

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」、ファイアー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います。

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 ^{※1})	ファイアーウォール、IPS、アンチウイルス、WAF ^{※2} 、Web コンテンツ・フィルタリング、IPsec-VPN、SSL-VPN、L2TP/IPsec 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。

※1 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。
 ※2 WAF: Webアプリケーションファイアーウォール

<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暗号化機能	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。
---	-----------------	---

<シスコシステムズ社製 侵入防御システム> IPS4200 シリーズ

1	IPS機能に特化したアプライアンス型製品	多様な IPS 機能をサポートし、悪意のあるトラフィックを正確に識別、分類および抑制を実現。
---	----------------------	--

【アイコンの説明】 **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、Web の改ざん、情報漏えい、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

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

【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IPS^{※3}
- WAF
- L2TP/IPsec

※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。

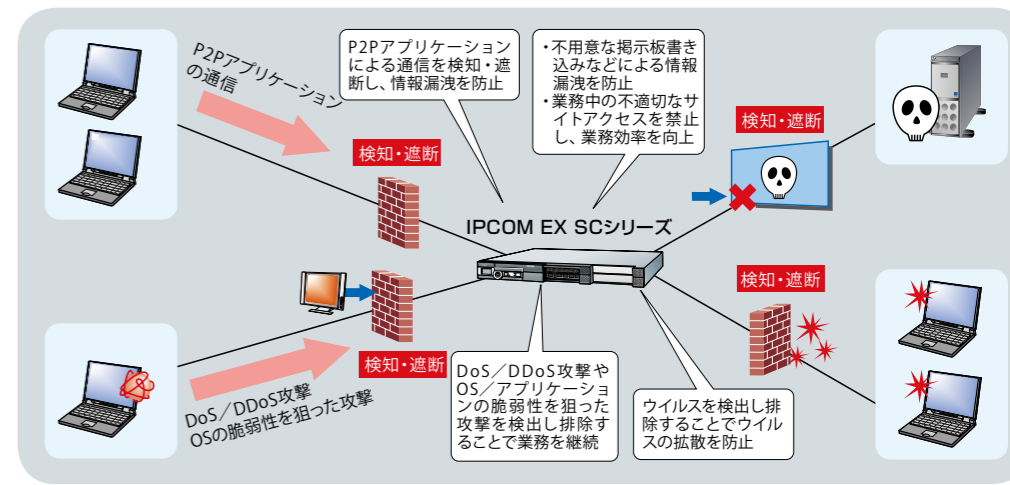
特長

1. さまざまな脅威に対処し、システムを保護

- ファイアーウォール
- アンチウイルス
- アノマリ型IPS / シグネチャー型IPS
- Webコンテンツ・フィルタリング
- WAF

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、シグネチャーに基づくアンチウイルス、WAF、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、OS や Web / アプリケーションの脆弱性を狙った攻撃、ウイルス、P2P アプリケーション、掲示板への書き込みなどによる情報漏洩などのさまざまな脅威に対応でき、強固なセキュリティを実現します。

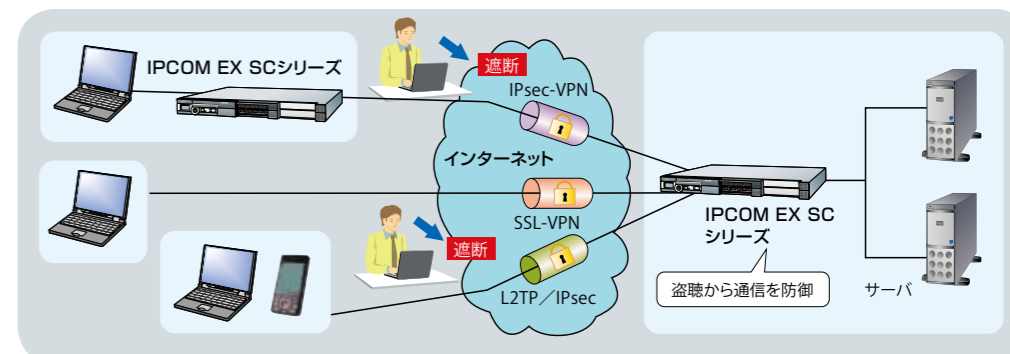


2. 安全なリモートアクセスを実現

- IPsec-VPN
- SSL-VPN
- L2TP/IPsec

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 または L2TP / IPsec 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

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
- アンマリ型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IPS※4
- L2TP/IPsec

