

LANスイッチ
SR-Sシリーズ / SHシリーズ

SR-Sシリーズは、ネットワークの信頼性・セキュリティのさらなる強化を実現する特長ある機能をサポートしたスタンダードスイッチです。
SHシリーズは、低価格なシンプルスイッチです。

本カタログに掲載の製品、およびレイヤー3スイッチなどのその他のスイッチ製品の詳細（仕様・オプション・標準価格など）については以下の製品ホームページをご参照ください。
SR-Sシリーズ <https://www.fujitsu.com/jp/nwps/sr-s>
SHシリーズ <https://www.fujitsu.com/jp/nwps/sw-hub>

SR-S/SHシリーズラインナップ

		ネットワーク監視・管理機能 (IPアドレス設定/SNMPなど)、VLAN機能	
		あり	なし
10Gbps (10GBASE-SR/LR/CR) (1G/2.5G/5G/10GBASE-T)	計8ポート 4ポート 4ポート	SR-S352TR1 (1G×44) SR-S332TR1 (1G×24)	-
	24ポート	SR-S324LE1 (1G×20, コンボ×4 (※1))	-
1Gbps (10/100/1000BASE-T)	20/16ポート	SR-S320LE1 (1G×18, SFP×2)	SH1516ATE (※2)
	12/8ポート	SR-S312LE1 (1G×10, SFP×2)	SH1508ATE (※2)

※1: 10/100/1000BASE-TとSFPを排他利用。 ※2: 19インチラック搭載時、装置間は1U空けて設置することが必須。

SR-S352TR1/SR-S332TR1

10ギガ対応スタンダードL2スイッチ

10ギガに対応したスタンダードスイッチ



10Gbps (※1) 8	MACアドレス登録数 32,000	スパンニングツリー	ACL
10/100/1000T 44/24	電源冗長 (※1) 200V対応 (※1)	リンクアグリゲーション	SNMP
スイッチ容量 248/208Gbps	VLAN	IPアドレス設定	ネットワーク認証

製品仕様

	SR-S352TR1	SR-S332TR1
標準インタフェース	1G/2.5G/5G/10GBASE-T	4
コンソール	10GBASE-SR/LR/CR	4 (※2)
スイッチ容量	10/100/1000BASE-T	44
ネットワーク認証		24
VLAN機能		RJ45タイプRS-232C
スパンニングツリー機能		248Gbps
リンクアグリゲーション		208Gbps
IPアドレス設定		ARP認証/MACアドレス認証/IEEE802.1X認証/Web認証
QoS機能		ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN
ACL (フィルタリング)		STP/RSTP/MSTP
管理・運用		Static/LACP
電源冗長化		○
外形寸法 (W×D×H)		○
質量		○
最大消費電力		SNMP (v1/v2c/v3), Syslog, SNMP, Telnet, SSH, Webコンソール, 日本語ヘルプ対応CLI, ポートモニタリング, 外部媒体 (USBメモリ) への一括ログ保存
最大発熱量		オプションにて内部電源二重化に対応
騒音		440×387×43.5mm (1U)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		7.5kg以下
		7kg以下
		100V:72W, 200V:72W
		100V:61W, 200V:61W
		100V:259.2kJ/h, 200V:259.2kJ/h
		100V:219.6kJ/h, 200V:219.6kJ/h
		45dB以下
		エネルギー消費効率、製品情報ページ (https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-s/) にある製品情報の仕様をご覧ください。

※1: オプションにて提供。オプションについては、「SR-Sシリーズ製品ホームページ」をご参照ください。
※2: 10GBASE-CRにて利用可能なケーブルおよび接続機種についての詳細は (<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/router/cable2/>) をご参照ください。

SR-S324LE1

スタンダードL2スイッチ

全ポート1ギガに対応したスタンダードスイッチ



10/100/1000T 24 (※1)	前面吸気・背面排気	スパンニングツリー	ACL
スイッチ容量 48Gbps	200V対応 (※2) VLAN	リンクアグリゲーション	SNMP
MACアドレス登録数 16,000		IPアドレス設定	ネットワーク認証

製品仕様

	SR-S324LE1
標準インタフェース	10/100/1000BASE-T
コンソール	SFP
スイッチ容量	24 (※1)
ネットワーク認証	4 (※1)
VLAN機能	RJ45タイプRS-232C
スパンニングツリー機能	48Gbps
リンクアグリゲーション機能	ARP認証/MACアドレス認証/IEEE802.1X認証/Web認証
IPアドレス設定	ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN
QoS機能	STP/RSTP/MSTP
ACL (フィルタリング)	Static/LACP
管理・運用	○
電源冗長化	○
外形寸法 (W×D×H)	○
質量	SNMP (v1/v2c/v3), Syslog, SNMP, Telnet, SSH, Webコンソール, 日本語ヘルプ対応CLI, ポートモニタリング, 外部媒体 (USBメモリ) への一括ログ保存
最大消費電力	-
最大発熱量	420×250×43.5mm (1U)
騒音	3.5kg
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	100V:28W, 200V:27W
	100V:100.8kJ/h, 200V:97.2kJ/h
	45dB以下 (ファン動作時)
	エネルギー消費効率、製品情報ページ (https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-s/) にある製品情報の仕様をご覧ください。

