CPU、最大 64 コア)
RH-OAI-B-P3S	OpenShift AI (BM)、プレミアム 3 年 SnS が必要 (1 ? 2 CPU、最大 64 コア)
RH-OAI-B-P3Y	OpenShift AI (BM)、Prem 3 年 SnS (1 ~ 2 CPU、最大 64 コア)
RH-OCP-V-P1S	OpenShift コンテナ プラットフォーム、プレミアム 1 年 SnS が必要 (2 コアまたは 4 vCPU)
RH-OCP-V-P1Y	OpenShift コンテナ プラットフォーム、プレミアム 1 年 SnS(2 cores or 4vCPUs)
RH-OCP-V-P3S	OpenShift コンテナ プラットフォーム、プレミアム 3 年 SnS が必要 (2 コアまたは 4 vCPU)
RH-OCP-V-P3Y	OpenShift コンテナ プラットフォーム、プレミアム 3 年 SnS(2cores or 4vCPUs)
RH-OPP-V-P1S	OpenShift プラットフォーム Plus、Prem 1 年 SnS が必要 (2 コアまたは 4 vCPU)
RH-OPP-V-P1Y	OpenShift プラットフォーム Plus、Prem 1 年 SnS (2 コアまたは 4vCPU)
RH-OPP-V-P3S	OpenShift プラットフォーム Plus、プレミアム 3 年 SnS が必要 (2 コアまたは 4 vCPU)
RH-OPP-V-P3Y	OpenShift Platform Plus、プレミアム 3 年 SnS (2 コアまたは 4vCPU)
RH-OPPDF-V-P1S	OpenShiftPlatformPlus および ODFAdv、プレミアム 1 年 SnS が必要 (2 コアまたは 4vCPU)
RH-OPPDF-V-P1Y	OpenShiftPlatformPlus および ODFAdv、プレミアム 1 年 SnS (2 コアまたは 4vCPU)
RH-OPPDF-V-P3S	OpenShiftPlatformPlus および ODFAdv、プレミアム 3 年 SnS が必要 (2 コアまたは 4vCPU)
RH-OPPDF-V-P3Y	OpenShiftPlatformPlus および ODFAdv、プレミアム 3 年 SnS (2 コアまたは 4vCPU)

表 23 サードパーティ ソフトウェア - RedHat

製品 ID (PID)	PID の説明
RH-OAI-V-P1S	OpenShift AI、プレミアム 1 年 SnS が必要 (2 コアまたは 4vCPU)
RH-OAI-V-P1Y	OpenShift AI、プレミアム 1 年 SnS (2 コアまたは 4vCPU)
RH-OAI-V-P3S	OpenShift AI、プレミアム 3 年 SnS が必要 (2 コアまたは 4vCPU)
RH-OAI-V-P3Y	OpenShift AI、プレミアム 3 年 SnS (2 コアまたは 4vCPU)
Red Hat Ansible	
RH-AAP-1UCS-P1S	Ansible 自動化プラットフォーム、プレミアム 1 年 SnS が必要 (1 つの UCS サーバ)
RH-AAP-1UCS-P1Y	Ansible 自動化プラットフォーム、プレミアム 1 年 SnS (1 つの UCS サーバ)
RH-AAP-1UCS-P3S	Ansible 自動化プラットフォーム、プレミアム 3 年 SnS が必要 (1 つの UCS サーバ)
RH-AAP-1UCS-P3Y	Ansible 自動化プラットフォーム、プレミアム 3 年 SnS (1 つの UCS サーバ)
RH-AAP-100EP-P1S	Ansible 自動化プラットフォーム、プレミアム 1 年 SnS が必要 (100 エンドポイント)
RH-AAP-100EP-P1Y	Ansible 自動化プラットフォーム、プレミアム 1 年 SNS (100 エンドポイント)
RH-AAP-100EP-P3S	Ansible 自動化プラットフォーム、プレミアム 3 年 SnS が必要 (100 エンドポイント)
RH-AAP-100EP-P3Y	Ansible 自動化プラットフォーム、プレミアム 3 年 SnS (100 エンドポイント)

