

ネットワークのあらゆる脅威に対応、効率的なネットワークを実現

富士通では、WANで必要なファイアーウォール、アンチウイルス、IPS、Webコンテンツ・フィルタリング、VPNなどネットワークセキュリティ機能を持つ「IPCOM EX SCシリーズ」、ファイアウォール対応ルータ「Si-Rシリーズ」、L2暗号化スイッチ「SR-S224CP1」そして、帯域制御、リンク負荷分散などネットワークの信頼性向上に必要な機能を持つ「IPCOM EX NWシリーズ」をご用意。豊富なラインナップでさまざまな状況に対応し、安全で高信頼なネットワークを実現します。

またシスコシステムズ社のASA5500シリーズも取り扱っております。

製品情報 : <http://fenics.fujitsu.com/products/ipcom/>

ネットワーク・セキュリティ **IPCOM EX SC** シリーズ

1	統合セキュリティ対策(UTM)	ファイアーウォール、IPS、アンチウイルス、Webコンテンツ・フィルタリング、IPsec-VPN、SSL-VPNによりさまざまな脅威に対応。
2	高速VPN対応	暗号化処理専用アクセラレーター(ASIC)の搭載。
3	高性能	単機能製品並みの性能を実現。

UTM(Unified Threat Management): ファイアーウォール、アンチウイルス、VPNなどを統合した機能。統合脅威管理。

ネットワーク最適化 **IPCOM EX NW** シリーズ

1	帯域制御(L7)	アプリケーションレベルでの帯域制御により、重要なトラフィックを保護し安定したレスポンスを実現。
2	リンク負荷分散	複数の回線を束ねて、一本の広帯域回線として利用可能。
3	FNAルーティング	最新のブロードバンド回線やIP-VPNなどIPネットワークでFNA通信が利用可能。

ファイアーウォール対応ルータ **Si-R** シリーズ

1	ファイアーウォール機能	Si-Rシリーズは、ACL / SPI / IDSなどのファイアーウォール機能を搭載しており、インターネット接続時の外部からの脅威に対して高いセキュリティを確保可能。
2	商用最高レベルのセキュリティ認証を追求	Si-R基本ソフトウェアに含まれる「Si-R Security Software V02.02」は、商用最高レベルとなるISO / IEC15408 EAL4+ ALC_FLR.1を取得しておりますので、お客様システムに安心して適用可能。

レイヤー2暗号化スイッチ **SR-S224CP1**

1	レイヤー2暗号機能	レイヤー2ネットワークの通信データを暗号化することで、情報漏洩などの脅威からネットワークを保護。
2	高性能	富士通独自の最先端暗号化チップ(MB86C60)を搭載し、ハードウェア暗号処理により1Gbpsの高速暗号化を実現。

シスコシステムズ社製セキュリティアプライアンス

ASA5500 シリーズ

1	セキュリティを高める機能を統合	シスコシステムズ社の「ASA5500シリーズ」はネットワークセキュリティ、およびVPNサービスを単一のプラットフォームに集約させることで、高信頼なセキュリティソリューションを提供。
2	豊富なラインナップ	豊富なラインナップを提供し、規模やコストに応じたセキュリティ対策を実現。

【アイコンの説明】	Windows Vista対応	Windows Vista搭載端末による設定・操作・通信などが可能です。
	RoHS対応	RoHS指令(EU 欧州連合が2006年7月1日に施行した有害物質規制)に適合した製品です。
	ファンレス設計	ファンレス構造のため騒音が発生しません。
	スーパーグリーン製品	本製品は、消費電力を従来製品と比べて55%削減した、富士通の定めるスーパーグリーン製品として認定された商品です。

ネットワーク・セキュリティ **IPCOM EX SC** シリーズ

ITシステムを外部・内部の脅威から守る

現在のITシステムは、DoS攻撃、不正アクセス、ウイルスなどのさまざまな脅威にさらされています。IPCOM EX SCシリーズは、UTM機能によりこれらの脅威に対応し、ITシステムを強固に守ります。



IPCOM EX2000 SC
標準価格(税別): ¥1,980,000



IPCOM EX1200 SC
標準価格(税別): ¥1,280,000



IPCOM EX2000 SC
電源二重化タイプ
標準価格(税別): ¥2,480,000



IPCOM EX1000 SC
標準価格(税別): ¥580,000

- Windows Vista対応
- RoHS対応
- スーパーグリーン製品



IPv6 Ready Logo Phase-2: IPv6対応機器同士の高度な相互通信についての認定プログラム。詳細はホームページをご覧ください。
<http://www.ipv6ready.org/>

機能

【標準搭載機能】

- ルータ
- ファイアーウォール
- アノマリ型IPS

必要に応じて機能を追加

【オプション機能】

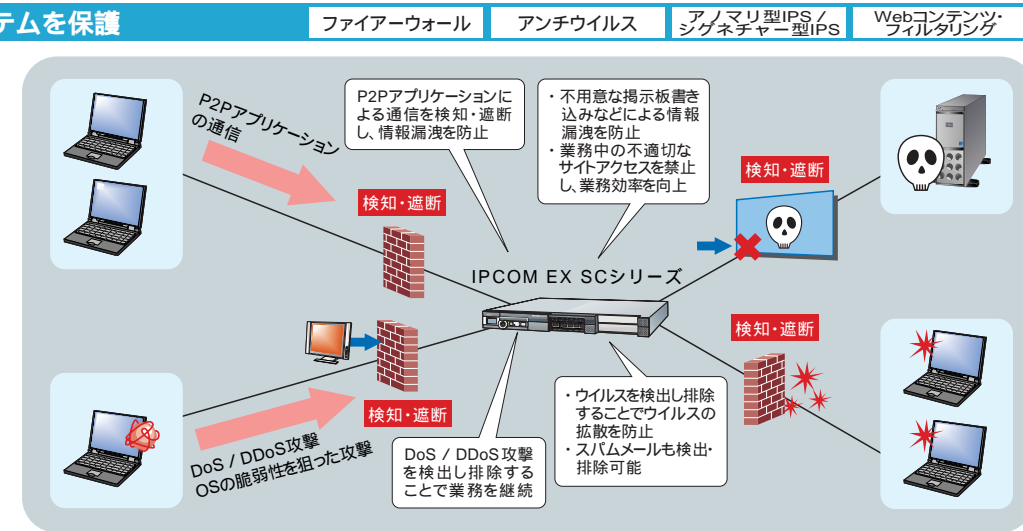
- アンチウイルス¹
- Webコンテンツ・フィルタリング²
- IPsec-VPN
- SSL-VPN
- SSLアクセラレーター
- 帯域制御
- リンク負荷分散
- シグネチャー型IPS³

