

## Cisco 7200 シリーズ ネットワークプロセッシングエンジン NPE-400

さまざまな用途、帯域幅、および価格性能比をサポートするため、Cisco 7200シリーズのルータには3種類のネットワークプロセッシングエンジン (NPE) が用意されています。これらのNPE製品の名称とそれぞれの説明を表1に示します。

表1: Cisco 7200シリーズ ネットワークプロセッシングエンジン

製品番号	説明
NPE-225	Cisco 7200 Network Processing Engine NPE-225
NPE-300	Cisco 7200VXR Network Processing Engine NPE-300 (32 MB SDRAM含む)
NPE-400	Cisco 7200VXR Network Processing Engine NPE-400 (128 MB SDRAM含む)

### Cisco 7200 から最大限のパフォーマンスを得るための NPE-400

高速ネットワーク接続へのニーズが日々が高まるのに伴い、それに必要なパフォーマンスを得るためCisco 7200に関しても処理能力の強化が続けられています。Cisco 7200シリーズのNPE-400 (図1)は、この高速処理のニーズに応える製品として、次のような利点を備えています。

- NPE-300と比較して処理能力を約33%向上
- モジュール構造のプロセッサによるアップグレードへの対応
- 価格性能比の向上
- 高いサービススループット

図1: Cisco 7200シリーズNPE-400



### NPE-400の互換性

#### シャーシ

NPE-400はCisco 7200シリーズVXRシャーシに対応しています。

#### I/Oコントローラ

NPE-400は次のCisco 7200シリーズI/Oコントローラに対応しています。

- C7200-I/O
- C7200-I/O-FE
- C7200-I/O-2FE/E
- C7200-I/O-GE+E

#### ソフトウェア

NPE-400は、12.1(3A)E、12.1(5)T、12.0(14)S以降のCisco IOS®リリースでサポートされています。

### NPE-400の主な特長

#### ハードウェアおよびソフトウェア

- 350-MHz RM7000A RISC プロセッサ
- 4MB L3 キャッシュ
- デフォルトで128MBのSDRAM (512MBにまで拡張可能)
- 128/256MB SDRAMでは16MBのパケットメモリ、512MB SDRAMでは32MBのパケットメモリ
- ECCのサポート

## NPE-400 の仕様

### 物理仕様

重量 : 1.49 kg ( 3.25 ポンド )  
寸法 : 38.481 × 28.245 × 3.556cm ( 15.15 × 11.12 × 1.40 インチ )

### 環境仕様

保管時温度 : - 40 ~ 70 ( - 38 ~ 150 ° F )  
動作温度 : 5 ~ 40 ( 41 ~ 104 ° F )  
動作温度 ( 短期間 ) : - 5 ~ 55 ( 23 ~ 131 ° F )  
保管時相対湿度 : 5 ~ 95% RH  
動作時湿度、通常時 : 5 ~ 85% RH  
動作時湿度、短期間 : 5 ~ 90% RH

### 適合基準

#### 安全および電磁波放出基準

UL ( Underwriters Laboratories ) により米国内での使用を認証  
CSA ( Canadian Standards Association ) 認証  
EN ( European Norm ) 認証  
IEC ( International Electrotechnical Commission ) 認証  
AS/NZS ( Australia/New Zealand Standard ) 認証  
FCC Part 15 Class A 機器 ( 電磁波干渉限界に関し )  
FCC Part 68 ( 公共電話回線への接続に関し )  
詳細については下記 URL をご覧ください  
<http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/core/7206/7206pnc/3419pnc6.htm#xtocid203613>

#### 耐性

Electrostatic Discharge EN61000-4

## 発注情報

製品番号	説明
NPE-400	Cisco 7200VXR Network Processing Engine NPE-400 ( 128 MB SDRAM含む )
NPE-400=	Cisco 7200VXR Network Processing Engine NPE-400 ( スペアの128 MB SDRAM含む )

©2000 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco と Cisco Systems は商標です。Cisco のロゴは Cisco Systems, Inc. の登録商標です。

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。

本仕様は予告なしに変更される場合があります。



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/go/cnae/>  
〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビルディング  
TEL.03-5219-6000 FAX.03-5219-6010

### お問い合わせ先