

Nutanix を使用したシスコ コンピューティング ハイパーコンバージド

HCIAF220C M7 All-NVMe/All-Flash 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/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged/datasheet-listing.html>



目次

概要	3
詳細図	5
シャーシの詳細な正面図	5
シャーシの詳細な背面図	6
1つのハーフハイト ライザー	7
3つのハーフハイト ライザー	8
2つのフルハイト ライザー	9
サーバ本体の標準機能と特長	11
サーバの構成	13
ステップ1 サーバ SKU を選択する	14
ステップ2 管理モードを選択する (必須)	15
Nutanix HCI ラック プラットフォームのスケールと制限	16
ステップ3 ライザーを選択する (必須)	17
ステップ4 CPU を選択する (必須)	19
ステップ5 メモリを選択する (必須)	24
メモリ構成と混合ルール	27
ステップ6 ドライブ コントローラを選択する (必須)	31
ステップ7 ドライブを選択 (必須)	32
ドライブの選択 - HClAF220C-M7SN (All NVMe)	32
ステップ8 CISCO COMPUTE HYPERCONVERGED 接続モードを選択する (必須)	36
A. FI 管理対象モード (FI 管理対象) : HCI 接続 :	36
B. Intersight スタンドアロンモード (IS 管理) : HCI 接続 :	37
C. Intersight 管理対象モード (IMM 管理対象) : HCI 接続 :	38
ステップ9 PCIe カードを選択する	39
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	41
ステップ10 GPU カードを選択する (オプション)、ページ	42
ステップ11 電源装置を発注する (必須)	43
ステップ12 入力電源コードを選択する (必須)	44
ステップ13 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	48
ステップ14 セキュリティ デバイスを発注する (必須)	49
ステップ15 ハイパーバイザを選択する	50
ステップ16 NUTANIX ソフトウェアと NUTANIX プロフェッショナルサービスを選択する	51
トップレベルの Nutanix Software および Professional Services PID	52
Nutanix Software および Professional Services の PID と説明	54
Nutanix Software の PID と説明	55
Nutanix ソフトウェアの発注制限	91
Professional Services の PID および説明	93
Nutanix サポート :	103
Professional Services PID マッピングを使用するソフトウェア	104
ステップ17 CISCO INTERSIGHT	114
参考資料	116
既存の UCS サーバーのレトロフィット	116
シャーシ	117
ライザー	119
シリアル ポートの詳細	122
KVM ケーブル	122
CPU とメモリをアップグレードまたは交換する	123
第 5 世代インテル Xeon の柱となる利点	124

目次

Intel® Xeon® プロセッサの特記事項と免責事項	125
第 4 世代 INTEL® XEON® プロセッサによる優れたパフォーマンス	126
Intel® Xeon® プロセッサの特記事項と免責事項	127
技術仕様	128
寸法と重量	128
電源仕様	129
環境仕様	134
拡張動作温度におけるハードウェア構成の制限	135
コンプライアンス要件	136
販売終了 (EOL) 製品	137

概要

Nutanix を使用した Cisco Compute Hyperconverged は、シスコのクラス最高のコンピューティング (Cisco Unified Computing System)、データセンター ネットワーキング、および SaaS インフラストラクチャ管理プラットフォーム (Cisco Intersight) と、市場をリードする Nutanix のハイパーコンバージド ストレージ ソフトウェアである Nutanix Cloud Platform を統合したハイパーコンバージド インフラストラクチャ ソリューションです。

Nutanix ファミリー アプライアンスを使用したシスコ コンピューティング ハイパーコンバージドは、さまざまな構成で Nutanix クラスタを形成するためのノードとして展開できる、事前設定された UCS サーバーを提供します。各サーバー アプライアンスには、UCS サーバー ファームウェア、ハイパーバイザー (Nutanix AHV)、およびハイパーコンバージド ストレージ ソフトウェア (Nutanix AOS) の 3 つのソフトウェア レイヤが含まれています。

物理的には、ノードはクラスタに展開され、クラスタは Cisco Compute Hyperconverged All-NVMe/All-Flash サーバーで構成されます。クラスタは、仮想デスクトップ、エッジ、データセンター、ミッションクリティカルな高パフォーマンス環境の汎用サーバー仮想マシンなど、さまざまなワークロードをサポートします。

Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバーは、最新の Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサのパワーを活用し、次の機能を提供します。

CPU:

- 最大 2 個の第 5 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ (プロセッサあたり最大 60 個のコア) または
- 最大 2 個の第 4 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ (プロセッサあたり最大 52 個のコア)。

メモリ:

- 2 ソケット構成で 32 x 128GB DDR5-5600 DIMM で最大 4TB (第 5 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ または
- 2 ソケット構成で 32 x 128GB DDR5-4800 DIMM で最大 4TB (第 4 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ)。

ドライブ:

- HClAF220C-M7SN (All-NVMe) ([図 1](#)、[4 ページ](#)) を参照):
 - 2 つの CPU を搭載した最大 10 台の前面直接接続 NVMe SSD。
 - 背面 1 ~ 3 個のハーフハイト PCIe ライザー、または 1 ~ 2 個のフルハイト PCIe ライザーとしてサポートされます。
- HClAF220C-M7S (All-Flash) ([図 1](#)、[4 ページ](#)) を参照):
 - 最大 10 台の前面 SFF SAS/SATA SSD
 - 背面 1 ~ 3 個のハーフハイト PCIe ライザー、または 1 ~ 2 個のフルハイト PCIe ライザーとしてサポートされます。

クラスタ スケール: Nutanix クラスタのスケールは、クラスタ管理モードによって決まります。スケールと制限の詳細については、[表 5 \(16 ページ\)](#) を参照してください。

これらのサーバーは、次の 3 つの異なる方法で相互接続および管理できます。

- **UCS 管理モード:** ノードは、Cisco UCS® 6400 シリーズのペアまたは Cisco UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクトのペアに接続され、UCS Manager を使用して単一のシステムとして管理されます。クラスタ内のノードの最小数は 3 です。これらのクラスタは、汎用展開とミッション クリティカルなハイパフォーマンス環境の両方をサポートできます。

注: 1 ノードクラスタと 2 ノードクラスタは、このソリューションではサポートされていません。

- **Intersight スタンドアロン モード**：ノードは 1 組の Top-of-Rack (ToR) スイッチに接続され、サーバは Cisco Intersight® を使用して一元管理されます。標準の Nutanix クラスタを展開するには、少なくとも 3 つのノードが必要ですが、高性能ネットワーク ファブリックがすでにインストールされているエッジおよびブランチの場所や状況向けに、単一ノード クラスタ と 2 ノード クラスタを展開するオプションも提供しています。[単一ノード](#)については、Nutanix のドキュメントを参照してください。
- **Intersight Managed モード**：このモードでは、X210c M7 All NVMe ノードは、Cisco UCS® 6400 シリーズのペアまたは Cisco UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクトのペアに接続され、Intersight (SaaS、PVA または CVA) で管理されます。すべてのサーバは、ファブリック インターコネクトの同じペアに接続されている。少なくとも 3 つのノードは 標準の Nutanix クラスタを展開するために必要ですが、Edge およびブランチの場所がサポートされています。[シングル ノード](#)については、Nutanix のドキュメントを参照してください。

Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバーの前面図と背面図は [図 1](#)、[\(4 ページ\)](#) を参照してください。

図 1 Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバー

正面図 - HClAF220C-M7SN (All-NVMe)

10 台の前面ドライブは All-NVMe (専用) ドライブです。



シャーシ前面図 - HClAF220C-M7S (All-Flash)

10 台の前面ドライブは SAS/SATA SDD です



背面図 (ハーフハイト ライザー カード バージョン 1 つ)



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)

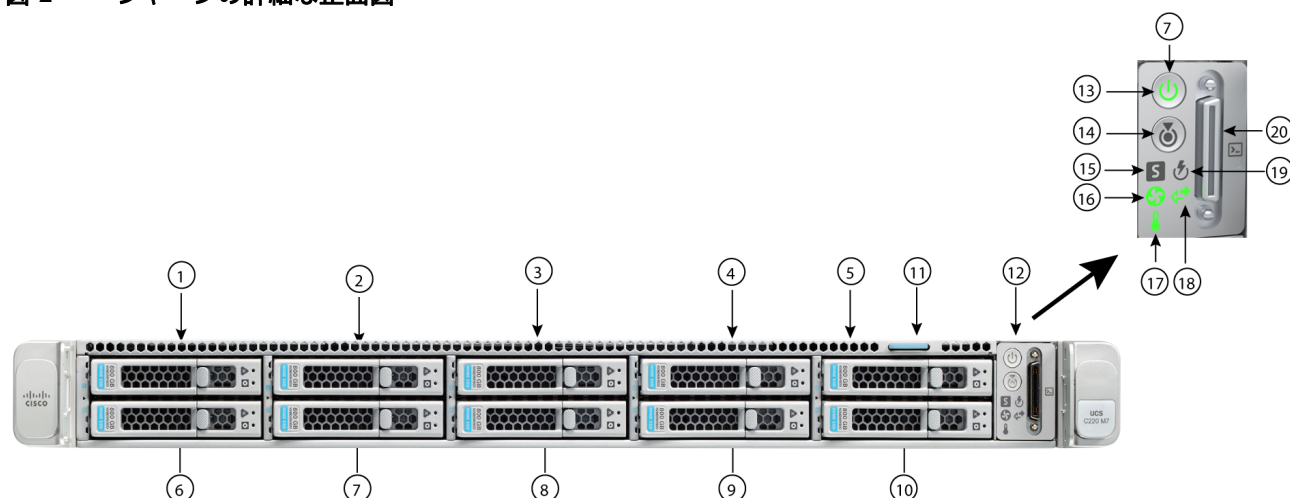


詳細図

シャーシの詳細な正面図

図 2 Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバー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 ~ 10	■ HClAF220C-M7SN?All-NVMe?: - ドライブ ベイ 1 ~ 10 は、2 つの CPU を搭載した直接接続 NVMe SSD をサポートします。 ■ HClAF220C-M7S (All-Flash) : - ドライブ ベイ 1 ~ 10 は SAS/SATA ステート ドライブ (SSD) のみをサポートします。¹	16	ファン ステータス LED
11	資産タグのロケーション	17	温度ステータス LED
12	コントロール プレーン	18	ネットワーク リンク アクティビティ LED
13	電源ボタン / 電源ステータス LED	19	電源装置ステータス LED
14	ユニット識別ボタン /LED	20	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)
15	システム ステータス LED	-	-

注 :

1. NVMe + SSD 構成はサポートされていません。

シャーシの詳細な背面図

 **図 3** は、1 つの背面ハーフハイト PCIe ライザーを備えた Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバーの背面パネルの詳細を示しています。

 **図 4** は、3 つの背面ハーフハイト PCIe ライザーを備えた Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバーの背面パネルの詳細を示しています。

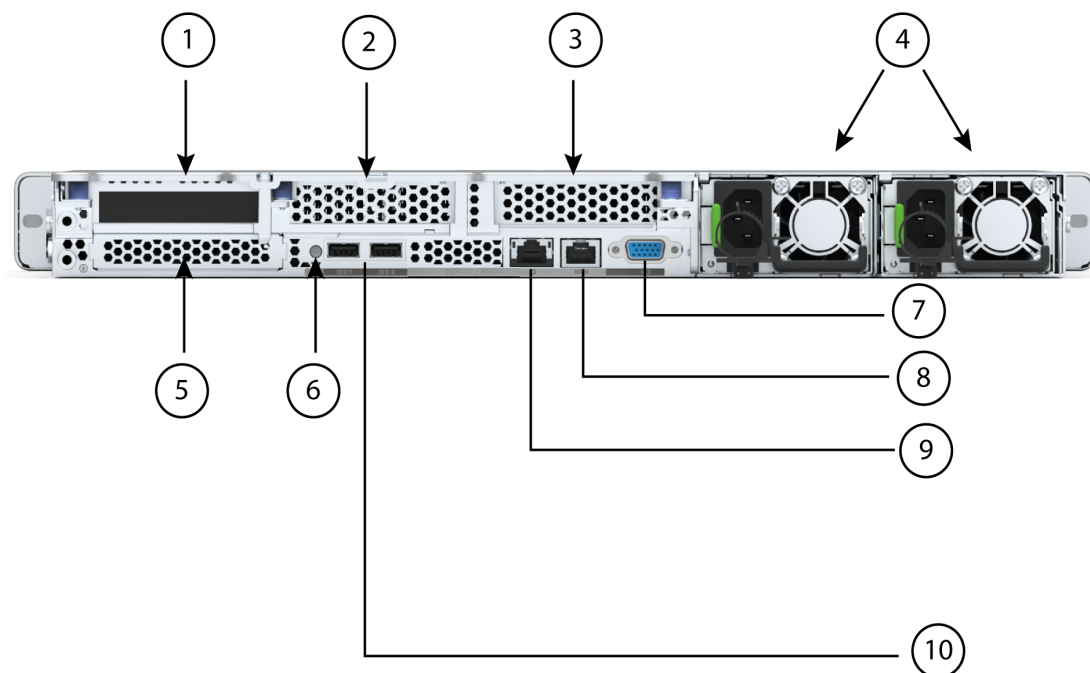
 **図 5** は、2 つの背面フルハイト PCIe ライザーを備えた Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバーの背面パネルの詳細を示しています。

1つのハーフハイト ライザー



注：1 CPU サーバは、1 および 2 のハーフハイト ライザーをすべてサポートします。2 CPU サーバは、3 つのハーフハイト ライザーをすべてサポートします。

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



1	ハーフハイト ライザー 1 には 2 つのオプションがあります。 ライザー 1A PCIe 第 4 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 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 2 のブランク パネル	7	VGA 表示ポート (DB15 コネクタ)
3	ライザー 3 ブランキング パネル	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	10	USB 3.0 ポート (2 個)

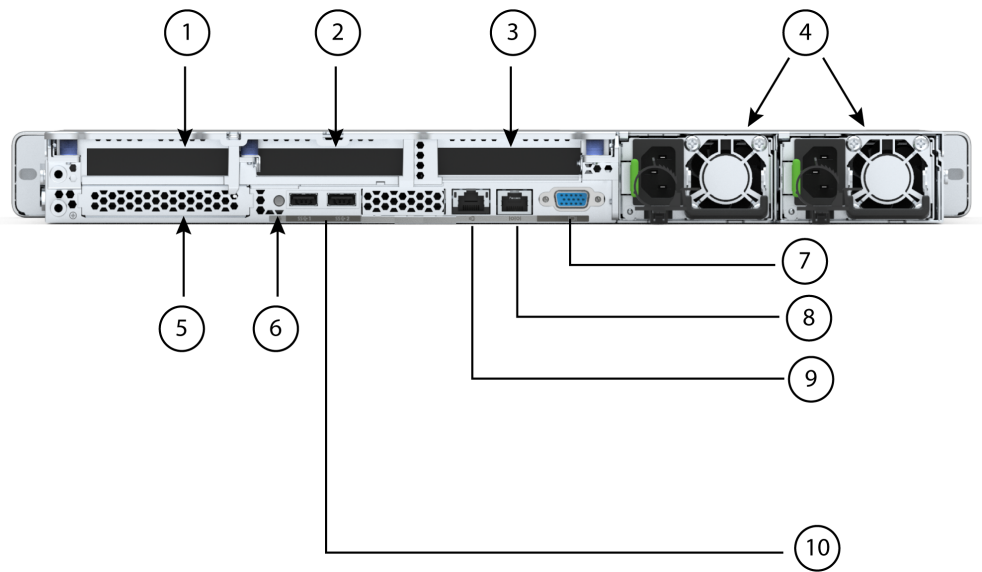
3つのハーフハイト ライザー



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。
- Gen4 ライザーと Gen5 ライザーを混在させることはできません。

図 4 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	ハーフハイト ライザー 1 には 2 つのオプションがあります。 ライザー 1A PCIe 第 4 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 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	ハーフハイト ライザー 2 には 2 つのオプションがあります。 ライザー 2A PCIe Gen4 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 ライザー 2B PCIe Gen5 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)

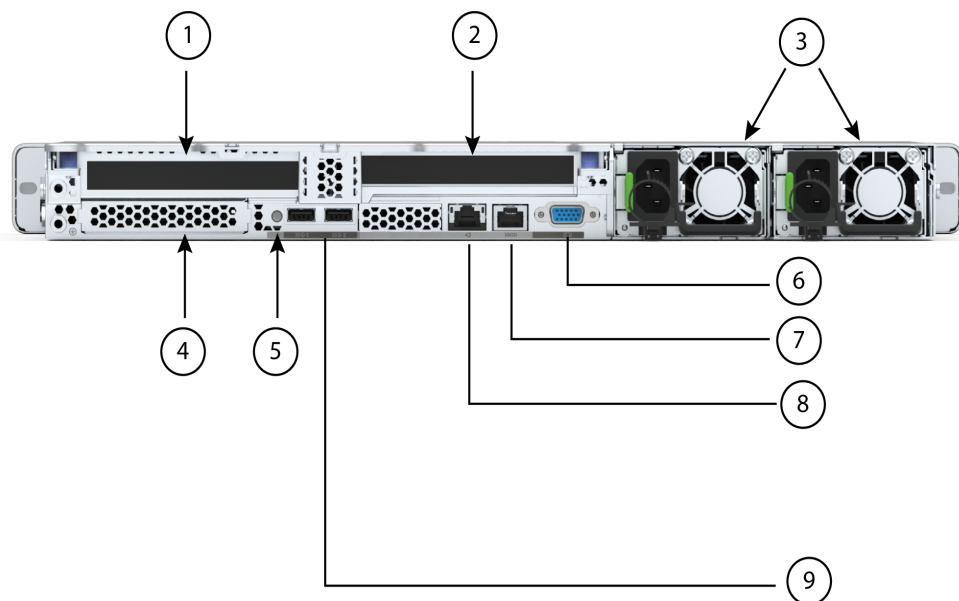
3	ハーフ ハイト ライザー 3 には 1 つのオプションがあります。 ライザー 3A PCIe Gen4 x16 (CPU2 制御) ■ 1 つの PCIe スロット (スロット 3) をサポート ■ スロット 3 はハーフハイト、長さ 3/4、x16、NCSI、シングル幅 GPU です	8	COM ポート (RJ45 コネクタ)
4	電源装置 (2、1+1 として冗長)	9	1GBE 専用イーサネット管理ポート
5	モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) / OCP 3.0 スロット	10	USB 3.0 ポート (2 個)

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 5 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 1C PCIe Gen5 (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 3C PCIe Gen5 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	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 \(13 ページ\)](#) 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	■ 1 つまたは 2 つの第 5 世代。1 つまたは 2 つの第 4 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ。 ■ 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 : 20GT/s で最大 3
チップセット	Intel® C741 シリーズ チップセット
メモリ	■ 合計 32 個の DDR5-5600 MT/s DIMM スロット、第 5 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ (CPU あたり 16 個) または 合計 32 個の DDR5-4800 MT/s DIMM スロット (第 4 世代) Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ ■ 最大 4TB DDR5-5600 DIMM メモリ容量 (32x 128GB DIMM)、第 5 世代 Intel® Xeon® スケーラブルプロセッサ または 最大 4 TB DDR5-4800 DIMM メモリ容量 (32 x 128 GB DIMM)、第 4 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ ■ on-die ECC で、DDR4-3200 に比べてピーク帯域幅が最大 75% 増加します。すべての密度は Registered DIMM (RDIMM) です
ビデオ	Cisco Integrated Management Controller (CIMC) は、Aspeed AST2600 ビデオ / グラフィック コントローラを使用してビデオを提供します。
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。 ■ 770 W (AC) ■ 1200W (AC) ■ 1050W (DC) ■ 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 Gen4 x16 HH • ライザー 1B PCIe Gen5 x16 HH • ライザー 2A PCIe Gen4 x16 HH • ライザー 2B PCIe Gen5 x16 HH • ライザー 3A PCIe Gen4 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 1C PCIe Gen5 x16 FH • ライザー 3C PCIe Gen5 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 の設定に応じて、1GE 管理専用ポートまたは Cisco 仮想インターフェイスカード (VIC) を介して CIMC にアクセスできます。 CIMC はサーバ内の特定のコンポーネント (Cisco 12G SAS HBA など) を管理します。
内部ストレージ デバイス	<u>ドライブ ストレージ</u> : 次の 2 つの異なるストレージ構成を注文できます。 HCIAF220C-M7SN (All-NVMe) : ■ 2 個の CPU を搭載した 3 ~ 10 個の 2.5 インチ直接接続 NVMe SSD。 HCIAF220C-M7S (All-Flash) : ■ 2 ~ 10 台の SAS/SATA SSD または 2 ~ 10 台の SED SAS/SATA SSD <u>他のストレージ</u> ■ マザーボード上のミニストレージ モジュールコネクタは、ハイパーバイザー ブートのために使用される 2 つの SATA M.2 を保持するブート最適化 RAID コントローラキャリアをサポートします。
ストレージコントローラ	Cisco 12 G SAS HBA : ■ RAID はサポートされません ■ JBOD/ パススルー モードのサポート ■ 最大 10 台の SAS/SATA 内蔵ドライブをサポートします。
CIMC	Cisco Integrated Management Controller 4.3 (1) 以降
Intersight	Intersight は、サーバ管理機能を提供します。

サーバの構成

Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバーを構成するには、次の手順を実行します。

- [ステップ1 サーバSKU を選択するページ14](#)
- [ステップ2 管理モードを選択する \(必須\) ページ15](#)
- [ステップ3 ライザーを選択する \(必須\) ページ17](#)
- [ステップ4 CPU を選択する \(必須\) ページ19](#)
- [ステップ5 メモリを選択する \(必須\) ページ24](#)
- [ステップ6 ドライブ コントローラを選択する \(必須\) ページ31](#)
- [ステップ7 ドライブを選択 \(必須\) ページ32](#)
- [ステップ8 CISCO COMPUTE HYPERCONVERGED 接続モードを選択する \(必須\) ページ36](#)
- [ステップ9 PCIe カードを選択するページ39](#)
- [ステップ10 GPU カードを選択する \(オプション\)、 ページページ42](#)
- [ステップ11 電源装置を発注する \(必須\) ページ43](#)
- [ステップ12 入力電源コードを選択する \(必須\) ページ44](#)
- [ステップ13 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48](#)
- [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49](#)
- [ステップ15 ハイパーバイザを選択するページ50](#)
- [ステップ16 NUTANIX ソフトウェアとNUTANIX プロフェッショナルサービスを選択するページ51](#)
- [ステップ17 CISCO INTERSIGHT ページ114](#)

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 トップレベルの注文 PID (メジャー ライン バンドル)

製品 ID (PID)	説明
HCI-M7-MLB	Nutanix MLB を使用したシスコ コンピューティング ハイパーコンバージド M7 このメジャー ライン バンドル (MLB) は、Cisco コンピューティング ハイパー コンバージド サーバーと、Intersight および Nutanix ソフトウェア PID で構成さ れます。

[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 HCIAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバ ノードの PID

製品 ID (PID)	説明
HCIAF220C-M7SN ¹ (All-NVMe)	Cisco コンピューティング ハイパーコンバージド HCIAF220cM7 All-NVMe サーバー
HCIAF220C-M7S (All-Flash)	Cisco コンピューティング ハイパーコンバージド HCIAF220cM7 All-Flash サーバー

注：

1. この製品は、承認されたバンドル以外から購入してはなりません (MLB の下で注文してください)。

Cisco Compute Hyperconverged HCIAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバー

- 10 ドライブ バックプレーンを含みます。
- 電源、CPU、メモリ、ドライブ、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 管理モードを選択する (必須)

使用可能な管理モードを [表 4](#) に示します。

表 4 管理モード

製品 ID (PID)	説明
HCI-FI-MANAGED	UCSM モードの FI によって管理されるサーバーの展開モード (UMM)
HCI-IS-MANAGED	Intersight によって管理されるスタンドアロン サーバの展開モード (ISM)
HX-IMM-MANAGED	Intersight によって管理されるサーバーと FI の展開モード (IMM)



注:

- UCSM モード (HCI-FI-Managed) のファブリック インターコネクトを使用した HCI 展開 :
 - この展開オプションでは、UCS Manager モード (UMM) で動作する Cisco ファブリック インターコネクトにサーバーを接続します。このタイプの展開のインストールは、Nutanix Foundation VM を使用して実行されます。
 - このソリューションでは、UCS 第 4 世代および第 5 世代ファブリック インターコネクト (6454、64108、6536) がサポートされています。
 - この展開モードが選択されている場合は、HCI 接続モードの HCI-MLOM を [ステップ 8 CISCO COMPUTE HYPERCONVERGED 接続モードを選択する \(必須\) ページ 36](#) から選択し、[ステップ 9 PCIe カードを選択するページ 39](#) から追加のカードを選択する必要があります。
- Intersight 管理対象 (HCI-IS-MANAGED) のスタンドアロンサーバーを使用した HCI 展開 :
 - この展開オプションでは、UCS ファブリック インターコネクトのペアを必要なく、サーバ ノードを既存の ToR スイッチに直接接続できます。このタイプの展開のインストールには、Foundation Central と Intersight が必要です。
 - この展開モードが選択されている場合は、HCI 接続モードの HCI-MLOM を [ステップ 8 CISCO COMPUTE HYPERCONVERGED 接続モードを選択する \(必須\) ページ 36](#) から選択し、[ステップ 9 PCIe カードを選択するページ 39](#) から追加のカードを選択する必要があります。
 - IMC スタンドアロン モードはサポートされていません。サーバーは Intersight で管理する必要があります。
- サーバーと FI の両方が Intersight によって管理される (HCI-IMM-MANAGED) での HCI 展開
 - この展開オプションは、Intersight 管理モード (IMM) で動作する Cisco Fabric Interconnect にサーバーを接続します。このタイプの展開のインストールは、Foundation Central と Intersight を使用して実行されます。
 - このソリューションでは、UCS 第 4 世代および第 5 世代ファブリック インターコネクト (6454、64108、6536) がサポートされています。
 - このモードで動作する場合、HCIX モジュラサーバーノードは HCI ノードと混在させることができます。それらはすべて同じ FI のペアに接続されている必要があります。
 - この展開モードが選択されている場合は、HCI 接続モードの HCI-MLOM を [ステップ 8 CISCO COMPUTE HYPERCONVERGED 接続モードを選択する \(必須\) ページ 36](#) から選択し、[ステップ 9 PCIe カードを選択するページ 39](#) から追加のカードを選択する必要があります。

Nutanix HCI ラック プラットフォームのスケールと制限

表 5 Nutanix HCI ラック プラットフォームのスケールと制限

拡張性	Limit			ハイパーバイザ (AHV/ESXi)
	Intersight スタンドアロン (ISM)	Intersight 管理対象 (IMM)	UCS 管理対象 (UMM)	
最小クラスタ サイズ	1	1	3	両方
最大クラスタのサイズ	32	32	32	両方
クラスタの初期展開 / 拡張のためのノードの準備	16	16	16	両方
クラスタ拡張	一度に 8 個	一度に 8 個	一度に 8 個	両方
FC での並列展開の数	32	32	N/A	両方

ステップ 3 ライザーを選択する（必須）

ライザーの PID が [表 6](#) 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。
- ライザー 3 を除き、Gen4 ライザーと Gen5 ライザーを混在させることはできません。

表 6 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	
HCI-RIS1A-22XM7	UCS C シリーズ M7 1U ライザー 1A PCIe 第 4 世代 x16 HH ■ ハーフハイト ライザー 1 (CPU1 で制御) ■ 1 x16 PCIe Gen4 ライザー、標準 PCIe、Cisco VIC、ハーフハイト、長さ 3/4 をサポート
HCI-RIS1B-22XM7	UCS C シリーズ M7 1U ライザー 1B PCIe 第 5 世代 x16 HH ■ ハーフハイト ライザー 1 (CPU1 で制御) ■ 1 x16 PCIe Gen5 ライザー、標準 PCIe、Cisco VIC、ハーフハイト、長さ 3/4 をサポート
HCI-RIS1C-22XM7	UCS C シリーズ M7 1U ライザー 1C PCIe 第 5 世代 x16 FH ■ フルハイト ライザー 1 (CPU 1 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
ライザー 2 のオプション	
HCI-RIS2A-22XM7	UCS C シリーズ M7 1U ライザー 2A PCIe 第 4 世代 x16 HH ■ ハーフハイト ライザー 2 (CPU 1 で制御) ■ 1 x16 PCIe Gen4 ライザー、標準 PCIe、ハーフハイト、長さ 3/4
HCI-RIS2B-22XM7	UCS C シリーズ M7 1U ライザー 2B 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	
HCI-RIS3A-22XM7	UCS C シリーズ M7 1U ライザー 3A PCIe 第 4 世代 x16 HH (CPU2) ■ ハーフハイト ライザー 3 (CPU 2 で制御) ■ 1 x16 PCIe Gen4 ライザー、標準 PCIe、Cisco VIC、ハーフハイト、長さ 3/4 をサポート
HCI-RIS3C-22XM7	UCS C シリーズ M7 1U ライザー 3C 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： ■ ライザー 2 またはライザー 3 が選択されていない場合、ライザー 2 用の HCI-FBRS2-C220M7 およびライザー 3 用の HCI-FBRS-C220 ライザー フィラー ブランクが自動的に含まれます。HCI-FBRSF-220M7 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。	

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

ステップ 4 CPU を選択する (必須)

CPU の標準機能は次のとおりです。

- 第 5 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサは、Intel® C741 シリーズ チップセットとペアリングされています。

- 最大 60 コア
- 最大 300 MB のキャッシュ サイズ
- 電力：最大 300 ワット
- UPI リンク：20GT/s で最大 3

第 5 世代 Intel® Xeon® プロセッサにより、コストを削減しながらパフォーマンスと効率を向上させます。「[第 5 世代インテル Xeon の柱となる利点](#)」を参照してください。

- 第 4 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサは、Intel® C741 シリーズ チップセットとペアリングされています。

- 最大 52 コア
- 最大 105 MB のキャッシュ サイズ
- 電力：最大 300 ワット
- UPI リンク：16GT/s で最大 3

第 4 世代 Intel® Xeon® プロセッサにより、最も多くの組み込みアクセラレータを使用して、重要なワークロードのパフォーマンス効率を向上させます。[第 4 世代 INTEL® XEON® プロセッサによる優れたパフォーマンス](#)で、第 4 世代インテル Xeon の柱となる利点を参照してください。

CPU を選択する

- 使用可能な第 5 世代 Intel® Xeon® スケーラブル CPU は、[表 7](#) にリストされています。CPU の接尾辞表記については、[表 9 \(22 ページ\)](#) を参照してください。
- 使用可能な第 4 世代 Intel® Xeon® スケーラブル CPU は、[表 8](#) にリストされています。CPU の接尾辞表記については、[表 9 \(22 ページ\)](#) を参照してください。



注：

- Nutanix HCI デプロイメント用に All-NVMe サーバーを構成する場合は、2-CPU が必要です。シングル CPU オプションは、NVMe ドライブではサポートされていません。
- 既存の 220M7 サーバーを第 4 世代 CPU から第 5 世代 CPU にアップグレードする場合は、新しいエアードクト (UCSC-AD-C220M7=) が必要です。詳細については、「[設置ガイド](#)」を参照してください。



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。

表 7 第 5 世代で使用可能 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)	サポートする DDR5 DIMM の最大クロック (MT/s)	サポート されている サーバ
8000 シリーズ プロセッサ								
HCI-CPU-I8581V ¹	1-S クラウド /SaaS	1S	60	2.00	270	300.00	4800	オール フラッシュ
HCI-CPU-I8571N ¹	1-S ネットワーキング	1S	52	2.40	300	300.00	4800	オール フラッシュ
HCI-CPU-I8562Y+	2S パフォーマンス	2S	32	2.80	300	60.00	5600	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I8558U ¹	1- ソケット最適化	1S	48	2.00	300	260.00	4800	オール フラッシュ
6000 シリーズ プロセッサ								
HCI-CPU-I6554S	ストレージ	2S	36	2.20	270	180.00	5200	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I6548Y+	2S パフォーマンス	2S	32	2.50	250	60.00	5200	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I6548N	Networking	2S	32	2.80	250	60.00	5200	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I6544Y	2S パフォーマンス	2S	16	3.60	270	45.00	5200	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I6542Y	2S パフォーマンス	2S	24	2.90	250	60.00	5200	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I6538Y+	2S メインライン	2S	32	2.20	225	60.00	5200	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I6538N	Networking	2S	32	2.10	205	60.00	5200	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I6534	2S パフォーマンス	2S	8	3.90	195	22.50	4800	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I6530	2S メインライン	2S	32	2.10	270	160.00	4800	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I6526Y	2S パフォーマンス	2S	16	2.80	195	37.50	5200	All Flash/All NVMe
5000 シリーズ プロセッサ								
HCI-CPU-I5520+	2S メインライン	2S	28	2.20	205	52.50	4800	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I5515+	2S パフォーマンス	2S	8	3.20	165	22.50	4800	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I5512U ¹	1- ソケット最適化	1S	28	2.10	185	52.50	4800	オール フラッシュ
4000 シリーズ プロセッサ								
HCI-CPU-I4516Y+	2S メインライン	2S	24	2.20	185	45.00	4400	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I4514Y	2S メインライン	2S	16	2.00	150	30.00	4400	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I4510T ²	エッジ (IoT)	2S	12	2.00	115	30.00	4400	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I4510 ²	2S メインライン	2S	12	2.40	150	30.00	4400	All Flash/All NVMe
HCI-CPU-I4509Y ²	2S メインライン	2S	8	2.60	125	22.50	4400	All Flash/All NVMe
CPU 構成に含まれるアクセサリ / スペア： ■ UCSC-HSLP-C220M7								
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. 2 CPU 構成でこれらの CPU を 2 つ使用することはできません。また、これらの CPU を 2 つ使用する 2 CPU システムに後でアップグレードすることはできません。
2. 48GB および 96GB メモリ DIMM は、HCI-CPU-I3508U、HCI-CPU-I4509Y、HCI-CPU-I4510、HCI-CPU-I4510T ではサポートされません

