



UCS C880A M8 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>

概要	3
詳細図	4
Cisco UCS C880A M8 ラック サーバ正面図	4
Cisco UCS C880A M8 ラック サーバ背面図	5
CPU トレイ	6
DC-SCM モジュール	6
サーバ コンポーネント	7
標準機能と特長	8
サーバーの設定（ユーザー選択可能）	9
ステップ1 サーバ SKU を確認する	10
UCSC-880A-M8-B301	11
UCSC-880A-M8-B302	12
UCSC-880A-M8-B303	13
UCSC-880A-M8-B304	14
UCSC-880A-M8-B305	15
UCSC-880A-M8-B306	16
UCSC-880A-M8-B307	17
UCSC-880A-M8-B308	18
ステップ 2 入力電源コードを選択する（必須）	19
ステップ 3 CISCO INTERSIGHT を選択します（必須）	20
ステップ 4 NVIDIA AIE ESSENTIAL LICENSE を選択します（オプション）	21
ステップ 5 [光ファイバ オプション (Optics Options)] を選択します。	22
スペア部品	24
製造部品番号 (MPN)	25
ネットワーク カード	25
RAID コントローラ	25
ドライブ	25
技術仕様	26
寸法と重量	26
環境仕様	26
システム評価	26

概要

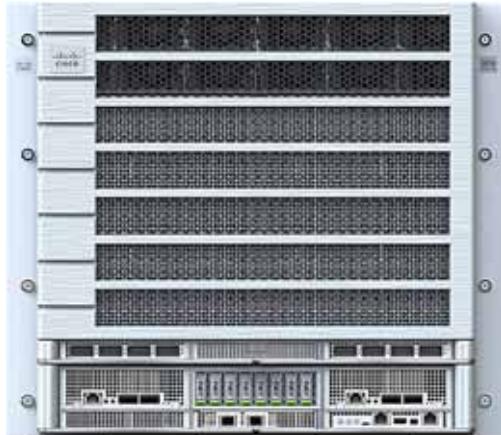
Cisco UCS C880A M8 ラック サーバは、大規模なディープ ラーニング /Large Language Model (LLM) トレーニング、モデル調整、大規模モデル推論、および取得拡張生成 (RAG) を含む、最も要求の厳しい AI ワークロードに対応するスケーラブルな高速コンピューティング機能を提供するように設計された高密度 GPU サーバです。

Cisco UCS C880A M8 ラック サーバは、8 基の NVIDIA HGX B300 Tensor Core GPU を搭載し、単一サーバーで大幅に加速されたコンピューティング パフォーマンスを実現します。また、GPU ごとに 1 つの NVIDIA ConnectX-8 SuperNIC を搭載し、高密度 GPU サーバーのクラスター全体で AI モデル トレーニングを拡張します。