- 1 IPCOM アンチウイルス サポートサービスの契約が必要です。
- 2 IPCOM Webコンテンツ・フィルタリング サポートサービスの契約が必要です。
- 3 IPCOM シグネチャー型IPSサポートサービスの契約が必要です。

特長

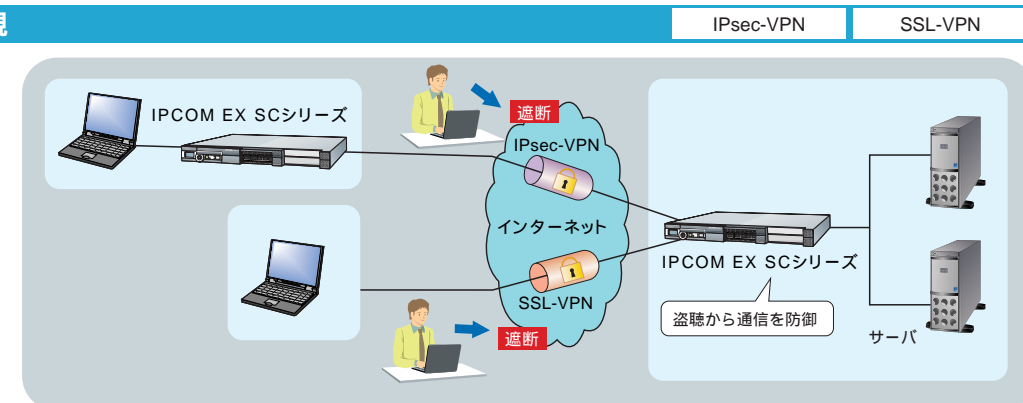
1. さまざまな脅威に対処し、システムを保護

ステートフル・インスペクションや、アプリケーションレベルのフィルタリング、アノマリ型/シグネチャー型のIPS、シグネチャに基づくアンチウイルス、Webコンテンツ・フィルタリングなどの機能を搭載しています。DoS/DDoS攻撃、ウイルス、P2Pアプリケーションなどのさまざまな脅威に対応できるため、強固なセキュリティを実現します。



2. 安全なリモートアクセスを実現

VPN機能により、インターネットを利用した場合でも、秘匿性の高い安全な通信が可能です。さらに、アンチウイルス機能との組み合わせにより、VPN通信でのウイルス対策が可能です。IPCOM EX SCシリーズはIPsec-VPNとSSL-VPNの両方に対応しているため、事業所間アクセスにはIPsec-VPN、リモートアクセスにはSSL-VPNといった使い分けも可能です。



ネットワーク最適化

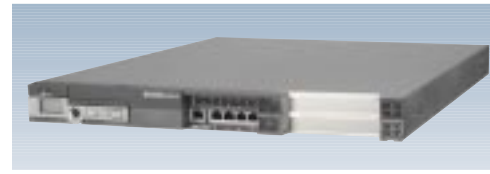
IPCOM EX NWシリーズ

ネットワークの効率的な利用と、高信頼化を実現

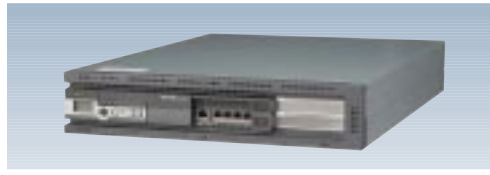
アプリケーションレベルの帯域制御により、重要なトラフィックを保護し安定したレスポンスを実現します。また、ネットワークの高信頼化により、ネットワークに異常が発生した場合でもサービスを継続できます。



IPCOM EX2000 NW
標準価格(税別): ¥2,050,000



IPCOM EX1200 NW
標準価格(税別): ¥1,350,000



IPCOM EX2000 NW
電源二重化タイプ
標準価格(税別): ¥2,550,000

IPCOM EX1000 NW
標準価格(税別): ¥650,000

- Windows Vista対応
- RoHS対応
- スーパーグリーン製品



IPv6 Ready Logo Phase-2:
IPv6対応機器同士の高度な相互通信についての認定プログラム
詳細はホームページをご覧ください。
<http://www.ipv6ready.org/>

機能

【標準搭載機能】

- ルータ
- ファイアーウォール
- アノマリ型IPS
- 帯域制御
- リンク負荷分散

【オプション機能】

- アンチウイルス¹
- Webコンテンツ・フィルタリング²
- IPsec-VPN
- FNAルーティング³
- シグネチャー型IPS⁴

必要に応じて機能を追加

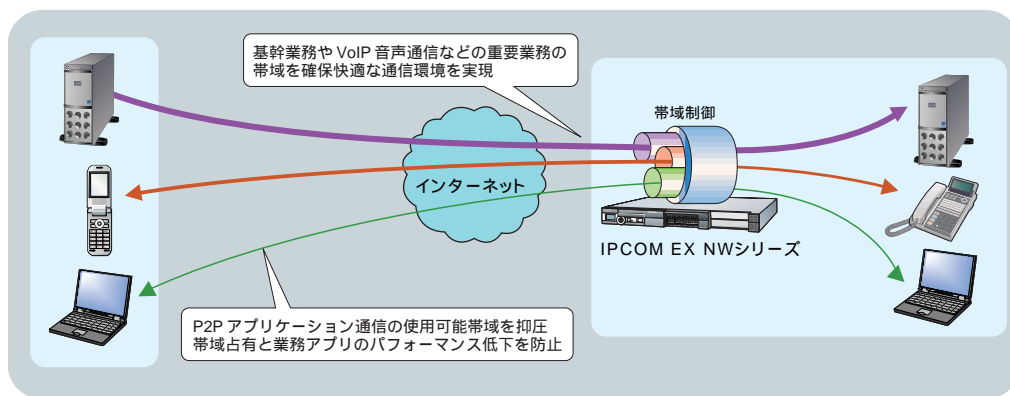
- 1 IPCOM アンチウイルス サポートサービスの契約が必要です。
- 2 IPCOM Webコンテンツ・フィルタリング サポートサービスの契約が必要です。
- 3 FNA: Fujitsu Network Architecture
- 4 IPCOM シグネチャー型IPSサポートサービスの契約が必要です。