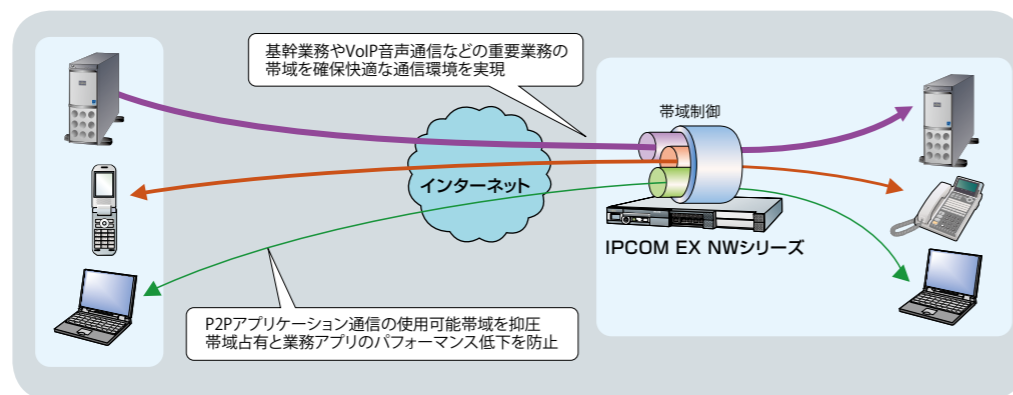
必要に応じて機能を追加

※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

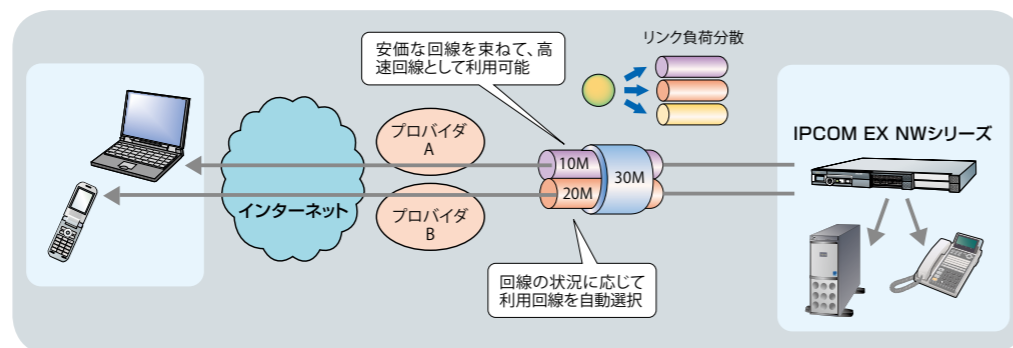
1. トラフィック保護によるレスポンス保証

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。スケジューリング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 EX1000 SC	IPCOM EX1200 SC	IPCOM EX2000 SC	IPCOM EX1000 NW	IPCOM EX1200 NW	IPCOM EX2000 NW	
インターフェース※1	10/100BASE-TX	4	—	4[6]	4	—	
	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	2Gbps
	最大同時セッション数	100,000	200,000	500,000[1,000,000]※3	100,000	200,000	500,000[1,000,000]※3
	アンマリ型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	
	WAF	—	—	オプション※8※11	—	—	—
	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
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		—	オプション※5※8		
VPN※4	IPsec-VPN性能(3DES/AES)	170Mbps	170Mbps[360Mbps]※2	1.2Gbps	170Mbps	170Mbps[360Mbps]※2	1.2Gbps
	L2TP/IPsec	オプション※12		オプション	オプション※12		オプション
	SSL-VPN	—	—	オプション	—	—	—
SecurityChase	○						
帯域制御(L7)※6	—	オプション			○		
	制御可能帯域幅(全二重)※9	—	200Mbps[700Mbps]※2	2Gbps	200Mbps	200Mbps[700Mbps]※2	2Gbps
	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※6	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)	—	19インチラック搭載(2U)	
	外形寸法(W.D.H)	標準タイプ	422×539×44mm(1U)				
	電源二重化タイプ	—	—	422×645×86mm(2U)	—	422×645×86mm(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2極接地極付プラグ×1口				
	電源二重化タイプ	—	—	AC100V/平行2極接地極付プラグ×2口	—	AC100V/平行2極接地極付プラグ×2口	
	消費電力	標準タイプ	81W	150W	81W	150W	
	電源二重化タイプ	—	—	165W	—	165W	
	発熱量	標準タイプ	290kJ/h	541kJ/h	290kJ/h	541kJ/h	
	電源二重化タイプ	—	—	592kJ/h	—	592kJ/h	
騒音	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
 ※11 SSL-VPN、L2TP/IPsecとは同時利用できません
 ※12 拡張メモリが必要

IPCOM EX SC、EX NWシリーズ 型名/価格一覧→P166、167

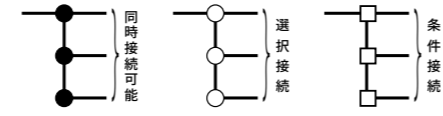
注: 平行2極接地極付プラグ(125V15A)



IPCOM EX2000 SC、EX2000 NW構成図



構成図の見方



- 【本体】**
 IPCOM EX2000 SC (IX20SC10) 標準価格: ¥1,980,000
 IPCOM EX2000 NW (IX20NW10) 標準価格: ¥2,050,000
 IPCOM EX2000 SC 電源二重化モデル (IX20SC10D) 標準価格: ¥2,480,000
 IPCOM EX2000 NW 電源二重化モデル (IX20NW10D) 標準価格: ¥2,550,000

【ハードウェアオプション】
内蔵オプション

- 拡張スロット**
 拡張スロットに2枚まで搭載可
 - バイパス機能付きインターフェースカード (IX101GT2) 標準価格: ¥250,000
 ・1000BASE-T×2ポートを追加。1枚だけ搭載可能。
 - 1000BASE-Tインターフェースカード (IX121GT4) 標準価格: ¥400,000
 ・1000BASE-T×4ポートを追加。
 - 1000BASE-SXインターフェースカード (IX121GS2) 標準価格: ¥500,000
 ・1000BASE-SX×2ポートを追加。
- 暗号カードA (IX101CP1) 標準価格: ¥150,000
 ・SSLアクセラレーター、SSL-VPN、L2TP/IPsec、IPsec-VPN (本オプションにライセンス込み) 使用時に必須。暗号カードは1枚だけ搭載可能。
- ハードディスクオプション (IX101HD1) 標準価格: ¥100,000
 ・ログ保存用。アンチウイルス/WEBコンテンツフィルタ/シグネチャー型IPS/WAF機能使用時は必須。

外付オプション

- UPSインターフェースケーブル (IP0152UC1) 標準価格: ¥5,000
 ・UPS (PW-UP1C1/PW-UP1C1R) と接続する際に使用。UPS側にインターフェースカード (IP0152UE1) が必要。
- UPSインターフェースケーブル (IX103UC1) 標準価格: ¥20,000
 ・UPS (F987BA11/F987CA11) と接続する際に使用。UPS側にインターフェースカード (F987BA11用:F987IC1、F987CA11用:IX103UI1) が必要。
- UPSインターフェースケーブル (IX103UC2) 標準価格: ¥20,000
 ・UPS (GP5-R1UP6/GP5-R1UP7/GP5-R1UP8) と接続する際に使用。