※1: うち4ポートは、10/100/1000BASE-TとSFPを排他利用
※2: オプションにて提供。オプションについては、「SR-Sシリーズ製品ホームページ」をご参照ください。

SR-S320LE1

スタンダードL2スイッチ

全ポート1ギガに対応したスタンダードスイッチ



10/100/1000T 18	前面吸気・ 背面排気	スパニング ツリー	ACL
スイッチ容量 40Gbps	200V対応 ^(※1) VLAN	リンクアグリ ゲーション	SNMP
MACアドレス 登録数 16,000		IPアドレス設定	ネットワーク 認証

※1: オプションにて提供。オプションについては、「SR-Sシリーズ製品ホームページ」をご参照ください。

製品仕様

標準	10/100/1000BASE-T	SR-S320LE1
インタフェース	SFP	18
コンソール		2
コンソール		RJ45タイプRS-232C
スイッチ容量		40Gbps
ネットワーク認証		ARP認証/MACアドレス認証/IEEE802.1X認証/Web認証
VLAN機能		ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN
スパニングツリー機能		STP/RSTP/MSTP
リンクアグリゲーション機能		Static/LACP
IPアドレス設定		○
QoS機能		○
ACL (フィルタリング)		○
管理・運用		SNMP(v1/v2c/v3), Syslog, SNMP, Telnet, SSH, Webコンソール, 日本語ヘルプ対応CLI, ポートモニタリング, 外部媒体(USBメモリ)への一括ログ保存
電源冗長化		-
外形寸法 (W×D×H)		330×230×43.5mm (1U)
質量		2.8kg
最大消費電力		100V:24W, 200V:24W
最大発熱量		100V:86.4kJ/h, 200V:86.4kJ/h
騒音		45dB以下 (ファン動作時)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		エネルギー消費効率は、製品情報ページ (https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-s/) にある製品情報の仕様をご覧ください。

SR-S312LE1

スタンダードL2スイッチ

全ポート1ギガに対応したスタンダードスイッチ



10/100/1000T 10	前面吸気・ 背面排気	スパニング ツリー	ACL
スイッチ容量 24Gbps	200V対応 ^(※1) VLAN	リンクアグリ ゲーション	SNMP
MACアドレス 登録数 16,000		IPアドレス設定	ネットワーク 認証

※1: オプションにて提供。オプションについては、「SR-Sシリーズ製品ホームページ」をご参照ください。

製品仕様

標準	10/100/1000BASE-T	SR-S312LE1
インタフェース	SFP	10
コンソール		2
コンソール		RJ45タイプRS-232C
スイッチ容量		24Gbps
ネットワーク認証		ARP認証/MACアドレス認証/IEEE802.1X認証/Web認証
VLAN機能		ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN
スパニングツリー機能		STP/RSTP/MSTP
リンクアグリゲーション機能		Static/LACP
IPアドレス設定		○
QoS機能		○
ACL (フィルタリング)		○
管理・運用		SNMP(v1/v2c/v3), Syslog, SNMP, Telnet, SSH, Webコンソール, 日本語ヘルプ対応CLI, ポートモニタリング, 外部媒体(USBメモリ)への一括ログ保存
電源冗長化		-
外形寸法 (W×D×H)		266×162×43.5mm (1U)
質量		1.8kg
最大消費電力		100V:22W, 200V:22W
最大発熱量		100V:79.2kJ/h, 200V:79.2kJ/h
騒音		45dB以下 (ファン動作時)
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		エネルギー消費効率は、製品情報ページ (https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-s/) にある製品情報の仕様をご覧ください。

SH1500シリーズ

シンプルスイッチ

ループ検出対応シンプルスイッチ

10/100/1000T 16/8	スイッチ容量 32/16Gbps	MACアドレス 登録数 8,000/4,000	200V対応 ^(※1) ファンレス設計
----------------------	---------------------	-------------------------------	-----------------------------------

※1: オプションにて提供。オプションについては、「SHシリーズ製品ホームページ」をご参照ください。



SH1516ATE



SH1508ATE

製品仕様

		SH1516ATE	SH1508ATE
標準インタフェース	10/100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX	16	8
コンソール		-	-
コンソール		-	-
スイッチ容量 (bps)		32G	16G
外形寸法 (W×D×H)		266×162×43.5mm (1U)	266×162×43.5mm (1U)
質量		1.7kg	1.4kg
最大消費電力		100V:12W, 200V:12.3W	100V:4W, 200V:4.5W
最大発熱量		100V:43.2kJ/h, 200V:44.28kJ/h	100V:14.4kJ/h, 200V:16.2kJ/h
騒音		ファンレス	ファンレス
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		エネルギー消費効率は、製品情報ページ (https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sw-hub/) にある製品情報の仕様をご覧ください。	

