



Le Switch managé 10 ports Ethernet LOYDVS-110W02-3SFP possède des fonctions essentielles. Sa conception matérielle améliorée, son interface conviviale, la protection des paquets et sa compatibilité avec de nombreuses normes de communication industrielles en font un composant de réseau actif hautement fiable.

Le LOYDVS-110W02-3SFP possède une double entrée d'alimentation pour la redondance et, avec sa prise en charge RSTP, est parfaitement adapté à la création de topologies en anneau Ethernet hautement disponibles pour les contrôleurs L-INX, L-IOB et L-ROC.

Il dispose d'une large plage de température de fonctionnement de -40 °C à 75 °C, et il est certifié UL, CE et FCC.

## Caractéristiques

- Adresse réseau IPv6 pour une découverte plus large du réseau et des voisins
- Affectation automatique des adresses IP par le serveur DHCP / BootP pour faciliter la construction du réseau
- L'option de relais DHCP 82 pour envoyer des requêtes DHCP avec les identités des clients à un serveur DHCP
- SNMP v1 / v2c / v3 facilite l'échange de gestion entre les périphériques réseau
- Support du protocole MODBUS TCP qui facilite la gestion à distance par SCADA et d'autres dispositifs industriels
- STP / RSTP / MSTP pour la redondance de réseau assure également la fiabilité
- QoS (IEEE 802.1p) et TOS / DSCP pour les applications critiques
- VLAN IEEE 802.1Q, VLAN basé sur un port et GVRP pour optimiser la stratégie de réseau
- SNTP (simple network time protocol) pour la synchronisation d'horloge réseau
- Le contrôle de la diffusion Broadcast/Multicast/Unknown Unicast storm améliore les problèmes de débit
- La fonction de verrouillage des adresses MAC par port bloque l'accès non autorisé
- Interface de console USB pour une connexion facile avec les ordinateurs portables
- IGMP Snooping et GMVP élaguent le trafic multicast
- L'affichage de l'utilisation du CPU montre la quantité de tâches traitées par le processeur
- Fonction de diagnostic DDM par module fibre SFP
- Génération automatique d'alarmes par email, DI, relais, Syslog et enregistrement SNMP
- Compatible avec différents protocoles industriels, EtherNet / IP, Profinet, CC-LINK IE et DNP 3.0

## Spécifications

Type	<b>LOYDVS-110W02-3SFP</b>
Dimensions (mm)	75 x 108.7 x 145.3 (L x l x H), DIM055
Poids (g)	564
Conformité aux standards	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-T(X) et 100Base-FX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3x Contrôle de flux, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p Classe de Service, Protocoles de priorité, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1X Port
Type de Traitement	Stocker et Transférer, IEEE 802.3x Contrôle de flux en full duplex
Interface Fast Ethernet	Ports RJ45 : 7 x 10/100Base-T(X), auto MDI/MDI-X, auto negotiation
Ports Combo	3 Ports, soit : Ports RJ45 10/100/1000Base-T, auto MDI/MDI-X, auto negotiation ou Ports SFP 100/1000Base-SFP
Contacts d'Alarme	2 sorties relais Courant supporté 2 A à 24 V DC
Performance et évolutivité	Capacité de commutation : 7.4 Gbps
Alimentation	Tension d'entrée : 2 entrées, 12 à 48 V DC bornier redondant Courant : max. 0.95A Protection surtensions, max. courant d'entrée 3A Protection contre inversion de polarité Durée de Bufferisation : min. 12ms à 24 V DC
Boîtier	IP40 en aluminium
Installation	Rail DIN industriel ou mural
Conditions d'utilisation	Température en fonctionnement : -40°C à 75°C (-40 °F à 167 °F) Température de stockage : -40°C à 85°C (-40 °F à 185 °F) Humidité ambiante relative : 5% à 95% (sans condensation)
Homologation	Sûreté : UL 508, EN 60950-1, IEC 61131-2 EMI: FCC 47 CFR Section 15 Sous-section B Classe A, IEC 61000-6-4, EN 55022 EMS: IEC 61000-6-2

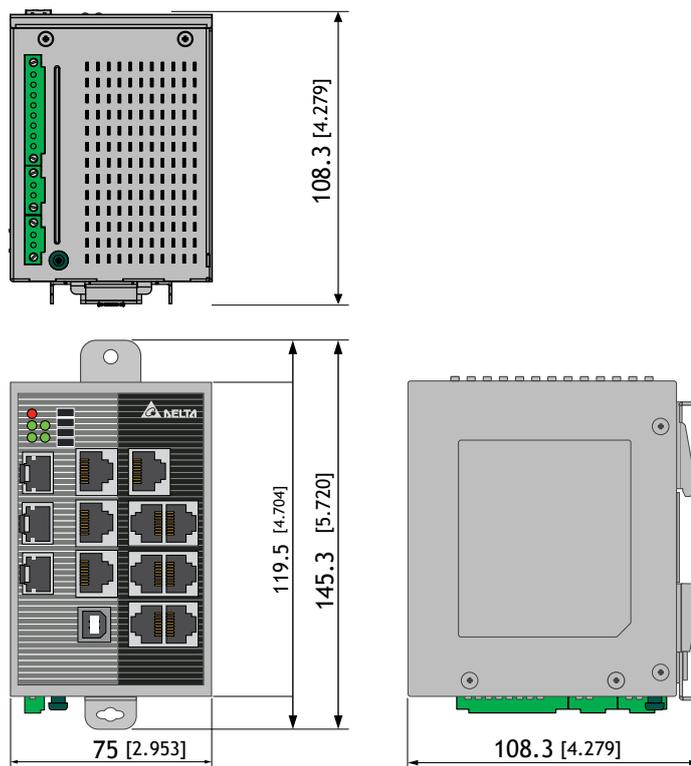
## Référence

## Description Produit

LOYDVS-110W02-3SFP Switch Industrial Ethernet Managé 10-Port

# Dimensions des Produits en mm et [pouce]

**DIM055** LOYDVS-110W02-3SFP



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

Les produits de LOYTEC electronics GmbH font l'objet d'un développement constant. Par conséquent, LOYTEC se réserve le droit de modifier les spécifications techniques à tout moment et sans préavis. La fiche technique la plus récente peut être téléchargée sur [www.loytec.com](http://www.loytec.com).