

# Cisco ASR 1000 シリーズ共有ポートアダプタおよび SPA インターフェイス プロセッサ サポート

## 製品概要

Cisco® Interface Flexibility (I-Flex) 設計は、共有ポートアダプタ (SPA) と SPA インターフェイスプロセッサ (SIP) を組み合わせ、音声、ビデオ、およびデータサービスのサービス優先順位付けを容易にする拡張可能な設計を活用します。SPA は、銅線、チャネライズド、Packet over SONET/SDH (PoS)、ATM、およびイーサネットなど、ルータ接続に物理インターフェイスを提供します。Cisco ASR 1000 シリーズ SIP は、SPA 向けの物理終端で、最大 4 つのハーフハイトおよび 2 つのフルハイト Cisco SPA をサポートします。企業およびサービスプロバイダーのお客様は、シスコのルーティングプラットフォーム間で交換可能なモジュラポートアダプタにより、スロットの経済性が向上します。I-Flex 設計は、接続オプションを最大化し、ラインレートパフォーマンスを提供するプログラマブル インターフェイス プロセッサを通じて強力なサービスインテリジェンスを提供します。I-Flex は、サービスへの迅速な収益を向上させ、全体的な総所有コストを効果的に削減しながら、プレミアムサービスを提供するための豊富な Quality-of-Service (QoS) 機能のセットを提供します。図 1 は、Cisco ASR 1000 シリーズでサポートされる様々な SPA の例を示しています。図 2 は、Cisco ASR 1000 シリーズの Cisco WebEx® ノードを示しています。図 3 は、Cisco ASR 1000 シリーズ SIP を示しています。

図 1. Cisco ASR 1000 シリーズ SPA



図 2. Cisco ASR 1000 シリーズ用 Cisco WebEx ノード



図 3. Cisco ASR 1000 シリーズ SIP



シスコのキャリア ルーティング プラットフォーム間で交換可能なモジュラポートアダプタとプログラマブル インターフェイス プロセッサは、企業およびサービスプロバイダー企業がネットワーク投資を保護し、総所有コストを削減するのに役立ちます。Cisco SPA/SIP ポートフォリオは、プレミアムサービスを提供するためのQuality-of-Service (QoS) 機能の豊富なセットを提供します。

## 機能と利点

Cisco SPA/SIP ポートフォリオには、次のような多くの利点があります。

- 業界で最もモジュール性が高く、柔軟でインテリジェントなインターフェイスプロセッサ：
  - SPA/SIP は、Software as a Service (SaaS) と企業ネットワーキングを融合して、自信を持ってコラボレーションを可能にし、WebEx<sup>®</sup> Web、Voice over IP (VoIP)、および Cisco ASR 1000 シリーズの Cisco WebEx ノードとのビデオセッションの帯域幅消費を削減します。
  - 強力な柔軟性により、アクセステクノロジーに関係なく、一貫したサービスを実現するために、同じインターフェイスプロセッサ上でさまざまなインターフェイスタイプを組み合わせることができます。
  - 先駆的なプログラマブル インターフェイス プロセッサは、次世代ネットワークに必要なサービスの多様性に柔軟に対応します。
  - 革新的な設計により、パフォーマンスを犠牲にすることなく、インテリジェントなサービスを提供します。
- サービス収益の加速：
  - 20 ギガビットイーサネットまで拡張されたシスコのプログラマブルアーキテクチャにより、顧客密度が大幅に向上し、プラットフォームごとの潜在的な収益が増加します。
  - モジュラー インターフェイス プロセッサ上のインターフェイスの幅（銅線、チャネライズド、PoS、ATM、およびイーサネット）により、サービス プロバイダーは新しいサービスをより迅速に導入でき、規模の大小を問わずすべての顧客が一貫した安全で保証されたサービスを受けられるようにします。
  - 高密度の Small Form-Factor Pluggable (SFP) インターフェイスは、距離の柔軟性を備えたポート数の多いアプリケーション向けに機能します。将来の光学技術の改善を、既存の SPA を使用して採用できます。

## 製品仕様

すべての Cisco SPA の製品仕様については、次の Web サイトにアクセスしてご確認ください。

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/interfaces-modules/shared-port-adapters-spa-interface-processors/datasheet-listing.html> 表 1 に、発注情報を示します。