IPアクセスルータ
Si-Rシリーズ

Si-Rシリーズは、IP-VPNサービスやインターネットVPNなどのIPベースのブロードバンドサービスを企業ネットワークで最大限に活用していただくためのIPアクセスルータです。高度なVPN機能やIP電話サービスなどのVoIP通信を支援するQoS機能、IPv6機能など、次世代の企業ネットワークシステムを構築する先進のソリューションを提供します。

本カタログに掲載の製品、およびその他の中大規模向けルータ製品の詳細（仕様・オプション・標準価格など）については以下の製品ホームページをご参照ください。
Si-Rシリーズ <https://www.fujitsu.com/jp/nwps/sir/>

Si-Rシリーズラインナップ

Si-R G シリーズ ・全ポートギガ対応 ・高速WAN（有線・無線）対応	Si-R G211 ・VPN性能 1.3Gbps（※1） ・VPN対地数 250 ・LTE用SIMスロット×2内蔵（※2）		Si-R G210 ・VPN性能 1.3Gbps（※1） ・VPN対地数 250	
	Si-R G121 ・VPN性能 1Gbps ・VPN対地数 128 ・LTE用SIMスロット×2内蔵（※2）		Si-R G120 ・VPN性能 1Gbps ・VPN対地数 128	
	Si-R G110B ・VPN性能 1Gbps ・VPN対地数 100		※1: 将来エンハンスによりVPN性能強化予定 ※2: 同時通信可能なSIMは1	
Si-R90brin ・5年保証	Si-R90brin ・VPN性能 160Mbps ・VPN対地数 48			

Si-R G211

LTE用SIMスロット内蔵ギガアクセスルータ

高速WAN/無線WAN（SIMスロット内蔵）、小型ONUに対応



VPN	最大経路登録数	QoS	VLAN
1.3Gbps ^(※3)	8000	帯域制御(WFQ)	IPv6対応
250対地	冗長化	優先制御(TOS)	BGP-4
SHA2,AES/3DES/DES	VRRP	管理機能	無線WAN
Dynamic VPN		SNMP	
Ethernet over IP		Web管理(GUI) ^(※4)	
		Telnet (CLI)	

WAN: 10/100/1000BASE-T×2ポート、USBポート×2
内蔵LTE用SIMスロット×2（※1）、小型ONUポート×1（※2）
LAN: 10/100/1000BASE-T×8ポート（SW-HUB）

適用回線・サービス

3G/LTE
L2-VPN/IP-VPNなど
ADSL
FTTH（フレッツ光ネクストなど）
データコネクト

製品仕様

LAN	10/100/1000BASE-T×8ポート（SW-HUB）
WAN	10/100/1000BASE-T×2ポート、小型ONUポート×1、USBポート×2、内蔵LTE用SIMスロット×2（注1）
適用カード	（注2）
セキュリティスロット	ケンジントンスロット互換
コンソール	RS232C（RJ45）
アクセラレータ	暗号（DES/3DES/AES）SHA2対応
暗号化性能	1.3Gbps（将来エンハンス予定）
収容対地数	250対地
外形寸法（W×D×H）	205×280×42.0mm（1U）
質量	2kg
消費電力	23W（注3）
発熱量	82.8kJ/h（注3）
騒音	0～45dB（注4）

※1: 同時通信可能なSIMは1
 ※2: 10/100/1000BASE-Tと小型ONUポートは排他利用
 ※3: 将来エンハンスによりVPN性能強化予定
 ※4: 表示・保守のみ

（注1）同時通信可能なSIMは1
 （注2）下記URLをご覧ください。
<https://www.fujitsu.com/jp/nwps/sir/sirg211/#supportcard>
 （注3）データ通信モジュール、小型ONU非搭載時
 （注4）ファンは温度の条件により、冷却が必要な時に動作します。

Si-R G210

中規模拠点・中規模センター向けギガアクセスルータ

高速WAN/無線WAN、小型ONUに対応



VPN	最大経路登録数	QoS	VLAN
1.3Gbps ^(※2)	8000	帯域制御(WFQ)	IPv6対応
250対地	冗長化	優先制御(TOS)	BGP-4
SHA2,AES/3DES/DES	VRRP	管理機能	無線WAN
Dynamic VPN		SNMP	
Ethernet over IP		Web管理(GUI) ^(※3)	
		Telnet (CLI)	

WAN: 10/100/1000BASE-T×2ポート、USBポート×2
小型ONUポート×1（※1）
LAN: 10/100/1000BASE-T×8ポート（SW-HUB）

