

Cisco Catalyst 8300 シリーズ エッジ uCPE

目次

はじめに	3
製品の概要	3
パフォーマンス	4
プラットフォーム全体のメリット	5
プラットフォームの詳細	6
メモリおよびストレージのオプション	7
電源装置	9
アクセサリ、ブランク、ラックマウントのオプション	10
光ファイバモジュールおよびトランシーバモジュール	11
ソフトウェアの機能と要件	12
ライセンス	13
機械仕様	13
安全性に関する準拠	14
サービス	15
製品持続可能性	16
発注情報	17
Cisco Capital	17
保証	17
詳細情報	17
文書の変更履歴	18

はじめに

Cisco Catalyst 8300 シリーズ エッジ Universal Customer Premises Equipment (uCPE) は、ブランチ仮想化のために設計された専用の x86 プラットフォームです。ネットワーク機能とセキュリティ機能全体のデバイス統合を可能にし、運用の柔軟性とサービスアジリティの向上、ネットワーク運用の簡素化により、導入時間を短縮し、アドオンサービスの提供のための現場派遣を減らします。



図 1.
Cisco Catalyst 8300 シリーズ エッジ uCPE

Catalyst 8300 シリーズ エッジ uCPE は、Cisco® 5400 エンタープライズ ネットワーク コンピューティング システム (ENCS) プラットフォームの次世代版です。

最大 20 の Intel® Xeon® コアを搭載している Catalyst 8300 シリーズでは、ルータ、ファイアウォール、その他のネットワーク機能、およびアプリケーションの組み合わせを、(VM または Kubernetes を含むコンテナフォームファクタで) ゲスト仮想ネットワーク機能 (VNF) としてすべて 1 台のデバイス上で実行できます。暗号化トラフィックのハードウェア アクセラレーション処理により、ブランチやリモートオフィスの需要に応えるスループットをサポートできます。奥行き 18 インチ未満のコンパクトな 1 ラックユニット (1RU) フォームファクタであるため、限られたスペースでの導入に適しています。

Catalyst 8300 シリーズ エッジ uCPE には、ホットプラグ可能なデュアル冗長電源ユニットが付属するため、シスコに期待される、堅牢で復元力のある信頼性の高いネットワーキング プラットフォームを提供します。さまざまなメモリおよびストレージのオプションによりプラットフォームを構成し、ビジネス要件に最適に対応できます。

製品の概要

表 1. 製品の特長

製品の機能	メリットと説明
マルチコアプロセッサ	• インテル Xeon D 20 コア Ice Lake 2.0 GHz CPU
メモリ	• 最大 128 GB の DDR4 DRAM
ストレージオプション	• フラッシュベースの高速 NVMe ディスク • M.2 X 1 または E1.S X 1 ディスク* (最大 2 TB) • U.2 2.5 インチディスク X 2 (最大 8 TB) ◦ JBOD またはインテル Virtual RAID on CPU (VROC) ベースのソフトウェア RAID* • 合計で最大 10 TB のストレージ
組み込みの IPsec VPN ハードウェア アクセラレーション	• セキュアソケットレイヤ (SSL) および暗号処理のためのハードウェア アクセラレーションのサポート

製品の機能	メリットと説明
統合型イーサネットポート	• WAN、LAN、または管理に使用できる 7 つのポート • 10 ギガビットイーサネット SFP+ ポート X 4 • 1 ギガビットイーサネット銅線 (RJ45) X 2 • 1 ギガビットイーサネット銅線 (RJ45) 90 W PoE (IEEE 802.3bt) X 1 (将来的に 750W AC 電源に対応予定)
冗長電源ユニット	• ホットプラグ可能なデュアル電源ユニット • AC または DC
モジュール方式	• 追加の LAN/WAN ポート用* ネットワーク インターフェイス モジュール (NIM) スロット X 1 • 5G および LTE セルラー接続用* Pluggable Interface Module (PIM) スロット X 1
フォーム ファクタ	• 奥行きと幅 18 インチ未満 • 高さ 1RU

*今後のリリースでサポート予定

パフォーマンス

表 2. コントローラ (SD-WAN) モードのパフォーマンス仕様

トラフィックプロファイル	C8000V (4 コア)	C8000V (8 コア)
SDWAN IMIX (IPSec)	3.6 Gbps	6.8 Gbps
SDWAN IQDF* IMIX	2.0 Gbps	4.2 Gbps