ステップ17 CISCO INTERSIGHT

Cisco Intersight™ は、Software as a Service (SaaS) ハイブリッドクラウド運用プラットフォームであり、従来型およびクラウドネイティブのアプリケーションおよびインフラストラクチャ向けにインテリジェントな自動化、可観測性、最適化を実現します。

製品 ID (PID)	説明
DC-MGT-SAAS	Cisco Intersight SaaS

必要に応じて Cisco Intersight サブスクリプション オプションを選択します。表 24

表 24 Cisco Intersight

製品 ID (PID)	PID の説明
Cisco Intersight 2.0 Infrastructure Services	
DC-MGT-IS-SAAS-ES ¹	Infrastructure Services SaaS/CVA - Essentials
DC-MGT-IS-SAAS-AD ¹	Infrastructure Services SaaS/CVA - Advantage
DC-MGT-IS-PVAPP-ES ¹	Infrastructure Services PVA - Essentials
DC-MGT-IS-PVAPP-AD ¹	Infrastructure Services PVA - Advantage
アドオン	
DC-MGT-IS-UCSD	UCS Director - 1 サーバー ライセンス (ネットワーク、ストレージを含む)
Cisco Intersight Workload Optimizer (IWO) - SaaS	
VM インスタンス	
DC-MGT-WO-SAAS-ES ¹	Cisco Intersight Workload Optimizer SaaS - Essentials
DC-MGT-WO-SAAS-AD ¹	Cisco Intersight Workload Optimizer SaaS - Advantage
DC-MGT-WO-SAAS-PR ¹	Cisco Intersight Workload Optimizer SaaS - Premier
VDI インスタンス	
DC-MGT-WOD-SAAS-ES ¹	Cisco Intersight Workload Optimizer SaaS VDI - Essentials
DC-MGT-WOD-SAAS-AD ¹	Cisco Intersight Workload Optimizer SaaS VDI - Advantage
DC-MGT-WOD-SAAS-PR ¹	Cisco Intersight Workload Optimizer SaaS VDI - Premier

注：

1. スマート アカウント (SA) が必要です

必要に応じて Cisco Intersight サポート オプションを選択します。表 25

表 25 Cisco Intersight サポート

製品 ID (PID)	PID の説明
Cisco Intersight サポート	
SVS-SSTCS-DCMGMT ¹	DC 管理向けソリューション サポート
SVS-L1DCS-INTER ¹	INTERSIGHT 用 CXL1
SVS-L2DCS-INTER ¹	インターサイト用 CXL2
SVS-DCM-SUPT-BAS	DCM 向け基本サポート

注：

1. スマート アカウント (SA) が必要です



注：すべてのサーバーに Intersight ライセンスが必要です。

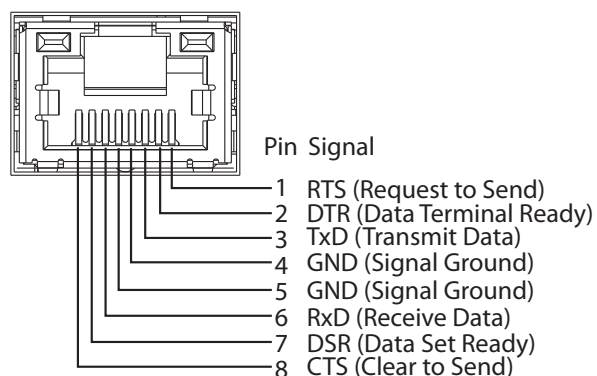
参考資料

PCIe ポートの割り当て

スロット	CPU1	CPU2
ライザー (1A/1B)	第 5 世代 x16	
ライザー (2A)	第 5 世代 x16	
ライザー 3 (3A / 3B)		第 5 世代 x16
mLOM / OCP	第 4 世代 x16	
E3.S スロット 1 ? 8		各第 4 世代 x4
E3.S スロット 9 ? 16	各第 4 世代 x4	
M.2 ブート RAID	第 3 世代 x2	

