



GX-D1051

GX-D1081

10/100/1000Mbps ギガビット イーサネットスイッチ

クイックスタート ガイド

概要

この度は ASUS GX-D1051/GX-D1081 ギガビットイーサネットスイッチをお買い上げ頂きありがとうございます。本機は 10/100/1000Mbps 接続、オートネゴシエーション機能、オート MDI/MDIX、ストア&フォワードスイッチング方式をサポートする機能満載のギガビットスイッチです。

機能と特徴

- 10/100/1000Mbps ギガビットイーサネットポート×5 (GX-D1051)
- 10/100/1000Mbps ギガビットイーサネットポート×8 (GX-D1081)
- 全てのポートでオート MDI/MDIX、オートネゴシエーション機能をサポート
- 全 / 半 2 重通信方式通信モードをサポート：10/100Mbps
- 全 2 重通信方式通信モードをサポート：1000Mbps
- フルワイヤースピードでの送受信
- ジャンボフレームに対応 (GX-D1051 では 12KB、GX-D1081 では 16KB)
- 1K エントリ MAC アドレステーブル (GX-D1051)、4K エントリ MAC アドレステーブル (GX-D1081)：自動学習機能とエージング機能搭載サポート
- ファンレス設計による静かな動作音
- IEEE 802.3x フロー制御で全 2 重通信方式に対応、バックプレッシャーフロー制御で半 2 重通信方式に対応
- 設置オプション：デスクトップとウォールマウント
- ASUS Green Network テクノロジー、リンクダウン検出、ケーブル長検出機能をサポート



VIP ポート機能サポート：複数のポートを同時に使用した場合、ポート 1 が最優先される機能です。

パッケージの内容

GX-D1051 / GX-D1081 のセットアップの前に、以下のアイテムが揃っていることを確認してください。

- ASUS GX-D1051 / GX-D1081 スイッチ×1
- 電源アダプタ×1
- サポート CD ×1
- ネジ×2 (ウォールマウント用)、サイズ：M3 × 19mm (B) W-NI 2#



注：アイテムの不足またはダメージを受けている等の不具合がある場合は、お手数ですが販売店までご連絡ください。

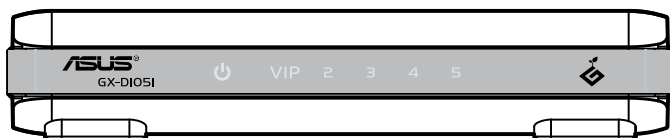
仕様一覧

データ転送速度	10/100/1000Mbps
ポート	RJ-45 10/100/1000Mbps ギガビットイーサネットポート： 5ポート (GX-D1051) RJ-45 10/100/1000Mbps ギガビットイーサネットポート： 8ポート (GX-D1081)
プロトコル	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x 全二重フロー制御 ジャンボフレーム サポート： 12KB (GX-D1051)、16KB (GX-D1081)
パフォーマンス	帯域：10Gbps (GX-D1051)、16Gbps (GX-D1081) 転送速度： 14,800 パケット / 秒 (10Mbps) 148,000 パケット / 秒 (100Mbps) 1,488,000 パケット / 秒 (1000Mbps) パケットバッファメモリ： 832K bits (GX-D1051)、1M bits (GX-D1081) MAC アドレステーブル： 1K (GX-D1051)、4K (GX-D1081)
スイッチング方式	ストア＆フォワード方式
動作環境	環境温度：0°C-40°C 湿度：5%-95% (結露なし) 保管温度：0°C-70°C
LED	電源 LED、リンクインジケータ、 アクティビティインジケータ
電源アダプタ	12W、外部 DC：12V 1A
サイズ	158mm (L) x 98mm (W) x 30mm (H)
設置オプション	デスクトップ、ウォールマウント
安全規格 & EMI	CE、FCC、LVD、C-Tick、VCCI