* IQDF : IPsec + Quality of Service (QoS) + ディープ パケット インスペクション (DPI) + Flexible NetFlow (FNF)

表 3. SD-Routing (自律) モードのパフォーマンス仕様

トラフィックプロファイル	C8000v (4 コア)
IPv4 CEF IMIX	12.4 Gbps
IPv4 (IPsec) IMIX	5.4 Gbps

プラットフォーム全体のメリット

ブランチ仮想化

Cisco Catalyst 8300 シリーズ エッジ uCPE は、中規模から大規模のブランチの接続ニーズをサポートすることを目的として設計されています。最大 20 のインテル Xeon コアを搭載することで、ルータ、ファイアウォール、その他のネットワーク機能、およびアプリケーションを（VM または Kubernetes を含むコンテナフォームファクタで）ゲスト VNF としてすべて 1 台のデバイス上で実行でき、ブランチやリモートオフィスのスループット需要に対応できます。奥行きが 18 インチ未満のため、限られたスペースでの導入に適しています。

エンドツーエンド仮想化ソリューション

シスコは、1 社のベンダーによる最も包括的なエンドツーエンド仮想化ソリューションを提供します。さまざまな専用のネットワーク機能の仮想化（NFV）プラットフォームによってさまざまなスループット要件に対応し、NFV インフラストラクチャ ソフトウェア（NFVIS）ハイパーバイザ オペレーティング システム ソフトウェア、およびすべて単一の Cisco SD-WAN Manager オркестレータによって管理される Cisco C8000V 仮想ルータと Cisco Thousand Eyes を含む豊富な種類の VNF（VM および Kubernetes を含むコンテナフォームファクタ）を備えています。

Catalyst 8300 シリーズ エッジ uCPE は、シスコの NFVIS ハイパーバイザ オペレーティング システム ソフトウェアを使用しています。NFVIS は、汎用的な Linux シェルではなく、使い慣れたシスコのコマンド ライン インターフェイス（CLI）を使用してデバイスを管理できるため、ほとんどのネットワーク管理者に好まれます。また、デバイスローカル GUI と YANG モデルおよび NETCONF ベースの API も提供しているため、柔軟に運用することができます。

さらに拡張性の高い展開を実現するために、Catalyst 8300 シリーズ エッジ uCPE はシスコの SD-WAN Manager オркестレーション ソフトウェア内でもサポートされています。SD WAN Manager では、一元化されたポータルを使用して、業界をリードする Catalyst 8000V 仮想ルータのすべてのインスタンスに加え、仮想化 NFV プラットフォームとそれらで実行されているゲスト VM をすべて管理することができます。

拡張可能で 5G に対応

7 つの組み込み WAN/LAN ポートに加えて、Cisco Catalyst 8000 ファミリー全体に共通するさらに高い拡張性を提供します。1 つの PIM スロットと 1 つの NIM スロットを備えているため、固有のビジネス要件を満たすようさらにカスタマイズできます。

Catalyst 8300 シリーズ エッジ uCPE は、5G ネットワークに対応しています。5G または LTE PIM モジュールにより、将来的には管理トラフィックとデータトラフィック用のセルラーベース WAN の使用もサポートする予定です。

NIM モジュールを使用すると、Power over Ethernet（PoE）ポートや MACsec 機能を備えた WAN/LAN ポートを追加できます。

Cisco SD-WAN によるサービスの高速化

Cisco SD-WAN は、インテリジェントな一連のソフトウェアサービスとしてさまざまな WAN 転送リンクを利用し、ユーザ、デバイス、ブランチオフィスを安全かつ確実に接続します。Catalyst 8300 シリーズ エッジ uCPE の Catalyst 8000V は、最新のアプリケーションとネットワークの状況に応じて「最適」なリンクにトラフィックを動的に転送することで、優れたアプリケーション エクスペリエンスを実現します。アプリケーション パフォーマンス、帯域幅の使用率、データのプライバシー、WAN リンクの可用性を厳格に制御できます。このような制御は、ミッションクリティカルな大規模ビジネスをブランチのオンプレミスまたはクラウドベースのコントローラで行う際に必要となります。

