

産業用アンマネージドスイッチ OttoE

TF100 / TG100

高さを100mmに抑えた、コンパクトなアンマネージドスイッチ OttoE（オートイー）シリーズ
EtherNet/IP・PROFINETなどの産業用プロトコル優先制御(QoS)に対応
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®

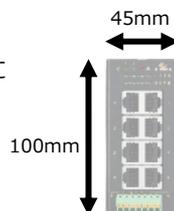
PROFI
NET®

EtherWAN

高さ100mmのジャストサイズ

FL SWITCH SFNB(-PNE)シリーズと同等のサイズ(*)により、小型制御盤にフィットするサイズです。

(*) SFNB 8TX: 50 x 110 x 70 (mm)
TF100-0800: 45 x 100 x 75 (mm)



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。



冗長電源入力・警報接点 に対応

冗長電源入力と電源に連動した警報接点を装備しており、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

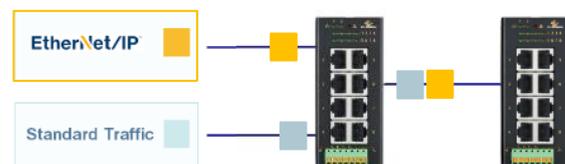
Push-inコネクタにより配線工数の削減に貢献。前面アクセスのため上面の配線スペースが不要となり、作業性が向上します。

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。

- 設定不要：
設定済みのため、わずらわしい設定作業は不要。
作業工数の低減ができ、保守・交換作業を簡素化。
- ポート位置が任意：
優先処理にポート位置の依存がないため、
置換え作業・新設が簡単。



(*) TG100のみ。TF100はEtherNet/IPのみ優先。

外観	 Gigabit (TG100のみ)		 Gigabit (TG100のみ)	
	型式	TF100-0800	TG100-0800	TF100-0602
製品番号	1393604	1394744	1394737	1394748
インターフェース				
RJ45ポート数	8	8	6	6
RJ45伝送速度	10/100Mbps	10/100/1000Mbps	10/100Mbps	10/100/1000Mbps
光ポート数(種別)	—	—	2	2
光ポート伝送速度	—	—	100Mbps	100/1000Mbps
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	4K	2K	4K
EEE (Energy Efficient Ethernet)	○	○	○	○
ジャンボフレーム	—	○ (9kB)	—	○ (9kB)
フロー制御(送信/受信)	有効 / 有効	有効 / 有効	有効 / 有効	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)	—	○	—	○
一般仕様				
定格入力電圧(許容電圧範囲)	12/24/48VDC (9~55VDC)			
動作温度(動作/保管湿度)	-10~60°C (5 ~ 95% (結露無))			
保護等級	IP40			
ハウジング材質	メタル			
電源冗長化(警報接点)	○ (○)			
寸法 (W×H×D) (mm)	45 x 100 x 75			
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	CE, UL, cUL, EN 50121-4, VCCI			
その他・特記事項	Push-inコネクタ、フロントアクセス			

※本製品はPhoenix Contact GmbH & Co. KGグループのEtherWAN Systems, Inc.(台湾)の製品です。

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。

フェニックス・コンタクト株式会社

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

横浜支店 045-471-0030 東京支店 03-5835-3885
 さいたま支店 048-631-3371 東北支店 022-226-8890
 北陸支店 076-210-4360 静岡支店 054-202-6324
 名古屋支店 052-589-3810 大阪支店 06-6350-2722
 京都支店 075-325-5990 広島支店 082-568-1664
 福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp