

LSW4-GT-NSR シリーズ仕様表

2016年9月現在

対応機種	IEEE802.3、 IEEE802.3u、 IEEE802.3ab、 IEEE802.3x 対応機器
インターフェース	IEEE802.3 (10BASE-T)、 IEEE802.3u (100BASE-TX)、 IEEE802.3ab (1000BASE-T)
伝送速度 (規格値)	10Mbps (10BASE-T)、 100Mbps (100BASE-TX)、 1000Mbps (1000BASE-T)
データ転送方式	ストア&フォワード
レイテンシー	LSW4-GT-24NSR : 1000M 64bytes 時 4.7μsec(S&F) LSW4-GT-16NSR : 1000M 64bytes 時 4.7μsec(S&F)
バッファ容量	LSW4-GT-24NSR : 512KB LSW4-GT-16NSR : 512KB
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)、 8B1Q4/4D-PAM5(1000Base-T)
アクセス方式	CSMA/CD
データ転送速度	14,881 パケット/s(10BASE-T)、 148,810 パケット/s(100BASE-TX)、 1,488,095 パケット/s (1000BASE-T)
アドレステーブル	LSW4-GT-24NSR : 8,190 件 ※セルフラーニング方式 LSW4-GT-16NSR : 8,190 件 ※セルフラーニング方式
ポート数	LSW4-GT-24NSR : 10/100/1000M 24 ポート(全ポート Auto-MDIX 機能搭載) LSW4-GT-16NSR : 10/100/1000M 16 ポート(全ポート Auto-MDIX 機能搭載)
適合ケーブル	10BASE-T : UTP カテゴリー-3 以上、 100BASE-TX : UTP カテゴリー-5 以上、 1000BASE-T : UTP カテゴリー-5e 以上
伝送距離	最大 100m
コネクタ形状	RJ-45 型 8 極コネクタ
スイッチング・ ファブリック	LSW4-GT-24NSR : 48Gbps LSW4-GT-16NSR : 32Gbps
サポート機能	Auto-Negotiation (10/100/1000,Full/Half-Duplex)機能、Auto-MDIX 機能、JumboFrame(9,216Bytes) 対応、全ポートノンブロッキング転送、IEEE802.3x フローコントロール、バックプレッシャー機能サポ

	ート、不良パケットフィルタリング機能、ループ検知機能、おまかせ節電機能[リンク]、EAPOL(IEEE802.1X)フレーム透過、BPDU フレーム透過		
電源電圧	100V 50/60Hz		
最大消費電流	LSW4-GT-24NSR : 0.3A		
	LSW4-GT-16NSR : 0.22A		
最大消費電力	LSW4-GT-24NSR : 13.5W		
	LSW4-GT-16NSR : 9.1W		
最大発熱量	LSW4-GT-24NSR : 48.6kJ/h		
	LSW4-GT-16NSR : 32.8kJ/h		
省エネ法に基づく 表記事項※1		LSW4-GT-24NSR	LSW4-GT-16NSR
	エネルギー消費効率 (W/Gbit/s) ※2	D 区分 : 0.5	D 区分 : 0.6
	最大実効伝送速度 (Gbit/s) ※3	24	16
	測定時のポート速度とポート数	100Mbit/s : 0 1Gbit/s : 24	100Mbit/s : 0 1Gbit/s : 16
	PoE 最大供給電力 (W)	-	-
	<p>※1 省エネ法（エネルギーの使用の合理化に関する法律）に基づく表示事項です。</p> <p>※2 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したものです。</p> <p>※3 最大実効伝送速度とは、省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が 1,518 バイトの時のにおける最大の実効伝送速度です。</p>		
外形寸法（幅×高さ×奥行） ※本体のみ(突起部除く)	LSW4-GT-24NSR : W300×D180×H43mm		
	LSW4-GT-16NSR : W215×D130×H43mm		
質量	LSW4-GT-24NSR : 1.6kg		
	LSW4-GT-16NSR : 1.1kg		
動作環境 ※結露なきこと	温度 0～40℃ 湿度 10～85%		
適合規格	LSW4-GT-24NSR : VCCI classA		

	LSW4-GT-16NSR : VCCI classA
準拠規格	IEEE802.3 : 10BASE-T、IEEE802.3u:100BASE-TX、IEEE802.3ab:1000BASE-T、IEEE802.3x : Flow Control
保証期間	1 年間
19 インチラックマウント	対応（取付金具添付）
対応オプション	マグネットキット「 BS-MGK-A 」、マグネット取付金具「 LSW-KG5P 」
主な付属品	AC ケーブル、3P-2P 変換コネクタ、19 インチラック金具、19 インチラック金具用ネジ、ゴム足、取扱説明書、電源ケーブル抜け防止バンド