プログラム可能なソフトウェアアーキテクチャによるクラウドネイティブの俊敏性

Catalyst 8000V ソフトウェアでは、すべての Cisco Catalyst 8000 プラットフォームに共通の、豊富な機能を備えた Cisco IOS® XE ベースの従来型ルーティングスタックも提供しています。統合ソフトウェアイメージと単一のバイナリファイルによって、Cisco IOS XE SD-WAN モードと Cisco IOS XE クラシック ルーティング モードのいずれかを選択し、必要に応じて切り替えられるようになりました。

マルチレイヤセキュリティ

Catalyst 8300 シリーズ エッジ uCPE プラットフォームは、企業内のネットワーキング インフラストラクチャの完全性を確保および維持するのに役立つ包括的なセキュリティ機能を提供します。これには、エンドツーエンドのセキュリティを提供する Cisco Secure Chain of Trust フレームワークのサポートが含まれます。これにより、ネットワーク内のデバイスとデータが信頼され、悪意のあるアクティビティから保護されるようになります。まず、信頼できるサプライヤから供給されるハードウェアコンポーネントから始まります。このようなハードウェアコンポーネントの 1 つにハードウェアセキュアブートがあり、システムで実行される BIOS/UEFI が正当であり破損していないことが保証されます。次に、UEFI セキュアブートにより、デバイスがシスコの署名付き NFVIS ハイパーバイザ オペレーティング システムでのみ起動するようにし、侵害されたソフトウェアの実行を防止します。同様に、適切に署名されたゲスト VNF のみをプラットフォームでホストすることができます。ハードウェアベースの SUDI（セキュアな固有デバイス識別子）を使用して、承認済みデバイスのみが Cisco SD-WAN Manager オーケストレータへのセキュアな TLS または DTLS コントロールプレーン トンネルを確立できるようにします。

さらに、この NFV プラットフォームには、ハードウェアベンダーから必要な NIST 対応ユーティリティを使用するデータ消去の機能があります。このデータ消去機能により、RMA のユースケースで安全に消去することができます。

プラットフォームの詳細

表 4. Catalyst 8300 シリーズ固有の仕様

モデル	説明	CPU	シャーシ内イーサネットポート	メモリ
C8300-UCPE-1N20	最大 20 コアの Cisco Catalyst 8300 シリーズ エッジ uCPE	インテル Xeon D-2796NT 20 コア 2.0 GHz 基本周波数	WAN または LAN に使用できる合計 7 つのシャーシ内イーサネットポート 10 ギガビットイーサネット SFP+ (1 Gbps トランシーバもサポート可能) X 4 1 ギガビットイーサネット銅線 (RJ-45) ポート X 2 - PoE 対応* 1 ギガビットイーサネット銅線 (RJ-45) ポート X 1	32 GB ~ 128 GB サポートされる組み合わせ： 32 GB X 1 16 GB X 2 32 GB X 2 16 GB X 4 32 GB X 4

* 今後のリリースでサポート予定

表 5. Catalyst 8000 ファミリに共通の仕様

属性	説明	注意
メモリ	• DDR4 DIMM スロット X 4	
M.2 または E1.S ストレージ (必須)	• M.2 スロット X 1、または • E1.S スロット X 1*	• ブートディスク • デバイスには M.2 ディスクまたは E1.S ディスクのいずれかを搭載できます。*
U.2 ストレージ (オプション)	• U.2 2.5 インチスロット X 2	サポートされる組み合わせ： • 最小は 0 ディスク • 2 TB X 1 • 4 TB X 1 • 2 TB X 2 • 4 TB X 2
オプションの U.2 ストレージの RAID レベル	• Intel VROC ベースのソフトウェア RAID* • 2 台の U.2 HDD が存在する場合、以下として構成： ◦ JBOD ◦ RAID 0 (ストライプ) * ◦ RAID 1 (ミラー) *	
その他のポート	• イーサネット銅線 (RJ-45) Cisco Integrated Management Controller (IMC) コンソールポート X 1 • シリアル (RJ-45) IMC コンソール CLI 専用ポート X 1 • Micro-USB NFVIS コンソール CLI 専用ポート X 1 • 外部 USB ディスクをサポートするための USB-A 3.0 ポート X 1 (ブート可能ではなく、NFVIS からのみアクセス可能)	
NFVIS イーサネット管理ポート	• NFVIS デバイス管理用に 3 つの 1 Gbps イーサネット銅線 (RJ-45) ポートのいずれか 1 つを設定できます。	

