データシート

Cisco Public



Cisco 8800 シリーズ モジュラ型 ルータ

目次

製品の概要	3
主な機能と利点	4
主なコンポーネント	5
製品仕様	6
システム互換性	8
環境特性	9
標準規格の順守	9
Cisco Smart Licensing	10
	11
発注情報	
発注情報	12
保証	12
製品持続可能性	12 13

製品の概要

Cisco® 8800 シリーズ モジュラ型ルータは、画期的な Cisco Silicon One[™] プロセッサと革新的な Cisco IOS® XR ソフトウェアを組み合わせることで、高いポート密度とディープバッファ、ワイヤスピードの暗号化、ZR/ZR+ コヒーレントオプティクスによるルーテッド光ネットワーキング RON への対応、リアルタイムのステートストリーミング、および分析機能を備えた、拡張性の高い高性能のルーティング機能を提供します。 4、8、12、および 18 スロットのシャーシで利用できるこれらの柔軟で汎用性の高いモジュラ型ルーティング プラットフォームは、コア、ピアリング、データセンターのインターコネクト、大容量の集約などの IOS XR を使用したさまざまな WAN のユースケースだけでなく、データセンターのファブリックや Al/ML ネットワーキングなどの SONIC を使用したデータセンターのユースケースにも対応できます。P100 ベースの 28.8 Tbps ラインカード(LC)の導入により、8800 モジュラ型ルータは Q200 ベースのモジュラ型 LC の 2 倍のシステム容量を備えており、業界トップクラスのスロットあたり 36x 800G のポート密度に加え、高密度 400G のデプロイメントでの 72x 400G を実現します。

シリコンイノベーションによる次世代ルータの強化

Cisco Silicon One は、単一のシリコンアーキテクチャと単一の SDK でネットワークのどこにでも迅速かつ簡単に展開できる、初めての画期的なネットワーキングチップです。スイッチングとルーティングの両方の固定およびモジュラ型フォームファクタ向けに設計されており、すべてのセグメントで最も難易度の高いネットワーキング アプリケーションの一部を処理できます。

Cisco Silicon One は、ネットワーク帯域幅の 10 Tbps ベンチマークを突破する最初のルーティング シリコン アーキテクチャです。これはルートキャパシティや転送パフォーマンス、機能の柔軟性を犠牲にすることなく実 現されています。第 1 世代の Q100 は 16 nm プロセステクノロジーによって 10.8 Tbps のスループットを実 現しましたが、第 2 世代の Q200 は 7 nm プロセステクノロジーによってパフォーマンスを 12.8 Tbps まで向 上させました。100G PAM4 SerDes を搭載した第 3 世代の P100 は、19.2 Tbps で、市場で最大の帯域幅と最高の性能を持つ、最も柔軟で電力効率の良いルーティングシリコンを提供します。

Cisco IOS XR:シンプル、最新、高い信頼性

Cisco IOS XR リリース 7(XR7)を搭載したネットワーク オペレーティング システムは、これらの技術的移行に対応するために、継続的に進化してきました。IOS XR にはクラス最高レベルのルーティングプロトコルと機能が組み込まれ、セグメントルーティングやイーサネット バーチャル プライベート ネットワーク(EVPN)などのインテントベースのトランスポートテクノロジーにも引き続き重点が置かれています。これにより IOS XR は、ネットワークセグメント全体における Web スケールのサービスプロバイダーや大規模サービスプロバイダーにとって最有力の選択肢となっています。IOS XR は独自の設定をサポートし、運用の柔軟性を高め、セキュリティを強化します。これによりネットワークエンジニアは、前例のないトラフィック拡張に対処し、顧客が要求するサービスとパフォーマンスを提供できる、高速で信頼性が高く柔軟なネットワークを効率的に管理および運用できます。

標準の Linux ソフトウェア パッケージ マネージャを使用したインストール手順による XR7 の刷新で、操作も改善されました。XR7 は「汎用型」ではなくモジュール性を提供し、お客様が使用するものだけをロードできるようにしました。お客様は、信頼できる Cisco RPM パッケージ マネージャ リポジトリから、新しいソフトウェアパッケージに簡単にアクセスできます。また、シスコ ソフトウェア パッケージとカスタム ソフトウェア