表 1. 発注情報

製品名	製品番号
<b>ASR1000 SPA インターフェイスプロセッサ</b>	
Cisco ASR1000 シリーズ SPA インターフェイスプロセッサ 10G	<a href="#">ASR1000-SIP10</a>
Cisco ASR1000 シリーズ SPA インターフェイスプロセッサ 40G	<a href="#">ASR1000-SIP40</a>
<b>サービス SPA</b>	
ASR 1000 シリーズ用 Cisco WebEx ノード SPA (販売終了)	<a href="#">SPA-WMA-K9</a>
Cisco ASR100 シリーズ デジタル シグナル プロセッサ SPA	<a href="#">SPA-DSP</a>
<b>ATM SPA</b>	
Cisco 1 ポート クリアチャネル OC3 ATM 共有ポートアダプタ (販売終了)	<a href="#">SPA-1XOC3-ATM-V2</a>
Cisco 3 ポート クリアチャネル OC3 ATM 共有ポートアダプタ (販売終了)	<a href="#">SPA-3XOC3-ATM-V2</a>

製品名	製品番号
Cisco 1 ポート OC12 STM 共有ポートアダプタ (販売終了)	<a href="#">SPA-1XOC12-ATM-V2</a>
シリアルおよびチャネライズド SPA	
Cisco 8 ポートチャネライズド T1/E1 共有ポートアダプタ、バージョン 2	<a href="#">SPA-8XCHT1/E1-V2</a>
Cisco 4 ポート チャネライズド T3 (DS0) 共有ポートアダプタ、バージョン 2	<a href="#">SPA-4XCT3/DS0-V2</a>
Cisco 2 ポート チャネライズド T3 (DS0) 共有ポートアダプタ、バージョン 2	<a href="#">SPA-2XCT3/DS0-V2</a>
Cisco 1 ポート チャネライズド STM-1/OC-3c ~ DS0 共有ポートアダプタ、バージョン 2	<a href="#">SPA-1CHSTM1/OC3V2</a>
Cisco 2 ポートクリアチャネル T3/E3 共有ポートアダプタ、バージョン 2	<a href="#">SPA-2XT3/E3-V2</a>
Cisco 4 ポートクリアチャネル T3/E3 共有ポートアダプタ、バージョン 2	<a href="#">SPA-4XT3/E3-V2</a>
Cisco 8 ポート クリア チャネル T3/E3 共有ポート アダプタ	<a href="#">SPA-8XT3/E3</a>
Cisco 4 ポート シリアルインターフェイス共有ポートアダプタ	<a href="#">SPA-4XT-SERIAL</a>
1 ポートチャネライズド OC12 ~ DS0 共有ポートアダプタ (販売終了)	<a href="#">SPA-1XCHOC12/DS0</a>
イーサネット SPA	
Cisco 4 ポート 10BASE-T/100BASE ファストイーサネット共有ポートアダプタ、バージョン 2	<a href="#">SPA-4X1FE-TX-V2</a>
Cisco 8 ポート 10BASE-T/100BASE ファストイーサネット共有ポートアダプタ、バージョン 2	<a href="#">SPA-8X1FE-TX-V2</a>
Cisco 2 ポート ギガビット イーサネット共有ポートアダプタ、バージョン 2	<a href="#">SPA-2X1GE-V2</a>
Cisco 5 ポート ギガビット イーサネット共有ポートアダプタ、バージョン 2	<a href="#">SPA-5X1GE-V2</a>
Cisco 8 ポート ギガビット イーサネット共有ポートアダプタ、バージョン 2	<a href="#">SPA-8X1GE-V2</a>
Cisco 10 ポート ギガビット イーサネット共有ポートアダプタ、バージョン 2	<a href="#">SPA-10X1GE-V2</a>
Cisco 1 ポート 10 ギガビットイーサネット共有ポートアダプタ、バージョン 2	<a href="#">SPA-1X10GE-L-V2</a>
Cisco 1 ポート 10GE LAN/WAN-PHY 共有ポートアダプタ	<a href="#">SPA-1X10GE-WL-V2</a>
Cisco 同期イーサネット共有ポートアダプタ (販売終了)	<a href="#">SPA-2X1GE-SYNCE</a>
Packet Over Sonet SPA (POS)	
Cisco 2 ポート OC3c/STM-1c POS 共有ポートアダプタ	<a href="#">SPA-2XOC3-POS-V2</a>
Cisco 4 ポート OC3c/STM-1c POS 共有ポートアダプタ、バージョン 2	<a href="#">SPA-4XOC3-POS-V2</a>
Cisco 8 ポート OC3/STM4 POS 共有ポートアダプタ	<a href="#">SPA-8XOC3-POS</a>
Cisco 1 ポート OC12/STM4 POS 共有ポートアダプタ	<a href="#">SPA-1XOC12-POS-V2</a>
Cisco 2 ポート OC12/STM4 POS 共有ポートアダプタ	<a href="#">SPA-2XOC12-POS</a>
Cisco 4 ポート OC12/STM4 POS 共有ポートアダプタ	<a href="#">SPA-4XOC12-POS</a>
Cisco 8 ポート OC12/STM4 POS SPA 共有ポートアダプタ	<a href="#">SPA-8XOC12-POS</a>
Cisco 1 ポート OC48/STM16 POS/RPR 共有ポートアダプタ	<a href="#">SPA-1XOC48-POS/RPR</a>
Cisco 2 ポート OC48/STM16 POS/RPR 共有ポートアダプタ	<a href="#">SPA-2XOC48POS/RPR</a>
Cisco 4 ポート OC48/STM16 POS/RPR 共有ポートアダプタ	<a href="#">SPA-4XOC48POS/RPR</a>
Cisco 1 ポート OC-192c/STM-64c POS/RPR 共有ポートアダプタ (XFP 光カード搭載)	<a href="#">SPA-OC192POS-XFP</a>
Circuit Emulation Over Packet SPA (CEOP)	
Cisco 1 ポート チャネライズド OC3/STM-1 ATM および回線エミュレーション共有ポートアダプタ	<a href="#">SPA-1CHOC3-CE-ATM</a>
Cisco 24 ポート T1/E1/J1 回線エミュレーション SPA	<a href="#">SPA-24CHT1-CE-ATM</a>
Cisco 2 ポート T3/E3 回線エミュレーションおよび ATM 共有ポートアダプタ	<a href="#">SPA-2CHT3-CE-ATM</a>

