



IGU-1271 Version: 1

❗ Power supply unit is to be ordered separately.

TURING 12-Port Niveau 3 Lite Gigabit Switch industriel, 4 x SFP, DIN-Rail, -40°C to 75°C

The LevelOne IGU-1271, a L3 Lite Managed Industrial Switch with 8 ports of Gigabit RJ45 and 4 ports of Gigabit SFP. This switch is offering full suite of L2 management features, including advanced L3 features such as Static Route that delivers better cost performance and lower total cost of ownership in enterprise networks via fiber or copper connections.

Caractéristiques Principales

- 8 ports gigabit et 4 ports SFP gigabit
- Prise en charge IPv4/IPv6
- Réduction de l'empreinte carbone grâce à la technologie écoénergétique de pointe (IEEE 802.3az)
- Prend en charge les mécanismes OAM (Opérations, Administration et Maintenance)
- Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) pour les topologies Ethernet en anneau avec capacités de reprise sous 50 ms
- Température de fonctionnement -40°C à 75°C
- Entrées d'alimentation redondantes avec bloc terminal
- Le système de gestion des périphériques (DMS) intégré propose la gestion, le diagnostic et la surveillance des composants et des périphériques réseau connectés

Caractéristiques

Caractéristiques système

Normes et protocoles:

IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)
 IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Fast Ethernet)
 IEEE 802.3ab 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
 IEEE 802.1D MAC Bridges
 IEEE802.1p priority tags
 IEEE802.1Q VLAN
 IEEE802.3ac
 IEEE 802.1ab (LLDP)
 IEEE802.3ad Link aggregation control protocol
 IEEE802.1w Fast Spanning Tree
 802.1d Standard Spanning Tree
 IEEE 802.3ah OAM
 IEEE 802.1ag CFM (ITU-T Y.1731 Performance monitoring)
 IEEE802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP)
 IEEE802.1X authentication
 IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet

**Mémoire:**

RAM : 128 MB

Flash : 32 MB

Mémoire tampon:

0.5 MB

Port:

8 (10M/100M/1G) RJ45 ports, 4 GbE SFP ports and 1 RJ45 console port

Bouton/molette:

Reset Button

Indicateur:

Power, System, Alarm, Ring Master, Coupling, Port Status

Méthode de transmission:

Store-and-Forward

Entrée d'alimentation:

12VDC ~ 48VDC

Consommation électrique:

DC 12V : 9.48W (full loading)

DC 24V : 9.12W (full loading)

DC 48V : 10.56W (full loading)

Panneau arrière (Gbit/s):

Switching Bandwidth: 24Gbps

Forwarding Performance : 17.856Mpps

Tableau d'adresses MAC:

8k

Débit de données:

10/100/1000Mbps

Caractéristiques

Général:

Switch Management:

DHCP:Client, Relay, Option 66, Option 67, Option 82

Event/Error Log:Syslog, SMTP (RFC821)

Management Access Filtering:SNMP, Web, Telnet, SSH

SNMP (v1, v2c, v3)

RMON (1,2,3 & 9 Groups)

Software Upgrade

Configuration Export/Import

Port Mirroring

LLDP (IEEE802.1AB)

LLDP-MED (IEEE802.1AB)

CDP Aware

sFlow

IPv6 Management

NTP

Fonctions de sécurité:

ACLs:L2/L3/L4

ACLs:IPv6 Support

Port Security (MAC-based)

IP Source Guard

Storm Control

RADIUS Authentication 802.1x

TACACS+ Authentication

HTTPs and SSL (Secured Web)

BPDUGuard

STP Root Guard

www.levsll.com
DHCP Snooping

Loop Protection

Fonctions de gestion:

Switch Management:

DHCP: Client, Relay, Option 66, Option 67, Option 82

Event/Error Log: Syslog, SMTP (RFC821)

Management Access Filtering: SNMP, Web, Telnet, SSH

SNMP (v1, v2c, v3)

RMON (1, 2, 3 & 9 Groups)

Software Upgrade

Configuration Export/Import

Port Mirroring

LLDP (IEEE802.1AB)

LLDP-MED (IEEE802.1AB)

CDP Aware

sFlow

IPv6 Management

NTP

Fonctionnalités L3:

Static Route

DHCP Server

Facilité d'utilisation:

Firmware and Configuration: Upgrade via HTTP

Performances

Taux de transfert des paquets:

17.856Mpps

Trame étendue (K):

9216 Bytes

Capacité de commutation:

24Gbps

Conditions environnementales

Economie d'énergie:

IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet:

- Automatically turns power off on RJ-45 port when detecting link down or Idle of client
- Cable length detection: Adjusts the signal strength based on the cable length
- Reduces the power consumption for cables shorter

Dissipation de la chaleur:

full loading: 36.03 BTU/hr

Température de fonctionnement (°C):

Operating: -40°C ~ 75°C

Storage: -40°C ~ 85°C

Hygrométrie de fonctionnement:

Storage: 10% ~ 90%

Operating: 10 ~ 90%

Installation:

DIN-RAIL

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):

62x 130x 135

Poids (g):
680g

Fiabilité

MTBF:
25°C: 476,206(hr)
75°C: 92,110(hr)

Approbation et conformité

EMI/EMS:
FCC,CE

sécurité:
UL,CB

Others:
DMS

Informations Relatives À La Commande

IGU-1271

Contenu De L'emballage

IGU-1271
Guide d'installation rapide
Resource CD (User Manual, QIG)
Kit de montage rail Din
Console Cable

No liability or responsibility for any errors or omissions in the content.
Specifications are subject to change without notice.
All mentioned brand names are registered trademarks and property of their owners.
Copyright © Digital Data Communications GmbH, Germany. All Rights Reserved.