パッケージの両方で独自のリポジトリを構築することもでき、ソフトウェアの依存関係の整理に時間を費やすことなく、最終的なシステム設定用にそのリポジトリを取得できます。必要なすべてのシスコ ソフトウェア パッケージ、自社製やサードパーティ製ソフトウェアパッケージ、およびルータ設定は、「ゴールデン ISO」と呼ばれる単一のシスコソフトウェアイメージに取り込むことができます。カスタマイズされたイメージを、ネットワーク内のデバイス間で一貫して確実にインストールできます。

XR7 の詳細については、「IOS XR データシート」をご参照ください。

主な機能と利点

表 1. 8800 シリーズの機能と利点

説明 	利点
4、8、12、および 18 スロットのシャーシで利用できるモジュラ設計は、第 3 世代のファブリックカードでスロットあたり最大 28.8 Tbps をサポートします。	ネットワーク事業者は、増加するトラフィック需要に対応するために必要な帯域幅、密度、および規模が得られます。
• P100 ベースのラインカードによって 36 個の 800G QSFP-DD800 ポートが使用でき、ブレークアウトオプションを使用すれば、ラインカードあたり最大で 72 個の 400G ポートまたは 288 個の 100G ポートを使用できます。	必要なルータ(およびオプティクス)の数 を減らすことで、大幅なコスト削減を実現 します。
• Q200 ラインカードは 36 個の 400G QSFP56-DD ポートを提供し、こちらもブレークアウトオプションを使用すれば最大 144 個の 100G/25G/10G ポート、または最大 36 個の 40G ポートを使用できます。	
画期的な Silicon One のイノベーションにより、8800 シリーズは強力なメモリアーキテクチャを活用した比類のないパケット処理を実現します。	優れたパケット処理機能により、トラフィックの増加に伴うネットワークのスケーリングの課題を軽減し、優れたパフォーマンスとシームレスなデプロイメントのために機能を最適化します。
 ネットワーク インフラストラクチャの信頼性の測定、 監査、検証、適用を可能にすることで、ネットワークの セキュリティ態勢を強化します。 ハードウェアアンカーの信頼ルート、IOS XR のセキュ リティ機能、およびリモートセキュリティ構成証明によ り、起動時から実行時までデバイスの完全性を確立でき ます。これらの機能は、ネットワーク会体でも検証のメ 	ネットワークを脅威から保護する堅牢な統合セキュリティ機能を提供し、データの完全性と法的規制の順守を保証します。
フトウェアや悪意のあるソフトウェアが実行されるのを 防ぐのに役立ちます。	
• 8800 シリーズは、冷却、電源、ルートプロセッサ (RP)、およびスイッチファブリックに十分なハード ウェア冗長性を備えた設計となっています。	HA は、常時接続のインフラストラクチャを維持してコア全体で厳格なサービスレベル契約(SLA)に対応するための重要な要件です。
	 4、8、12、および 18 スロットのシャーシで利用できるモジュラ設計は、第 3 世代のファブリックカードでスロットあたり最大 28.8 Tbps をサポートします。 P100 ベースのラインカードによって 36 個の 800G QSFP-DD800 ポートが使用でき、ブレークアウトオプションを使用すれば、ラインカードあたり最大で 72 個の 400G ポートまたは 288 個の 100G ポートを使用できます。 Q200 ラインカードは 36 個の 400G QSFP56-DD ポートを提供し、こちらもブレークアウトオプションを使用すれば最大 144 個の 100G/25G/10G ポート、または最大 36 個の 40G ポートを使用できます。 画期的な Silicon One のイノベーションにより、8800 シリーズは強力なメモリアーキテクチャを活用した比類のないパケット処理を実現します。 ・ネットワーク インフラストラクチャの信頼性の測定、監査、検証、適用を可能にすることで、ネットワークのセキュリティ態勢を強化します。 ・ハードウェアアンカーの信頼ルート、IOS XR のセキュリティ機能、およびリモートセキュリティ構成証明により、起動時から実行時までデバイスの完全性を確立できます。これらの機能は、ネットワーク全体で未検証のソフトウェアや悪意のあるソフトウェアが実行されるのを防ぐのに役立ちます。 ・8800 シリーズは、冷却、電源、ルートプロセッサ(RP)、およびスイッチファブリックに十分なハード

