HANDSOME

雙通道雙向聲音與雙向乾接點傳輸模組

GH811D-B

功能介紹

GH811D-B 系列利用單芯光纖同時傳輸數位 2 組雙向聲音與 2 組雙向乾接點訊號傳輸系統。

完整的傳輸系統由一個發射端與一個接收端設備所組成,選用單模光纖傳輸,本模組採用數位式 24bits A/D 音頻處理技術使本產品頻寬能呈現高品質的影音效果，採用光學 OAGC 電路設計能確保經光纖長途傳輸後仍能呈現出高畫質影像無須再進行任何調整。

提供電源、光纖連線及乾接點控制等指示燈，有助於操作管理與縮短除錯維修時間。

應用場合

- 道路路況監控
- 高速公路監控系統
- 機房環境監控
- 廠區安全監控

特性

可任意採用單模或多模單芯光纖同時傳輸 2 通道雙向聲音與 2 通道雙向乾接點訊號。

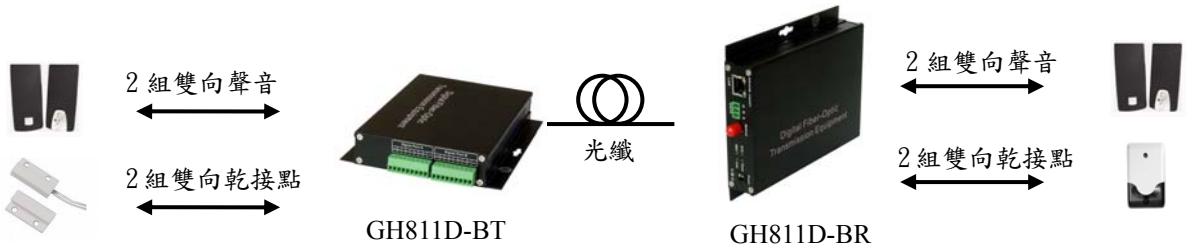
具備防止電磁干擾;射頻干擾及共地迴路干擾與 3KV 避雷保護裝置。

採用 24-Bit A/D 音頻處理技術。

具備自動偵測及光學自動增益控制(OAGC) 。

支援模組熱插拔功能;可即插即用。

相關示意圖



本公司保留產品外觀及功能更新之權利，恕不另行通知。

TEL : 03-561-5711
Web Site : www.handsome-oe.com.tw

HANDSOME

雙通道雙向聲音與雙向乾接點傳輸模組

GH811D-B

規格

音頻訊號規格

- 通道：2 組獨立雙向單通道
- 音頻處理：24-Bits
- 輸入阻抗：600Ω/10K，平衡/非平衡
- 輸出阻抗：600Ω/10K，平衡/非平衡
- 頻寬：10Hz~ 30KHz
- 音頻取樣頻率：48KHz
- 訊噪比：85dB

光學規格

- 發射器：雷射
- 模　態：單模/多模
- 標準光功率預算
  多模≧20dB(62.5um)/17dB(50um)
  單模≧20dB
- 波長：1310/1550nm±30nm
- 最遠傳輸距離(視光纖頻寬而定)：
  多模≧2Km；單模≧40Km
- 調變類型：頻率調變

乾接點訊號規格

- 乾接點：2 組獨立雙向單通道
- 乾接點額定率：1 A @ 24 VDC

連接器規格

- 聲音及乾接點連接器：壓接端子台
- 光纖端接頭種類：ST Type

一般規格

- 工作溫度：-40˚C ~+75˚C
- 相對濕度：0~ 95%(無冷凝)
- 輸入電壓：+5VDC
- 功率：<10W
- 尺寸：155mm x 131mm x 27mm(獨立式)

安規

- 通過 CE 及 FCC 認證

訂購訊息

產品型號	功能	安裝方式	功能	光纖尺寸	最大衰減	波長
GH811D-BT	發射器	壁掛式	2A+2C	9/62.5/50μm	20/20/17dB	Tx 端 1310nm Rx 端 1550nm
GH811D-BR	接收器	壁掛式	2A+2C	9/62.5/50μm	20/20/17dB	Tx 端 1310nm Rx 端 1550nm

本公司保留產品外觀及功能更新之權利，恕不另行通知。

TEL : 03-561-5711
Web Site : www.handsome-oe.com.tw