サーバーは、集中的な AI および HPC ワークロード向けに最適化されたリソース付きの固定構成で提供されます。

図 1 Cisco UCS C880A M8 ラック サーバの正面図と背面図

正面図



背面図

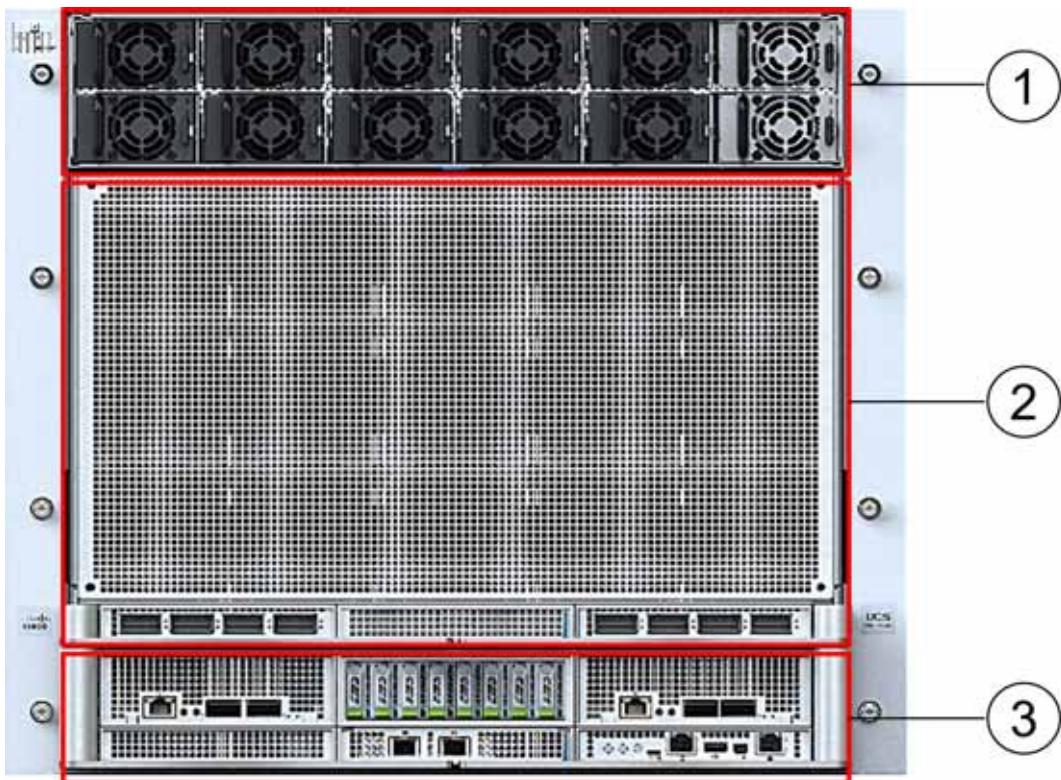


詳細図

Cisco UCS C880A M8 ラック サーバ正面図

図 2 は Cisco UCS C880A M8 ラック サーバの正面図です。

図 2 Cisco UCS C880A M8 ラック サーバ正面図

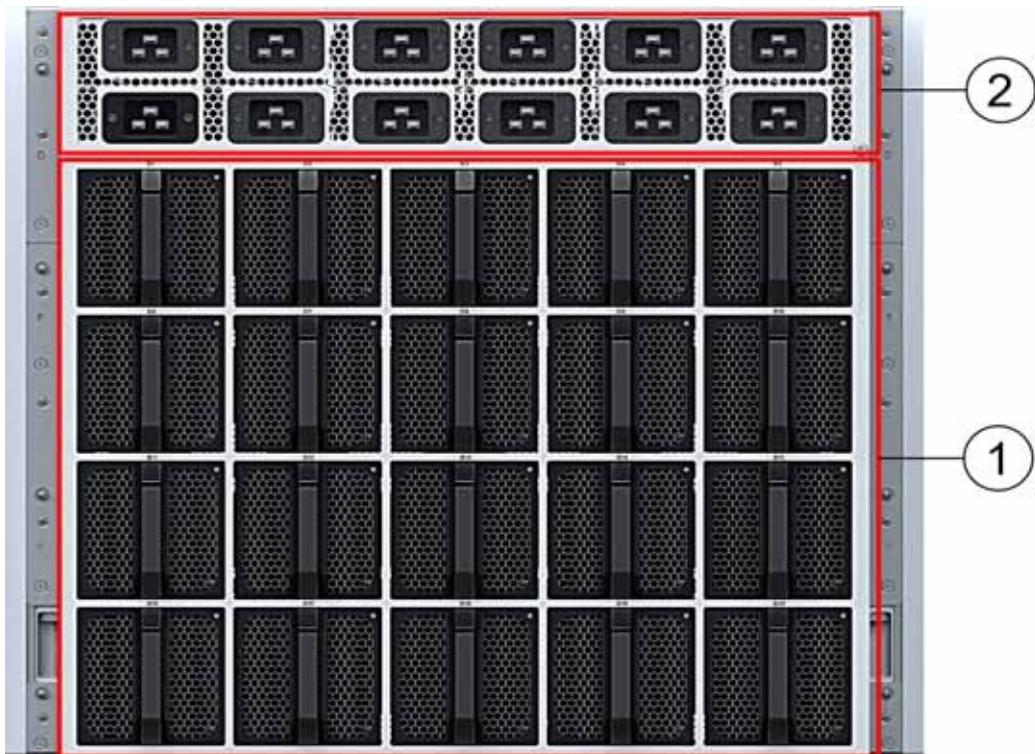


1	電源装置	3	CPU トレイ
2	GPU トレイ	-	-

Cisco UCS C880A M8 ラック サーバ背面図

図2はCisco UCS C880A M8 ラック サーバの正面図です。

図3 Cisco UCS C885A M8 ラック サーバ正面図

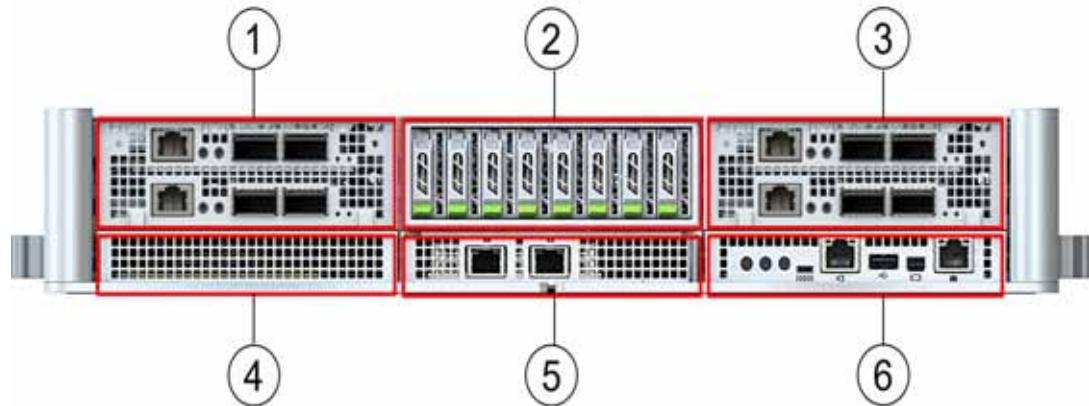


1	システム ファン	2	AC (ユニット)
---	----------	---	-----------

CPU トレイ

図4は、CPU トレイの正面図です。

図4 CPU トレイ

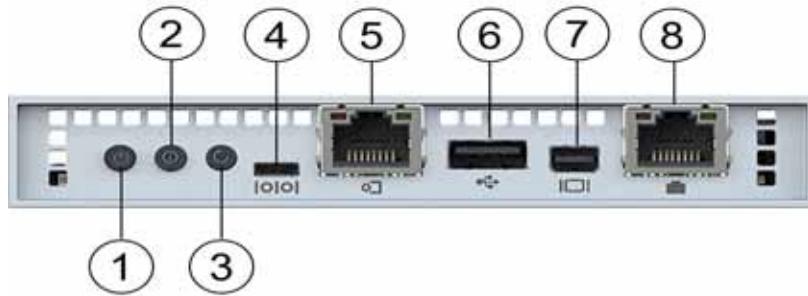


1	2スロット ライザーケージ	4	RAID (0/1) コントローラを搭載した M.2 ドライブ
2	E1.S ドライブ	5	OCP モジュール
3	2スロット ライザーケージ	6	DC-SCM モジュール

