



VDI INS5RA/VDI INS8RA

Switchs Industriels 5 ou 8 ports paramétrables installation sur Rail DIN



Les "Plus" produit

- **Mannageable interface Web**
- **Super-Ring (Redondance Ethernet**
- **VLAN/ QoS/ IGMP**

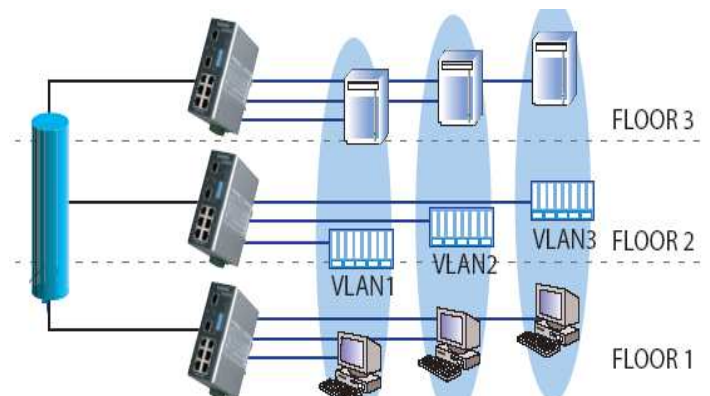
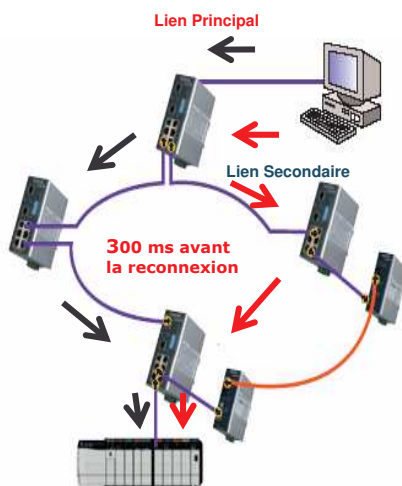
Principales Caractéristiques

- Redondance Ethernet (Super-Ring)
- Supporte le VLAN/QoS/IGMP Snooping
- Configuration basée sur le Web
- Alimentation Redondante DC
- Alarmes sur événements
- Enveloppe robuste , IP30
- Montage Rail DIN, Mur, Bureau etc.

Les switchs industriels VDI INS5RA & VDI INS8RA de la gamme VDI sont manageables (administrables), tous les ports TX prennent en charge la technologie MDX/MDI-X, de sorte que le choix entre un câble standard et un câble croisé ne constitue jamais un problème. Chacun des ports est paramétré pour auto-négocier la vitesse de la connexion et le mode Full duplex. Dans le domaine industriel, il est important d'anticiper les pannes réseaux afin de pouvoir les éviter. C'est pourquoi les switchs de la gamme VDI intègrent la redondance, et des fonctionnalités avancées.

Super Ring (Redondance Ethernet)

Un commutateur en anneau comme le VDI INS5RA ou comme le VDI INS8RA, peuvent être utilisés dans un réseau à anneaux simple ou à plusieurs anneaux redondants reliés par passerelles, dans le but d'éliminer les pannes en cas de défaillance d'un produit (switch). Dans le cas d'un défaut sur le lien ou le switch le temps de reconversion par un autre chemin grâce au protocole STP « *Spanning tree Protocol* » (standard IEEE) ou LE RSTP « *rapide spanning tree* » qui permet une meilleure configuration est de moins 300ms.





VDI INS5RA/VDI INS8RA

Caractéristiques

Standard:

IEEE 802.3 10Base-T Ethernet,
IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
IEEE 802.3x Flow Control and Back-pressure
IEEE 802.1p class of service
IEEE 802.1Q VLAN

Management:

Web-interface management and one default button for system default settings

Protocol: CSMA/CD

Technology: Store and forward switching architecture

Taux de transfert :

14,880 pps pour l'Ethernet et 148,800 pps pour le Fast Ethernet

Taille des paquets 64 bytes to 1522 bytes (Avec VLAN tag)

Filtre des paquets : broadcast packet filtering

Adresse MAC: 2K

Mémoire Tempon : 1Mbits

Câble:

10Base-T: 2-pair UTP/STP Cat. 3, 4, 5 câble
EIA/TIA-568 100-ohm (100m)
100Base-TX: 2-pair UTP/STP Cat. 5 cables
EIA/TIA-568 100-ohm (100m)

LED:

Par port: Link/Activity (Vert),
Full duplex/Collision (Vert)
Part Unité: Alimentation x 3 (Vert),
Défaut (Rouge), R.M (Orange)

Carte mère 1.0 Gbps

Nombre de ports : 5 x 10/100 Base-TX

Installation:

Fixation Rail DIN ou Fixation Murale

Qualité de Service (QOS) :

4 Files d'attente par port sont supportés

Alimentation:

12 à 48 VDC. Alimentation redondante incluse. Protection contre l'inversement des polarités polarity protection. Bloc d'alimentation démontable (alim maître / esclave.)

Puissance consommée: 3.5 Watts

Super Ring (Redondance Ethernet) :

Two ports of switch for Super Ring to provide redundant backup paths. The recovery time is less than 300ms. Super Ring can be activated by web-interface management.

Alarme :

Relay output for port breakdown and power failure.

provide DIP switch to mask link down port

VLAN:

Supports Port-based VLAN and IEEE802.1Q Tag VLAN

Operating Temperature: -10°C to 70°C (14°F to 158°F)

Operating Humidity: 5% to 95% (Non-condensing)

Storage Temperature: -40°C to 85°C (-40°F to 185°F)

Case Dimensions: IP-30, 53 mm (W) x 135 mm (H) x 105mm (D)

EMI:

FCC Class A, CE EN6100-4-2, CE EN6100-4-3, CE EN-6100-4-4,

Safety: CE EN6100-4-5, CE EN6100-4-6

Stability testing: UL, cUL, CE/EN60950

MTBF: 58,289 hours

* Calculated MTBF is based on MIL-HDBK-217F (MILITARY HANDBOOK) standard

(This standardization handbook was developed by the US

Department of Defense with the assistance of the military

departments, federal agencies, and industry)

Références	Désignations
VDI INS5RA	Switch Industriel 5 Ports 10/100 Manageable sur Rail DIN
VDI INS8RA	Switch Industriel 8 Ports 10/100 Manageable sur Rail DIN