マネジメント 8 ポートギガビットイーサネットスイッチ

【NGS-0865 シリーズ】

取扱説明書

使用上の注意　［必ずお読みください］

電源を投入しますと装置本体が若干発熱します。通常の使用で人体に影響を与えたり、装置本体が発火することはありません。

以下の点に注意してご利用ください。

- 装置が適切に放熱され、装置周囲に十分な換気があることを確認してください。
- 装置本体を重ね置いて設置しないでください。
- 装置本体を分解しないでください。
- 過度のホコリは装置故障の原因になりますので、防塵対策をご考慮ください。

同梱物の確認

この製品には以下の内容物が同梱されておりますので、最初に確認してください。

- 装置本体

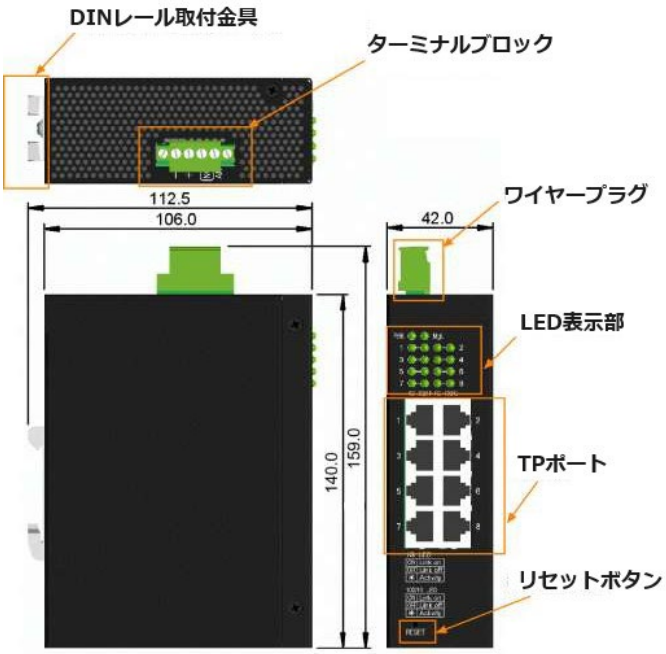
機種別基本仕様

各製品の基本的な仕様は以下になります。詳細については仕様書をご確認ください。

製品番号	TP ポート	通信速度	マネジメント機能
NGS-0865	8	10/100/1000Mbps	あり

装置本体と各種部位の説明

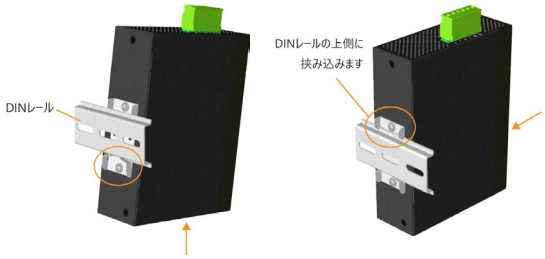
【NGS-0865】



p 装置本体の DIN レールへの取付けについて

本体に装着してある DIN レール取付金具を使用して DIN レールに製品を固定することができます。

- DIN レールの下側に DIN レールマウントブラケットの下側を当てます。
- マウントブラケットが DIN レールの上側に装着固定されるところまで装置本体を上に押しあげます。
- マウントブラケットが DIN レールに固定されていることを確認してください。



DC 電源の装置本体への接続について

ターミナルブロック 2 ピンからの DC 電源入力をサポートしております。

ターミナルブロックから DC 電源を供給する場合は DC ワイヤープラグに適合したハーネスを取り付けてターミナルブロックに差し込んでください。

電源が十分に供給できない可能性があるため、適合範囲外のハーネスは使用しないでください。

電極を間違えると電源が供給されませんので極性を間違えないように注意してください。

＜ターミナルブロック電源仕様＞

電源コネクタ	スクリューターミナルブロック 2 ピン(DC-、DC+)
DC 電源用ハーネス	AWG24～12（IEC 0.5～2.5 ㎟）、ハーネス最大長：1m
消費電力	最大 10W
入力電圧範囲	DC+8～+57V ※DC-48V 供給はサポートしておりません。