【ソフトウェアオプション】

- EX2000 SCアップグレードオプション (IX202SCU) 標準価格: ¥700,000
 ・最大同時セッション数を2倍にする。(SCシリーズのみ適用可能)
- EX2000 NWアップグレードオプション (IX202NWU) 標準価格: ¥700,000
 ・最大同時セッション数を2倍にする。(NWシリーズのみ適用可能)
- FNAルーティングオプション1/2 (IX102FA1/IX102FA2) 標準価格: ¥90,000~
 ・FNAルーティング機能を提供。(NWシリーズのみ適用可能)
- SSLアクセラレーターオプション (IX202SL1) 標準価格: ¥350,000
 ・SSLアクセラレーター機能を提供。使用時には暗号カードAが必要。(SCシリーズのみ適用可能)
- SSL-VPNオプション (IX202SV1) 標準価格: ¥350,000
 ・SSL-VPN機能 (25ユーザー) を提供。使用時には暗号カードAが必要。(SCシリーズのみ適用可能)
- SSL-VPNライセンスA/B/C/D/E (IX202Lx1) 標準価格: ¥500,000~
 ・SSL-VPNユーザー拡張ライセンス。使用時には暗号カードAが必要。詳細はP.166を参照。(SCシリーズのみ適用可能)
- L2TP/IPsecオプション (IX102LV1) 標準価格: ¥200,000
 ・L2TP/IPsec機能を提供。使用時には暗号カードAが必要。
- VPNタグマッピングライセンスA/B/C (IX202Vx1) 標準価格: ¥400,000~
 ・SSL-VPNまたはL2TP/IPsec-VPNオプションにVPNタグマッピング機能を提供。使用時には暗号カードAが必要。
- WAFオプション (IX202WF1) 標準価格: ¥1,200,000
 ・WAF機能を提供。(SCシリーズのみ適用可能)

- EX2000 SC用移行キット1/2 (IX202S211/IX202S212) 標準価格: ¥2,220,000~
 ・EX2000 INiに移行。(SCシリーズのみ適用可能)
- EX2000 NW用移行キット1/2 (IX202N211/IX202N212) 標準価格: ¥2,150,000~
 ・EX2200 INiに移行。(NWシリーズのみ適用可能)

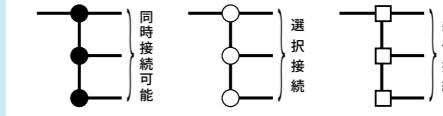
セキュリティサポートサービス (1年ごとに更新が必要。価格は年額。)

- IPCOM アンチウイルス サポートサービス 標準価格: ¥144,000~
 ・アンチウイルス機能使用時は必須。詳細はP.171を参照。
- IPCOM Webコンテンツ・フィルタリング サポートサービス 標準価格: ¥120,000~
 ・Webコンテンツ・フィルタリング機能使用時は必須。詳細はP.171を参照。
- IPCOM シグネチャー型IPS サポートサービス (NS70533N) 標準価格: ¥396,000
 ・シグネチャー型IPS機能使用時は必須。詳細はP.171を参照。

IPCOM EX1000 SC、EX1000 NW、EX1200 SC、EX1200 NW構成図



構成図の見方



- 【本体】**
 IPCOM EX1000 SC (IX10SC10) 標準価格: ¥580,000
 IPCOM EX1000 NW (IX10NW10) 標準価格: ¥650,000
 IPCOM EX1200 SC (IX12SC10A) 標準価格: ¥1,280,000
 IPCOM EX1200 NW (IX12NW10A) 標準価格: ¥1,350,000

【ハードウェアオプション】
内蔵オプション

- 拡張スロット**
 拡張スロットに2枚まで搭載可
 - バイパス機能付きインターフェースカード (IX101GT2) 標準価格: ¥250,000
 ・100/1000BASE-T×2ポートを追加。1枚だけ搭載可能。(EX1000シリーズでは100Mのみ)
 - 1000BASE-Tインターフェースカード (IX121GT4) 標準価格: ¥400,000
 ・1000BASE-T×4ポートを追加。(EX1000シリーズには搭載不可)
 - 1000BASE-SXインターフェースカード (IX121GS2) 標準価格: ¥500,000
 ・1000BASE-SX×2ポートを追加。(EX1000シリーズには搭載不可)
- 暗号カードA (IX101CP1) 標準価格: ¥150,000
 ・L2TP/IPsec-VPN、IPsec-VPN (本オプションにライセンス込み) 使用時に必須。暗号カードは1枚だけ搭載可能。
- ハードディスクオプション (IX101HD1) 標準価格: ¥100,000
 ・ログ保存用。アンチウイルス/WEBコンテンツフィルタ/シグネチャー型IPS機能使用時は必須。

外付オプション

- EX1000拡張メモリ (IX101ME1) 標準価格: ¥60,000
 ・EX1000シリーズ用拡張メモリ。アンチウイルス機能使用時は必須。
- EX1200拡張メモリ2 (IX121ME2) 標準価格: ¥120,000
 ・EX1200シリーズ用拡張メモリ。アンチウイルス機能使用時は必須。※本体型名がIX125C10/IX12NW10の場合は拡張メモリ1 (IX121ME1:¥240,000) を適用。

外付オプション

- UPSインターフェースケーブル (IP0152UC1) 標準価格: ¥5,000
 ・UPS (PW-UP1C1/PW-UP1C1R) と接続する際に使用。UPS側にインターフェースカード (IP0152UE1) が必要。
- UPSインターフェースケーブル (IX103UC1) 標準価格: ¥20,000
 ・UPS (F987BA11/F987CA11) と接続する際に使用。UPS側にインターフェースカード (F987BA11用:F987IC1、F987CA11用:IX103UI1) が必要。
- UPSインターフェースケーブル (IX103UC2) 標準価格: ¥20,000
 ・UPS (GP5-R1UP6/GP5-R1UP7/GP5-R1UP8) と接続する際に使用。