特長

1. トラフィック保護によるレスポンス保証

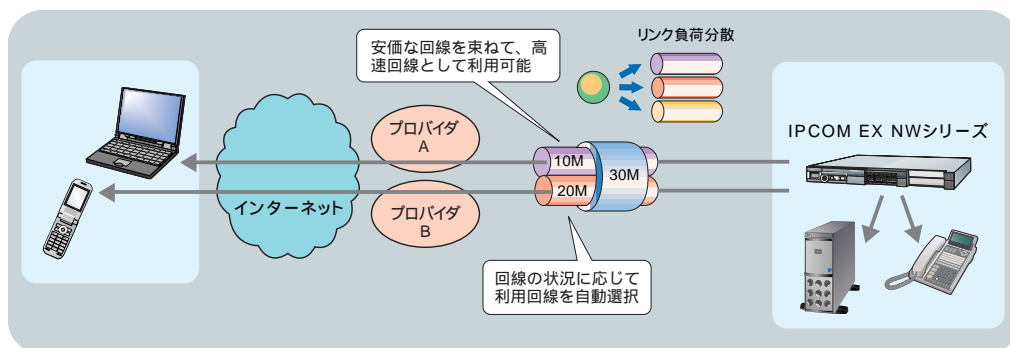
アプリケーションレベルのきめ細かい分類で、トラフィックを識別します。スケジュール機能で曜日や時間帯に応じてポリシーを変更しながら、重要なトラフィックを確実に保護し、安定したレスポンスを保証します。

独自の帯域制御方式(BTC: Bi-directional Traffic Control)により、出て行くトラフィックだけでなく、入ってくるトラフィックも制御できます。



2. ネットワークの高信頼化

リンク負荷分散機能により、複数の回線を束ねて、一本の広帯域回線として利用可能です。回線の状況に応じて利用回線を自動的に切り替えるため、万一、回線がダウンしても別の回線を利用して通信を継続できます。



製品名	IPCOM EX SCシリーズ			IPCOM EX NWシリーズ		
	IPCOM EX 1000SC	IPCOM EX 1200SC	IPCOM EX 2000SC	IPCOM EX 1000NW	IPCOM EX 1200NW	IPCOM EX 2000NW
インターフェース ¹	10 / 100BASE-TX	4[6]	4	4[6]	4	4[12]
	10 / 100 / 1000BASE-T		[8]		[8]	4[12]
	1000BASE-SX		[4]		[4]	
拡張スロット数	2			2		
IPルーティング	IPv4	Static, RIPv1 / v2, OSPFv2, BGPv4				
	IPv6	Static, RIPng				
PPPoEクライアント						
FNAルーティング	オプション					
VLAN						
UTM	ファイアーウォール ⁶					
	性能(全二重) ⁹	200Mbps	200Mbps[700Mbps] ²	2Gbps	200Mbps	200Mbps[700Mbps] ²
	最大同時セッション数	100,000	200,000	500,000[1,000,000] ³	100,000	200,000
	アノマリ型IPS					
	シグネチャー型IPS	オプション ^{5 8 10}	オプション ^{5 8}			オプション ^{5 8}
	アンチウイルス	オプション ^{5 7 10}	オプション ^{5 7}	オプション ^{5 8}	オプション ^{5 7}	オプション ^{5 8}
VPN ⁵	Webコンテンツ・フィルタリング	オプション ^{5 8 10}	オプション ^{5 8}			
	IPsec-VPN性能(3DES / AES)	170Mbps	170Mbps[360Mbps] ³	1.2Gbps ²	170Mbps	170Mbps[360Mbps] ³
SSL-VPN	オプション					
SecurityChase						
帯域制御(L7)		オプション				
	制御可能帯域幅(全二重) ⁹	200Mbps[700Mbps] ²	2Gbps	200Mbps	200Mbps[700Mbps] ²	
最大同時セッション数	200,000	500,000[1,000,000] ³	100,000	200,000	500,000[1,000,000] ³	
SSLアクセラレーター ⁴		オプション				
	性能	3,700tps				
サーバ負荷分散(L7)						
リンク負荷分散	オプション					
信頼性	ホットスタンバイ					
	LAN二重化					
ゲートウェイ・フェイルセーフ						
保守・運用管理	日本語WebUI, CLI(telnet, SSHv2), SNMP(v1 / v2c / v3), NTP, syslog					
ハードディスクユニット	オプション					
諸元	形態	標準タイプ	19インチラック搭載(1U) / 卓上設置	19インチラック搭載(1U)	19インチラック搭載(1U) / 卓上設置	19インチラック搭載(1U)
	電源二重化タイプ					19インチラック搭載(2U)
	外形寸法(W.D.H)	標準タイプ	422 x 539 x 44mm(1U)			
	電源二重化タイプ					422 x 645 x 86mm(2U)
	質量	標準タイプ	11kg	12kg	11kg	12kg
		電源二重化タイプ		17kg		17kg
	電源/電源(コンセント)形状	標準タイプ	AC100V平行3ピン(アース端子付) x 1口			
		電源二重化タイプ	AC100V平行3ピン(アース端子付) x 2口		AC100V平行3ピン(アース端子付) x 2口	
	消費電力	標準タイプ	84W	157W	84W	157W
		電源二重化タイプ		172W		172W
	発熱量	標準タイプ	303kJ/h	566kJ/h	303kJ/h	566kJ/h
		電源二重化タイプ		620kJ/h		620kJ/h
動作音	標準タイプ	47dB以下	50dB以下	47dB以下	50dB以下	
	電源二重化タイプ		50dB以下		50dB以下	

