

工業用8ポート10/100 / 1000T壁掛けギガビットイーサネットスイッチ



簡単に配備し、ネットワークを拡大

壁エンクロージャに設置するように設計され、または単に壁上の任意の便利な位置に取り付けられ、惑星WGS-803は、革新的な、壁掛け工業8ポートギガビットイーサネットスイッチです。これは、コンパクトながら頑丈なIP30金属筐体で提供されます。-10〜60°Cの範囲の超ネットワーク速度および動作温度を特色、WGS-803は、以下のネットワークアプリケーションの需要を満たすに理想的なソリューションです。

- ビルホーム・オートメーション・ネットワーク
- 物事のインターネット (IOT)
- IP監視およびワイヤレス

WGS-803は、その性能に影響を与えることなく、どのような環境でも安定して静かに、確実に動作することができ、およびホームオートメーションネットワークの、迅速、安全かつ簡単に導入を提供します。

革新的な壁掛け設置

WGS-803は、特別にそのような壁エンクロージャ又は電気弱いボックスなど、狭い環境にインストールされるように設計されています。、コンパクトフラット壁マウント設計は、任意のスペースが制限された場所に容易に収まります。これは、技術者にとって非常に便利なエンクロージャ内に配置されたWGS-803の設置、ケーブル配線、LEDの監視および保守を行う、ユーザーフレンドリーな「フロントアクセス」設計を採用しています。WGS-803は、磁壁が取り付けたり、それによって、その使い勝手をより柔軟になって、DINレール取付固定壁によってインストールすることができます。

データシート

物理ポート

- 8ポート10/100 / 1000BASE-TギガビットRJ45銅

レイヤ2つの機能

- 高性能ストアアンドフォワードアーキテクチャ。ラント / CRCフィルタリングは、ネットワーク帯域幅を最適化するために、誤ったパケットを排除します
- 全二重動作と半二重動作のための背圧のためのIEEE 802.3xフロー制御
- 1000Mbpsのデュプレックスモードでサポート9Kジャンプフレーム
- 自動アドレス学習およびアドレスエイジング

工業用ケース/インストール

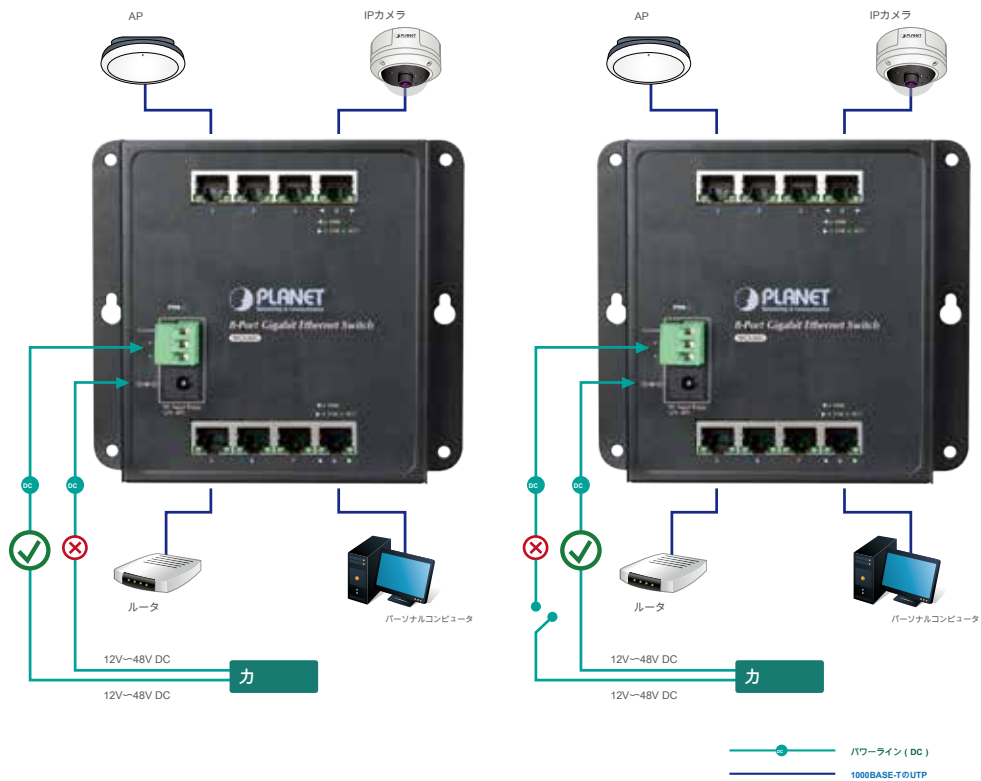
- コンパクトなサイズ、壁掛け、磁壁マウントDINレールデザイン
- IP30の金属シャーシ
- -10〜60度Cの作動温度をサポート
- 電源ラインのEFT 6000VDC保護をサポート
- ESD 6000VDCイーサネット保護をサポート
- 極性をブートするための12V〜48V DC入力レンジ逆の機能を保護