表 8 第 4 世代 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)	サポートする DDR5 DIMM の最大クロック (MT/s)
8000 シリーズ プロセッサ							
HCI-CPU-I8471N ¹	5G/ ネットワーキング	1S	52	1.80	300	97.50	4800
HCI-CPU-I8470N	5G/ ネットワーキング	2S	52	1.70	300	97.50	4800
HCI-CPU-I8462Y+	2S パフォーマンス	2S	32	2.80	300	60.00	4800
HCI-CPU-I8461V ¹	クラウド /SaaS/ メディア	1S	48	2.20	300	97.50	4800
HCI-CPU-I8460Y+	2S パフォーマンス	2S	40	2.00	300	105.00	4800
HCI-CPU-I8454H	IMDB/ アナリティクス	2S	32	2.10	270	82.50	4800
HCI-CPU-I8452Y	2S メインライン	2S	36	2.00	300	67.50	4800
HCI-CPU-I8450H	IMDB/ アナリティクス	2S	28	2.00	250	75.00	4800
HCI-CPU-I8444H	IMDB/ アナリティクス	2S	16	2.90	270	45.00	4800
6000 シリーズ プロセッサ							
HCI-CPU-I6454S	ストレージ	2S	32	2.20	270	60.00	4800
HCI-CPU-I6448Y	2S パフォーマンス	2S	32	2.10	225	60.00	4800
HCI-CPU-I6448H	IMDB/ アナリティクス	2S	32	2.40	250	60.00	4800
HCI-CPU-I6444Y	2S パフォーマンス	2S	16	3.60	270	45.00	4800
HCI-CPU-I6442Y	2S パフォーマンス	2S	24	2.60	225	60.00	4800
HCI-CPU-I6438Y+	2S メインライン	2S	32	2.00	205	60.00	4800
HCI-CPU-I6438N	5G/ ネットワーキング	2S	32	2.00	205	60.00	4800
HCI-CPU-I6438M	クラウド /SaaS/ メディア	2S	32	2.20	205	60.00	4800
HCI-CPU-I6434H	IMDB/ アナリティクス	2S	8	3.70	195	\22.50	4800
HCI-CPU-I6434	2S パフォーマンス	2S	8	3.70	195	\22.50	4800
HCI-CPU-I6430	2S メインライン	2S	32	2.10	270	60.00	4400
HCI-CPU-I6428N	5G/ ネットワーキング	2S	32	1.80	185	60.00	4000
HCI-CPU-I6426Y	2S パフォーマンス	2S	16	2.50	185	37.50	4800
HCI-CPU-I6421N ¹	5G/ ネットワーキング	1S	32	1.80	185	60.00	4400
HCI-CPU-I6418H	IMDB/ アナリティクス	2S	24	2.10	185	60.00	4800

表 8 第 4 世代 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)	サポートする DDR5 DIMM の最大クロック (MT/s)
HCI-CPU-I6416H	IMDB/ アナリティクス	2S	18	2.20	165	45.00	4800
HCI-CPU-I6414U ¹	1S gen. purpose	1S	32	2.00	250	60.00	4800
5000 シリーズ プロセッサ							
HCI-CPU-I5420+	2S メインライン	2S	28	2.00	205	52.50	4400
HCI-CPU-I5418Y	2S メインライン	2S	24	2.00	185	45.00	4400
HCI-CPU-I5418N	5G/ ネットワーキング	2S	24	1.80	165	45.00	4000
HCI-CPU-I5416S	ストレージ	2S	16	2.00	150	30.00	4400
HCI-CPU-I5415+	2S パフォーマンス	2S	8	2.90	150	22.50	4400
HCI-CPU-I5412U ¹	1S gen. purpose	1S	24	2.10	185	45.00	4400
HCI-CPU-I5411N ¹	5G/ ネットワーキング	1S	24	1.90	165	45.00	4400
4000 シリーズ プロセッサ							
HCI-CPU-I4416+	2S メインライン	2S	20	2.00	165	37.50	4000
HCI-CPU-I4410Y	2S メインライン	2S	12	2.00	150	30.00	4000
HCI-CPU-I4410T	IoT	2S	10	2.70	150	26.25	4000
CPU 構成に含まれるアクセサリ / スペア： ■ UCSC-HSLP-C220M7 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 必要があることに注意してください。							

注：

1. 2 CPU 構成でこれらの CPU を 2 つ使用することはできません。また、これらの CPU を 2 つ使用する 2 CPU システムに後でアップグレードすることはできません。

表 9 CPU サフィックス

CPU サフィックス	説明	特長
L	クラウド (IaaS)	クラウド IaaS 環境向けに設計され、制約された TDP でより高い周波数を提供します
V	クラウド (SaaS)	高ラック密度、VM/ コアの最大化、および低消費電力の VM 環境向けに設計
M	メディア トランスコード	メディア処理、AI、HPC ワークロード向けに設計
H	DB および分析	データ分析とビッグデータの使用向けに設計

表 9 CPU サフィックス

CPU サフィックス	説明	特長
N	ネットワーク /5G/ Edge (高 TDP/ 低遅延)	Edge からデータセンターまで、幅広く展開されているネットワークおよび 5G ワークロード環境向けに設計および最適化されています。
S	ストレージ & HCI	ストレージの使用量とワークロード向けに設計
T	長寿命・高 Tcase	Network Environment-Building System (NEBS) および IoT 市場向けに設計
U	1 ソケット	コア、メモリ帯域幅、およびシングル プロセッサから利用可能な IO 容量によって適切に提供されるターゲットプラットフォーム向けに最適化
Y	SST-PP を使用した一般的な SKU	デジグネータは、一般的な SKU スタックに使用され、有効になっている SST-PP (Speed Select Technology Performance Profile) 機能を強調表示します。
+	機能プラス SKU	各 DSA、IAA、QAT、DLB 組み込みアクセラレータの 1 つのインスタンスを有効にするように設計されています

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、
 - － All-NVMe サーバーでは 2 つの CPU が必要です。

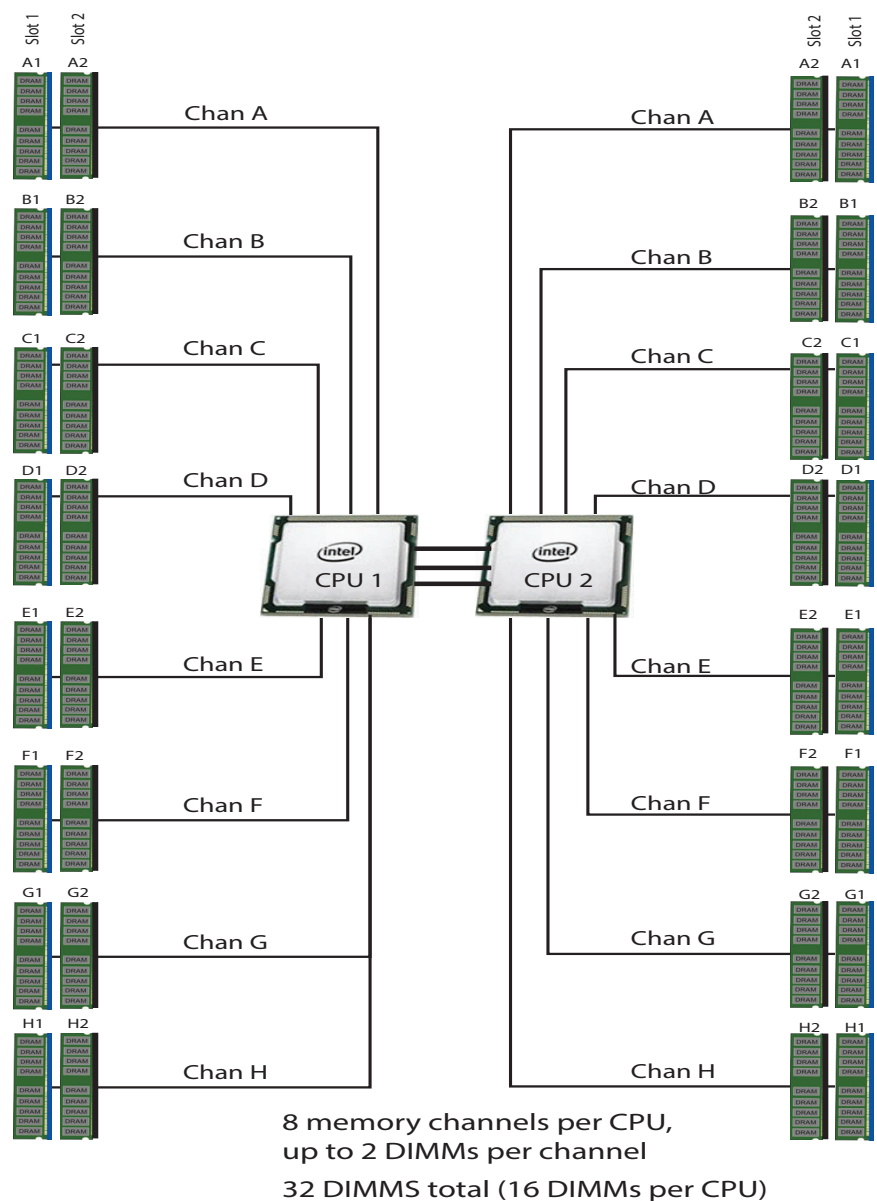
ステップ 5 メモリを選択する（必須）

表 10 以下では、Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバーのメモリ構成でサポートされているメイン メモリ DIMM 機能について説明します。

表 10 メイン メモリ機能

メモリ DIMM サーバ テクノロジー	説明
DDR5 メモリのクロック速度	第 4 世代 CPU : 最大 4800MT/s 1DPC。最大 4400MT/s 2DPC
	第 5 世代 CPU : 最大 5600MT/s 1DPC。最大 4400MT/s 2DPC
動作時の電圧	1.1 ボルト
DRAM ファブ密度	16Gb および 24Gb
DRAM DIMM タイプ	RDIMM (die ECC で登録されている DDR5 DIMM)
メモリ DIMM 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
サーバごとの DRAM DIMM の最大数	32 (2 ソケット)
DRAM DIMM の密度とランク	16GB 1Rx8、32GB 1Rx4、64GB 2Rx4、128GB 4Rx4
	48GB 1Rx4、96GB 2Rx4 : 第 5 世代のみ
最大システム容量 (DRAM DIMM のみ)	4TB (32x 128GB)

図 6 Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバー メモリ組織



DIMM の選択

表 11 使用可能な DDR5 DIMM

製品 ID (PID)	PID の説明
DDR5-4800MT/s Cisco PID リスト	
HCI-MRX16G1RE1	16GB DDR5-4800 RDIMM 1Rx8 (16Gb)
HCI-MRX32G1RE1	32GB DDR5-4800 RDIMM 1Rx4 (16Gb)
HCI-MRX64G2RE1	64GB DDR5-4800 RDIMM 2Rx4 (16Gb)
HCI-MR128G4RE1	128GB DDR5-4800 RDIMM 4Rx4 (16Gb)
DDR5-5600MT/s PID リスト ¹	
HCI-MRX16G1RE3	16GB DDR5-5600 RDIMM 1Rx8 (16Gb)
HCI-MRX32G1RE3	32GB DDR5-5600 RDIMM 1Rx4 (16Gb)
HCI-MRX48G1RF3 ²	48GB DDR5-5600 RDIMM 1Rx4 (24Gb)
HCI-MRX64G2RE3	64GB DDR5-5600 RDIMM 2Rx4 (16Gb)
HCI-MRX96G2RF3 ²	96GB DDR5-5600 RDIMM 2Rx4 (24Gb)
メモリ構成に含まれるアクセサリ / スペア :	
■ UCS-DDR5-BLK ³ 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. DDR5-5600 は Intel Xeon 第 5 世代 CPU のみでサポートされます。
2. 48Gb および 96GB メモリ DIMM は、HCI-CPU-I3508U、HCI-CPU-I4509Y、HCI-CPU-I4510、HCI-CPU-I4510T ではサポートされません
3. 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。
- システム速度は、CPU がサポートする DIMM 速度によって異なります。DIMM の速度については、[第4世代Intel® Xeon® スケーラブルCPU が利用可能 \(21 ページ\)](#)と [第5世代で使用可能Intel® Xeon® スケーラブルCPU が利用可能 \(20 ページ\)](#)を参照してください。
- サポートされているメモリ構成の詳細については、『[M7 メモリ ガイド](#)』を参照してください。
- DIMM カウント ルール：

表 12 1 CPU および 2 CPU で使用できる DIMM 数

使用可能な DIMM カウント ルール	最小 数	最大 数	許可される数	許可されていない数
16GB、32GB、64GB、128GB (第4世代および第5世代 CPU)				
1 CPU で使用できる DIMM 数	1	16	1、2、4、6、8、 12、16	3、5、7、9、10、11、13、14、 15
2 CPU の DIMM 数	2	32	2、4、8、12、16、 24、32	6、10、14、18、20、22、26、 28、30
48 GB (第5世代 CPU のみ)				
1 CPU で使用できる DIMM 数	1	8	1、6、8	2、3、4、5、7、9、10、11、 12、13、14、15、16
2 CPU の DIMM 数	2	16	2、12、16	4、6、8、10、14、18、20、 22、24、26、28、30、32
96 GB (第5世代 CPU のみ)				
1 CPU で使用できる DIMM 数	1	16	1、6、8、12、16	2、3、4、5、7、9、10、11、 13、14、15
2 CPU の DIMM 数	2	32	2、12、16、24、 32	4、6、8、10、14、18、20、 22、26、28、30

NOTE(1): 1 CPU の場合は 12 DIMM カウント、2 CPU 構成の場合は 24 DIMM カウントは、すべての DIMM が同じ密度の場合にのみ許可されます。

■ DIMM 装着ルール：

- 各チャンネルには 2 つのメモリ スロットがあります（たとえば、チャンネル A = スロット A1 および A2）。上記の[黄金律](#)を参照してください。
 - － チャンネルは DIMM が 1 つまたは 2 つ装着された状態で動作できます。
 - － チャンネルの DIMM が 1 つだけの場合は、スロット 1 に装着します（青色のスロット）。
- 両方の CPU が取り付けられている場合、各 CPU のメモリ スロットへの装着方法を同一にします。[表 13.0](#) で推奨される DIMM 装着数に応じて、最初にメモリチャンネルの青色のスロット（スロット 1）に装着します、[表 13.1](#) および [表 13.2](#)。

表 13.0 16GB、32GB、64GB、および 128GB の M7 DIMM 装着順序

# CPU ごとの DIMM の数	DIMM 装着：16GB、32GB、64GB、128GB（第 4 および第 5 世代 CPU） ¹	
	Slot 1（青）	Slot 2（黒）
1	A1	-
2	A1、G1	-
4	A1、C1、E1、G1	-
6	A1、C1、D1、E1、F1、G1	-
8	A1、B1、C1、D1、E1、F1、G1、H1	-
12 ²	A1、B1、C1、D1、E1、F1、G1、H1	A2、C2、E2、G2
16	A1、B1、C1、D1、E1、F1、G1、H1	A2、B2、C2、D2、E2、F2、G2、H2

注：

1. slots 1 および 2 で許可されている組み合わせについては、「[DIMM 混合ルール](#)」を参照してください。
2. DIMM が青で黒のスロットが同じ密度の場合のみ有効です。

表 13.1 48 GB の M7 DIMM 装着順序

# CPU ごとの DIMM の数	DIMM 装着 - 48GB（第 5 世代 CPU のみ） ^{1,2}	
	Slot 1（青）	Slot 2（黒）
1	A1	-
6	A1、C1、D1、E1、F1、G1	-
8	A1、B1、C1、D1、E1、F1、G1、H1	-

注：

1. 48GB DIMM を他の DIMM キャパシティと混在させることはできません。
2. 48GB でサポートされる DPC は 1 つだけです。

表 13.2 96GB の M7 DIMM 装着順序

# CPU ごとの DIMM の数	DIMM 装着 - 96GB（第 5 世代 CPU のみ） ¹	
	Slot 1（青）	Slot 2（黒）
1	A1	-
6	A1、C1、D1、E1、F1、G1	-
8	A1、B1、C1、D1、E1、F1、G1、H1	-
12 ²	A1、B1、C1、D1、E1、F1、G1、H1	A2、C2、E2、G2
16 ²	A1、B1、C1、D1、E1、F1、G1、H1	A2、B2、C2、D2、E2、F2、G2、H2

注：

1. 96GB DIMM を他の DIMM キャパシティと混在させることはできません。
2. DIMM が青で黒のロットが同じ密度の場合のみ有効です。

■ DIMM 混合ルール：

- より高いランクの DIMM は、スロット 1 に装着する必要があります。
- チャンネル上の同じスロットで事ある DIMM 密度を混合することはサポートされていません。同じ色に装着されたすべてのスロットは、同じ DIMM 密度である必要があります。
- X4 DIMM と X8 DIMM を混在させることはできません
- 16Gb DRAM ベースの DIMM と 24Gb DRAM ベースの DIMM を混在させることはできません。したがって、48GB および 96GB を他のメモリ DIMM と混在させることはできません。
- 48GB はチャンネルあたり 1 DIMM (1DPC) のみをサポート
- DIMM 混合ルール マトリックスは、以下の [表 14](#)、[表 15](#)、で説明されています。

表 14 各チャンネルの 2 スロットでサポートされる DIMM の混合および装着：16GB、32GB、64GB、および 128GB

チャンネル混合		DIMM スロット 2 (黒)			
DIMM スロット 1 (青)		16 GB	32 GB	64 GB	128GB
		1Rx8	1Rx4	2Rx4	4Rx4
16 GB	1Rx8	はい ¹	非対応	いいえ	非対応
32 GB	1Rx4	いいえ	対応 ¹	いいえ	非対応
64 GB	2Rx4	いいえ	対応 ²	対応 ¹	非対応
128GB	4Rx4	いいえ	いいえ	非対応	対応 ¹

注：

1. 2、4、6、8 DIMM の場合は、スロット 1 (青色スロット) のみを装着します。詳細については、[表 13.0](#) を参照してください。
2. 2 つの異なる DIMM 密度を混合する場合、CPU ごとに 8 チャンネルすべてを装着する必要があります。8 チャンネルより少ない数を使用すること (CPU ごとに 16 スロット) はサポートされていません。

表 15 各チャンネルの 2 スロットでサポートされる DIMM の混合および装着：48GB および 96GB DIMM

チャンネル混合		DIMM スロット 2 (黒)	
DIMM スロット 1 (青)		48GB	96GB
		1Rx4	2Rx4
48GB	1Rx4	いいえ	非対応
96GB	2Rx4	いいえ	対応 ¹

注：

1. 6、8 DIMM の場合は、スロット 1 (青色のスロット) にのみ装着します。詳細については、[表 13.2](#) を参照してください。

- メモリ制限：
 - 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。
 - [表 13.0](#) を参照してください、[表 13.1](#) および [表 13.2](#). DIMM 装着と DIMM 混合ルールについては、[表 14](#) および [表 15](#) を参照してください。
 - 前世代のサーバ (DDR3 および DDR4) からの Cisco メモリは、M7 サーバではサポートされていません。
- 最良のパフォーマンスを得るために、次の点を理解しておいてください。
 - 最適なパフォーマンスを得るためには、各 CPU のメモリ チャンネルあたり最低 1 つの DIMM を装着します。チャンネルごとに 1 個の DIMM が使用されているとき、特定のチャンネルの DIMM スロット 1 (CPU から一番遠い青いスロット) に装着する必要があります。
 - 2 DPC の最大速度は 4400 MT/s です。詳細については、以下を参照してください。[表 16.0](#) および [表 16.1](#) を参照してください。

表 16.0 DDR5-4800 DIMM 1DPC および 2DPC 速度マトリックス：第 4 世代 CPU

第 4 世代 CPU シェルフおよびメモリ速度	1DPC	2DPC
	すべての RDIMM	すべての RDIMM
Platinum シリーズ 8	4800 MT/s	4400 MT/s
Gold シリーズ 6	4800 MT/s	4400 MT/s
Gold シリーズ 5	4400 MT/s	4400 MT/s
Silver シリーズ 4	4000 MT/s	4000 MT/s
Bronze シリーズ 3	4000 MT/s	4000 MT/s

表 16.1 DDR5-5600 DIMM 1DPC および 2DPC 最大速度マトリックス：第 5 世代 CPU

第 5 世代 CPU シェルフとメモリ速度	1DPC	2DPC
	すべての RDIMM	すべての RDIMM
Platinum シリーズ 8	5600 MT/ 秒	4400 MT/s
Gold シリーズ 6	5200 MT/s	4400 MT/s
Gold シリーズ 5	4800 MT/s	4400 MT/s
Silver シリーズ 4	4400 MT/s	4400 MT/s
Bronze シリーズ 3	4400 MT/s	4400 MT/s



注：サポートされているメモリ構成の詳細については、『[M7 メモリ ガイド](#)』を参照してください。

ステップ 6 ドライブ コントローラを選択する (必須)

次のリストは、サーバでのドライブの制御方法をまとめたものです。

- 最大 10 個の SAS / SATA ドライブは、Cisco 12G SAS パススルー HBA によって制御されます。

RAID コントローラ オプション

表 17 からドライブ コントローラを選択します。

- 1 個の Cisco 12G SAS HBA



注：すべての RAID コントローラは、HCIAF220C-M7S でのみサポートされます。HCIAF220C-M7SN の場合、ドライブは CPU から直接制御されます。

表 17 ハードウェア コントローラ オプション

製品 ID (PID)	PID の説明
内蔵ドライブ用コントローラ	
HCI-SAS-M7T	Cisco M7 12G SAS HBA (16 ドライブ) ■ この SAS HBA は、3Gbps、6Gbps、および 12Gbps で動作する最大 10 個の SAS/SATA SSD をサポートします。 ■ RAID はサポートされません ■ JBOD またはパススルー モードをサポート ■ 12G SAS HBA は専用のスロットに直接接続できます。
ドライブ コントローラに含まれるアクセサリ / スペア (HCIAF220C-M7S の場合) :	
■ HCI-RDBKT-22XM7 は、HCI-SAS-M7T ドライブ コントローラの選択に含まれています。	

動作確認済みの構成

- Cisco 12G SAS HBA は、JBOD をサポートする最大 10 個の内蔵ドライブをサポートします。

ステップ 7 ドライブを選択（必須）

ディスク ドライブの標準仕様は次のとおりです。

- 2.5 インチ スモール フォーム ファクタ
- 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

ドライブの選択 - HClAF220C-M7SN (All NVMe)

使用できるドライブを [表 18](#) に示します。



注：

- Nutanix AOS は、NCI ユースケース（AOS 6.8.1 以降）のオールフラッシュシステムではノードあたり最大 216 TB の物理容量、All-NVMe システムではノードあたり 307 TB の物理容量をサポートします。
- All-NVMe サーバーでは 2 つの CPU が必要です。

表 18 選択可能なホットプラグ可能スレッドマウント ドライブ

製品 ID (PID)	PID の説明	ドライブ タイプ	キャパシ ティ
フロント キャパシティ ドライブ			
HCI-NVB1T901V	1.9TB 2.5 インチ U.2 15mm Solidigm P5520 Hg Perf Med End 1X NVMe	NVMe	1.9TB
HCI-NVB3T801V	3.8TB 2.5 インチ U.2 15mm Solidigm P5520 Hg Perf Med End 1X NVMe	NVMe	3.8TB
HCI-NVB7T601V	7.6TB 2.5 インチ U.2 15mm Solidigm P5520 Hg Perf Med End 1X NVMe	NVMe	7.6TB
HCI-NVB15T01V	15.3TB 2.5 インチ U.2 15mm Solidigm P5520 Hg Perf Med End 1X NVMe	NVMe	15.3TB
HCI-NVMEG4-M1920	1.9TB 2.5 インチ U.3 15mm P7450 Hg Perf Med End NVMe	NVMe	1.9TB
HCI-NVMEG4-M3840	3.8TB 2.5 インチ U.3 15mm P7450 Hg Perf Med End NVMe	NVMe	3.8TB
HCI-NVMEG4-M6400	6.4TB 2.5 インチ U.3 15mm Micron P7450 Hg Perf Hg End NVMe (3X)	NVMe	6.4TB
HCI-NVMEG4-M7680	7.6TB 2.5 インチ U.3 15mm P7450 Hg Perf Med End NVMe	NVMe	7.6TB
HCI-NVMEG4-M1536	15.3TB 2.5 インチ U.3 15mm P7450 Hg Perf Med End NVMe	NVMe	15.3TB
ブート ドライブ (Boot Drive)			
HCI-M2-240G	240GB M.2 SATA Micron G2 SSD	SATA	240GB
HCI-M2-480G	480GB M.2 SATA SSD	SATA	480GB
HCI-M2-I240GB	240GB M.2 ブート SATA Intel SSD	SATA	240GB
HCI-M2240OA1V	240GB M.2 Boot Solidigm S4520 SATA 1X SSD	SATA	240GB
HCI-M2480OA1V	480GB M.2 Boot Solidigm S4520 SATA 1X SSD	SATA	480GB
M.2 RAID コントローラ			
HCI-M2-HWRAID	Cisco ブート最適化 M.2 Raid コントローラ		

表 18 選択可能なホットプラグ可能スレッドマウント ドライブ (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明	ドライブ タイプ	キャパシ ティ
注：シスコではさまざまなベンダーのソリッドステートドライブ (SSD) を使用しています。すべてのソリッドステート ドライブ (SSD) は、物理的な書き込み制限の影響を受け、設定されている最大使用制限仕様は製造元によって異なります。シスコでは、シスコまたは製造元によって設定された最大使用仕様を超えたソリッドステート ドライブ (SSD) をシスコ単独の判断では交換しません。			

動作確認済みの構成

- 3 ~ 10 台のキャパシティ ドライブ
- M.2 Raid コントローラを搭載した 2 台のブート ドライブ



注：

- HW RAID コントローラを搭載したデュアル M.2 SATA SSD は、このソリューションでサポートされる唯一のブート構成です。
- ブート最適化 RAID コントローラは、AHV オペレーティング システムをサポートします。
- UCSM 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。
- ホットプラグの交換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。
- マザーボード上のモジュール コネクタの位置については、[図 8、\(118 ページ\)](#)を参照してください。このコネクタは、ブートに最適化された RAID コントローラを受け入れます。

ドライブの選択 - HClAF220C-M7S (All-Flash)

使用できるドライブを表 19 に示します。



注： Nutanix AOS は、NCI ユースケース (AOS 6.8.1 以降) のオールフラッシュシステムではノードあたり最大 216 TB の物理容量、All-NVMe システムではノードあたり 307 TB の物理容量をサポートします。



注意： シスコではさまざまなベンダーのソリッドステートドライブ (SSD) を使用しています。すべてのソリッドステートドライブ (SSD) は、物理的な書き込み制限の影響を受け、設定されている最大使用制限仕様は製造元によって異なります。シスコでは、シスコまたは製造元によって設定された最大使用仕様を超えたソリッドステートドライブ (SSD) をシスコ単独の判断では交換しません。

表 19 選択可能なホットプラグ可能スレッドマウント ドライブ

製品 ID (PID)	PID の説明	ドライブ タイプ	キャパシ ティ
フロント キャパシティ ドライブ			
HCI-SD19TBM1X-EV	1.9TB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Micron G2 SSD	SATA	1.9TB
HCI-SD38T6I1X-EV	3.8TB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Intel SSD (1x DWPD)	SATA	3.8TB
HCI-SD38TBM1X-EV	3.8TB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Micron G2 SSD	SATA	3.8TB
HCI-SDB1T9SA1V	1.9TB 2.5 インチ 6G SATA Enter Value 1X Samsung G1PM893A SSD	SATA	1.9TB
HCI-SDB3T8SA1V	3.8TB 2.5 インチ 6G SATA Enter Value 1X Samsung G1PM893A SSD	SATA	3.8TB
HCI-SDB3T8OA1V	3.8TB 2.5 インチ 15 mm Solidigm S4520 Enter Perf 6G SATA 1X SSD	SATA	3.8TB
HCI-SDB7T6SA1V	7.6TB 2.5 インチ 6G SATA Enter Value 1X Samsung G1PM893A SSD	SATA	7.6TB
HCI-SD19TKA1X-EV	1.9TB 2.5 インチ 値を入力 24G SAS Kioxia PM7 SSD (1X)	SAS	1.9TB
HCI-SD38TKA1X-EV	3.8TB 2.5 インチ 値を入力 24G SAS Kioxia PM7 SSD (1X)	SAS	3.8TB
HCI-SD76TKA1X-EV	7.6TB 2.5 インチ Enter Value 24G SAS Kioxia PM7 SSD (1X)	SAS	7.6TB
HCI-SD15TKA1X-EV	15.3TB 2.5 インチ Enter Value 24G SAS Kioxia PM7 SSD (1X)	SAS	15.3TB
前面 SED 容量ドライブ			
HCI-SD38TBKANK9	3.8TB 2.5 インチ 値を入力 24G SAS Kioxia PM7 SSD (SED-FIPS) (1 DWPD)	SAS	3.8TB
HCI-SD76TBKANK9	7.6TB 2.5 インチ 値を入力 24G SAS Kioxia PM7 SSD (SED-FIPS) (1 DWPD)	SAS	7.6TB
ブートドライブ			
HCI-M2-240G	240GB M.2 SATA Micron G2 SSD	SATA	240GB
HCI-M2-480G	480GB M.2 SATA SSD	SATA	480GB
HCI-M2-I240GB	240GB M.2 ブート SATA Intel SSD	SATA	240GB
HCI-M2240OA1V	240GB M.2 Boot Solidigm S4520 SATA 1X SSD	SATA	240GB
HCI-M2480OA1V	480GB M.2 Boot Solidigm S4520 SATA 1X SSD	SATA	480GB

表 19 選択可能なホットプラグ可能スレッドマウント ドライブ

製品 ID (PID)	PID の説明	ドライブ タイプ	キャパシ ティ
M.2 RAID コントローラ			
HCI-M2-HWRAID	Cisco ブート最適化 M.2 Raid コントローラ		

動作確認済みの構成

- 2 ~ 10 台のキャパシティ ドライブ
- M.2 Raid コントローラを搭載した 2 台のブート ドライブ



注：

- HW RAID コントローラを搭載したデュアル M.2 SATA SSD は、このソリューションでサポートされる唯一のブート構成です。
- ブート最適化 RAID コントローラは、AHV オペレーティング システムをサポートします。
- UCSM 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。
- ホットプラグの交換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。
- マザーボード上のモジュール コネクタの位置については、[図 8、\(118 ページ\)](#)を参照してください。このコネクタは、ブートに最適化された RAID コントローラを受け入れます。

注意

SED ドライブは、非 SED ドライブと混在できません。

ステップ 8 CISCO COMPUTE HYPERCONVERGED 接続モードを選択する (必須)

A. FI 管理対象モード (FI 管理対象) : HCI 接続 :

ステップ 2 管理モードを選択する (必須) から FI 管理対象モード (つまり、FI は UCSM モードで動作しています。これは UMM と呼ばれます) を選択した場合、次の接続およびカード オプションが利用できます。

接続の選択

選択可能な接続モードは次のとおりです [表 20](#)。



注 :

- このソリューションには、HCI MLOM 接続 (HCI-MLOM) が必須です。
- サポートされる構成の最大数は、シングル MLOM + シングル VIC です (のライザー PCIe VIC カード オプションで VIC を選択します [表 26](#))。
- 追加の NIC カードはユーザー VM ネットワーク トラフィック用に選択でき、ToR (ラックの上部) に直接接続されます。ライザー PCIe NIC オプションの下で NIC を選択します [表 26](#)。

表 20 Cisco Compute Hyperconverged 接続

製品 ID (PID)	説明	サポートする構成
HCI-MLOM	mLOM での Cisco VIC 接続	1 mLOM (必須) (表 21 から選択) + 1 PCIe VIC (オプション) (表 26 から選択)

