

# サーバラック内の無駄をスッキリ解消！省エネ活動に貢献 サーバラック搭載に最適なレイヤー2スイッチ

エスアールエックスシリーズ  
**SR-Xシリーズ**

新商品

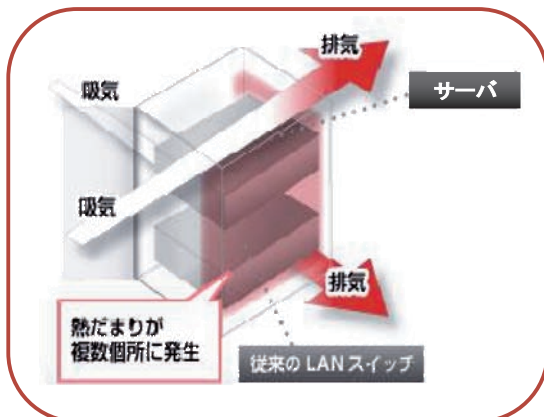
## お客様のメリット

- ◆ サーバと同じ方向のエアフローによって、ラック内の効率的な冷却を実現
- ◆ 省エネ法に対応した低消費電力設計により、ネットワークの省電力化を実現
- ◆ サーバと保守作業面を統一することで、作業効率を向上

データセンターや企業内で構築されるサーバファームは、LANスイッチがサーバやストレージと同じラックに設置されます。業務拡大やデータ量の増加にともない、サーバやスイッチの台数も増えることが予想され、限られたスペースにおいて、サーバやスイッチなどをいかに効率的に収容するかが課題となっています。SR-Xシリーズは、サーバラックへの高集積化を支援するとともに、省エネ活動に貢献するレイヤー2スイッチシリーズです。

### ＜従来のLANスイッチの場合＞

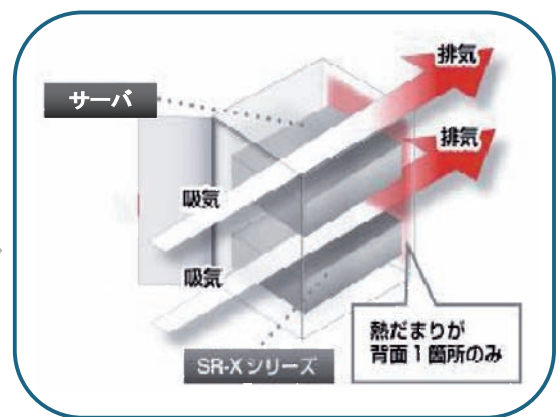
スイッチとサーバのエアフローの方向が異なるため、熱だまりが複数個所に発生。ラック内の効率的な冷却が難しい...



省エネ活動に貢献

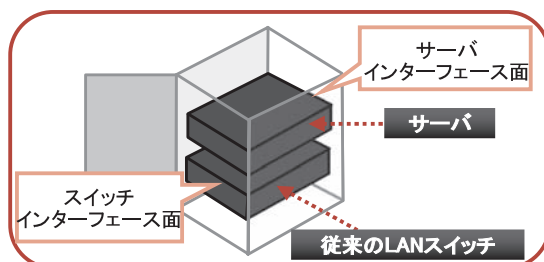
### ＜SR-Xシリーズの場合＞

スイッチとサーバのエアフローの方向が同じため、熱だまりが背面1箇所のみ。ラック内の効率的な冷却が可能。



### ＜従来のLANスイッチの場合＞

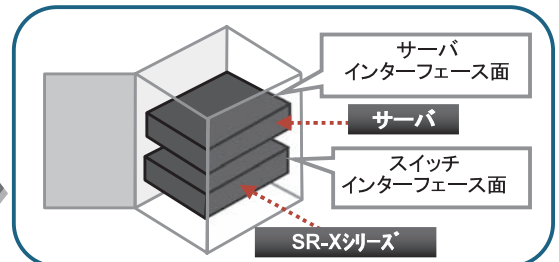
ラック搭載時、サーバとLANスイッチのLANインターフェース面が異なる。保守作業面が異なるため、作業効率が悪い。