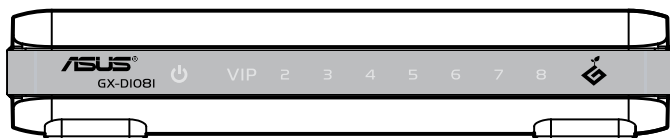
ハードウェア

フロントパネル

フロントパネルには LED インジケータが搭載されており、本機の動作状況を瞬時に知ることができます。詳細は本項に記載の表をご覧ください。



GX-D1051 フロントパネル



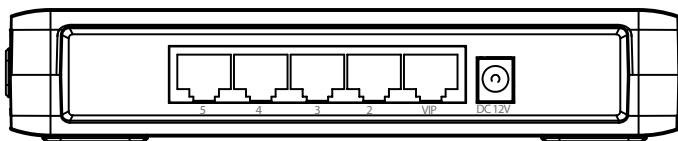
GX-D1081 フロントパネル

LED インジケータ

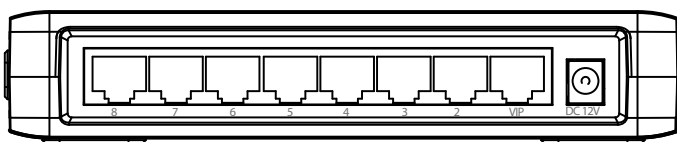
LED	カラー	LED の状態	本機の状態
電源	グリーン	ON	本機の電源が ON
		OFF	本機の電源が OFF
リンク/ アクティビティ	グリーン	ON	対応ポートに接続されており、1000Mbps でリンクが確立
		点滅	有効なリンクが確立され、1000Mbps でデータを送受信中
		OFF	有効なリンクが確立していない
	オレンジ	ON	対応ポートに接続されており、10/100Mbps でリンクが確立
		点滅	有効なリンクが確立され、10/100Mbps でデータを送受信中
		OFF	有効なリンクが確立していない

バックパネル

バックパネルにはギガビットイーサネットポートと DC 入力ポートが搭載されています。



GX-D1051 バックパネル



GX-D1081 バックパネル

設置オプション



- 本機の上にものを載せないでください。
- 通気の観点から、本機の周囲には十分なスペースを確保してください。また、ページ3の仕様一覧に記載の動作環境を参照し、設置条件を満たしていることを確認してください。

デスクトップ

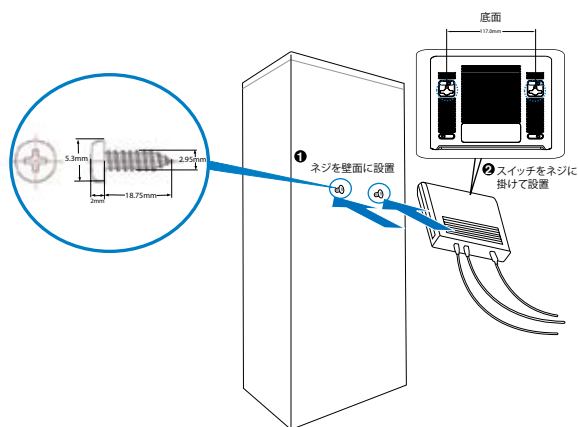
デスク等の水平で安定した場所に設置してください。

ウォールマウント

本機は壁などの垂直面にも設置することができます。

手順

1. 付属のネジ2本を壁面に取り付けます。
2. 本機のフックをネジに掛けます。



ウォールマウント

ネットワークデバイスに接続する



- クロスオーバーケーブルまたはストレートスルーケーブルを使用して、他のネットワークデバイス（PC、ブリッジ、スイッチ、ハブ、リピーター）に接続します。
- ネットワークケーブルの長さは 100 メートルを超えないようにしてください。

エンドノードに接続する

本機はスタンドアローンスイッチとして、PC やプリンタ等のエンドノードに接続して小型のネットワークグループを構成することができます。オート MDI/MDIX 機能により、本機の各イーサネットポートは自動的に接続したケーブルのタイプを検出し、接続したデバイスの速度と 2 重通信方式のタイプに合わせて動作します。

リンク LED/ アクティビティ LED は有効なリンクが確立すると点灯します。LED の定義はページ 4 の表でご確認ください。

モデムやルータに接続する

本機のギガビットイーサネットポートはアップリンクポートとして機能し、他のスイッチやハブを接続して、大型のネットワークを構成することができます。

リンク LED/ アクティビティ LED は有効なリンクが確立すると点灯します。LED の定義はページ 4 の表でご確認ください。

電源を入れる

手順

1. AC 電源コードを AC アダプタに接続します。
2. AC アダプタの DC 出力プラグを本機のバックパネルにある DC 入力ポートに接続します。
3. AC 電源コードをコンセントに接続します。

[illegible]