Cisco Compute Hyperconverged MLOM で使用可能なカードを次に示します [表 21](#)。

表 21 Cisco Compute Hyperconverged MLOM 接続で 使用可能なカード

製品 ID (PID)	説明	参照先	カード サイズ ¹
MLOM カード			
HCI-M-V5Q50GV2	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
HCI-M-V5D200GV2	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

注 :

1. HHHL = ハーフハイト、ハーフレンジス。FHHL = フルハイト、ハーフレンジス。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。

B. Intersight スタンドアロンモード (IS 管理) : HCI 接続 :



黄金律: 同じサーバ/クラスタ内での VIC と NIC の混在はサポートされていません。

ステップ2 管理モードを選択する (必須) から Intersight スタンドアロン モード (IS 管理) を選択した場合は、次の接続オプションを使用できます。

接続の選択

選択可能な接続モードは次のとおりです [表 22](#)。



注 :

- このソリューションには、Cisco VIC 接続 (HCI-MLOM) または サードパーティ NIC 接続 (HCI-PCIE) のいずれかが必須です。
- VIC ベースの接続には HCI-MLOM を使用し、NIC ベースの接続には HCI-PCIE を使用します。
- HCI-MLOM が選択されている場合は、[表 26](#) から最大 2 つの追加の VIC を選択できます。
- HCI-PCIE が選択されている場合は、テーブル [表 26](#) から最大 2 つの追加の NIC を選択できます。

表 22 Cisco Compute Hyperconverged 接続

製品 ID (PID)	説明	ノードあたりの最大カード数	サポートする構成
HCI-MLOM	Cisco VIC 接続	1 MLOM VIC + 2 PCIe VIC	MLOM VIC 表 23 から選択し、 表 26 からライザースロットの追加の VIC を選択します。
HCI-PCIE	サードパーティ NIC 接続	PCIe ライザー スロットのデュアルポート X 3 またはクワッドポート X 2	ライザーの下側の NIC カードを選択します。 表 26

MLOM 接続に使用可能なカードを [表 23](#) に示します。

表 23 Cisco Compute Hyperconverged MLOM 接続で 使用可能なカード

製品 ID (PID)	説明	参照先	カードサイズ ¹
MLOM カード			
HCI-M-V5Q50GV2	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
HCI-M-V5D200GV2	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

注 :

1. HHHL = ハーフハイト、ハーフフレンジス。FHHL = フルハイト、ハーフフレンジス。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。

C. Intersight 管理対象モード (IMM 管理対象) : HCI 接続 :

ステップ2 管理モードを選択する (必須) から Intersight 管理モードを選択した場合は、次の接続とカードのオプションを使用できます。

接続の選択

選択可能な接続モードは次のとおりです [表 24](#)。



注 :

- このソリューションには、HCI MLOM 接続 (HCI-MLOM) が必須です。
- サポートされる構成の最大数は、シングル MLOM + シングル VIC です (のライザー PCIe VIC カード オプションで VIC を選択します [表 26](#))。

表 24 Cisco Compute Hyperconverged 接続

製品 ID (PID)	説明	サポートする構成
HCI-MLOM	mLOM での Cisco VIC 接続	1 mLOM (必須) (表 25 から選択) + 1 PCIe VIC (オプション) (表 26 から選択)

Cisco Compute Hyperconverged MLOM で使用可能なカードを次に示します [表 25](#)。

表 25 Cisco Compute Hyperconverged MLOM 接続で 使用可能なカード

製品 ID (PID)	説明	参照先	カードサイズ ¹
MLOM カード			
HCI-M-V5Q50GV2	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
HCI-M-V5D200GV2	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

注 :

1. HHHL = ハーフハイト、ハーフレンジス。FHHL = フルハイト、ハーフレンジス。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。

ステップ 9 PCIe カードを選択する

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。

- 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)



注：

- mLOM がすでに装着されている場合、PCIe カードはオプションです
- サポートされる構成の最大値は、UMM および IMM の単一 MLOM + シングル VIC です。
- IMM モードでは NIC カードはサポートされません。FI 管理対象モード (UMM) の場合、NIC はユーザー VM トラフィックに対してのみサポートされ、FI をバイパスして ToR に直接接続します。

オプション カードを選択する

使用可能な PCIe オプション カードを次に示します [表 26](#)。

表 26 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	サポートされる管理 モード
仮想インターフェイスカード (VIC)				
HCI-P-V5Q50G	Cisco UCS VIC 15425 クワッド ポート 10/25/50G CNA PCIe	ライザー 1A (スロット 2) またはライザー 3A (スロット 3)	HHHL, SS	すべての管理モード (UMM、ISM および IMM)
HCI-P-V5D200G	Cisco VIC 15235 デュアル ポート 40/100/200G CNA PCIe	ライザー 1A (スロット 2) またはライザー 3A (スロット 3)	HHHL, SS	すべての管理モード (UMM、ISM および IMM)
ネットワーク インターフェイス カード (NIC)				
10GbE NIC				
HCI-PCIEID10GF	Intel X710-DA2 デュアル ポート 10Gb SFP+ NIC	ライザー 1、2、または 3	HHHL, SS	FI 管理モード (ユーザー VM トラフィックのみ)
HCI-PCIEIQ10GF	Intel X710 クアッド ポート 10G SFP+ NIC	ライザー 1、2、または 3	HHHL, SS	FI 管理モード (ユーザー VM トラフィックのみ)
HCI-P-ID10GC	Cisco-Intel X710T2LG 2x10GbE RJ45 PCIe NIC	ライザー 1、2、または 3	HHHL, SS	IS 管理モード
HCI-P-IQ10GC	Cisco-Intel X710T4LG 4x10GbE RJ45 PCIe NIC	ライザー 1、2、または 3	HHHL, SS	IS 管理モード
HCI-P-MCD100GF-D	Cisco-MLNX MCX623106AC-CDAT 2x100GbE QSFP56 PCIe NIC (暗号化あり)	ライザー 1、2、または 3	HHHL, SS	IS 管理モード
HCI-P-MDD100GF-D	Cisco-MLNX MCX623106AS-CDAT 2x100GbE QSFP56 PCIe NIC	ライザー 1、2、または 3	HHHL, SS	IS 管理モード

表 26 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	サポートされる管理 モード
25GbE NIC				
HCI-P-I8D25GF ²	Cisco-Intel E810XXVDA2 2x25/10GBE SFP28 PCIe NIC	ライザー 1A (スロット 1 または 2) およびライザー 2A (スロット 2)、 ライザー 3A (スロット 3)	HHHL, SS	IS 管理モード FI 管理モード (ユーザー VM トラフィックのみ)
HCI-P-I8Q25GF ²	Cisco-Intel E810XXVDA4L 4x25/10GBE SFP28 PCIe NIC	ライザー 1C または 3C	FHHL, SS	IS 管理モード FI 管理モード (ユーザー VM トラフィックのみ)
HCI-P-N6D25GF	Cisco-NVDA MCX631102AS-ADAT CX6Lx 2x25GbE SFP28 x8 PCIe NIC	ライザー 1、2、または 3	HHHL, SS	IS 管理モード
100GbE NIC				
HCI-P-I8D100GF ²	Cisco-Intel E810CQDA2 2x100 GbE QSFP28 PCIe NIC	ライザー 1、2、または 3	HHHL, SS	FI 管理モード (ユーザー VM トラフィックのみ)

注:

1. HHHL = ハーフハイト、ハーフフレンジス。FHHL = フルハイト、ハーフフレンジス。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. 存在する場合、推奨されるファン速度制御ポリシー設定は [balanced] です

動作確認済みの構成

(1) 1 CPU システム

- [表 26](#) に示されている PCIe オプション カードのうち最大 1 枚を選択し、ライザー 1 またはライザー 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 システムでは使用できません。

(2) 2 CPU システム

- 2 ライザー システムまたは 3 ライザー システムで [表 26](#) に記載されている PCIe カードのうち最大 1 つを選択できます。ライザー 1 と 2 は CPU 1 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。
- 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。

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>
- VIC 15000 シリーズ でサポートされる光およびケーブルのリストについては、
<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/unified-computing-system-adapters/ucs-vic-15000-series-ds.html> で VIC 15000 シリーズ データ シートを参照してください。
 - 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。

ステップ 10 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 27](#) に示します。



注意：

- ライザー 3 を除き、第 4 世代ライザーと第 5 世代ライザーを混在させることはできません。たとえば、HCI-RIS2A-C22XM7（第 4 世代）が選択されている場合、HCI-RIS2B-C22XM7（第 5 世代）は選択できません。



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。

表 27 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
HCI-GPU-L4	NVIDIA L4:70W、 24GB、1 スロット HHHL GPU	HHHL、 シングル幅	3	第 4 世代および第 5 世代のハー フハイトおよびフルハイトライザー

注：

1. 詳細については、『[M7 i 設置ガイド](#)』を参照してください。

ステップ 11 電源装置を発注する (必須)

電源ユニットは、M7 HCI シリーズ サーバー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 28 電源モジュール

製品 ID (PID)	PID の説明
PSU (入力ハイライン 210VAC)	
HCI-PSU1-770W	UCS C シリーズ 770W AC PSU (EU/UK Lot 9 非準拠)
HCI-PSUV2-1050DC	ラック サーバー Platinum 用 Cisco UCS 1050W -48V DC 電源
HCI-PSU1-1200W	C シリーズ サーバー Titanium 用の 1200W Titanium 電源
HCI-PSU1-1600W	UCS 1600W AC PSU Platinum (EU/UK Lot 9 非準拠)
HCI-PSU1-2300W	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)	
HCI-PSU1-770W	UCS C シリーズ 770W AC PSU (EU/UK Lot 9 非準拠)
HCI-PSU1-1200W	C シリーズ サーバー Titanium 用の 1200W Titanium 電源
HCI-PSU1-2300W	ラック サーバー チタン 用 Cisco UCS 2300W AC 電源



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 \(129 ページ\)](#) セクションを参照してください。

ステップ 12 入力電源コードを選択する (必須)

表 29 および **表 30** 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。



注: **表 29** に、2300 W 未満の電源を使用するサーバの電源コードを示します。**表 30** は、2300 W の電源を使用するサーバの電源コードを示します。2300 W 電源装置の電源コードは C19 コネクタを使用するため、2300 W 電源装置のコネクタにのみ適合します。

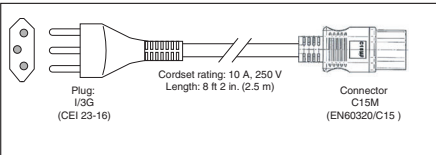
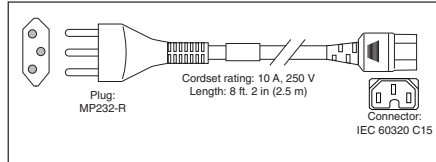
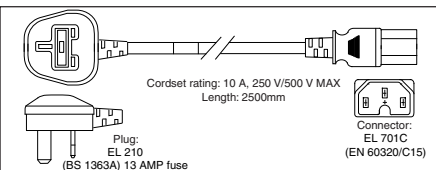
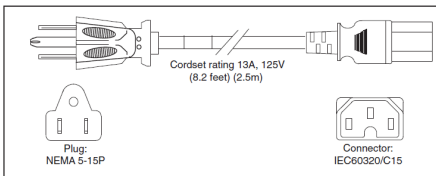
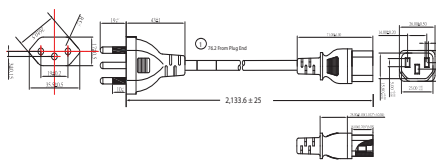
表 29 使用可能な電源コード (2300 W 未満のサーバ PSU 用)

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	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, 00 Power Cord (3.5 m) Plug: NEMA 6-3P 48VDC, 40 A Cordset Rating: -48VDC, 40 A Cable: 3-8 AWG Braid: 100% Cu Shield: 100% Cu Length: 3.5 m
CAB-N5K6A-NA	電源コード、200/240 V 6 A (北米)	Plug: NEMA 6-15P Cordset rating: 10 A, 250 V Length: 8.2 ft Connector: IEC60320/C13
CAB-AC-L620-C13	AC 電源コード、NEMA L6-20 - C13、2 m/6.5 フィート	3" From Plug End 79±2
CAB-C13-CBN	CABASY、ワイヤ、ジャンパコード、27 インチ L、C13/C14、10A/250V	685 MM ± 25 MM 75MM ± 10MM SEE NOTE 42 PLUG - TYPE: SS10A PWR DETAIL: 10A/250V IEC 320-2-2 CONNECTOR - TYPE: H005 IEC 320 BS441
CAB-C13-C14-2M	CABASY、ワイヤ、ジャンパコード、PWR、2 m、C13/C14、10A/250V	2,000 3" From Plug End 1,000 1,000

表 29 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	CORD,PWR,JMP,IEC60320/C14, IEC6 0320/C13, 3.0M	
CAB-250V-10A-AR	電源コード、250 V、10 A (アルゼンチン仕様)	
CAB-9K10A-AU	電源コード、250 VAC、10 A、 3112 プラグ (オーストラリア)	
CAB-250V-10A-CN	AC 電源コード、250 V、10 A (中国)	
CAB-9K10A-EU	電源コード、250 VAC、10 A、 CEE 7/7 プラグ (EU)	
CAB-250V-10A-ID	電源コード、250 V、10 A (インド仕様)	
CAB-C13-C14-3M-IN	電源コード ジャンパ、C13-C14 コネクタ、長さ 3 m、インド	図なし
CAB-C13-C14-IN	電源コード ジャンパ、C13-C14 コネクタ、長さ 1.4 m、インド	図なし
CAB-250V-10A-IS	電源コード、SFS、250 V、10 A (イスラエル仕様)	

表 29 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	電源コード C13-C14、2m (6.5 フィート)、日本 PSE マーク	図なし
CAB-9K10A-KOR ¹	電源コード、125 VAC 13 A KSC8305 プラグ (韓国)	図なし
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	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	C シリーズ -48VDC PSU 電源コード、 3.5 m、3 ワイヤ、8AWG、40A (AS/NZ)	図なし

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 30 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-L520P-C19-US	NEMA L5-20 - IEC-C19、6 フィート、 米国仕様	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

ステップ 13 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 31 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
- Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバにラックマウントする場合、工具不要レール キットを注文する必要があります。

表 31 工具不要レール キットのオプション

製品 ID (PID)	PID の説明
HCI-RAIL-M7	C220 および C240 M6/M7 ラック サーバ用ボール ベアリング レール キット
HCI-RAIL-NONE	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 32 からオプションのリバーシブル ケーブル マネジメント アームを選択します。



注 : Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバにラックマウントする場合、工具不要レール キットを注文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 32 ケーブル マネジメント アーム

製品 ID (PID)	PID の説明
HCI-CMA-C220M7	C220 M7 ボール ベアリング レール キット用のリバーシブル CMA

工具不要レール 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 Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバ インストール ガイド](#)』をご確認ください。

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 33](#)。



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 v1.2 および 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 33 セキュリティ デバイス

製品 ID (PID)	PID の説明
HCI-TPM-002C	TPM 2.0、TCG、FIPS140-2、CC EAL4+ 認証 (サーバ向け)
HCI-INT-SW02	C220 および C240 M7 シャーシ侵入スイッチ
HCI-TPM-OPT-OUT	OPT OUT、TPM 2.0、TCG、FIPS140-2、CC EAL4 + 認定 ¹

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 ハイパーバイザを選択する

Cisco Hypervisor のオプションについては、[表 34](#) を参照してください。

表 34 ハイパーバイザ

製品 ID (PID)	PID の説明
HCI-AOSAHV-610SWK9	Cisco Compute Hyperconverged Acropolis オペレーティング システム (AOS) Acropolis ハイパーバイザ (AHV) 6.10 ソフトウェア
HCI-AOSAHV-70-SWK9	Cisco Compute Hyperconverged Acropolis オペレーティング システム (AOS) Acropolis ハイパーバイザ (AHV) 7.0 ソフトウェア
HCI-AOSAHV-NO-OS	Cisco Compute Hyperconverged Acropolis オペレーティング システム (AOS) Acropolis ハイパーバイザ (AHV) OS なし工場出荷時インストール：特別承認が必要 (この PID は、サーバーが中国の場所に出荷されている場合にのみ、設定で選択するように意図されています)



注：

- このソリューションは、AHV ハイパーバイザ オプションをサポートします。Nutanix Foundation VM は、FI 管理モード (HCI-FI-MANAGED) のインストール時にいずれかのハイパーバイザのベアメタル イメージングを実行します。
- ISM および IMM の展開の場合、ベア メタル イメージングは Prism Central を介して実行できます。

ステップ 16 NUTANIX ソフトウェアと NUTANIX プロフェッショナル サービスを選択する

- [トップレベルの Nutanix Software および Professional Services PID \(52 ページ\)](#)
 - [表 35、トップレベルの Nutanix Software および Professional Services PID](#)
 - [表 36、Nutanix NCI ソフトウェア ライセンスのユースケース](#)
- [Nutanix Software および Professional Services PID \(54 ページ\)](#)
 - [表 37.0, Nutanix Software PID デコーダ \(WW-XX-YY-ZZ\)](#)
 - [表 37.1, Nutanix Professional Services PID デコーダ \(WW-XX-YY-ZZ\)](#)
- [Nutanix Software の PID と説明 \(55 ページ\)](#)
 - [表 40.0, Nutanix クラウド インフラストラクチャ \(NCI\)](#)
 - [表 40.1, Nutanix クラウド インフラストラクチャ データ \(NCI-D\)](#)
 - [表 40.2, Nutanix Cloud Infrastructure Edge \(NCI-E\)](#)
 - [表 40.3, エンド ユーザー コンピューティング \(EUC\)](#)
 - [表 40.4, Nutanix Cloud Manager \(NCM\)](#)
 - [表 40.5, Nutanix Cloud Manager Edge \(NCM-E\)](#)
 - [表 40.6, Nutanix Cloud Manager EUC \(NCM-U\)](#)
 - [表 40.7, Nutanix Cloud Platform \(NCP\)](#)
 - [表 40.8, Nutanix Unified Storage™ \(NUS\)](#)
 - [表 40.9, Nutanix データ レンズ \(NDL\)](#)
 - [表 40.10, Nutanix Kubernetes Platform \(NKP\)](#)
 - [表 40.11, Nutanix Enterprise AI \(NAI\)](#)
- [Nutanix ソフトウェアの発注制限 \(91 ページ\)](#)
 - [表 41.0, End User Computing Hyperspace \(EUCH\)](#)
- [Professional Services の PID および説明 \(93 ページ\)](#)
 - [表 42.0, NCI 設計ワークショップ](#)
 - [表 42.1, NCI クラスターの展開または拡張](#)
 - [表 42.2, 仮想マシンの移行ワークショップ](#)
 - [表 42.3, Virtual Machine Migration](#)
 - [表 42.4, NCM セルフサービス設計ワークショップ](#)
 - [表 42.5, NCM インテリジェント運用設計ワークショップ](#)
 - [表 42.6, NCM のインテリジェントな運用の展開](#)
 - [表 42.7, NCM セルフサービスの FastTrack](#)
 - [表 42.8, NCM コスト ガバナンスの FastTrack](#)
 - [表 42.9, Nutanix フレックス クレジット](#)
- [Nutanix サポート : \(103 ページ\)](#)
- [Professional Services PID マッピングを使用するソフトウェア \(104 ページ\)](#)
 - [表 44.0, Nutanix Software NCI, NKP, NCI-D, NCI-Edge, EUC, NCP \(NCI-PRO\), NCP \(NCI-ULT\) Professional Services PID マッピング付き 1 年サブスクリプション](#)
 - [表 44.1, Nutanix Software NCI, NCI-D, EUC, NCP \(NCI-PRO\), NCP \(NCI-ULT\) Professional Services PID マッピング付き 3 年サブスクリプション](#)
 - [表 45.0, Nutanix Software NCM STR 1 年サブスクリプション \(Professional Services PID マッピング付き\)](#)
 - [表 45.1, Nutanix Software NCM STR 3 年以上のサブスクリプション \(Professional Services PID マッピング付き\)](#)
 - [表 46, Nutanix Software NCM PRO, NCM ULT, NCP \(NCM-PRO\), NCP \(NCM-ULT\) Professional Services 付きの 1 年および 3 年以上のサブスクリプション](#)

トップレベルの Nutanix Software および Professional Services PID

表 35 トップレベルの Nutanix Software および Professional Services PID

ATO 製品 ID (PID)	説明
NTX-SW	Nutanix ソフトウェア 3Y 以降  注: の完全なリストを参照してください。 Nutanix Software の PID と説明 (55 ページ)
NTX-SW-ELO	Nutanix Limited Orderable Software オファー  注: の完全なリストを参照してください。 Nutanix ソフトウェアの発注制限 (91 ページ)
NTX-SW-1Y	Nutanix ソフトウェア 1Y  注: の完全なリストを参照してください。 Nutanix Software の PID と説明 (55 ページ)
NTX-NCI-USE-CASE ¹	Nutanix NCI ソフトウェア ライセンスのユース ケース  注: の完全なリストを参照してください。 Nutanix Software の PID と説明 (55 ページ)
NTX-SW-PS	Nutanix Professional サービス  注: の完全なリストを参照してください。 Professional Services の PID および説明 (93 ページ)

注:

1. Nutanix クラウド インフラストラクチャ ソフトウェア ライセンス (NCI / NCI-D / NCI-E) が選択されている場合は、Nutanix ソフトウェア カテゴリから NTX-NCI-USE-CASE を選択する必要があります。NT-PUBLIC-CLOUD を使用できるいくつかの条件があります。詳細については、[KB 記事](#) を参照してください。NTX-NCI-USE-CASE を選択した場合は、[表 36](#) からいずれかを選択してください。

表 36 Nutanix NCI ソフトウェア ライセンスのユースケース

製品 ID (PID)	説明
NT-ON-PREM-UCS	認定 Cisco UCS HW で Nutanix SW のライセンスを取得するユースケース
NT-PUBLIC-CLOUD	パブリック クラウド (AWS/Azure) で実行されている Nutanix SW (NC2) のライセンスを取得するユース ケース非表示
NT-OTHER	上記以外のすべての Nutanix SW のユース ケース



注：

(1) 1 年間のサブスクリプション：

- すべての Nutanix Software パッケージのサブスクリプションには、Nutanix Professional Services SKU の**必須**アタッチが必要です。

(2) 3 年間のサブスクリプション：

- Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) ソフトウェアの場合は、注文時に Nutanix Professional Services SKU を添付することをお勧めします。
- Nutanix Cloud Manager (NCM) ソフトウェアの場合、Professional (PRO) サブスクリプションと Ultimate (ULT) サブスクリプションでのみ**必須**の Nutanix Professional Services SKU が必要です。

(3) Nutanix NCI ソフトウェア ライセンスのユース ケース：

- クラウドとオンプレミスのコアの比率は 70/30 以上である必要があります。つまり、オンプレミスで使用するために 30% 以上のコアのライセンスが必要です。クラウドのみの案件、パブリック クラウド マーケットプレイスの案件、および他のベンダーのハードウェアとのハイブリッド クラウド案件は許可されません。
- Nutanix 案件登録にハイブリッド クラウドに関する言及を含める必要があります。
- CCW 構成を構築するときに、適切なパブリック クラウドのユース ケース SKU を選択する必要があります。

(4) 将来の拡張の機会には、Nutanix Professional Services を**必須**としてアタッチする必要はありません。

(5) Cisco および Nutanix 製品には、サポートのタイムラインやマイルストーンなど、それぞれ独自の契約条件が適用されます。これには、Nutanix クラウド プラットフォーム ソフトウェアと認定済みの Cisco UCS ハードウェア プラットフォームが含まれます。ハードウェアプラットフォームごとのサポートタイムラインについては、[Nutanix の EoL ポータル](#) を慎重に確認してください。Cisco の UCS ハードウェア サポート マイルストーンは、Nutanix のサポート マイルストーンと一致しない場合があります。したがって、2 つの日付 (Cisco からのハードウェア サポートと Nutanix からのソフトウェア サポート) の早い方に基づいて、ハードウェアとソフトウェアの更新サイクルを計画することが重要です。見積もられた UCS ハードウェア プラットフォームのサポート期間に対して、Nutanix ソフトウェアの希望期間を確認するのはお客様の責任です。

Nutanix ライセンスは、Nutanix のエンドユーザー ライセンス契約に従って、新世代の Cisco UCS プラットフォームに譲渡できます。Nutanix のサポート終了およびサポート終了マイルストーンの詳細と定義については、[Nutanix のサポート FAQ](#) を参照してください。シスコのサポート終了およびサポート終了日の詳細と定義については、[シスコの EoL ポリシー](#) を参照してください。

Nutanix Software および Professi

表 37.0 Nutanix Software PID デコーダ (WW-XX-YY-ZZ)

識別子 #1 (WW)	識別子 #2 (XX)	識別子 #3 (YY)	識別子 #4 (ZZ)
Nutanix 製品ファミリ :	Nutanix Software のタイプ / カテゴリ :	ライセンス階層 :	サポート層 :
NT	NCI : Nutanix Cloud Infrastructure NCI-D : Nutanix Cloud Infrastructure Data NCI-E : Nutanix Cloud Infrastructure Edge EUC : エンド ユーザー コンピューティング NCM : Nutanix Cloud Manager NCE : Nutanix Cloud Manager Edge NCM-U : Nutanix Cloud Manager エンドユー ザーコンピューティング NCP : Nutanix Cloud Platform NUS : Nutanix Unified Storage™ NDL : Nutanix データ レンズ NKP : Nutanix Kubernetes Platform NAI : Nutanix Enterprise AI EUCH: END User Computing Hyperspace	STR : Starter PRO : Professional ULT : Ultimate	PR : Production MC : ミッション クリティカル AP : (ASP 実稼働) AM : (ASP ミッション クリティカル) FP : 連邦政府生産 FM : 連邦政府のミッション クリティカル
注 : たとえば、「NT-NCI-STR-PR」PID は、NT=Nutanix、NCI=Nutanix Cloud Infrastructure、STR=Starter、PR=Production としてデコードできることに注意してください。			

表 37.1 Nutanix Professional Services PID デコーダ (WW-XX-YY-ZZ)

識別子 #1 (WW)	識別子 #2 (XX)	識別子 #3 (YY)	識別子 #4 (ZZ)
Nutanix 製品ファミリ :	Nutanix Professional サービス オファア :	Nutanix 製品ティア :	Nutanix Professional サービス オプション :
NT	設計 W-DS : NCI 設計ワークショップ W-SSD : NCM セルフサービス設計ワークショップ W-OD : NCM インテリジェント運用設計ワーク ショップ [展開 (Deploy)] S-DP : NCI クラスタの展開または拡張 S-OP : NCM のインテリジェントな運用の展開 F-SS : NCM セルフサービスの FastTrack F-CG : NCM コスト ガバナンスの FastTrack 移行 W-MG : 仮想マシンの移行ワークショップ S-MG-VM : 仮想マシンの移行 Custom FLEX-CST-CR : フレックス クレジット	STR : Starter PRO : Professional ULT : Ultimate	設計 ED : 強化されたドキュメント SD : 標準ドキュメント [展開 (Deploy)] AV-PB : Pro AHV ノード ベース AV-PV : Pro AHV ノード変数 EX-PB : Pro ESX ノード ベース EX-PV : Pro ESX ノード変数 AV-SB : Starter AHV ノード ベース AV-SV : Starter AHV ノード変数 EX-SB : Starter ESX ノード ベース EX-SV : Starter ESX ノード変数 AVB : Starter AHV ノード ベース AVV : Starter AHV ノード変数 EXB : Starter ESX ノード ベース EXV : Starter ESX ノード変数 AV-UB : Ultimate AHV ノード ベース AV-UV : Ultimate AHV ノード変数 EX-UB : Ultimate ESX ノード ベース EX-UV : Ultimate ESX ノード変数
注 : たとえば、「NT-W-DS-STR-SD」PID は、NT = Nutanix、W-DS = DesignWorks、STR = Starter、SD = Standard Documentation としてデコードできることに注意してください。			

Nutanix Software の PID と説明

表 38 ソフトウェア オプションとメトリック

ソフトウェア オプション	ソフトウェアの説明	メトリック
Nutanix クラウド インフラストラクチャ (NCI)	NCI は完全なソフトウェア スタックであり、パブリックまたはエンタープライズ クラウドでコンピューティング、ストレージおよびネットワーク、ハイパーバイザ、およびコンテナを含むハイブリッド クラウド インフラストラクチャを統合します。	コアあたり
Nutanix クラウド インフラストラクチャ データ (NCI-D)	豊富なデータおよびストレージ サービスを提供しますが、Nutanix のコンピューティングおよびネットワーキング機能は含まれていません。AHV のサポートなし	コアあたり
Nutanix Cloud Infrastructure Edge (NCI-Edge)	Nutanix Cloud Infrastructure - Edge (NCI-Edge) は、小規模なエッジ展開向けの分散インフラストラクチャ プラットフォームを提供します。NCI-Edge は、NCI と同じ機能を提供します。サーバーのクラスタからのコンピューティング、ストレージ、およびネットワーキングリソースを単一の論理プールに統合し、復元力、セキュリティ、パフォーマンスを統合し、管理を簡素化します。	VM ごと
Nutanix Cloud Manager (NCM)	NCM は、インテリジェントな運用、セルフ サービスとオーケストレーション、支出、セキュリティ、チームの可視性とガバナンスを提供します。	コアあたり
Nutanix Cloud Manager Edge (NCM-E)	エッジ展開に NCM 機能を提供	VM ごと
Nutanix Cloud Manager EUC (NCM-U)	VDI の使用例で NCM 機能を提供	ユーザ単位
Nutanix Cloud Platform (NCP)	NCI および NCM のバンドル	コアあたり
Nutanix Unified Storage TM (NUS)	Nutanix Unified Storage TM (NUS) は、サイロ化されたブロック、ファイル、およびオブジェクトストレージの管理と保護を単一の統合プラットフォームに統合するソフトウェア定義型データサービスプラットフォームです。	TIB ごと
Nutanix データ レンズ (NDL)	Nutanix データ レンズ は、Nutanix Unified Storage (NUS) 上の非構造化データに対してランサムウェアの復元力とグローバル データの可視性を提供する SaaS ベースのサイバーストレージ ソリューションです。	TIB ごと
エンド ユーザーコンピューティング (EUC)	オンプレミス VDI および Desktop as a Service (DaaS) の使用例	ユーザ単位
Nutanix Kubernetes Platform (NKP)	Nutanix Kubernetes Platform (NKP) は、Nutanix Kubernetes Engine (NKE) の機能と D2iQ 製品ファミリの買収を組み合わせ、クラウド ネイティブのお客様に統合されたランタイム、オーケストレーション、および管理環境を提供します。	コア単位 / VM 単位 ¹
Nutanix Enterprise AI (NAI)	Nutanix Enterprise AI は、生成 AI (GenAI) アプリケーションの展開、管理、およびスケーリングを簡素化および保護するように設計された包括的なソフトウェア プラットフォームです。	コア /vCPU および GB あたり ²

注:

1. NKP FS STR/PRO/ULT の場合、メトリックはコアごとに計算されますが、NKP PRO/ULT の場合、計算されるのは VM ごとに測定されます。
2. NAI の場合、コア /vCPU と GPU メモリ (GB) の両方のライセンスが必要です。

表 39 Nutanix Software ライセンス階層

NCI Starter	NCI Professional	NCI Ultimate
ソフトウェア機能のコア セット 最適な用途： ワークロードのセットが限定された小規模展開（オンプレミスのみ）	豊富なデータ サービス、復元力、および管理機能 最適な用途： 複数のアプリケーションまたは大規模な単一ワークロードの展開（オンプレミスまたはパブリック クラウド）の実行	複雑なインフラストラクチャの課題に対処するための Nutanix Software 機能のフル スイート 最適な用途： マルチサイト展開と高度なセキュリティ要件（オンプレミスまたはパブリック クラウド）

**注：**

- Prism Central は、すべてのライセンス アクションに必要です。
- ライセンスは、HCL の Cisco ハードウェア プラットフォーム間で移植可能です。

(1) Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) :

Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) は、コンピューティング、ストレージ、ストレージ ネットワーキング、仮想化を含むデータセンター スタック全体を統合し、ハイパーコンバージド インフラストラクチャ環境を構築する中核となります。複雑で高価なレガシー インフラストラクチャは、最新のハードウェア テクノロジーを搭載した業界標準のサーバーで実行される NCI に置き換えられます。これにより、企業は短期的に必要なものを展開し、インフラストラクチャのニーズの増加に応じてオンデマンドで拡張できます。各サーバーは、HCI のコンテキストではノードと呼ばれることが多く、直接接続されたストレージ ドライブを備えた x86 プラットフォームです。NCI ソフトウェアは各ノードで実行され、すべての動作機能をクラスタ全体に分散して優れたパフォーマンスと復元力を実現し、シームレスな拡張性を実現します。