外付オプション

- ラックマウントキット (IX109RM1) 標準価格: ¥30,000
 ・ラック搭載用のレール。19インチラックに搭載する場合必須。

【ソフトウェアオプション】

- NW機能拡張オプション (IX102QL1) 標準価格: ¥300,000
 ・SCシリーズに帯域制御機能とリンク負荷分散機能を提供。(EX1200 SCのみ適用可能)
- FNAルーティングオプション1/2 (IX102FA1/IX102FA2) 標準価格: ¥90,000~
 ・FNAルーティング機能を提供。(NWシリーズのみ適用可能)
- L2TP/IPsecオプション (IX102LV1) 標準価格: ¥200,000
 ・L2TP/IPsec機能を提供。使用時には暗号カードA/拡張メモリが必要。

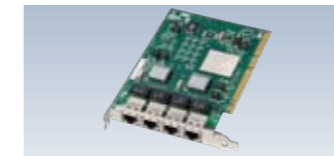
セキュリティサポートサービス (1年ごとに更新が必要。価格は年額。) ※EX1000 SCでは、どれか1つのみ利用可能。EX1000 NWでは適用不可。

- IPCOM アンチウイルス サポートサービス 標準価格: ¥144,000~
 ・アンチウイルス機能使用時は必須。詳細はP.171を参照。
- IPCOM Webコンテンツ・フィルタリング サポートサービス 標準価格: ¥120,000~
 ・Webコンテンツ・フィルタリング機能使用時は必須。詳細はP.171を参照。
- IPCOM シグネチャー型IPS サポートサービス (NS70531N/NS70532N) 標準価格: ¥116,000~
 ・シグネチャー型IPS機能使用時は必須。詳細はP.171を参照。

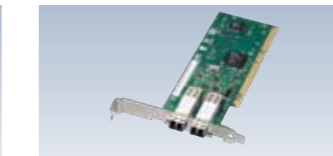
IPCOM EX SC、NWシリーズ ハードウェアオプション



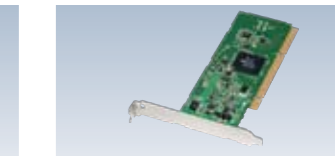
バイパス機能つきインターフェースカード
 製品型名: IX101GT2
 標準価格: ¥250,000
 備考: 100BASE-TXまたは1000BASE-T×2ポート
 バイパス機能付き。一枚のみ搭載可能。



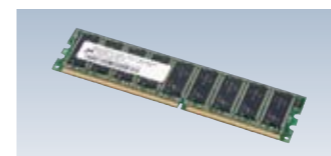
1000BASE-Tインターフェースカード
 製品型名: IX121GT4
 標準価格: ¥400,000
 備考: 1000BASE-T×4ポート



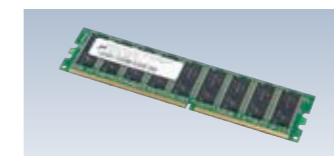
1000BASE-SXインターフェースカード
 製品型名: IX121GS2
 標準価格: ¥500,000
 備考: 1000BASE-SX×2ポート



暗号カードA
 製品型名: IX101CP1
 標準価格: ¥150,000
 備考: 暗号化アクセラレーションカード
 一枚のみ搭載可能。



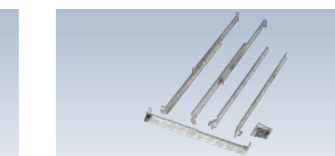
EX1000拡張メモリ
 製品型名: IX101ME1
 標準価格: ¥60,000
 備考: EX1000用増設メモリ



EX1200拡張メモリ2
 製品型名: IX121ME2
 標準価格: ¥120,000
 備考: EX1200用増設メモリ



ハードディスクユニット
 製品型名: IX101HD1
 標準価格: ¥100,000
 備考: ログ収集用ハードディスク



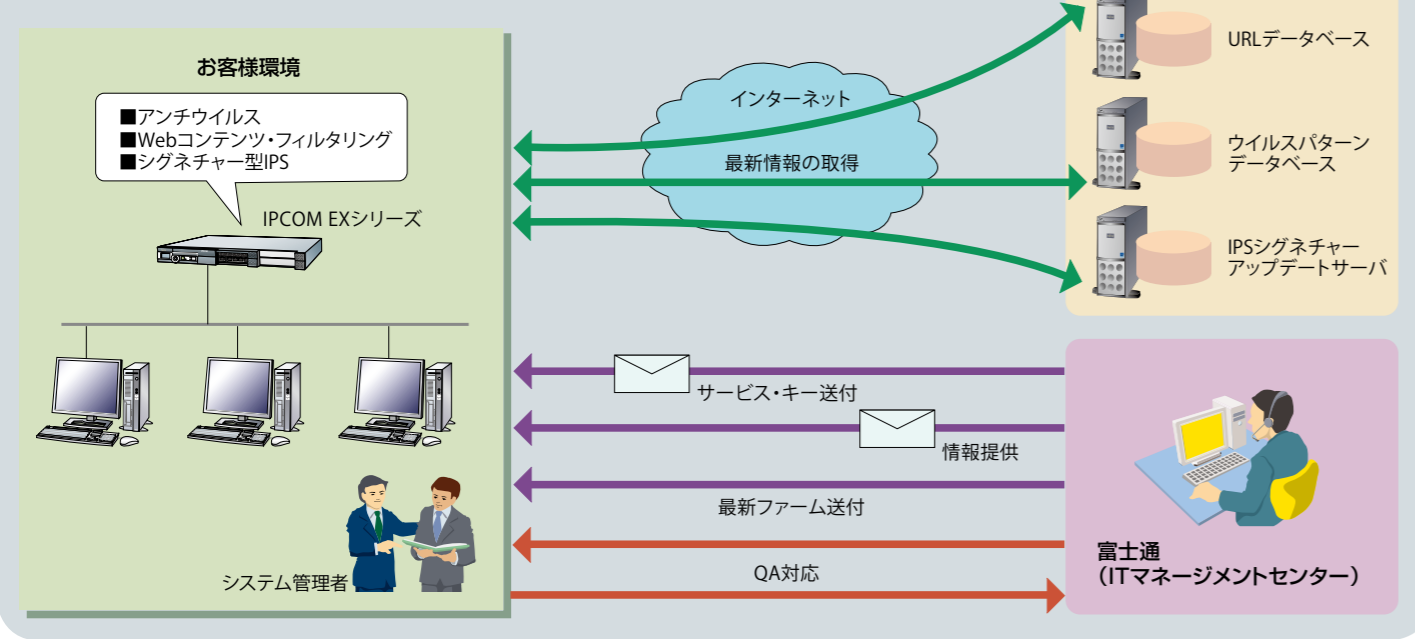
ラックマウントキット
 製品型名: IX109RM1
 標準価格: ¥30,000
 備考: EX1000/EX1200用ラック搭載用キット

