GbE 乙太網路光電轉換器組
VAD 2SD001G.SFP/L2/L1　SFP/雙芯/單芯



2⇔GbE

說明

2SD001G 系列具備 2 組單埠 GbE 光電轉換器設計在 1 片插卡式電路板上，可用於機房端插入 SuperiorLink 的 VAD C6、C13、C15 等 19”/3U 專用機箱內，目的是當外圍端的乙太網路光電設備需要各自獨立地與機房光纖連線時，可以節省購買機箱的數量，同時擴大了機箱的容量，例如插滿 1 台 VAD C6/C13/C15 機箱可以連接 12/26/30 台外圍設備，也可以與 SuperiorLink 其他功能的光電轉換器混合插入同一機箱便於管理。
2SD001G 的光通道可以與 100Base Fx 及 1000Base LX/SX/X 連線使用，單一機種多重用途，使用十分方便
2SD001G 系列的設計用電量甚低，通常插滿一個 19”/3U 機箱的總用電最高只佔該機箱電源的 50%(VAD C15)，在某些現場端應用時，2SD001G 也可以插入 VAD C1 或 C2 – 壁掛式 1 槽或 2 槽機匣。

特性

- 符合 IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X)/F(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
- 2 組 1 光 1 電光電轉換器彼此獨立工作互不干擾
- 卡式設計，插入 VAD C6、C13、C15 等 19”專用機箱，有效節省空間，擴大機箱容量
- 可插入 VAD C1、C2 壁掛式機匣，適合現場安裝
- 具備 Store-and-Forward 功能
- 支援 100M 與 1000M 光纖傳輸
- 全雙工與半雙工模式自動偵測
- 支援頻寬管理、內建 384Kb RAM 供數據緩衝區使用
- 支援巨大封包 16K
- 支援自動 MDI-MDIX 功能
- 支援模組熱插拔功能 Hot-Swappable

應用

- 機房端安裝，增大機箱容量
- 末端設備與機房需獨立通信時
- 工業控制系統

機型及技術規格

型號 / 技術規格	2SD001G.SFP 單/多模 SFP	2SD001G.L1 單/多模 單芯	2SD001G.L2 單/多模 雙芯
光波長(nm)	SFP x 2(需另購) 支援 100Base Fx 及 1000Base X	1310/1550	1310
光纖接頭 x 光纖芯數		1SC x 2	2SC x 2
光輸出功率 (dBm)		≥-9	≥-9
光接收靈敏度 (dBm)		≥-23	≥-23
傳輸距離 (km)		單模 20 km；多模 1 km@1000M, 3km@100M	
數據速率 (Mbps)	10/100/1000 自動偵測		
乙太網路接頭型式 x 埠數	RJ45(UTP) x 2		
誤碼率	1×10^{-9}		
工作溫度	-10~+70℃		
儲存溫度	-40~+85℃		
相對溼度	5~95%, non-condensing		
耗電量	9~12VDC, 5W max.		
尺寸 W x H x D (mm)	25W x 100H x 172D		
重量 (g)	150		
燈號顯示	power x 1, spd x 1, TP Act x 1, FP Act x 1		

訂購說明

VAD 2SD001G.SFP	2 組 1 埠 10/100/1000BaseT to 1000Base-LX 乙太網路光電轉換器,卡式
VAD 2SD001G.L1.TR	2 組 1 埠 10/100/1000BaseT to 1000Base-LX 乙太網路光電轉換器,1 芯單模,20 公里*,卡式(T13/R15)
VAD 2SD001G.L1.RT	2 組 1 埠 10/100/1000BaseT to 1000Base-LX 乙太網路光電轉換器,1 芯單模,20 公里*,卡式(T15/R13)
VAD 2SD001G.L2.TR	2 組 1 埠 10/100/1000BaseT to 1000Base-LX 乙太網路光電轉換器,2 芯單模,20 公里*,卡式
VAD C6	19”/3RU 6 槽專用機箱, 6 設備槽+1 電源槽
VAD C13	19”/3RU 13 槽專用機箱, 13 設備槽+2 電源槽, 電源告警
VAD C15	19”/3RU 15 槽專用機箱, 15 設備槽+1 電源槽
VAD PS15A	VAD C6/C13/C15 機箱專用電源，90~264VAC input, 12VDC output，100W

註 1：使用 1 芯傳輸需依照光波長配對使用，如 2SD001G.L1.TR(T13/R15)需搭配 2SD001G.L1.RT(T15/R13)機型使用.
註 2：卡式電路板安裝搭配 VAD-C15,VAD-C13,VAD-C6 卡式專用機箱

SuperiorLink 保留型錄內容之一切修改權利，無需另行通知