DC-SCM モジュール

図5 DC-SCM モジュール

図5 DC-SCM モジュール

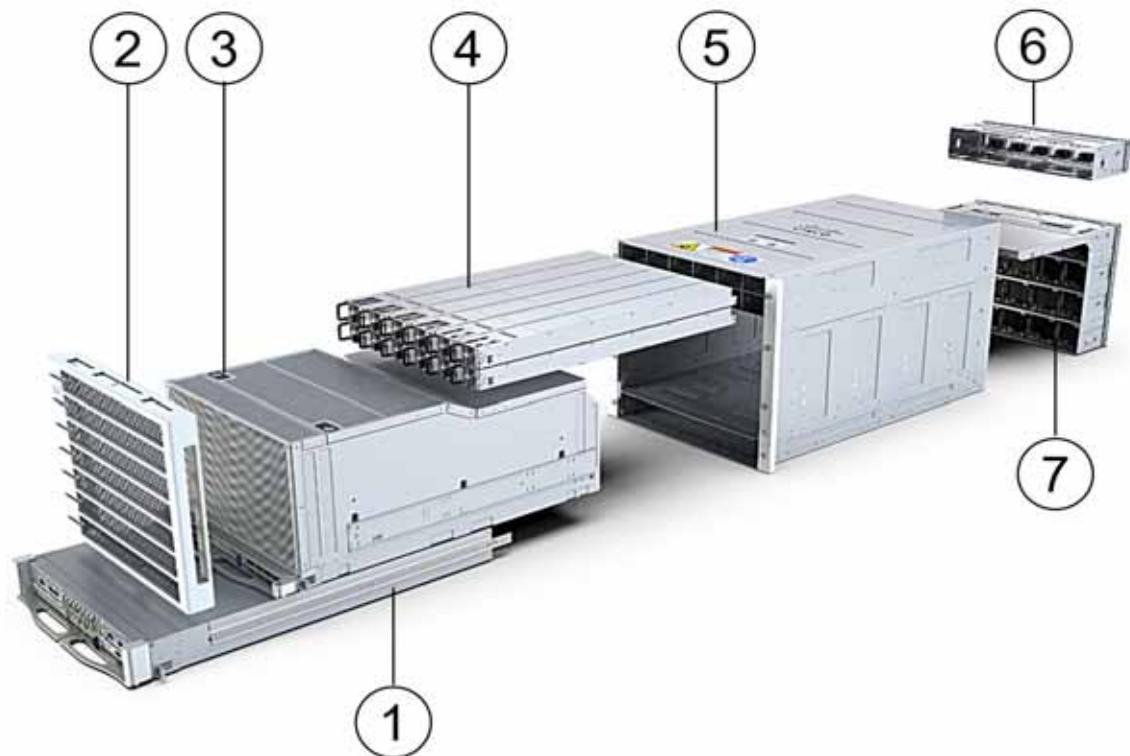


1	電源ボタン	5	1GbE RJ45 ホストベースボード管理コントローラ (BMC)
2	ID ボタン	6	USB 3.2 Gen1x1 タイプ A ポート
3	リセット ボタン	7	ミニディスプレイポート
4	Micro-USB デバッグ	8	RJ45 付き 1GbE オンボード NIC

サーバコンポーネント

図6 サーバコンポーネントを示します

図6 サーバコンポーネント



1	CPU ドリーブ モジュール	5	メイン シャーシ
2	ベゼル	6	AC 入力モジュール
3	GPU ドリーブモジュール	7	システム ファン (20)
4	電源装置	-	-

標準機能と特長



注：UCS C880A M8 ラック サーバには、事前構成済み / 自動で含まれているコンポーネントと、ユーザーが選択する必要があるコンポーネントがあります。

表 1 Cisco UCS C880A M8 ラック サーバ本体の機能と特長を示します。

表 1 機能と特長

機能 / 特長	説明
シャーシ	10RU ラック サーバー
GPU	8x NVIDIA HGX B300 NVL8
GPU メモリ	合計 2.3 TB の キャパシティ
CPU	第 6 世代 Intel Xeon プロセッサ X 2
メモリ	<ul style="list-style-type: none"> ■ 最大 32 個の DDR5-6400 MT/s DIMM スロット ■ 最大 4 TB の キャパシティ (32x 128GB DIMM)
ネットワーク カード	<ul style="list-style-type: none"> ■ East-West ネットワーク用の統合型 NVIDIA ConnectX-8 X 8 ■ 4 個の PCIe 第 5 世代 x16 FHHL (ノースサウス ネットワーク用) ■ 1 OCP TFF Gen3 x8
LAN	1x OCP 3.0 TFF 第 5 世代 x8 NIC (CPU1) (2x 10GbE RJ-45 イーサネット)
管理	RJ45 を備えた DC-SCM、IPMI 2.0、専用 LAN を備えた KVM、ウォッッチドッグを介したホスト ベースボード 管理 コントローラ (RJ45 を備えた DC-SCM、専用 LAN を備えた IPMI 2.0)
ストレージ	<ul style="list-style-type: none"> ■ 最大 2X PCIe3 x4 960 GB M.2 SATA (ブート デバイス) ■ 最大 8x PCIe5 Gen5 x4 E1.S NVMe SSDs (データ キャッシュ)
システム冷却	システム冷却用の 8 ホットスワップ可能 (N+1) ファン X20
前面 IO	2xUSB 2.0、1xID ボタン、1x 電源ボタン
背面 IO	1x USB 3.0 A、1x USB 3.0 C、1x mDP、1x ID ボタン、1x 電源ボタン、1x USB 2.0 A UART (デバッグ用)、1x RJ45 (管理)、1x システム ID LED/ ボタン
電源	54V 3200W (N+N) PSU X12
システムの消費電力	最大 14.3KW
システム BIOS	AMI® BIOS

サーバーの設定（ユーザー選択可能）

以下の手順に従って、UCS C880A M8 ラック サーバを構成します。

- [ステップ1 サーバSKUを確認する](#)ページ 10
- [ステップ2 入力電源コードを選択する（必須）](#)ページ 19
- [ステップ3 CISCO INTERSIGHT を選択します（必須）](#)ページ 20
- [ステップ4 NVIDIA AIE ESSENTIAL LICENSE を選択します（オプション）](#)ページ 21
- [ステップ5 \[光ファイバオプション \(Optics Options\)\] を選択します。](#)ページ 22