メモリおよびストレージのオプション

表 6. メモリオプション

製品番号	説明
MEM-C8300-16GB	16 GB DDR4 2933 MHz DIMM
MEM-C8300-32GB	32 GB DDR4 2933 MHz DIMM
スペア	
MEM-C8300-16GB=	16 GB DDR4 2933 MHz DIMM スペア
MEM-C8300-32GB=	32 GB DDR4 2933 MHz DIMM スペア

表 7. M.2 ストレージオプション

製品番号	説明
M2USB-75G	M.2 USB 75 GB ストレージ
SSD-M2SED-600G	M.2 NVMe 600 GB 自己暗号化ディスク (SED) ストレージ SED 機能はサポートされていません。ディスクは非 SED モードでのみ有効になります。
SSD-M2SED-2T	M.2 NVMe 2 TB 自己暗号化ディスク (SED) ストレージ SED 機能はサポートされていません。ディスクは非 SED モードでのみ有効になります。
スペア	
M2USB-75G=	M.2 USB 75 GB ストレージスペア
SSD-M2SED-600G=	M.2 NVMe 600 GB 自己暗号化ディスク (SED) ストレージスペア SED 機能はサポートされていません。ディスクは非 SED モードでのみ有効になります。
SSD-M2SED-2T=	M.2 NVMe 2 TB 自己暗号化ディスク (SED) ストレージスペア SED 機能はサポートされていません。ディスクは非 SED モードでのみ有効になります。

表 8. E1.S ストレージオプション*

製品番号	説明
SSD-E1SSED-2T	E1.S NVMe 2 TB 自己暗号化ディスク (SED) ストレージ SED 機能はサポートされていません。ディスクは非 SED モードでのみ有効になります。
スペア	
SSD-E1SSED-2T=	E1.S NVMe 2 TB 自己暗号化ディスク (SED) ストレージスペア SED 機能はサポートされていません。ディスクは非 SED モードでのみ有効になります。

* 今後のリリースでサポート予定

表 9. U.2 2.5 インチストレージオプション

製品番号	説明
E-SSD-U2N-2TB	U.2 NVMe 2 TB 2.5 インチストレージ
E-SSD-U2N-4TB	U.2 NVMe 4 TB 2.5 インチストレージ
スペア	
E-SSD-U2N-2TB=	U.2 NVMe 2 TB 2.5 インチストレージスペア
E-SSD-U2N-4TB=	U.2 NVMe 4 TB 2.5 インチストレージスペア

サポートされるモジュール (将来)

表 10. ネットワーク インターフェイス モジュール オプション*

製品番号	説明
LAN および WAN モジュール	
C-NIM-4X	スイッチモジュール L2/L3 対応、MACsec、4 ポート SFP+ 1/10 Gbps
C-NIM-8T	スイッチモジュール L2/L3 対応、MACsec、8 ポート 1 Gbps 銅線
C-NIM-8M	スイッチモジュール L2/L3 対応、MACsec、8 ポート 2.5m Gbps 銅線 X 4、PoE 対応 X 4

* 今後のリリースでサポート予定

表 11. Pluggable Interface Module オプション*

製品番号	説明
セルラーモジュール (5G)	
P-5GS6-R16SA-GL	5G Sub 6 GHz SDX65
セルラーモジュール (LTE)	
P-LTEA7-NA	北米向け CAT 7 LTE PIM
P-LTEA7-EAL	欧州および中南米向け CAT 7 LTE PIM
P-LTEA7-IN	インド向け CAT 7 LTE PIM

* 今後のリリースでサポート予定

電源装置

表 12. 電源装置オプション

製品番号	説明
PWR-CC1-400WAC	Cisco Catalyst 8300 400W AC PSU
PWR-CC1-400WDC	Cisco Catalyst 8300 DC PSU
PWR-CC1-760WAC	Cisco Catalyst 8300 760W AC PoE PSU*
スペア	
PWR-CC1-400WAC=	Cisco Catalyst 8300 400W AC PSU スペア
PWR-CC1-400WDC=	Cisco Catalyst 8300 DC PSU スペア
PWR-CC1-760WAC=	Cisco Catalyst 8300 760W AC PoE PSU スペア*

