

データシート番号: #89074923



LOYDVS-110W02-3SFP 10ポート型マネージドイーサネットスイッチは、数多くの必須の機能を提供します。強化したハードウェア設計、使い勝手に優れたソフトウェアインターフェース、パケット保護、多様な産業通信規格との互換性により、高度な信頼性を備えた能動型のネットワークコンポーネントを実現しました。

LOYDVS-110W02-3SFPは2つの冗長電源を内蔵しており、RSTPサポート機能と併用することで、L-INX、L-IOB、L-ROCコントローラのための可用性の高いイーサネットリング型トポロジーの構築に最適です。

LOYDVS-110W02-3SFPは-40°Cから75°Cに及ぶ広い動作温度範囲が特徴です。また、UL、CE、FCCの認証を取得しています。

特長

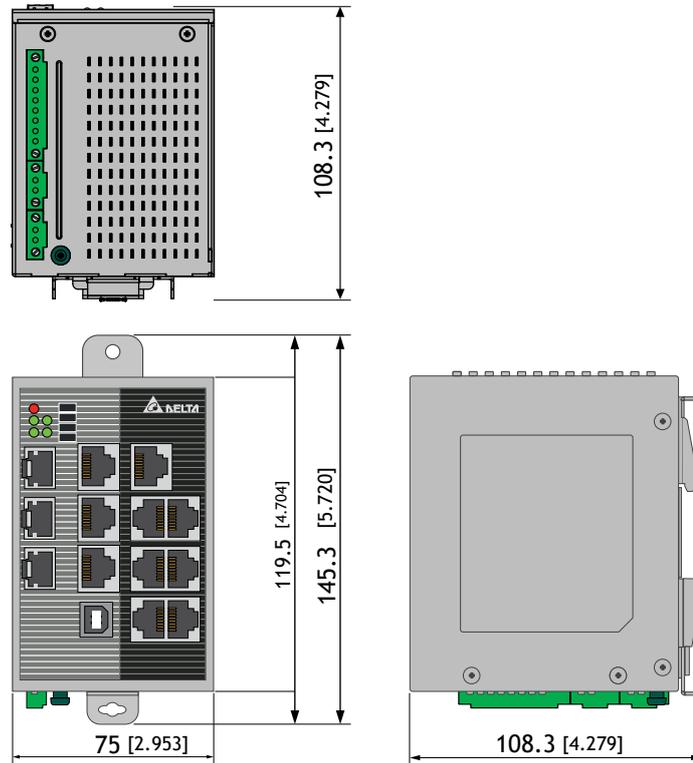
- IPv6ネットワークアドレスにより、ネットワークの規模と近隣探索機能が向上
- DHCP/BootPサーバによる自動IP割り当てのため、ネットワーク構築が容易
- DHCP要求をクライアントIDとともにDHCPサーバに送信するためのDHCPリレーオプション82
- SNMP v1/v2c/v3により、ネットワークデバイス間での管理情報交換を円滑化
- SCADAやその他の産業用デバイスによる遠隔管理を円滑化するMODBUS TCPプロトコルに対応
- ネットワーク冗長性のためのSTP/RSTP/MSTPにより、信頼性がさらに向上
- ミッションクリティカルなアプリケーションのためのQoS (IEEE 802.1p) およびTOS/DSCP
- ネットワーククロック同期のためのシンプル・ネットワーク・タイム・プロトコル (SNTP)
- ブロードキャスト/マルチキャスト/不明なユニキャストのストーム制御により、スループットの問題を改善
- ポートごとのMACアドレスロック機能が不正なアクセスをブロック
- ノートパソコンと接続しやすいUSBコンソールインターフェース
- IGMPスヌーピングとGMVPがマルチキャストトラフィックをプルーニング
- CPU使用率がCPUの扱っている作業量を表示
- SFPファイバーモジュールによるDDM診断機能
- Eメール、DI、リレー、Syslog、SNMPトラップによる自動警告
- Ethernet/IP、Profinet、CC-LINK IE、DNP 3.0の多様な産業用プロトコルとの互換性

仕様

仕様	LOYDVS-110W02-3SFP
タイプ	LOYDVS-110W02-3SFP
寸法 (mm)	75 x 108.7 x 145.3 (L x W x H), DIM055
重量 (g)	564
適合規格	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
処理タイプ	ストア&フォワード, IEEE 802.3x Flow control in full duplex
インターフェースファストイーサネット	RJ45 Ports: 7 x 10/100Base-T(X), auto MDI/MDI-X, auto negotiation
コンボポート	3 Ports, either: RJ45 Ports 10/100/1000Base-T, auto MDI/MDI-X, auto negotiation or SFP Ports 100/1000Base-SFP
アラーム接点	2 relay outputs, Carry current 2 A at 24 VDC
パフォーマンスとスケーラビリティ	スイッチング能力: 7.4 Gbps
電力要件	入力電圧: 2組、12 ~ 48 V DC 端子台電源入力 入力電流: 最大0.95A 過負荷電流保護、最大入力電流3A 逆極性保護 緩衝液時間: 分. DC 24 V で 12ms
筐体	IP40アルミ金属ケース
設置	産業用DINレールおよび壁取り付け
動作条件	動作温度: -40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F) 保管温度: -40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F) 周囲相対湿度: 5% ~ 95% (結露しないこと)
承認	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
発注番号	製品の詳細
LOYDVS-110W02-3SFP	10ポート式産業用マネージドイーサネットスイッチ

デバイスの寸法 (mmおよび[インチ])

DIM055 LOYDVS-110W02-3SFP



SCALE 1:3
10 0 20 40 60 80 100 mm

LOYTEC社の製品は継続的に開発が進められています。したがって、LOYTECは事前通知なしに随時、技術仕様を変更する権利を有します。最新データシートのダウンロードはwww.loytec.comからダウンロードできます。