ステップ1 サーバSKUを確認する

注：UCS C880A M8 ラックサーバには、事前構成済み / 自動的に含まれているコンポーネントもありますが、ユーザーが選択する必要があるコンポーネントもあります。

- **自動的に含まれる：**[表3.2](#)から[表3.2](#)は、それぞれのノードで自動的に含まれるコンポーネントを示します。
- **ユーザーが選択可能：**[ステップ2](#)から[ステップ5](#)の手順に従って、選択したノードに含めるコンポーネントを選んでください。

表2 主要ラインのバンドル（MLB）のPID

製品ID(PID)	説明
UCS-DGPUM8-MLB	UCS M8 高密度 GPU サーバ MLB この主要ライン バンドル（MLB）は、GPU サーバ、Intersight、NVIDIA NVAIE S/W、および推奨される Cisco 光ファイバ PID で構成されます。

サーバーの製品ID(PID)を[表3.0](#)から選択します。

Table 3.0 UCS C880A M8 ラック サーバのPID

製品ID(PID)	説明
UCSC-880A-M8-B301 ¹	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6776P CPU、8x CX-8、2x CX-7、3TB メモリ
UCSC-880A-M8-B302 ²	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6776P CPU、8x CX-8、2x B3220、3TB メモリ
UCSC-880A-M8-B303 ³	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6776P CPU、8x CX-8、2x CX-7、4TB メモリ
UCSC-880A-M8-B304 ⁴	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6776P CPU、8x CX-8、2x B3220、4TB メモリ
UCSC-880A-M8-B305 ⁵	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6776P CPU、8x CX-8、2x B3240、3TB メモリ
UCSC-880A-M8-B306 ⁶	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6776P CPU、8x CX-8、2x B3240、4TB メモリ
UCSC-880A-M8-B307 ⁷	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6776P CPU、8x CX-8、2x CX-7、2TB メモリ
UCSC-880A-M8-B308 ⁸	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6767P CPU、8x CX-8、2x CX-7、3TB メモリ

注：

1. [UCSC-880A-M8-B301](#) サーバーの選択に自動的に含まれる PID/ コンポーネントについては、[表3.1](#)を参照してください。
2. [UCSC-880A-M8-B302](#) サーバーの選択に自動的に含まれる PID/ コンポーネントについては、[表3.2](#)を参照してください。
3. [UCSC-880A-M8-B303](#) サーバーの選択に自動的に含まれる PID/ コンポーネントについては、[表3.3](#)を参照してください。
4. [UCSC-880A-M8-B304](#) サーバーの選択に自動的に含まれる PID/ コンポーネントについては、[表3.4](#)を参照してください。
5. [UCSC-880A-M8-B305](#) サーバーの選択に自動的に含まれる PID/ コンポーネントについては、[表3.5](#)を参照してください。
6. [UCSC-880A-M8-B306](#) サーバーの選択に自動的に含まれる PID/ コンポーネントについては、[表3.6](#)を参照してください。
7. [UCSC-880A-M8-B307](#) サーバーの選択に自動的に含まれる PID/ コンポーネントについては、[表3.7](#)を参照してください。
8. [UCSC-880A-M8-B308](#) サーバーの選択に自動的に含まれる PID/ コンポーネントについては、[表3.8](#)を参照してください。



注：以降の[ステップ2](#)～[ステップ5](#)の手順に従い、必要なコンポーネントをサーバーに追加してください。

UCSC-880A-M8-B301

[表 3.1](#) は、UCSC-880A-M8-B301 サーバ ノードに自動的に含まれるコンポーネントを示しています。

Table 3.1 UCSC-880A-M8-B301 に自動的に含まれるコンポーネント

製品 ID (PID)	PID の説明	数量
ベース サーバ		
UCSC-880A-M8-B301	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6776P CPU、8x CX-8、2x CX-7、3TB メモリ	
GPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 GPU スレッド B300 NV	1
CPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 CPU スレッド	1
UCSAI- CPU-I6776P	Intel GNR 6776P CPU	2
UCSAI-880A-HS	Intel GNR ヒートシンク	2
メモリ		
UCSAI-MRX96G2RF5	96GB DDR5-6400 RDIMM 2Rx4 (24Gb)	32
ネットワーク カード		
UCSAI-P-N7CS200GF	UCSAI M8 NVIDIA ConnectX-7 2x200G (暗号化対応)	2
UCSAI-O-ID10GC	UCSAI M8 OCP INTEL X710 T2L	1
ストレージ		
UCSAI-NVES3T8M1V	3.84TB E1.S Micron Gen5 1X NVMe	2
ブート ドライブ (Boot Drive)		
UCSAI-M2-960G	960GB M.2 SATA Micron G2 SSD	2
UCSAI-M2-HWRAID	Cisco ブート最適化 M.2 Raid コントローラ	1
電源モジュール		
UCSAI-PSU-3200W	UCSAI M8 PSU 3200W 54V	12
DC-SCM カード		
UCSAI-880A-DCSCM	UCS C880A M8 DC-SCM カード NVIDIA GPU、第 6 世代 Intel Xeon CPU	1

