

GH814DSC



功能介紹

GH814DSC 系列提供提供 1 組雙向 RJ45 埠乙太網路訊號傳輸系統,且利用單芯或雙芯單模或多模光纖傳輸雙向網路訊號;單模傳輸距離可達 30 公里;多模傳輸距離最遠可達 2 公里(含)以上;(傳輸距離遠近視光纖模態而定)。

完整的傳輸系統由二個收發光模組設備所組成,可選用支援多模光纖或單模光纖的模組。

提供電源、網路連線、光纖連線等 3 種功能 LED 指示燈有助於操作管理與縮短除錯維修時間。



應用場合

門禁系統監控
大樓安全監控系統
機房環境監控
網路傳輸系統

特性

使用單模或多模光纖提供 1 組 10/100Mbps UTP 埠網路訊號傳輸

符合 IEEE802.3 10Base-T 及 IEEE802.3u、100Base-Tx 及 100Base-FX 標準。

每一組 RJ-45 埠支援 MDI/MDIX 自動偵測功能。

光模組具備光學自動增益控制(OAGC)

支援 1K MAC 位址及 1Mbits 記憶體。

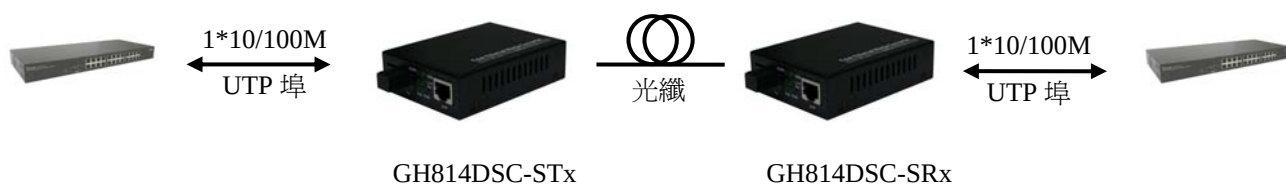
網路資料最大傳送速率在乙太網路時為 10 / 20Mbps (半/全雙工)、在高速乙太網路時為 100 / 200Mbps (半/全雙工)。

RJ45 提供可半雙工或全雙工模式操作。

具備 Store-and-Forward 封包傳輸的結構。

安裝在電源機箱中具備熱插拔功能

相關示意圖



GH814DSC

規格**數據訊號規格**

- 通道數：提供 1 組單通道光纖雙向乙太網路訊號傳輸。
- 數據格式：10/100Base-T 乙太網路數據格式
- 傳輸速率：在乙太網路時為 10/20Mbps(半/全雙工)、在高速乙太網路時為 100 / 200 Mbps(半/全雙工)。

一般規格

- 電源需求：5V/3W
- 工作溫度：-10°C~+65°C
- 儲存溫度：-20°C~+75°C
- 外型尺寸：95mm x 70 mm x 26 mm (L*W*H)
;獨立式
- 指示燈：Power、光纖連線、網路連線、速度 100M
- MTBF：>100,000 小時

安規

- 通過 CE 及 FCC 認證

光學規格

- 模態：多模/多模
- 標準光功率預算：
多模 ≤ 16dB(62.5um)/13dB(50um)
單模 ≤ 16dB
- 光波長：1310nm 及 1550nm
- 使用光纖芯數：1 或 2 芯
- 光纖最遠傳輸距離：
2 芯多模 ≤ 2Km(視頻寬而定)
單模 ≤ 30Km
- 收發器：VSEL
- 光功率穩定性：0.2mw/°C
- 光功率接收動態範圍(dBm)：-8~ -32

連接器規格

- UTP 連接器：1 組 RJ45
- 光纖端接頭種類：SC Type

訂購訊息

產品型號	功能	安裝方式	使用光纖芯數	光纖尺寸	最大衰減	波長
GH814DSC-STx	收發器	獨立式	1	9um	16dB	1310/1550nm
GH814DSC-SRx	收發器	獨立式	1	9um	16dB	1310/1550nm
GH814DSC	收發器	獨立式	2	62.5/50/9um	16/13/16dB	1310nm