

SWMDL-H-8TGX-2USF

Switch industriel manageable

8 ports RJ45 10/100/1000 Mbps

2 uplinks combo (RJ45 10/100/1000 Mbps et emplacement SFP 100/1000 Mbps)



Switch 10 GbE 10 ports
cuivre RJ45 et ports SFP

Prise en charge des
trames Jumbo9K

Moteur de commutation à
vitesse filaire L2

Adresses de transfert MAC
16k

Réseau redondant LACP,
Spanning Tree STP, RSTP et
Fast Ring, protection contre
les basculements (< 50 ms)

VLAN basé sur les ports/
balises, VLAN IEEE802.1ad/ Q-
in-Q, ajout/suppression de
balises VLAN

Contrôle des tempêtes
multidiffusion/diffusion/
inondations

Double entrée d'alimentation (12~54
VCC) et protection contre les
inversions de polarité

Montage sur rail DIN, température
de fonctionnement étendue -40 °C
à 75 °C

Description

Le commutateur industriel CXR SWMDL-H-8TGX-2USF est un commutateur industriel Fast & Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-X. Il commute les câbles RJ-45 à paires torsadées traditionnels vers différents supports de fibre optique. Le SWMDL-H offre une gestion simplifiée du port de liaison montante (RJ-45 10/100/1000 Mbit/s + emplacement SFP 100/1000). Le port fibre optique du SWMDL-H prend en charge différentes distances de connexion via la fibre multimode, monomode ou bidirectionnelle pour un déploiement en salle de contrôle, en entrepôt ou en usine.

Le commutateur industriel SWMDL-H-8TGX-2USF est conçu pour un déploiement sur site industriel. Grâce à son montage sur rail DIN, il s'installe facilement sur vos sites, tels que votre usine ou votre entrepôt. Les deux borniers assurent une redondance d'alimentation pour éviter toute coupure de courant, et la sortie numérique sert d'alarme.

Le commutateur industriel SWMDL-H-8TGX-2USF offre une plage de températures de fonctionnement étendue (-40 °C à 75 °C) pour résister aux environnements difficiles et optimiser ses performances. Il est entièrement conforme aux normes IEEE telles que IEEE 802.3/803.3u/802.3ab/802.3az, garantissant ainsi l'interopérabilité entre les périphériques réseau.

Le commutateur industriel SWMDL-H-8TGX-2USF offre une gestion simplifiée via Telnet CLI et SNMP. Pour répondre aux besoins de déploiement de masse, il prend également en charge le mécanisme d'auto-provisionnement DHCP, permettant à l'administrateur réseau de gérer la configuration de l'appareil de manière automatique et dynamique.

Applications

- Connectivité fibre point à point dans des environnements difficiles
- Déploiement de réseaux de surveillance IP longue distance
- Déploiement de réseaux d'usine, de parking, de STI et de ville intelligente

Spécifications

<p>■Interface -RJ-45: 8 x 10/100/1000Mbps RJ-45 -RJ-45/SFP Combo: 2 x Combo Ports (10/100/1000 RJ-45 + 100/1000 SFP Slot) -USB: 1 x USB2.0 (Host Type A) -Console: 1 x RS-232 (RJ-45)</p> <p>■Standards IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX/FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-X IEEE 802.3az EEE IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1q Tag VLAN IEEE 802.1d STP IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1x Port based Network Access Control</p> <p>■H/W Specification MAC Address Table: 16K Non-blocking Switching Fabric: 20Gbps Jumbo Frame: 9K Bytes Store and Forward Switching Mechanism Auto Crossover for MDI/MDI-X in TP Port Auto-negotiation in TP Port Full/Half Duplex Mode Operation VLAN ID: 4K 1 Digital Output(Alarm Relay)</p>	<p>■LED P1, P2, ALM, RM, R, Status, LAN, F/O</p> <p>■Forward / Filter Rate 10M : 14,880/14,880pps 100M : 148,800/148,800pps 1000M : 1,488,000/1,488,000pps</p> <p>■Switch Features IEEE 802.1q Tag Based VLAN QoS Based on P-bit, VLAN Broadcast Storm Control Port Mirroring IGMP v1/v2 Port Trunking Loop Detection</p> <p>■Traffic Management QoS, SPQ, WRR</p> <p>■Network Management Telnet CLI SNMP v1/v2c/v3 DHCP Client FTP/TFTP/HTTP/USB Firmware Upgrade Dual Image SNTp SSHv2 Syslog</p>	<p>■Network Redundancy STP/RSTP, CTS Fast Ring</p> <p>■Installation Type DIN-Rail Mount, Wall Mount (Optional)</p> <p>■ Power Requirement -DC Input: Redundant Input Terminals -Input Voltage: DC: 12 ~ 54VDC -Power Consumption: DC: 15W</p> <p>■ Environmental Condition Operation: -40°C ~ 75°C Storage Temperature: -40°C ~ 85°C Humidity: 5% ~ 90%, non-condensing</p> <p>■ Dimension & Weight Size : 73 x 110 x 135 mm (W x D x H) Weight : 0.92 Kg Housing : Aluminum, IP30</p> <p>■ EMC/Safety FCC Class A, CE Shock: IEC 60068-2-27 Freefall: IEC 60068-2-32 Vibration: IEC 60068-2-6</p>
---	--	--

Références produit

Référence	Commutateur industriel manageable
SWMDL-H-8TGX-2USF	Commutateur DIN-Rail administrable de couche 2, température de fonctionnement renforcée de -20 à +75 °C, 8 ports 10/100/1000BaseT, 2 ports SFP universels 100FX/GSX/GLX SFP sans SFP, marquage VLAN 802.1q, Q-in-Q, QoS 802.1p, trunking, RSTP, SNMP V2c, alimentation d'entrée redondante



CXR
 T +33 (0) 237 62 88 00
www.cxr.com

Rue de l'Ornette 28410 Abondant France
contact@cxr.com

Smart Solutions for Smart Networks

Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles. CXR améliore constamment ses produits. Les spécifications peuvent changer sans préavis.