* 今後のリリースでサポート予定

表 13. 電源装置の仕様

電源の機能	PWR-CC1-400WAC	PWR-CC1-400WDC
最大電力定格	400W	400W
入力電圧範囲および周波数	100 ~ 240 VAC 50 ~ 60 Hz	DC : -40 ~ -72V
電源効率	80 Plus Silver	85%
入力電流	6A ~ 3A	13A ~ 7.25A
出力定格	12V 33A	12 V 33.5 A
出力保持時間	20 ミリ秒	2 ミリ秒
電源入力レセプタクル	IEC 320 C14	端子ブロック
電源コード定格	10A	15 A # 14 ワイヤ

* 今後のリリースでサポート予定

アクセサリ、ブランク、ラックマウントのオプション

表 14. アクセサリ

製品番号	説明
CAB-CON-USBRJ45	Cisco Micro USB - RJ-45 コンソールアダプタ
スベア	
C8300-UCPE-FAN=	Cisco Catalyst 8300 ファントレイスベア

表 15. ブランク

製品番号	説明
C8300-PS-BLANK-1R	Cisco Catalyst 8300 1RU 電源ブランク
C8300-NIM-BLANK	Cisco Catalyst 8300 NIM ブランク
C8300-PIM-BLANK	Cisco Catalyst 8300 PIM ブランク
C-M2-BLANK	Cisco Catalyst M.2 ディスクブランク
C-E1S-BLANK	Cisco Catalyst E1.S ディスクブランク
C-U2-BLANK	Cisco Catalyst U.2 2.5 インチディスクブランク

製品番号	説明
スベア	
C8300-PS-BLANK-1R=	Cisco Catalyst 8300 1RU 電源ブランクスベア
C8300-NIM-BLANK=	Cisco Catalyst 8300 NIM ブランクスベア
C8300-PIM-BLANK=	Cisco Catalyst 8300 PIM ブランクスベア
C-M2-BLANK=	Cisco Catalyst M.2 ディスクブランクスベア
C-E1S-BLANK=	Cisco Catalyst E1.S ディスクブランクスベア
C-U2-BLANK=	Cisco Catalyst U.2 2.5 インチ ディスク ブランク スベア

表 16. ラックマウント

製品番号	説明
C8300-RM-19-1R	Cisco Catalyst 8300 ラックマウントキット (19 インチ)
C8300-RM-23-1R	Cisco Catalyst 8300 ラックマウントキット (23 インチ)
C8300-D175-4PT1R	Cisco Catalyst 8300 ラックマウントキット 4 支柱 (17.5 インチ 1RU)
C8300-WM-1R	Cisco Catalyst 8300 壁面取り付けキット (1RU)
スベア	
C8300-RM-19-1R=	Cisco Catalyst 8300 ラックマウントキット (19 インチスベア)
C8300-RM-23-1R=	Cisco Catalyst 8300 ラックマウントキット (23 インチスベア)
C8300-UCPE-4PT=	Cisco Catalyst 8300 uCPE ラックマウントキット 4 支柱 (1RU スベア)
C8300-WM-1R=	Cisco Catalyst 8300 壁面取り付けキット (1RU スベア)

光ファイバモジュールおよびトランシーバモジュール

光ファイバモジュールおよびトランシーバモジュールの詳細なリストについては、[こちら](#)を参照してください。

表 17. 1 Gbps Small Form-Factor Pluggable (SFP) トランシーバオプション

製品番号	説明
SR – 1 km	
GLC-SX-MMD	1GBASE-SX SFP、デュプレックス OM2/OM3 ファイバで 550/1 km、データセンターおよびキャンパス向けの短距離での使用に対応した拡張温度
LR – 10 km	
GLC-LH-SMD	1GBASE-LR SFP、デュプレックス SMF で 10 km、データセンターおよびキャンパス向けの集約およびコアアプリケーションでの使用に対応した拡張温度