機能	説明	利点
	• IOS XR はグレースフル RP フェールオーバーをサポートします。	
エネルギー効率	システム設計には、ダイナミックなファン制御アルゴリズムをサポートする高度な熱テレメトリが組み込まれており、消費電力を削減します。	環境への大きなプラスの影響とコスト削減 を実現できます。
投資の保護	前世代との下位互換性があり、今後のさらに高速なポート と帯域幅への拡張にも対応しています。	総所有コスト(TCO)を削減します。

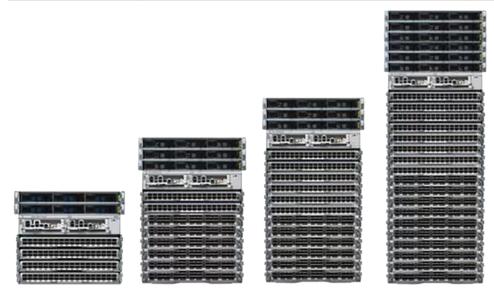


図 1. Cisco 8800 シリーズ モジュラ型ルータ

主なコンポーネント

4、8、12、および 18 スロットで利用でき、すべてのモデルがルートプロセッサ(RP)、ファン、電源ユニット(PSU)、およびラインカードの共通セットをサポートします。電源トレイと PSU は上部にあり、RP とラインカードモジュールは前面から差し込み、ファブリックとファンモジュールは背面から挿入します。システムは、ラインカードからファブリックモジュールへの直接接続に直交設計を使用しています。すべてのコンポーネントは、前面から背面へのエアーフローを備えた冗長スーパーバイザ、電源、ファブリック、および冷却モジュールとホットスワップ可能です。

ルートプロセッサ

RP は、シスコのネットワーク オペレーティング システム(IOS XR)を実行します。8800 システムのコントロールプレーンとシャーシの管理およびタイミング同期機能を処理します。さらに、RP はルート処理を実行し、転送テーブルをラインカードに配布します。また、各ファントレイと電源への I2C 通信リンクを使用して、ファン、アラーム、および電源を制御します。RP は 1+1 冗長性をサポートします。つまりモジュラーシステムには、アクティブモードとホットスタンバイモードの 2 つの RP カードを使用できます。アクティブ RP に障害

が発生した場合、スタンバイ RP がすべての制御機能を引き継ぎ、サービス継続性を維持します。スタンバイ冗長性により、通常の動作中にバックアップコンポーネントが摩耗しないため、信頼度が高まります。

RP2 は、新しいアプリケーションをサポートし、パフォーマンス効率を高めるために、CPU、メモリ、およびストレージが強化された第 2 世代です。

ファブリック カード モジュール

8800 シリーズ スイッチ ファブリックは、Silicon One ベースの 8 枚のファブリックカードで動作します。FC1 は、100G PAM4 SerDes をサポートし、スロットあたり 28.8 Tbps を備えた F100 ベースの第 3 世代ファブリックです。FC0 は、Q200/Q100 ラインカードで 56G SerDes をサポートする Q200 ベースの第 2 世代ファブリックです。FC は、Q100 ベースの第 1 世代のファブリックです。

ファン モジュール

ファントレイはファブリックカードの前面にあり、シャーシの背面からアクセスできます。熱気はシャーシの背面から排出され、**N+1** 冗長性がサポートされます。

電源モジュール

8800 シリーズ ルータには、内部可変速ファンを備えた、ホットスワップ可能な冗長 AC または DC 電源が搭載されています。HVAC/HVDC 電源モジュールは、 $180\sim305~VAC$ (公称入力レベル $200\sim240~VAC$ 、277 VAC)および $192\sim400~VDC$ (公称 240~VDC、380~VDC)の入力範囲で動作します。DC 電源は公称入力電圧 48V~100A~DC に対応しており、動作許容範囲は $-40\sim-75~VDC$ です。DC 電源は、48V~60A の電圧に対応するように設定することもできます。

ラインカードモジュール

8800 シリーズは Silicon One ベースのラインカードの選択肢が幅広く、第 3 世代の 36x 800G (P100) ラインカードや第 2 世代の 36x 400G、36x 100G および 40G (Q200/Q100) ラインカードなど、400G および高密度 400G のデプロイメントに最適化された速度と密度のオプションを選択できます。400G インターフェイスはすべて、200G、100G、40G、25G、および 10G のブレークアウトオプションをサポートしています。