シリアル ポートの詳細

図 6 シリアル ポート (RJ-45 のメス コネクタ) のピン割り当て
Serial Port (RJ-45 Female Connector)



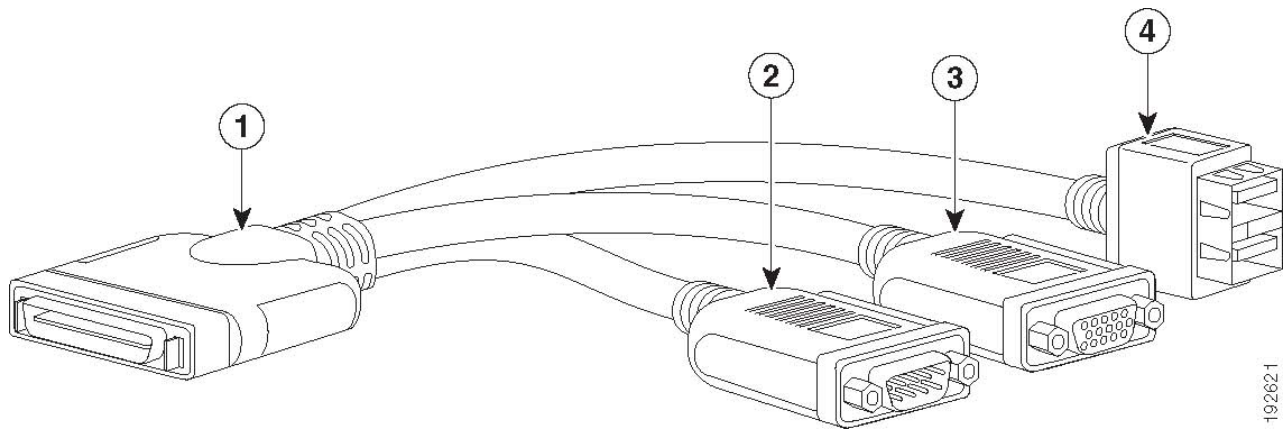
KVM ケーブル

KVM ケーブルはサーバーへの接続用のケーブルで、DB9 シリアルコネクタ、モニター用の VGA コネクタ、キーボードおよびマウス用のデュアル USB ポートが付いています。このケーブルを使用すると、サーバで実行されているオペレーティング システムと BIOS に直接接続できます。

表 26 KVM ケーブル

製品 ID (PID)	PID の説明
N20-BKVM	UCS サーバ コンソール ポート用の KVM ケーブル

図 7 KVM ケーブル



1	コネクタ (サーバの前面パネルに接続)	3	モニター用の VGA コネクタ
2	DB-9 シリアル コネクタ	4	マウスおよびキーボード用の 2 ポート USB コネクタ

技術仕様

寸法と重量

表 27 サーバの寸法と重量

パラメータ	値
高さ	4.3 cm (1.70 インチ)
幅 (スラム ラッチを含む)	42.9 cm (16.9 インチ)
奥行き	76.2 cm (30 インチ)
重量	
0*E3.S HDD、0*CPU (HS なし)、0*DIMM、1*2300W PSU、2FH ライザー 1 (PCIe なし)、2FH ライザー 2 (PCIe なし)、M.2 モジュール、mLOM	14.40 kg = 31.75 lb
0*E3.S HDD、0*CPU (HS なし)、0*DIMM、1*2300W PSU、2FH ライザー 1 (PCIe なし)、2FH ライザー 2 (PCIe なし)、M.2 モジュール、mLOM、レール キット	18.16 kg = 40.04 lb
1*E3.S HDD、1*CPU (h/HS)、1*DIMM、1*2300W PSU、2FH ライザー 1 (PCIe なし)、2FH ライザー 2 (PCIe なし)、M.2 モジュール、mLOM	15.11 kg = 33.31 lb
1*E3.S HDD、1*CPU (h/HS)、1*DIMM、1*2300W PSU、2FH ライザー 1 (PCIe なし)、2FH ライザー 2 (PCIe なし)、M.2 モジュール、mLOM、レール キット	18.87 kg = 41.60 lb
16*E3.S HDD、2*CPU(h/HS)、32*DIMM、2*2300W PSU、2FH ライザー 1 (PCIe なし)、2FH ライザー 2 (PCIe なし)、M.2 モジュール、mLOM	19.16 kg = 42.24 lb
32*E3.S HDD、2*CPU (h/HS)、32*DIMM、2*2300W PSU、2FH ライザー 1 (PCIe なし)、2FH ライザー 2 (PCIe なし)、M.2 モジュール、mLOM、レール キット	22.92 kg = 50.53 lb