表 18. 10 Gbps SFP Plus (SFP+) トランシーバオプション

製品番号	説明
SR – 1 km	
SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP、デュプレックス OM3/OM4 ファイバで 300/400m、データセンターおよびキャンパス向けの短距離での使用に対応
SFP-10G-SR-S	10GBASE-SR SFP、デュプレックス OM3/OM4 ファイバで 300/400m、データセンターおよびキャンパス向けの短距離での使用に対応
SFP-H10GB-ACU10M	アクティブ銅線ケーブル、Top-of-Rack (ToR) サーバー接続用 10m
SFP-H10GB-ACU7M	アクティブ銅線ケーブル、ToR サーバー接続用 7m
LR – 10 km	
SFP-10G-LR	10GBASE-LR SFP、デュプレックス SMF で 10 km、データセンターおよびキャンパス向けの集約およびコアアプリケーションでの使用に対応
SFP-10G-LR-S	10GBASE-LR SFP、デュプレックス SMF で 10 km、データセンターおよびキャンパス向けの集約およびコアアプリケーションでの使用に対応

ソフトウェアの機能と要件

Cisco Integrated Management Controller (CIMC) と BIOS は NFVIS にバンドルされています。CIMC 用に TACACS アクセスが提供されます。

シスコは、1 社のベンダーによる完全なエンドツーエンド仮想化ソリューションを提供し、これには以下が含まれています。

- このプラットフォームを含む、さまざまなスループット要件に対応する幅広い NFV プラットフォーム
- 仮想化を可能にするハイパーバイザ オペレーティング システム
- Cisco Catalyst 8000V 仮想ルータや Cisco ThousandEyes コンテナなどの業界をリードする種類豊富な VNF (VM および Kubernetes を含むコンテナフォームファクタ)
- Cisco SD-WAN Manager オーケストレータ ソフトウェア

これらのプラットフォームにインストールされる[シスコ ネットワーク機能仮想化インフラストラクチャ ソフトウェア](#) (NFVIS) ハイパーバイザ オペレーティング システム ソフトウェアにより、ゲスト VNF をホストするための最適化された仮想インフラストラクチャが実現します。NFVIS を使用すると、VM または Kubernetes を含むコンテナフォームファクタで VNF をネイティブに実行できます。NFVIS では、バックアップと復元、N+3 アップグレードと障害発生時のロールバック、ネイティブ IPsec トンネル、ルート配布/学習機能、ハイパーバイザと VNF 間での IP の共有などのコア機能も使用できます。

SD-WAN モードまたは従来のルーティングモードで設定できる [Cisco Catalyst 8000V 仮想ルータ VNF](#) ソフトウェア。シスコおよび他のプロバイダーの他の VNF については、[NFVIS のリリースノート](#)を参照してください。

すべての Cisco Catalyst 8000V VNF インスタンスと、NFVIS によって有効になったすべての NFV プラットフォームの設定と管理 (すべてのゲスト VNF のプロビジョニング、モニタリング、および管理を含む) に役立つ一元化された単一のポータルを提供する Cisco SD-WAN Manager オーケストレータ ソフトウェア。

表 19. ソフトウェアの最小要件

製品番号	ソフトウェアの最小要件
C8300-UCPE-1N20	• Cisco NFVIS 4.12.1 • Cisco Catalyst 8000V 17.12.1a • Cisco SD-WAN Manager 20.12.1

ライセンス

Cisco Catalyst 8300 シリーズ エッジ uCPE プラットフォームは、SD-WAN およびルーティング向け Cisco DNA ソフトウェアライセンスによって管理される Cisco Catalyst 8000V Edge ソフトウェアの必須サブスクリプションライセンスでのみ提供されます。

Cisco DNA ソフトウェア サブスクリプションは、SD-WAN と従来のルーティング展開で共通であり、最新技術を柔軟に利用できるようにします。すべてのサブスクリプションティアに、Cisco Software Support サービス (SWSS) が含まれています。サブスクリプションを注文するには、スマートアカウント/バーチャルアカウントが必要です。

詳細については[ライセンスガイド](#)を参照してください。

シスコ エンタープライズ アグリーメント、シスコ マネージド サービス ライセンス契約、またはシスコのポートフォリオ全体の契約を介して取得した Cisco DNA ソフトウェア サブスクリプションをすでに余分にお持ちのお客様は、プラットフォームを注文する際に新しいサブスクリプションを含める要件を免除されます。