製品仕様

表 2. 8800 シリーズ シャーシの仕様

8800 システム	8804-SYS	8808-SYS	8812-SYS	8818-SYS
ルートプロセッサス ロット	2	2	2	2
ラインカードスロット	4	8	12	18
ファブリック モジュー ル スロット	8	8	8	8
ファンモジュールス ロット	4	4	4	4
電源スロット(最大)	8	12	12	24

8800 システム	8804-SYS	8808-SYS	8812-SYS	8818-SYS
寸法(高さX幅X奥行)	17.5 x 17.45 x 33 in. 44.5 x 44.3 x 83.8 cm	28 x 17.45 x 33.73 in. 71.1 x 44.3 x 85.7 cm	36.75 x 17.45 x 35.43 in. 93.3 x 44.3 x 90.0 cm	57.75 x 17.45 x 35.43 in. 146.7 x 44.3 x 90.0 cm
ラックユニット	10	16	21	33
重量(シャーシのみ)	56.36 kg(124 ポンド)	73 kg(162 ポンド)	96 kg(212 ポンド)	128 kg(283 ポンド)
重量(システム全体)	183 kg(402 ポンド)	299 kg(658 ポンド)	404 kg(891 ポンド)	615 kg(1357 ポンド)
最大スループット (400G LC 使用時)	57.6T	115.2T	172.8T	259.2T
最大スループット (400G LC 使用時)	57.6T	115.2T	172.8T	259.2T
一般的なシステム電源 (400G LC 使用時)	4.2KW	9.3KW	16.3KW	22KW
最大スループット (800G LC 使用時)	115.2T	230.4T	345.6T	518.4T

表 3. Cisco 8800 シリーズ ルートプロセッサの仕様

ルートプロセッサ	8800-RP	8800-RP2 8800-RP2-S
プロセッサ	2.4 GHz で 4 コア	2.7 GHz で 8 コア
システムメモリ	32 GB DRAM	64 GB DRAM
SSD ストレージ	128 GB	256 GB
RS-232 シリアル ポート	1	1
管理ポート	1 (RJ-45) +1 SFP+ (1/10G)	1 (R-J45) + 2 SFP+ (1/10G)
USB 2.0 ポート	2	1
USB 3.0 ポート	0	1
タイミング/ポート	クラス B、SyncE、1588 TOD、1PPS、 10 MHz	クラス C、SyncE、1588 TOD、1PPS、10 MHz、GNSS
ハードウェア トラスト モジュール	シスコのトラストアンカーモジュール (TAM)	TAM、トラステッド プラットフォーム モジュール (TPM)
寸法(高さX幅X奥行)	2.61 x 22.37 x 8.05 in.	2.61 x 22.37 x 8.05 in.
	66.3 x 56.8 x 20.4 cm	66.3 x 56.8 x 20.4 cm
重量	2.72 kg(6 ポンド)	2.72 kg(6 ポンド)
シャーシサポート	8804、8808、8812、8818	8804、8808、8818

表 4. 8800 シリーズ F100 ファブリックモジュールの仕様

ファブリック モジュール	8808-FC1	8804-FC1	
説明	F100 ベースのファブリックモジュールは、LC スロットごとに 28.8T をサポート		
冗長性	グレースフ	ル デグラデーション	
寸法(高さX幅X奥行)	19.47 x 1.83 x 11.47 in. 49.5 x 4.6 x 29.1 cm	10.83 x 1.83 x 11.47 in 27.51 x 4.6 x 29.1 cm	
重量	8.16 kg(18 ポンド)	5.90 kg(13 ポンド)	
シャーシサポート	8808	8804	

表 5. 8800 シリーズ Q200 ファブリックモジュールの仕様

ファブリック モジュール	8804-FC0	8808-FC0	8818-FC0		
説明	Q200 ベースのファブリックモシ	Q200 ベースのファブリックモジュールは、LC スロットごとに 14.4T をサポート			
冗長性	N+1 をサポート				
寸法(高さ X 幅 X 奥行)	10.29 x 1.83 x 11.47 in. 26.1 x 4.6 x 29.1 cm	19.47 x 1.83 x 11.47 in. 49.5 x 4.6 x 29.1 cm	40.56 x 1.83 x 11.47 in. 103.0 x 4.6 x 29.1 cm		
重量	3.04 kg(6.71 ポンド)	5.57 kg(12.29 ポンド)	14 kg(30.86 ポンド)		
シャーシサポート	8804	8808	8818		