**注 :**

- Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) の詳細については、
<https://www.nutanix.com/products/nutanix-cloud-infrastructure> を参照してください。
- Nutanix Cloud Platform ソフトウェアオプションの詳細については、
<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options> を参照してください。
- 連邦政府サポート プログラムは、米国連邦政府のアカウント用に予約されていることに注意してください。米国連邦政府アカウントが注文を処理するには、連邦政府サポート階層を選択する必要があります。連邦政府以外が連邦政府サポート プログラムを選択した場合、Nutanix は注文を処理できない場合があります。さらに、Nutanix の混合サポートレベルガイドライン (<https://www.nutanix.com/support-services/product-support/support-policies-and-faqs?how=accordion-4>) では、クラスタ内のすべてのソフトウェアアセットにサポートレベルが同じでない場合、ソフトウェアサポートはデフォルトで下位のオプションに設定されます。
- 連邦政府スペースの販売者は、見積と注文に連邦政府サポート SKU があることを確認する必要があります。連邦政府サポート SKU のないすべての注文は、Nutanix によって拒否されます。詳細については、このナレッジベースの記事を参照してください。
<https://compute.kb.cisco.com/article/nutanix-support-for-federal-customers.html>
- Nutanix の認定パートナーは、Nutanix ソフトウェアのレベル 1 およびレベル 2 のサポートを提供できます。完全なリストについては、
<https://compute.kb.cisco.com/article/rules-for-ordering-nutanix-partner-support-skus.html> を参照してください。
- NCI ライセンスの数は、ハードウェア プラットフォームのプロセッサ コアの合計数と一致する必要があります。

表 40.0 Nutanix クラウド インフラストラクチャ (NCI)

製品 ID (PID)	PID の説明
STR - STARTER	
NT-NCI-STR-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Starter ソフトウェア ライセンス、1 CPU コアの製品サポート サービス
NT-NCI-STR-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Starter ソフトウェア ライセンス、ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス (1 CPU コア用)
NT-NCI-STR-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Starter ソフトウェア ライセンス、1 CPU コアの製品サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供します)

表 40.0 Nutanix クラウド インフラストラクチャ (NCI)

NT-NCI-STR-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) スターター ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コア用の L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCI-STR-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Starter ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コアの連邦政府生産サポート サービス
NT-NCI-STR-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Starter ソフトウェア ライセンスおよび連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス (1 CPU コア用)
PRO ~ PROFESSIONAL	
NT-NCI-PRO-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェアライセンス、および 1 CPU コアの実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-PRO-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェア ライセンス、1 CPU コアのミッションクリティカル ソフトウェア サポートサービス
NT-NCI-PRO-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Professional ソフトウェア ライセンス、1 CPU コアの製品サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供します)
NT-NCI-PRO-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Professional ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コア用の L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCI-PRO-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェアライセンス、および 1 CPU コアの連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-PRO-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェア ライセンス、1 CPU コアの連邦政府ミッションクリティカル ソフトウェア サポート サービス
ULT - ULTIMATE	
NT-NCI-ULT-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-ULT-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェアライセンス、1 CPU コアのミッション クリティカルなソフトウェアサポート サービス
NT-NCI-ULT-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェア ライセンス、1 CPU コアの製品サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供します)
NT-NCI-ULT-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェアライセンスおよびミッション クリティカル ソフトウェアサポートサービス (1 CPU コア用) (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCI-ULT-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-ULT-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェアライセンス、1 CPU コアの連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェアサポート サービス

表 40.0 Nutanix クラウド インフラストラクチャ (NCI)

アドバンスド レプリケーション	
NT-A-NCI-ADR-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンス、1 CPU コアの実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-A-NCI-ADR-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用のミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-A-NCI-ADR-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) アドバンスド レプリケーション アドオン ソフトウェア ライセンス、1 CPU コアの製品サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供します)
NT-A-NCI-ADR-AM	サブスクリプション、Nutanix クラウド インフラストラクチャ (NCI) アドバンスド レプリケーション アドオン ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コア用 L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-A-NCI-ADR-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンス、1 CPU コアの連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-A-NCI-ADR-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
セキュリティ	
NT-A-NCI-SEC-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) セキュリティ アドオン ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コア用の実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-A-NCI-SEC-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) セキュリティ アドオン ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-A-NCI-SEC-AP	サブスクリプション、Nutanix クラウド インフラストラクチャ (NCI) セキュリティ アドオン ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-A-NCI-SEC-AM	サブスクリプション、Nutanix クラウド インフラストラクチャ (NCI) セキュリティ アドオン ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用 L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-A-NCI-SEC-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) セキュリティ アドオン ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コア用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-A-NCI-SEC-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) セキュリティ アドオン ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス

表 44.0, Nutanix Software NCI, NKP, NCI-D, NCI-Edge, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 1 年サブスクリプション

表 44.1, Nutanix Software NCI, NCI-D, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 3 年サブスクリプション

(2) Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) :

Nutanix は、豊富なデータとストレージサービスを提供するが、Nutanix のコンピューティング機能とネットワーク機能を含まない NCI Data と呼ばれるバージョンを提供することで、ハイパーバイザとコンテナプラットフォームの選択の自由をサポートします。ESXi での GPU サポートなど、ハイパーバイザ固有の機能のサポートは、NCI Data ライセンス階層の影響を受けません。



注：

- Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) の詳細については、
<https://www.nutanix.com/products/nutanix-cloud-infrastructure> を参照してください。
- Nutanix Cloud Platform ソフトウェアオプションの詳細については、
<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options> を参照してください。
NCI のソフトウェア オプション テーブルのグレーの行は NCI データには含まれていないことに注意してください。
- 連邦政府サポート プログラムは、米国連邦政府のアカウント用に予約されていることに注意してください。米国連邦政府アカウントが注文を処理するには、連邦政府サポート階層を選択する必要があります。連邦政府以外のアカウントが連邦政府サポート プログラムを選択した場合、Nutanix は注文を処理できない場合があります。さらに、Nutanix の混合サポートレベルガイドライン
(<https://www.nutanix.com/support-services/product-support/support-policies-and-faqs?how=accordion-4>) では、クラスタ内のすべてのソフトウェアアセットにサポートレベルが同じでない場合、ソフトウェアサポートはデフォルトで下位のオプションに設定されます。
- 連邦政府スペースの販売者は、見積と注文に連邦政府サポート SKU があることを確認する必要があります。連邦政府サポート SKU のないすべての注文は、Nutanix によって拒否されます。詳細については、このナレッジベースの記事を参照してください。
<https://compute.kb.cisco.com/article/nutanix-support-for-federal-customers.html>
- Nutanix の認定パートナーは、Nutanix ソフトウェアのレベル 1 およびレベル 2 のサポートを提供できます。完全なリストについては、
<https://compute.kb.cisco.com/article/rules-for-ordering-nutanix-partner-support-skus.html> を参照してください。
- NCI-D ライセンスの数は、ハードウェア プラットフォームのプロセッサ コアの合計数と一致する必要があります。

表 40.1 Nutanix クラウド インフラストラクチャ データ (NCI-D)

製品 ID (PID)	PID の説明
STR - STARTER	
NT-NCI-D-STR-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Starter ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-D-STR-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Starter ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用のミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-D-STR-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) スターター ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCI-D-STR-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) スターター ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用 L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)

表 40.1 Nutanix クラウド インフラストラクチャ データ (NCI-D)

NT-NCI-D-STR-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Starter ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-D-STR-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Starter ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
PRO ~ PROFESSIONAL	
NT-NCI-D-PRO-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Pro ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-D-PRO-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Pro ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用のミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-D-PRO-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Pro ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェアサポートサービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCI-D-PRO-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) スターター ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用 L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCI-D-PRO-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Pro ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-D-PRO-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Pro ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
ULT - ULTIMATE	
NT-NCI-D-ULT-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-D-ULT-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Ultimate ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用のミッションクリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-D-ULT-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Ultimate ソフトウェアライセンスおよび 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェアサポートサービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCI-D-ULT-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Ultimate ソフトウェアライセンスおよび L3 ミッションクリティカルソフトウェアサポートサービス (1 CPU コア用) (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCI-D-ULT-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-D-ULT-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Ultimate ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の連邦政府ミッションクリティカルなソフトウェア サポート サービス

表 40.1 Nutanix クラウド インフラストラクチャ データ (NCI-D)

アドバンスド レプリケーション	
NT-A-NCI-D-ADR-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の本番環境ソフトウェア サポート サービス
NT-A-NCI-D-ADR-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-A-NCI-D-ADR-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-A-NCI-D-ADR-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用 L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-A-NCI-D-ADR-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-A-NCI-D-ADR-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
セキュリティ	
NT-A-NCI-D-SEC-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) セキュリティ アドオン ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用実稼働ソフトウェア サポート サービス Data
NT-A-NCI-D-SEC-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) セキュリティ アドオン ソフトウェア ライセンスおよびミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス (1 CPU コア用)
NT-A-NCI-D-SEC-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI) Security アドオン ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-A-NCI-D-SEC-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) Security アドオン ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用 L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-A-NCI-D-SEC-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) セキュリティ アドオン ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-A-NCI-D-SEC-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Infrastructure Data (NCI-D) セキュリティ アドオン ソフトウェア ライセンスおよび連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス (1 CPU コア用)

表 44.0, Nutanix Software NCI, NKP, NCI-D, NCI-Edge, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 1 年サブスクリプション

表 44.1, Nutanix Software NCI, NCI-D, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 3 年サブスクリプション

(3) Nutanix Cloud Infrastructure Edge (NCI-E)

Nutanix Cloud Infrastructure - Edge (NCI-E) は、小規模なエッジ展開向けの分散インフラストラクチャプラットフォームを提供します。NCI-Edge は、NCI と同じ機能を提供します。サーバーのクラスタからのコンピューティング、ストレージ、およびネットワークリソースを単一の論理プールに統合し、復元力、セキュリティ、パフォーマンスを統合し、管理を簡素化します。NCI-Edge を使用すると、組織は Nutanix プラットフォームをリモートオフィス / ブランチオフィス (ROBO) やその他のエッジユースケースに効率的に拡張できます。

- NCI-Edge には、NCI-Edge クラスタごとに 1 TiB の NUS Pro が無料で含まれています。
- NCI-Edge ライセンスは、コアベースのライセンスを持たない専用ライセンス クラスタで実行する必要があります。クラスタ内での NCI-Edge ライセンスと他のタイプの NCI ライセンスの混在はサポートされていません。
- NCI-Edge は、記載されている条件に従う限り、任意のクラスタ展開タイプで使用できます。
- Edge クラスタの最大ノード数は 5 です。



注：

- Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) の詳細については、<https://www.nutanix.com/products/nutanix-cloud-infrastructure> を参照してください。
- Nutanix NCI Edge ソフトウェア オプションの詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options> を参照してください。
- 連邦政府サポート プログラムは、米国連邦政府のアカウント用に予約されていることに注意してください。米国連邦政府アカウントが注文を処理するには、連邦政府サポート階層を選択する必要があります。連邦政府以外のアカウントが連邦政府サポート プログラムを選択した場合、Nutanix は注文を処理できない場合があります。さらに、Nutanix の混合サポートレベルガイドライン (<https://www.nutanix.com/support-services/product-support/support-policies-and-faqs?show=accordion-4>) では、クラスタ内のすべてのソフトウェアアセットにサポートレベルが同じでない場合、ソフトウェアサポートはデフォルトで下位のオプションに設定されます。
- 連邦政府スペースの販売者は、見積と注文に連邦政府サポート SKU があることを確認する必要があります。米国連邦政府サポート SKU のないすべての注文は、Nutanix によって拒否されます。詳細については、このナレッジベースの記事を参照してください。
<https://compute.kb.cisco.com/article/nutanix-support-for-federal-customers.html>
- Nutanix の認定パートナーは、Nutanix ソフトウェアのレベル 1 およびレベル 2 のサポートを提供できます。完全なリストについては、<https://compute.kb.cisco.com/article/rules-for-ordering-nutanix-partner-support-skus.html> を参照してください。
- NCI-Edge は、クラスタ内の最大 25 の VM に制限され、各 VM は最大 96GB のメモリに制限されます。
- NCI-Edge ライセンスの数は、クラスタで実行されている VM の合計数と一致する必要があります。
- 計算上、Controller VM や Prism Central VM などの内部 VM (または Nutanix インフラストラクチャ VM) はカウントされません。

表 40.2 Nutanix Cloud Infrastructure Edge (NCI-E)

製品 ID (PID)	PID の説明
STR - STARTER	
NT-NCI-E-STR-PR	サブスクリプション、Edge サイトの Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Starter ソフトウェア ライセンスおよび 1 VM の生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-E-STR-MC	サブスクリプション、Edge サイトの Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Starter ソフトウェア ライセンスおよび 1 VM のミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-E-STR-AP	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Starter ソフトウェア ライセンス、および 1 VM 用 L3 実稼働サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供します)

表 40.2 Nutanix Cloud Infrastructure Edge (NCI-E)

NT-NCI-E-STR-AM	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Starter ソフトウェア ライセンスおよび 1 VM 用 L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCI-E-STR-FP	サブスクリプション、Edge サイトの Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Starter ソフトウェア ライセンスおよび 1 VM の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-E-STR-FM	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix クラウド インフラストラクチャ (NCI) スターター ソフトウェア ライセンス、1 VM 用の連邦政府ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス
PRO ~ PROFESSIONAL	
NT-NCI-E-PRO-PR	サブスクリプション、Edge サイトの Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェア ライセンスおよび 1 VM の生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-E-PRO-MC	サブスクリプション、Edge サイトの Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェア ライセンスおよび 1 VM のミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-E-PRO-AP	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 VM の L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCI-E-PRO-AM	サブスクリプション、エッジサイト用 Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェアライセンス、および 1 VM の L3 ミッションクリティカルソフトウェアサポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCI-E-PRO-FP	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェア ライセンスおよび 1 VM 用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-E-PRO-FM	サブスクリプション、Edge サイト向け Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェア ライセンス、1 VM 用の 連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
ULT - ULTIMATE	
NT-NCI-E-ULT-PR	サブスクリプション、Edge サイトの Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 VM の生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-E-ULT-MC	サブスクリプション、Edge サイト向け Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 VM 用のミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-E-ULT-AP	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェア ライセンス、および 1 VM の L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCI-E-ULT-AM	サブスクリプション、エッジサイト用 Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェアライセンス、および 1 VM の L3 ミッションクリティカルソフトウェアサポートサービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCI-E-ULT-FP	サブスクリプション、Edge サイト向け Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェアライセンス、1 VM 用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCI-E-ULT-FM	サブスクリプション、Edge サイト向け Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェア ライセンス、1 VM 用の連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス

表 44.0, *Nutanix Software NCI, NKP, NCI-D, NCI-Edge, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 1 年サブスクリプション*

表 44.1, *Nutanix Software NCI, NCI-D, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 3 年サブスクリプション*

(4) エンド ユーザー コンピューティング (EUC) :

ユーザー単位モデルは、最大同時ユーザーベース（プロビジョニングされたエンドユーザー VM の最大数）に基づく価格設定で、オンプレミスの仮想デスクトップ インフラストラクチャ (VDI) およびサービスとしてのデスクトップ (DaaS) のユースケースに適したハイブリッド クラウド インフラストラクチャ機能を提供します。ユーザーごとの EUC は、コアベースの NCI ライセンスオプションに代わるものであり、基盤となるハードウェア、ハイパーバイザ、またはクラウドに関係なく、すべての VDI ユーザーにシンプルで透過的なライセンスを提供するように設計されています。

- **非依存** : Citrix Virtual Apps and Desktops や VMware Horizon などの EUC 管理プラットフォームで動作します。
- **期間ライセンス** : 期間ライセンスは、コアベースのライセンスを持たない専用のソフトウェア ライセンス VDI クラスタで実行する必要があります。非 VDI ワークロードの混在はサポートされていません
- **ユニファイド ストレージ** : 組み込みであり、TiB ベースのアドオンとしても使用可能
- DR サイトの追加ライセンス コストなし
- オンプレミスとパブリック クラウドにまたがるポータブル、パブリック クラウドの使用には Ultimate エディションが必要
- Starter、Pro、および Ultimate エディションで利用可能
- クラウド ネイティブおよびデータベース サービス アドオンは、NCI EUC では使用できません。Advanced Replication および Security Add-on 機能には NCI Ultimate エディションが必要です。

	EUC STARTER	EUC PROFESSIONAL	VDI ULTIMATE
NCI 機能セット	NCI Starter のすべて	NCI Professional のすべて	NCI Ultimate のすべて
Nutanix ユニファイド ストレージ	1 TiB 空きキャパシティ	ユーザーあたり 50 GB	ユーザーあたり 100 GB



注 :

- エンドユーザーコンピューティング (EUC) の詳細については、<https://www.nutanix.com/solutions/end-user-computing> を参照してください。
- Nutanix Cloud Platform ソフトウェアオプションの詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options> を参照してください。
- エンド ユーザーが同じサーバー (VDI 環境の一部ではない仮想マシン) で混合ワークロードを実行する場合は、NCI ライセンスが必要です。
- 連邦政府サポート プログラムは、米国連邦政府のアカウント用に予約されていることに注意してください。米国連邦政府アカウントが注文を処理するには、連邦政府サポート階層を選択する必要があります。連邦政府以外のアカウントが連邦政府サポート プログラムを選択した場合、Nutanix は注文を処理できない場合があります。さらに、Nutanix の混合サポートレベルガイドライン (<https://www.nutanix.com/support-services/product-support/support-policies-and-faqs?how=accordion-4>) では、クラスタ内のすべてのソフトウェアセットにサポートレベルが同じでない場合、ソフトウェアサポートはデフォルトで下位のオプションに設定されます。
- 連邦政府スペースの販売者は、見積と注文に連邦政府サポート SKU があることを確認する必要があります。連邦政府サポート SKU のないすべての注文は、Nutanix によって拒否されます。詳細については、このナレッジベースの記事を参照してください。
<https://compute.kb.cisco.com/article/nutanix-support-for-federal-customers.html>
- Nutanix の認定パートナーは、Nutanix ソフトウェアのレベル 1 およびレベル 2 のサポートを提供できます。完全なリストについては、<https://compute.kb.cisco.com/article/rules-for-ordering-nutanix-partner-support-skus.html> を参照してください。
- 「PURE」EUC/VDI 環境の場合、NCI ライセンスは必要ありません。

表 40.3 エンド ユーザー コンピューティング (EUC)

製品 ID (PID)	PID の説明
STR - STARTER	
NT-EUC-STR-PR	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Starter ソフトウェア ライセンスおよび 1 ユーザー用実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-STR-MC	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Starter ソフトウェア ライセンス、1 ユーザー用ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-STR-AP	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Starter ソフトウェア ライセンス、1 ユーザーの L3 製品サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供)
NT-EUC-STR-AM	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Starter ソフトウェア ライセンス、1 ユーザーの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供)
NT-EUC-STR-FP	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Starter ソフトウェア ライセンスおよび 1 ユーザー用連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-STR-FM	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Starter ソフトウェア ライセンス、1 ユーザー用連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
PRO- PROFESSIONAL	
NT-EUC-PRO-PR	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 ユーザー用の実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-PRO-MC	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Pro ソフトウェア ライセンス、1 ユーザー用ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-PRO-AP	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Pro ソフトウェア ライセンス、1 ユーザーの L3 製品サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供)
NT-EUC-PRO-AM	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Pro ソフトウェア ライセンス、1 ユーザーの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供)
NT-EUC-PRO-FP	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 ユーザー用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-PRO-FM	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Pro ソフトウェア ライセンス、1 ユーザー用連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
ULT - ULTIMATE	
NT-EUC-ULT-PR	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Ultimate ソフトウェア ライセンス、および 1 ユーザー用の実稼働ソフトウェア サポート サービス

表 40.3 エンド ユーザー コンピューティング (EUC)

NT-EUC-ULT-MC	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 ユーザー用ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-ULT-AP	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (1 ユーザー用) (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-EUC-ULT-AM	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (1 ユーザー用) (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-EUC-ULT-FP	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Ultimate ソフトウェア ライセンス、および 1 ユーザー用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-ULT-FM	サブスクリプション、エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 ユーザー用連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス

表 44.0, *Nutanix Software NCI, NKP, NCI-D, NCI-Edge, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 1 年サブスクリプション*

表 44.1, *Nutanix Software NCI, NCI-D, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 3 年サブスクリプション*

(5) Nutanix Cloud Manager (NCM) :

Nutanix Cloud Manager (NCM) は、クラウド運用モデルを構築するためのハイブリッドマルチクラウド管理プラットフォームです。NCM は、Nutanix プラットフォームまたは SaaS サブスクリプションを通じて、インテリジェントな運用、セルフサービス、コストガバナンス、およびセキュリティをネイティブに提供します。

- セルフサービス VM とアプリケーションは、シンプルなブループリントを介して定義され、GUI/CLI を介して簡単に作成および管理されます。
- IT ライフ サイクルの管理には、マルチクラウド展開の可視性、最適化、および財務管理が含まれます。
- 複数のクラウド環境全体で、セキュリティの脆弱性とコンプライアンスをほぼリアルタイムで検出、モニター、および修復します。



注 :

- Nutanix Cloud Manager (NCM) の詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-manager> を参照してください。
- Nutanix Cloud Platform ソフトウェアオプションの詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options> を参照してください。
- 連邦政府サポート プログラムは、米国連邦政府のアカウント用に予約されていることに注意してください。米国連邦政府アカウントが注文进行处理するには、連邦政府サポート階層を選択する必要があります。連邦政府以外のアカウントが連邦政府サポート プログラムを選択した場合、Nutanix は注文进行处理できない場合があります。さらに、Nutanix の混合サポートレベルガイドライン (<https://www.nutanix.com/support-services/product-support/support-policies-and-faqs?show=accordion-4>) では、クラスタ内のすべてのソフトウェアアセットにサポートレベルが同じでない場合、ソフトウェアサポートはデフォルトで下位のオプションに設定されます。
- 連邦政府スペースの販売者は、見積と注文に連邦政府サポート SKU があることを確認する必要があります。連邦政府サポート SKU のないすべての注文は、Nutanix によって拒否されます。詳細については、このナレッジベースの記事を参照してください。
<https://compute.kb.cisco.com/article/nutanix-support-for-federal-customers.html>
- Nutanix の認定パートナーは、Nutanix ソフトウェアのレベル 1 およびレベル 2 のサポートを提供できます。完全なリストについては、<https://compute.kb.cisco.com/article/rules-for-ordering-nutanix-partner-support-skus.html> を参照してください。
- NCM ライセンスの数は、ハードウェア プラットフォームのプロセッサ コアの合計数と一致する必要があります。

表 40.4 Nutanix Cloud Manager (NCM)

製品 ID (PID)	PID の説明
STR - STARTER	
NT-NCM-STR-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コア用の実稼働サポート サービス
NT-NCM-STR-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-STR-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)

表 40.4 Nutanix Cloud Manager (NCM)

NT-NCM-STR-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コアの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCM-STR-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コア用の連邦政府生産サポート サービス
NT-NCM-STR-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
PRO ~ PROFESSIONAL	
NT-NCM-PRO-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Pro ソフトウェアライセンス、および 1 CPU コア用の実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-PRO-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コア用ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-PRO-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Pro ソフトウェアライセンス、および 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェアサポートサービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCM-PRO-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Pro ソフトウェアライセンスおよび 1 CPU コアの L3 ミッションクリティカルソフトウェアサポートサービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCM-PRO-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Pro ソフトウェアライセンス、および 1 CPU コア用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-PRO-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コア用連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
ULT - ULTIMATE	
NT-NCM-ULT-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェアライセンス、および 1 CPU コア用の実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-ULT-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コア用のミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-ULT-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェアライセンスおよび 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェアサポートサービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCM-ULT-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェアライセンスおよび L3 ミッションクリティカルソフトウェアサポートサービス (1 CPU コア用) (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCM-ULT-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェアライセンス、および 1 CPU コア用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス

表 40.4 Nutanix Cloud Manager (NCM)

NT-NCM-ULT-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コア用の連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
コスト ガバナンス	
NT-NCM-CM-FP	サブスクリプション、米国連邦政府向け NCM Cost Governance as a Service (1 VM の実稼働サポートを含む)
NT-NCM-CM-OV-FP	超過使用分、米国連邦政府向け NCM Cost Governance as a Service (1 VM の実稼働サポートを含む)
NT-NCM-CM-OV-PR	超過使用分、NCM Cost Governance as a Service (1 VM 用の実稼働サポートを含む)
NT-NCM-CM-PR	サブスクリプション、NCM Cost Governance as a Service (1 VM 用の実稼働サポートを含む)
セキュリティ セントラル	
NT-NCM-SC-FP	サブスクリプション、米国連邦政府向け NCM Security Central as a Service (1 VM 用の実稼働サポートを含む)
NT-NCM-SC-OV-FP	超過使用分、米国連邦政府向け NCM Security Central as a Service (1 VM 用の実稼働サポートを含む)
NT-NCM-SC-OV-PR	超過、NCM Security Central as a Service (1 VM 用の実稼働サポートを含む)
NT-NCM-SC-PR	サブスクリプション、NCM Security Central as a Service (1 VM 用の実稼働サポートを含む)
セルフサービス	
NT-NCM-SS-OV-PR	超過、NCM セルフサービスおよび Orchestration as a Service (1 VM 用の実稼働サポートを含む)
NT-NCM-SS-PR	サブスクリプション、NCM セルフサービスおよび Orchestration as a Service (1 VM 用の実稼働サポートを含む)

表 45.0, Nutanix Software NCM STR 1 年サブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 45.1, Nutanix Software NCM STR 3 年以上のサブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 46、Nutanix Software NCM PRO、NCM ULT、NCP (NCM-PRO)、NCP (NCM-ULT) Professional Services 付きの 1 年および 3 年以上のサブスクリプション

(6) Nutanix Cloud Manager Edge (NCE)

Nutanix Cloud Manager (NCM) は、クラウド運用モデルを構築するためのハイブリッドマルチクラウド管理プラットフォームです。NCM は、Nutanix プラットフォームまたは SaaS サブスクリプションを通じて、インテリジェントな運用、セルフサービス、コストガバナンス、およびセキュリティをネイティブに提供します。

- セルフサービス VM とアプリケーションは、シンプルなブループリントを介して定義され、GUI/CLI を介して簡単に作成および管理されます。
- IT ライフ サイクルの管理には、マルチクラウド展開の可視性、最適化、および財務管理が含まれます。
- 複数のクラウド環境全体で、セキュリティの脆弱性とコンプライアンスをほぼリアルタイムで検出、モニター、および修復します。



注：

- Nutanix Cloud Manager (NCM) の詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-manager> を参照してください。
- Nutanix Cloud Platform ソフトウェアオプションの詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options> を参照してください。
- 連邦政府サポート プログラムは、米国連邦政府のアカウント用に予約されていることに注意してください。米国連邦政府アカウントが注文进行处理するには、連邦政府サポート階層を選択する必要があります。連邦政府以外のアカウントが連邦政府サポート プログラムを選択した場合、Nutanix は注文进行处理できない場合があります。さらに、Nutanix の混合サポートレベルガイドライン (<https://www.nutanix.com/support-services/product-support/support-policies-and-faqs?how=accordion-4>) では、クラスタ内のすべてのソフトウェアアセットにサポートレベルが同じでない場合、ソフトウェアサポートはデフォルトで下位のオプションに設定されます。
- 連邦政府スペースの販売者は、見積と注文に連邦政府サポート SKU があることを確認する必要があります。連邦政府サポート SKU のないすべての注文は、Nutanix によって拒否されます。詳細については、このナレッジベースの記事を参照してください。
<https://compute.kb.cisco.com/article/nutanix-support-for-federal-customers.html>
- PC 2024.2 は、これらのライセンスを適用するための最小要件です。これらのライセンスを注文する前に、PC のリリース スケジュールを確認してください。
- Nutanix の認定パートナーは、Nutanix ソフトウェアのレベル 1 およびレベル 2 のサポートを提供できます。完全なリストについては、<https://compute.kb.cisco.com/article/rules-for-ordering-nutanix-partner-support-skus.html> を参照してください。

表 40.5 Nutanix Cloud Manager Edge (NCM-E)

製品 ID (PID)	PID の説明
STR - STARTER	
NT-NME-STR-PR	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェアライセンス、および VM ごとの生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NME-STR-MC	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェアライセンス、および VM ごとのミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NME-STR-AP	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェアライセンスおよび VM ごとの L3 実稼働ソフトウェアサポートサービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NME-STR-AM	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェアライセンスおよび VM ごとの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)

表 40.5 Nutanix Cloud Manager Edge (NCM-E)

NT-NME-STR-FP	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェア ライセンス、および VM ごとの連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NME-STR-FM	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェア ライセンス、および VM ごとの連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
PRO- PROFESSIONAL	
NT-NME-PRO-PR	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Professional ソフトウェア ライセンス、および VM ごとの生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NME-PRO-MC	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Professional ソフトウェア ライセンス、および VM ごとのミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NME-PRO-AP	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Professional ソフトウェア ライセンスおよび VM ごとの L3 実稼働ソフトウェアサポートサービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NME-PRO-AM	サブスクリプション、エッジサイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Professional ソフトウェア ライセンスおよび VM ごとの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NME-PRO-FP	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Professional ソフトウェア ライセンス、および VM ごとの連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NME-PRO-FM	サブスクリプション、Edge サイト用の Nutanix Cloud Manager (NCM) Professional ソフトウェア ライセンス、および VM ごとの連邦ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
ULT - ULTIMATE	
NT-NME-ULT-PR	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンス、および VM ごとの生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NME-ULT-MC	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンス、および VM ごとのミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NME-ULT-AP	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび VM ごとの L3 実稼働ソフトウェアサポートサービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NME-ULT-AM	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび VM ごとの L3 ミッションクリティカルソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NME-ULT-FP	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンス、VM ごとの連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NME-ULT-FM	サブスクリプション、Edge サイト用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンス、VM ごとの連邦政府ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス

表 45.0, Nutanix Software NCM STR 1 年サブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 45.1, Nutanix Software NCM STR 3 年以上のサブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 46、Nutanix Software NCM PRO、NCM ULT、NCP (NCM-PRO)、NCP (NCM-ULT) Professional Services 付きの 1 年および 3 年以上のサブスクリプション

(7) Nutanix Cloud Manager EUC (NCM-U)

Nutanix Cloud Manager (NCM) は、クラウド運用モデルを構築するためのハイブリッドマルチクラウド管理プラットフォームです。NCM は、Nutanix プラットフォームまたは SaaS サブスクリプションを通じて、インテリジェントな運用、セルフサービス、コストガバナンス、およびセキュリティをネイティブに提供します。

- セルフサービス VM とアプリケーションは、シンプルなブループリントを介して定義され、GUI/CLI を介して簡単に作成および管理されます。
- IT ライフ サイクルの管理には、マルチクラウド展開の可視性、最適化、および財務管理が含まれます。
- 複数のクラウド環境全体で、セキュリティの脆弱性とコンプライアンスをほぼリアルタイムで検出、モニター、および修復します。



注：

- Nutanix Cloud Manager (NCM) の詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-manager> を参照してください。
- Nutanix Cloud Platform ソフトウェアオプションの詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options> を参照してください。
- 連邦政府サポート プログラムは、米国連邦政府のアカウント用に予約されていることに注意してください。米国連邦政府アカウントが注文を処理するには、連邦政府サポート階層を選択する必要があります。連邦政府以外のアカウントが連邦政府サポート プログラムを選択した場合、Nutanix は注文を処理できない場合があります。さらに、Nutanix の混合サポートレベルガイドライン (<https://www.nutanix.com/support-services/product-support/support-policies-and-faqs?show=accor-dion-4>) では、クラスタ内のすべてのソフトウェアアセットにサポートレベルが同じでない場合、ソフトウェアサポートはデフォルトで下位のオプションに設定されます。
- 連邦政府スペースの販売者は、見積と注文に連邦政府サポート SKU があることを確認する必要があります。連邦政府サポート SKU のないすべての注文は、Nutanix によって拒否されます。詳細については、このナレッジベースの記事を参照してください。
<https://computekb.cisco.com/article/nutanix-support-for-federal-customers.html>
- PC 2024.2 は、これらのライセンスを適用するための最小要件です。これらのライセンスを注文する前に、PC のリリース スケジュールを確認してください。
- Nutanix の認定パートナーは、Nutanix ソフトウェアのレベル 1 およびレベル 2 のサポートを提供できます。完全なリストについては、<https://computekb.cisco.com/article/rules-for-ordering-nutanix-partner-support-skus.html> を参照してください。

表 40.6 Nutanix Cloud Manager EUC (NCM-U)

製品 ID (PID)	PID の説明
STR - STARTER	
NT-NCM-U-STR-PR	サブスクリプション、EUC 用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェアライセンス、およびユーザーごとの生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-U-STR-MC	サブスクリプション、EUC 用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェアライセンス、およびユーザーごとのミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-U-STR-AP	サブスクリプション、EUC 用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェアライセンスおよびユーザーごとの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCM-U-STR-AM	サブスクリプション、EUC 用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェアライセンスおよび L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)