適用回線・サービス

3G/LTE
L2-VPN/IP-VPNなど
ADSL
FTTH（フレッツ光ネクストなど）
データコネクト

製品仕様

LAN	10/100/1000BASE-T×8ポート（SW-HUB）
WAN	10/100/1000BASE-T×2ポート、小型ONUポート×1、USBポート×2
適用カード	（注1）
セキュリティスロット	ケンジントンスロット互換
コンソール	RS232C（RJ45）
アクセラレータ	暗号（DES/3DES/AES）SHA2対応
暗号化性能	1.3Gbps（将来エンハンス予定）
収容対地数	250対地
外形寸法（W×D×H）	205×280×42.0mm（1U）
質量	2kg
消費電力	25W（注2）
発熱量	90kJ/h（注2）
騒音	0～45dB（注3）

※1: 10/100/1000BASE-Tと小型ONUポートは排他利用
 ※2: 将来エンハンスによりVPN性能強化予定
 ※3: 表示・保守のみ

（注1）下記URLをご覧ください。
<https://www.fujitsu.com/jp/nwps/sir/sirg210/#supportcard>
 （注2）データ通信モジュール、小型ONU非搭載時
 （注3）ファンは温度の条件により、冷却が必要な時に動作します。

Si-R G121

LTE用SIMスロット内蔵ギガアクセスルータ

高速WAN/無線WAN (SIMスロット内蔵) に対応



VPN 1Gbps 128対地 SHA2,AES/3DES/DES Dynamic VPN Ethernet over IP	最大経路登録数 1024 冗長化 VRRP QoS 帯域制御(WFQ) 優先制御(TOS)	管理機能 SNMP Web管理(GUI) ^(注2) Telnet (CLI)	VLAN IPv6対応 BGP-4 無線WAN
--	--	---	---

WAN: 10/100/1000BASE-T×1ポート、USBポート×1
内蔵LTE用SIMスロット×2 (※1)
LAN: 10/100/1000BASE-T×4ポート (SW-HUB)

適用回線・サービス

3G/LTE
L2-VPN/IP-VPNなど
ADSL
FTTH (フレッツ光ネクストなど)
データコネクト

製品仕様

LAN	10/100/1000BASE-T×4ポート (SW-HUB)
WAN	10/100/1000BASE-T×1ポート、USBポート×1、内蔵LTE用SIMスロット×2 (注1)
適用カード	(注2)
セキュリティスロット	ケンジントンスロット互換
コンソール	RS232C (RJ45)
アクセラレータ	暗号 (DES/3DES/AES) SHA2対応
暗号化性能	1Gbps
収容対地数	128対地
外形寸法 (W×D×H)	205×174×40mm (1U)
質量	1.6kg以下
消費電力	21W (注3)
発熱量	75.6kJ/h (注3)
騒音	ファンレス

※1: 同時通信可能なSIMは1
※2: 表示・保守のみ

(注1) 同時通信可能なSIMは1
(注2) 下記URLをご覧ください。
<https://www.fujitsu.com/jp/hwps/sirs/sirg121/#supportcard>
(注3) データ通信モジュール非搭載時

Si-R G120

小規模拠点向けギガアクセスルータ

高速WAN/無線WANに対応



VPN 1Gbps 128対地 SHA2,AES/3DES/DES Dynamic VPN Ethernet over IP	最大経路登録数 1024 冗長化 VRRP QoS 帯域制御(WFQ) 優先制御(TOS)	管理機能 SNMP Web管理(GUI) ^(注1) Telnet (CLI)	VLAN IPv6対応 BGP-4 無線WAN
--	--	---	---

WAN: 10/100/1000BASE-T×1ポート、USBポート×1
LAN: 10/100/1000BASE-T×4ポート (SW-HUB)

適用回線・サービス

3G/LTE
L2-VPN/IP-VPNなど
ADSL
FTTH (フレッツ光ネクストなど)
データコネクト

製品仕様

LAN	10/100/1000BASE-T×4ポート (SW-HUB)
WAN	10/100/1000BASE-T×1ポート、USBポート×1
適用カード	(注1)
セキュリティスロット	ケンジントンスロット互換
コンソール	RS232C (RJ45)
アクセラレータ	暗号 (DES/3DES/AES) SHA2対応
暗号化性能	1Gbps
収容対地数	128対地
外形寸法 (W×D×H)	205×174×40mm (1U)
質量	1.5kg
消費電力	18W (注2)
発熱量	64.8kJ/h (注2)
騒音	ファンレス

※1: 表示・保守のみ

(注1) 下記URLをご覧ください。
<https://www.fujitsu.com/jp/hwps/sirs/sirg120/#supportcard>
(注2) データ通信モジュール非搭載時

Si-R G110B

小型ONUに対応したギガアクセスルータ

高速WAN/無線WAN、小型ONUに対応



VPN 1Gbps 100対地 SHA2,AES/3DES/DES Dynamic VPN Ethernet over IP	冗長化 VRRP QoS 帯域制御(WFQ) 優先制御(TOS)	管理機能 SNMP Telnet (CLI)	VLAN IPv6対応 BGP-4 無線WAN
最大経路登録数 1024			

