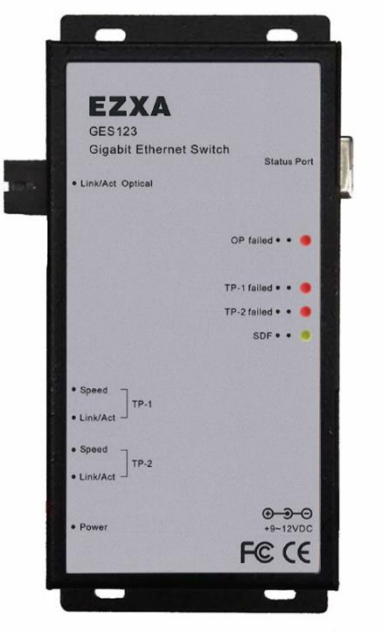
EZXA

GES123 系列　1 光 2 電 寬溫+告警型 千兆乙太網路交換器

內建 SDF 系統偵測功能

特點說明



GES123 系列是一台寬溫+告警型的千兆乙太網路交換器，具備 1 光 2 電的傳輸功能。

延續了 FES223 系列的系統偵測功能 SDF - System Detective Function：開機後即針對 1 個光纖埠、2 個網路埠、系統電源埠進行持續監控，在訊號中斷時，以 LED 顯示出異常埠位，同時經由 D-SUB9 輸出告警訊息等雙重警示功能。

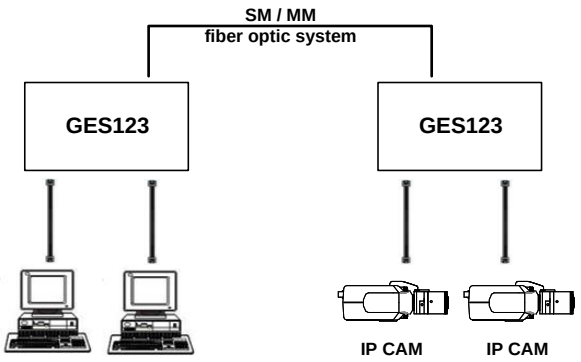
GES123 具備三面向 LED 顯示功能：正面及右側各有 4 顆 LED 同步顯示 SDF 狀態以及 1 光 2 電偵測狀況，左側則配合 1 光 2 電輸出/輸入介面，由 6 顆 LED 分別顯示各埠獨立的工作狀態，包括裝置電源指示、2 組 RJ45 電訊號速率顯示、傳輸狀態顯示，與 1 組光纖埠的連線狀態顯示、傳輸狀態顯示等。GES123 整機具備 14 顆 LED，使 GES123 無論安裝位置及環境，均可經由各角度查看整機工作狀態。

在傳輸性能上，GES123 內建 1M bits 封包緩衝記憶體與支援 jumbo frame 最大 10K bytes 來增加封包傳輸的效率性與穩定性，具備 Auto MDI-MDIX 自動判斷功能，與 Flow control enable IEEE802.3x & back pressure 等系統內建的智慧型功能，因此 GES123 系列提供了多樣化的乙太網路應用以及絕佳的穩定性。

在安全及結構上，GES123 通過了 CE、FCC 安規認證，與 IEC 60068-2-27(Shock)、IEC 60068-2-32(Free fall)、IEC 60068-2-6 (Vibration)等結構強化認證，再加上工業級的工作溫度範圍，使 GES123 成為一台高穩定性、高便利性與高耐用性的寬溫告警型千兆乙太網路光纖交換器。

應用

- 乙太網路光纖傳輸
- IP camera 訊號傳輸
- IP phone 訊號傳輸
- 工業控制系統



本公司保留型錄內容之一切修改權利，無需另行通知

EZXA

規格

- Ethernet 標準： IEEE802.3、IEEE802.3ab、IEEE802.3az、IEEE802.3z、IEEE802.3u、10/100/1000Base-TX、1000Base-LX、1000Base-SX
- 數據速率： 10/100/1000Mbps@UTP, 1000Mbps@光纖
- 光纖接頭： SC(標準)，或 ST、FC 可指定
- 傳輸距離： 20km@2 芯/1 芯單模
- 工作指示燈號： Power on, TP1 SPD, TP1 active, TP2 SPD, TP2 active, OP link
- 告警指示燈號： TP1 link failed, TP2 link failed, OP link failed
- 告警輸出： Power failed, TP1 link failed, TP2 link failed, OP link failed
- 系統偵測功能指示： SDF LED on/off per-second regularity
- 告警輸出格式及介面：TTL@D-SUB 9
- 工作溫度： -20~+75℃
- 儲存溫度： -40~+85℃
- 相對溼度： 0~95%, non-condensing
- 電源需求： 9~12VDC, 260mA
- 外型尺寸(mm)： 151W x 27H x 88 D
- 重量(g)： 290g

安規認證

EMC：EN55032/EN55024

EMI：

ANSI C63.4:2014 & CISPR 22 Class A
FCC Part 15B Class A
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

EMS：

EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-6
EN 61000-4-8
EN 61000-4-11

Shock：IEC 60068-2-27
Freefall：IEC 60068-2-32
Vibration：IEC 60068-2-6

訂購型號說明

GES123. L2	告警型 1 光 2 電 3 埠千兆乙太網路交換器, RJ45 x 2, 雙芯 SC x 1, 單模 20km
GES123.L1A	告警型 1 光 2 電 3 埠千兆乙太網路交換器, RJ45 x 2, 單芯 SC x 1, T13/R15, 單模 20km
GES123.L1B	告警型 1 光 2 電 3 埠千兆乙太網路交換器, RJ45 x 2, 單芯 SC x 1, T15/R13, 單模 20km

本公司保留型錄內容之一切修改權利，無需另行通知

EZXA

GES123 面板說明



GES123 LED 指示說明

1. GES123 上電後，電源指示燈亮，經過系統自測約 3~5 秒鐘，全機進入工作模式
2. SDF 指示燈每秒閃爍一次，表示 SDF 處於持續偵測中; SDF 不亮表示偵測功能停止
3. TP-1 failed 指示燈亮，表示#1 RJ45 接頭未插好，或接頭插好但無訊號
4. TP-2 failed 指示燈亮，表示#2 RJ45 接頭未插好，或接頭插好但無訊號
5. OP failed 指示燈亮，表示 Optical 光纖接頭未插好，或接頭插好但無訊號
6. Speed 指示燈亮，表示傳輸速率為 1000M，指示燈滅，表示傳輸速率為 100M
7. Link/Act 指示燈恆亮，表示該埠連線正常, Link/Act 指示燈閃爍，表示資料傳輸中

本公司保留型錄內容之一切修改權利，無需另行通知