

産業用イーサネットスイッチングハブ

光ファイバケーブルを SC ポートに接続することで、光信号を有線 LAN に変換し、長距離通信を実現します。耐環境性、耐久性に優れ、厳しい産業環境下でも使用可能です。ポート配置がコンパクト設計で、省スペース化に貢献します。

ギガビットタイプ 4 ポート シングルモード

DEH-GTX4SS1

ギガビットタイプ 4 ポート マルチモード

DEH-GTX4SM1

イーサネット
4
ポート

冗長電源

サージ保護 / ESD 保護

動作温度 -25℃～70℃

Auto MDI/MDI-X

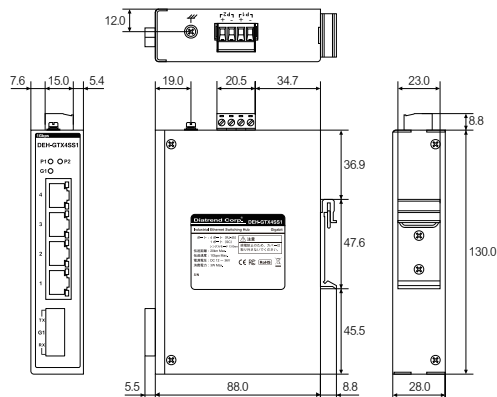
1
SC
ポート

DIN レール取り付け



RoHS

外形図 (単位: mm)



イーサネットポートを 4 ポート、SC ポートを 1 ポート搭載。シングルモード対応、マルチモード対応の 2 タイプをご用意しております。最大 9.6kB までのジャンプフレーム機能搭載です。

仕様

型式	DEH-GTX4SS1	DEH-GTX4SM1
ネットワーク	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3x	
インタフェース	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T/100Base-FX/1000Base-X	
RJ-45 ポート数	4 ポート	
光ファイバポート数 (SC コネクタ)	1 ポート (2 芯)	
伝送距離 (MAX) (イーサネット)	100m	
伝送距離 (MAX) (光ファイバ)	20km	2km
ファイバタイプ	シングルモード SMF 1310nm	マルチモード MMF 1310nm
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	
送信パワー	-9 ~ -3dBm	-9 ~ -3dBm
受信感度	-3 ~ -24dBm	-3 ~ -21dBm
許容損失	15dB	12dB
LED	P1 P2 G1	
MTBF	560,000 時間	
電源	DC12 ~ 36V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護)	
消費電力 (MAX)	3W	
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP40 スチール	
適合規格	CE/FCC (クラス A) EN61000-3-2、EN61000-3-3 EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、 EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-8、 IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-32	
取付方法	DIN レール取り付け	
動作温度	-25 ~ 70℃	
保存温度	-40 ~ 85℃	
動作湿度	5 ~ 95% RH、結露なきこと	
保存湿度	5 ~ 95% RH、結露なきこと	
質量	本体: 420g ※ 2	

注: 他社の機器と組み合わせてご使用される場合は、弊社のデモ機にて性能をご確認ください

※ 1: 1 系統での使用可能 2 系統入力することにより電源の冗長化可能

※ 2: DIN レール取り付けマウントを含みます