高可用性ネットワークシステムのためのデュアル電源入力

WGS-803は、システムの信頼性と稼働時間を向上させるために、お客様のオートメーション・ネットワークに組み込まれた強力なデュアル電源入力システム（12V～48V DC）を提供しています。3ピン端子台が動作しない場合は、以下の例では、ハードウェア・フェイルオーバー機能は、代替的に操作を損なうことなく電源プラグDCを介して、WGS-803に電力を供給保つために自動的に起動されます。

Dual Power Input with Auto Failover



堅牢なスイッチパフォーマンス

WGS-803は、高性能アーキテクチャ用に設計されています。8〜10/100 / 1000Mbpsのギガビットイーサネットポートは非ブロッキング16Gbpsと高いスイッチファブリックとワイヤスピードスループット、および8K MACアドレステーブルを設けることで、WGS-803は、パケットのリスクなしにワイヤスピードのパケット転送を行うことができ損失。フロー制御機能は、高速かつ信頼性の高いデータ転送を提供するために、WGS-803を可能にします。サポート9Kジャンボフレームとギガビットポートは、中央制御室にデータを転送し、産業トポロジにおけるデータ伝送の非常に大きな金額を扱うことができます。

プラグアンド電カネットワークの展開

RJ45カテゴリ6、5本のまたは5Eケーブルを介して最適速度を検出するためのWGS-803サポート10/100 / 1000MbpsのオートネゴシエーションにおけるRJ45銅インターフェイスのすべて。標準の自動MDI / MDI-Xサポートは、特別なストレートまたはクロスケーブルを必要とせずに、任意のイーサネットデバイスへの接続の種類を検出することができます。

IoTを生成して行く準備ができて

ユーザーは、スマートフォン、タブレット、またはラップトップコンピュータなどのモバイルデバイス、オンライン毎日サーフィンのようにインターネットは世界中の非常に人気があります。ただし、ユーザーは、このように生活をより便利に、インターネット経由で何かを制御するために自分のモバイルデバイスを使用する方法のように、インターネットの利便性から、より期待しています。WGS-803は、ユーザーがSOHO / ホームネットワーク上のもの (IoT) のインターネットの実装を支援するために、このような考え方に基いています。ホームオートメーションは簡単にスマートホーム作り、のIoT機器を曇らせることができなくなりましがギガビットネットワークとして夢ではありません。

アプリケーション

データの収集および転送のための工業地区スイッチ

WGS-803、オートMDI / MDIX機能を提供して8〜10/100 / 1000Mbpsのポートを備えたワイヤスピードパケットが安全に転送できるようにノンブロッキングスイッチファブリックと8K MACアドレステーブルを16Gbpsれます。9Kジャンボパケットをサポートするギガビットポートは、バックボーンスイッチまたは高出力のサーバへのリンクの安全なトポロジにおけるデータ伝送を大量に処理することができます。スリム型IP30金属ケースとWGS-803は、最も重い工業厳しい環境に最適です。