WAN: 10/100/1000BASE-T×1ポート、USBポート×1
小型ONUポート×1
LAN: 10/100/1000BASE-T×4ポート (SW-HUB)

適用回線・サービス

3G/LTE
L2-VPN/IP-VPNなど
ADSL
FTTH (フレッツ光ネクストなど)
データコネクト

製品仕様

LAN	10/100/1000BASE-T×4ポート (SW-HUB)
WAN	10/100/1000BASE-T×1ポート、小型ONUポート×1、USBポート×1
適用カード	(注1)
セキュリティスロット	ケンジントンスロット互換
コンソール	RS232C (RJ45)
アクセラレータ	暗号 (DES/3DES/AES) SHA2対応
暗号化性能	1Gbps
収容対地数	100対地
外形寸法 (W×D×H)	225×174×34mm
質量	0.9kg以下
消費電力	16.7W (注2)
発熱量	60.12kJ/h以下 (注2)
騒音	ファンレス

(注1) 以下のURLをご覧ください。

<https://www.fujitsu.com/jp/hwps/sirs/sirg110b/#supportcard>
(注2) データ通信モジュール、小型ONU非搭載時

Si-R90brin

小型スタンダードルータ

5年保証付き、低コストで導入可能



VPN 160Mbps 48対地 AES/3DES/DES Dynamic VPN Ethernet over IP	最大経路登録数 256 冗長化 VRRP QoS 帯域制御(WFQ) 優先制御(TOS)	管理機能 SNMP Web設定(GUI) Telnet (CLI)	IPv6対応 BGP-4 VLAN
--	---	---	--------------------------------

10/100BASE-TX×4ポートスイッチ搭載

Si-R90brin適用ケース

- 高速インターネットVPNの拠点側ルータとして使用したい
⇒ 高速VPN (最大160Mbps)
- ハード障害時でもできるだけ低コストに抑えたい
⇒ 5年間製品保証 (引取修理)

機能仕様

- VPN (データ暗号化)
 - ・DES/3DES
 - ・AES
- 信頼性 (冗長化)
 - ・VRRP
 - ・バックアップファーム
 - ・デュアルコンフィグ
- QoS
 - ・帯域制御 (WFQ)
 - ・TOS優先制御
 - ・物理/論理シェーピング
- セキュリティ
 - ・IPフィルタリング (IPv4/IPv6)
 - ・SPI
 - ・アクセスロギング (syslog)
- ルーティングプロトコル
 - ・IPv4: Static/RIP/RIPV2/OSPF/BGP-4
 - ・IPv6: Static/RIPng

適用回線・サービス

FTTH (フレッツなど)
ADSL
IP-VPN (BGP-4対応)
L2-VPN (広域イーサネット)

製品仕様

LAN	LAN 10/100BASE-TX 4ポート (SW-HUB)
WAN	10/100BASE-TX 1
セキュリティスロット	ケンジントンスロット互換
コンソール	RS232C 1ポート (RJ45x1)
暗号化性能	160Mbps
収容対地数	48対地
外形寸法 (W×D×H)	205×155×34mm
質量	0.8Kg
消費電力	4.7W
発熱量	16.9kJ/h
騒音	ファンレス

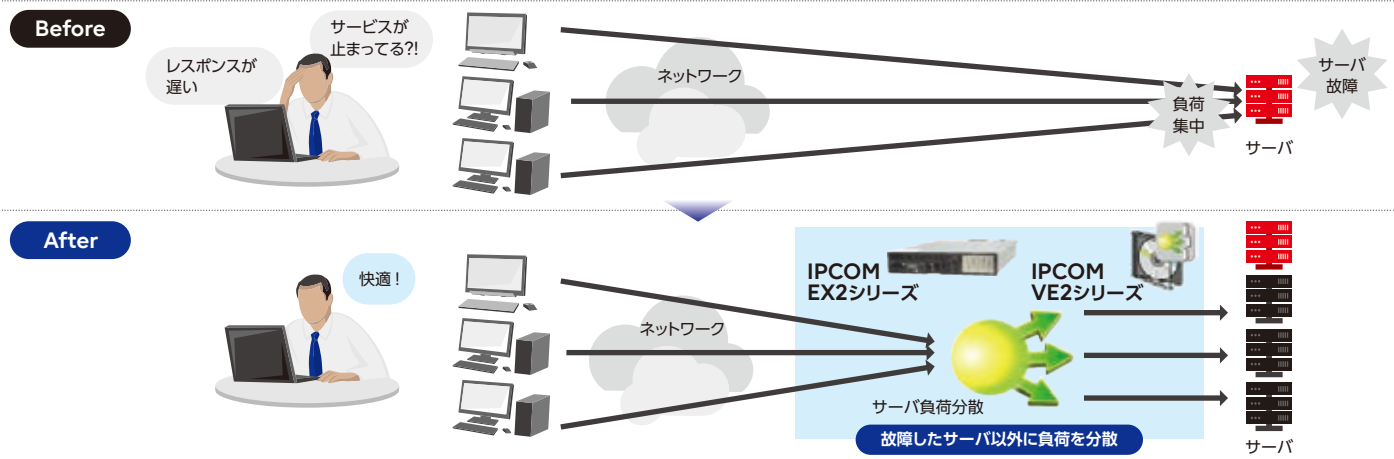
統合ネットワークプラットフォーム IPCOM EX2 / VE2シリーズ

IPCOM EX2/VE2シリーズは、サーバ負荷分散/SSLアクセラレータなどのサーバフロントシステムの最適化や、ファイアウォールやIPSなどの多層防御によるセキュリティ対策などを実現する統合ネットワークプラットフォームです。