## エンタープライズ WAN エッジ向けのシスコ サービス

シスコおよびシスコのパートナーは、実証済みの方法論に基づく広範なサービスポートフォリオによって、お客様のエンタープライズ WAN エッジ展開の成功を支援します。ビジネス目標に統合した安全かつ復元力のある WAN アーキテクチャを構築し、Cisco Unified Communications、Cisco TelePresence®、セキュリティ、およびモバイルテクノロジーを、ビデオ、コラボレーション、ブランチオフィス ソリューション、および拡張に対応できる適切な帯域幅で統合するために、シスコのサービスをぜひお役立てください。計画サービスと設計サービスにより、技術とビジネス目標との整合性を図り、展開の正確性、速度、効率性を向上します。テクニカルサービスは、正常な動作の維持、ソフトウェアアプリケーションの機能の強化、パフォーマンスの問題の解決、およびコストの削減に役立ちます。最適化サービスは、パフォーマンスの継続的な改善、およびお客様のチームが新しいテクノロジーを使いこなすための支援を目的としています。詳細については、<https://www.cisco.com/go/services> [英語] を参照してください。

## 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 により、目標を達成するための適切なテクノロジーを簡単に取得し、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 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。

### 詳細情報

Cisco SPA の詳細については、<https://www.cisco.com/c/en/us/products/interfaces-modules/shared-port-adapters-spa-interface-processors/datasheet-listing.html> にアクセスするか、地域のシスコアカウント担当者お問い合わせください。

### シスコ コンタクトセンター

自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。  
製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

### お問い合わせ先

お電話での問い合わせ  
平日 9:00 - 17:00  
0120-092-255

### お問い合わせウェブフォーム

[cisco.com/jp/go/vdc\\_callback](https://cisco.com/jp/go/vdc_callback)



©2023 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.  
Cisco, Cisco Systems, および Cisco Systems 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一定の国における商標登録または商標です。  
本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間の  
パートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R) この資料の記載内容は2023年6月現在のものです。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。



シスコシステムズ合同会社  
〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー  
[cisco.com/jp](https://cisco.com/jp)