

RY-LGSO25-24

19"-Switch avec 24 ports optique avec management et DMS

- 19" L2/L3 Switch avec 24 ports optiques
- Ports en cuivre: 4 x 10/100/1000Mbps/s
- Gérable, boucle redondante, fonctions L3, DMS
- Alimentation 230VAC et 48VDC, redondante



Ce Switch Layer 2/3 avec fonctions L3 a été développé pour les besoins des applications avec des hautes charges de données, comme par exemple le vidéo over IP, le vidéo streaming également en connection avec multicast. Ayant un nombre significatif de ports optiques, le RY-GSO25-24 est spécialement qualifié pour la connexion de stations distantes, comme par exemple les caméras IP. Avec les possibilités de management étendues ce switch répond même aux exigences de réseau complexes.

Fonction spéciale pour les réseaux vidéo

Performance du backplane extrêmement élevée pour une transmission vidéo fluide avec tous les ports branchés. Les Jumbo Frames jusqu' à 9600 octets sont également prises en charge à 100 MBit/s. Sécurité des ports par restriction d'adresses MAC.

DMS

DMS (DEVICE MANAGEMENT SYSTEM), SYSTÈME DE GESTION DES APPAREILS

Le switch est équipé d'un système intégré de surveillance du réseau, ce qui donne à l'utilisateur une bonne vue d'ensemble du réseau de manière très simple. Ce système DMS a les caractéristiques suivantes:

Vue d'ensemble du réseau graphique

La vue topologique du réseau offre une vue d'ensemble rapide de tous les switches et appareils terminaux du réseau, tels que les caméras IP ou les serveurs, en indiquant l'adresse IP, le type et le nom de l'appareil. Les plans et les cartes peuvent être stockés sous forme d'images de fond, ce qui permet à l'utilisateur d'accéder rapidement à certains appareils du réseau, même sans connaître l' adresse IP.

Recherche de dispositif



Cette fonction permet d'accéder à un appareil spécifique dans les grands réseaux. Les nouveaux dispositifs récemment ajoutés, tels qu'une caméra IP remplacée, sont affichés instantanément et permettent à l'utilisateur d'accéder immédiatement au dispositif sans connaître l'adresse IP.

Affichage du trafic de données

Le trafic de données peut être affiché graphiquement pour chaque port sur un axe temporel.

Dépannage et sécurité

Diagnostic du réseau entre le master switch et les appareils connectés.

Des mécanismes de protection tels que la limitation du débit de données permettent une protection efficace contre les accès non désirés.

IEEE802.3ah et IEEE802.1ag offrent des outils pour structurer les réseaux.

Données techniques

Propriétés générales

Tension d'alimentation	100-240VAC, 50-60Hz et 48VDC, alimentation redondante possible
Puissance absorbée	max. 30W
MTBF	25°C: 250'996h 60°C: 48'440h
Température de service	-20°C à 60°C
Dimensions	442 x 212 x 44mm (lpxh)

Interfaces

Ports en cuivre	4 x 10/100/1000TX, RJ45, Combo
Ports fibre optique	24 x 100/1000SFP Nous recommandons l'utilisation de nos SFPs barox. La compatibilité de nos appareils avec les SFP d'autres marques n'est pas testée et n'est pas garantie par nous.



Propriétés de réseau

Backplane	48 GBit/s
Mac-table	32k
Configuration	Console, Web GUI, SNMPv1, v2c et v3
PoE Management	
Configurations de ports	Port disable/enable. Auto-negotiation 10/100/1000Mbps. Flow Control disable/enable. Contrôle de taux de transfert sur chaque port. Max. Framesize, Power Control
État port	Indication par port: vitesse état Link, Flow Control Status. Auto negotiation status, trunk status.
Fonctions layer3	IPv4 et IPv6 Unicast: routing statique
Agrégation de connexion	IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk, supporte 26 groupes de 4-port trunks ou static trunk
Qos	Basé traffic classification, strict priority et WRR, 4-level priority pour switching - numéro port - 802.1p priority- DS/TOS field in IP Packet
Sécurité	SSH, SSL, 802.1X RADIUS, Port Security, ACL avec MAC, IP, Multicast etc. Authentification des utilisateurs avec clé privée
Multicast	IGMP v1/v2 snooping, jusqu'à 1024 groupes Multicast, Source-Specific Multicast, IGMP Proxy
Topologie	STP, RSTP, MSTP



Normes

IEEE 802.3 10Base-T

IEEE 802.3u 100Base-TX/100BASE-FX

IEEE 802.3z Gigabit SX/LX

IEEE 802.3ab Gigabit 1000T

IEEE 802.3x Flow Control and Back pressure

IEEE 802.3ad Port trunk with LACP

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

IEEE 802.1Q VLAN Tagging

IEEE 802.1x Port Authentication Network Control

IEEE 802.1ab LLDP



Variantes du produit

RY-LGS025-24

Version 28.09.2023, Sous réserve de modifications