製品情報: <http://segroup.fujitsu.com/secure/service/ipcom/>

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、最新の状態で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など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。

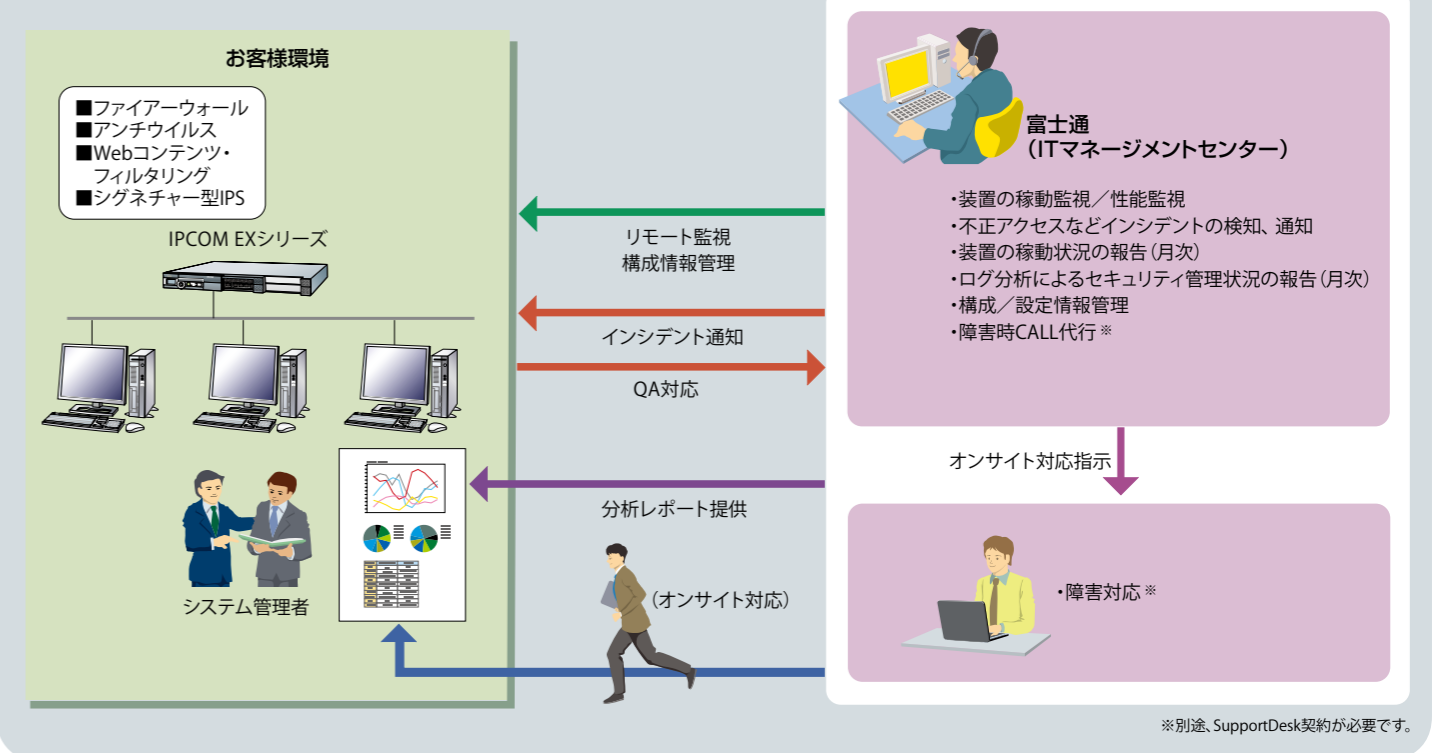
IPCOMセキュリティサポートサービス 型名/価格一覧→P171

製品情報: <http://segroup.fujitsu.com/secure/service/ipcom-operation/>

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利用できます。

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 ×4ポート
- BRIポート ×1ポート

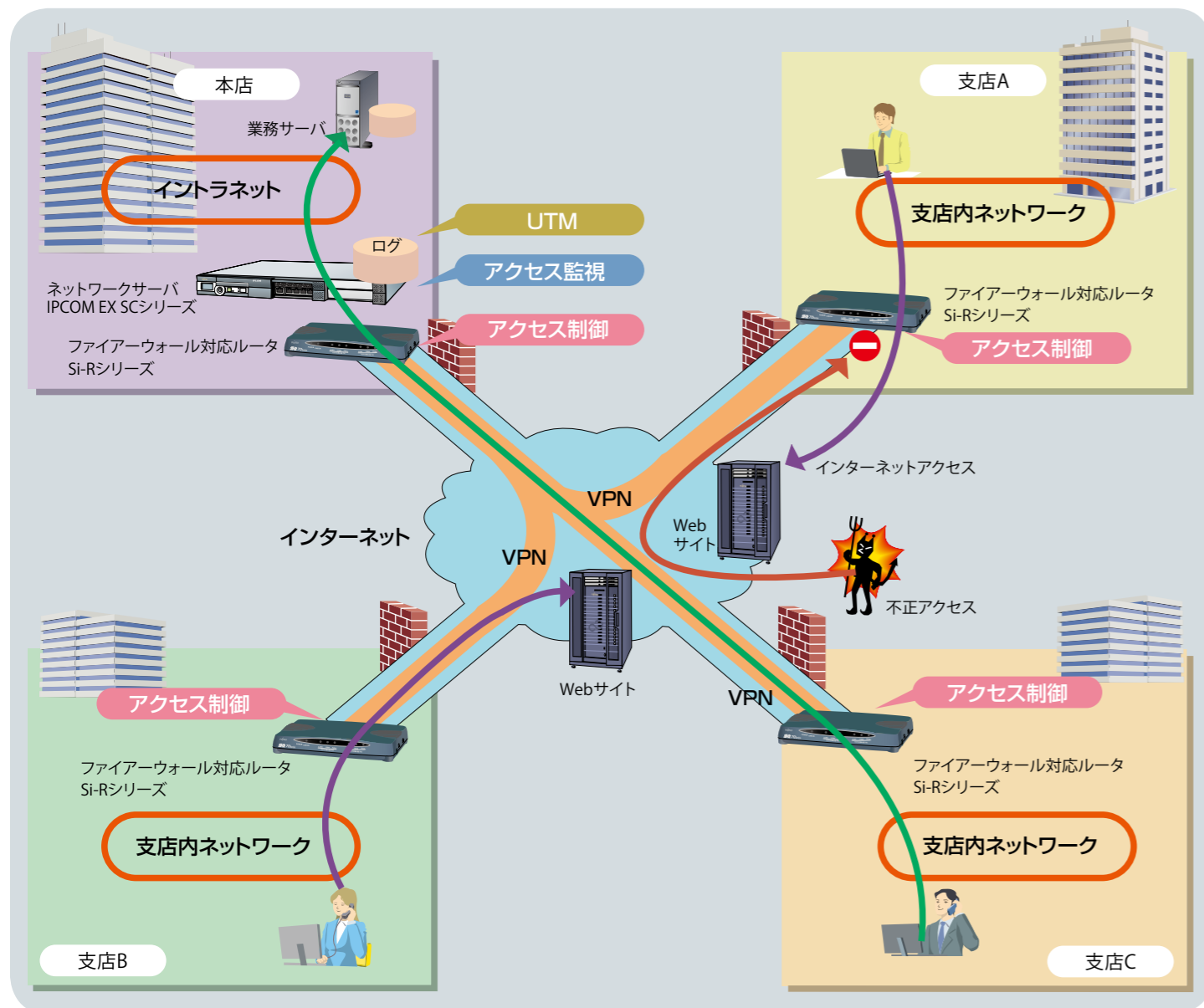
高性能VPNルータ

Si-R180B



標準価格(税別): ¥98,000

- 10/100BASE-TX ×2ポート
(LAN:10/100BASE-TX ×1 or 10/100BASE-TX ×4ポートスイッチングハブ、WAN:10/100BASE-TX ×1)



