

オールGiga

フラッディング
モード

EAP
透過可能

Switch



10/100/1000T
5Ports自動認識

CentreCOM GS905LFは、10/100/1000BASE-Tポート（自動認識）を5ポート装備した、低価格のギガビットイーサネット・スイッチです。ストレート/クロスケーブルを自動判別するMDI/MDI-X自動切替機能や、Full/Half Duplexを自動認識するオートネゴシエーション機能を全ポートでサポートしています。そのため、簡単に既存の10/100Mbps混在環境に導入できます。

特長

●ギガビットイーサネットポートを装備

全ポートがギガビットイーサネットに対応しており、オールギガ化されたオフィスを構築する際のデスクトップスイッチとして最適です。また、Jumboフレームを送信する機器に接続すると、データの実効転送速度が向上します。

●フラッディングモード

本体のコンフィギュレーションスイッチを使用することで、スイッチとしての通常動作からフラッディングモードへ切り替えることができます。このモードは一つのポートで受信したフレームを受信したポート以外のすべてのポートへ転送するため、パケットのキャプチャー等に利用することができます。フラッディングモードでは、正常なフレーム（ユニキャスト/ブロードキャスト/マルチキャスト）のみが転送されます。

●EAP透過機能/BPDU透過機能

EAPパケットを透過しますので、802.1X認証を行っているレイヤー2/3スイッチと端末の間に本製品を設置することが可能です。また、BPDUを透過しますので、スパンニングツリーの段数制限の対象になることなく、スパンニングツリー構成を拡張することが可能です。

●MDI/MDI-X自動切替

MDI/MDI-X自動切替機能により、ネットワーク機器との接続においてストレート/クロスケーブルを自動判別するため、結線ミスによる配線トラブルを回避することができます。また、本製品同士のカスケード接続の際に、ストレート/クロスケーブルのどちらでも使用できます。

●オートネゴシエーション機能

オートネゴシエーション機能により、全ポートで10/100/1000Mbps、Half/Full Duplexが最適に設定されます。また、Full Duplex動作時には、最大2000Mbpsの高速通信が可能となります。

●ファンレス設計

ファンレス設計で、動作音がしないため、設置場所を選びません。

●フローコントロール

ジャム信号（バックプレッシャー）またはPAUSEフレーム（IEEE 802.3x）を使用して、接続機器との間でトラフィックの輻輳に関する相互制御を行います。これにより、通信中に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、正常な通信を維持できます。

●豊富な設置用オプション

オプション（別売）の壁設置ブラケット（AT-BRKT-J23）、マグネットKit Mを使用することにより、壁面に簡単に設置できます。

「省エネ法」に基づく表示

区分	D
回線ポートの種類・数	1Gbps × 5
最大実効伝送速度	5.0Gbps
エネルギー消費効率	1.0W/Gbps

OPTION

- 壁設置ブラケット
- マグネット Kit
- 電源ケーブル抜け防止金具
- L字型電源ケーブル

