RY-LGS23-26

19"-Switch avec management, 24 ports, Uplink fibre optique, DMS

- Switch 19" L2/L3
- Ports en cuivre: 24x10/100/1000TX
- Ports en fibre optique: 2x100/1000Mbit/s (Combo)
- Gérable, boucle redondante, fonctions L3

- Sans ventilateur
- Alimentation 230VAC



Ce Switch Layer-2/3 a été developpé pour les besoins des applications avec des hautes charges de données, comme par exemple le vidéo over IP, le vidéo streaming en connection avec multicast également. Les possibilités de management étendues répondent aux besoins plus exigeants de réseaux.

Fonction spéciale pour les réseaux vidéo

Performance du backplane extrêmement élevées 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 switchs 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 appareilles du réseau, même s'il ne connaît pas 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 appareilles 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 des réseaux.

Données techniques

Propriétés générales

Tension d'alimentation	100-240VAC, 50-60Hz
Puissance absorbée	max. 40W
MTBF	25°C: 438'942h 40°C: 290'562h 50°C: 218'778h
Température de service	0°C jusqu'à 40°C
Dimensions	19" x 1HE x 221mm (442 x 44 x 221mm)

Interfaces

Ports en cuivre	24 x 10/100/1000TX, RJ45
Ports fibre optique	2 x 100/1000 SFP

Propriétés de réseau

Backplane	52GBit/s
Mac-table	8k
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
État port	Indication par port: vitesse état Link, Flow Control Status. Auto negotiation status, trunk status.
Fonctions layer3	IPv4 et IPv6 Unicast: routing statique
Vlan	802.1Q Tagged based VLAN, jusqu'à 255 groupes VLAN, Q-en-Q, private VLAN
Agrégation de connexion	IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk, supporte 18 groupes de 8-Port trunk 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 v1 et v2, SSL, 802.1X RADIUS, Port Security, ACL avec MAC, IP, Multicast etc. Authentification des utilisateurs avec clé privée
Multicast	IGMP v1/v2/v3 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 IEEE 802.az Energy Efficient Ethernet

Variantes du produit

	RY-LGS23-26	24 x 10/100/1000 2 x SFP 100/1000

Version 15.02.2023, Sous réserve de modifications