IPCOM EX2/VE2の導入メリット例

複数サーバを活用した負荷分散により、サービス応答速度の低下とサービス停止課題を解決

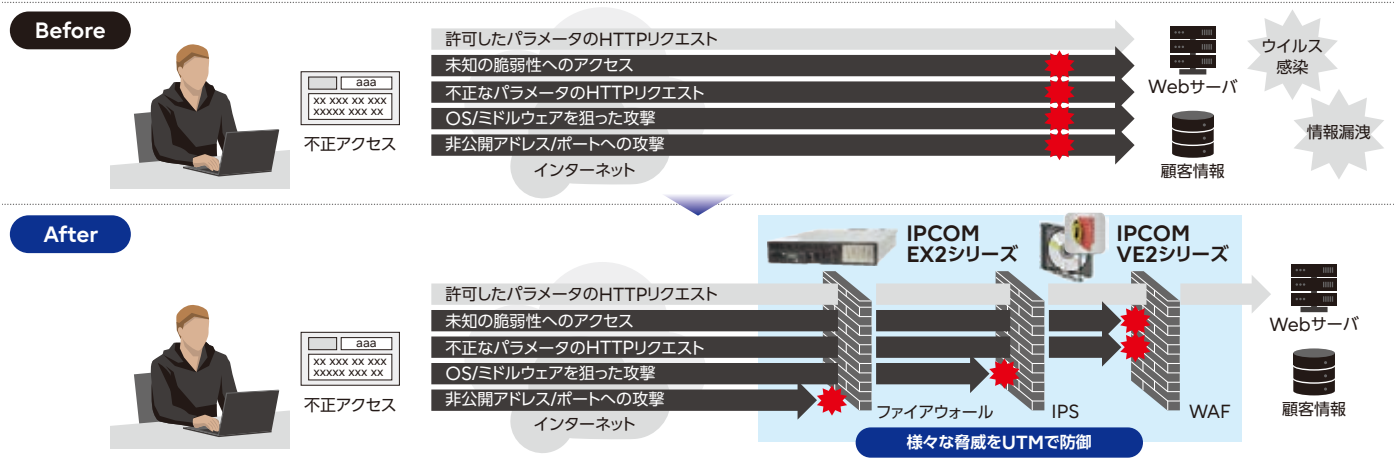
アプリケーションレベルの豊富な負荷分散方式により、サーバ環境やアプリケーションに応じてサーバの負荷を効率的に分散可能。複数サーバへの効率的な負荷分散により、アクセス集中による応答速度の低下を防止し、万が一サーバ故障が発生した場合も故障したサーバ以外に負荷分散することで、サービスの停止を防ぎます。また、故障サーバの切り離し、ビジネス成長に合わせた増設サーバの組み込みなどのメンテナンス作業を、システムを停止することなく行えるなどサーバの高信頼化を実現します。



多層防御により、多様化する脅威から大切なデータやシステムを保護

UTM*機能 (ファイアウォール、不正侵入防御、アンチウイルス、Webコンテンツ・フィルタリング、WAF (Webアプリケーションファイアウォール) 等) による多層防御により、ITシステムの入口・出口対策を実現し、ネットワーク経由の様々な脅威からITシステムを強固に守るセキュリティを提供します。

*UTM: Unified Threat Management. 統合脅威管理



製品ラインナップ

統合ネットワークアプライアンス
IPCOM EX2シリーズ



サーバ最適化/統合セキュリティなどをワンボックスで実現

- ・ハードウェア製品とソフトウェア製品の組み合わせで提供
- ・ソフトウェアは機能 (フィーチャー) 単位に提供

統合アプライアンスソフトウェア
IPCOM VE2シリーズ



実績のあるアプライアンス製品を仮想化したソフトウェア製品

- ・IPCOM VE2 LSソフトウェア : サーバの最適利用を実現
- ・IPCOM VE2 SCソフトウェア : ネットワークセキュリティ対策

統合ネットワークアプライアンス IPCOM EX2シリーズ

自社開発・国内生産によるネットワーク専用のハードウェア製品とソフトウェア製品の組み合わせで、利用シーンに合わせた最適な機能を提供

IPCOM EX2シリーズのソフトウェアには、本カタログに掲載の製品の他に、安定・快適なネットワークを実現するIPCOM EX2-3000/1000 NWソフトウェアもあります。IPCOM EX2シリーズの詳細は、以下の製品ホームページをご参照ください。
<https://www.fujitsu.com/jp/nwps/ipcom>

