

# 産業用8ポート10/100 / 1000TWオールマウントギガビットイーサネットスイッチ



## 簡単に展開および拡張されたネットワーク

PLANET WGS-810は、壁の囲いに設置するが、壁の便利な場所に簡単に取り付けられるように設計された、革新的な壁に取り付けられた産業用8ポートギガビットイーサネットスイッチです。コンパクトでありながら頑丈なIP 30金属製ハウジングに入っています。ウルトラネットワークング速度と動作温度の範囲を備えています

-20~60°CのWGS-810は、次のネットワークアプリケーションの需要を満たすための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
- モノのインターネット (IoT)
- IP監視とワイヤレス

WGS-810は、パフォーマンスに影響を与えることなく、どのような環境でも確実に、安定して、静かに動作することができ、ホームオートメーションネットワークの迅速、安全、簡単な展開を提供します。



## 革新的なウォールマウント設置

WGS-810は、壁の囲いなどの狭い環境に設置するように特別に設計されています。コンパクトでフラットな壁掛け式のデザインは、スペースが限られた場所に簡単に収まります。それはユーザーフレンドリーを採用しています「フロントアクセス」設計、設置、ケーブル配線、LED監視、およびエンクロージャに配置されたWGS-810の保守は、技術者にとって非常に便利です。WGS-810は次の方法でインストールできます 固定壁取り付け、磁気壁取り付けまたは DINレール取り付け、