表 6. 8800 シリーズ Q100 ファブリックモジュールの仕様

ファブリック モジュール	8808-FC	8812-FC	8818-FC		
説明	Q100 ベースのファブリックモシ	Q100 ベースのファブリックモジュールは、LC スロットごとに 14.4T をサポート			
冗長性	N+1 をサポート				
寸法(高さX幅X奥行)	19.47 x 1.83 x 11.47 in. 49.5 x 4.6 x 29.1 cm	27.58 x 1.83 x 11.47 in. 70.1 x 4.6 x 29.1 cm	40.56 x 1.83 x 11.47 in. 103.0 x 4.6 x 29.1 cm		
重量	5.86 kg(12.93 ポンド)	8.94 kg(19.71 ポンド)	13.51 kg(29.79 ポンド)		
シャーシサポート	8808	8812	8818		

システム互換性

8800 シリーズは、同じシャーシ内で異なる世代の RP、FC、および LC の相互運用性をサポートします。

Q100、Q200、および P100 ラインカードを組み合わせて同じシャーシに挿入した場合、IOS XR では、より新しいラインカードの向上した拡張性、増えた容量、および豊富な機能を利用できるように、そのラインカードをQ100(デフォルト動作)、Q200、または P100 モードのいずれで動作させるかを選択できます。詳細については、「NPU 互換モードの設定」を参照してください。

表 7. 8800 シリーズ FC0/FC1 システムの互換性

シャーシ	8804			8808			8818	
ルート プロ セッサ	8800-RP	8800-RP2		8800-RP	8800-RP2		8800-RP	8800-RP2
ファブリック カード	8804-FC0	8804-FC0	8804-FC1	8808-FC0	8808- FC0	8808- FC1	8818-FC0	8818-FC0
ラインカード	Q100、Q200	Q200	Q200、 P100	Q100、 Q200	Q200	Q200、 P100	Q100、Q200	Q200

*詳細については、 $\underline{P100}$ ラインカードのデータシートを参照してください。

表 8. 8800 シリーズ FC システムの互換性

シャーシ	8808	8812	8818
ルート プロセッサ	8800-RP	8800-RP	8800-RP
ファブリックカード	8808-FC	8812-FC	8818-FC
ラインカード	Q100	Q100、Q200	Q100、Q200

環境特性

動作温度	$0\sim40^{\circ}\text{C}$ (32 \sim 104 $^{\circ}\text{F}$)
非動作時(保管)温度	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)
湿度(動作時)	5 ~ 95% (+- 2%)
保管(相対)湿度	5 ~ 95% (+- 2%)
高度	$0\sim3000$ m

標準規格の順守

適合規格の遵守	本製品は、指令 2004/108/EC および 2006/95/EC による CE マークに準拠しています			
安全性	AS/NZS 62368-1 第 3 版 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 第 3 版			
	EN 62368-1 第 3 版			
	GB 4943-2022(IEC 62368-1 第 3 版)			
	EC 62368-1 第 3 版 (国別の変更事項をすべて含む)			
	UL 62368-1 第 3 版			
	UL 60950-1 第 2 版(NRTL のみ)			
EMC 規格(エミッション)	FCC 47CFR15、クラス A			