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

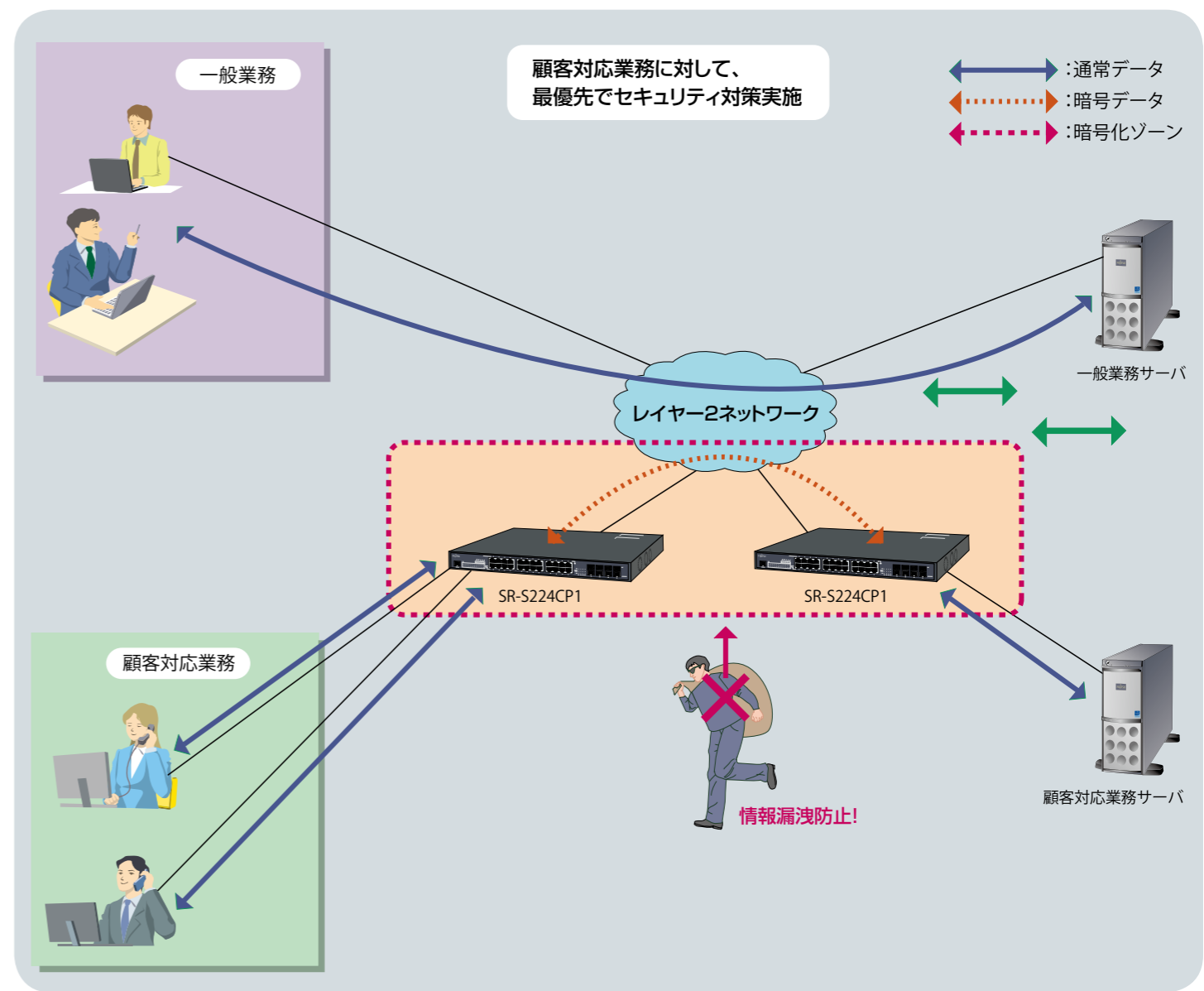
SR-S224CP1



標準価格(税別): ¥1,900,000

- 10/100BASE-TX ×24ポート
- 100/1000BASE-T ×4ポート
(1000T/SFP*排他使用、うちENC(暗号)ポート×2) *SFP-GBICはオプション

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

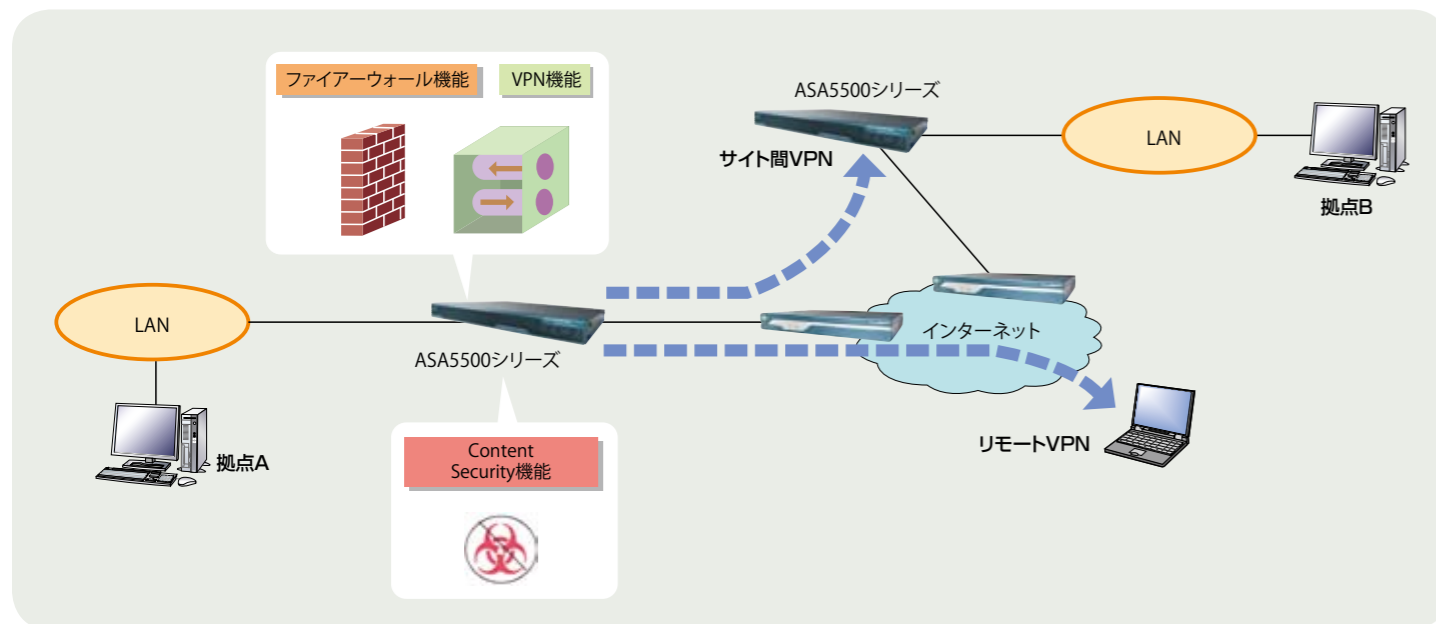


シスコシステムズ社製 セキュリティアプライアンス

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ともに、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います。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.Content Security機能