警報出力について

この装置にはリモートアラーム監視システムとして故障イベントを報告するためのリレー出力の機能を搭載しております。イベント出力は端子台インターフェイスの 3 番と 4 番の 2 つの接点から提供されます。

＜アラームイベント＞

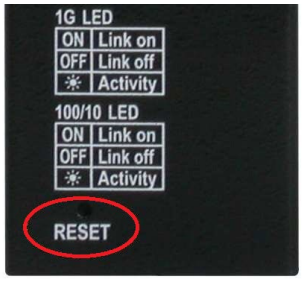
- 入力電源障害
- 特定ポートのリンクダウン（特定ポートはソフトウェアで設定できます）

対象ポート	#3, #4
リレーロジック	ノーマル・オープン(NO) 通常状態：オープン 異常発生時：ショート
耐電圧	DC30V/1A max.または AC120V/0.5A max.

リセットボタン

リセットボタンは通常は使用されませんがネットワーク診断などの目的に使用することができます。

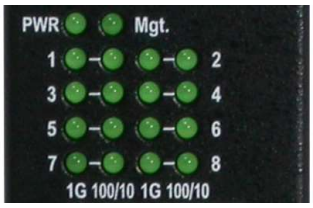
ネットワークの問題が疑われる場合は、電源を切らずにリセットボタンを押してスイッチをリセットしてからネットワークが復旧したかを確認してください。また、このリセットボタンを使用して、製品を工場出荷時の状態に戻すことも可能です。



動作	
スイッチが稼働しているときにボタンを押して離す	スイッチをリセットして起動します。 リセット後は電源入力時と同じ手順で起動します。
すべての LED が点灯するまでボタンを押し続ける	起動後に工場出荷時のデフォルト設定の状態に戻します。

LED 説明

正面の LED は以下のように表示されます。



LED 表記	数量	色	表示	状態
PWR	1	緑	点灯	電源が供給されている
		-	消灯	電源が供給されていない
Mgt.	1	緑	点灯	初期化中（約 15 秒）
		緑	点灯	初期化後に異常発生
		-	消灯	初期化後に異常なし
		緑	点灯	通常動作中にリレーアラームイベントが発生（復旧後に LED は消灯）
1G	8	緑	点灯	ポートが 1Gbps でリンクアップ状態
		緑	点滅	ポートが 1Gbps でリンクアップしていて、データの送受信がある状態
		-	消灯	ポートがリンクダウン
100/10	8	緑	点灯	ポートが 100Mbps もしくは 10Mbps でリンクアップ状態
		緑	点滅	ポートが 100Mbps もしくは 10Mbps でリンクアップしていて、データの送受信がある状態
		-	消灯	ポートがリンクダウン

基本仕様

製品の基本的な仕様は以下になります。

外観寸法	42(W)×106(D)×140(H)mm （突起部を除く）
TP ポート（#1～#8）	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T オートネゴシエーション/ソフトウェア設定 10Mbps/100Mbps/1000Mbps RJ45 シールドジャック 全二重、半二重通信方式 MDI/MDI-X オートクロスオーバー 適合ケーブル AWG24 STP/UTP Cat.5 以上 （～100m）
使用温度範囲	-30℃～+70℃
電源コネクタ	スクリューターミナルブロック 2 ピン(DC+, DC-)
DC 電源用ハーネス	AWG24～12（IEC 0.5～2.5 ㎟）、ハーネス最大長：1m
消費電力	最大 10W
入力電圧範囲	DC+8～+57V
スイッチ機能	転送とフィルタリング：ノンブロッキング、フルワイヤースピード データ転送方式：ストア＆フォワード方式(レイヤ 2 スイッチ) 最大転送パケット長：9600 バイト MAC アドレステーブル：8K エントリ パケットバッファサイズ：4Mbit IEEE 802.3x フロー制御機能：有 MAC エージング時間：300 秒 ストームプロテクション機能：ブロードキャストパケット 64 個までを上限として制御