UCSC-880A-M8-B302

表 3.2 は、UCSC-880A-M8-B302 サーバ ノードに自動的に含まれるコンポーネントを示しています。

Table 3.2 UCSC-880A-M8-B302 に自動的に含まれるコンポーネント

製品 ID (PID)	PID の説明	数量
ベース サーバ		
UCSC-880A-M8-B302	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6776P CPU、8x CX-8、2x B3220、3TB メモリ	
GPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 GPU スレッド B300 NV	1
CPU スレッド		
UCSAI-880A-CC-SLD	UCS C880A M8 CPU スレッド	1
UCSAI- CPU-I6776P	Intel GNR 6776P CPU	2
UCSAI-880A-HS	Intel GNR ヒートシンク	2
メモリ		
UCSAI-MRX96G2RF5	96GB DDR5-6400 RDIMM 2Rx4 (24Gb)	32
ネットワーク カード		
UCSAI-P-NC3220	UCSAI M8 Nvidia BlueField-3 B3220 DPU 2x200G (crypto)	2
UCSAI-O-ID10GC	UCSAI M8 OCP INTEL X710 T2L	1
ストレージ		
UCSAI-NVES3T8M1V	3.84TB E1.S Micron Gen5 1X NVMe	2
ブート ドライブ (Boot Drive)		
UCSAI-M2-960G	960GB M.2 SATA Micron G2 SSD	2
UCSAI-M2-HWRAID	Cisco ブート最適化 M.2 Raid コントローラ	1
電源モジュール		
UCSAI-PSU-3200W	UCSAI M8 PSU 3200W 54V	12
DC-SCM カード		
UCSAI-880A-DCSCM	UCS C880A M8 DC-SCM カード NVIDIA GPU、第 6 世代 Intel Xeon CPU	1

UCSC-880A-M8-B303

表 3.3 は、UCSC-880A-M8-B303 サーバ ノードに自動的に含まれるコンポーネントを示しています。

Table 3.3 UCSC-880A-M8-H303 に自動的に含まれるコンポーネント

製品 ID (PID)	PID の説明	数量
ベース サーバ		
UCSC-880A-M8-B303	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6776P CPU、8x CX-8、2x CX-7、4TB メモリ	
GPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 GPU スレッド B300 NV	1
CPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 CPU スレッド	1
UCSAI- CPU-I6776P	Intel GNR 6776P CPU	2
UCSAI-880A-HS	Intel GNR ヒートシンク	2
メモリ		
UCSAI-MR128G2RG5	128GB DDR5-6400 RDIMM 2Rx4 (32Gb)	32
ネットワーク カード		
UCSAI-P-N7CS200GF	UCSAI M8 NVIDIA ConnectX-7 2x200G (暗号化対応)	2
UCSAI-O-ID10GC	UCSAI M8 OCP INTEL X710 T2L	1
ストレージ		
UCSAI-NVES3T8M1V	3.84TB E1.S Micron Gen5 1X NVMe	2
ブート ドライブ (Boot Drive)		
UCSAI-M2-960G	960GB M.2 SATA Micron G2 SSD	2
UCSAI-M2-HWRAID	Cisco ブート最適化 M.2 Raid コントローラ	1
電源モジュール		
UCSAI-PSU-3200W	UCSAI M8 PSU 3200W 54V	12
DC-SCM カード		
UCSAI-880A-DCSCM	UCS C880A M8 DC-SCM カード NVIDIA GPU、第 6 世代 Intel Xeon CPU	1

UCSC-880A-M8-B304

表 3.4 は、UCSC-880A-M8-B304 サーバー ノードに自動的に含まれるコンポーネントを示しています。

Table 3.4 UCSC-880A-M8-B304 に自動的に含まれるコンポーネント

製品 ID (PID)	PID の説明	数量
ベース サーバ		
UCSC-880A-M8-B304	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6776P CPU、8x CX-8、2x B3220、4TB メモリ	
GPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 GPU スレッド B300 NV	1
CPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 CPU スレッド	1
UCSAI- CPU-I6776P	Intel GNR 6776P CPU	2
UCSAI-880A-HS	Intel GNR ヒートシンク	2
メモリ		
UCSAI-MR128G2RG5	128GB DDR5-6400 RDIMM 2Rx4 (32Gb)	32
ネットワーク カード		
UCSAI-P-NC3220	UCSAI M8 Nvidia BlueField-3 B3220 DPU 2x200G (crypto)	2
UCSAI-O-ID10GC	UCSAI M8 OCP INTEL X710 T2L	1
ストレージ		
UCSAI-NVES3T8M1V	3.84TB E1.S Micron Gen5 1X NVMe	2
ブート ドライブ (Boot Drive)		
UCSAI-M2-960G	960GB M.2 SATA Micron G2 SSD	2
UCSAI-M2-HWRAID	Cisco ブート最適化 M.2 Raid コントローラ	1
電源モジュール		
UCSAI-PSU-3200W	UCSAI M8 PSU 3200W 54V	12
DC-SCM カード		
UCSAI-880A-DCSCM	UCS C880A M8 DC-SCM カード NVIDIA GPU、第 6 世代 Intel Xeon CPU	1

UCSC-880A-M8-B305

表 3.5 は、UCSC-880A-M8-B305 サーバ ノードに自動的に含まれるコンポーネントを示しています。

Table 3.5 UCSC-C880A-M8-B305 に自動的に含まれるコンポーネント

製品 ID (PID)	PID の説明	数量
ベース サーバ		
UCSC-880A-M8-B305	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6776P CPU、8x CX-8、2x B3240、3TB メモリ	
GPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 GPU スレッド B300 NV	1
CPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 CPU スレッド	1
UCSAI- CPU-I6776P	Intel GNR 6776P CPU	2
UCSAI-880A-HS	Intel GNR ヒートシンク	2
メモリ		
UCSAI-MRX96G2RF5	96GB DDR5-6400 RDIMM 2Rx4 (24Gb)	32
ネットワーク カード		
UCSAI-P-NC3240	UCSAI M8 Nvidia BlueField-3 B3240 DPU コールド アイル (暗号化)	2
UCSAI-O-ID10GC	UCSAI M8 OCP INTEL X710 T2L	1
ストレージ		
UCSAI-NVES3T8M1V	3.84TB E1.S Micron Gen5 1X NVMe	2
ブート ドライブ (Boot Drive)		
UCSAI-M2-960G	960GB M.2 SATA Micron G2 SSD	2
UCSAI-M2-HWRAID	Cisco ブート最適化 M.2 Raid コントローラ	1
電源モジュール		
UCSAI-PSU-3200W	UCSAI M8 PSU 3200W 54V	12
DC-SCM カード		
UCSAI-880A-DCSCM	UCS C880A M8 DC-SCM カード NVIDIA GPU、第 6 世代 Intel Xeon CPU	1

