



■ DGP-3106t

産業用 6ポート ギガビット IEEE802.3sf/at PoE スイッチ



- 6ポート ギガビット PoE スイッチ
- 4ポート IEEE 802.3af/ 802.3at PSE
- 100Mbps/1,000Mbps SFPファイバ・アップリンクポート
- 1,000Mbps RJ-45 アップリンクポート
- 最大PoE 出力 110W @65°C
- DC 48V ブースタ組込み
- 入力電圧DC 12V/24V
- 9KB ジャンボフレームをサポート
- メガピクセル ネットワークカメラ監視を提供
- IP30対応筐体
- 動作温度範囲 -40~75°C



■ 概略

DGP-3106tは、堅牢でエントリーレベルの産業用ギガビットPoEイーサネット・スイッチです。ハイパワーなパワー・オーバー・イーサネット (PoE) RJ-45ポートを4個、ギガビットイーサネットRJ-45ポートを1個、SFPソケットをサポートする100Mbps/1,000Mbpsのファイバコネクションを1個、合計6ポートを装備しています。PoEポートは30Wと15WのPoE用のIEEE802.3atとIEEE802.3afをサポートしています。また、IEEEスタンダード (IEEE 802.3/802.3u/802.3ab/802.3z) の規格に準拠し、いくつかのリンク速度とモードをサポートします。

● 組込み型電圧昇圧機能を内蔵

PoEテクノロジーはIP監視アプリケーションで共通しています。ほとんどのアプリケーションは、機器用の電源としてDC+48Vをインストールする必要がありますが、建造物からは得やすく車両からは得難いものです。DGP-3106tの電圧ブースタは、この問題を解決します。車両や太陽光発電 (PV) の直流バッテリー (12Vまたは24V) からの直流電力を受け入れ、48Vまで電圧を昇圧 (ブースト) し、65°Cの周囲温度で110WまでPoE用に電力を提供します。DGP-3106tは-40°C~75°Cの過酷な、広い温度の環境で動作します。

● ネットワーク接続を拡大する

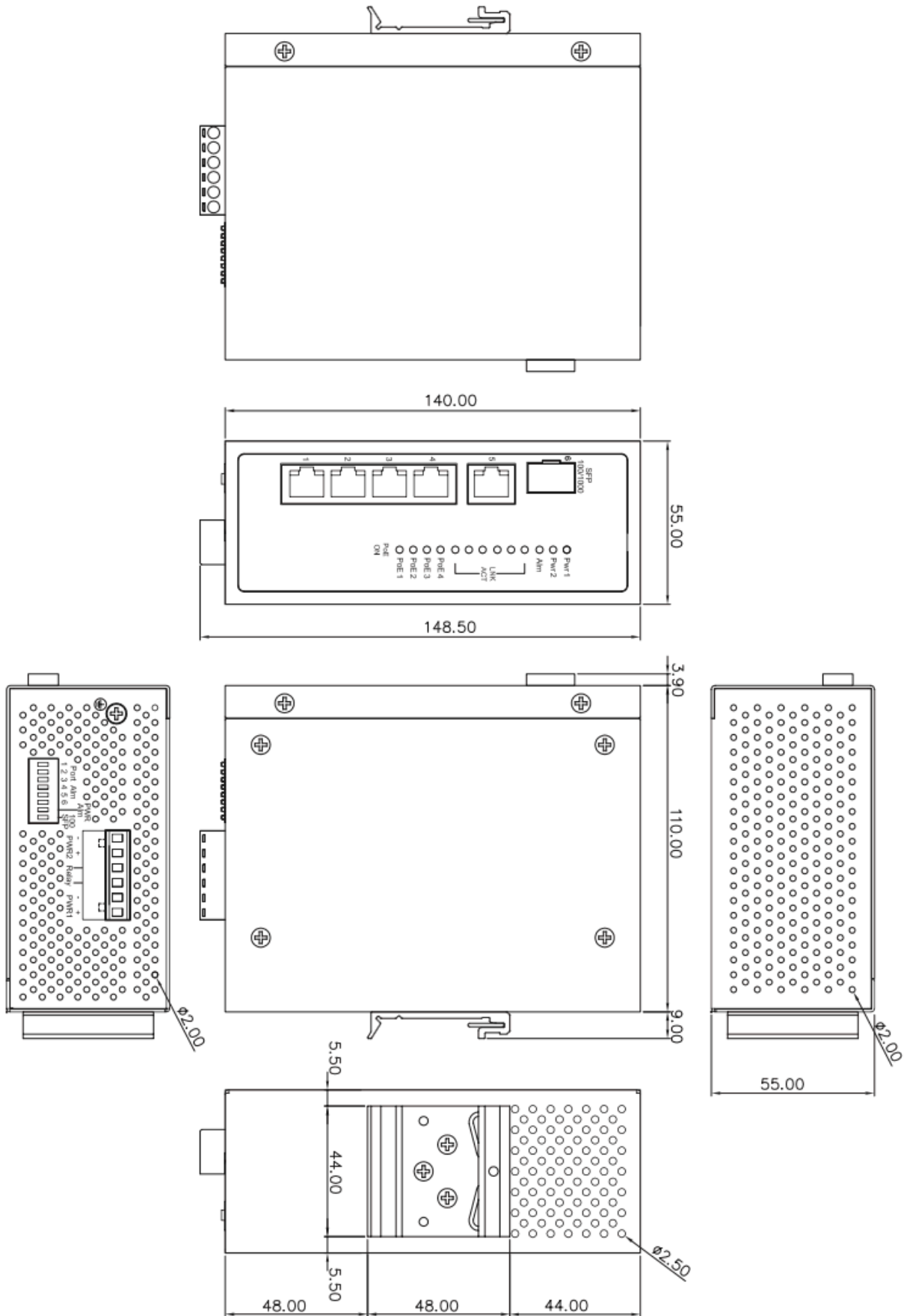
DGP-3106tは、100Mbps/1,000Mbpsのファイバ・トランシーバのための1ギガビットイーサネットRJ-45、SFPポートである2ギガビットポートのアップリンクを提供しています。このインターフェイスは両方が独立して動作します。DGP-3106tは銅線イーサネットを通じて高速で長距離の接続を提供します。