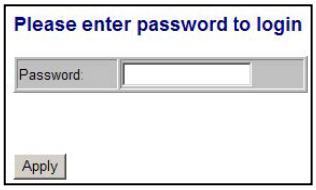
Web マネジメントのログインについて

PC と装置を LAN ケーブルで接続した後、ブラウザソフトウェアから “http://192.168.0.2" を入力してログインしてください。PC が同じグループの固定 IP アドレス設定になっていることを確認してから接続してください。接続に成功すると以下のログイン画面が表示されます。

＜ログイン情報＞

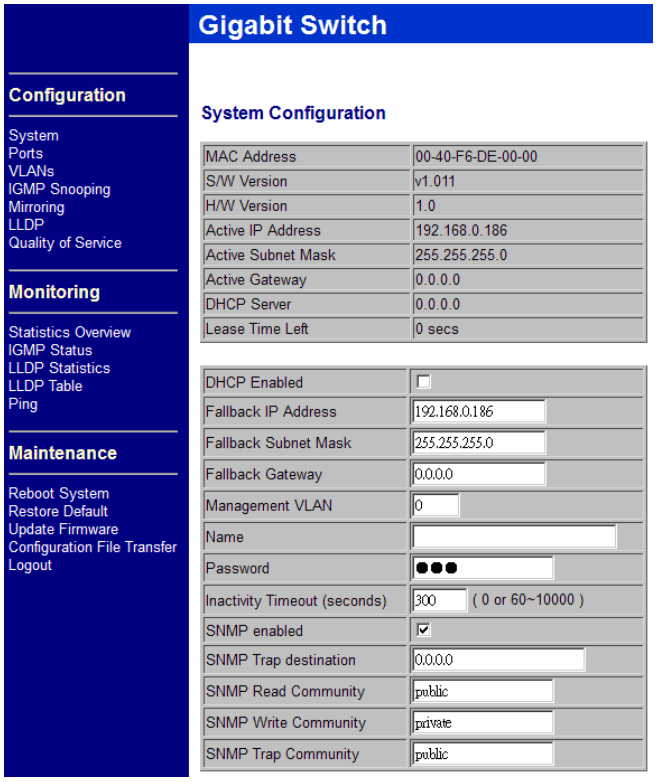
IP アドレス: 192.168.0.2 / 255.255.255.0

Password: 123



装置へのログインは 1 台のみとなります。新しく接続する場合は、現在のユーザーがログアウトするか、5 分以上アクセスがなかった場合に自動的にログアウトになるため、その後にログインできるようになります。

ログインに成功すると以下に示しますウィンドウズ画面が表示されます。IP アドレスやパスワードを変更してください。



保証規定

【保証期間】 販売月翌月 1 日より 5 年間

【保証内容】 先出しセンドバックにて代替機を発送

※在庫状況や受付時間によっては当日出荷できない場合がございます。

保証期間は弊社にて確認できますので、機種名、シリアル番号をご確認の上、弊社までお問い合わせください。

次のような場合には有償対応となります。また、往復発送費用もご負担いただきます。

- 保証期間を過ぎている場合
- 本製品の説明書に記載された使用方法及び注意事項に反してお取り扱いになって生じた故障･損傷の場合
- お買い上げ後の輸送や振動、落下、衝撃などお取り扱いが不適当なため生じた故障/損傷の場合
- 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異、公害や異常電圧などにより生じた故障/損傷の場合
- 接続している他の機器、その他外部要因に起因して生じた故障/損傷の場合
- 改造及び弊社以外での調整、部品交換などをされたことにより生じた故障/損傷の場合

保証書は発行しておりません。保証書の発行をご希望のお客様は、弊社窓口までお問い合わせください。

本製品の故障、損傷、またはその使用中に生じた直接または間接の損害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

お問合せ先

製品に関するお問い合わせ、不具合発生時のご連絡は、下記弊社窓口までお問い合わせください。弊社ホームページでは仕様書や説明動画などをご用意しておりますので、併せてご利用ください。

【問い合わせ窓口】

日本テレガートナー株式会社

住所:　〒150-0031　東京都渋谷区桜丘町 22-14 N.E.S ビル N 棟7階

TEL:　03-6455-3210 （平日 9:00～12:00、13:00～17:00　※弊社規定休日を除く）

FAX： 03-6455-3212

E-Mail： sales@telegaertner.co.jp

Web： https://telegaertner.co.jp/