

IGS-802CS-8PH

産業用 100M/1G PoE スイッチ

8xGbE RJ45+2x 100/1000Base-X SFP with 8xPoE スイッチ



IGS-802CS-8PH は産業用 100M/1G PoE イーサネットスイッチです。アンマネージド&プラグアンドプレイ設計で使いやすく、8つの10/100/1000Mbps UTPポートを備え、各ポートは30W PoE+に対応しています。光ファイバー接続用の100/1000Mbps SFPスロットを2つ搭載しており、拡張伝送距離、ファンレス設計、高MTBFを満たし幅広い動作温度と冗長48VDC電源に対応しているため、使用環境が商用製品の仕様を超える産業用工場、オートメーションやデータセンター、インテリジェントな輸送システム、軍事および公共事業市場アプリケーションなどの厳しい環境での高負荷アプリケーションにも適しています。

主な特長

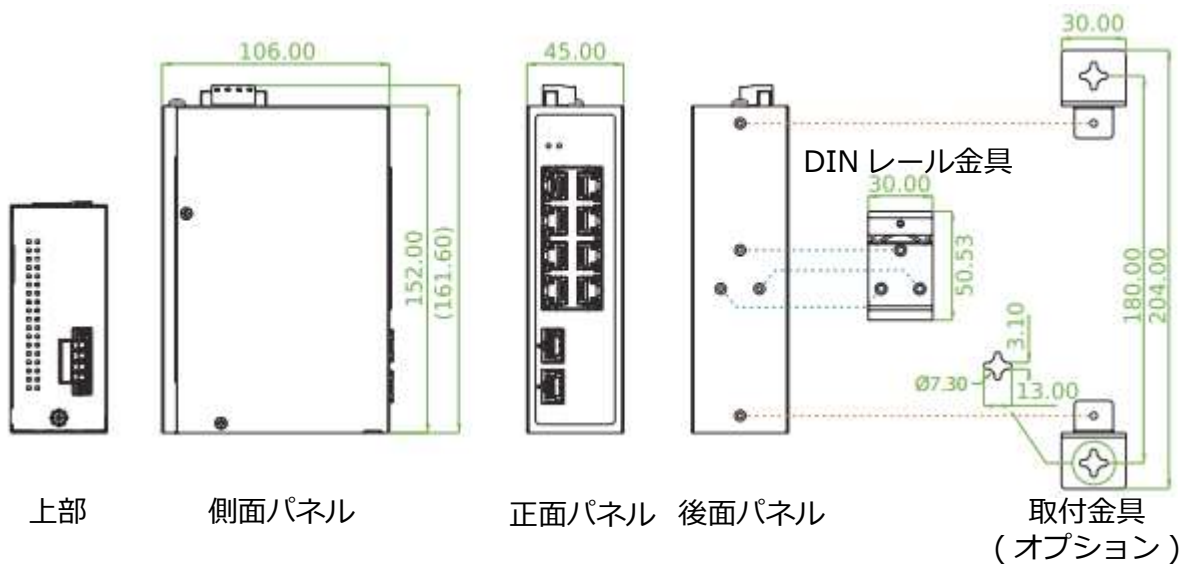
- ▶ 48VDC (44~57VDC) 冗長デュアル電源
- ▶ 8ポートIEEE 802.3at/af PoE出力 (30W/ポート)を提供
- ▶ 最大PoE出力240W
- ▶ フロー制御対応
- ▶ ブロードキャストストーム保護を提供
- ▶ DINレールまたは壁への取り付けが可能

機器仕様

規格準拠	IEEE 802.3	10Base-T Ethernet		
	IEEE 802.3u	100Base-TX,100Base-FX Fast Ethernet		
	IEEE 802.3ab	1000Base-T Ethernet		
	IEEE 802.3z	1000Base-X ファイバーによる伝送速度 1G ビット/秒		
	IEEE 802.3x	フロー制御、全二重		
	IEEE 802.3af	PoE(Power of Ethernet)		
	IEEE 802.3at	PoE+(Power over Ethernet enhancements)		
スイッチアーキテクチャ	バックプレーン (Switching Fabric):20Gbps			
データ処理	ストア & フォワード			
フロー制御	IEEE 802.3x フロー制御	バックプレッシャー フロー制御		
MAC アドレステーブル	4K			
ジャンボフレーム	9K Byte			
PoE 規格	IEEE 802.3at/af			
PoE RJ-45 ピン割り当て	RJ-45 ポート 1 ～ 8 は、IEEE 802.3at/af に準拠した End-Span 方式 (Alternative A) をサポートしています。			
	正極 (V+):RJ-45 pin 1,2			
	負極 (V-):RJ-45 pin 3,6			
	Data(1,2,3,4,5,6,7,8)			
ネットワークコネクタ	10/100/1000Base-T(X) 対応の RJ-45 ポートを 8 ポート搭載。 オートネゴシエーションや MDI/MDI-X の自動切替、全二重 / 半二重通信に対応			
	100/1000Base-X 対応の SFP ポートを 2 ポート搭載。 100Mbps か 1Gbps を自動で検出可能。			
ネットワークケーブル	UTP/STP Cat.5e ケーブル以上			
	EIA/TIA-568 100-ohm(100 メートル) 光ファイバーケーブル (マルチモード):50/125um,62.5/125um 光ファイバーケーブル (シングルモード):9/125um			
プロトコル	CSMA/CD			
LED	System: 電源 1(緑)、電源 2(緑)			
	UTP:10/100 リンクアクティブ (緑)、1000 リンクアクティブ (橙) SFP slot:100 リンクアクティブ (緑)、1000 リンクアクティブ (橙) PoE:ON(緑)			
逆接続保護	有り (入力電源)			
過電流保護	有り			
電源供給	冗長デュアル 48VDC(44~57VDC) 入力電源 (取り外し可能な端子台) 30W アプリケーションには 50-57V 入力を推奨			
消費電力	入力電圧	総消費電力	デバイスの消費電力	PoE バジエット
	52VDC	246.8W	6.8W	240W
PoE バジエット	最大 240W(30W ポート)			
取り外し可能な端子台	2つの冗長電源、4ピン			

動作温度	-10~60℃ (IGS-802CS-8PH) -20~75℃ (IGS-802CS-8PHE)
動作湿度	5%~95% (但し、結露なし)
保管温度	-40℃ ~85℃
筐体	頑丈な金属製、IP30 保護、ファンレス設計
寸法	106x45x152mm (奥行 x 幅 x 高さ)
重量	645g
取り付け	DIN レールまたはラックマウント (オプション)
認証	
EMC	CE
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A, CE
EMS (電磁感受性)	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
4KV サージ保護	UTP ポート、SFP ポート
衝撃	IEC 60068-2-27
自由落下	IEC 60068-2-31
振動	IEC 60068-2-6

本体図面



注文情報

型名	合計 ポート	RJ45		光		PoE		入力電圧		認証		動作温度
		10/100/1000 Base-T(X)	10/100 Base-X	10/100 Base-X	IEEE802.3 at/af	バジェット	冗長	冗長	冗長	CE	FCC	
IGS-802CS-8PH	10	8	2	2	8	240W	48VDC	冗長	冗長	○	○	10℃ ~60℃
IGS-802CS-8PHE	10	8	2	2	8	240W	48VDC	冗長	冗長	○	○	-20℃ ~75℃