

レイヤ2ノン・インテリジェントGigaスイッチ24/16/8ポートモデル

BS-G2024UR/BS-G2016UR/BS-G2008UR



BS-G2024UR



BS-G2008UR



BS-G2016UR

10/100/1000M
8/16/24ポート

機能

- Jumbo Frame
- AUTO-Negotiation
- AUTO-MDIX (ケーブル自動判別)
- フローコントロール (802.3x/バックプレッシャー)
- スタア&フォワード
- エラーフレームフィルタリング
- EAPOL/BPDU透過

■ 19インチラック取付金具添付

■ 壁掛け穴

■ ファンレス (8ポートモデルのみ)

■ 日本メーカ製電解コンデンサ

規格

■ VCCI ClassA (16/24ポート)
VCCI ClassB (8ポート)

■ RoHS指令準拠

オプション

■ マグネットキット

■ マグネット取付金具

● 特長

全ポートGiga対応ノン・インテリジェントスイッチ

全ポートGigaインタフェース装備のノン・インテリジェントスイッチ。Giga化の進む企業内のスイッチとして最適です。

企業ユースに安心の3年間保証

弊社従来製品 (LSWシリーズ) と比較して約3倍の長寿命設計とサージやノイズ耐性を強化した弊社独自の法人向け品質基準に裏づけされた安心の3年間保証を実現。ネットワーク稼働率のアップによる保守コスト削減をサポートします。

高信頼日本メーカ製電解コンデンサと様々な安全設計でロングライフを実現

長期使用で信頼性が求められる電源部のコンデンサに高信頼の日本メーカ製電解コンデンサを採用。また、近年のトラッキング現象による障害を防ぐ、トラッキング防止加工済3P電源コードを採用し、安全性向上に貢献します。

EAPOL (IEEE802.1X) 及びBPDUフレーム透過機能に対応

MACベースIEEE802.1X認証環境において必要とされる『EAPOL (IEEE802.1X) フレーム透過機能』に対応。セキュアなネットワーク構築をサポートします。また、STP利用時に用いられるBPDUフレーム透過にも対応しています。

ギガビットネットワークの要「JumboFrame」対応

8ポートモデル「BS-G2008UR」では9,728Byte^{※1}、16/24ポートモデル「BS-G2016UR」及び「BS-G2024UR」では9,600Byte^{※1}

のJumboFrameに対応。ギガビットを生かした高速転送を可能とします^{※2}。

^{※1} ヘッダ14Byte+FCS4Byteを含む。

^{※2} 通信経路の全ての機器がJumboFrameに対応であることが必要です。

19インチラック設置やデスクサイド設置など様々な設置方法へ対応

標準添付の取付金具を用いることで19インチラックへ設置することが可能。また、オプションのマグネットキット「BS-MGK-A」を用いればオフィスのスチールデスクへ手間なく取付可能です。更にオプションのマグネット取付金具「LSW-KG5P」をマグネットキットと併用すればスチール以外の材質の場所へもマグネットでカンタン取付可能です。

設置場所を選ばないファンレス・静音設計 (「BS-G2008UR」のみ)

ファンレス設計により一切の動作音を省きました。静音性に優れ、デスクサイドに設置いただいても業務の邪魔をしないやな音は一切ありません。


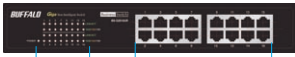




基本機能充実のノン・インテリジェントスイッチ

- ・スタア&フォワード転送方式により信頼性の高いスイッチングを実現。
- ・エラーフレームフィルタリング機能搭載。
- ・IEEE802.3x及びバックプレッシャーのフローコントロール機能対応。
- ・全ポートにストレート/クロスケーブル自動判別のAUTO-MDIX機能搭載。
- ・全ポートに1000M/100M/10M Auto-negotiation機能搭載。
- ・24/16/8ポートの3種類をラインナップし、様々な用途に利用可能。