表 40.6 Nutanix Cloud Manager EUC (NCM-U)

NT-NCM-U-STR-FP	サブスクリプション、EUC 用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェア ライセンス、およびユーザーごとの連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-U-STR-FM	サブスクリプション、EUC 用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Starter ソフトウェア ライセンス、およびユーザーごとの連邦政府ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス
PRO ~ PROFESSIONAL	
NT-NCM-U-PRO-PR	サブスクリプション、EUC 用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Professional ソフトウェア ライセンス、およびユーザーごとの生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-U-PRO-MC	サブスクリプション、EUC 用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Professional ソフトウェア ライセンス、およびユーザーごとのミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-U-PRO-AP	サブスクリプション、EUC 用の Nutanix Cloud Manager (NCM) Professional ソフトウェア ライセンスおよびユーザーごとの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCM-U-PRO-AM	サブスクリプション、EUC 用の Nutanix Cloud Manager (NCM) Professional ソフトウェア ライセンスおよびユーザー用の L3 ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCM-U-PRO-FP	サブスクリプション、EUC 用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Professional ソフトウェア ライセンス、およびユーザーごとの連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-U-PRO-FM	サブスクリプション、EUC 用の Nutanix Cloud Manager (NCM) Professional ソフトウェア ライセンスおよびユーザーごとの連邦政府ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス
ULT - ULTIMATE	
NT-NCM-U-ULT-PR	サブスクリプション、EUC 用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよびユーザーごとの生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-U-ULT-MC	サブスクリプション、EUC 用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよびユーザーごとのミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-U-ULT-AP	サブスクリプション、ユーザーごとの EUC および L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCM-U-ULT-AM	サブスクリプション、EUC 用の Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよびユーザーごとの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCM-U-ULT-FP	サブスクリプション、EUC 用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよびユーザーごとの連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCM-U-ULT-FM	サブスクリプション、EUC 用 Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよびユーザーごとの連邦政府ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス

表 45.0, *Nutanix Software NCM STR 1 年サブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)*

表 45.1, *Nutanix Software NCM STR 3 年以上のサブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)*

表 46, *Nutanix Software NCM PRO、NCM ULT、NCP (NCM-PRO)、NCP (NCM-ULT) Professional Services 付きの 1 年および 3 年以上のサブスクリプション*

(8) Nutanix Cloud Platform (NCP)

Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) と Nutanix Cloud Manager (NCM) は、「より優れた」Nutanix Cloud Platform (NCP) バンドルで一緒に購入できます。

Nutanix Cloud Platform (NCP)	Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) が含まれる	Nutanix Cloud Manager (NCM) Edition が含まれる
NCP Starter	NCI Professional	NCM Professional
NCP Professional	NCI Ultimate	NCM Professional
NCP Ultimate	NCI Ultimate	NCM Ultimate



注：

- Nutanix Cloud Platform (NCP) バンドルの詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options> を参照してください。
- Nutanix Cloud Platform ソフトウェアオプションの詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options> を参照してください。
- 連邦政府サポート プログラムは、米国連邦政府のアカウント用に予約されていることに注意してください。米国連邦政府アカウントが注文を処理するには、連邦政府サポート階層を選択する必要があります。連邦政府以外のアカウントが連邦政府サポート プログラムを選択した場合、Nutanix は注文を処理できない場合があります。さらに、Nutanix の混合サポート レベル ガイドライン (<https://www.nutanix.com/support-services/product-support/support-policies-and-faqs?show=accor-dion-4>) では、クラスタ内のすべてのソフトウェア アセットにサポート レベルが同じでない場合、ソフトウェア サポートはデフォルトで下位のオプションに設定されます。
- 連邦政府スペースの販売者は、見積と注文に連邦政府サポート SKU があることを確認する必要があります。連邦政府サポート SKU のないすべての注文は、Nutanix によって拒否されます。詳細については、このナレッジベースの記事 (<https://compute.kb.cisco.com/article/nutanix-support-for-federal-customers.html>) を参照してください。
- Nutanix の認定パートナーは、Nutanix ソフトウェアのレベル 1 およびレベル 2 のサポートを提供できます。完全なリストについては、<https://compute.kb.cisco.com/article/rules-for-ordering-nutanix-partner-support-skus.html> を参照してください。
- NCI と NCM のコアの総数は同じである必要があります
- NCI と NCM のサポート階層は同じである必要があります。

表 40.7 Nutanix Cloud Platform (NCP)

製品 ID (PID)	PID の説明
STR - STARTER	
NT-NCP-STR-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Starter ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の実稼働サポート サービス
NT-NCP-STR-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Starter ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用のミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-STR-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Starter ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス（認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供）

表 40.7 Nutanix Cloud Platform (NCP)

NT-NCP-STR-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Starter ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コアの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCP-STR-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Starter ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-STR-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Starter ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
PRO- PROFESSIONAL	
NT-NCP-PRO-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Pro ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-PRO-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Pro ソフトウェア ライセンス、1 CPU コアのミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-PRO-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCP-PRO-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コアの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCP-PRO-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Pro ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-PRO-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Pro ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コアの連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
ULT-ULTIMATE	
NT-NCP-ULT-PR	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Ultimate ソフトウェアライセンス、1 CPU コアの製品サポートサービス
NT-NCP-ULT-MC	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Ultimate ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用のミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-ULT-AP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Ultimate ソフトウェア ライセンス、1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCP-ULT-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Ultimate ソフトウェアライセンス、および 1 CPU コアの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCP-ULT-FP	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Ultimate ソフトウェアライセンスおよび 1 CPU コア用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-ULT-FM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Platform Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NCI PROFESSIONAL	

表 40.7 Nutanix Cloud Platform (NCP)

NT-NCP-NCI-PRO-PR	サブスクリプション (NCP に含まれる) Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の製品ソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-NCI-PRO-MC	サブスクリプション (NCP に含まれる) Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-NCI-PRO-AP	サブスクリプション、(NCP に含まれる) Nutanix Cloud Infrastructure (NCI-D) Pro ソフトウェアライセンスおよび 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェアサポートサービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCP-NCI-PRO-AM	サブスクリプション、(NCP に含まれる) Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コアの L3 ミッション クリティカル ソフトウェアサポートサービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCP-NCI-PRO-FP	サブスクリプション、(NCP に含まれる) Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-NCI-PRO-FM	サブスクリプション、(NCP に含まれる) Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Pro ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NCI ULTIMATE	
NT-NCP-NCI-ULT-PR	サブスクリプション (NCP に含まれる) Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用製品ソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-NCI-ULT-MC	サブスクリプション (NCP に含まれる) Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェアライセンスおよび 1 CPU コア用ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-NCI-ULT-AP	サブスクリプション、(NCP に含まれる) Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェアサポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCP-NCI-ULT-AM	サブスクリプション、(NCP に含まれる) Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コアの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCP-NCI-ULT-FP	サブスクリプション (NCP に含まれる) Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-NCI-ULT-FM	サブスクリプション (NCP に含まれる) Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NCM PROFESSIONAL	
NT-NCP-NCM-PRO-PR	サブスクリプション (NCP に含まれる) Nutanix Cloud Manager (NCM) Pro ソフトウェアライセンスおよび 1 CPU コア用の実作業ソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-NCM-PRO-MC	サブスクリプション (NCP に含まれる) Nutanix Cloud Manager (NCM) Pro ソフトウェアライセンスおよび 1 CPU コア用ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス

表 40.7 Nutanix Cloud Platform (NCP)

NT-NCP-NCM-PRO-AP	サブスクリプション、(NCP に含まれる) Nutanix Cloud Manager (NCM) Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCP-NCM-PRO-AM	サブスクリプション、(NCP に含まれる) Nutanix Cloud Manager (NCM) Pro ソフトウェアライセンスおよび 1 CPU コアの L3 ミッションクリティカルソフトウェアサポートサービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCP-NCM-PRO-FP	サブスクリプション、(NCP に含まれる) Nutanix Cloud Manager (NCM) Pro ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-NCM-PRO-FM	サブスクリプション (NCP に含まれる) Nutanix Cloud Manager (NCM) Pro ソフトウェアライセンスおよび 1 CPU コア用連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NCM ULTIMATE	
NT-NCP-NCM-ULT-PR	サブスクリプション (NCP に含まれる) Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェアライセンスおよび 1 CPU コア用実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-NCM-ULT-MC	サブスクリプション (NCP に含まれる) Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェアライセンスおよび 1 CPU コア用ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-NCM-ULT-AP	サブスクリプション、(NCP に含まれる) Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCP-NCM-ULT-AM	サブスクリプション、(NCP に含まれる) Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェアライセンスおよび 1 CPU コアの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NCP-NCM-ULT-FP	サブスクリプション (NCP に含まれる) Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用連邦政府生産ソフトウェア サポート サービス
NT-NCP-NCM-ULT-FM	サブスクリプション (NCP に含まれる) Nutanix Cloud Manager (NCM) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス



注：

- NCI と NCM のコアの総数は同じである必要があります
- NCI と NCM のサポート階層は同じである必要があります。

表 45.0, Nutanix Software NCM STR 1 年サブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 45.1, Nutanix Software NCM STR 3 年以上のサブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 46、Nutanix Software NCM PRO、NCM ULT、NCP (NCM-PRO)、NCP (NCM-ULT) Professional Services 付きの 1 年および 3 年以上のサブスクリプション

(9) Nutanix Unified Storage™ (NUS) :

Nutanix Unified Storage™ (NUS) は、サイロ化されたブロック、ファイル、およびオブジェクトストレージの管理と保護を単一の統合プラットフォームに統合するソフトウェア定義型データサービスプラットフォームです。NUS は、分析、ランサムウェア保護、ライフサイクル管理、データ保護などの豊富なデータサービスを活用します。これらの機能により、組織は最新のアプリケーションの絶えず変化する要件にシームレスに適応できるため、管理の焦点をデータストレージからデータ管理に移行できます。Nutanix Cloud Platform™ (NCP) ソフトウェアを活用する NUS は、コア、クラウド、およびエッジ インフラストラクチャに展開される最新のアプリケーションのニーズを満たすように特別に構築されています。NUS は、シームレスなスケーリング、高性能、統合データセキュリティのキャパシティにより、組織に包括的なソリューションを提供します。

内容 :

- **Nutanix Files Storage** : ファイル データ (NFS および SMB) を保存、管理、拡張するためのシンプルで安全なソフトウェア定義のスケールアウト ファイル ストレージ ソリューション
- **Nutanix Objects Storage** : アーカイブ分析とハイパフォーマンス分析の両方に対応する、分散型スケールアウト S3 互換オブジェクト ストレージ
- **Nutanix ボリューム ストレージ** : 高性能、低遅延のブロックストレージ
- **Nutanix データ レンズ** : データ分析、異常動作検出、ランサムウェア保護のアドオンとして利用可能
- **Nutanix AOS** : ハイパーコンバージド インフラストラクチャ (HCI) を可能にするスケールアウト ストレージ テクノロジー。
- **Nutanix AHV** : Nutanix プラットフォームに組み込まれた軽量のクラウド ハイパーバイザで、エンタープライズグレードのストレージ機能と組み込みの Kubernetes サポートを提供します。
- **ストレージで実行されているアプリケーション VM** : NUS 専用クラスタは、クラスタ内のノードごとに 1 つのアプリケーション / ユーザー VM を使用できます。NCI クラスタには、クラスタ上のアプリケーション / ユーザー VM の数に制限はありません。



注 :

- **Nutanix Unified Storage™ (NUS) の詳細については、**
<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options#nus> を参照してください。
- **Nutanix Cloud Platform ソフトウェアオプションの詳細については、**
<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options> を参照してください。
- **連邦政府サポート プログラムは、米国連邦政府のアカウント用に予約されていることに注意してください。米国連邦政府アカウントが注文を処理するには、連邦政府サポート階層を選択する必要があります。連邦政府以外のアカウントが連邦政府サポート プログラムを選択した場合、Nutanix は注文を処理できない場合があります。さらに、Nutanix の混合サポートレベルガイドライン (<https://www.nutanix.com/support-services/product-support/support-policies-and-faqs?show=accordion-4>) では、クラスタ内のすべてのソフトウェアアセットにサポートレベルが同じでない場合、ソフトウェアサポートはデフォルトで下位のオプションに設定されます。**
- **連邦政府スペースの販売者は、見積と注文に連邦政府サポート SKU があることを確認する必要があります。連邦政府サポート SKU のないすべての注文は、Nutanix によって拒否されます。詳細については、このナレッジベースの記事を参照してください。**
<https://compute.kb.cisco.com/article/nutanix-support-for-federal-customers.html>
- **Nutanix の認定パートナーは、Nutanix ソフトウェアのレベル 1 およびレベル 2 のサポートを提供できます。完全なリストについては、**
<https://compute.kb.cisco.com/article/rules-for-ordering-nutanix-partner-support-skus.html> を参照してください。

表 40.8 Nutanix Unified Storage™ (NUS)

製品 ID (PID)	PID の説明
PRO ~ PROFESSIONAL	
NT-NUS-PRO-PR	Nutanix Unified Storage Professional ソフトウェア ライセンスおよび生産ソフトウェア サポート 1 TiB
NT-NUS-PRO-MC	Nutanix Unified Storage Professional ソフトウェア ライセンスとミッション クリティカルなソフトウェア サポート 1 TiB
NT-NUS-PRO-AP	Nutanix Cloud Platform Professional ソフトウェア ライセンス、および 1 TiB の 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NUS-PRO-AM	Nutanix Cloud Platform Professional ソフトウェア ライセンス、および 1 TiB の L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NUS-PRO-FP	Nutanix Unified Storage Professional ソフトウェア ライセンスおよび連邦政府生産ソフトウェア サポート 1 TiB
NT-NUS-PRO-FM	Nutanix Unified Storage Professional ソフトウェア ライセンスおよび連邦政府ミッション クリティカルなソフトウェア サポート 1 TiB
アドバンスド レプリケーション	
NT-A-NUS-ADR-PR	Nutanix Unified Storage Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンスおよび生産ソフトウェア サポート 1 TiB
NT-A-NUS-ADR-MC	Nutanix Unified Storage Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンスおよびミッション クリティカルなソフトウェア サポート 1 TiB
NT-A-NUS-ADR-AP	Nutanix Unified Storage Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンスおよび L3 実稼働ソフトウェア サポート 1 TiB (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-A-NUS-ADR-AM	Nutanix Unified Storage Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンス、および L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート 1 TiB (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-A-NUS-ADR-FP	Nutanix Unified Storage Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンスおよび連邦政府生産ソフトウェア サポート 1 TiB
NT-A-NUS-ADR-FM	Nutanix Unified Storage Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンスおよび連邦政府ミッション クリティカルなサポート 1 TiB
セキュリティ	
NT-A-NUS-SEC-PR	Nutanix Unified Storage Security アドオン ソフトウェア ライセンスおよび生産ソフトウェア サポート 1 TiB
NT-A-NUS-SEC-MC	Nutanix Unified Storage Security アドオン ソフトウェア ライセンスおよびミッション クリティカルなソフトウェア サポート 1 TiB
NT-A-NUS-SEC-AP	Nutanix Unified Storage Advanced Replication アドオン ソフトウェア ライセンスおよび L3 実稼働ソフトウェア サポート 1 TiB (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-A-NUS-SEC-AM	Nutanix Unified Storage Security アドオン ソフトウェア ライセンスおよび L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート 1 TiB (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)

表 40.8 Nutanix Unified Storage™ (NUS)

NT-A-NUS-SEC-FP	Nutanix Unified Storage Security アドオン ソフトウェア ライセンスおよび連邦政府生産 ソフトウェア サポート 1 TiB
NT-A-NUS-SEC-FM	Nutanix Unified Storage Security アドオン ソフトウェア ライセンスおよび 連邦政府 ミッション クリティカルなソフトウェア サポート 1 TiB

表 40.8.a Nutanix Unified Storage の許容キャパシティ

Nutanix ユニファイド ストレージ	Nutanix Unified Storage サポート階層	許容ストレージ キャパシティ (TiB)
Professional ライセンス階層 (NT-NUS-PRO-*) アドバンスド レプリケーション (NT-A-NUS-ADR-*) セキュリティ (NT-A-NUS-SEC-*)	Production ミッション クリティカル 連邦政府生産 連邦政府ミッション クリティカル	1 ~ 50
		75
		100
		150
		200
		250
		300
		350
		400
		450
		500
		550
		600
		700
		800
		900
		1000
		1200
		1400
		1600
		1800
		2000
		2200
		2400
		2600
		2800
		3000
		4000
		5000
		6000
		7000
		8000
		9000
		10,000

(10) Nutanix データ レンズ (NDL) :

Nutanix データ レンズ は、Nutanix Unified Storage (NUS) 上の非構造化データに対してランサムウェアの復元力とグローバル データの可視性を提供する SaaS ベースのサイバー ストレージ ソリューションです。このクラウドベースのデータ分析サービスは、異常なアクティビティを特定し、ユーザーの行動を監査し、コンプライアンス要件を遵守することで、データ セキュリティ リスクをプロアクティブに評価および軽減します。効率的なデータ ライフ サイクル管理を可能にします。

Nutanix データ レンズは現在、次の 2 つのティアで構成される「フリーミアム」ライセンス モデルで提供されています。

1. 「基本利用枠」は、NUS Pro のお客様が永久に無料で利用できる限定的な機能で構成されます
2. 「プレミアム階層」は、ランサムウェア セキュリティを含む拡張機能で構成され、すべての NUS のお客様に対して TiB 単位でライセンスが付与されます。

[My Nutanix ポータルを介した](#)、現在の Nutanix Unified Storage のお客様向けのセルフサービス オンボーディング。



注 :

- Nutanix Data Lens (NDL) の詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options#nus> を参照してください。
- Nutanix Cloud Platform ソフトウェアオプションの詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options> を参照してください。
- 連邦政府サポート プログラムは、米国連邦政府のアカウント用に予約されていることに注意してください。米国連邦政府アカウントが注文を処理するには、連邦政府サポート階層を選択する必要があります。連邦政府以外のアカウントが連邦政府サポート プログラムを選択した場合、Nutanix は注文を処理できない場合があります。さらに、Nutanix の混合サポートレベルガイドライン (<https://www.nutanix.com/support-services/product-support/support-policies-and-faqs?show=accordion-4>) では、クラスタ内のすべてのソフトウェアアセットにサポートレベルが同じでない場合、ソフトウェアサポートはデフォルトで下位のオプションに設定されます。
- 連邦政府スペースの販売者は、見積と注文に連邦政府サポート SKU があることを確認する必要があります。連邦政府サポート SKU のないすべての注文は、Nutanix によって拒否されます。詳細については、このナレッジベースの記事を参照してください。<https://compute.kb.cisco.com/article/nutanix-support-for-federal-customers.html>
- Nutanix の認定パートナーは、Nutanix ソフトウェアのレベル 1 およびレベル 2 のサポートを提供できます。完全なリストについては、<https://compute.kb.cisco.com/article/rules-for-ordering-nutanix-partner-support-skus.html> を参照してください。

表 40.9 Nutanix データ レンズ (NDL)

製品 ID (PID)	PID の説明
NDL	
NT-NDL-PR	1 TiB の生産サポートを含む、ホステッド サービスとしての Nutanix データ レンズ
NT-NDL-FP	1 TiB の連邦政府生産サポートを含むホステッド サービスとしての Nutanix データ レンズ

表 40.9.a Nutanix データ レンズの許容キャパシティ

Nutanix データ レンズ	Nutanix データ レンズ サポート階層	許容ストレージ キャパシティ (TiB)
NDL	Production 連邦政府生産	1 ~ 50
		75
		100
		150
		200
		250
		300
		350
		400
		450
		500
		550
		600
		700
		800
		900
		1000
		1200
		1400
		1600
		1800
		2000
		2200
		2400
		2600
		2800
		3000

(11) Nutanix Kubernetes Platform (NKP) :

Nutanix Kubernetes Platform (NKP) は、Nutanix Kubernetes Engine (NKE) の機能と D2iQ 製品ファミリの買収を組み合わせ、クラウド ネイティブのお客様に統合されたランタイム、オーケストレーション、および管理環境を提供します。SKU には、次の 2 つの発注オプションがあります。

1. NKP フル スタック (Starter、Pro、および Ultimate) : これには、NCI、NDK および NKP をバンドルした Nutanix スタック全体が含まれます。これはコア ベースのライセンス (クラスタ内のすべてのコア用) であり、機能 / 機能の包含は、starter、Pro、または Ultimate のいずれであるかによって異なります。これは、コンテナ ワークロード専用の Nutanix クラスタを使用するお客様に適しています。
2. NKP (Pro および Ultimate) : NKP Starter は、NCI Pro および Ultimate にバンドルされています。これにより、既存の NCI 展開に NKP が追加されます (AHV、ESXi、AWS EC2 および Azure の場合)。Kubernetes および関連する NKP 機能は、NCI でマスターおよびワーカーノード VM を実行することによって提供されます。これは、展開されるワークロード VM の vCPU でライセンスされます。これは、すでに Nutanix NCI クラスタを使用しているお客様に適しています。

**注 :**

- Nutanix Kubernetes Platform (NKP) の詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options#nkp> を参照してください。
- Nutanix Cloud Platform ソフトウェアオプションの詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options> を参照してください。
- 連邦政府サポート プログラムは、米国連邦政府のアカウント用に予約されていることに注意してください。米国連邦政府アカウントが注文を処理するには、連邦政府サポート階層を選択する必要があります。連邦政府以外のアカウントが連邦政府サポート プログラムを選択した場合、Nutanix は注文を処理できない場合があります。さらに、Nutanix の混合サポートレベルガイドライン (<https://www.nutanix.com/support-services/product-support/support-policies-and-faqs?show=accordion-4>) では、クラスタ内のすべてのソフトウェアセットにサポートレベルが同じでない場合、ソフトウェアサポートはデフォルトで下位のオプションに設定されます。
- 連邦政府スペースの販売者は、見積と注文に連邦政府サポート SKU があることを確認する必要があります。連邦政府サポート SKU のないすべての注文は、Nutanix によって拒否されます。詳細については、このナレッジベースの記事を参照してください。
<https://computekb.cisco.com/article/nutanix-support-for-federal-customers.html>
- Nutanix の認定パートナーは、Nutanix ソフトウェアのレベル 1 およびレベル 2 のサポートを提供できます。完全なリストについては、<https://computekb.cisco.com/article/rules-for-ordering-nutanix-partner-support-skus.html> を参照してください。
- NKP フル スタック (FS ライセンスの数は、ハードウェア プラットフォームのプロセッサ コアの合計数と一致する必要があります)。

表 40.10 Nutanix Kubernetes Platform (NKP)

製品 ID (PID)	PID の説明
FS STR - フル スタック スターター	
NT-NKP-FS-STR-PR	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Starter ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の実稼働サポート サービス
NT-NKP-FS-STR-MC	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Starter ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NKP-FS-STR-AP	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Starter ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)

表 40.10 Nutanix Kubernetes Platform (NKP)

NT-NKP-FS-STR-AM	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Starter ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コアの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NKP-FS-STR-FP	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Starter ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の連邦実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NKP-FS-STR-FM	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Starter ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用の連邦実稼働ソフトウェア サポート サービス
FS PRO - フル スタック プロフェッショナル	
NT-NKP-FS-PRO-PR	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Pro ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の実稼働サポート サービス
NT-NKP-FS-PRO-MC	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Pro ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用のミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス
NT-NKP-FS-PRO-AP	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NKP-FS-PRO-AM	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コアの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NKP-FS-PRO-FP	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Pro ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の連邦実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NKP-FS-PRO-FM	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コア用連邦ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス
FS ULT - FULL STACK ULTIMATE	
NT-NKP-FS-ULT-PR	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Ultimate ソフトウェア ライセンス、1 CPU コア用の実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NKP-FS-ULT-MC	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Ultimate ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コア用のミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NKP-FS-ULT-AP	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Ultimate ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コアの L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NKP-FS-ULT-AM	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Ultimate ソフトウェア ライセンス、および 1 CPU コアの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NKP-FS-ULT-FP	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用連邦実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NKP-FS-ULT-FM	サブスクリプション、Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Full Stack Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 CPU コア用連邦実稼働ソフトウェア サポート サービス
PRO ~ PROFESSIONAL	
NT-NKP-PRO-PR	サブスクリプション、NCI または Nutanix 以外のインフラストラクチャ用の Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 vCPU (またはベアメタル上の 1 CPU コア) の実稼働ソフトウェア サポート サービス

表 40.10 Nutanix Kubernetes Platform (NKP)

NT-NKP-PRO-MC	サブスクリプション、NCI または Nutanix 以外のインフラストラクチャ用 Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 vCPU (またはベアメタル上の 1 CPU コア) のミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NKP-PRO-AP	サブスクリプション、NCI または Nutanix 以外のインフラストラクチャ用 Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 vCPU (またはベアメタル上の 1 CPU コア) の L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NKP-PRO-AM	サブスクリプション、NCI または Nutanix 以外のインフラストラクチャ用 Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 vCPU (またはベアメタル上の 1 CPU コア) の L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NKP-PRO-FP	サブスクリプション、NCI または Nutanix 以外のインフラストラクチャ用の Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 vCPU (またはベアメタル上の 1 CPU コア) 用の連邦実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NKP-PRO-FM	サブスクリプション、NCI または Nutanix 以外のインフラストラクチャ用 Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Pro ソフトウェア ライセンス、および 1 vCPU (またはベアメタル上の 1 CPU コア) のミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
ULT - ULTIMATE	
NT-NKP-ULT-PR	サブスクリプション、NCI または Nutanix 以外のインフラストラクチャ用の Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Ultimate ソフトウェア ライセンス、および 1 vCPU (またはベアメタル上の 1 CPU コア) の実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NKP-ULT-MC	サブスクリプション、NCI または Nutanix 以外のインフラストラクチャ用 Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Ultimate ソフトウェア ライセンス、および 1 vCPU (またはベアメタル上の 1 CPU コア) のミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-NKP-ULT-AP	サブスクリプション、NCI または Nutanix 以外のインフラストラクチャ用 Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Ultimate ソフトウェア ライセンス、および 1 vCPU (またはベアメタル上の 1 CPU コア) の L3 実稼働ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NKP-ULT-AM	サブスクリプション、NCI または Nutanix 以外のインフラストラクチャ用 Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Ultimate ソフトウェア ライセンス、および 1 vCPU (またはベアメタル上の 1 CPU コア) の L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-NKP-ULT-FP	サブスクリプション、NCI または Nutanix 以外のインフラストラクチャ用の Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Ultimate ソフトウェア ライセンス、および 1 vCPU (またはベアメタル上の 1 CPU コア) の連邦実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-NKP-ULT-FM	サブスクリプション、NCI または Nutanix 以外のインフラストラクチャ用 Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Ultimate ソフトウェア ライセンス、および 1 vCPU (またはベアメタル上の 1 CPU コア) の連邦ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス

表 44.0, *Nutanix Software NCI, NKP, NCI-D, NCI-Edge, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 1 年サブスクリプション*

表 44.1, *Nutanix Software NCI, NCI-D, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 3 年サブスクリプション*

(12) Nutanix Enterprise AI (NAI) :

Nutanix Enterprise AI (NAI) ソリューションは、NVIDIA NIM や Hugging Face などの主要な LLM プロバイダー向けのエンドポイント API を提供し、組織が幅広い GenAI モデルを安全に、オンプレミスまたはパブリッククラウドに簡単に展開できるようにします。NAI には、シンプルな UI、ロールベースのアクセス制御 (RBAC)、および企業の復元力を備えた AI モデル (LLM) の運用、モニタリング、および適応を簡素化する機能 (ダークサイトまたはエアギャップ展開) が含まれています。2 つの運用とコンプライアンスをサポートします。

Nutanix AI プラットフォームには 2 つの注文要件があり、両方を注文する必要があります。

- CPU (vCPU/ コアで測定) : この数量は、ベアメタル展開の物理コアまたは仮想展開の vCPU の数に対応している必要があります。
- GB (GPU 上のメモリ) : これは、クラスタ内のノードの物理メモリではなく、GPU メモリの合計を指し、選択された GPU に依存することに注意してください。

**注 :**

- Nutanix Enterprise AI (NAI) の詳細については、<https://www.nutanix.com/library/datasheets/nutanix-enterprise-ai> を参照してください。
- Nutanix Cloud Platform ソフトウェアオプションの詳細については、<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options> を参照してください。
- 連邦政府サポート プログラムは、米国連邦政府のアカウント用に予約されていることに注意してください。米国連邦政府アカウントが注文を処理するには、連邦政府サポート階層を選択する必要があります。連邦政府以外が連邦政府サポート プログラムを選択した場合、Nutanix は注文を処理できない場合があります。さらに、Nutanix の混合サポートレベルガイドライン (<https://www.nutanix.com/support-services/product-support/support-policies-and-faqs?how=accordion-4>) では、クラスタ内のすべてのソフトウェアアセットにサポートレベルが同じでない場合、ソフトウェアサポートはデフォルトで下位のオプションに設定されます。
- 連邦政府スペースの販売者は、見積と注文に連邦政府サポート SKU があることを確認する必要があります。連邦政府サポート SKU のないすべての注文は、Nutanix によって拒否されます。詳細については、このナレッジベースの記事を参照してください。
<https://compute.kb.cisco.com/article/nutanix-support-for-federal-customers.html>
- Nutanix の認定パートナーは、Nutanix ソフトウェアのレベル 1 およびレベル 2 のサポートを提供できます。完全なリストについては、<https://compute.kb.cisco.com/article/rules-for-ordering-nutanix-partner-support-skus.html> を参照してください。

表 40.11 Nutanix Enterprise AI (NAI)

製品 ID (PID)	PID の説明
GPU の Professional ライセンス	
NT-AI-PRO-GB-PR	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro ソフトウェア ライセンス、1 GB の GPU コア用の実稼働 ソフトウェア サポート サービス
NT-AI-PRO-GB-MC	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro ソフトウェア ライセンス、1 GB の GPU RAM のミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス

表 40.11 Nutanix Enterprise AI (NAI)

NT-AI-PRO-GB-AP	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro ソフトウェア ライセンス および 1 GB の GPU RAM 向け L3 プロダクション ソフトウェア サポート サービス (認定サービス プロバイダーが L1、L2 サポートを提供)
NT-AI-PRO-GB-AM	サブスクリプション、Nutanix Cloud Manager (NCM) Pro ソフトウェアライセンス および 1 CPU コアの L3 ミッションクリティカルソフトウェアサポートサービス (認定サポート パートナーが L1、L2 サポートを提供)
NT-AI-PRO-GB-FP	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro ソフトウェア ライセンス および 1 GB の GPU RAM 向け連邦プロダクション ソフトウェア サポート サービス
NT-AI-PRO-GB-FM	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro ソフトウェア ライセンス と 1 GB の GPU RAM 向け連邦ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス
CORE または vCPU 用のプロフェッショナルライセンス	
NT-AI-PRO-C-PRX	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro ソフトウェア ライセンス および 1 vCPU 向けプロダクション ソフトウェア サポート サービス
NT-AI-PRO-C-MC	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro ソフトウェア ライセンス および 1 vCPU 向けミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス
NT-AI-PRO-C-AP	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro ソフトウェア ライセンス および 1 vCPU 用の L3 プロダクション ソフトウェア サポート サービス (認定サービス プロバイダーが L1、L2 サポートを提供)
NT-AI-PRO-C-AM	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro ソフトウェア ライセンス と 1 vCPU 向けの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サービス プロバイダーが L1、L2 サポートを提供)
NT-AI-PRO-C-FP	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro ソフトウェア ライセンス および 1 vCPU 向け連邦プロダクション ソフトウェア サポート サービス
NT-AI-PRO-C-FM	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro ソフトウェア ライセンス および 1 vCPU 向け連邦ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス
PROFESSIONAL GPT	
NT-AI-GPT-PO-C-PR	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) GPT-in-a-box Pro ソフトウェア ライセンス および 1 CPU コア向けプロダクションソフトウェアサポートサービス
NT-AI-GPT-PO-C-MC	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) GPT-in-a-box Pro ソフトウェア ライセンス と 1 CPU コア向けミッションクリティカルソフトウェアサポートサービス
NT-AI-GPT-PO-C-AP	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) GPT-in-a-box Pro ソフトウェア ライセンス と 1 CPU コアの L3 プロダクション ソフトウェア サポート サービス (認定サービス プロバイダーが L1、L2 サポートを提供)
NT-AI-GPT-PO-C-AM	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) GPT-in-a-box Pro ソフトウェア ライセンス と 1 CPU コア向け L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サービス プロバイダーが L1、L2 サポートを提供)

表 40.11 Nutanix Enterprise AI (NAI)

