HANDSOME

數位式單通道影像及雙向數據傳輸模組

GH821DV

功能介紹

GH821DV 系列提供數位式單向視頻與雙向數據傳輸系統,且利用單芯單模或多模光纖同時傳輸即時全畫面的視頻與雙向數據及順向(發射端至接收端)乾接點訊號。視頻格式可支援 NTSC、PAL，SECAM，數據格式可支援 RS422、RS485、Biphase 等控制訊號。

完整的傳輸系統由一個發射端與一個接收端設備所組成，可選用支援單模或多模光纖的模組。

數位式 8-Bit A/D 影像處理技術使本產品頻寬能呈現高品質的影視效果，光學 AGC 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。

接收端提供電源、光纖連接、影像、數據等傳輸狀態指示燈，其指示燈正常時為綠燈，異常時為紅燈。 數據訊號傳輸時燈號的閃爍功能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

使用單芯單模或多模光纖傳送單向影像與雙向數據及乾接點訊號。

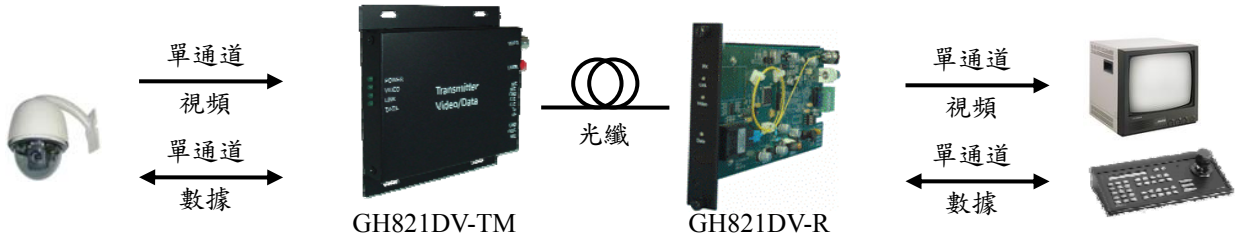
影像訊號採用數位式 8-Bit A/D 影像處理技術。

數據格式可支援 RS422、RS485、Biphase 等。

光學自動增益控制(OAGC)

獨立式或插卡式安裝。

相關示意圖



GH821DV-TM　　GH821DV-R

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

數位式單通道影像及雙向數據傳輸模組

GH821DV

規格

視頻訊號規格

- 視頻通道數：單向單通道
- 視頻輸入系統：NTSC/PAL/SECAM
- 視頻輸入/輸出電位：1.0V p-p composite
- 輸入/輸出阻抗：75Ω
- 訊噪比：>63dB
- 影像解析度：>640 條
- 影像頻寬：>8Mhz
- 微分相位：<1°
- 微分增益：<1%

光學規格

- 模態：單模/多模
- 標準光功率預算
  多模≧25dB(62.5um)/22dB(50um)
  單模≧25dB
- 波長：1310 /1550nm(單模)
  1300 /1385nm (多模)
- 傳輸距離：單模 40 公里/多模 6 公里
- 調變類型：頻率調變
- 增益控制：光學 AGC 電路設計

數據訊號規格

- 通道數：單通道雙向傳輸
- 數據格式：RS422、RS485、Biphase
- 傳輸速率：DC~172Kbps

連接器規格

- 視頻連接器:BNC 插座
- 數據連接器:壓接端子台
- 光纖端接頭種類：ST Type

機架式及獨立模組安裝方式

- 19”機架高度 1U(GH703R);集中供電最多安裝 3 片插卡式光模組
- 19”機架高度 2U(GH706R);集中供電最多安裝 6 片插卡式光模組
- 19”機架高度 3U(GH715R);集中供電最多安裝 15 片插卡式光模組
- 19”機架高度 3U(GH713R);集中供電最多安裝 13 片插卡式光模組

一般規格

- 電源需求：直流 5VDC(獨立式)
  直流 12~13.5VDC(插卡式)
- 消耗功率≦10w(單端)
- 工作溫度：-40℃~+75℃
- 儲存溫度：-40℃~+80℃
- 外型尺寸：245mm x 134mm x25mm(L*W*H) ; 插卡式
  245mm x161mm x29mm(L*W*H) ; 機匣式
  112mm x123mm x23mm(L*W*H) ; 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	使用光纖芯數	光纖尺寸	最大衰減	波長
GH821DV-T6	發射器	插卡式	1	62.5/50μm	25/22dB	1300 /1385nm
GH821DV-T6M	發射器	獨立式	1	62.5/50μm	25/22dB	1300 /1385nm
GH821DV-R6M	接收器	獨立式	1	62.5/50μm	25/22dB	1300 /1385nm
GH821DV-R6	接收器	插卡式	1	62.5/50μm	25/22dB	1300 /1385nm
GH821DV-TM	發射器	獨立式	1	9μm	25dB	1310/1550nm
GH821DV-RM	接收器	獨立式	1	9μm	25dB	1310/1550nm
GH821DV-R	接收器	插卡式	1	9μm	25dB	1310/1550nm

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