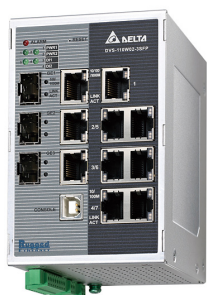


## LOYDVS-110W02-3SFP

資料表 #89063423



LOYDVS-110W02-3SFP 管理型 10-埠乙太網路交換器提供眾多基本功能。高階的硬體設計、使用者友善的軟體介面、資料封包保護並與多種工業通信標準相容的特性，使其成為高度可靠的網路主動元件。

LOYDVS-110W02-3SFP 內建兩個冗餘電源，再加上支援RSTP 協議，使其非常適合為 L-INX、L-IOB 和 L-ROC 控制器建構具高度可用性的乙太環狀拓撲網路。

具備 -40°C 至 75°C 的寬廣工作溫度範圍，並通過 UL、CE 及 FCC 認證。

## 功能特色

- 支援 IPv6 網路定址，可完全適用於更大的網路以及更多鄰近裝置的發現。
- 支援 DHCP/BootP 伺服器自動分配 IP 位址，便於網路建構。
- 支援 DHCP relay option 82，可將具有客戶端身份的資訊的 DHCP 請求發送到 DHCP 伺服器。
- 支援 SNMP v1/v2c/v3，有助於網路裝置之間的管理資訊交換。
- 支援 MODBUS TCP 協議，利於 SCADA 和其他工業裝置的遠端管理
- 支援 STP/RSTP/MSTP 的網路冗餘，進一步確保網路可靠性。
- 支援 QoS (IEEE 802.1p) 以及 TOS/DSCP 以利於關鍵性任務之應用。
- 支援 IEEE 802.1Q VLAN 以及基於連接埠的 VLAN 及 GVRP 以利用網路優化策略之應用。
- 支援 SNTP (simple network time protocol) 進行網路時間同步。
- 支援廣播/多播/未知單播風暴控制，可改善網路通量問題
- 每個連接埠的 MAC 位址均可加以鎖定，阻止未授權存取。
- 具備 USB 控制台介面，便於連接筆記本電腦。
- 支援 IGMP Snooping 及 GMVP，可裁剪多播網路流量
- 支援 CPU 利用率顯示 CPU 處理工作量。
- 支援 SFP 光纖模組進行 DDM 診斷功能
- 可經由電子郵件、DI、中繼、Syslog 以及 SNMP 陷阱而自動發送警報通知。
- 相容於各種工業協議，例如：EtherNet/IP、Profinet、CC-LINK IE 以及 DNP 3.0

## 規格

類型	LOYDVS-110W02-3SFP
尺寸 (mm)	75 x 108.7 x 145.3 (L x W x H), DIM055
重量 (g)	564
各項標準相容性	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-T(X) and 100Base-FX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p Class of Service, Priority Protocols, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1X Port Authentication, IEEE 802.3ad LACP Aggregation, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol
處理類型	儲存並轉發，IEEE 802.3x全雙工流量控制
高速乙太網路介面	RJ45 埠：7 x 10/100Base-T(X)，並具備 auto MDI/MDI-X 以及 auto negotiation 功能
組合埠口	3 個埠口，或者：多個 RJ45 埠，具備 10/100/1000Base-T、auto MDI/MDI-X 以及 auto negotiation 功能或 多個 SFP 埠，具備 100/1000Base-SFP 功能
警報通知聯繫人	2 個繼電器輸出 可承載 2 A 電流於 24 V DC
效能及可擴充性	交換容量：7.4 Gbps
電源要求	輸入電壓：2 套，12 至 48 VDC 冗餘電源，端子排電源輸入 輸入電流最大值 0.95 A 過載電流保護，最大輸入電流 3A 反極性保護 緩衝時間：最少 12 ms 於 24 V DC
外殼	IP40 鋁製金屬外殼
安裝	工業 DIN 導軌及壁掛安裝
操作條件	工作溫度：-40°C至75°C (-40°F 至 167°F) 儲存溫度 -40°C至85°C (-40°F 至 185°F) 環境相對濕度：5% 至 95% 相對濕度 (非冷凝)
認證	Safety: UL 508, EN 60950-1, IEC 61131-2 EMI: FCC 47 CFR Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-6-4, EN 55022 EMS: IEC 61000-6-2
訂購編號	產品描述
LOYDVS-110W02-3SFP	管理型 10-埠高速乙太網路交換器

功能

L-WEB, L-STUDIO

L-ROC

L-INX

L-IOB/I/O

閘道器

L-PAD-7, L-VIS, L-STAT

L-DALI

路由器, 網路介面卡

介面

配件

DIM055 LOYDVS-110W02-3SFP