電源仕様

サーバには、以下の電源ユニットを使用できます。

- 1050W DC 電源（表 28 を参照）
- 1200 W (AC) 電源装置（表 29 を参照）
- 1600 W (AC) 電源ユニット（表 30 を参照）
- 2300 W (AC) 電源ユニット（表 31 を参照）

表 28 1050 W (DC) 電源装置の仕様

パラメータ	仕様
入力コネクタ	Molex 42820
入力電圧範囲 (V rms)	-48
最大許容入力電圧範囲 (V rms)	-40 ~ -72
周波数範囲 (Hz)	該当なし
最大許容周波数範囲 (Hz)	該当なし
最大定格出力 (W)	1050
最大定格スタンバイ出力 (W)	36
公称入力電圧 (V rms)	-48
公称入力電流 (A rms)	24
公称入力電圧の最大入力 (W)	1154
公称入力電圧の最大入力 (VA)	1154
最小定格効率 (%) ¹	91
最小定格力率 ¹	該当なし
最大突入電流 (A ピーク)	15
最大突入電流 (ms)	0.2
最小ライドスルー時間 (ms) ²	5

注：

1. これは、80 Plus Platinum 認証を得るのに必要な最小定格です。認定値については <http://www.80plus.org/> [英語] で公開されているテストレポートを参照してください。
2. 入力電圧のドロップアウト時、時間出力電圧は 100% 負荷の状態で規制の範囲内に留まります。

表 29 1200 W (AC) 電源ユニットの仕様

パラメータ	仕様			
入力コネクタ	IEC320 C14			
入力電圧範囲 (Vrms)	100 ~ 240			
最大許容入力電圧範囲 (Vrms)	90 ~ 264			
周波数範囲 (Hz)	50 ~ 60			
最大許容周波数範囲 (Hz)	47 ~ 63			
最大定格出力 (W) ¹	1100		1200	
最大定格スタンバイ出力 (W)	48			
公称入力電圧 (Vrms)	100	120	208	230
公称入力電流 (Arms)	12.97	10.62	6.47	5.84
公称入力電圧の最大入力 (W)	1300	1264	1343	1340
公称入力電圧の最大入力 (VA)	1300	1266	1345	1342
最小定格効率 (%) ²	90	90	91	91
最小定格力率 ²	0.97	0.97	0.97	0.97
最大突入電流 (A ピーク)	20			
最大突入電流 (ms)	0.2			
最小ライドスルー時間 (ms) ³	12			

注：

- ローライン入力電圧 (100 ~ 127 V) で動作時の最大定格出力は 1100 W に制限されます
- これは、80 Plus Titanium 認証を得るのに必要な最小定格です。認定値については <http://www.80plus.org/> [英語] で公開されているテストレポートを参照してください。
- 入力電圧のドロップアウト時、時間出力電圧は 100% 負荷の状態で規制の範囲内に留まります