アンチウイルス、アンチスパムなどの包括的な防御対策やURL／コンテンツフィルタリングなどによるフィルタリング機能により、内部ユーザーをインターネット上の脅威から保護します。(CSC-SSM モジュールが別途必要です)

4.IPS機能

ワーム、スパイウェア、アプリケーションの不正利用など、悪意のあるトラフィックを正確に識別、分類、および抑制します。これにより、拡大、多様化する未知の脅威へ迅速に対応します。(AIP-SSM モジュールが別途必要です)

5.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

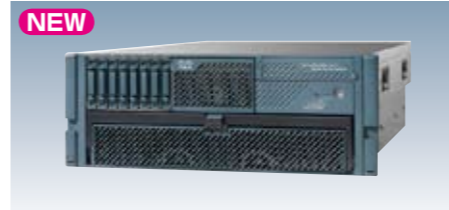
単一のアプライアンス装置を複数の仮想ファイアウォールに論理的に分割することで、それぞれ独自のポリシーと管理が可能です。

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。

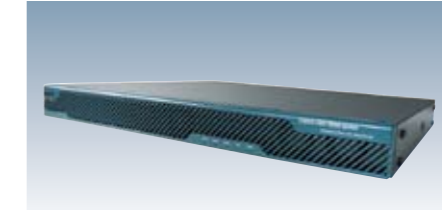
高信頼なセキュリティソリューションを提供し、大～小規模拠点への設置に最適なセキュリティアプライアンス