UCSC-880A-M8-B306

表 3.6 は、UCSC-880A-M8-B306 サーバ ノードに自動的に含まれるコンポーネントを示しています。

Table 3.6 UCSC-880A-M8-B306 に自動的に含まれるコンポーネント

製品 ID (PID)	PID の説明	数量
ベース サーバ		
UCSC-880A-M8-B306	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6776P CPU、8x CX-8、2x B3240、4TB メモリ	
GPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 GPU スレッド B300 NV	1
CPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 CPU スレッド	1
UCSAI- CPU-I6776P	Intel GNR 6776P CPU	2
UCSAI-880A-HS	Intel GNR ヒートシンク	2
メモリ		
UCSAI-MR128G2RG5	128GB DDR5-6400 RDIMM 2Rx4 (32Gb)	32
ネットワーク カード		
UCSAI-P-NC3240	UCSAI M8 Nvidia BlueField-3 B3240 DPU コールド アイル (暗号化)	2
UCSAI-O-ID10GC	UCSAI M8 OCP INTEL X710 T2L	1
ストレージ		
UCSAI-NVES3T8M1V	3.84TB E1.S Micron Gen5 1X NVMe	2
ブート ドライブ (Boot Drive)		
UCSAI-M2-960G	960GB M.2 SATA Micron G2 SSD	2
UCSAI-M2-HWRAID	Cisco ブート最適化 M.2 Raid コントローラ	1
電源モジュール		
UCSAI-PSU-3200W	UCSAI M8 PSU 3200W 54V	12
DC-SCM カード		
UCSAI-880A-DCSCM	UCS C880A M8 DC-SCM カード NVIDIA GPU、第 6 世代 Intel Xeon CPU	1

UCSC-880A-M8-B307

表 3.7 は、UCSC-880A-M8-B307 サーバ ノードに自動的に含まれるコンポーネントを示しています。

Table 3.7 UCSC-880A-M8-B307 に自動的に含まれるコンポーネント

製品 ID (PID)	PID の説明	数量
ベース サーバ		
UCSC-880A-M8-B307	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6776P CPU、8x CX-8、2x CX-7、2TB メモリ	
GPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 GPU スレッド B300 NV	1
CPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 CPU スレッド	1
UCSAI-CPU-I6767P	Intel GNR 6767P CPU	2
UCSAI-880A-HS	Intel GNR ヒートシンク	2
メモリ		
UCSAI-MRX64G2RE5	64GB DDR5-6400 RDIMM 2Rx4 (16Gb)	32
ネットワーク カード		
UCSAI-P-N7CS200GF	UCSAI M8 NVIDIA ConnectX-7 2x200G (暗号化対応)	2
UCSAI-O-ID10GC	UCSAI M8 OCP INTEL X710 T2L	1
ストレージ		
UCSAI-NVES3T8M1V	3.84TB E1.S Micron Gen5 1X NVMe	2
ブート ドライブ (Boot Drive)		
UCSAI-M2-960G	960GB M.2 SATA Micron G2 SSD	2
UCSAI-M2-HWRAID	Cisco ブート最適化 M.2 Raid コントローラ	1
電源モジュール		
UCSAI-PSU-3200W	UCSAI M8 PSU 3200W 54V	12
DC-SCM カード		
UCSAI-880A-DCSCM	UCS C880A M8 DC-SCM カード NVIDIA GPU、第 6 世代 Intel Xeon CPU	1

UCSC-880A-M8-B308

表 3.8 は、UCSC-880A-M8-B308 サーバ ノードに自動的に含まれるコンポーネントを示しています。

Table 3.8 UCSC-880A-M8-B308 に自動的に含まれるコンポーネント

製品 ID (PID)	PID の説明	数量
ベース サーバ		
UCSC-880A-M8-B308	C880A M8 8xB300 GPU、2x 6767P CPU、8x CX-8、2x CX-7、3TB メモリ	
GPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 GPU スレッド B300 NV	1
CPU スレッド		
UCSAI-880A-B3-SLD	UCS C880A M8 CPU スレッド	1
UCSAI- CPU-I6776P	Intel GNR 6776P CPU	2
UCSAI-880A-HS	Intel GNR ヒートシンク	2
メモリ		
UCSAI-MRX96G2RF5	96GB DDR5-6400 RDIMM 2Rx4 (24Gb)	32
ネットワーク カード		
UCSAI-P-N7CS200GF	UCSAI M8 NVIDIA ConnectX-7 2x200G (暗号化対応)	2
UCSAI-O-ID10GC	UCSAI M8 OCP INTEL X710 T2L	1
ストレージ		
UCSAI-NVES3T8M1V	3.84TB E1.S Micron Gen5 1X NVMe	2
ブート ドライブ (Boot Drive)		
UCSAI-M2-960G	960GB M.2 SATA Micron G2 SSD	2
UCSAI-M2-HWRAID	Cisco ブート最適化 M.2 Raid コントローラ	1
電源モジュール		
UCSAI-PSU-3200W	UCSAI M8 PSU 3200W 54V	12
DC-SCM カード		
UCSAI-880A-DCSCM	UCS C880A M8 DC-SCM カード NVIDIA GPU、第 6 世代 Intel Xeon CPU	1

ステップ2 入力電源コードを選択する（必須）

表4 から適切な電源コード オプションを選択。

表4 使用可能な電源コード

製品 ID (PID)	PID の説明
CAB-C13-CBN	CABASY、ワイヤ、ジャンパコード、27インチ L、C13/C14、10A/250V
CAB-C19-C20-IND	電源コード C19-C20、インド仕様
CAB-SABS-C19-IND	SABS 164-1 to IEC-C19、インド仕様
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
CAB-AC-16A-AUS	電源コード、250VAC、16A、オーストラリア C19
電源ケーブルなし	