作業効率の向上

### ＜SR-Xシリーズの場合＞

ラック搭載時、SR-Xシリーズはサーバと同様にラック背面にLANインターフェース面を統一。保守作業面が統一されることで、作業効率向上。



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

## 商品のアピールポイント

### 省エネ法に対応した低消費電力設計

「SR-Xシリーズ」は業界トップレベルの低消費電力を実現しており、全ての製品で省エネ法(注1)に対応しています。また、装置内に消費電力センサーと温度センサーを実装。消費電力と装置内温度を監視します。さらにリンクダウンしている未使用ポートについては消費電力を自動的に制止する設計で運用状況にあわせた省電力を実現します。

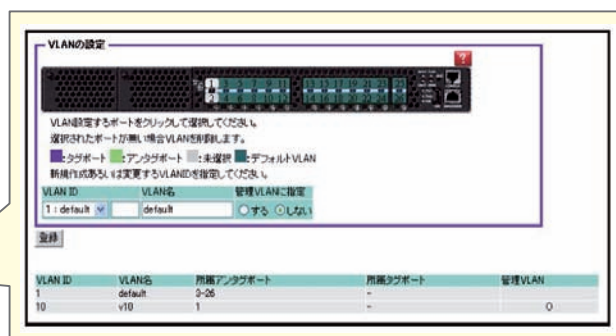
製品	省エネ法におけるエネルギー効率基準値を実現する消費電力(注2)	最大消費電力(実測値)
SR-X526R1	413.40W以下	128W
SR-X340TR1	128.56W以下	102W
SR-X324T1	55.06W以下	26W
SR-X316T1	40.02W以下	19W

(注1) 省エネ法は、エネルギー(熱量/熱/電気)使用の合理化に関する法律。以前は自動車やテレビ等が対象とされていたが、平成21年7月にボックス型レイヤー2スイッチも対象に指定された。平成23年4月より基準を満たさない製品の出荷が規制される。

(注2) 基準値の計算式は、経済産業省告示227号「スイッチング機器」の性能の向上に関する製造事業者等の判断の基準等 ([http://www.eccj.or.jp/law06/pdf/227\\_090701.pdf](http://www.eccj.or.jp/law06/pdf/227_090701.pdf))を参照のこと

### Webブラウザによる「かんたん設定」に対応

IPアドレスを設定せずに、管理PCからWeb設定画面へ簡単にアクセスできます。Web設定時には、IPアドレスやSNMP、VLANなど、サーバ収容スイッチとして一般的に使用される機能が簡単に設定できます。また、設定情報一覧や装置情報(温度/消費電力など)が1つのWeb画面上で簡単に確認することができます。



### 世界最高レベルの伝送遅延を実現

SR-X526R1については、株式会社富士通研究所が開発したスイッチ用LSIを採用することで、

**世界最高レベルの伝送遅延400ナノ秒**(注1)を実現。大規模なサーバ/ストレージ間接続に最適です。

(注1) ナノ秒: 1秒の10億(10の9乗)分の1

## 製品ラインナップ

サーバ収容レイヤー2スイッチ



10ギガ対応  
サーバ収容レイヤー2スイッチ



全ポート10ギガ対応  
サーバ収容レイヤー2スイッチ



	SR-X316T1/324T1	SR-X340TR1	SR-X526R1
10GBASE-SR/LR/CR	—	4(SFP+)(※1)	26(SFP+)(※1)
10/100/1000BASE-T	16 / 24	40	—
保守用インターフェース (10/100BASE-TX)	—	—	1
スイッチ容量	32Gbps / 48Gbps	160Gbps	400Gbps
パケット処理性能	23Mpps / 35Mpps	119Mpps	297Mpps
MACアドレス登録数	8,000	32,000	16,000
伝送遅延(カットスルー方式)	—(※2)	—(※2)	400ナノ秒以下
冗長電源対応	—	○(オプション)	○(オプション)
AC200V電源対応(※3)	○	○	○
DC電源対応	—	—	○(AC電源とは別モデル)
標準価格(税別)	88,000円/108,000円	840,000円	1,950,000円

(※1) 1G光モジュール(SFPモジュール)は未サポート (※2) SR-X316T1/324T1/340TR1はストア&フォワード方式のみ。カットスルー方式は未サポート  
(※3) オプションでAC200V電源用ケーブルが必要(型名: SJ-PWCBL2)

製品・サービスについてのお問い合わせは  
**富士通コンタクトライン 0120-933-200**  
 受付時間 9:00~17:30(土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)  
 富士通公開サイト <http://jp.fujitsu.com>

**Green Policy Innovation**

グリーンICTによる環境負荷低減プロジェクト  
<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/green-it/>