ASA5580



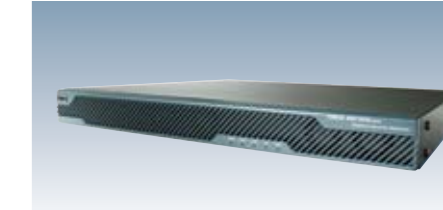
- 大規模向けセキュリティアプライアンス
- ファイアウォール性能:10Gbps
- 3DES/AES VPN性能:1Gbps

ASA5550



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

製品名	ASA5500 シリーズ			
	ASA 5580		ASA 5550	ASA 5540
	ASA 5580-40	ASA 5580-20		
手配型名	LCA5584*	LCA5582*	LCA5550*	LCA5540*
ユーザー数、ノード数	無制限			
ファイアウォール性能	最大10Gbps	最大5Gbps	最大1.2Gbps	最大650Mbps
3DES/AES VPN性能	1Gbps		最大425Mbps	最大325Mbps
IPSec VPNピア数	10,000		5,000	
SSL VPN ピア数 デフォルト (〜ライセンス最大)	2(〜10,000 *1)		2(〜5,000 *1)	2(〜2,500 *1)
同時最大セッション数	2,000,000	1,000,000	650,000	400,000
1秒当たりの新規セッション数	150,000	90,000	36,000	25,000
インターフェース数	以下の3種類のモジュールを合計6枚まで搭載可能 ・10/100/1000BASE-T×4 ・1000BASE-SX×4 ・10G BASE-SR×2		10/100/1000BASE-T×4 10/100BASE-TX×1 10/100/1000BASE-T×4 または SFPスロット×4	10/100/1000BASE-T×4 10/100BASE-TX×1 (SSM拡張スロットは除く)
VLANs	250		200	
仮想ファイアウォール数 デフォルト(〜ライセンス最大)	2(〜50 *2)			
冗長電源	○		-	
冗長化機能 フェールオーバー機能	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	0		1	
ユーザーが利用可能な フラッシュスロット	0		1	
外形寸法(W,D,H)	483×673×176mm(4U) *4		444×335×44mm(1U) *3	
質量(電源搭載時)	34.1kg(電源ユニット1基を含む)		9.07kg	
電源/電源(コンセント)形状	AC100V/平行2極接地極付プラグ			
消費電力	最大800W(AC100V)		190W以下	
最大発熱量	4,294kJ/h		683kJ/h	
騒音	55dB		60dB以下	

*1 機能拡張ライセンス(SSL VPNライセンス)が必要

*2 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

*3 19インチラック搭載時ピッチ数

*4 19インチラック搭載時は、19インチラック用オプションである汎用テーブルの手配が別途必要

※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。

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

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

※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、ご了承ください。

シスコシステムズ社製 侵入防御システム

IPS4200シリーズ

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

IPS4200 シリーズとは、ワーム、スパイウェア、アプリケーションの不正利用など、悪意のあるトラフィックを正確に識別、分類、および抑制を実現する侵入防御システムです。最新のシグネチャーファイル・情報提供を実施し、セキュリティ環境を最新の状態に維持します。

IPS4200 シリーズを導入することにより、拡大、多様化する未知の脅威へ迅速に対応し、情報漏洩の防止、組織内のコンプライアンス強化を実現します。

IPS機能に特化し、セキュリティ強化を実現する大～小規模向け侵入防御システム

IPS4270



IPS4260



IPS4255



IPS4240



特長

1.ネットワーク環境の包括的な保護

IPS4200 シリーズを導入することにより、アプリケーショントラフィックを詳細に検査・分析することができます。これによりポリシー違反、脆弱性の悪用、および異常な動作などからITインフラを保護することができます。

2.最新の脅威への迅速な対応

「Cisco IPS 製品シグネチャー更新サービス」より、最新のシグネチャーファイル、並びにシグネチャー情報をお客様へ提供します。常に最新のシグネチャーに基づいた不正アクセス防御を実施し、セキュリティ環境を最新の状態に維持します。

3.耐障害性とダウンタイムの最小化

IPS4200 シリーズは、自動および手動のフェールオープンオプションにより、ネットワーク運用における耐障害性とダウンタイムの最小化を実現します。

製品名	IPS4200 シリーズ			
	IPS 4270	IPS 4260	IPS 4255	IPS 4240
型名	LCI4270*	LCI4260*	LCI4255*	LCI4240*
最大スループット(メディアリッチ型)	4Gbps	2Gbps	500Mbps	250Mbps
最大スループット(トランザクション型)	2Gbps	1Gbps	500Mbps	250Mbps
モニター インター フェース	標準	10/100/1000BASE-T 1000BASE-SX	1	4
	標準+オプション搭載	最大ポート数	0	
	時ポート数	10/100/1000BASE-T ※1 1000BASE-SX ※2	16 ※3 12 ※3	9 ※3 4 ※3
機能	検知(IDS)	シグネチャーによる検知(カスタムルール作成可能) トラフィックアノマリ検知 DoS/DDoS検知(閾値学習、判定)		
	遮断・防御(IPS)	検知不正/異常パケットのドロップ、アラート、リセット ファイアーウォールとの連携 スイッチ、ルータ、Wireless LANコントローラとの連携など		
電源二重化	○	オプション	-	
諸元	外形寸法(W.D.H)	463×673×176mm(4U) ※5	435.3×508×87.6mm(2U) ※4	438.2×368.3×43.7mm(1U) ※4
	質量	約36.3kg	18.14kg	9.07kg
	電源/電源(コンセント)形状	AC100V/平行2極接地極付プラグ		
	最大消費電力(AC100V時)	1300W	657W	180W
	発熱量	1,997kJ/h	684kJ/h	648kJ/h

※1 10/100/1000BASE-Tのみ搭載時最大ポート数

※2 10/100/1000BASE-SXのみ搭載時最大ポート数

※3 別途インターフェースカードの手配が必要

※4 19インチラック搭載時ピッチ数

※5 19インチラック搭載時は、19インチラック用オプションである汎用テーブルの手配が別途必要