

Cisco 7300 シリーズ ルータ — Cisco 7304 シャーシ

拡張性に優れた IP/MPLS サービスを実現する、柔軟かつコンパクトなモジュール型 シャーシ

Cisco 7304 シャーシ

Cisco® 7300 シリーズ ルータは、サービス プロバイダーおよび企業のネットワーク エッジにおける、柔軟で拡張性の高い高性能 IP および Multiprotocol Label Switching (MPLS) サービスに効果的なプラットフォームです。強力な処理能力、豊富なインターフェイス、およびコンパクトなフォーム ファクタを備えた Cisco 7300 シリーズ ルータは、機能要件の多いマルチギガビット ネットワークに最適です。

Cisco 7304 ルータは、コスト パフォーマンスに優れたミッドレンジルータで、コンパクトな (4 ラック ユニット [RU]) モジュール型 (4 スロット) のフォーム ファクタが特徴です (図 1)。IP/MPLS ネットワークで高性能サービスを提供する Cisco 7304 ルータは、サービス プロバイダーと顧客企業の接点となるネットワーク エッジ用に最適化されています。対象の用途としては、サービス プロバイダーのエッジおよび IP エッジ ルーティング、サービス プロバイダーが管理する Customer Premises Equipment (CPE)

を利用したサービス、および企業のインターネット ゲートウェイと企業 WAN のアグリゲーションがあります。

Cisco 7304 は、DS0 からギガビット イーサネットおよび OC-48/STM-16 まで、さまざまな接続オプションを備え、ハイ アベイラビリティでマルチプロトコルに対応できるアーキテクチャとなっています。ギガビット イーサネット ポートを内蔵し、Cisco 7200 シリーズ ポート アダプタに対応する Cisco 7304 は、ネットワーク エッジ向けの先進的で柔軟性に優れた高性能ルータです。

Cisco 7304 には、2 つのプロセッサ オプションがあります。1 つは柔軟な機能を備えた NPE-G100 汎用プロセッサ (約 1 Mpps) で、もう 1 つは、Cisco Parallel Express Forwarding (PXF) テクノロジーによってアプリケーション固有の、かつハードウェアにより高速化された IP サービスを提供する、高性能 NSE-100 (約 3.5 Mpps) です。

Cisco 7304 は、サービス プロバイダー ネットワークと企業ネットワークとの接点となるエッジに最も適しています。高性能 ルーティング用として NPE-G100 または NSE-100 のオプションが用意され、幅広いハイ タッチ IP サービス、豊富なインターフェイス、および安定したハイ アベイラビリティ設計を備えています。

図 1
Cisco 7304 シャーシ





機能概要

Cisco 7304 シャーシ機能

- 4 RU (17.5 cm [7 インチ]) のコンパクトなシャーシ
- 4 スロット搭載のモジュール型システム
- Network Equipment Building Standards (NEBS) レベル 3 準拠
- 冗長ルート プロセッサ (NSE-100 または NPE-G100)
- 冗長電源装置 (AC または DC)
- 冷却を最適にするため前面から背面に抜けるエアフロー
- 高いラック密度

表 1 Cisco 7304 の一覧

Cisco 7304 シャーシ	Cisco 7304 ラック密度
ライン カード用スロット × 4、ギガビット イーサネット ポート × 2 (NSE-100)、イーサネット / ファスト イーサネット / ギガビット イーサネットポート × 3 (NPE-G100)	
1 ラックあたり 11 シャーシ	

発注に関する情報

表 2 に発注用の部品番号を示します。[=] はスペア注文を表しています (例えば 7300-PWR-DC= は、DC 電源装置のスペア部品番号です)。

表 2 Cisco 7304 シャーシの発注に関する情報

部品番号	説明
CISCO7304	Cisco 7304、4 スロット シャーシ、NSE-100、AC または DC 電源装置 1 台、128 MB メモリ (デフォルト)、IP ソフトウェア
CISCO7304-G100	Cisco 7304、4 スロット シャーシ、NPE-G100、AC または DC 電源装置 1 台、1 GB メモリ (デフォルト)、IP ソフトウェア
7300-PWR-DC	Cisco 7304 DC 電源装置オプション
7300-PWR-DC=	Cisco 7304 DC 電源装置オプション (スペア)
7300-PWR-AC	Cisco 7304 AC 電源装置オプション
7300-PWR-AC=	Cisco 7304 AC 電源装置オプション (スペア)
7300-PWR/2-DC	Cisco 7304 冗長 DC 電源装置オプション
7300-PWR/2-AC	Cisco 7304 冗長 AC 電源装置オプション
7300-FANMODULE	Cisco 7304 ファン モジュール
7300-FANMODULE=	Cisco 7304 ファン モジュール (スペア)
7300-4RU/RCKBRKT=	Cisco 7304 シャーシ ラックマウント ブラケット (スペア)
7300-CNTR-SPTUM=	Cisco 7304 中央隔壁 (スペア)



表 2 Cisco 7304 シャーシの発注に関する情報（続き）

部品番号	説明
7300-HALFSLOTBLNK	Cisco 7304 ハーフスロット ブランク ライン カード
7300-HALFSLOTBLNK=	Cisco 7304 ハーフスロット ブランク ライン カード（スペア）

技術仕様

物理仕様

4 RU（17.5 cm [7 インチ]）シャーシ

1 シャーシあたり 4 ライン カード スロット

寸法（高さ×幅×奥行）：17.5 × 43 × 51.3 cm（7 × 17.2 × 20.5 インチ）

重量：12.6 kg（28 ポンド）（電源装置を除く、AC、DC どちらの電源装置も 3.6 kg [8 ポンド]）

電源要件

AC 入力電源装置 / シャーシ

AC 入力電圧：100 ～ 240 VAC（交流電圧）

AC 入力電流：

8 A（入力電圧 100 VAC、最大負荷 [540 W] 時）

4 A（入力電圧 200 VAC、最大負荷 [540 W] 時）

DC 入力電源装置 / シャーシ：

DC 入力電圧：-48 ～ -60 VDC（直流電圧）

DC 入力電流：

16 A（入力電圧 -48 VDC、最大負荷 [540 W] 時）

Mean time between failure（MTBF）：システム構成により 5.5 年間

環境条件

動作条件

温度：0 ～ 40°C（32 ～ 104°F）

高度：3000 m（10,000 フィート）

湿度：10 ～ 85%（結露しないこと）

保管条件

温度：-20 ～ 65°C（-4 ～ 149°F）

湿度：5 ～ 95%（結露しないこと）



適合規格

安全性

UL 1950

CAN/CSA C22.2 No. 950-95

EN 60825-1 レーザー安全性（クラス 1）

21CFR 1040 レーザー安全性

EN60950

IEC 60950

TS 001

AS/NZS 3260

EMC（電磁適合性）

FCC パート 15（CFR 47）クラス A

VCCI クラス A

EN55022 クラス A

CISPR 22 クラス A

AS/NZS 3548 クラス A

EN55024

CE マーキング

EN50082-1

ETS300386

NEBS レベル 3

GR-1089-CORE、電磁適合性および電気的安全性

GR-63-CORE - NEBS：物理保護

ETSI

ETS-300386-2 スイッチング機器

©2004 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco ロゴは米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標です。
この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークです。
この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ株式会社

URL: <http://www.cisco.com/jp/>

問合せ URL: <http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter/>

〒 107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL: 03-6655-4433

電話でのお問合せは、以下の時間帯で受付けております。

平日 10:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00

お問合せ先