NT-AI-GPT-PO-C-FP	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) GPT-in-a-box Pro ソフトウェア ライセンスと 1 CPU コア向け連邦プロダクション ソフトウェア サポート サービス
NT-AI-GPT-PO-C-FM	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) GPT-in-a-box Pro ソフトウェア ライセンスと 1 CPU コア向け連邦ミッションクリティカルソフトウェアサポート サービス
ULTIMATE GPT	
NT-AI-GPT-UT-C-PR	サブスクリプション、サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) GPT-in-a-box Ultimate ソフトウェア ライセンスおよびプロダクション ソフトウェア サポート サービス (CPU コア 1 基分)
NT-AI-GPT-UT-C-MC	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) GPT-in-a-box Ultimate ソフトウェア ライセンスと 1 CPU コア向けミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス
NT-AI-GPT-UT-C-AP	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) GPT-in-a-box Ultimate ソフトウェア ライセンスと 1 CPU コア向け L3 プロダクション ソフトウェア サポート サービス (認定サービス プロバイダーが L1、L2 サポートを提供)
NT-AI-GPT-UT-C-AM	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) GPT-in-a-box Ultimate ソフトウェア ライセンスと 1 CPU コア向け L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サービス プロバイダーが L1、L2 サポートを提供)
NT-AI-GPT-UT-C-FP	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) GPT-in-a-box Ultimate ソフトウェア ライセンスと 1 CPU コア向け連邦プロダクション ソフトウェア サポート サービス
NT-AI-GPT-UT-C-FM	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) GPT-in-a-box Ultimate ソフトウェア ライセンスと 1 CPU コア向け連邦ミッション クリティカルソフトウェア サポート サービス
NAI NKP PROFESSIONAL	
NT-AI-NKP-PO-C-PR	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro および Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Pro ソフトウェア ライセンスとプロダクション ソフトウェア サポート サービス (1 vCPU または 1 物理 CPU コア用)
NT-AI-NKP-PO-C-MC	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro および Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Pro ソフトウェア ライセンスと、1 つの vCPU または 1 つの物理 CPU コア向けのミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス
NT-AI-NKP-PO-C-AP	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro および Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Pro ソフトウェア ライセンスと、1 つの vCPU または 1 つの物理 CPU コアに対する L3 プロダクション ソフトウェア サポート サービス (認定サービス プロバイダーが L1、L2 サポートを提供)
NT-AI-NKP-PO-C-AM	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro および Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Pro ソフトウェア ライセンスと、1 つの vCPU または 1 つの物理 CPU コアに対する L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サービス プロバイダーが L1、L2 サポートを提供)

表 40.11 Nutanix Enterprise AI (NAI)

NT-AI-NKP-PO-C-FP	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro および Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Pro ソフトウェア ライセンスと、1 vCPU または 1 物理 CPU コア 向けの連邦プロダクション ソフトウェア サポート サービス
NT-AI-NKP-PO-C-FM	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro および Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Pro ソフトウェア ライセンスと、1 つの vCPU または 1 つの物理 CPU コアに対する連邦ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス
NAI NKP ULTIMATE	
NT-AI-NKP-UT-C-PR	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro および Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Ultimate ソフトウェア ライセンスとプロダクション ソフトウェア サポート サービス (1 vCPU または 1 物理 CPU コア用)
NT-AI-NKP-UT-C-MC	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro および Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Ultimate ソフトウェア ライセンスと、1 つの vCPU または 1 つの物理 CPU コア向けのミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス
NT-AI-NKP-UT-C-AP	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro および Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Ultimate ソフトウェア ライセンスと、1 つの vCPU または 1 つの物理 CPU コアに対する L3 プロダクション ソフトウェア サポート サービス (認定 サービス プロバイダーが L1、L2 サポートを提供)
NT-AI-NKP-UT-C-AM	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro および Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Ultimate ソフトウェア ライセンスと、1 つの vCPU または 1 つの物理 CPU コアに対する L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サービス プロバイダーが L1、L2 サポートを提供)
NT-AI-NKP-UT-C-FP	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro および Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Ultimate ソフトウェア ライセンスと、1 vCPU または 1 物理 CPU コア向けの連邦プロダクション ソフトウェア サポート サービス
NT-AI-NKP-UT-C-FM	サブスクリプション、Nutanix Enterprise AI (NAI) Pro および Nutanix Kubernetes Platform (NKP) Ultimate ソフトウェア ライセンスと、1 vCPU または 1 物理 CPU コア向けの連邦ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス

Nutanix ソフトウェアの発注制限

(1) End User Computing Hyperspace (EUCH)

Epic ソフトウェアは、主に医療業界で使用される一連のソフトウェアです。Epic ソフトウェアは Nutanix HCI に展開できます。ソリューションと詳細については、こちら (<https://portal.nutanix.com/page/documents/solutions/details?targetId=BP-2055-Epic-on-Nutanix:BP-2055-Epic-on-Nutanix>) を参照してください。

NTX-SW-LO は、Hyperspace または Hyperdrive を使用する Epic のお客様向けの特定の SKU を持つ ATO です。Hyperspace EUC SKU は (NT-EUC-H-) で始まり、合計 18 個の SKU があります。

プロセスの詳細については、メモ セクションのリンクを参照してください。

これらの SKU は、次の 2 つの条件を満たすお客様のみが購入できます。

- エンドユーザーは Epic ソフトウェアのお客様 (Epic の本社はウィスコンシン州ベロナにあります)
- エンドユーザーは、Epic Hyperspace または Hyperdrive (Epic ソフトウェアスイートのコンポーネント) のクライアントプレゼンテーションを含める必要があります。SKU はこのコンポーネント用です。



注：

- EUC SKU のプロセスに関する KB 記事：
<https://comptekb.cisco.com/article/process-flow-When-ordering-hyperspace-euc-skus.html>
- 連邦政府サポート プログラムは、米国連邦政府のアカウント用に予約されていることに注意してください。米国連邦政府アカウントが注文を処理するには、連邦政府サポート階層を選択する必要があります。連邦政府以外のアカウントが連邦政府サポート プログラムを選択した場合、Nutanix は注文を処理できない場合があります。さらに、Nutanix の混合サポートレベルガイドライン (<https://www.nutanix.com/support-services/product-support/support-policies-and-faqs?how=accordion-4>) では、クラスタ内のすべてのソフトウェアセットにサポートレベルが同じでない場合、ソフトウェアサポートはデフォルトで下位のオプションに設定されます。
- 連邦政府スペースの販売者は、見積と注文に連邦政府サポート SKU があることを確認する必要があります。連邦政府サポート SKU のないすべての注文は、Nutanix によって拒否されます。詳細については、このナレッジベースの記事を参照してください。
<https://comptekb.cisco.com/article/nutanix-support-for-federal-customers.html>
- Nutanix の認定パートナーは、Nutanix ソフトウェアのレベル 1 およびレベル 2 のサポートを提供できます。完全なリストについては、
<https://comptekb.cisco.com/article/rules-for-ordering-nutanix-partner-support-skus.html> を参照してください。

表 41 End User Computing Hyperspace (EUCH)

製品 ID (PID)	PID の説明
STR - STARTER	
NT-EUC-H-STR-PR	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Starter ソフトウェア ライセンスおよび 1 ユーザー用実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-H-STR-MC	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Starter ソフトウェア ライセンス、1 ユーザー用ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-H-STR-AP	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Starter ソフトウェア ライセンス、1 ユーザーの L3 製品サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供)

表 41 End User Computing Hyperspace (EUCH)

NT-EUC-H-STR-AM	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Starter ソフトウェア ライセンス、1 ユーザーの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供)
NT-EUC-H-STR-FP	サブスクリプション、Epic Hyperspace および 1 ユーザー向け連邦プロダクション ソフトウェア サポート サービスのエンド ユーザー コンピューティング (EUC) Starter ソフトウェア ライセンス
NT-EUC-H-STR-FM	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Starter ソフトウェア ライセンス、1 ユーザー用連邦ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
PRO- PROFESSIONAL	
NT-EUC-H-PRO-PR	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Professional ソフトウェア ライセンスおよび 1 ユーザー用実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-H-PRO-MC	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Professional ソフトウェア ライセンス、1 ユーザー用ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-H-PRO-AP	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Professional ソフトウェア ライセンス、1 ユーザーの L3 実稼働サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供)
NT-EUC-H-PRO-AM	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Professional ソフトウェア ライセンス、1 ユーザーの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供)
NT-EUC-H-PRO-FP	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Professional ソフトウェア ライセンスおよび 1 ユーザー用連邦実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-H-PRO-FM	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Professional ソフトウェア ライセンス、1 ユーザー用連邦ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
ULT - ULTIMATE	
NT-EUC-H-ULT-PR	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 ユーザー用実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-H-ULT-MC	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Ultimate ソフトウェア ライセンス、1 ユーザー用ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-H-ULT-AP	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Ultimate ソフトウェア ライセンス、1 ユーザーの L3 製品サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供)
NT-EUC-H-ULT-AM	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Ultimate ソフトウェア ライセンス、1 ユーザーの L3 ミッション クリティカル ソフトウェア サポート サービス (認定サポート パートナーは L1、L2 サポートを提供)
NT-EUC-H-ULT-FP	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Ultimate ソフトウェア ライセンスおよび 1 ユーザー用連邦実稼働ソフトウェア サポート サービス
NT-EUC-H-ULT-FM	サブスクリプション、Epic Hyperspace 用エンド ユーザー コンピューティング (EUC) Ultimate ソフトウェア ライセンス、1 ユーザー用連邦ミッション クリティカルなソフトウェア サポート サービス

Professional Services の PID および説明

(1) NCI 設計ワークショップ :

Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) 設計ワークショップでは、オンプレミス NCI クラスタの包括的な設計を作成するための詳細で実用的なガイダンスを IT チームに提供します。拡張性、機能性、統合、運用上のニーズなど、さまざまな側面について説明します。このワークショップは、特にサードパーティのアプリケーションと自動化を含む複雑なソリューションの場合、ハイブリッド マルチクラウド ジャーニーの設計段階で役立ちます。



注 :

- NCI Design ワークショップの詳細については、次の URL を参照してください。
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/sd-nci-design-workshop.pdf>
- Nutanix Professional サービスの Cisco バージョンの詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/professional-services-service-descriptions-cisco.pdf> を参照してください。

表 42.0 NCI 設計ワークショップ

Nutanix Software 製品 / エディション	Cisco 製品 ID (PID)	Cisco PID の説明 PS オファー名 - PS オファー エディション - PS オファー オプション - 基本 / 変数	Nutanix PS エディション	Nutanix PS オプション
NCI Starter	NT-W-DS-STR	NCI 設計ワークショップ - Starter - ワークショップのみ	スターター	ワークショップのみ
NCI Starter	NT-W-DS-STR-ED	NCI 設計ワークショップ - Starter - 強化されたドキュメント	スターター	強化された ドキュメント
NCI Starter	NT-W-DS-STR-SD	NCI 設計ワークショップ - Starter - 標準ドキュメント	スターター	標準ドキュメント
NCI Pro	NT-W-DS-PRO	NCI 設計ワークショップ - Pro - ワークショップのみ	メリット	ワークショップのみ
NCI Pro	NT-W-DS-PRO-ED	NCI 設計ワークショップ - Pro - 標準ドキュメント	メリット	標準ドキュメント
NCI Pro	NT-W-DS-PRO-SD	NCI 設計ワークショップ - Pro - 強化されたドキュメント	メリット	強化された ドキュメント
NCI Ultimate	NT-W-DS-ULT-ED	NCI 設計ワークショップ - Ultimate - 強化されたドキュメント	Ultimate	強化された ドキュメント
NCI Ultimate	NT-W-DS-ULT-SD	NCI 設計ワークショップ - Ultimate - 標準ドキュメント	Ultimate	標準ドキュメント

表 44.0, Nutanix Software NCI, NKP, NCI-D, NCI-Edge, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 1 年サブスクリプション

表 44.1, Nutanix Software NCI, NCI-D, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 3 年サブスクリプション

(2) NCI クラスタの展開または拡張 :

Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) クラスタの展開または拡張は、ハイブリッド クラウド インフラストラクチャの展開を促進し、あらゆるアプリケーションとワークロードをサポートします。高度なスキルを持つコンサルタントは、オンプレミスの NCI クラスタまたは専用の Nutanix Unified Storage (NUS) クラスタを展開できます。クラスタは、Nutanix、OEM パートナー、またはその他のプラットフォーム プロバイダーであるかどうかに関係なく、サポートされているさまざまなハードウェア プラットフォームに展開できます。このオファーは、ハイブリッド マルチクラウドの導入段階に最適です。



注 :

- NCI Design ワークショップの詳細については、次の URL を参照してください。
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/sd-nci-cluster-deployment-or-expansion.pdf>
- Nutanix Professional サービスの Cisco バージョンの詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/professional-services-service-descriptions-cisco.pdf> を参照してください。

表 42.1 NCI クラスタの展開または拡張

Nutanix Software 製品 / エディション	Cisco 製品 ID (PID)	Cisco PID の説明 PS オファー名 - PS オファー エディション - PS オファー オプション - 基本 / 変数	Nutanix PS エディション	Nutanix PS オプション
NCI Starter	NT-S-DP-STR-AVB	NCI クラスタの展開または拡張 - Starter - AHV - Base	スターター	AHV ノード
NCI Starter	NT-S-DP-STR-AVV	NCI クラスタの展開または拡張 - Starter - AHV - Var	スターター	AHV ノード
NCI Starter	NT-S-DP-STR-EXB	NCI クラスタの展開または拡張 - Starter - ESX - Base	スターター	ESX ノード
NCI Starter	NT-S-DP-STR-EXV	NCI クラスタの展開または拡張 - Starter - ESX - Var	スターター	ESX ノード
NCI Pro	NT-S-DP-PRO-AV-SB	NCI クラスタの展開または拡張 - Starter - AHV - Base	スターター	AHV ノード
NCI Pro	NT-S-DP-PRO-AV-SV	NCI クラスタの展開または拡張 - Starter - AHV - Var	スターター	AHV ノード
NCI Pro	NT-S-DP-PRO-EX-SV	NCI クラスタの展開または拡張 - Starter - ESX - Var	スターター	ESX ノード
NCI Pro	NT-S-DP-PRO-EX-SB	NCI クラスタの展開または拡張 - Starter - ESX - Base	スターター	ESX ノード
NCI Pro	NT-S-DP-PRO-AV-PB	NCI クラスタの展開または拡張 - Pro - AHV - Base	メリット	AHV ノード
NCI Pro	NT-S-DP-PRO-AV-PV	NCI クラスタの展開または拡張 - Pro - AHV - Var	メリット	AHV ノード
NCI Pro	NT-S-DP-PRO-EX-PB	NCI クラスタの展開または拡張 - Pro - ESX - Base	メリット	ESX ノード

表 42.1 NCI クラスタの展開または拡張

NCI Pro	NT-S-DP-PRO-EX-PV	NCI クラスタの展開または拡張 - Pro - ESX - Var	メリット	ESX ノード
NCI Ultimate	NT-S-DP-ULT-AV-SB	NCI クラスタの展開または拡張 - Starter - AHV - Base	スターター	AHV ノード
NCI Ultimate	NT-S-DP-ULT-AV-SV	NCI クラスタの展開または拡張 - Starter - AHV - Var	スターター	AHV ノード
NCI Ultimate	NT-S-DP-ULT-EX-SB	NCI クラスタの展開または拡張 - Starter - ESX - Base	スターター	ESX ノード
NCI Ultimate	NT-S-DP-ULT-EX-SV	NCI クラスタの展開または拡張 - Starter - ESX - Var	スターター	ESX ノード
NCI Ultimate	NT-S-DP-ULT-AV-PB	NCI クラスタの展開または拡張 - Pro - AHV - Base	メリット	AHV ノード
NCI Ultimate	NT-S-DP-ULT-AV-PV	NCI クラスタの展開または拡張 - Pro - AHV - Var	メリット	AHV ノード
NCI Ultimate	NT-S-DP-ULT-EX-PB	NCI クラスタの展開または拡張 - Pro - ESX - Base	メリット	ESX ノード
NCI Ultimate	NT-S-DP-ULT-EX-PV	NCI クラスタの展開または拡張 - Pro - ESX - Var	メリット	ESX ノード
NCI Ultimate	NT-S-DP-ULT-AV-UB	NCI クラスタの展開または拡張 - Ultimate - AHV - Base	Ultimate	AHV ノード
NCI Ultimate	NT-S-DP-ULT-AV-UV	NCI クラスタの展開または拡張 - Ultimate - AHV - Var	Ultimate	AHV ノード
NCI Ultimate	NT-S-DP-ULT-EX-UB	NCI クラスタの展開または拡張 - Ultimate - ESX - Base	Ultimate	ESX ノード
NCI Ultimate	NT-S-DP-ULT-EX-UV	NCI クラスタの展開または拡張 - Ultimate - ESX - Var	Ultimate	ESX ノード

表 44.0, Nutanix Software NCI, NKP, NCI-D, NCI-Edge, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 1 年サブスクリプション

表 44.1, Nutanix Software NCI, NCI-D, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 3 年サブスクリプション

(3) 仮想マシンの移行ワークショップ :

仮想マシン移行ワークショップでは、仮想マシンを Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) に移行するための包括的な仮想マシン移行計画を作成するための詳細で実用的なガイダンスを IT チームに提供します。このオファーは、ハイブリッドマルチクラウド ジャーニーの移行状態に最適です。



注 :

- 仮想マシン移行ワークショップの詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/sd-virtual-machine-migration-workshop.pdf>
- Nutanix Professional サービスの Cisco バージョンの詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/professional-services-service-descriptions-cisco.pdf> を参照してください。

表 42.2 仮想マシンの移行ワークショップ

Nutanix Software 製品 / エディション	Cisco 製品 ID (PID)	Cisco PID の説明 PS オファー名 - PS オファー エディション - PS オファー オプション - 基本 / 変数	Nutanix PS エディション	Nutanix PS オプション
NCI Starter	NT-W-MG-STR-SD	仮想マシンの移行ワークショップ - 標準ドキュメント	なし	標準ドキュメント
NCI Starter	NT-W-MG-STR-ED	仮想マシンの移行ワークショップ - 拡張ドキュメント	なし	強化された ドキュメント
NCI Pro	NT-W-MG-PRO-SD	仮想マシンの移行ワークショップ - 標準ドキュメント	なし	標準ドキュメント
NCI Pro	NT-W-MG-PRO-ED	仮想マシンの移行ワークショップ - 拡張ドキュメント	なし	強化された ドキュメント
NCI Ultimate	NT-W-MG-ULT-SD	仮想マシンの移行ワークショップ - 標準ドキュメント	なし	標準ドキュメント
NCI Ultimate	NT-W-MG-ULT-ED	仮想マシンの移行ワークショップ - 拡張ドキュメント	なし	強化された ドキュメント

表 44.0, Nutanix Software NCI, NKP, NCI-D, NCI-Edge, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 1 年サブスクリプション

表 44.1, Nutanix Software NCI, NCI-D, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 3 年サブスクリプション

(4) 仮想マシンの移行 :

仮想マシン (VM) の移行は、お客様が提供した移行計画に従って仮想マシンを Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) に移行するための強力なドメイン専門知識を IT チームに提供します。このオファーは、ハイブリッドマルチクラウドの移行段階に最適です。



注 :

- 仮想マシンの移行の詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/sd-virtual-machine-migration.pdf> を参照してください。
- Nutanix Professional サービスの Cisco バージョンの詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/professional-services-service-descriptions-cisco.pdf> を参照してください。

表 42.3 Virtual Machine Migration

Nutanix Software 製品 / エディション	Cisco 製品 ID (PID)	Cisco PID の説明 PS オファー名 - PS オファー エディション - PS オファー オプション - 基本 / 変数	Nutanix PS エディション	Nutanix PS オプション
NCI Starter	NT-S-MG-VM-STR-AVB	Virtual Machine Migration - AHV から - 基本	なし	AHV から
NCI Starter	NT-S-MG-VM-STR-AVV	仮想マシンの移行 - AHV から - Var	なし	AHV から
NCI Starter	NT-S-MG-VM-STR-EXB	Virtual Machine Migration - ESX から - 基本	なし	ESX から
NCI Starter	NT-S-MG-VM-STR-EXV	仮想マシンの移行 - ESX から - Var	なし	ESX から
NCI Pro	NT-S-MG-VM-PRO-AVB	Virtual Machine Migration - AHV から - 基本	なし	AHV から
NCI Pro	NT-S-MG-VM-PRO-AVV	仮想マシンの移行 - AHV から - Var	なし	AHV から
NCI Pro	NT-S-MG-VM-PRO-EXB	Virtual Machine Migration - ESX から - 基本	なし	ESX から
NCI Pro	NT-S-MG-VM-PRO-EXV	仮想マシンの移行 - ESX から - Var	なし	ESX から
NCI Ultimate	NT-S-MG-VM-ULT-AVB	Virtual Machine Migration - AHV から - 基本	なし	AHV から
NCI Ultimate	NT-S-MG-VM-ULT-AVV	仮想マシンの移行 - AHV から - Var	なし	AHV から
NCI Ultimate	NT-S-MG-VM-ULT-EXB	Virtual Machine Migration - ESX から - 基本	なし	ESX から
NCI Ultimate	NT-S-MG-VM-ULT-EXV	仮想マシンの移行 - ESX から - Var	なし	ESX から

表 44.0, Nutanix Software NCI, NKP, NCI-D, NCI-Edge, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 1 年サブスクリプション

表 44.1, Nutanix Software NCI, NCI-D, EUC, NCP (NCI-PRO), NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き 3 年サブスクリプション

(5) NCM セルフサービス設計ワークショップ :

Nutanix クラウド管理 (NCM) セルフサービス設計ワークショップは、アプリケーション開発を合理化および迅速化するために、アプリケーション中心のインフラストラクチャ自動化およびライフサイクル管理 (LCM) プラットフォームの包括的な設計を作成するための詳細で実用的なガイダンスを自動化チームに提供します。このワークショップは、ハイブリッド マルチクラウド ジャーニーの設計段階で役立ちます。



注 :

- Nutanix クラウド管理 (NCM) セルフサービス設計ワークショップの詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/datasheets/professional-services-service-descriptions.pdf> を参照してください。
- Nutanix Professional サービスの Cisco バージョンの詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/professional-services-service-descriptions-cisco.pdf> を参照してください。

表 42.4 NCM セルフサービス設計ワークショップ

Nutanix Software 製品 / エディション	Cisco 製品 ID (PID)	Cisco PID の説明 PS オファー名 - PS オファー エディション - PS オファー オプション - 基本 / 変数	Nutanix PS エディション	Nutanix PS オプション
NCM Pro	NT-W-SSD-PRO-SD-S	NCI セルフサービス設計ワークショップ - Starter - 標準ドキュメント	スターター	標準ドキュメント
NCM Pro	NT-W-SSD-PRO-ED-S	NCI セルフサービス設計ワークショップ - Starter - 強化されたドキュメント	スターター	強化されたドキュメント
NCM Pro	NT-W-SSD-PRO-SD-P	NCI セルフサービス設計ワークショップ - Pro - 標準ドキュメント	メリット	標準ドキュメント
NCM Pro	NT-W-SSD-PRO-ED-P	NCI セルフサービス設計ワークショップ - Pro - 強化されたドキュメント	メリット	強化されたドキュメント
NCM Ultimate	NT-W-SSD-ULT-SD-S	NCI セルフサービス設計ワークショップ - Starter - 標準ドキュメント	スターター	標準ドキュメント
NCM Ultimate	NT-W-SSD-ULT-ED-S	NCI セルフサービス設計ワークショップ - Starter - 強化されたドキュメント	スターター	強化されたドキュメント
NCM Ultimate	NT-W-SSD-ULT-SD-P	NCI セルフサービス設計ワークショップ - Pro - 標準ドキュメント	メリット	標準ドキュメント
NCM Ultimate	NT-W-SSD-ULT-ED-P	NCI セルフサービス設計ワークショップ - Pro - 強化されたドキュメント	メリット	強化されたドキュメント

表 45.0, Nutanix Software NCM STR 1 年サブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 45.1, Nutanix Software NCM STR 3 年以上のサブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 46, Nutanix Software NCM PRO、NCM ULT、NCP (NCM-PRO)、NCP (NCM-ULT) Professional Services 付きの 1 年および 3 年以上のサブスクリプション

(6) NCM インテリジェント運用設計 :

Nutanix Cloud Management (NCM) Intelligent Operations Design ワークショップは、一般的なタスクを自動化するための Nutanix X-Play 自動化とプレイブックの包括的な設計を作成するための詳細で実用的なガイドンスを IT チームに提供します。



注 :

- NCM インテリジェント運用設計ワークショップの詳細については、次の URL を参照してください。
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/sd-ncm-intelligent-operations-design.pdf>
- Nutanix Professional サービスの Cisco バージョンの詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/professional-services-service-descriptions-cisco.pdf> を参照してください。

表 42.5 NCM インテリジェント運用設計ワークショップ

Nutanix Software 製品 / エディション	Cisco 製品 ID (PID)	Cisco PID の説明 PS オファー名 - PS オファー エディション - PS オファー オプション - 基本 / 変数	Nutanix PS エディション	Nutanix PS オプション
NCM Starter	NT-W-OD-STR-SD	NCM インテリジェント運用設計ワークショップ - 標準ドキュメント	なし	標準ドキュメント
NCM Starter	NT-W-OD-STR-ED	NCM インテリジェント運用設計ワークショップ - 強化されたドキュメント	なし	強化されたドキュメント
NCM Pro	NT-W-OD-PRO-SD	NCM インテリジェント運用設計ワークショップ - 標準ドキュメント	なし	標準ドキュメント
NCM Pro	NT-W-OD-PRO-ED	NCM インテリジェント運用設計ワークショップ - 強化されたドキュメント	なし	強化されたドキュメント
NCM Ultimate	NT-W-OD-ULT-SD	NCM インテリジェント運用設計ワークショップ - 標準ドキュメント	なし	標準ドキュメント
NCM Ultimate	NT-W-OD-ULT-ED	NCM インテリジェント運用設計ワークショップ - 強化されたドキュメント	なし	強化されたドキュメント

表 45.0, Nutanix Software NCM STR 1 年サブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 45.1, Nutanix Software NCM STR 3 年以上のサブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 46, Nutanix Software NCM PRO、NCM ULT、NCP (NCM-PRO)、NCP (NCM-ULT) Professional Services 付きの 1 年および 3 年以上のサブスクリプション

(7) NCM のインテリジェントな運用の展開：

Nutanix クラウド管理 (NCM) インテリジェント運用展開は、Nutanix X-Play 自動化とプレイブックの展開を促進し、高度なスキルを持つコンサルタントによる深い専門知識を使用して一般的なタスクを自動化します。



注：

- NCM インテリジェント運用導入ワークショップの詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/sd-ncm-intelligent-operations-deployment.pdf> を参照してください。
- Nutanix Professional サービスの Cisco バージョンの詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/professional-services-service-descriptions-cisco.pdf> を参照してください。

表 42.6 NCM のインテリジェントな運用の展開

Nutanix Software 製品 / エディション	Cisco 製品 ID (PID)	Cisco PID の説明		
		PS オファー名 - PS オファー エディション - PS オファー オプション - 基本 / 変数	Nutanix PS エディション	Nutanix PS オプション
NCM Starter	NT-S-OP-STR	NCM のインテリジェントな運用の展開	なし	なし
NCM Pro	NT-S-OP-PRO	NCM のインテリジェントな運用の展開	なし	なし
NCM Ultimate	NT-S-OP-ULT	NCM のインテリジェントな運用の展開	なし	なし

表 45.0, Nutanix Software NCM STR 1 年サブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 45.1, Nutanix Software NCM STR 3 年以上のサブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 46, Nutanix Software NCM PRO、NCM ULT、NCP (NCM-PRO)、NCP (NCM-ULT) Professional Services 付きの 1 年および 3 年以上のサブスクリプション

(8) NCM セルフサービスの FastTrack :

FastTrack for Nutanix Cloud Manager (NCM) セルフサービスは、NCM セルフサービスの展開と設定を促進します。これにより、高度なスキルを持つ自動化コンサルタントの専門知識を活用して、セルフサービス、自動化、集中型のロールベースのガバナンスにより、チームがハイブリッド クラウド全体でアプリケーションを管理、展開、拡張する方法が合理化されます。

**注 :**

- NCM セルフサービスの Fast Track の詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/sd-ncm-intelligent-operations-deployment.pdf> を参照してください。
- Nutanix Professional サービスの Cisco バージョンの詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/professional-services-service-descriptions-cisco.pdf> を参照してください。

表 42.7 NCM セルフサービスの FastTrack

Nutanix Software 製品 / エディション	Cisco 製品 ID (PID)	Cisco PID の説明 PS オファー名 - PS オファー エディション - PS オファー オプション - 基本 / 変数	Nutanix PS エディション	Nutanix PS オプション
NCM Pro	NT-F-PRO-SS	NCM セルフサービスの FastTrack	なし	なし
NCM Ultimate	NT-F-ULT-SS	NCM セルフサービスの FastTrack	なし	なし

表 45.0, Nutanix Software NCM STR 1 年サブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 45.1, Nutanix Software NCM STR 3 年以上のサブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 46, Nutanix Software NCM PRO、NCM ULT、NCP (NCM-PRO)、NCP (NCM-ULT) Professional Services 付きの 1 年および 3 年以上のサブスクリプション

(9) NCM コスト ガバナンスの FastTrack :

FastTrack for Nutanix Cloud Management (NCM) Cost Governance は、高度なスキルを持つコンサルタントの専門知識を活用して、クラウド環境全体でのワンクリック コスト最適化とともに、クラウドの消費パターンを詳細に示す詳細な可視性と豊富な分析のオンボーディングを促進します。IT チームは、オンプレミスの Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) クラスタまたはパブリック クラウド プラットフォームのオンボーディングを選択できます。



注 :

- NCM コスト ガバナンスの Fast Track の詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/sd-ncm-intelligent-operations-deployment.pdf> を参照してください。
- Nutanix Professional サービスの Cisco バージョンの詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/professional-services-service-descriptions-cisco.pdf> を参照してください。

表 42.8 NCM コスト ガバナンスの FastTrack

Nutanix Software 製品 / エディション	Cisco 製品 ID (PID)	Cisco PID の説明 PS オファー名 - PS オファー エディション - PS オファー オプション - 基本 / 変数	Nutanix PS エディション	Nutanix PS オプション
NCM Pro	NT-F-PRO-CG	NCM コスト ガバナンスの FastTrack	なし	なし
NCM Ultimate	NT-F-ULT-CG	NCM コスト ガバナンスの FastTrack	なし	なし

表 45.0, Nutanix Software NCM STR 1 年サブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 45.1, Nutanix Software NCM STR 3 年以上のサブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 46, Nutanix Software NCM PRO、NCM ULT、NCP (NCM-PRO)、NCP (NCM-ULT) Professional Services 付きの 1 年および 3 年以上のサブスクリプション

(10) Nutanix サービス フレックス クレジット :

Nutanix フレックス クレジットは、Nutanix Professional Services を購入するためのクレジット プログラムを提供します。このプログラムでは、予算サイクルを利用して、Nutanix Professional Services の将来の使用とクレジットの引き換えによるトレーニングのためにクレジットを事前購入する柔軟性を提供します。フレックス クレジットの有効期間内で、コンサルティング、レジデント、テクニカルアカウントマネージャ、および教育を含む Nutanix Professional Services のポートフォリオのクレジットを使用します。

**注 :**

- Nutanix サービスのフレキシブルクレジットの詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/sd-ncm-intelligent-operations-deployment.pdf> を参照してください。
- Nutanix Professional サービスの Cisco バージョンの詳細については、
<https://www.nutanix.com/content/dam/nutanix/resources/service-descriptions/professional-services-service-descriptions-cisco.pdf> を参照してください。

表 42.9 Nutanix フレックス クレジット

Nutanix Software 製品 / エディション	Cisco 製品 ID (PID)	Cisco PID の説明 PS オファー名 - PS オファー エディション - PS オファー オプション - 基本 / 変数	Nutanix PS Edition	Nutanix PS オプション
すべて (All)	NT-FLEX-CST-CR	Nutanix サービス フレックス クレジット (数量 1 = 100 クレジット)	なし	なし

表 45.0, Nutanix Software NCM STR 1 年サブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 45.1, Nutanix Software NCM STR 3 年以上のサブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

表 46, Nutanix Software NCM PRO、NCM ULT、NCP (NCM-PRO)、NCP (NCM-ULT) Professional Services 付きの 1 年および 3 年以上のサブスクリプション

Nutanix サポート :**表 43 Nutanix サポート**

製品 ID (PID)	PID の説明
Nutanix サポート	
SVS-NT-SUP	Nutanix Cloud Infrastructure SW の権限のみ

Professional Services PID マッピングを使用するソフトウェア



注：サブスクライブしているソフトウェアに一致する / より高いレベルのサービスオプションを選択することをお勧めします。例：ULT (Ultimate) ソフトウェアを選択した場合は、以下の列から ULT サービスを選択することをお勧めします。ただし、サービスの下位バージョンを選択することはできません。

表 44.0 Nutanix Software NCI、NKP、NCI-D、NCI-Edge、EUC、NCP (NCI-PRO)、NCP (NCI-ULT)