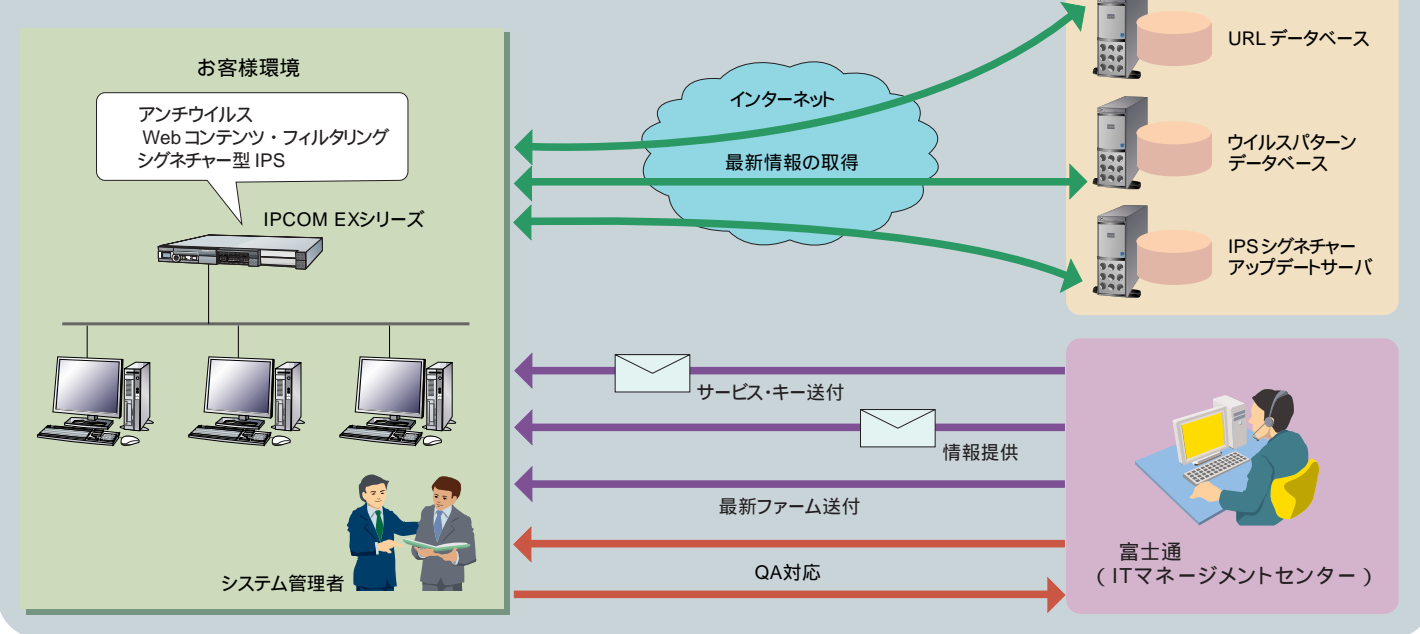
1 []内はオプション使用時の最大値 2 []内は1000BASE-T/1000BASE-SX使用時 3 []内はアップグレードオプション使用時
4 暗号カードが必要 5 IPCOMセキュリティサポートサービスが必要 6 IPv6サポート
7 拡張メモリとハードディスクユニットが必要 8 ハードディスクユニット 9 IPv4での性能値
10 シグネチャー型IPS、アンチウイルス、Webコンテンツ・フィルタリングのうち、いずれか1つしか利用できません

IPCOM セキュリティサポートサービス

ネットワークサーバIPCOM EXシリーズのアンチウイルス機能、Webコンテンツ・フィルタリング機能、シグネチャー型IPS機能を実現するサービスです。

常に、ウイルス定義ファイルや不正アクセスシグネチャーファイルなどの該当セキュリティ環境を、最新の状態に維持することができます。

IPCOM セキュリティサポートサービス 【提供イメージ】



IPCOM アンチウイルスサポートサービス

IPCOM EXシリーズで、常に最新のウイルス定義ファイルの情報に基づいた、ウイルスの検出・駆除を行なえる環境を提供します。

アンチウイルス機能の提供	本サービスの利用のため、お客様に「サービス・キー」を提供します。このサービス・キーを装置に入力することにより、IPCOM EXシリーズでアンチウイルス機能が利用可能になります。(サービス・キーの有効期間は1年間になります。翌年以降のサービス継続には、毎年サービス・キーの更新が必要になります。)
ウイルス定義ファイルの自動アップデート / 自動更新	IPCOM EXシリーズのウイルス定義ファイルの自動アップデート / 自動更新を可能にします。
情報提供	最新のウイルス関連情報をお客様に通知します。また、サービス・キーの有効期間満了の事前通知、更新用のサービス・キーの送付をします。
最新版アップデートファームウェアの提供	本サービスの利用に必要なIPCOM EXシリーズの最新アップデートファームウェアを提供します。
お問い合わせ対応	本サービスに関するお問い合わせを、お客様から受付、回答を行います。 ・受付:24時間365日 ・回答:月曜日～金曜日(祝日、富士通の指定の休業日を除く) 9:00～17:00

IPCOM Webコンテンツ・フィルタリングサポートサービス

IPCOM EXシリーズで、常に最新のURLフィルターリストに基づいた、お客様ネットワーク内から不正サイトへのアクセス規制する環境を提供します。

Webコンテンツ・フィルタリング機能の提供	本サービスの利用のため、お客様に「サービス・キー」を提供します。このサービス・キーを装置に入力することにより、IPCOM EXシリーズでWebコンテンツ・フィルタリング機能が利用可能になります。(サービス・キーの有効期間は1年間になります。翌年以降のサービス継続には、毎年サービス・キーの更新が必要になります。)
URLフィルターリストの自動取得	IPCOM EXシリーズのURLフィルターリストの自動取得を可能にします。
情報提供	サービス・キーの有効期間満了の事前通知、更新用のサービス・キーの送付をします。
最新版アップデートファームウェアの提供	本サービスの利用に必要なIPCOM EXシリーズの最新アップデートファームウェアを提供します。
お問い合わせ対応	本サービスに関するお問い合わせを、お客様から受付、回答を行います。 ・受付:24時間365日 ・回答:月曜日～金曜日(祝日、富士通の指定の休業日を除く) 9:00～17:00