● エントリーレベルで高性能なPoEで問題を解決

6ポートPoE DGP-3106tは、車両上のIP監視あるいはDC+48Vが無い場所でのIP監視の問題を解決する市場をねらって設計しています。14 Gbpsの高速ファブリックと大フレームの転送能力はメガピクセルカメラに、より良いパフォーマンスを提供します。DGP-3106tは、コスト効果のメリット、高パフォーマンス、柔軟な接続性、容易なインストール、によりエントリーレベルのギガビットPoEスイッチとして最良の選択です。



■ 寸法 (単位=mm)



■仕様

適用基準

: IEEE 802.3 10Base-T
: IEEE 802.3u 100Base-TX
: IEEE 802.3u 100Base-FX
: IEEE 802.3ab 1,000Base-T
: IEEE 802.3z Gigabit Ethernet Fiber
: IEEE 802.3af Power over Ethernet
: IEEE 802.3at High Power PoE with 2-Event classification
: IEEE 802.3x flow control and back-pressure

性能

スイッチ MAC テーブル : 2k MAC アドレス
パケットバッファ : 1Mbit組込み済み
スイッチング アーキテクチャ : ストア&フォワード
フォワード フレームサイズ : 64byte~9kbyte ジャンボフレーム
システム スループット : 10Mbps 14,880 pps
: 100Mbps 148,800 pps
: 1,000Mbps 1488,000 pps

インターフェイス

GBit イーサネットRJ-45 : 5 x 1,000Mbps RJ-45
自動MDI/MDI-X
自動ネゴシエーションとポートイベント機能
4 x IEEE 802.3af/IEEE 802.3at PSEポート (Port#1~#4)
Alternative -Aモード電源供給

SFP ソケット : 1 x SFP ソケット ギガビット 1,000Mbps SFP
または 1 x ファースト イーサネット 100Mbps SFP トランシーバ
Dipスイッチとリセット操作による手動切替

電源 : 極性保護付、助長電源入力6ピンコネクタ

ケーブル : 100Base-TX: 2-ペア EIA/TIA 568-B UTP/STP Cat.5e/Cat.6 ケーブル
1,000Base-T: 4-ペア EIA/TIA 568-B UTP/STP Cat.5e/ Cat.6 ケーブル

アラーム制御 : イーサネット ポート (#1~#6) : 6ピンDipスイッチにて設定
リンクダウン
パワーイベント

アラーム出力能力 : +24V外部電源にて、ドライ接点電流0.5A

アラーム出力形式 : ノーマル (アラーム オフ) リレー出力オープン
アブノーマル (アラーム オン) リレー出カクローズ

アラーム リレー出力 : 1ドライ接点出力、6ピンコネクタ

診断用LED : システム
Power 1 緑
Power 2 緑
Alarm アクティブ 赤
イーサネット リンク/動作 緑点灯/緑点滅
PoE電力供給 橙点灯
SFPポートリンク 緑点灯

■オーダー

DGP-3106t : Industrial 6-port Gigabit IEEE802.3af/at PoE Switch, -40 ~ 75°C
Includes : Quick installation,EN50022 DIN Rail Clip (Attached on Ethernet Switch)

