

ギガビットイーサネット・スイッチ

CentreCOM® GS902T/TSX/TLX

Gigabit



GS902Tは100/1000BASE-T×2、GS902TSX/TLXは100/1000BASE-Tと1000BASE-SX/LX GBICを装備した、2ポートのギガビットイーサネット・スイッチです。

既存の100Mbpsと1000Mbpsとの変換(GS902T)、UTPと光の変換(GS902TSX/TLX)など、ギガネットワークに関するメディアコンバーター的な用途としてご利用頂けます。

またディップスイッチにより、Manual/Auto-Nego、Duplex、FlowControl 手動設定が可能のため、異種ベンダー間の接続問題も解決できます。

特長

- ギガビットイーサネットポートを装備

GS902Tは100/1000BASE-T×2、GS902TSX/TLXは100/1000BASE-Tと1000BASE-SX/LX GBICを装備しておりますので、既存の100Mbpsと1000Mbpsとの変換(GS902T)、UTPと光の変換(GS902TSX/TLX)など、柔軟性のあるギガネットワークを構築できます。

- オートネゴシエーション/手動設定機能

100/1000Mbps、Full/Half Duplexを自動認識し、Full Duplex動作時には最大2000Mbpsの高速通信が可能です。またディップスイッチにより、Manual/Auto-Nego、Duplex、FlowControl手動設定も可能です。

- フローコントロール機能

過度なトラフィックが発生した場合、パケットの損失を防ぎ正常な通信を維持することができます。(FullDuplex時:IEEE802.3x PAUSE、Half Duplex時:バックプレッシャー)

- MACアドレス登録数

最大12KのMACアドレスをサポート。

- コンパクトサイズ、簡単設置

電源内蔵型でありながらコンパクトサイズを実現し、オプションの19インチ・ラックマウントキット(AT-RKMT-J07)、壁設置ブラケット(AT-BRKT-J22)で簡単に設置いただけます。