表 30 1600 W (AC) 電源ユニットの仕様

パラメータ	仕様			
入力コネクタ	IEC320 C14			
入力電圧範囲 (V rms)	200 ~ 240			
最大許容入力電圧範囲 (V rms)	180 ~ 264			
周波数範囲 (Hz)	50 ~ 60			
最大許容周波数範囲 (Hz)	47 ~ 63			
最大定格出力 (W)	1600			
最大定格スタンバイ出力 (W)	36			
公称入力電圧 (V rms)	100	120	208	230
公称入力電流 (A rms)	該当なし	該当なし	8.8	7.9
公称入力電圧の最大入力 (W)	該当なし	該当なし	1778	1758
公称入力電圧の最大入力 (VA)	該当なし	該当なし	1833	1813
最小定格効率 (%) ¹	該当なし	該当なし	90	91
最小定格力率 ²	該当なし	該当なし	0.97	0.97
最大突入電流 (A ピーク)	30			
最大突入電流 (ms)	0.2			
最小ライドスルー時間 (ms) ²	12			

注：

1. これは、80 Plus Platinum 認証を得るのに必要な最小定格です。認定値については <http://www.80plus.org/> [英語] で公開されているテストレポートを参照してください。
2. 入力電圧のドロップアウト時、時間出力電圧は 100% 負荷の状態で規制の範囲内に留まります

表 31 2300 W (AC) 電源ユニットの仕様

パラメータ	仕様			
入力コネクタ	IEC320 C20			
入力電圧範囲 (Vrms)	100 ~ 240			
最大許容入力電圧範囲 (Vrms)	90 ~ 264			
周波数範囲 (Hz)	50 ~ 60			
最大許容周波数範囲 (Hz)	47 ~ 63			
最大定格出力 (W) ¹	2300			
最大定格スタンバイ出力 (W)	36			
公称入力電圧 (Vrms)	100	120	208	230
公称入力電流 (Arms)	13	11	12	10.8
公称入力電圧の最大入力 (W)	1338	1330	2490	2480
公称入力電圧の最大入力 (VA)	1351	1343	2515	2505
最小定格効率 (%) ²	92	92	93	93
最小定格力率 ²	0.99	0.99	0.97	0.97
最大突入電流 (A ピーク)	30			
最大突入電流 (ms)	0.2			
最小ライドスルー時間 (ms) ³	12			

注：

- ローライン入力電圧 (100 ~ 127 V) で動作時の最大定格出力は 1200 W に制限されます。
- これは、80 Plus Titanium 認証を得るのに必要な最小定格です。認定値については <http://www.80plus.org/> [英語] で公開されているテストレポートを参照してください。
- 入力電圧のドロップアウト時、時間出力電圧は 100% 負荷の状態で規制の範囲内に留まります



注：構成固有の電力仕様については、<http://ucspowercalc.cisco.com> にある Cisco UCS Power Calculator を使用してください。

コンプライアンス要件

C シリーズ サーバの規制準拠要件を [表 32](#) に示します。

表 32 UCS C シリーズの規制準拠要件

パラメータ	説明
適合規格	本製品は、指令 2014/30/EU および 2014/35/EU による CE マーキングに準拠しています。
安全性	UL 60950-1/62368-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1/62368-1 IEC/EN 60950-1/62368-1 AS/NZS 62368.1 GB 4943.1-2022 CNS 15598-1:2020
EMC : エミッション	47CFR Part 15 (CFR 47) クラス A AS/NZS CISPR 32、クラス A CISPR32 クラス A EN55032 クラス A ICES003 クラス A VCCI-CISPR32 クラス A EN61000-3-2 EN61000-3-3 KS C 9832 クラス A EN 300386 クラス A
EMC : イミュニティ	EN55035 EN55024 CISPR24/35 EN300386 KS C 9835 IEC/EN61000-6-1

米国本社
Cisco Systems, Inc.
カリフォルニア州サンノゼ

アジア太平洋本社
Cisco Systems (USA), Pte. Ltd.
シンガポール

ヨーロッパ本社
Cisco Systems International BV
Amsterdam, The Netherlands

2023 年 11 月発行

© 2023 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco および Cisco 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国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、www.cisco.com/ja/go/trademarks をご覧ください。記載されているサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」または「partner」という言葉が使用されていても、シスコと他社の間にパートナーシップ関係が存在することを意味するものではありません。1175152207 1Q/23