IPCOM EX2-3500/3200/1100B

ハードウェア



IPCOM EX2-3500



IPCOM EX2-3200



IPCOM EX2-1100B

ハードウェア名	IPCOM EX2-3500	IPCOM EX2-3200	IPCOM EX2-1100B	
インターフェース []内はオプション使用時の最大値	10/100/1000BASE-T 1000BASE-SX 10GBASE	0 [20] 0 [10] 0 [10]	4 [12] 0 [4] 0 [4]	4 [8] 0 [2] -
拡張スロット数	5	2	1	
ストレージ		オプション		
運用管理	システム管理 日本語WebUI (https)、CLI (telnet, SSHv2)、SNMP (v1/v2c/v3)、NTP、syslog、メール通知、ビジュアルライザ機能※			
諸元	形態	19インチラック搭載 (2U)	19インチラック搭載 (1U)	19インチラック搭載 (1U) / 卓上設置
	外形寸法 (W×D×H) 突起物を除く	439mm×698.5mm×87mm	422mm×689mm×44mm	422mm×437mm×43.7mm
	最大重量	21kg (本体+添付レール+オプションフル搭載)	15kg (本体+添付レール+オプションフル搭載)	9kg (本体+ラックレール+オプションフル搭載)
	電源ケーブル	必須オプション (AC100V用、またはAC200V用)		
	消費電力 / 皮相電力 (AC100V使用時の値)	210W / 215VA (標準電源構成時) 256W / 262VA (電源二重化オプション搭載時)	167W / 171VA (標準電源構成時) 180W / 186VA (電源二重化オプション搭載時)	82W / 85VA
	発熱量 (AC100V使用時の値)	756kJ/h (標準電源構成時) 922kJ/h (電源二重化オプション搭載時)	602kJ/h (標準電源構成時) 648kJ/h (電源二重化オプション搭載時)	296kJ/h
	騒音	7.5B (A) 以下		6.5B (A) 以下

※ハードディスクオプションが必要

IPCOM EX2 LB/SC/IN ソフトウェア

ソフトウェア

サーバ最適化: IPCOM EX2-3000/1000 LB ソフトウェア

サーバ負荷分散	サーバの効率的な利用とシステムの高信頼化を実現
SSLアクセラレーター	暗号化処理専用アクセラレーター (ASIC) を使った高速なSSL/TLS通信の暗号化/復号を実現

標準搭載機能

ルータ	ファイアウォール
帯域制御	サーバ負荷分散



オプション機能

WAF	IIOIP ^{※1} 負荷分散	SSL アクセラレーター	クラウドサービス 制御 ^{※2}
-----	-----------------------------	-----------------	------------------------------

ネットワークセキュリティ: IPCOM EX2-3000/1000 SC ソフトウェア

次世代ファイアウォール	アプリケーション通信の可視化と制御で、幅広い脅威に対するネットワークセキュリティの強化を実現
統合セキュリティ対策 (UTM ^{※3})、 高速VPN対応	ファイアウォール、アンチウイルス、クラウドサンドボックス、IPS、WAF ^{※4} 、Webコンテンツ・フィルタリング、IPsec-VPN、L2TP/IPsecによりさまざまな脅威に対応。暗号化処理専用アクセラレーター (ASIC) の搭載
認証・検疫	不正利用者や危険な端末の接続を遮断し、セキュアな社内ネットワークを実現

標準搭載機能

ルータ	ファイアウォール
アンマリ型IPS	



オプション機能

シグネチャー型 IPS ^{※5}	アンチウイルス ^{※6}	クラウドサンド ボックス ^{※7}	Webコンテンツ・ フィルタリング ^{※8}	WAF
L2TP/IPsec	帯域制御	SSL アクセラレーター	リンク負荷分散	IPsec-VPN
認証・検疫 ゲートウェイ	標的型 攻撃対策連携	クラウドサービス 制御 ^{※2}		

全ての機能を集約: IPCOM EX2-3000 IN ソフトウェア

システムフロント統合	システムに必要なサーバ負荷分散やセキュリティの機能を1台に統合し、シンプルかつスピーディなネットワーク構築を実現
------------	--

標準搭載機能

ルータ	ファイアウォール
アンマリ型IPS	帯域制御
サーバ負荷分散	リンク負荷分散



オプション機能

シグネチャー型 IPS ^{※5}	アンチウイルス ^{※6}	クラウドサンド ボックス ^{※7}	Webコンテンツ・ フィルタリング ^{※8}	WAF
IPsec-VPN	L2TP/IPsec	IIOIP ^{※1} 負荷分散	SSL アクセラレーター	認証・検疫 ゲートウェイ
標的型 攻撃対策連携	クラウドサービス 制御 ^{※2}			