適合規格の遵守	本製品は、指令 2004/108/EC および 2006/95/EC による CE マークに準拠しています			
	AS/NZS CISPR 32、クラス A			
	EN55032、クラス A			
	CISPR32、クラス A			
	ICES-003、クラス A			
	VCCI、クラス A			
	KS C 9832、クラス A			
	CNS-15936、クラス A			
	EN/IEC 61000-3-3/3-11			
	EN/IEC 61000-3-2/3-12			
EMC 規格(イミュニティ)	IEC/EN61000-4-2 静電放電イミュニティ			
	IEC/EN61000-4-3 放射電磁界イミュニティ			
	IEC/EN61000-4-4 EFT-B イミュニティ			
	IEC/EN61000-4-5 サージ			
	IEC/EN61000-4-6 伝導妨害に対するイミュニティ			
	IEC/EN61000-4-11 電圧ディップ、瞬断、および電圧変異			
	KS C 9835			
EN 規格	EN 300 386 電気通信ネットワーク機器(EMC)			
	EN55032 マルチメディア機器(エミッション)			
	EN55035/CISPR 35 マルチメディア機器(イミュニティ)			
	EN61000-6-1 一般イミュニティ規格(家庭用、商業用、軽工業用)			
	EN61000-6-2 一般イミュニティ規格(産業用)			
RoHS	本製品は、Ball Grid Array(BGA)鉛ボールおよび鉛プレスフィットコネクタを除き、RoHS-6 に準拠しています。			

Cisco Smart Licensing

Cisco Smart Licensing は、シスコポートフォリオ全体および組織全体でソフトウェア製品をより簡単かつ迅速に一貫して購入、アクティブ化、管理、更新、およびアップグレードできる、柔軟かつセキュアなライセンスモデルです。また、これは安全です。ユーザーがアクセスできるものを制御できます。スマート ライセンスを使用すると、次のことが可能になります。

- **簡単なアクティベーション**:スマートライセンスは、組織全体で使用できるソフトウェアライセンスのプールを確立します。**PAK**(製品アクティベーションキー)は不要です。
- 一元管理が可能: My Cisco Entitlements(MCE)の使いやすいポータルで、すべてのシスコ製品とサービスに関して、保有しているライセンスと使用しているライセンスを常に把握できます。
- **ライセンスの柔軟性:** ソフトウェアはハードウェアにノードロックされていないため、必要に応じてライセンスを簡単に使用および転送できます。

スマートライセンスを取得するには、まず Cisco Software Central (software.cisco.com) でスマートアカウントをセットアップする必要があります。

シスコライセンスの詳細については、cisco.com/go/licensingguide [英語] を参照してください。

発注情報

システムバンドル		
8804-SYS	Cisco 8000 4 スロットシステムバンドル(RP、ファブリック、電源、アクセサリを含む)	
8808-SYS	Cisco 8000 8 スロットシステムバンドル(RP、ファブリック、電源、アクセサリを含む)	
8812-SYS	Cisco 8000 12 スロットシステムバンドル(RP、ファブリック、電源、アクセサリを含む)	
8818-SYS	Cisco 8000 18 スロットシステムバンドル(RP、ファブリック、電源、アクセサリを含む)	
コンポーネントとスペア		
8808-FC	8 スロットシャーシ用の Cisco 8000 Q100 ベースのファブリックカード	
8812-FC	12 スロットシャーシ用の Cisco 8000 Q100 ベースのファブリックカード	
8818-FC	18 スロットシャーシ用の Cisco 8000 Q100 ベースのファブリックカード	
8804-FC0	4 スロットシャーシ用の Cisco 8000 Q200 ベースのファブリックカード	
8808-FC0	8 スロットシャーシ用の Cisco 8000 Q200 ベースのファブリックカード	
8818-FC0	18 スロットシャーシ用の Cisco 8000 Q200 ベースのファブリックカード	
8808-FC1	8808 用の Cisco 8000 F100 ベースのファブリックカード	
8804-FC1	8804 用の Cisco 8000 F100 ベースのファブリックカード	
8800-RP	Cisco 8000 ルータプロセッサ	
8800-RP2	Cisco 8000 ルータプロセッサ 2	
8800-RP2-S	Cisco 8000 ルータプロセッサ 2(sZTP デフォルト)	
8804-FAN	4 スロットシャーシ用の Cisco 8000 ファンモジュール	
8808-FAN	8 スロットシャーシ用の Cisco 8000 ファンモジュール	
8812-FAN	12 スロットシャーシ用の Cisco 8000 ファンモジュール	
8818-FAN	18 スロットシャーシ用の Cisco 8000 ファンモジュール	
PSU4.8KW-DC100	4.8KW 48V 100A DC 電源	
PSU6.3KW-HV	6.3KW AC/HVAC/HVDC 電源	
PSU6.3KW-20A-HV	6.3KW AC/HVAC/HVDC 電源 - 20A	