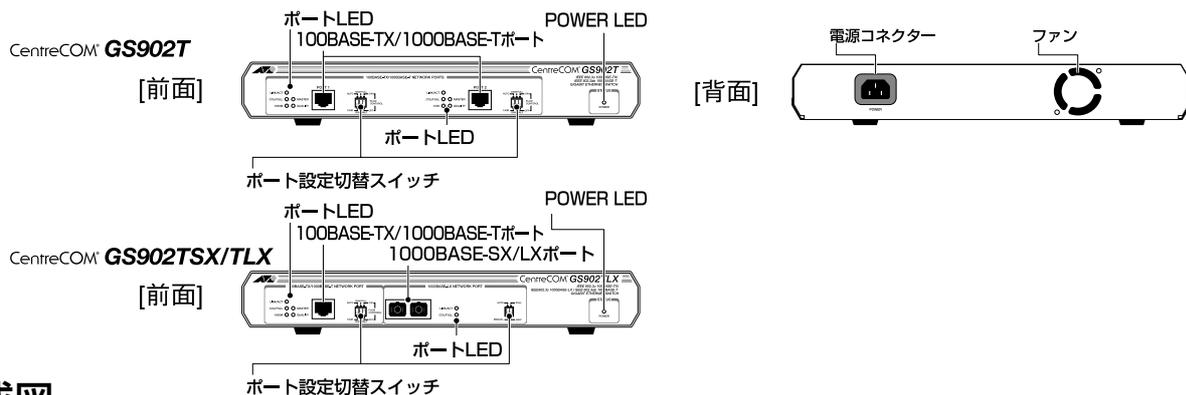
2003年10月現在

仕様

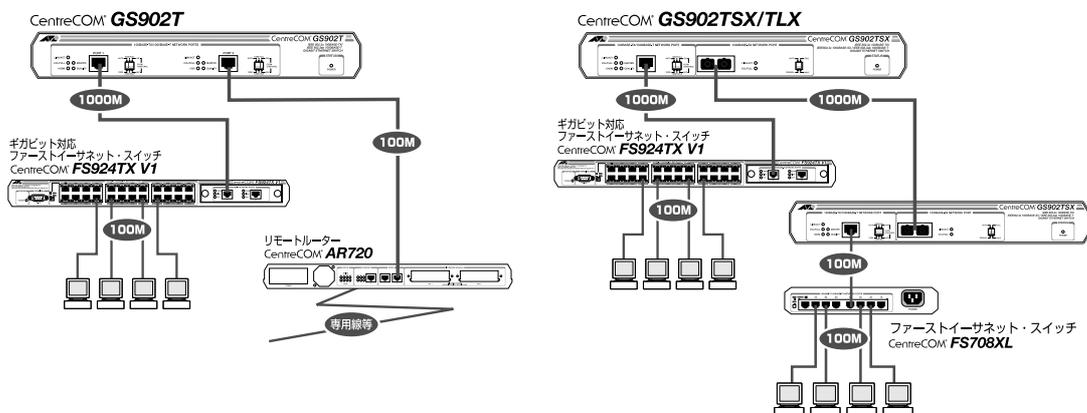
CentreCOM[®] GS902T/TSX/TLX

サポート規格	IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T, IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX (GS902TSX/TLX)	LED	POWER (緑色) : 電源供給時に点灯 LINK/ACT (緑色) : リンク確立時に点灯、データ送受信時に点滅 1000M (緑色) : 1000Mbps接続時に点灯 COL/FULL (緑色) : Full Duplex動作時に点灯、Half Duplex動作時でCollisionが発生した際に点滅 MASTER (緑色) : Master接続時に点灯 QUALITY (緑色) : 通信回線が正常な場合点灯、受信エラーが発生している場合点滅
取得承認	EMI規格 : VCCIクラスA (GS902Tのみ) 安全規格 : UL1950	電源部	入力電圧 : AC100-240V 周波数 : 50Hz/60Hz 最大入力電流 : 0.7A 平均消費電力 : GS902T : 29W (最大32W) GS902TSX/TLX : 23W (最大25W) 平均発熱量 : GS902T : 25kcal/h (最大28kcal/h) GS902TSX/TLX : 20kcal/h (最大22kcal/h)
データ転送速度	100Mbps/1000Mbps	環境条件	動作時温度 : 0℃~40℃ 動作時湿度 : 80%以下 (結露なきこと) 保管時温度 : -20℃~60℃ 保管時湿度 : 95%以下 (結露なきこと)
ポート	GS902T : 100BASE-TX/1000BASE-Tポート×2 (MDI/MDI-X自動判別) GS902TSX : 100BASE-TX/1000BASE-Tポート×1 (MDI/MDI-X自動判別) : 1000BASE-SXポート (GBIC) ×1 GS902TLX : 100BASE-TX/1000BASE-Tポート×1 (MDI/MDI-X自動判別) : 1000BASE-LXポート (GBIC) ×1	外形寸法	305 (W) × 182 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)
切替スイッチ	—100BASE-TX/1000BASE-Tポート— AUTO/100M : オートネゴシエーション/100M固定の切替 100M FULL/100M HALF : 100M Full固定/100M Half固定の切替 FLOW CONTROL ON/OFF : フローコントロールON/OFFの切替 —1000BASE-SX/LXポート— AUTO/MANUAL : オートネゴシエーション/Duplex固定の切替 FULL/HALF : 1000M Full固定/1000M Half固定の切替	重量	1.8kg
使用ケーブル	100BASE-TX : UTP カテゴリ-5*以上 1000BASE-T : UTP エンハンスド・カテゴリ-5 *弊社販売品のシールド付カテゴリ-5ケーブルも使用可能 1000BASE-SX : マルチモードファイバーケーブル* 1000BASE-LX : シングルモードファイバーケーブル* *マルチモードファイバーを使用する場合には、コネクタと光ケーブルとの間にモード・コンディショニング・パッチコードが必要	パッケージ内容	本体、AC100V用電源ケーブル、製品保証書、シリアル番号シール、ユーザーマニュアル
パフォーマンス	スイッチングモード : ストア&フォワード方式 Full/Half Duplex : オートネゴシエーションにより自動認識* *100BASE-TX、1000BASE-SX/LXは切替スイッチにてFull/Half固定設定も可能 スループット : 1000M⇔1000M 1,488,095pps (64Byte) : 100M⇔100M 148,810pps (64Byte) スイッチング遅延 : 1000M⇔1000M 4.0μs (64Byte) : 100M⇔100M 4.6μs (64Byte) スイッチング・ファブリック : 2.67Gbps メモリー容量 : 4MByte MACアドレス登録数 : 12K (最大) その他付属機能 : フローコントロール機能	オプション (別売)	19インチ・ラックマウントキット : AT-RKMT-J07 壁設置ブラケット : AT-BRKT-J22

外観図 / 名称



構成図



安全のために
ご使用の際は製品に添付されたマニュアルをお読みになり正しくご使用ください

ネットワーク構築などのご相談は
0120-860442
(月~金 / 9:00~17:30)

価格、その他製品に関しましてはホームページをご覧ください
<http://www.allied-telesis.co.jp/>

アライドテレスリス株式会社

(本社) TEL 03-5437-6100 (代表) (中四国事業所) TEL 082-542-2780 (代表)
(北海道事業所) TEL 011-716-3121 (代表) (岡山営業所) TEL 086-801-3130 (代表)
(東北事業所) TEL 022-225-1510 (代表) (米子出張所) TEL 0859-24-9250 (代表)
(中部事業所) TEL 052-972-0175 (代表) (九州事業所) TEL 092-481-2200 (代表)
(北陸営業所) TEL 076-265-3800 (代表) (沖縄営業所) TEL 098-863-7288 (代表)
(西日本事業所) TEL 06-6373-6430 (代表)

販売店