これにより、使いやすさがより柔軟になります。

## 物理ポート

- 8ポート10/100 / 1000BASE-TギガビットRJ45銅

## レイヤー2の機能

- 高性能ストアアンドフォワードアーキテクチャ
- 全二重動作およびその逆のIEEE802.3xフロー制御

半二重動作の圧力

- 1000Mbpsデュプレックスモードでサポートされる9Kジャンボフレーム

- 自動アドレス学習とアドレスエージング

## 産業用ケースと設置

- コンパクトサイズ; 固定壁取り付け、磁気壁取り付け

またはDINレール取り付け

- IP30メタルシャーシ

- 10~60°Cの動作温度をサポート

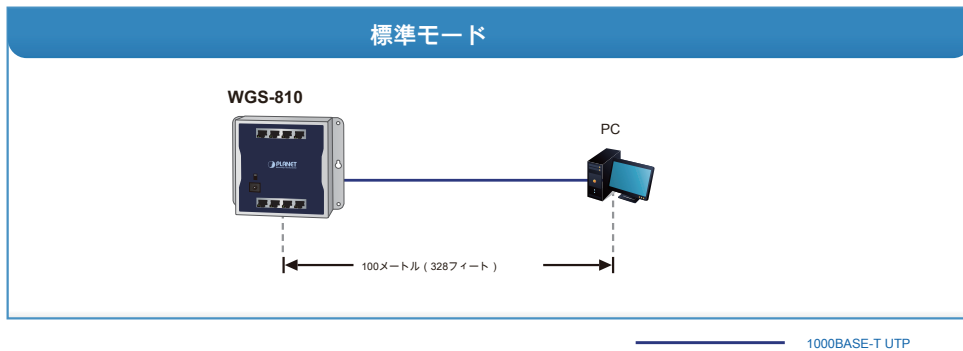
- ESD4KVESD保護をサポートします

- 12VDC入力範囲

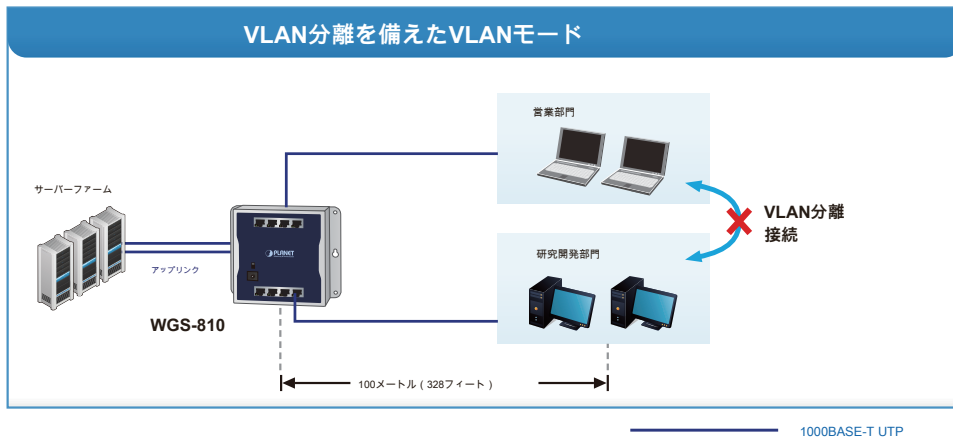


**標準、VLAN、および拡張操作モード**

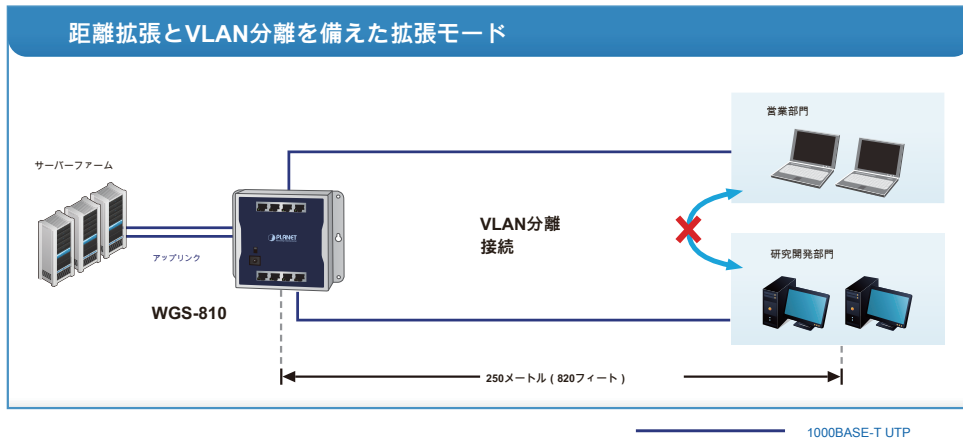
WGS-810は提供します 標準、VLAN そして 拡張する 動作モード。WGS-810は、標準動作モードで通常のギガビットスイッチとして動作できます。



ザ・VLAN動作モード マルチキャストまたはブロードキャストストームが相互に影響を与えるのを防ぐのに役立つポートベースのVLAN機能を備えています。1000Mbpsの転送速度の2つのアップリンクポートにより、高速のデータとビデオの伝送、およびサーバーファームとエンドユーザー間の接続の信頼性の高い保証が保証されます。



の中に 動作モードを拡張し、WGS-810は、ポートごとに10Mbpsの二重動作で動作しますが、イーサネットUTPケーブルの100mの制限を超えて最大250メートルの距離で動作します。また、VLAN分離をサポートしてポートを分離し、ブロードキャストストームを防止し、拡張操作モードでDHCPスプーフィングを防御します。



### プラグアンドパワーネットワークの導入

WGS-810のすべてのRJ45銅線インターフェイスは、RJ45カテゴリ6、5、または5eケーブルを介した最適な速度検出のために10/100 / 1000Mbpsオートネゴシエーションをサポートしています。標準の自動MDI / MDI-Xサポートは、特別なストレートケーブルやクロスケーブルを必要とせずに、イーサネットデバイスへの接続のタイプを検出できます。

### IoT生成に対応する準備ができました

ユーザーがスマートフォン、タブレット、ラップトップコンピューターなどのモバイルデバイスを使用して毎日オンラインでサーフィンをしているため、インターネットは世界中で非常に人気があります。ただし、ユーザーは、モバイルデバイスを使用してインターネット経由で何かを制御する方法など、インターネットの利便性に期待を寄せているため、生活がより便利になります。WGS-810は、ユーザーがSOHO / ホームネットワークにモノのインターネット (IoT) を実装するのに役立つ、このような概念に基づいています。ギガビットネットワークはIoT機器を簡単にクラウド化できるため、ホームオートメーションはもはや夢ではなく、スマートホームになっています。