機械仕様

表 20. 機械仕様

属性	C8300-UCPE-1N20 の仕様
サイズ (高さ X 幅 X 奥行)	1.73 インチ (1RU) X 17.5 インチ X 17.5 インチ
シャーシの重量	19 ポンド (8.61 kg)
入力電圧	100 ~ 240 VAC DC : -40 ~ -72V
動作温度	40°C @ 10,000 フィート (長期動作時) 55°C @ 6,000 フィート (GR-63 準拠、短期間)
保管温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 150°F)
動作時および非動作時の相対湿度 (結露しないこと)	動作時の周囲湿度 (結露しないこと) : 5 ~ 85% 非動作時および保管時の周囲湿度 (結露しないこと) : 5 ~ 95%
高度	動作時 : 13,000 フィート (10,000kft を超える高度では 40°C から 1°C/1,000 フィート下げる) 保管時 : 15,000kft

安全性に関する準拠

表 21. 安全性および準拠

説明	仕様
安全性に関する認定規格	IEC 62368-1 第 3 版 : 2018 EN 62368-1 : 2020 + A11 : 2020 UL 62368-1 : 2021 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19 AS/NZS 62368.1 : 2018 UL 60950-1 第 2 版 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 第 2 版
EMC	• 47 CFR、パート 15 • ICES-003 Issue 7 • EN 55032 • CISPR 32 • CNS 15936 • KS C 9832 • NM EN 55032 • QCVN 118/BTTTT • VCCI-CISPR 32 • EN IEC 61000-3-2 • EN 61000-3-3 • KS C 9610-3-2 • KS C 9610-3-3 • NM EN 61000-3-2 • NM EN 61000-3-3 • EN 301 489-1 • EN 301 489-19 • EN 301 489-52 • KS X 3124 • KS X 3129 • QCVN 18/BTTTT • QCVN 86/BTTTT
EMC (イミュニティ)	• EN 55035 • CISPR 35 • KS C 9835 • NM EN 55035 • TCVN 7317 • EN 61000-6-1 • EN 301 489-1 • EN 301 489-19 • EN 301 489-52 • KS X 3124

説明	仕様
	• KS X 3129 • QCVN 18/BTTTT • QCVN 86/BTTTT
EMC (ETSI/EN)	• EN 300 386

サービス

Catalyst 8000 プラットフォームのシスコ カスタマー エクスペリエンス サポート サービスと SD-WAN およびルーティング用の Cisco DNA ソフトウェア。

この項では、Catalyst 8000 プラットフォームと SD-WAN およびルーティング用の関連 Cisco DNA ソフトウェアで利用可能なシスコサポートサービス、ならびにオプションのサポートサービスの製品について説明します。

- **Catalyst 8000 プラットフォーム**：Cisco Solution Support がデフォルトであり、推奨されるサポートサービスです。ただし、Cisco Solution Support は必須ではありません。お客様の希望に応じて削除したり、シスコの別のサポートサービスまたはパートナーのサービスに置き換えることができます。
- **SD-WAN とルーティング用の Cisco DNA ソフトウェア**：Cisco Solution Support がデフォルトのシスコのサポートサービスです。ただし、Cisco Solution Support は必須ではありません。お客様はこのソフトウェアの購入時に付属しているシスコのサブスクリプション組み込みソフトウェアサポートを使用することもできます。

注：

- Solution Support を選択した場合は、Catalyst 8000 と SD-WAN およびルーティング用に Cisco DNA ソフトウェアの両方を注文し、お客様がこのプレミアムサポートサービスの権限を取得できるようにします。
- Solution Support またはシスコのサブスクリプション組み込みソフトウェアサポートを使用する SD-WAN およびルーティングのお客様は、**Cisco DNA SD-WAN とルーティングソフトウェアについてのみリリースやソフトウェアアップデートを管理できるようになります。**Catalyst 8000 プラットフォームの OS とネットワークス tack のサポートは、OS の更新とともに、Catalyst 8000 プラットフォームのサポート契約の対象となります。