Professional Services PID マッピング付き 1 年サブスクリプション

ソフトウェア PID	必須の Professional Services PID	
	NCI 設計ワークショップ (サービスを 1 つ選択)	NCI クラスターの展開または拡張 (サービスのペアを選択)
STR : NCI NT-NCI-STR-PR NT-NCI-STR-MC NT-NCI-STR-AP NT-NCI-STR-AM NT-NCI-STR-FP NT-NCI-STR-FM NCI-D NT-NCI-D-STR-PR NT-NCI-D-STR-MC NT-NCI-D-STR-AP NT-NCI-D-STR-AM NT-NCI-D-STR-FP NT-NCI-D-STR-FM EUC NT-EUC-STR-PR NT-EUC-STR-MC NT-EUC-STR-AP NT-EUC-STR-AM NT-EUC-STR-FP NT-EUC-STR-FM NKP (FS-STR) NT-NKP-FS-STR-PR NT-NKP-FS-STR-MC NT-NKP-FS-STR-AP NT-NKP-FS-STR-AM NT-NKP-FS-STR-FP NT-NKP-FS-STR-FM	STR : NT-W-DS-STR NT-W-DS-STR-SD NT-W-DS-STR-ED PRO : NT-W-DS-PRO NT-W-DS-PRO-SD NT-W-DS-PRO-ED ULT : NT-W-DS-ULT-SD NT-W-DS-ULT-ED	STR : NT-S-DP-STR-AVB および NT-S-DP-STR-AVV または NT-S-DP-STR-EXB および NT-S-DP-STR-EXV PRO : NT-S-DP-PRO-AV-SB および NT-S-DP-PRO-AV-SV または NT-S-DP-PRO-EX-SB および NT-S-DP-PRO-EX-SV または NT-S-DP-PRO-AV-PB および NT-S-DP-PRO-AV-PV または NT-S-DP-PRO-EX-PB および NT-S-DP-PRO-EX-PV ULT : NT-S-DP-ULT-AV-SB および NT-S-DP-ULT-AV-SV または NT-S-DP-ULT-EX-SB および NT-S-DP-ULT-EX-SV または NT-S-DP-ULT-AV-PB および NT-S-DP-ULT-AV-PV または NT-S-DP-ULT-EX-PB および NT-S-DP-ULT-EX-PV または NT-S-DP-ULT-AV-UB および NT-S-DP-ULT-AV-UV または NT-S-DP-ULT-EX-UB および NT-S-DP-ULT-EX-UV

表 44.0 Nutanix Software NCI、NKP、NCI-D、NCI-Edge、EUC、NCP (NCI-PRO)、NCP (NCI-ULT)
Professional Services PID マッピング付き 1 年サブスクリプション

PRO : NCI NT-NCI-PRO-PR NT-NCI-PRO-MC NT-NCI-PRO-AP NT-NCI-PRO-AM NT-NCI-PRO-FP NT-NCI-PRO-FM NCI-D NT-NCI-D-PRO-PR NT-NCI-D-PRO-MC NT-NCI-D-PRO-AP NT-NCI-D-PRO-AM NT-NCI-D-PRO-FP NT-NCI-D-PRO-FM EUC NT-EUC-PRO-PR NT-EUC-PRO-MC NT-EUC-PRO-AP NT-EUC-PRO-AM NT-EUC-PRO-FP NT-EUC-PRO-FM NCP (NCI-PRO) NT-NCP-NCI-PRO-PR NT-NCP-NCI-PRO-MC NT-NCP-NCI-PRO-AP NT-NCP-NCI-PRO-AM NT-NCP-NCI-PRO-FP NT-NCP-NCI-PRO-FM NKP NT-NKP-PRO-PR NT-NKP-PRO-MC NT-NKP-PRO-AP NT-NKP-PRO-AM NT-NKP-PRO-FP NT-NKP-PRO-FM NKP (FS-PRO) NT-NKP-FS-PRO-PR NT-NKP-FS-PRO-MC NT-NKP-FS-PRO-AP NT-NKP-FS-PRO-AM NT-NKP-FS-PRO-FP NT-NKP-FS-PRO-FM		
---	--	--

表 44.0 Nutanix Software NCI、NKP、NCI-D、NCI-Edge、EUC、NCP (NCI-PRO)、NCP (NCI-ULT)
Professional Services PID マッピング付き 1 年サブスクリプション

ULT : NCI NT-NCI-ULT-PR NT-NCI-ULT-MC NT-NCI-ULT-AP NT-NCI-ULT-AM NT-NCI-ULT-FP NT-NCI-ULT-FM NCI-D NT-NCI-D-ULT-PR NT-NCI-D-ULT-MC NT-NCI-D-ULT-AP NT-NCI-D-ULT-AM NT-NCI-D-ULT-FP NT-NCI-D-ULT-FM EUC NT-EUC-ULT-PR NT-EUC-ULT-MC NT-EUC-ULT-AP NT-EUC-ULT-AM NT-EUC-ULT-FP NT-EUC-ULT-FM NCP (NCI-ULT) NT-NCP-NCI-ULT-PR NT-NCP-NCI-ULT-MC NT-NCP-NCI-ULT-AP NT-NCP-NCI-ULT-AM NT-NCP-NCI-ULT-FP NT-NCP-NCI-ULT-FM NKP NT-NKP-ULT-PR NT-NKP-ULT-MC NT-NKP-ULT-AP NT-NKP-ULT-AM NT-NKP-ULT-FP NT-NKP-ULT-FM NKP (FS-ULT) NT-NKP-FS-ULT-PR NT-NKP-FS-ULT-MC NT-NKP-FS-ULT-AP NT-NKP-FS-ULT-AM NT-NKP-FS-ULT-FP NT-NKP-FS-ULT-FM		
---	--	--



注：サブスクライブしているソフトウェアに一致する / より高いレベルのサービスオプションを選択することをお勧めします。例：ULT (Ultimate) ソフトウェアを選択した場合は、以下の列から ULT サービスを選択することをお勧めします。ただし、サービスの下位バージョンを選択することはできません。

表 44.1 Nutanix Software NCI、NCI-D、EUC、NCP (NCI-PRO)、NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き
3 年サブスクリプション

ソフトウェア PID	必須の Professional Services PID	
	NCI 設計ワークショップ (サービスを 1 つ選択)	NCI クラスターの展開または拡張 (サービスのペアを選択)
STR : NCI NT-NCI-STR-PR NT-NCI-STR-MC NT-NCI-STR-AP NT-NCI-STR-AM NT-NCI-STR-FP NT-NCI-STR-FM NCI-D NT-NCI-D-STR-PR NT-NCI-D-STR-MC NT-NCI-D-STR-AP NT-NCI-D-STR-AM NT-NCI-D-STR-FP NT-NCI-D-STR-FM EUC NT-EUC-STR-PR NT-EUC-STR-MC NT-EUC-STR-AP NT-EUC-STR-AM NT-EUC-STR-FP NT-EUC-STR-FM NKP (FS-STR) NT-NKP-FS-STR-PR NT-NKP-FS-STR-MC NT-NKP-FS-STR-AP NT-NKP-FS-STR-AM NT-NKP-FS-STR-FP NT-NKP-FS-STR-FM	STR : NT-W-DS-STR NT-W-DS-STR-SD NT-W-DS-STR-ED PRO : NT-W-DS-PRO NT-W-DS-PRO-SD NT-W-DS-PRO-ED ULT : NT-W-DS-ULT-SD NT-W-DS-ULT-ED	STR : NT-S-DP-STR-AVB および NT-S-DP-STR-AVV または NT-S-DP-STR-EXB および NT-S-DP-STR-EXV PRO : NT-S-DP-PRO-AV-SB および NT-S-DP-PRO-AV-SV または NT-S-DP-PRO-EX-SB および NT-S-DP-PRO-EX-SV または NT-S-DP-PRO-AV-PB および NT-S-DP-PRO-AV-PV または NT-S-DP-PRO-EX-PB および NT-S-DP-PRO-EX-PV ULT : NT-S-DP-ULT-AV-SB および NT-S-DP-ULT-AV-SV または NT-S-DP-ULT-EX-SB および NT-S-DP-ULT-EX-SV または NT-S-DP-ULT-AV-PB および NT-S-DP-ULT-AV-PV または NT-S-DP-ULT-EX-PB および NT-S-DP-ULT-EX-PV または NT-S-DP-ULT-AV-UB および NT-S-DP-ULT-AV-UV または NT-S-DP-ULT-EX-UB および NT-S-DP-ULT-EX-UV

表 44.1 Nutanix Software NCI、NCI-D、EUC、NCP (NCI-PRO)、NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き
3 年サブスクリプション

PRO : NCI NT-NCI-PRO-PR NT-NCI-PRO-MC NT-NCI-PRO-AP NT-NCI-PRO-AM NT-NCI-PRO-FP NT-NCI-PRO-FM NCI-D NT-NCI-D-PRO-PR NT-NCI-D-PRO-MC NT-NCI-D-PRO-AP NT-NCI-D-PRO-AM NT-NCI-D-PRO-FP NT-NCI-D-PRO-FM EUC NT-EUC-PRO-PR NT-EUC-PRO-MC NT-EUC-PRO-AP NT-EUC-PRO-AM NT-EUC-PRO-FP NT-EUC-PRO-FM NCP (NCI-PRO) NT-NCP-NCI-PRO-PR NT-NCP-NCI-PRO-MC NT-NCP-NCI-PRO-AP NT-NCP-NCI-PRO-AM NT-NCP-NCI-PRO-FP NT-NCP-NCI-PRO-FM NKP NT-NKP-PRO-PR NT-NKP-PRO-MC NT-NKP-PRO-AP NT-NKP-PRO-AM NT-NKP-PRO-FP NT-NKP-PRO-FM NKP (FS-PRO) NT-NKP-FS-PRO-PR NT-NKP-FS-PRO-MC NT-NKP-FS-PRO-AP NT-NKP-FS-PRO-AM NT-NKP-FS-PRO-FP NT-NKP-FS-PRO-FM		
--	--	--

表 44.1 Nutanix Software NCI、NCI-D、EUC、NCP (NCI-PRO)、NCP (NCI-ULT) Professional Services PID マッピング付き
3 年サブスクリプション

ULT : NCI NT-NCI-ULT-PR NT-NCI-ULT-MC NT-NCI-ULT-AP NT-NCI-ULT-AM NT-NCI-ULT-FP NT-NCI-ULT-FM NCI-D NT-NCI-D-ULT-PR NT-NCI-D-ULT-MC NT-NCI-D-ULT-AP NT-NCI-D-ULT-AM NT-NCI-D-ULT-FP NT-NCI-D-ULT-FM EUC NT-EUC-ULT-PR NT-EUC-ULT-MC NT-EUC-ULT-AP NT-EUC-ULT-AM NT-EUC-ULT-FP NT-EUC-ULT-FM NCP (NCI-ULT) NT-NCP-NCI-ULT-PR NT-NCP-NCI-ULT-MC NT-NCP-NCI-ULT-AP NT-NCP-NCI-ULT-AM NT-NCP-NCI-ULT-FP NT-NCP-NCI-ULT-FM NKP NT-NKP-ULT-PR NT-NKP-ULT-MC NT-NKP-ULT-AP NT-NKP-ULT-AM NT-NKP-ULT-FP NT-NKP-ULT-FM NKP (FS-ULT) NT-NKP-FS-ULT-PR NT-NKP-FS-ULT-MC NT-NKP-FS-ULT-AP NT-NKP-FS-ULT-AM NT-NKP-FS-ULT-FP NT-NKP-FS-ULT-FM		
--	--	--



注：サブスクライブしているソフトウェアに一致する / より高いレベルのサービスオプションを選択することをお勧めします。例：ULT (Ultimate) ソフトウェアを選択した場合は、以下の列から ULT サービスを選択することをお勧めします。ただし、サービスの下位バージョンを選択することはできません。

表 45.0 Nutanix Software NCM STR 1 年サブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

ソフトウェア PID	必須の Professional Services PID	
	NCM インテリジェント運用設計 (サービスを 1 つ選択)	NCM のインテリジェントな運用の展開 (サービスを 1 つ選択)
STR : NCM NT-NCM-STR-PR NT-NCM-STR-MC NT-NCM-STR-AP NT-NCM-STR-AM NT-NCM-STR-FP NT-NCM-STR-FM NCM-U NT-NCM-U-STR-PR NT-NCM-U-STR-MC NT-NCM-U-STR-AP NT-NCM-U-STR-AM NT-NCM-U-STR-FP NT-NCM-U-STR-FM	STR : NT-W-OD-STR-SD NT-W-OD-STR-ED PRO : NT-W-OD-PRO-SD NT-W-OD-PRO-ED ULT : NT-W-OD-ULT-SD NT-W-OD-ULT-ED	STR : NT-S-OP-STR PRO : NT-S-OP-PRO ULT: NT-S-OP-ULT



注：サブスクライブしているソフトウェアに一致する / より高いレベルのサービスオプションを選択することをお勧めします。例：ULT (Ultimate) ソフトウェアを選択した場合は、以下の列から ULT サービスを選択することをお勧めします。ただし、サービスの下位バージョンを選択することはできません。

表 45.1 Nutanix Software NCM STR 3 年以上のサブスクリプション (Professional Services PID マッピング付き)

ソフトウェア PID	推奨される Professional Services PID	
	NCM インテリジェント運用設計 (サービスを 1 つ選択)	NCM のインテリジェントな運用の展開 (サービスを 1 つ選択)
STR : NCM NT-NCM-STR-PR NT-NCM-STR-MC NT-NCM-STR-AP NT-NCM-STR-AM NT-NCM-STR-FP NT-NCM-STR-FM NCM-U NT-NCM-U-STR-PR NT-NCM-U-STR-MC NT-NCM-U-STR-AP NT-NCM-U-STR-AM NT-NCM-U-STR-FP NT-NCM-U-STR-FM	STR : NT-W-OD-STR-SD NT-W-OD-STR-ED PRO : NT-W-OD-PRO-SD NT-W-OD-PRO-ED ULT : NT-W-OD-ULT-SD NT-W-OD-ULT-ED	STR : NT-S-OP-STR PRO : NT-S-OP-PRO ULT: NT-S-OP-ULT



注：サブスクライブしているソフトウェアに一致する / より高いレベルのサービスオプションを選択することをお勧めします。例：ULT (Ultimate) ソフトウェアを選択した場合は、以下の列から ULT サービスを選択することをお勧めします。ただし、サービスの下位バージョンを選択することはできません。

表 46 Nutanix Software NCM PRO、NCM ULT、NCP (NCM-PRO)、NCP (NCM-ULT) Professional Services 付きの
1 年および 3 年以上のサブスクリプション

ソフトウェア PID	必須の Professional Services PID				
	NCM セルフサービス 設計ワークショップ (サービスを 1 つ選択)	NCM インテリジェ ント運用設計 (サービスを 1 つ選択)	NCM のインテリ ジェント な運用の展開 (サービスを 1 つ選択)	NCM セルフサービスの FastTrack (サービスを 1 つ選択)	NCM コスト ガバナンスの FastTrack (サービスを 1 つ選択)
PRO : NCM NT-NCM-PRO-PR NT-NCM-PRO-MC NT-NCM-PRO-AP NT-NCM-PRO-AM NT-NCM-PRO-FP NT-NCM-PRO-FM NCM-U NT-NCM-U-PRO-PR NT-NCM-U-PRO-MC NT-NCM-U-PRO-AP NT-NCM-U-PRO-AM NT-NCM-U-PRO-FP NT-NCM-U-PRO-FM NCP (NCM-PRO) NT-NCP-NCM-PRO-PR NT-NCP-NCM-PRO-MC NT-NCP-NCM-PRO-AP NT-NCP-NCM-PRO-AM NT-NCP-NCM-PRO-FP NT-NCP-NCM-PRO-FM ULT : NCM NT-NCM-ULT-PR NT-NCM-ULT-MC NT-NCM-ULT-AP NT-NCM-ULT-AM NT-NCM-ULT-FP NT-NCM-ULT-FM	PRO : NT-W-SSD-PRO-SD-S NT-W-SSD-PRO-ED-S NT-W-SSD-PRO-SD-P NT-W-SSD-PRO-ED-P ULT : NT-W-SSD-ULT-SD-S NT-W-SSD-ULT-ED-S NT-W-SSD-ULT-SD-P NT-W-SSD-ULT-ED-P	STR : NT-W-OD-STR-SD NT-W-OD-STR-ED PRO : NT-W-OD-PRO-SD NT-W-OD-PRO-ED ULT : NT-W-OD-ULT-SD NT-W-OD-ULT-ED	STR : NT-S-OP-STR PRO : NT-S-OP-PRO ULT : NT-S-OP-ULT	PRO : NT-F-PRO-SS ULT : NT-F-ULT-SS	PRO : NT-F-PRO-CG ULT : NT-F-ULT-CG

表 46 Nutanix Software NCM PRO、NCM ULT、NCP (NCM-PRO)、NCP (NCM-ULT) Professional Services 付きの
1 年および 3 年以上のサブスクリプション

NCM-U NT-NCM-U-ULT-PR NT-NCM-U-ULT-MC NT-NCM-U-ULT-AP NT-NCM-U-ULT-AM NT-NCM-U-ULT-FP NT-NCM-U-ULT-FM NCP (NCM-ULT) NT-NCP-NCM-ULT-PR NT-NCP-NCM-ULT-MC NT-NCP-NCM-ULT-AP NT-NCP-NCM-ULT-AM NT-NCP-NCM-ULT-FP NT-NCP-NCM-ULT-FM					
--	--	--	--	--	--

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 47](#)。

表 47 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 48](#)。

表 48 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

既存の UCS サーバーのレトロフィット

ベース HCI プラットフォーム (C220 M7 All-Flash/C240 M7 All NVMe/ C240 M7 All-Flash) に一致する既存の UCS サーバーは、Nutanix ソフトウェアをサポートするように改造できます。UCS サーバーには、ソフトウェアデファインド パーソナリティと呼ばれるソフトウェア機能が含まれており、ベース UCS プラットフォームと Nutanix OEM プログラムでサポートされている HCI アプライアンスとの間で簡単かつ自動的に変換できます。

レトロフィットのためにサーバーを準備するには、取り付けられているすべてのコンポーネントがこのドキュメントのすべての必要なセクション (CPU、メモリ、ドライブ コントローラ、ドライブ、ネットワーク アダプタなど) と一致していることを確認します。互換性のあるブート メディア、ストレージ コントローラ、ドライブ、およびネットワーク アダプタがこのドキュメントに沿って選択されるように、特別な注意を払う必要があります。

特に C240 M7 All-Flash の場合、ドライブ ベイに装着されていない限り、ライザー 1B と 3B を物理的に取り付けることができます。SSD を装着できるのは、24 個の前面ドライブ スロットのみです。

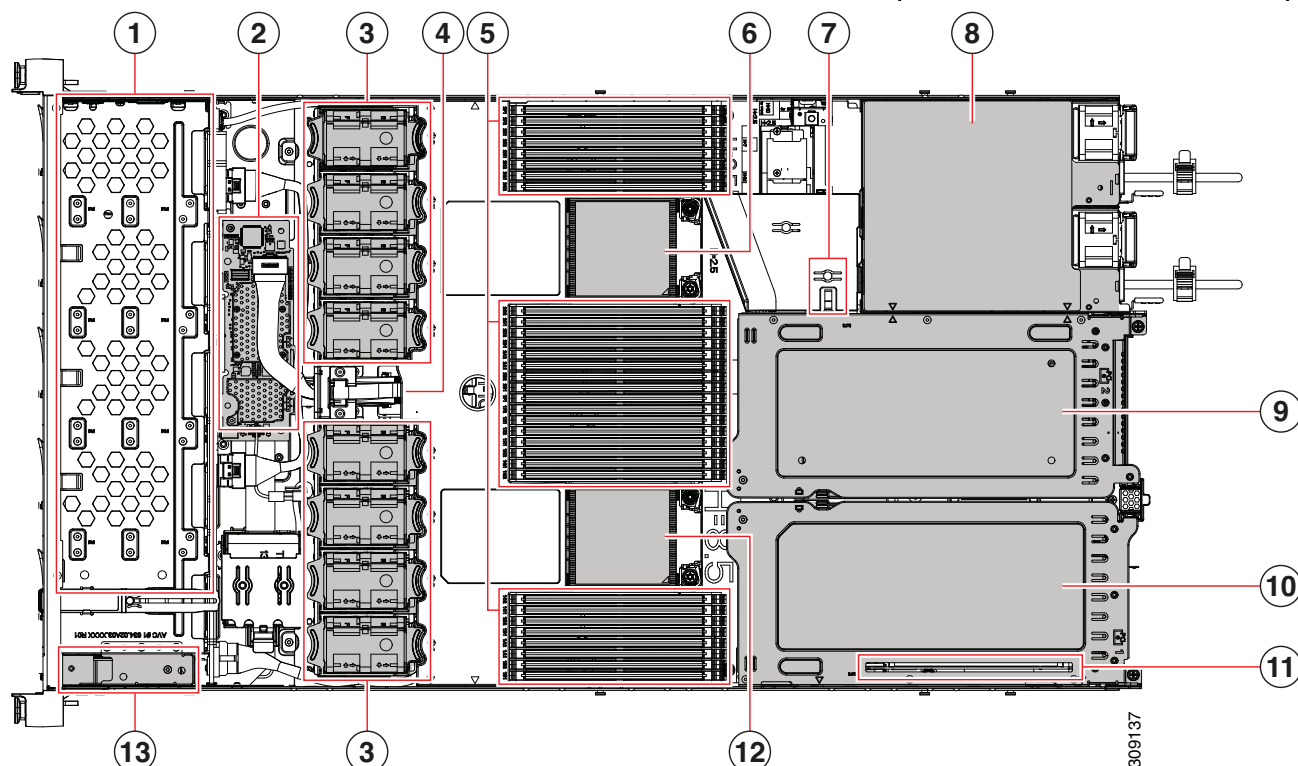
220 all-NVMe シャーシの HCI バージョンは HCIAF220C-M7SN です。ただし、ベースシャーシは UCSC-C220-M7N であり、コンポーネントが認定されている限り、両方とも Nutanix での使用が認定されています。

サーバー ハードウェアがこの仕様シートと互換性があることが確認されたら、必要に応じて適切な Nutanix ソフトウェア ライセンス、Intersight ライセンス、およびプロフェッショナル サービスを購入してください。

シャーシ

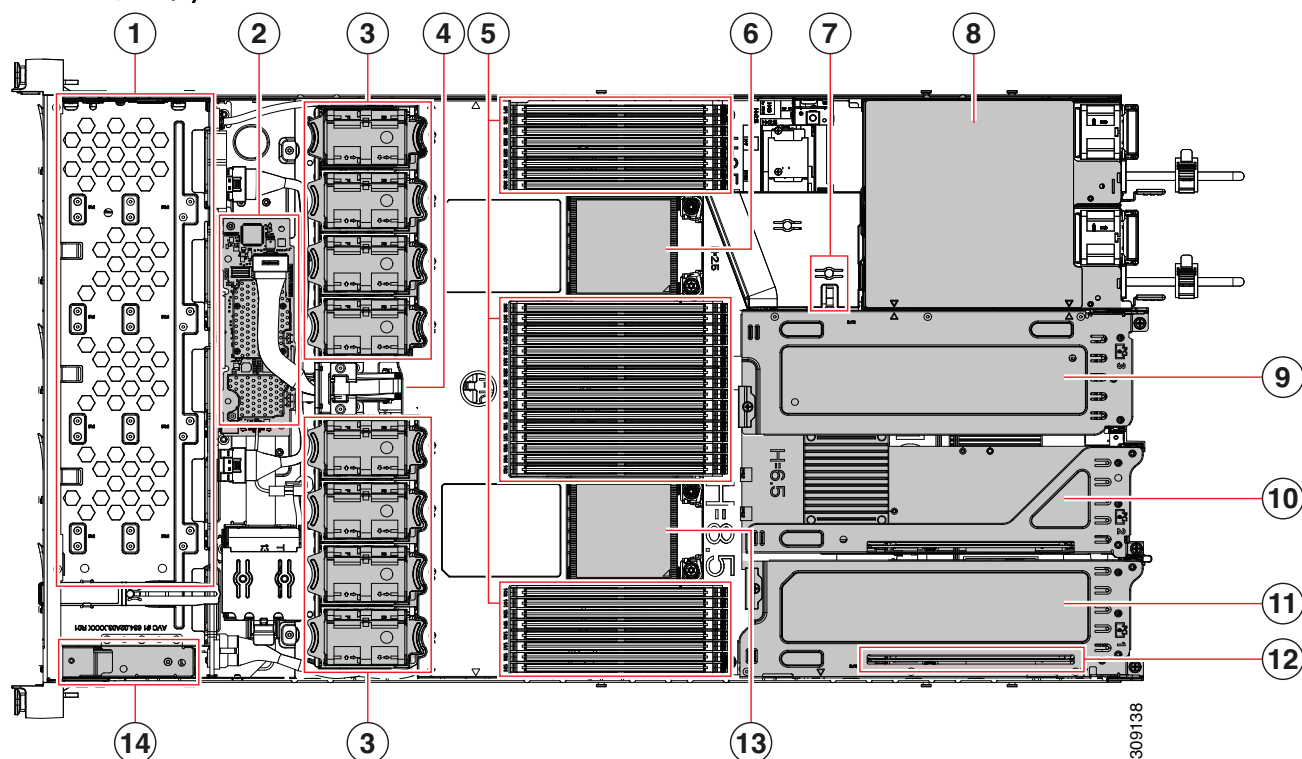
図7 および 図8 は、上部カバーを取り外した C220 M7 シャーシの内部を示しています。

図 7 上部カバーを取り外した HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバー（フルハイト、フル幅の PCIe カード）



1	フロントローディングドライブ ベイ	2	M7 モジュラ RAID カード（または SATA インターポーザ）
3	冷却ファン モジュール（8 個） 各ファンはホットスワップ可能です	4	SuperCap モジュールの取り付けブラケット
5	マザーボード上の DIMM ソケット、合計 32 個 (CPU あたり 16 個) CPU は、上部の CPU の上と下部の CPU の下に 8 個のソケット グループに配置され、CPU 間 に 16 のソケットがあります。	6	マザーボード CPU2 ソケット
7	M.2 モジュールコネクタ (2 つまでの SATA M.2 SSD のコネクタを搭載したブート最適化 RAID コントローラをサポート)	8	2 つの電源モジュール
9	PCIe ライザー 3 フルハイト、フル幅の PCIe ライザー カード 1 枚に対応	10	PCIe ライザー 1 1 フル ハイト、フル幅 PCIe ライザー カードを 受け入れます
11	シャーシ フロアのモジュラ LOM (mLOM) カード ベイ (x16 PCIe レーン) コネクタが示 されていますが、カード ベイは PCIe ライザー 1 の下にあります。	12	マザーボード CPU1 ソケット
13	前面パネル コントローラ ボード	-	

図 8 上部カバーを取り外した HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバー（フルハイト、ハーフ幅の PCIe カード）



1	フロントローディングドライブ ベイ	2	M7 モジュラ RAID カード（または SATA インターポーザ）
3	冷却ファン モジュール（8 個） 各ファンはホットスワップ可能です	4	SuperCap モジュールの取り付けブラケット
5	マザーボード上の DIMM ソケット、合計 32 個（CPU あたり 16 個） CPU は、上部の CPU の上と下部の CPU の下に 8 個のソケット グループに配置され、CPU 間に 16 のソケットがあります。	6	マザーボード CPU2 ソケット
7	M.2 モジュールコネクタ（2 つまでの SATA M.2 SSD のコネクタを搭載したブート最適化 RAID コントローラをサポート）	8	2 つの電源モジュール
9	PCIe ライザー 3 ハーフハイト、ハーフ幅の PCIe ライザーカード 1 枚に対応	10	PCIe ライザー 2 1 ハーフ ハイト、ハーフ幅 PCIe ライザーカードを受け入れます
11	PCIe ライザー 1 1 ハーフ ハイト、ハーフ幅 PCIe ライザーカードを受け入れます	12	シャーシフロアのモジュラ LOM（mLOM） / OCP 3.0 カード ベイ（x16 PCIe レーン）コネクタが示されていますが、カード ベイは PCIe ライザー 1 の下にあります。
13	マザーボード CPU1 ソケット	14	前面パネル コントローラ ボード

ライザー

図9 は Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバー マザーボードの PCIe ライザー コネクタの位置を示します。許可される設定は次のとおりです。

- ライザー 1 コネクタ、ライザー 2 コネクタ、およびライザー 3 コネクタのハーフハイトライザー、または
- ライザー 1 コネクタとライザー 3 コネクタのフルハイト ライザー。

詳細については、図10 および図11 を参照してください。

図9 Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバー ライザー コネクタの位置
HClAF220C-M7S Motherboard

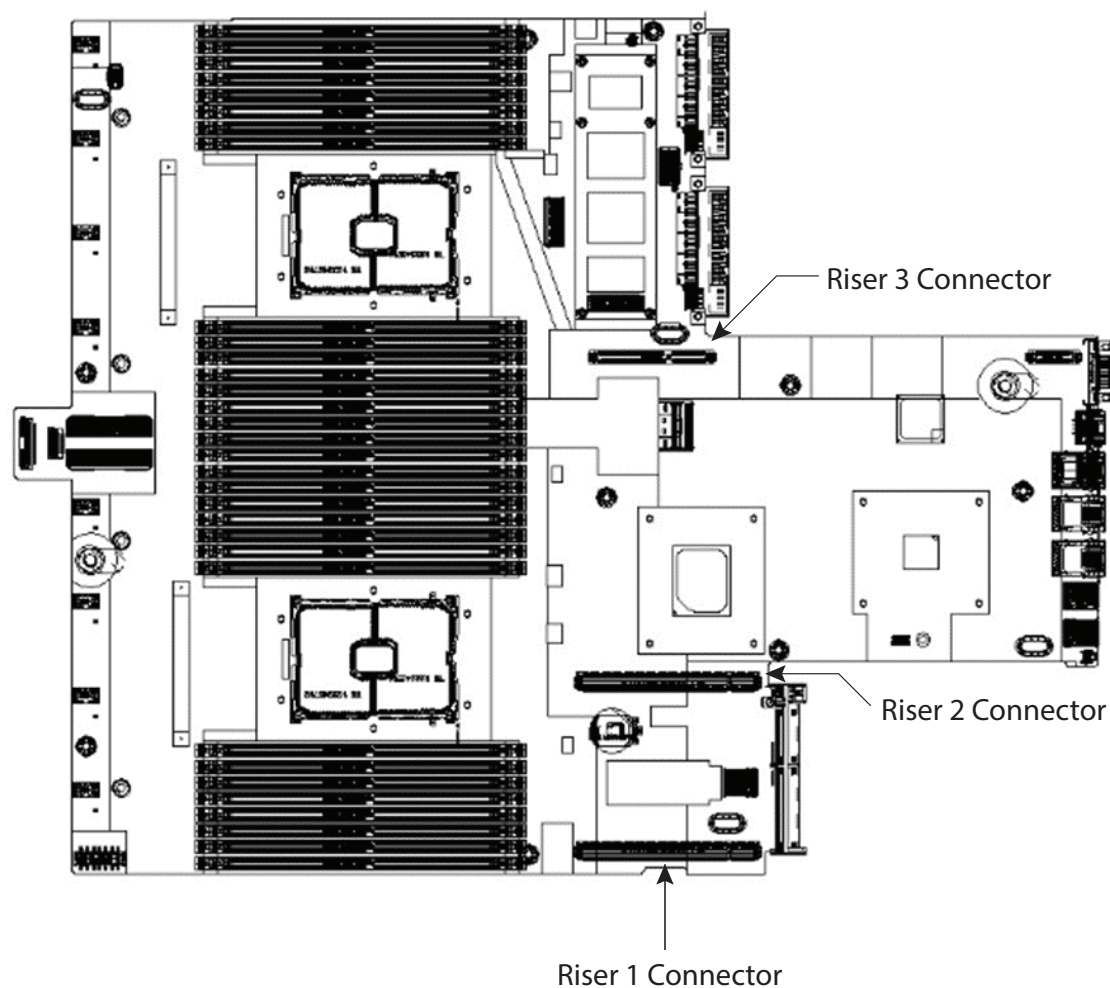


図 10 は、3 つのハーフハイト ライザーをそれぞれのコネクタに接続した状態を示しています。

図 10 3 つのハーフハイト ライザーが搭載された Cisco Compute Hyperconverged HCIAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバー

