

低背タイプ産業用アンマネージドスイッチ OttoEシリーズ TF100(H) / TG100(H)

OttoEシリーズはQoS機能のEthernet/IP およびProfinet に対応、高さは100mmでコンパクトなサイズ、ギガビット・SFP(光)対応製品をラインアップし、幅広いアプリケーションに対応



EtherNet/IP™



冗長電源入力・警報接点に対応

冗長電源入力とリレーアラームをサポートで、システム組み込み時の信頼性向上に役立ちます。

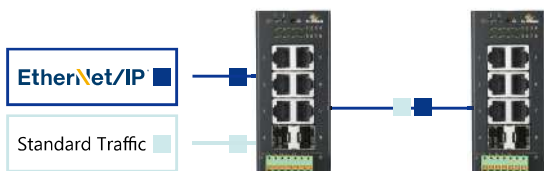
フロントアクセス・Push-inコネクタ

Push-inコネクタにより配線工数の削減に貢献。前面アクセスのため上面の配線スペースが不要となり、作業性が向上します。

優先制御(QoS)により一般LAN機器と共存可能

設定不要で産業用プロトコルを識別し、コントローラ・I/O間・機器間の通信を高優先として処理します。

TG100では、EtherNet/IP、PROFINET、CC-link IE field Basic、Modbus/TCP、BACnet(*)の通信を優先制御により保護し、一般LAN機器との共存で発生する、通信タイムアウトエラーを防止可能です。



(*) TG100のみ。TF100はEtherNet/IPのみ優先。

視認性の高いLED

フロントパネル上部にLEDを集中して配置し、配線等の影になりにくく、高い視認性を確保しています。



日本における活用事例:自動車生産ライン向けシステム

製品仕様

* 当製品は弊社条件付き永久保証の対象製品です。

外観					
	TG100-0500	TF100(H)-0800 TF100(H)-0602	TG100(H)-0800 TG100(H)-0602	TF100(H)-1600 TF100(H)-1402	TG100-1600
インターフェース					
RJ45ポート数	5	0800:8ポート 0602:6ポート	0800:8ポート 0602:6ポート	1600:16ポート 1402:14ポート	16
RJ45伝送速度	10/100/1000Mbps	10/100Mbps	10/100/1000Mbps	10/100Mbps	10/100/1000Mbps
光ポート数 (SFP)	—	0602:2ポート	0602:2ポート	1402:2ポート	—
光ポート伝送速度	—	100Mbps	1000Mbps	1000Mbps	—
通信仕様					
スイッチングタイプ	ストア&フォワード				
Auto-Negotiation/Auto-MDI/MDIX	○ / ○ (RJ45ポート)				
MACアドレス学習数	2K	2K	4K	8K	
EEE (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○	
ジャンボフレーム	9216 bytes				
フロー制御 (送信/受信)	有効 / 有効				
802.1p/CoS優先制御 (QoS)	○	○	○	○	○
EtherNet/IP優先制御 (QoS)	○	○	○	○	○
産業用プロトコル優先制御 (PROFINET、CC-link IE field Basic、 Modbus/TCP、BACnet)	EtherNet/IP (UDP 2222) PROFINET (Ethertype 0x8892)	EtherNet/IP (UDP 2222)	EtherNet/IP (UDP 2222) PROFINET (Ethertype 0x8892)	EtherNet/IP (UDP 2222)	EtherNet/IP (UDP 2222) PROFINET (Ethertype 0x8892)
一般仕様					
定格入力電圧 (許容電圧範囲)	12/24/48VDC (10～55VDC)				
動作温度 (動作/保管湿度)	-10～60℃ (5 ～ 95% (結露無)) / -40～75℃(Hシリーズのみ)				
保護等級	IP30	IP40 / IP30(Hシリーズのみ)		IP30	
ハウジング材質	プラスチック	メタル			
電源冗長化 (警報接点)	シングル入力	○ (○)			
寸法 (W×H×D) (mm)	25 x 81 x 100	45 x 75 x 100		80 x 91 x 100	
取付方法	DINレール				
認証・準拠規格					
EMC指令 準拠	EN 55032, EN 50121-4				
ノイズエミッション (放射)	EN 61000-6-4:2019				
ノイズイミュニティ (耐性)	EN 61000-6-2:2019				
認証・規格	FCC, CE, UL, cUL, EN 50121-4, VCCI NEMA TS2(Hシリーズのみ)				
電源冗長化 (警報接点)	Push-inコネクタ、フロントアクセス				

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

EtherWAN Systems, Inc.

Pacific Rim Office

8F, No.2, Alley 6, Lane 235, Baoqiao Rd.,
Xindian District, New Taipei City 231, Taiwan
Email: info@etherwan.com.tw
www.etherwan.com/jp



製品情報 サイト