IPCOM シグネチャー型IPSサポートサービス

IPCOM EXシリーズで、常に最新のIPSシグネチャーに基づいた、不正アクセス防御機能を提供します。

不正アクセス防御(IPS)の機能提供	本サービスの利用のため、お客様に「サービス・キー」を提供します。このサービス・キーを装置に入力することにより、IPCOM EXシリーズでシグネチャー型IPS機能が利用可能になります。(サービス・キーの有効期間は1年間になります。サービスの解約がない限り、1年間ごとに自動更新になります。)
シグネチャーファイルのダウンロード / 自動更新	シグネチャーアップデートサーバにネットワーク接続することにより、シグネチャーファイルのダウンロード / 自動更新を行うことができます。
情報提供	最新シグネチャー情報、シグネチャーアップデートサーバの運用情報等をお客様に連絡します。
最新版アップデートファームウェアの提供	本サービスの利用に必要なIPCOM EXシリーズの最新アップデートファームウェアを提供します。
お問い合わせ対応	本サービスに関するお問い合わせを、お客様から受付、回答を行います。 ・受付:24時間365日 ・回答:月曜日～金曜日(祝日、富士通の指定の休業日を除く) 9:00～17:00

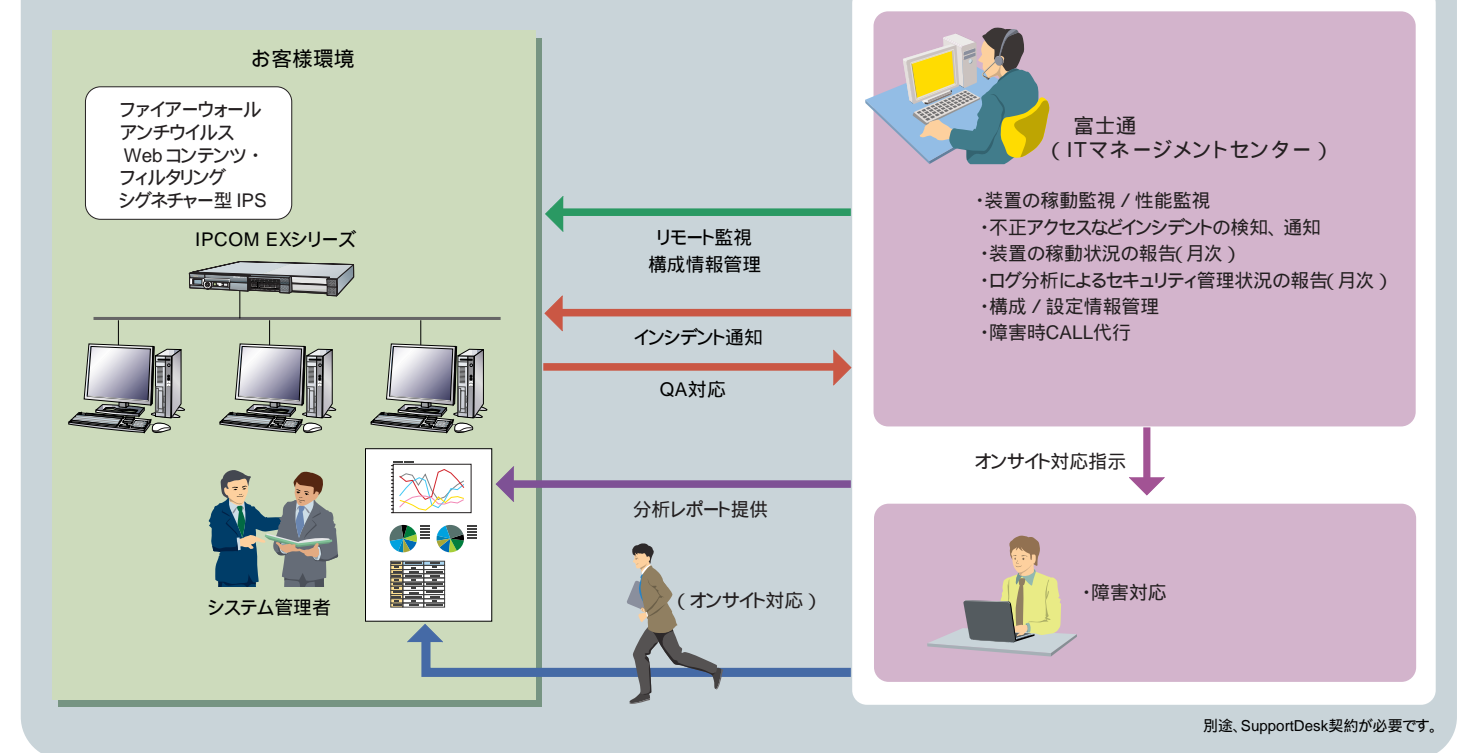
*IPCOM EXシリーズでアンチウイルス機能、Webコンテンツ・フィルタリング機能、シグネチャー型IPS機能をご利用の場合、本サービスの契約が必須になります。
*本サービスは年間拘束のサービスです。

IPCOMセキュリティサポートサービス 型名 / 価格一覧 P139

IPCOM セキュリティ運用サービス

不正アクセスやウイルスなどのインターネットのさまざまな脅威からITシステムを守るために必要なIPCOMの運用を、お客様に代わって行います。

IPCOM セキュリティ運用サービス 【提供イメージ】



別途、SupportDesk契約が必要です。

ファイアウォール対応ルータ Si-Rシリーズ

Si-Rシリーズは、豊富なルータ基本機能以外にも、ACL / SPI / IDSなどのファイアウォール機能、商用最高レベルとなるISO / IEC15408 EAL4+ ALC_FLR.1の取得、装置固有パスワード+セキュリティチップによるコンフィグ情報の保護機能などをサポートしており、セキュリティを重視するネットワークに安心してご利用いただけます。