ステップ3 CISCO INTERSIGHT を選択します（必須）

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)	
DC-MGT-SAAS	Cisco Intersight SaaS

から必要に応じて Cisco Intersight オプションを選択します。[表5](#)

表5 Cisco Intersight SaaS

製品 ID (PID)	PID の説明
Cisco Intersight - SaaS	
DC-MGT-IS-SAAS-ES	Infrastructure Services PVA - Advantage
DC-MGT-IS-SAAS-AD	Infrastructure Services PVA - Essentials
Cisco Intersight - プライベート仮想アプライアンス	
DC-MGT-IS-PVAPP-ES	Infrastructure Services SaaS/CVA - Advantage
DC-MGT-IS-PVAPP-AD	Infrastructure Services SaaS/CVA - Essentials

ステップ4 NVIDIA AIE ESSENTIAL LICENSE を選択します（オプション）

表6 NVIDIA AIE Essential ライセンス

製品 ID (PID)	PID の説明
ソフトウェアライセンス	
NV-AIE-LIC =	NVIDIA AI Essential ソフトウェアライセンススペア（発注数量1のみ）
Standard ライセンス	
NV-AIE-P-5Y	NVIDIA AIE Essentials 向け 24 時間 365 日のサポートサービス（GPU ごと）5 年
NV-AIE-24X7S-1Y	NVIDIA AIE Essential サブスクリプションと 24 時間 365 日のサポート（GPU ごと）1 年
NV-AIE-P-1Y	NVIDIA AIE Essentials 向け 24 時間 365 日のサポートサービス（GPU ごと）1 年
NV-AIE-24X7S-3Y	NVIDIA AIE Essential サブスクリプションと 24 時間 365 日のサポート（GPU ごと）3 年
NV-AIE-P-3Y	NVIDIA AIE Essentials 向け 24 時間 365 日のサポートサービス（GPU ごと）3 年
NV-AIE-24X7S-5Y	NVIDIA AIE Essential サブスクリプションと 24 時間 365 日のサポート（GPU ごと）5 年
NV-AIE-P-5Y	NVIDIA AIE Essentials 向け 24 時間 365 日のサポートサービス（GPU ごと）5 年
NV-AIE-S-1Y	NVIDIA AI Enterprise Essentials サブスクリプション（GPU ごと）1 年
NV-AIE-S-3Y	NVIDIA AI Enterprise Essentials サブスクリプション（GPU ごと）3 年
NV-AIE-S-5Y	NVIDIA AI Enterprise Essentials サブスクリプション（GPU ごと）5 年
教育	
NV-AIE-EDP-5Y	NVIDIA AIE Ess 向け 24 時間 365 日のサポートサービス（GPU ごと）EDU、5 年
NV-AIE-24X7EDS-1Y	NVIDIA AIE Essential サブスクリプションと 24 時間 365 日のサポート（GPU EDU 1 年）
NV-AIE-EDP-1Y	NVIDIA AIE Ess 向け 24 時間 365 日のサポートサービス（GPU ごと）EDU、1 年
NV-AIE-24X7EDS-3Y	NVIDIA AIE Essential サブスクリプションと 24 時間 365 日のサポート（GPU EDU 3 年）
NV-AIE-EDP-3Y	NVIDIA AIE Ess 向け 24 時間 365 日のサポートサービス（GPU ごと）EDU、3 年
NV-AIE-24X7EDS-5Y	NVIDIA AIE Essential サブスクリプションと 24 時間 365 日のサポート（GPU EDU 5 年）
NV-AIE-EDP-5Y	NVIDIA AIE Ess 向け 24 時間 365 日のサポートサービス（GPU ごと）EDU、5 年
NV-AIE-EDS-1Y	NVIDIA AIE Essentials サブスクリプション（GPU ごと）EDU、1 年
NV-AIE-EDS-3Y	NVIDIA AIE Essentials サブスクリプション（GPU ごと）EDU、3 年
NV-AIE-EDS-5Y	NVIDIA AIE Essentials サブスクリプション（GPU ごと）EDU、5 年

ステップ5 [光ファイバ オプション (Optics Options)] を選択します。

トランシーバの選択

サーバに推奨される Cisco Optics は、[表7](#)に記載されています。

表7 光ファイバおよびケーブルのサポート

製品 ID (PID)	説明
オプティクス	
QSFP-200G-SL4	200GBASE SL4 QSFP56 トランシーバ、MPO、30 m (OM4 MMF 使用)
QSFP-200G-SR4-S	200GBASE SR4 QSFP56 トランシーバ、MPO、100m (OM4MMF 使用)
QSFP-200G-FR4-S	200GBASE FR4 QSFP56 PAM4 1310nm LC トランシーバ、2 km (SMF 使用)
QSFP-400G-DR4	400G QSFP112 トランシーバ、400GBASE-DR4、MPO-12、500 m パラレル
シングル モード パッチ ケーブル	
CB-M12-M12-SMF10M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、SMF、10M
CB-M12-M12-SMF15M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、SMF、15M
CB-M12-M12-SMF1M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、SMF、1M
CB-M12-M12-SMF20M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、SMF、20M
CB-M12-M12-SMF25M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、SMF、25M
CB-M12-M12-SMF2M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、SMF、2M
CB-M12-M12-SMF30M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、SMF、30M
CB-M12-M12-SMF3M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、SMF、3M
CB-M12-M12-SMF5M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、SMF、5M
CB-M12-M12-SMF7M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、SMF、7M
マルチモード パッチ ケーブル	
CB-M12-M12-MMF 1.5	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、MMF、1.5M
CB-M12-M12-MMF10M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、MMF、10M
CB-M12-M12-MMF15M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、MMF、15M
CB-M12-M12-MMF1M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、MMF、1M
CB-M12-M12-MMF20M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、MMF、20M
CB-M12-M12-MMF25M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、MMF、25M
CB-M12-M12-MMF2M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、MMF、2M
CB-M12-M12-MMF30M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、MMF、30M
CB-M12-M12-MMF3M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、MMF、3M