※1: IIOIP=Internet Inter-ORB Protocol ※2: クラウドプロキシ機能とドメインリスト管理を提供
 ※3: UTM=Unified Threat Management, ファイアウォール、アンチウイルス、クラウドサンドボックス、VPNなどを統合した機能。統合脅威管理
 ※4: WAF=Webアプリケーションファイアウォール
 ※5: IPCOM EX2 シグネチャー型IPSサポートサービスの契約が必要です ※6: IPCOM EX2 アンチウイルス サポートサービス2またはIPCOM EX2 アンチウイルス サポートサービス2 (クラウドサンドボックス付) の契約が必要です
 ※7: IPCOM EX2 アンチウイルス サポートサービス2 (クラウドサンドボックス付) の契約が必要です ※8: IPCOM EX2 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

仮想アプライアンスソフトウェア IPCOM VE2シリーズ

IPCOM VE2シリーズは、仮想環境上 (Vmware ESXi / RedHat Enterprise Linux KVM / NFV基盤ソフトウェア / AHV (Nutanix)) で動作するサブスクリプションライセンス型の仮想アプライアンスソフトウェアです。

IPCOM VE2シリーズの詳細は、以下の製品ホームページをご参照ください。
<https://www.fujitsu.com/jp/nwps/ipcom>

IPCOM VE2 LS/SCシリーズ

ラインナップ

サーバ最適化: IPCOM VE2-220/200/100 LS ソフトウェア
 IPCOM VE2-220/200/100 LS PLUS ソフトウェア
 IPCOM VE2-220/200 LS PLUS2 ソフトウェア



サーバ負荷分散	サーバの効率的な利用とシステムの高信頼化を実現
SSLアクセラレーター	ソフト処理によるSSL/TLS通信の暗号化/復号を実現

• LSソフトウェア機能

ルータ	帯域制御
サーバ負荷分散	ファイアウォール
アノマリ型IPS	SSLアクセラレーター

• LS PLUSソフトウェア機能

ルータ	帯域制御
サーバ負荷分散	ファイアウォール
アノマリ型IPS	SSLアクセラレーター

• LS PLUS2ソフトウェア機能

+ I/O P

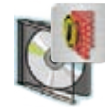
• 追加サポートサービス

- シグネチャー型IPS^{*1}
- アンチウイルス^{*2}
- クラウドサンドボックス^{*3}



必要に応じて機能を追加

ネットワークセキュリティ: IPCOM VE2-220/200/100 SC ソフトウェア
 IPCOM VE2-220/200/100 SC PLUS ソフトウェア



次世代ファイアウォール 統合セキュリティ対策 (UTM)、 高速VPN対応	アプリケーション通信の可視化と制御で、幅広い脅威に対するネットワークセキュリティの強化を実現 ファイアウォール、アンチウイルス、クラウドサンドボックス、IPS、IPsec-VPN、L2TP/IPsecによりさまざまな脅威に対応
---	--

• SCソフトウェア機能

ルータ	ファイアウォール
アノマリ型IPS	IPsec-VPN

• SC PLUSソフトウェア機能

ルータ	ファイアウォール
アノマリ型IPS	IPsec-VPN
SSLアクセラレーター	L2TP/IPsec-VPN
帯域制御	

• 追加サポートサービス

- シグネチャー型IPS^{*1}
- アンチウイルス^{*2}
- クラウドサンドボックス^{*3}



必要に応じて機能を追加

^{*1}:別途、IPCOM VE2シグネチャー型サポートサービスの契約が必要になります。
^{*2}:別途、IPCOM VE2アンチウイルス サポートサービス2 またはIPCOM VE2アンチウイルス サポートサービス2 (クラウドサンドボックス付き) の契約が必要になります。
^{*3}:別途、IPCOM VE2アンチウイルス サポートサービス2 (クラウドサンドボックス付き) の契約が必要になります。

サポート仮想環境

各プラットフォームの構成イメージ

<p>仮想 IPCOM (VE2) 仮想 マシン 仮想 マシン</p> <p>VMware ESXi</p> <p>汎用サーバ</p>	<p>仮想 IPCOM (VE2) 仮想 マシン 仮想 マシン</p> <p>RedHat (KVM)</p> <p>汎用サーバ</p>	<p>仮想 IPCOM (VE2) 仮想 マシン 仮想 マシン</p> <p>NFV基盤ソフトウェア</p> <p>PRIMERGY</p>	<p>仮想 IPCOM (VE2) 仮想 マシン 仮想 マシン</p> <p>AHV (Nutanix)</p> <p>汎用サーバ</p>
---	--	--	---

^{*} 仮想プラットフォームとして、Nutanix AHVのみサポート商品が限定されます。Nutanix AHV は IPCOM VE2-100/VE2-200のみがサポートされます。
 最新の対応版数はこちらを参照ください。 <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/security-bandwidth-control-load-balancer/ipcom/lineup/ipcom-ve2/>