ISDNバックアップ対応VPNルータ Si-R220C



標準価格(税別): ¥128,000

10 / 100BASE-TX x4ポート
BRIポート x1ポート

- Windows Vista対応
- RoHS対応
- ファンレス設計

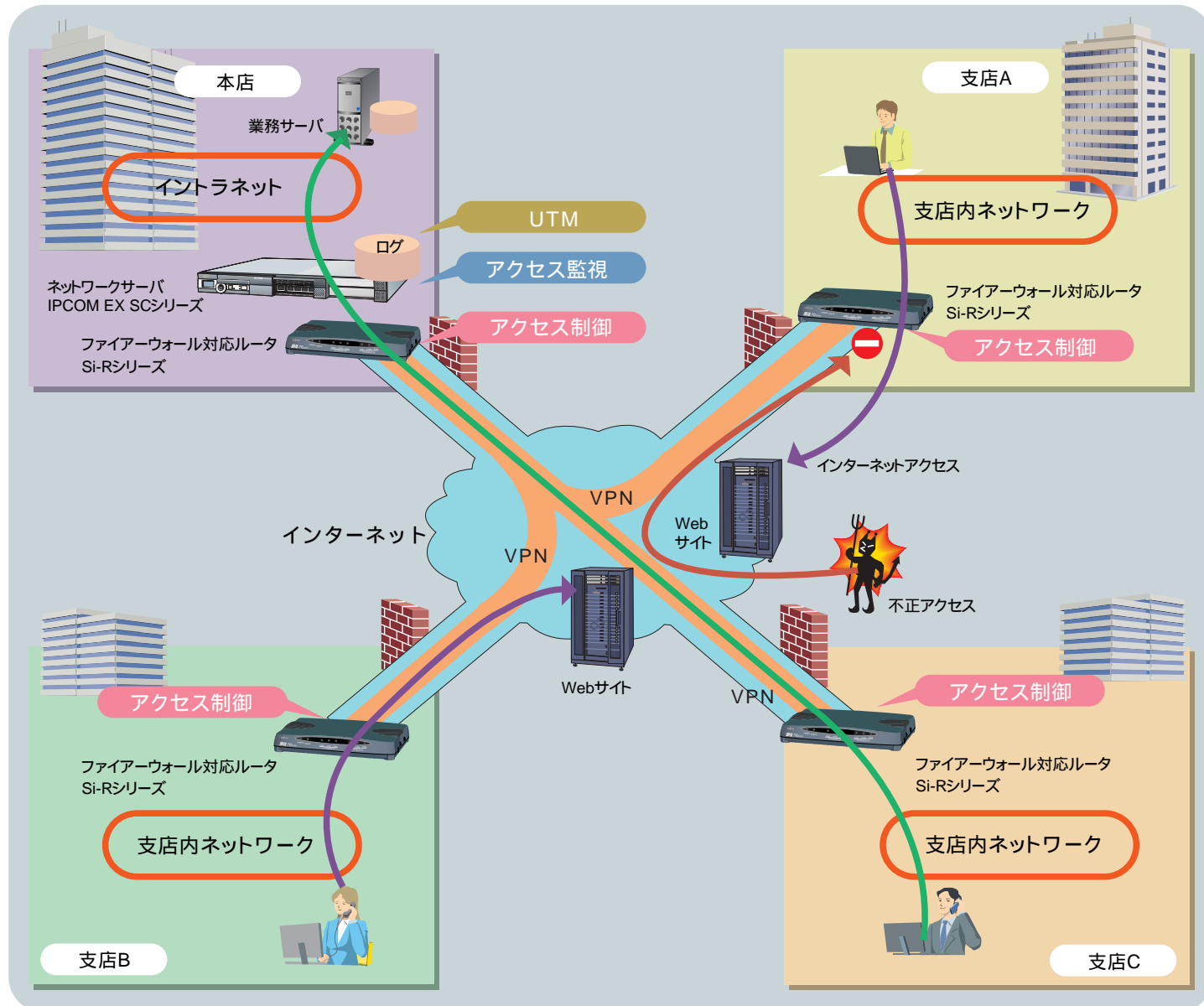
高性能VPNルータ Si-R180B



標準価格(税別): ¥98,000

10 / 100BASE-TX x2ポート
(LAN:10 / 100BASE-TX x1 or 10 / 100BASE-TX x4ポートスイッチング
ハブ、WAN:10 / 100BASE-TX x1)

- Windows Vista対応
- RoHS対応
- ファンレス設計



レイヤー2暗号スイッチ SR-S224CP1

顧客情報や機密情報の漏洩対策は企業にとっての優先課題となっています。一方で、情報漏洩対策として強固なセキュリティ対策を実施するためには、ネットワークの全面リプレースが必要となるケースもあり、多大な時間と費用が必要となります。

高信頼レイヤー2暗号スイッチ「SR-S224CP1」は、富士通独自の最先端暗号化チップ(MB86C60)を使用したレイヤー2暗号機能を、高性能スイッチとして高い評価を受けている「SR-Sシリーズ」に搭載することで、レイヤー2ネットワーク区間のセキュリティを確保するとともに、ソフトウェアで行う暗号化に比べ強固な鍵管理と高いシステムパフォーマンスを実現しました。

