

「IGS-800C-8PH」は、8ポートのギガビットPoE (IEEE802.3at/af対応) を搭載したコンパクトサイズの産業用スイッチで、最大240W (48VDC入力) までのPoE給電に対応しています。

本製品は高いMTBF (平均故障間隔) と耐環境性を備えており、工場の自動化設備、屋外設置のネットワーク機器、または温度やノイズ条件が厳しい場所など、さまざまな産業分野での使用に最適です。

ファンレス設計でIP30保護構造、DINレールや壁面への取付も可能で、保守・設置の自由度にも優れています。



主な特徴

- 8ポート ギガビットRJ45 (全ポートPoE対応)、コンパクトサイズ、PoE最大240W、1ポート最大30W
- 48VDC (44~57VDC) 冗長デュアル電源入力対応
- IP30準拠の堅牢なメタル筐体、ファンレス設計
- RJ45およびPoEポートに対する4KVサージ保護搭載
- 広温度対応 (-40~70℃、「Eモデル」のみ)
- 認証取得: EN50121-4、EN61000-6-2、EN61000-6-4、CE、FCC

製品仕様

対応規格	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3x IEEE 802.3at IEEE 802.3af	10Base-T Ethernet 100Base-TX 1000Base-T フロー制御 PoE+ PoE
スイッチ構成	バックプレーンスイッチングファブリック：16Gbps (全二重)	
データ処理方式	ストア＆フォワード方式	
フロー制御	IEEE 802.3xフロー制御／バックプレッシャー	
ジャンボフレーム	9K Bytes	
MACアドレステーブル	4K	
PoE と RJ-45 ピンアサイン	8x IEEE 802.3at/af PoE+ 2 pairs PoE, PoE+ (V+) : RJ-45 pin 1, 2. (V-) : RJ-45 pin 3, 6. データ (1, 2, 3, 6, 4, 5, 7, 8)	
ネットワークコネクタ	RJ-45×8 (10/100/1000Base-T、オートネゴシエーション、Auto MDI/MDI-X、全／半二重)	
推奨ケーブル	UTP/STP Cat.5e以上 EIA/TIA-568 , 100meter	
プロトコル	CSMA/CD	
LED	システム: 電源 1 (緑), 電源 2 (緑) UTP: 10/100 Link/Active (緑), 1000 Link/Active (橙) PoE: ON (緑)	
逆接続保護	入力電源に対応	
過負荷電流保護	対応	

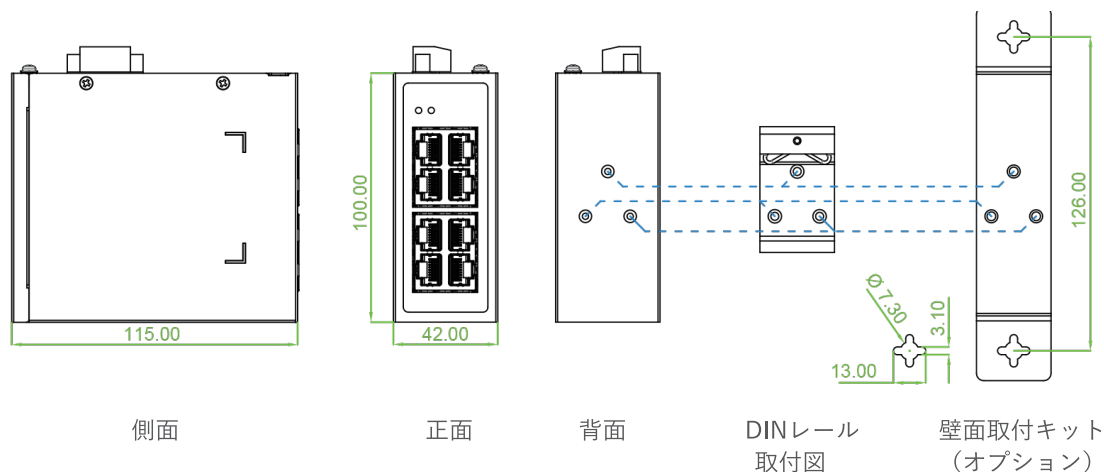
製品仕様

電源入力	冗長DC 48V (44~57VDC) ※着脱式端子台 ※IEEE802.3at(PoE+)対応には50~57V推奨			
消費電力	入力電圧	総消費電力	デバイス消費電力	PoE バジェット
	50 VDC	247.6W	6.8W	240W
PoE電力バジェット	最大240W (30W/ポート) : 16Gbps (全二重)			
端子台	冗長電源×2 (4ピン)			
動作温度	-10 ~ 60° C (IGS-800C-8PH) -40 ~ 70° C (IGS-800C-8PHE)			
動作湿度	5~95% (結露なきこと)			
サイズ	100 x 42 x 115mm (D x W x H)			
筐体材質・保護等級	IP30準拠 金属製ファンレス筐体			
重量	0.95kg			
取付方式	DINレール取付または壁面取付 (オプション)			
MTBF	1,494,598 時間 (MIL-HDBK-217)			
保証期間	5 年間			

認証

EMC	CE (EN55024, EN55032)
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A, CE EN55022 Class A
鉄道規格	EN50121-4
EMS	EN61000-4-2 (ESD) Level 3, Criteria B EN61000-4-3 (RS) Level 3, Criteria A EN61000-4-4 (Burst) Level 3, Criteria A EN61000-4-5 (Surge) Level 3, Criteria B EN61000-4-6 (CS) Level 3, Criteria A EN61000-4-8 (PFMF, Magnetic Field) Field Strength: 300A/m, Criteria A
サージ保護	PoEおよびUTPポートに4KV
重工業環境における耐性	EN61000-6-2
重工業環境における排出	EN61000-6-4
物理衝撃：衝撃	IEC 60068-2-27
物理衝撃：落下	IEC 60068-2-32
物理衝撃：振動	IEC 60068-2-6

外形寸法



注文情報

製品番号	ポート数	RJ45	PoE		入力電源	認証			動作温度
		10/100/1000 Base-T(X)	IEEE802.3 at/af	パワーバジェット		鉄道規格 EN50121-4	EN61000-6-2 EN61000-6-4	CE FCC	
IGS-800C-8PH	8	8	8	240W	48VDC	V	V	V	-10~60℃
IGS-800C-8PHE	8	8	8	240W	48VDC	V	V	V	-40~70℃

オプションアクセサリ

IND-WMK03 産業用壁面取付キット（コンパクトサイズ：150×30mm）

アプリケーション（適用事例）－スマートファクトリー