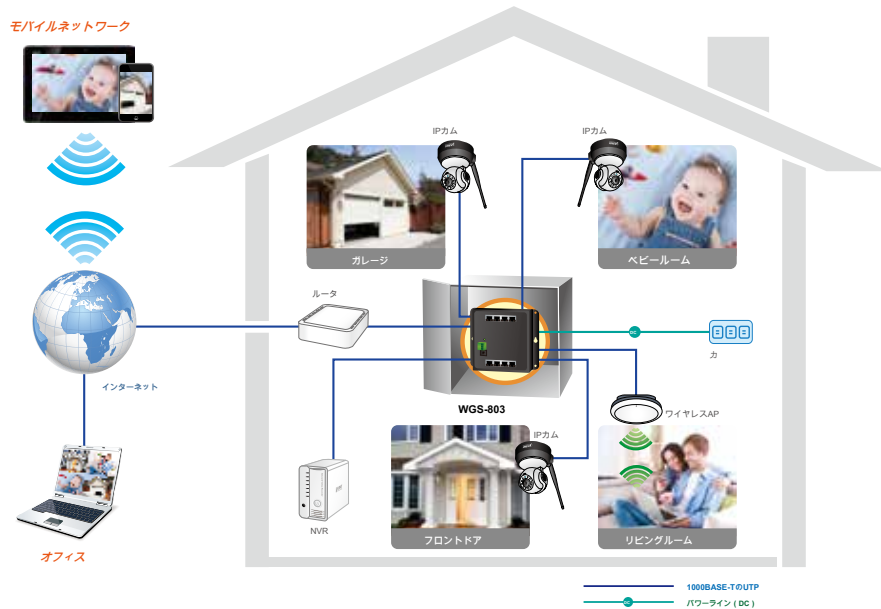


ロボットオートメーションシステム

1000BASE-TのUTP

SOHO/家庭用ギガビットイーサネット・オートメーション・ネットワークの展開

その拡張家庭機能により、WGS-803ギガビットイーサネットスイッチは、そう簡単にデータや映像の伝送に利用される統合されたネットワークを作成するために、SOHO/ホームユーザーを支援します。無線APとIPカメラデバイスは、このようにSOHO/ホームユーザーが簡単に費用対効果と信頼性の高いギガビットイーサネットネットワーク環境の構築に貢献し、イーサネットケーブルを介してデータを送信WGS-803、と完璧に動作します。