また、従来の暗号通信技術(IPsec)に比べ高スピードでマルチ・ツー・マルチポイント(多対多)の接続に対応した機能を提供致します。

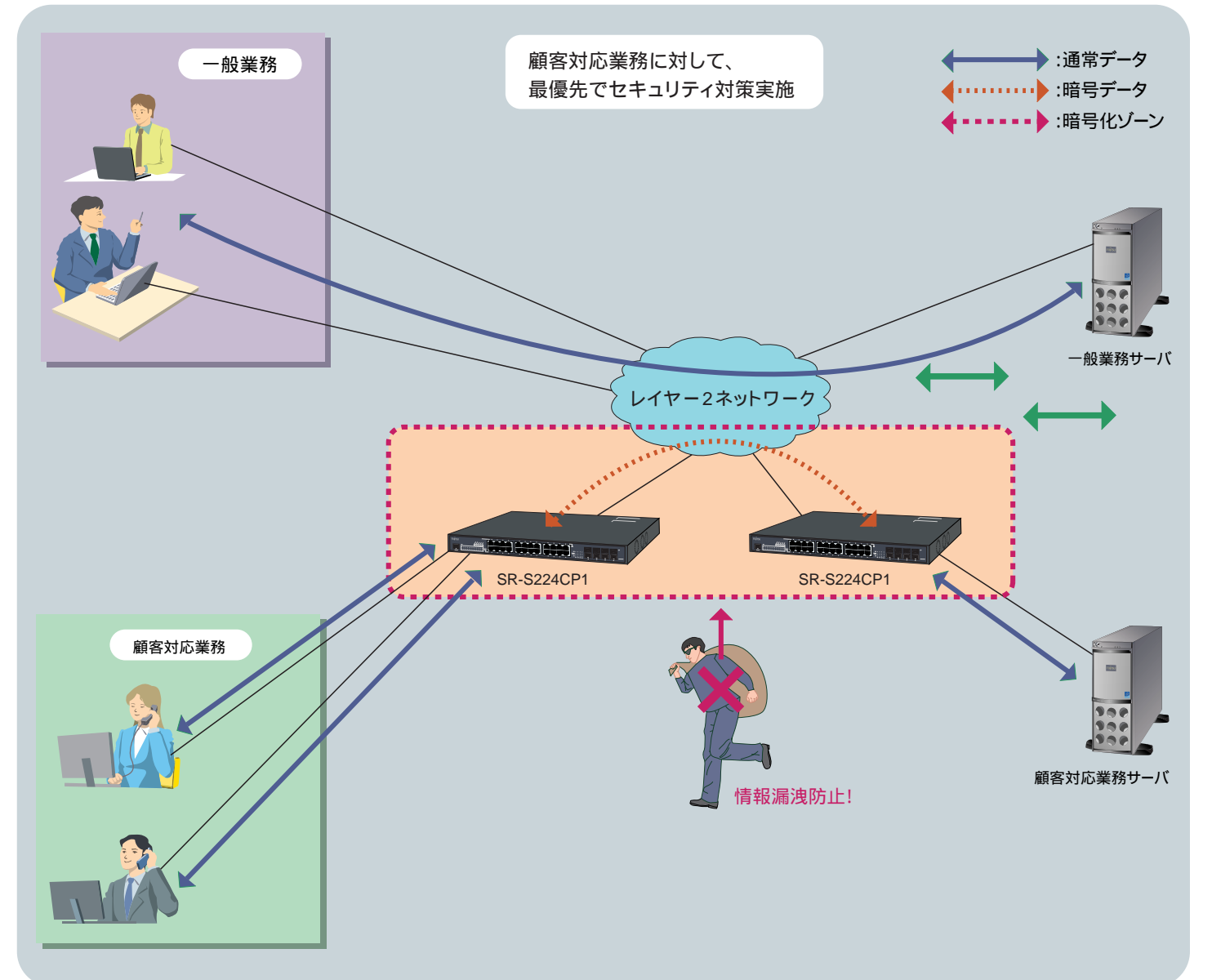
高性能レイヤー2暗号スイッチ SR-S224CP1



標準価格(税別): ¥1,900,000

10 / 100BASE-TX x24ポート
100 / 1000BASE-T x4ポート
(1000T / SFP 排他使用、うちENC(暗号)ポートx2) SFP-GBICはオプション

- | | | |
|----------------------|---------|-----------|
| スイッチ容量
12.8Gbps | レイヤー2暗号 | ネットワーク認証 |
| MACアドレス登録数
16,000 | VLAN | スパンニングツリー |
| | QoS | ACL |
| | | SNMP |



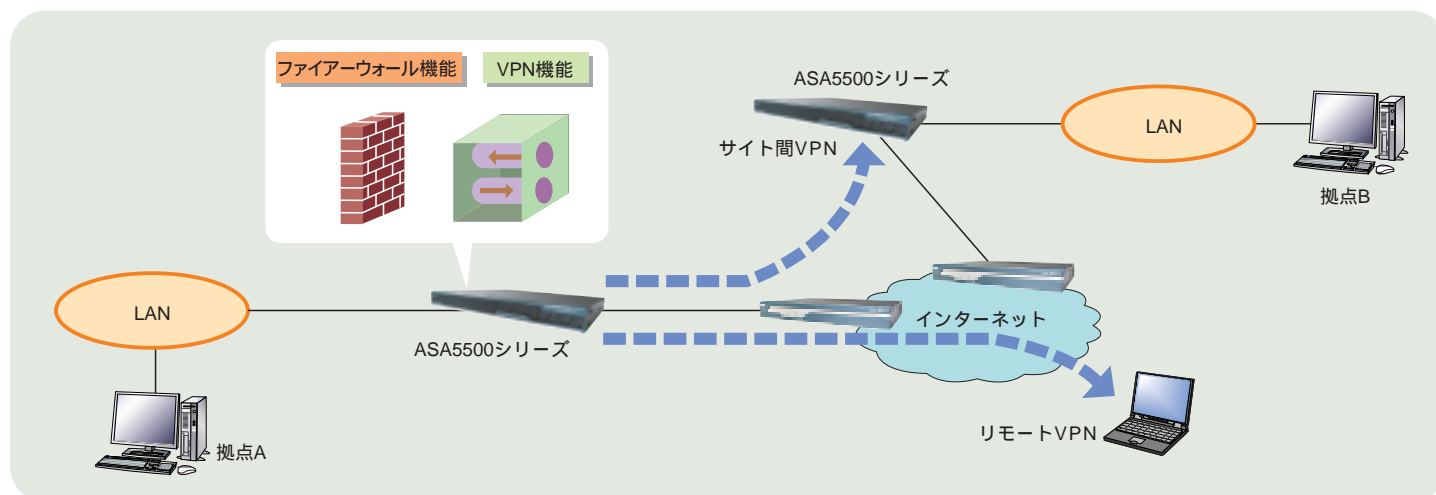
シスコシステムズ社製セキュリティアプライアンス

ASA5500シリーズ

製品情報 : <http://fenics.fujitsu.com/products/cisco-asa5500/>

ASA5500シリーズは、ネットワークセキュリティ、およびVPNサービスを可能とする適応型セキュリティアプライアンスです。複数のテクノロジーを集約させることで、高信頼なセキュリティソリューションを提供します。