Cisco Solution Support は、今日の複数製品、複数ベンダーのネットワーク環境に合わせて構築されたプレミアムサポートであり、以下を実現します。

- 一次連絡窓口によるソリューション環境全体の一元的なサポート
- ソリューション、製品、相互運用性のエクスペリエンス
- お客様が問題を特定してケースをオープンする必要なし
- シビラティ（重大度）1 および 2 のケースに対する 30 分以内のサービス応答目標
- 製品サポートケース全体にわたるケース処理の優先順位付け
- 製品サポートチーム間の調整（シスコと Solution Support アライアンス・パートナー）
- 問題がどこにあるかにかかわらず、最初のコールから解決までの複数製品、複数ベンダーにわたる問題管理の説明責任

Cisco Solution Support の詳細については、www.cisco.com/go/solutionsupport を参照してください。

シスコのサブスクリプション組み込みソフトウェアサポートには以下が含まれています。

オンラインツールと Web ケースの送信を通じてサポートとトラブルシューティングを利用できます。ケースのシビラティ（重大度）またはエスカレーション ガイドラインは適用されません。

お客様が電話で連絡、または Web ケースを送信してアプリケーション ソフトウェアの使用やトラブルシューティングの問題の解決を Cisco Technical Assistance Center（TAC）が 1 日 24 時間、週 7 日間サポートします。

www.cisco.com にアクセスしてシスコ製品に関する有要な技術情報や一般的な情報を得たり、シスコのオンライン Software Center ライブラリにアクセスしたりできます。

注：

- SD-WAN とルーティング用の Cisco DNA ソフトウェアに関する組み込みサポートを受けるための製品や料金の追加はありません。ただし、シスコのサブスクリプション組み込みソフトウェアサポートはハードウェアを対象としていません。そのため、このソフトウェアの組み込みサポートを使用する場合は、Catalyst 8000 プラットフォーム向けのハードウェアサポートを別途購入する必要があります。この場合は、Catalyst 8000 プラットフォームには Cisco Smart Net Total Care® Service をお勧めします。

製品持続可能性

表 22. シスコの環境保全に関する情報

持続可能性に関するトピック		参照先
一般	製品の素材に関する法律および規制に関する情報	材料
	製品、バッテリー、パッケージを含む電子廃棄物法規制に関する情報	WEEE 適合性
	製品の回収および再利用プログラムに関する情報	シスコの回収および再利用プログラム
	持続可能性に関するお問い合わせ	連絡先： csr_inquiries@cisco.com
材料	製品パッケージの重量と材料	連絡先： environment@cisco.com

発注情報

発注可能なすべての SKU は、上記の各セクションに記載されています。

シスコ製品の購入方法については、[Cisco Commerce](#) の発注ページを参照してください。ソフトウェアをダウンロードするには、[シスコのソフトウェア ダウンロード](#) センターにアクセスしてください。

Cisco Capital

目的達成に役立つ柔軟な支払いソリューション

Cisco Capital® ファイナンスでは、お客様が目標の達成、ビジネス変革の実現、競争力の維持に合ったテクノロジーを簡単に導入できるよう支援します。総所有コスト (TCO) の削減、資金の節約、成長の促進に役立ちます。100 カ国あまりの国々では、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、およびサードパーティの補助機器を購入するのに、シスコの柔軟な支払いソリューションを利用して、簡単かつ計画的に支払うことができます。[詳細はこちらをご覧ください。](#)

保証

Cisco Catalyst 8300 シリーズ エッジ uCPE プラットフォームには、シスコの 1 年限定の工場へのハードウェア返送保証が付属しています。詳細については、<https://www.cisco.com/c/en/us/products/warranties/warranty-c99-744450.html> [英語] を参照してください。

詳細情報

- [Cisco Catalyst 8200 シリーズ エッジ uCPE データシート](#)
- [Cisco エンタープライズ ネットワーク コンピューティング システム データシート](#)
- [Cisco Enterprise NFV インフラストラクチャ ソフトウェア](#)
- [Cisco Catalyst 8000V Edge ソフトウェア ルータ データシート](#)
- [Cisco Catalyst SD-WAN Manager オーケストレータ ソフトウェア](#)
- [Kubernetes を使用した Cisco Cloud ネイティブサービスチェーン](#)
- [Cisco Enterprise NFV Open Ecosystem and Partner VNFs](#)
- [Cisco Commerce](#) 発注
- [シスコのソフトウェア ダウンロード](#) センター

文書の変更履歴

表 23. 文書の変更履歴

トピック	説明箇所	日付
最初のバージョン	ドキュメント全体	2023 年 11 月 27 日