HCIAF220C-M7S Motherboard

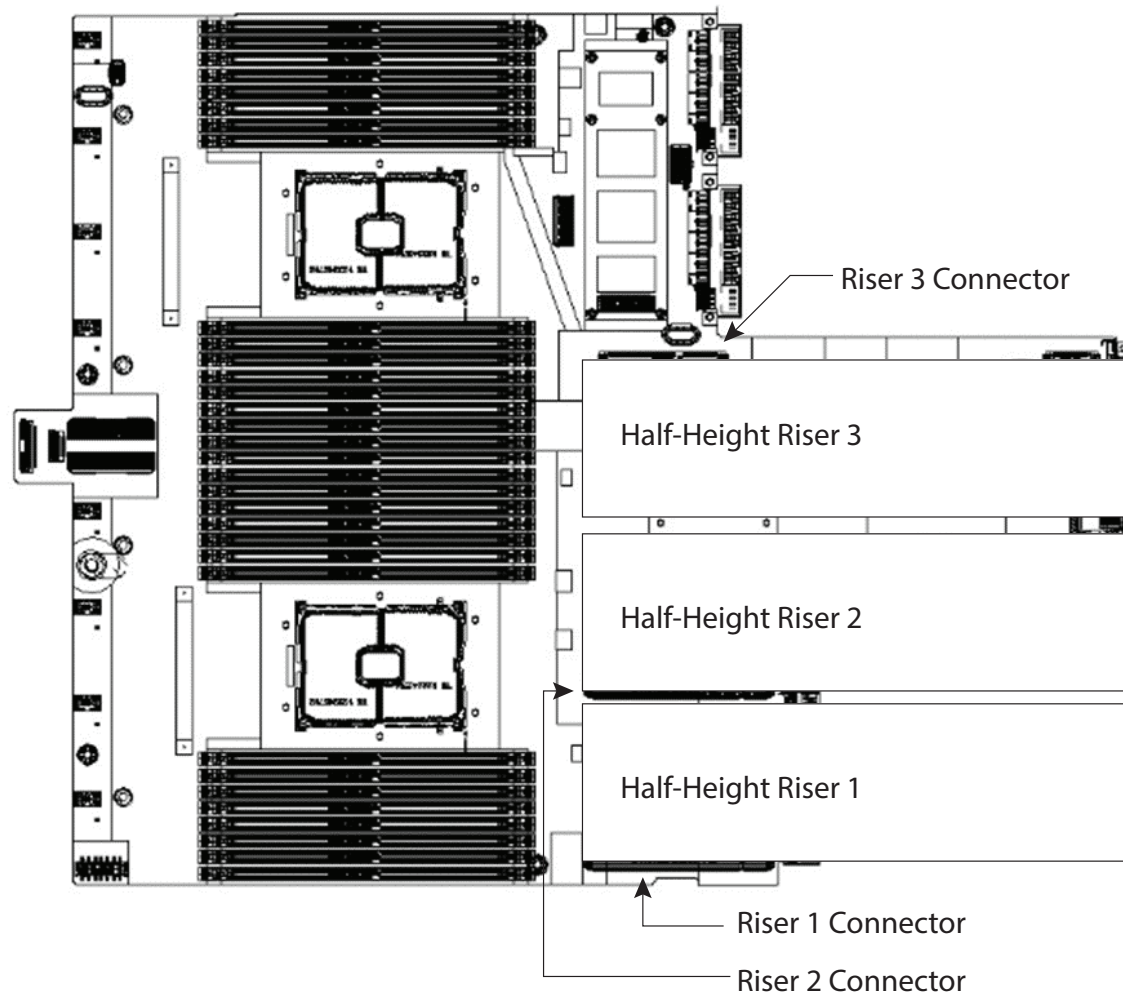
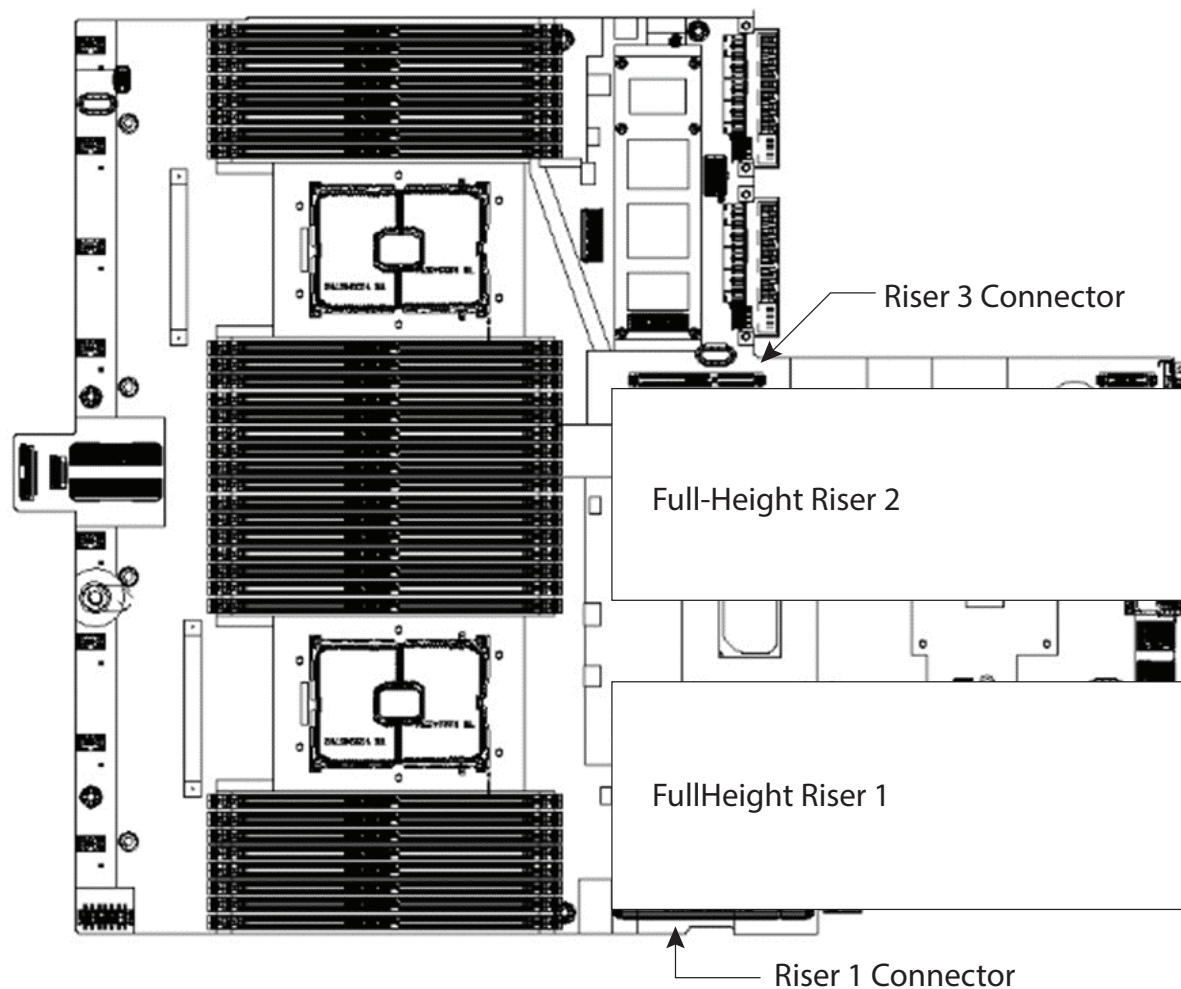


図 11 2つのフルハイト ライザーが接続されていることを示します。ライザー 1 はライザー 1 コネクタに接続され、ライザー 2 はライザー 3 コネクタに接続されています。ライザー 2 コネクタは使用されません。

図 11 2つのフルハイト ライザーがプラグインされた Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバー

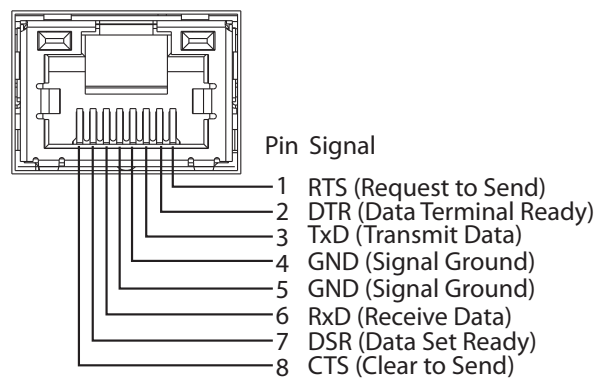
HClAF220C-M7S Motherboard



シリアル ポートの詳細

背面にある RJ-45 シリアル ポート コネクタのピン割り当ての詳細を [図 12](#) に示します。

図 12 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

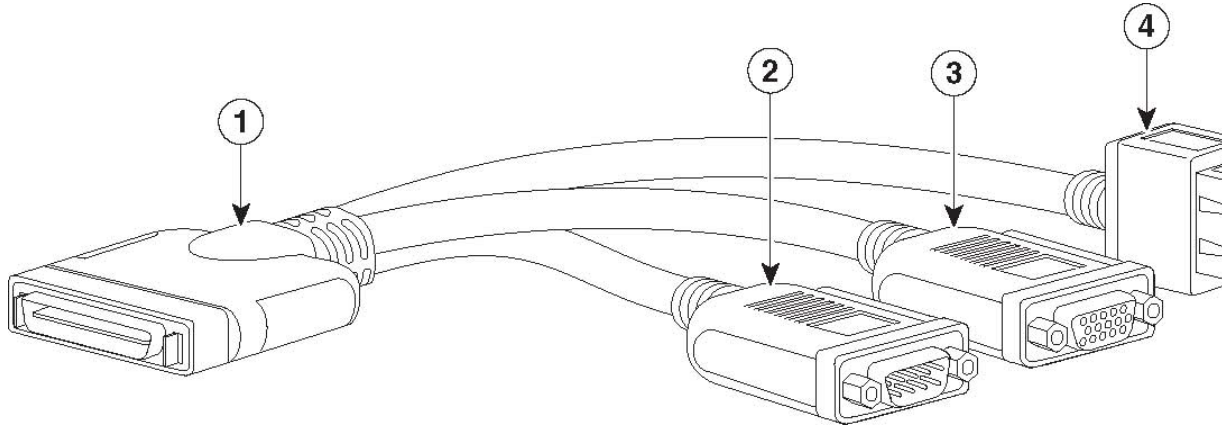
KVM ケーブルはサーバーへの接続用のケーブルで、DB9 シリアルコネクタ、モニター用の VGA コネクタ、キーボードおよびマウス用のデュアル USB ポートが付いています。このケーブルを使用すると、サーバで実行されているオペレーティング システムと BIOS に直接接続できます。

KVM ケーブルの注文情報を [表 49](#) に示します。

表 49 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 13 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

CPU とメモリをアップグレードまたは交換する

- CPU のアップグレードまたは交換については、『[Cisco Compute Hyperconverged HCIAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバーの取り付けおよび保守ガイド](#)』を参照してください。
- メモリのアップグレードまたは交換については、『[Cisco Compute Hyperconverged HCIAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバーの取り付けおよび保守ガイド](#)』を参照してください。

第 5 世代 Intel Xeon の柱となる利点

INTEL® XEON® PROCESSORS

5TH GEN INTEL® XEON® PROCESSORS

Intel Xeon の見出し：信頼できるパフォーマンス。優れた効率性。

第 5 世代 Intel Xeon の価値提案：

すべてのワークロードでワットあたりのパフォーマンスが大きく向上しています。¹ 加えて、人工知能、データベース、ネットワーキング、HPC のパフォーマンスにおける TCO が大幅に改善されています。² 第 5 世代 Intel® Xeon® プロセッサは、より高いコンピューティング性能と、高速メモリを実現しています。³ これらを前世代と同じ TDP で提供します。前世代とソフトウェア的、そしてプラットフォーム的な互換性があるため、新しいシステムを展開する際のテストと検証を最小限に抑えることができます。

AI にフォーカスしたリード メッセージ：AI のために設計されたプロセッサ

AI のために設計されたプロセッサ。すべてのコアに AI アクセラレータ機能があるため、第 5 世代 Intel® Xeon® プロセッサは、要求の厳しい人工知能ワークロードを処理できます。最大 200 億パラメータ モデルでの推論や微調整などが可能です。⁴ 独立したアクセラレータが必要になって、追加しなければならない心配はありません。

第 5 世代 Intel Xeon の柱となる利点：

パフォーマンス	AI	効率	品質とセキュリティ
■ 第 4 世代 Intel® Xeon® プロセッサと同じ TDP で平均 21% のパフォーマンス ゲイン¹ ■ 第 4 世代 Intel® Xeon® プロセッサと比較して、メモリ帯域幅が最大 16% 向上³、最終レベルキャッシュが 2.7 倍増加⁴ ■ 第 3 世代 Intel® Xeon® プロセッサと比較して、平均 84% のパフォーマンス ゲイン⁵ ■ 無調整のソフトウェアの、アクセラレータを使用した場合のパフォーマンス	■ 200 億パラメータ未満の LLM で 100 ミリ秒未満の秒トークン遅延⁶ ■ 第 4 世代 AMD EPYC プロセッサと比較して、最大 2.7 倍の AI 推論パフォーマンス⁷ ■ 第 3 世代 Intel® Xeon® プロセッサと比較して、人工知能トレーニングと推論のパフォーマンスが最大 14 倍向上⁸ ■ AI を加速するソフトウェアツールとエコシステム ■ AI モデルを保護するコンフィデンシャル コンピューティング	■ 組み込みアクセラレータにより、ワットあたりのパフォーマンスが最大 10 倍向上⁹ ■ 組み込みアクセラレータにより、ワットあたりのパフォーマンスが、第 4 世代 AMD EPYC プロセッサと比較して最大 3 倍上回る¹⁰	■ 第 4 世代 Intel® Xeon® プロセッサとソフトウェアおよびピン互換 ■ シリコンベースのセキュリティ機能、コンフィデンシャル コンピューティング、信頼サービス ■ 優れた品質と強化されたテレメトリ ■ ハードウェアおよびソフトウェアベンダーの最大のエコシステム

アクセラレータの可用性は、SKU によって異なります。製品の詳細については、[第 5 世代 Intel 製品情報ページ](#) を参照してください。

次のページの [Intel® Xeon® プロセッサの特記事項と免責事項](#) を参照してください。

注：

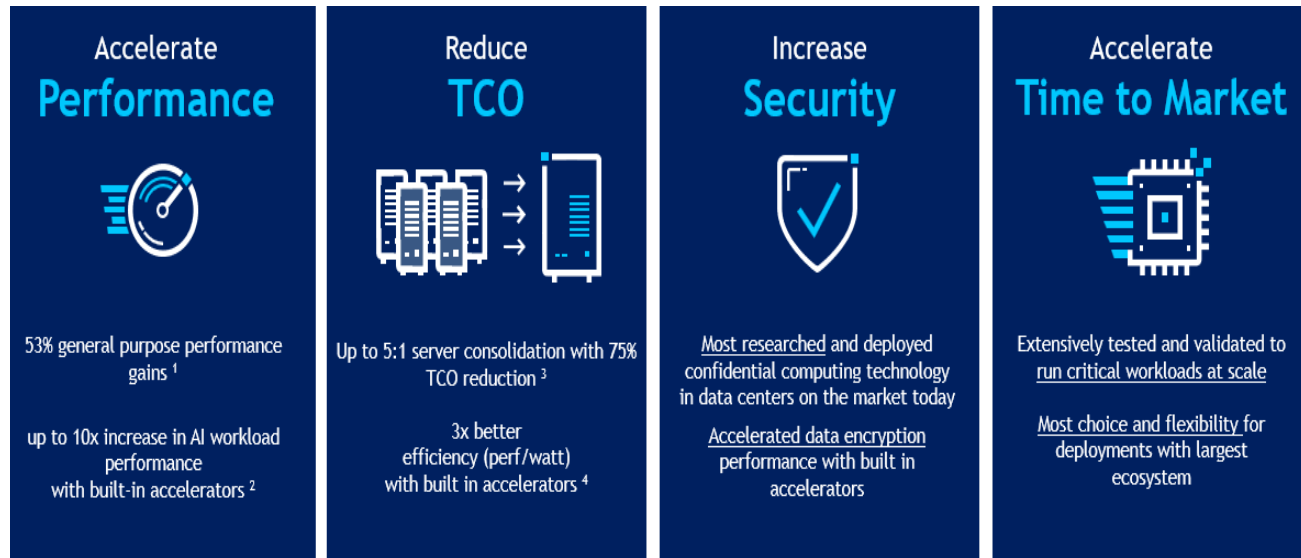
1. SPEC CPU レート、STREAM Triad、および LINPACK の幾何平均によって平均パフォーマンス ゲインを測定し、第 4 世代インテル® Xeon® プロセッサと比較しています。intel.com/processorclaims で、第 5 世代インテル Xeon スケーラブル プロセッサの G1 を参照してください。実際の結果は異なることがあります。
2. 広範囲な人工知能、データベース、ネットワーキング、および HPC ワークロードのワットあたりのパフォーマンスを測定し、第 4 世代インテル® Xeon® プロセッサと比較しています。intel.com/processorclaims で、第 5 世代インテル Xeon スケーラブル プロセッサの A2、A19 ~ A25、D1、D2、D5、H1、N16 を参照してください。実際の結果は異なることがあります。
3. intel.com/processorclaims で、第 5 世代インテル Xeon スケーラブル プロセッサの G12 を参照してください。実際の結果は異なることがあります。
4. intel.com/processorclaims で、第 5 世代インテル Xeon スケーラブル プロセッサの G11 を参照してください。実際の結果は異なることがあります。
5. SPEC CPU レート、STREAM Triad、および LINPACK の幾何平均によって平均パフォーマンス ゲインを測定し、第 3 世代インテル® Xeon® プロセッサと比較しています。intel.com/processorclaims : 第 5 世代インテル Xeon スケーラブル プロセッサの G3 を参照してください。実際の結果は異なることがあります。
6. 2023 年 12 月時点の Intel 内部モデリングに基づいています。
7. パフォーマンス ゲインによると、Intel® Advanced Matrix Extensions (Intel® AMX) は、AMD EPYC 9654 および 9754 と比較し、GPT-J、LLaMA-2 13B、DLRM、DistilBERT、BERT-Large、および ResNet50v1.5 での推論性能において、1.19 ~ 2.69 倍上回っています。intel.com/processorclaims : 第 5 世代インテル Xeon スケーラブル プロセッサの A201、A202、A208 ~ A211 を参照してください。実際の結果は異なることがあります。
8. パフォーマンス ゲインによると、第 3 世代インテル® Xeon® プロセッサと比較し、トレーニング (ResNet50v1.5、BERT-Large、SSD-ResNet34、RNN-T、MaskRCNN、および DLRM) で 4.4 ~ 14.2 倍、推論 (ResNet50v1.5、BERT-Large、SSD-ResNet34、RNN-T (BF16 のみ)、Resnext101 32x16d、MaskRCNN (BF16 のみ)、DistilBERT) で 2.9 ~ 14 倍性能が向上しています。intel.com/processorclaims で、第 5 世代インテル Xeon スケーラブル プロセッサの A15 ~ A16 を参照してください。実際の結果は異なることがあります。
9. ワットあたりのパフォーマンス ゲインによると、組み込みアクセラレータにより、広い範囲の AI、データベース、およびネットワーキング ワークロード性能が 1.46 ~ 10.6 倍向上しています。intel.com/processorclaims で、第 5 世代インテル Xeon スケーラブル プロセッサの A19 ~ A25、D1、D2、D5、N16 を参照してください。実際の結果は異なることがあります。
10. ワットあたりのパフォーマンス ゲインによると、組み込みアクセラレータにより、AMD EPYC 9554、9654、および 9754 と比較して、広い範囲の AI、データベース、ネットワーキング、および HPC ワークロードの性能が 1.11 ~ 2.96 倍上回っています。intel.com/processorclaims で、第 5 世代インテル Xeon スケーラブル プロセッサの A208 ~ A211、D201 ~ D204、H201、N201 を参照してください。実際の結果は異なることがあります。

Intel® Xeon® プロセッサの特記事項と免責事項

- アクセラレータの可用性は、SKU によって異なります。製品の詳細については、インテルの製品情報ページをご覧ください。
- パフォーマンスは、用途、設定、およびその他の要因によって異なります。
- パフォーマンスの結果は、構成に示されている日付時点でのテストに基づいており、公開されているすべての更新を反映していない場合があります。詳細については、「構成のバックアップ」を参照してください。絶対に確実な製品やコンポーネントはありません。
- 実利用でのコストや結果は異なる場合があります。
- インテルのテクノロジーを利用するには、ハードウェアとソフトウェアの有効化、またはサービスのアクティベーションが必要になる場合があります。
- インテル社は、監査やデータの管理などを行っていません。精度を評価するには、様々な情報を確認する必要があります。
- © Intel Corporation. Intel、インテル、Intel ロゴおよびその他のインテルのマークは、Intel Corporation またはその子会社の商標です。その他の名称およびブランドは、その他の所有者の財産として主張されている可能性があります。
- インテルは、プリンシパルドテクノロジーズが運営する BenchmarkXPRT 開発コミュニティを含むさまざまなベンチマークグループに参加し、後援し、技術サポートを提供することで、ベンチマークの開発に貢献しています。

第 4 世代 INTEL® XEON® プロセッサによる優れたパフォーマンス

ほとんどの組み込みアクセラレータを使用して、重要なワークロードのパフォーマンス効率を向上させます。



アクセラレータの可用性は、SKU によって異なります。製品の詳細については、[第 4 世代 Intel 製品情報ページ](#) を参照してください。

次のページの [Intel® Xeon® プロセッサの特記事項と免責事項](#) を参照してください。

備考：

1. 前世代の Intel® Xeon® プロセッサとの比較。intel.com/processorclaims で、第 4 世代 Intel Xeon スケーラブル プロセッサの [G1] を参照してください。実際の結果は異なることがあります。
2. 前世代の Intel® Xeon® プロセッサとの比較。intel.com/processorclaims で、第 4 世代 Intel Xeon スケーラブル プロセッサの [A16] と [A17] を参照してください。実際の結果は異なることがあります。
3. Intel® Xeon® 4110 から Intel® Xeon® 5420+ に移行するメリットの比較。intel.com/processorclaims で、第 4 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサの [E11] を参照してください。実際の結果は異なることがあります。
4. 前世代の Intel® Xeon® プロセッサとの比較。intel.com/processorclaims で、第 4 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサの [E1] を参照してください。実際の結果は異なることがあります。

Intel® Xeon® プロセッサの特記事項と免責事項

- パフォーマンスは、用途、設定、およびその他の要因によって異なります。
- パフォーマンスの結果は、構成に示されている日付時点でのテストに基づいており、公開されているすべての更新を反映していない場合があります。詳細については、「構成のバックアップ」を参照してください。絶対に確実な製品やコンポーネントはありません。
- 実利用でのコストや結果は異なる場合があります。
- インテルのテクノロジーを利用するには、ハードウェアとソフトウェアの有効化、またはサービスのアクティベーションが必要になる場合があります。
- インテル社は、監査やデータの管理などを行っていません。精度を評価するには、様々な情報を確認する必要があります。
- © Intel Corporation. Intel、インテル、Intel ロゴおよびその他のインテルのマークは、Intel Corporation またはその子会社の商標です。その他の名称およびブランドは、その他の所有者の財産として主張されている可能性があります。
- インテルは、プリンシパルドテクノロジーズが運営する BenchmarkXPRT 開発コミュニティを含むさまざまなベンチマークグループに参加し、後援し、技術サポートを提供することで、ベンチマークの開発に貢献しています。

技術仕様

寸法と重量

表 50 Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash 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	
次のオプション付きでレール キットなしの重量： HDD×1、CPU×1 (ヒートシンク付き)、DIMM×1、1600W PSU×1、mLOM カード、 3HH 背面壁、3HH ライザー ケージ 1、3HH ライザー ケージ 2、3HH ライザー ケージ 3、Raid トレイ、BBU モジュール (ホルダー付き)	15.05 kg = 33.18 ポンド (3HH SKU)
次のオプション付きでレール キットなしの重量 HDD×1、CPU×1 (ヒートシンク付き)、DIMM×1、1600W PSU×1、mLOM カード、 2FH 背面壁、2FH ライザー ケージ 1、2FH ライザー ケージ 2、Raid トレイ、 BBU モジュール (ホルダー付き)	15.1 kg = 33.29 ポンド (2FH SKU)
次のオプションとレール キット付きの重量 HDD×1、CPU×1 (ヒートシンク付き)、DIMM×1、1600W PSU×1、mLOM カード、 3HH 背面壁、3HH ライザー ケージ 1、3HH ライザー ケージ 2、3HH ライザー ケージ 3、Raid トレイ、BBU モジュール (ホルダー付き)	18.8 kg = 41.45 ポンド (3HH SKU)
次のオプションとレール キット付きの重量 HDD×1、CPU×1 (ヒートシンク付き)、DIMM×1、1600W PSU×1、mLOM カード、 2FH 背面壁、2FH ライザー ケージ 1、2FH ライザー ケージ 2、Raid トレイ、 BBU モジュール (ホルダー付き)	18.85 kg = 41.56 ポンド (2FH SKU)
次のオプション付きでレール キットなしの重量 HDD×10、CPU×2 (ヒートシンク付き)、DIMM×32、1600W PSU×2、mLOM カード、 3HH 背面壁、3HH ライザー ケージ 1、3HH ライザー ケージ 2、3HH ライザー ケージ 3、Raid トレイ、BBU モジュール (ホルダー付き)	19.73 kg = 43.5 ポンド (3HH SKU)
次のオプション付きでレール キットなしの重量 HDD×10、CPU×2 (ヒートシンク付き)、DIMM×32、1600W PSU×2、mLOM カード、 2FH 背面壁、2FH ライザー ケージ 1、2FH ライザー ケージ 2、Raid トレイ、 BBU モジュール (ホルダー付き)	19.78 kg = 43.61 ポンド (2FH SKU)
次のオプションとレール キット付きの重量 HDD×10、CPU×2 (ヒートシンク付き)、DIMM×32、1600W PSU×2、mLOM カード、 3HH 背面壁、3HH ライザー ケージ 1、3HH ライザー ケージ 2、3HH ライザー ケージ 3、Raid トレイ、BBU モジュール (ホルダー付き)	23.49 kg = 51.79 ポンド (3HH SKU)
次のオプションとレール キット付きの重量 HDD×10、CPU×2 (ヒートシンク付き)、DIMM×32、1600W PSU×2、mLOM カード、 2FH 背面壁、2FH ライザー ケージ 1、2FH ライザー ケージ 2、Raid トレイ、 BBU モジュール (ホルダー付き)	23.54 kg = 51.9 ポンド (2FH SKU)

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。

- 770 W AC 電源（表 51 を参照）
- 1050W DC 電源（表 52 を参照）
- 1200 W (AC) 電源（表 53 を参照）
- 1600 W (AC) 電源（表 54 を参照）
- 2300 W (AC) 電源（表 55 を参照）

表 51 Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバ 770 W (AC) の電源仕様

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)	770			
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)	8.8	7.4	4.2	3.8
公称入力電圧の最大入力 (W)	855	855	855	846
公称入力電圧の最大入力 (VA)	882	882	882	872
最小定格効率 (%) ¹	90	90	90	91
最小定格力率 ¹	0.97	0.97	0.97	0.97
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	12			

注：

- 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。
- 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 52 Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバの電源仕様
(1050 W V2 DC 電源)**

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 53 Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバ 1200 W (AC) の電源仕様

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 54 Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバ 1600 W (AC) の電源仕様

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 55 Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバ 2300 W (AC) の電源仕様

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。

環境仕様

Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバの環境仕様を [表 56](#) に示します。

表 56 Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバ環境の仕様

パラメータ	最小
動作温度	5°C ~ 45°C (ASHRAE Class A4 および / または Class A3 および / または Class A2 をサポート) ASHRAE クラス A3 は、製品エンジニアリングによって特に指定されていない限り、一般的なテスト プロファイルになります。 システムは、18°C ~ 27°C の ASHRAE 推奨動作範囲全体で、1 つのファンの障害 (デュアル インペラハウジングの 1 つのインペラの障害) で動作し続けるものとします。望ましくありませんが、ファン障害時に消費電力および / または音響ノイズが増加することがあります。
拡張動作温度	5 ~ 40°C (41 ~ 104°F)、直射日光なし 湿度条件: 非制御、50% RH 以内の開始条件 900 m を超える高度で 305 m ごとに最高温度が 1°C (33.8°F) 低下。
非動作時温度	乾球温度 -40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)
動作時の相対湿度	8% から 90% の相対湿度、結露しないこと、最大湿球 28°C (82.4°F) の動作温度範囲内 5°C (41°F から 122°F)
非動作時相対湿度	相対湿度 5% ~ 93%、結露しないこと、乾球温度 20°C ~ 40°C の最大湿球温度は 28°C。
最長動作期間	無制限
動作高度	最大標高 3050 メートル (10,006 フィート)
非動作高度	標高 0 ~ 12,000 メートル (39,370 フィート)
音響レベル測定 A 特性 ISO7779 LWAd (Bels)、 23°C (73°F) で動作	1RU: 5.5B 2RU: 5.8B ラック取り付けされた製品: 6.8B
音圧レベル測定 A 特性 ISO7779 LpAm (dBA)、 23°C (73°F) で動作	1RU: 40dB 2RU: 43dB ラック取り付けされた製品: 55dB

拡張動作温度におけるハードウェア構成の制限

表 57 Cisco Compute Hyperconverged HClAF220C M7 All-NVMe/All-Flash サーバの拡張動作温度でのハードウェア構成の制限

プラットフォーム ¹	ASHRAE A3 (5°C ~ 40°C) ²	ASHRAE A4 (5°C ~ 45°C) ³
プロセッサ :	155W+	155W+ および 105W+ (4 または 6 コア)
メモリ :	LRDIMM	LRDIMM
ストレージ :	M.2 SATA SSD NVMe SSD	M.2 SATA SSD NVMe SSD
ペリフェラル :	PCIe NVMe SSD GPU	MRAID PCIe NVMe SSD GPU mLOMs/OCF NIC HBA

注 :

1. 2 つの PSU が必要で、PSU 障害はサポートされません
2. Cisco UCS 非認定の周辺機器や 25 W 以上消費する周辺機器はサポートされません。
3. 高電力または最大電力のファン制御ポリシーを適用する必要があります。

コンプライアンス要件

サーバーの規制準拠要件を [表 58](#) に示します。

表 58 規制に対するコンプライアンス要件

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

販売終了 (EOL) 製品

以下は、以前この製品で使用可能でしたが、すでに販売停止している部品の一覧です。引き続きサポートされているかを確認するには、EOL プルティン リンクを参照してください。

表 59 EOS

製品 ID	説明	EOL/EOS リンク
HCI-M2-I240GB	240GB M.2 ブート SATA Intel SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCI-M2-I480GB	480GB M.2 ブート SATA Intel SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCI-NVME4-15360	15.3TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCI-NVME4-1920	1.9TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCI-NVME4-3200	3.2TB 2.5 インチ U.2 15mm Solidigm P5620 Hg Perf Hg End NVMe (3X)	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCI-NVME4-3840	3.8TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCI-NVME4-6400	6.4TB 2.5 インチ U.2 15mm Solidigm P5620 Hg Perf Hg End NVMe (3X)	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCI-NVME4-7680	7.6TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCI-SD38T6I1X-EV	3.8TB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Intel SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCIX-M2-I240GB	240GB M.2 ブート SATA Intel SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCIX-M2-I480GB	480GB M.2 ブート SATA Intel SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail

表 59 EOS

HCIX-NVME4-15360	15.3TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCIX-NVME4-1920	1.9TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCIX-NVME4-3200	3.2TB 2.5 インチ U.2 15mm Solidigm P5620 Hg Perf Hg End NVMe (3X)	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCIX-NVME4-3840	3.8TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCIX-NVME4-6400	6.4TB 2.5 インチ U.2 15mm Solidigm P5620 Hg Perf Hg End NVMe (3X)	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCIX-NVME4-7680	7.6TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html?emailclick=CNSEmail
HCI-M-V5D200G	Cisco VIC 15238 2x 40/100/200G mLOM C シリーズ	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/select-ucs-hci-access-eol.html
HCI-M-V5Q50G	Cisco VIC 15428 4x 10/25/50G mLOM C シリーズ	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/select-ucs-hci-access-eol.html
HCI-SD76T6S1X-EV	7.6TB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Samsung SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/select-ucs-hci-access-eol.html
HCI-SD19T6S1X-EV	1.9TB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Samsung SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/select-ucs-hci-accessories-eol.html
HCI-SD38T6S1X-EV	3.8TB 2.5 インチ 値を入力 6G SATA Samsung SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/select-ucs-hci-accessories-eol.html
HCI-SD38T6S1X-EV	3.8TB 2.5 インチ 値を入力 6G SATA Samsung SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/select-ucs-hci-accessories-eol.html
HCI-SD76T6S1X-EV	7.6TB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Samsung SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/select-ucs-hci-accessories-eol.html
HCI-NVME4-15360	15.3TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html
HCI-NVME4-1920	1.9TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html

表 59 EOS

HCI-NVME4-3840	3.8TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html
HCI-NVME4-7680	7.6TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/compute-hyperconverged-nutanix/select-hci-accessories-eol.html
HCI-MR128G4RE3	128GB DDR5-5600 RDIMM 4Rx4 (16Gb)	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/select-ucs-accessories-eol15570.html

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/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 10/23