また、各種セキュリティサービスを統合することにより、運用コストの削減を実現します。



特長

1. ファイアーウォール機能

プロトコル異常検出、アプリケーション / プロトコル状態の追跡などを行うことで、アプリケーションレイヤーに対する攻撃からネットワークを防御すると共に、企業環境におけるアプリケーションやプロトコルの使用方法を制御します。

2. VPN機能

IPSecとSSLベース両方のVPNサービスに対応しております。これにより、接続要件に合わせたVPNソリューションが提供可能です。

また、VPNサービスの統合化により、運用コストの削減を実現します。

3. インテリジェントなネットワーク統合機能

仮想ファイアーウォール

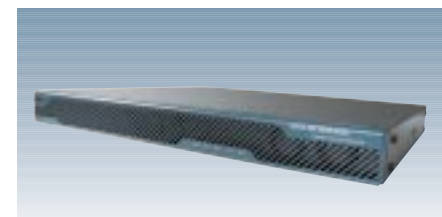
単一のアプライアンス装置を複数の仮想ファイアーウォールに論理的に分割することで、それぞれ独自のポリシーと管理が可能です。

802.1qベースのVLAN機能

複数のスイッチが稼働しているネットワーク環境への導入を可能にします。

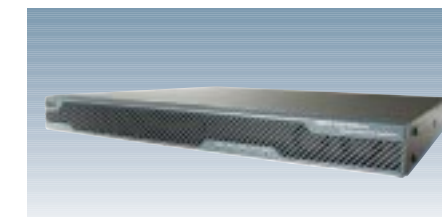
高信頼なセキュリティソリューションを提供し、大～小規模拠点への設置に最適なセキュリティアプライアンス

ASA5550



大規模向けセキュリティアプライアンス
ファイアーウォール性能:1200Mbps
3DES / AES VPN性能:425Mbps

ASA5540



中・大規模向けセキュリティアプライアンス
ファイアーウォール性能:650Mbps
3DES / AES VPN性能:325Mbps

ASA5520



中規模向けセキュリティアプライアンス
ファイアーウォール性能:450Mbps
3DES / AES VPN性能:225Mbps

ASA5510



小中規模向けセキュリティアプライアンス
ファイアーウォール性能:300Mbps
3DES / AES VPN性能:170Mbps

ASA5505



小規模向けセキュリティアプライアンス
ファイアーウォール性能:150Mbps
3DES / AES VPN性能:100Mbps

製品名	ASA5500 シリーズ					
	ASA 5505	ASA 5510	ASA 5520	ASA 5540	ASA 5550	
手配型名	LCA5505*	LCA5510*	LCA5520*	LCA5540*	LCA5550*	
ユーザー数、ノード数	10、50、または無制限	無制限				
ファイアーウォール性能	最大150Mbps	最大300Mbps	最大450Mbps	最大650Mbps	最大1200Mbps	
3DES / AES VPN性能	最大100Mbps	最大170Mbps	最大225Mbps	最大325Mbps	最大425Mbps	
IPSec VPNピア数	10 ; 25 ¹	250	750	5,000		
SSL VPN ピア数 デフォルト (ライセンス最大)	2 (~ 25) ²	2 (~ 250) ²	2 (~ 750) ²	2 (~ 2500) ²	2 (~ 5000) ²	
同時最大セッション数	10,000 ; 25,000 ¹	50,000 ; 130,000 ²	280,000	400,000	650,000	
1秒当たりの新規セッション数	4,000	9,000	12,000	25,000	36,000	
インターフェース数	10 / 100BASE-TX × 8 (PoE対応ポート×2含む)	10 / 100BASE-TX × 3 管理用10 / 100BASE-TX × 1 10 / 100BASE-TX × 1追加 ¹ (SSM拡張スロットは除く)	10 / 100 / 1000BASE-T × 4 管理用10 / 100BASE-TX × 1 (SSM拡張スロットは除く)	10 / 100 / 1000BASE-T × 4 10 / 100BASE-TX × 1 (SSM拡張スロットは除く)	10 / 100 / 1000BASE-T × 4 10 / 100BASE-TX × 1 または SFPスロット×4	
Virtual interfaces (VLANs)	3(トランキング0) ; 20(トランキング8) ¹	50 ; 100 ¹	150	200	250	
仮想ファイアーウォール数 デフォルト (ライセンス最大)	0 / 0	2 ¹ (~ 5) ³	2 (~ 20) ³	2 (~ 50) ³		
冗長化機能	未サポート ステートレスアクティブ / スタンバイ ¹	未サポート アクティブ / スタンバイ ¹ アクティブ / アクティブ ¹	アクティブ / アクティブ アクティブ / スタンバイ			
SSM拡張スロット	1 (SSC、未サポート)	1			0	
ユーザーが利用可能なフラッシュスロット	0	1				
諸元	外形寸法 (W.D.H)	200 × 74.5 × 43.2mm (1U)	444 × 335 × 44mm (1U) ⁴			
	質量 (電源搭載時)	1.8kg	9.07kg			
	電源 / 電源 (コンセント) 形状	AC100V / 平行3ピン (アース端子付)				
	消費電力	96W	190W 以下			
	最大発熱量	75kJ / h	683kJ / h			
騒音	ファンレス	60dB以下				

1 機能拡張ライセンス(セキュリティプラスライセンス)が必要
2 機能拡張ライセンス(SSL VPNライセンス)が必要
3 機能拡張ライセンス(セキュリティコンテキストライセンス)が必要
4 19インチラック搭載時ピッチ数

本仕様は、米国Ciscoホームページ(CCO)からの情報に基づいております。
CCOに記載のない内容につきましては本仕様にも記載しておりませんので、ご了承願います。