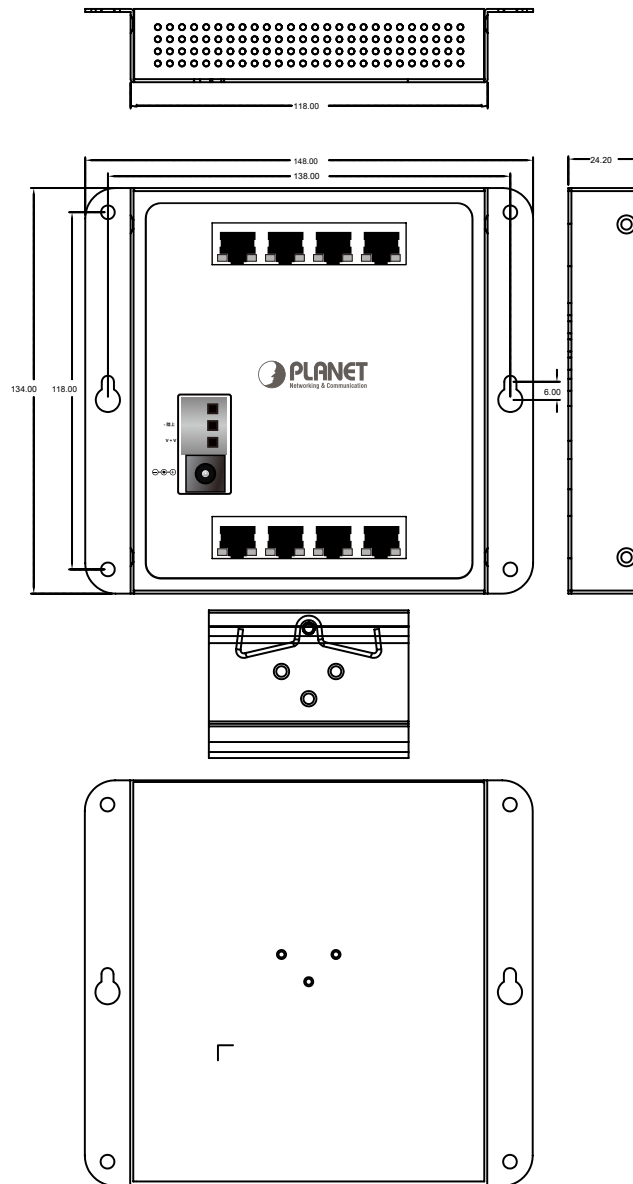


仕様

モデル	WGS-803
ハードウェア仕様	
ネットワークコネクタ	10/100 / 1000BASE-Tのための8ポートRJ45
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード
MACアドレステーブル	自動学習機能付き8K MACアドレステーブル
データバッファ	1Mビット
スイッチファブリック	16Gbps / ノンブロッキング
スイッチのスループット	11.9Mpps@64bytes
ジャンプフレーム	9Kbytes
フロー制御	IEEEは、半二重のための全二重背圧のためのフレームを802.3xポーズ
LEDインジケータ	電源LED : 電源 (緑) 10/100 / 1000 BASE-Tポート ・1000 (グリーン) ・LNK / ACT (緑)
コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> 電源入力用の取り外し可能な3ピン端子台 <ul style="list-style-type: none"> - DC電源用ピン1/2 - アース用ピン3 2.0ミリメートル中央のボールとDC電源ジャック
電源要件	12~48V DC, 0.5A (最大)
消費電力	6ワット / 20BTU
ESD保護	6KV DC
EFT保護	6KV DC
エンクロージャ	IP30メタル
寸法 (幅×奥行×高さ)	148 X 24.2 X 134ミリメートル
重量	498グラム
インストール	ウォールマウント、磁気ウォールマウントおよびDINレールキット

標準準拠		
標準コンプライアンス	IEEE 802.3 IEEE 802.3uのIEEE 802.3abにIEEE 802.3X	イーサネット、ファストイーサネット、ギガビット・イーサネットのフロー制御
規制コンプライアンス	FCCパート15クラスA、CE	
安定性試験	IEC 60068-2-32 (自由落下) IEC 60068-2-27 (シヨック) IEC 60068-2-6 (振動)	
環境		
オペレーティング	<ul style="list-style-type: none"> 温度: -10~60度C 相対湿度: 5~95% (結露しないこと) 	
ストレージ	<ul style="list-style-type: none"> 温度: -20~70°C 相対湿度: 5~95% (結露しないこと) 	
アクセサリ		
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> ユーザーズマニュアル×1 磁気キット×1 DINレールキット×1 壁掛けキット×1 ダストキャップ×8 3ピン端子台コネクタ×1 	

お絵かき



寸法 (単位mm)

オーダー情報

WGS-803 8ポート10/100 / 1000T壁掛けギガビットイーサネットスイッチ

アクセサリ

PWR-40がら24 40W 24V DC単一出力工業用DINレール電源 (-20~70°C)

関連製品

WGS-804HP	8ポート4ポートのPoE + (-10~60°C) で10/100 / 1000T壁掛けギガビットイーサネットスイッチ
HAC-1000	Z-Waveのホームオートメーションコントロールゲートウェイ
IAP-2000PE	工業用の802.11nワイヤレスアクセスポイント
WNAP-C3220	300Mbpsの802.11nの無線天井マウントレンジエクステンダー
ICA-W7100	ワイヤレスIR PT IPカメラ720P