

# Cisco 7200VXR シリーズ ポート アダプタ ジャケット カード

## 製品概要

業務アプリケーションやサービスが WAN および Metropolitan Area Network (MAN; メトロポリタン エリア ネットワーク) のアプリケーション要件やルータが提供するサービスに与える影響は、ますます大きくなっています。そのため、シスコシステムズでは、柔軟性、容量、パフォーマンスに対するニーズの高まりに対応し、優れた価値と柔軟性を維持し続けるために、Cisco® 7200VXR シリーズ ポート アダプタ ジャケット カードを開発しました (図 1)。このジャケット カードを使用すれば、I/O スロットにポート アダプタを 1 つ差し込むことで、Cisco 7200VXR シリーズ NPE-G1 ネットワーク プロセッシング エンジンを搭載したシステムに容量を追加できるため、スロット密度と柔軟性の向上という要求に対応することができます。ジャケット カードの利点は次のとおりです (詳細は表 1 を参照)。

- ポート アダプタ用追加スロットを提供
- 高帯域ポート アダプタ (ハードウェア ベースのセキュリティ暗号化モジュール SA-VAM2+ と、2 ポート Packet/SONET OC3c/STM1 ポート アダプタなど) を、専用のバスに移動可能
- 他のポート アダプタ間の PCI コンテンションを軽減

図 1 Cisco 7200VXR シリーズ ポート アダプタ ジャケット カード



表 1 機能と利点の概要

機能	利点
ポートの追加とスロット密度の強化	ポート アダプタ用シャーシ スロットを追加
専用の PCI バス	高帯域のポート アダプタを I/O スロットに移動できるため、最大 3 つのポート アダプタ スロットを節約
ポート アダプタのサポート	次の高帯域幅ポイントのポート アダプタおよびサービス アダプタをサポート : Cisco VPN Acceleration Module 2 (SA-VAM2)、AES ワイド キー暗号カードを搭載した VPN Acceleration Module 2+ (SA-VAM2+)、2 ポート Packet/SONET OC3c/STM1 ポート アダプタ (PA-POS-2OC3)、2 ポート T3 拡張シリアル ポート アダプタ (PA-MC-2T3+)、1 ポート マルチチャネル STM-1 マルチ モードおよびシングル モード ポート アダプタ (PA-MC-STM-1MM、PA-MC-STM-1SMI)
LED インジケータ	「Pwr」LED は、ジャケット カードの電源がオンになっているかどうかを示し、「Enabled」LED は、ジャケット カードがシステムで検出され、準備ができているかどうかを示す
活性挿抜 (OIR; Online Insertion and Removal)	ポート アダプタの活性挿抜対応 (ジャケット カードは未対応)

## 製品の主要機能

### サポート対象のネットワーク プロセッシング エンジン

Cisco 7200VXR シリーズ ポート アダプタ ジャケット カードは、次のネットワーク プロセッシング エンジンでサポートされます。

- Cisco NPE-G1

**注：** Cisco NPE-400 以下には、I/O コントローラ カードが必要です。このカードは I/O コントローラ スロットを使用します。そのため、I/O スロット形式のポート アダプタ ジャケット カードを挿入することはできなくなります。

### サポート対象のポート アダプタ

Cisco 7200VXR シリーズ ポート アダプタ ジャケット カードは、次のポート アダプタをサポートします。

- Cisco VPN Acceleration Module 2 (SA-VAM2)
- AES ワイド キー暗号カード (SA-VAM2+)
- 2 ポート Packet/SONET OC3c/STM1 ポート アダプタ (PA-POS-2OC3)
- 2 ポート T3 拡張シリアル ポート アダプタ (PA-MC-2T3+)
- 1 ポート マルチチャネル STM-1 マルチ モードおよびシングル モード ポート アダプタ (PA-MC-STM-1MM、PA-MC-STM-1SMI)

**注：** Cisco 7200VXR シリーズ ルータ対応の Cisco Mix-Enabled T1/E1 ポート アダプタは、ポート アダプタ ジャケット カードとは互換性がありません。

### ソフトウェア

Cisco 7200VXR シリーズ ポート アダプタ ジャケット カードは、次の Cisco IOS® ソフトウェア バージョンでサポートされています。

- NPE-G1 対応
  - 12.4(7)
  - 12.4(6)T1 (予定)
  - 12.2S (予定)

### 製品仕様

表 2 に製品仕様を示します。

**表 2** 環境条件と物理仕様

項目	説明
<b>環境条件</b>	
保管温度	-40 ~ 70°C (38 ~ 150°F)
動作温度 (公称)	5 ~ 40°C (41 ~ 104°F)
相対保管湿度	5 ~ 95% (結露しないこと)
相対動作湿度 (公称)	5 ~ 85% (結露しないこと)
相対動作湿度 (短期)	5 ~ 90% (結露しないこと)
動作高度	-60 ~ 2000 m
<b>物理仕様</b>	
重量	1.7 kg (3.8 ポンド)
高さ	3.6 cm (1.4 インチ)
幅	34.3 cm (13.5 インチ)
奥行	14.7 cm (5.8 インチ)

## 製品の認定規格と適合規格

### 製品の認定規格

- IEC 60950-1 : 2001
- UL 60950-1 : 2003
- CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1-03
- EN 60950-1 : 2001
- AS/NZS 60950 : 2000

### 製品の適合規格

- FCC Part 15 (CFR 47) クラス A
- EN55022 クラス A
- CISPR22 クラス A
- AS/NZS CISPR クラス A
- VCCI クラス A
- EN55024
- EN50082-1
- EN61000-6-1
- EN61000-3-2
- EN61000-3-3
- EN300386

## 発注情報

シスコ製品の購入方法の詳細は、「[発注方法](#)」を参照してください。製品番号については、表 3 を参照してください。

表 3 製品の発注情報

製品番号	製品の説明
C7200-JC-PA	Cisco 7200VXR シリーズ ポート アダプタ ジャケット カード
C7200-JC-PA=	Cisco 7200VXR シリーズ ポート アダプタ ジャケット カード (スペア)

## サービスおよびサポート

シスコシステムズでは、さまざまなサービスおよびサポート オプションを提供しております。シスコのサービスおよびサポート プログラムの詳細と利点については、次の URL を参照してください。

テクニカル サポート サービス

<http://www.cisco.com/jp/go/tac/>

サービス プログラム

<http://www.cisco.com/jp/service/contact/>

## 関連情報

シスコの新しいポート アダプタ ジャケット カードの詳細については、<http://www.cisco.com/jp/product/hs/routers/c7200/> を参照してください。

©2006 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

〒 107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館  
<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先 (シスコ コンタクトセンター)  
<http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter>

0120-092-255 (通話料無料)

電話受付時間: 平日 10:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00