システムバンドル			
8800-INSTKIT	Cisco 8800 インストールキット		
8800-ADJ-RAIL	8800 調整可能レールキット		
8800-RP-BLANK	Cisco 8800 ルート プロセッサ ブランク フィラー		
8808-KIT	Cisco 8808 電源シェルフベゼル、化粧扉キット、およびフィルタ		
8808-CBLMFMT	Cisco 8808 ケーブル管理キット		
8808-RMBRKT	Cisco 8808 背面取り付けブラケット		
8804-KIT	Cisco 8804 電源シェルフベゼル、化粧扉キット、およびフィルタ		
8804-CBLMFMT	Cisco 8804 ケーブル管理キット		
8804-RMBRKT	Cisco 8804 背面取り付けブラケット		
8812-KIT	Cisco 8812 電源シェルフベゼル、化粧扉キット、およびフィルタ		
8812-CBLMFMT	Cisco 8812 ケーブル管理キット		
8812-RMBRKT	Cisco 8812 背面取り付けブラケット		
8818-KIT	Cisco 8818 電源シェルフベゼル、化粧扉キット、およびフィルタ		
8818-CBLMFMT	Cisco 8818 ケーブル管理キット		
8818-RMBRKT	Cisco 8818 背面取り付けブラケット		
ラインカード			
88-LC1-36EH	Cisco 8000 36x 800G QSFP-DD800 ラインカード		
88-LC1-12TH24FH-E	Cisco 8800 12xQSFP28-DD、24xQSFP56-DD、12 Tbps ラインカード		
88-LC1-52Y8H-EM	Cisco 8800 52x SFP28、8x QSFP28、4x QSFP56-DD、3.7 Tbps ラインカード		
88-LC0-36FH	Cisco 8800 36x400GE QSFP56-DD ラインカード		
88-LC0-36FH-M	MACsec 付き Cisco 8800 36x400GE QSFP56-DD ラインカード		
88-LC0-34H14FH	Cisco 8800 48x100G または 34x100GE + 14x400GE QSFP28/DD LC		

保証

シスコの製品には限定保証が付いています。

保証の詳細については、Cisco Warranty Finder を参照してください。

製品持続可能性

シスコの環境、社会、ガバナンス(ESG)の活動に関する詳細については、シスコの企業の社会的責任および持続性レポートを参照してください。

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、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	Cisco Takeback & Reuse Program
	持続可能性に関するお問い合わせ	連絡先: <u>csr_inquiries@cisco.com</u>
材料	製品パッケージの重量と材料	連絡先: <u>environment@cisco.com</u>

サービスおよびサポート

Cisco Customer Experience(CX)は、ライフサイクル全体でお客様を支援するさまざまなオプションを提供することで、Cisco 8000 シリーズ ベースのインフラストラクチャのデプロイメント、パフォーマンス、メンテナンス、および ROI を促進します。

Cisco CX は、アーキテクチャ主導型のアプローチによってネットワーク インフラストラクチャをビジネスの目的に合致させ、長期にわたる価値を提供します。

また、Cisco Service Provider Base、Smart Net Total Care®、および Cisco Software Support Basic により、継続性を維持し、リスクを最小限に抑えることができます。そのため、緊急の場合、Cisco Technical Assistance Center のハードウェアおよびソフトウェア サポート エンジニア エキスパートによるネットワーク オープン アーキテクチャに対する **24** 時間年中無休のサポートを迅速に受けられます。

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®により、目標を達成するための適切な技術を簡単に取得し、ビジネス変革を実現し、競争力を維持できます。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 ヵ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、および他社製製品を購入するのに、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。

文書の変更履歴

新規トピックまたは改訂されたトピック	説明箇所	日付
データシートに 8804-FC1 の詳細を追加	表 4	2025年6月25日
	表 7	
	表 8	
	発注情報 ->コンポーネントとスペア	

米国本社 カリフォルニア州サンノゼ アジア太平洋本社 シンガポール

ヨーロッパ本社 アムステルダム (オランダ)

シスコは世界各国に約 400 のオフィスを開設しています。オフィスの住所、電話番号、FAX 番号は当社の Web サイト (www.cisco.com/jp/go/offices) をご覧ください。

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。(1110R)

Printed in USA C78-4813505-01 06/25