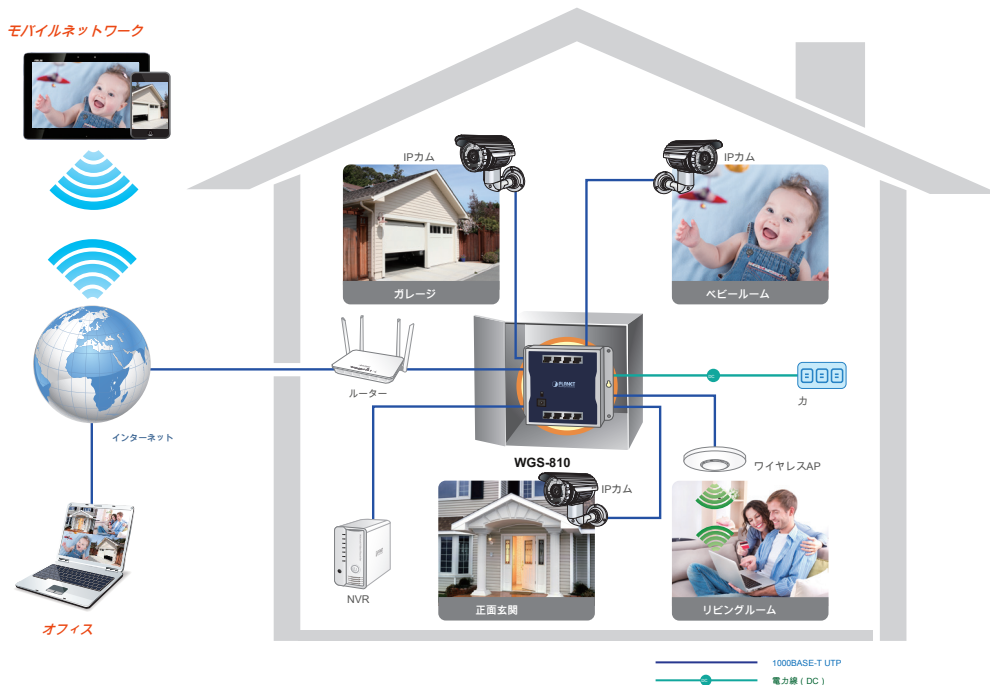
## アプリケーション

### データ収集と転送のための工業地域スイッチ

WGS-810は、自動MDI / MDIX機能を提供する8つの10/100 / 1000Mbpsポート、16Gbpsノンブロッキングスイッチファブリック、および4K MACアドレステーブルを備えているため、ワイヤスピードパケットを安全に転送できます。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ハイパワーサーバーにリンクする安全なポロジで大量のデータ転送を処理できます。スリムタイプのIP30メタルケースを備えたWGS-810は、ほとんどの重工業の要求の厳しい環境に最適です。

### SOHO / 家庭用ギガビットイーサネット自動化ネットワークの展開

拡張された家庭用機能を備えたWGS-810ギガビットイーサネットスイッチは、SOHO / ホームユーザーがデータやビデオの送信に非常に簡単に利用できる統合ネットワークを作成するのに役立ちます。ワイヤレスAPおよびIPカメラデバイスは、イーサネットケーブルを介してデータを送信するWGS-810と完全に連携するため、SOHO / ホームユーザーは費用効果が高く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を簡単に構築できます。



## 仕様

モデル	WGS-810	
<b>ハードウェア仕様</b>		
ネットワークコネクタ	10/100 / 1000BASE-Tスタアアンドフォワード用の8ポート	
スイッチアーキテクチャ	トRJ45	
MACアドレステーブル	自動学習機能付き4KMACアドレステーブル16Gbps / ノンブロッ	
スイッチファブリック	キング	
スイッチスループット	11.9Mpps@64Bytes	
ジャンプフレーム	9Kバイト	
フロー制御	全二重のIEEE802.3xポーズフレーム半二重の背圧	
LEDインジケータ	電源LED	•電源 ( 緑 )
	10/100 / 1000BASE-Tポート	•LNK / ACT ( 緑 )
ESD保護	4KV DC	
ディスプレイスイッチ	選択可能な操作モード : ■標準 : 伝送距離100m ■VLAN : ポートベースのVLAN ■延長 : 中央極2.0mmのDC電源ジャック10Mbpsの速度で250mの伝送距離	
コネクタ		
電力要件	12V DC、1A ( 最大 ) IP3	
エンクロージャー	0金属	
寸法 ( W x D x H ) 重量	148 x 25 x 134 mm 446g	
インストール	固定壁取り付け、磁気壁取り付け、またはDINレール取り付け	
<b>標準適合性</b>		
標準コンプライアンス	IEEE802.3イーサネット IEEE802.3uファストイーサネットIEEE802.3 abギガビットイーサネットIEEE802.3xフロー制御 IEEE802.3zエネルギー効率の高いイーサネット	
企業コンプライアンス	FCC/パート15クラスA、CE IEC 6006	
安定性テスト	8-2-32 ( 自由落下 ) IEC 60068-2-27 ( 衝撃 ) IEC 60068-2-6 ( 振動 )	
<b>環境</b>		
オペレーティング	温度 : -20~60°C 相対湿度 : 5~95% ( 結露しないこと ) 温度 : -20~70°C	
ストレージ	相対湿度 : 5~95% ( 結露しないこと )	

## 注文情報

WGS-810	産業用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
---------	---

## 関連製品

WGS-814HP	産業用8ポート10/100 / 1000T 4ポートPoE + 付き壁掛けギガビットイーサネットスイッチ ( -20~60°C ) 産業用8ポート10/100 / 1000T 802
WGS-818HP	.3at PoE + 壁掛けギガビットイーサネットスイッチ ( -20~ 60°C ) 産業用ウォールマウントギガビットルーター
WGR-500	
HAC-1000	Z-waveホームオートメーション制御ゲートウェイ
WDAP-C7200E	1200Mbps802.11acデュアルバンド天井マウントワイヤレスアクセスポイント
ICA-3460V	H.265/パフォーカルレンズを備えた4MPPoE Bullet IR IPカメラ
ICA-4460V	H.265/パフォーカルレンズ付き4MPPoEドームIRIPカメラ