仕様

	BS-G2008UR	BS-G2016UR	BS-G2024UR
LANインターフェイス	IEEE802.3 (10BASE-T)、IEEE802.3u (100BASE-TX)、IEEE802.3ab (1000BASE-T)		
伝送速度	10/100/1000Mbps		
データ転送方式	ストア&フォワード		
レイテンシー	1000M 64bytes時0.95 μ sec (S&F)	1000M 64bytes時2.4 μ sec (S&F)	1000M 64bytes時2.4 μ sec (S&F)
バッファ容量	128KB	256KB	500KB
伝送路符号化方式	マンチェスターコーディング (10BASE-T)、4B5B/MLT-3 (100BASE-TX)、8B1Q4-PAM5 (1000BASE-T)		
アクセス方式	CSMA/CD		
データ転送速度	14,881/バケット/s (10BASE-T)、148,810/バケット/s (100BASE-TX)、1,488,095/バケット/s (1000BASE-T)		
アドレステーブル	4,000件 (セルフラーニング方式)	8,000件 (セルフラーニング方式)	8,000件 (セルフラーニング方式)
ポート数	10/100/1000M 8ポート (AUTO-MDIX機能搭載)	10/100/1000M 16ポート (AUTO-MDIX機能搭載)	10/100/1000M 24ポート (AUTO-MDIX機能搭載)
適合ケーブル	10BASE-T:UTPカテゴリ-3以上、100BASE-TX:UTPカテゴリ-5以上、1000BASE-T:UTPカテゴリ-5e以上		
伝送距離	最大100m		
コネクタ形状	RJ-45型モジュラジャック		
スイッチング・ファブリック	16Gbps	32Gbps	48Gbps
サポート機能	Auto-Negotiation (10M/100M/1000M Half/Full Duplex) 機能 全ポートノンブロッキング転送 不良バケットフィルタリング機能 EAPOL (IEEE802.1X) フレーム透過、BPDUフレーム透過		
電源電圧	AC100V 50/60Hz		
消費電力(最大)	9.0W	16.5W	25.5W
消費電流(最大)	0.2A	0.35A	0.5A
発熱量(最大)	32.4kJ/h	59.4kJ/h	91.8kJ/h
MTBF (理論値)	505,000h (25 $^{\circ}$ C)	303,000h (25 $^{\circ}$ C)	262,000h (25 $^{\circ}$ C)
外形寸法	190 (W) x43 (H) x125 (D) mm	266 (W) x43 (H) x162 (D) mm	330 (W) x44 (H) x140 (D) mm
重量	860g	1,650g	1,800g
動作環境	温度0 $^{\circ}$ C~45 $^{\circ}$ C、湿度10%~85% (結露なきこと)		
取得規格	VCCI Class B	VCCI Class A	VCCI Class A
準拠規格	IEEE802.3 10Base-T/IEEE802.3u 100Base-TX/IEEE802.3ab 1000Base-T、IEEE802.3x Flow Control		
保証年数	3年		
19インチラックマウント	対応 (取付金具添付)		
マグネット取り付け	対応。オプションマグネットキット「BS-MGK-A」が必要。		
対応オプション	マグネット取付金具「LSW-KG5P」		

外観図

BS-G2008UR	BS-G2016UR	BS-G2024UR
<p>前面</p>  <p>インジケータ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tポート</p> <p>インジケータ詳細 リンク/ アクティブランプ 電源ランプ スピードランプ</p>	<p>前面</p>  <p>インジケータ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tポート</p> <p>インジケータ詳細 リンク/ アクティブランプ 電源ランプ スピードランプ</p>	<p>前面</p>  <p>インジケータ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tポート</p> <p>インジケータ詳細 リンク/ アクティブランプ 電源ランプ スピードランプ</p>
<p>背面</p>  <p>ACコネクタ</p>	<p>背面</p>  <p>ファン ACコネクタ</p>	<p>ファン (側面)</p> <p>背面</p>  <p>ACコネクタ</p>

お問合せ、ご用命は下記の代理店・販売店へどうぞ