表 7 光ファイバおよびケーブルのサポート

製品 ID (PID)	説明
CB-M12-M12-MMF4M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、MMF、4M
CB-M12-M12-MMF5M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、MMF、5M
CB-M12-M12-MMF7M	ケーブル、MPO12-MPO12、トランク ケーブル、タイプ B、MMF、7M

スペア部品

このセクションでは、サーバ用のアップグレード関連部品と保守関連部品を示します。これらの部品の一部は、すべてのサーバに構成されています。



注：注文したスペア部品の中には、完全に機能を使用するためにアクセサリが必要なものもあります。スペアとそのアクセサリ部品を [表8](#) に示します。

表 8 スペア部品

製品 ID (PID)	PID の説明
UCSAI-880A-CC-SLD=	UCS C880A M8 CPU スレッド
UCSAI-CPU-I6776P=	Intel GNR 6776P CPU
UCSAI-880A-HS=	Intel GNR Heat sync -
UCSAI-880A-B3-SLD=	UCS C880A M8 GPU スレッド B300 NV
UCSAI-MRX96G2RF5=	96GB DDR5-6400 RDIMM 2Rx4 (24Gb)
UCSAI-M2-960G=	960GB M.2 SATA Micron G2 SSD
UCSAI-M2-HWRAID=	Cisco ブート最適化 M.2 Raid コントローラ
UCSAI-NVES3T8M1V=	3.84TB E1.S Micron Gen5 1X NVMe
UCSAI-P-N7CS200GF=	UCSAI M8 NVIDIA ConnectX-7 2x200G (暗号化対応)
UCSAI-O-ID10GC=	UCSAI M8 OCP INTEL X710 T2L
UCSAI-880A-DCSCM=	UCS C880A M8 DC-SCM カード NVIDIA GPU、第 6 世代 Intel Xeon CPU
UCSAI-PSU-3200W=	UCSAI M8 PSU 3200W 54V
UCSAI-MR128G2RG5=	128GB DDR5-6400 RDIMM 2Rx4 (32Gb)
UCSAI-MRX64G2RE5=	64GB DDR5-6400 RDIMM 2Rx4 (16Gb)
UCSAI-P-NC3220=	UCSAI M8 Nvidia BlueField-3 B3220 DPU 2x200G (crypto)
UCSAI-P-NC3240=	UCSAI M8 Nvidia BlueField-3 B3240 DPU コールド アイル (暗号化)
UCSAI-880A-BZL=	UCS C880A M8 セキュリティ ベゼル
UCSAI-RAIL=	C880A M8 ラック サーバー用ポール ベアリング レール キット

製造部品番号 (MPN)

以下の表は、Cisco UCS C880A M8 ラックサーバでサポートされている NVIDIA NIC の製造元製品番号を示しています。

ネットワーク カード

表 9 ネットワーク カード

ネットワークカード	MPN	ベンダー
NVIDIA ConnectX-7 (2x200G) (暗号化対応)	900-9X7AH-0078-DTZ	NVIDIA
NVIDIA BF3 B3220 DPU 2x200G (暗号化対応)	900-9D3B6-00CV-AA0	NVIDIA
NVIDIA BF3 B3240 DPU コールド アイル (暗号化対応)	900-9D3B6-00CN-PA0	NVIDIA

RAID コントローラ

表 10 RAID コントローラ

RAID コントローラ	MPN	ベンダー
UCS-M2-NVRAID	800-52109-01	Broadcom

ドライブ

表 11 ドライブ

ドライブ	MPN	ベンダー
UCSAI-NVES3T8M1V	MTFDLCE3T8THA-1BK1DABYY	MICRON
UCSAI-NVES7T6M1V	MTFDLCE7T6THG-1BP1JABYY	MICRON
UCSAI-NVES15TM1V	MTFDLCE15T3THG-1BP1JABYY	MICRON
UCSAI-NVES3T8M1VE=	MTFDLCE3T8THG-1BP1DFCYY	MICRON
UCSAI-NVES7T6M1VE=	MTFDLCE7T6THG-1BP1DFCYY	MICRON
UCSAI-NVES15TM1VE=	MTFDLCE15T3THG-1BP1DFCYY	MICRON

技術仕様

寸法と重量

表 12 8Cisco UCS C880A M8 ラック サーバの寸法と重量

パラメータ	値
高さ	441 mm (17.36 インチ)
幅	447 mm (17.6 インチ)
奥行き	800 mm (31.5 インチ)

環境仕様



注：動作温度の上限と変化率は、取り付けられているオプションのタイプと数によって制限される場合があります。記載されている音量レベルは、標準の出荷構成に適用されます。オプションを追加すると、音量レベルが高くなる場合があります。

表 13 Cisco UCS C880A M8 ラック サーバの環境仕様

パラメータ	値
温度範囲 ¹	
動作温度 / 相対湿度範囲	5°C ~ 35°C (45°F ~ 95°F) / 5% ~ 85% (結露しないこと)
保管温度 / 相対湿度範囲	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F) / 5% ~ 90% (結露しないこと)

注：

- 表示されている温度定格はすべて海面での値です。高度のディレーティングは、304.8 m (1,000 フィートあたり 1.8°F) ごとに 1°C ~ 3048 m (10,000 フィート) で適用されます。直射日光は許可されません。最大温度変化は 20 °C/ 時 (36 °F/ 時)

システム評価

表 14 Cisco UCS C880A M8 ラック サーバシステム レーティング

パラメータ	値
合計入力	12 (N+N) x 3200 W 積長チタニウムグレード電源をサポート。
システムの場合	200~277 Vac、50-60Hz, 16A (PSU あたり)

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

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/jp/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 10/23

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

