RY-LGSP23-28/370

19"-Switch avec management, 10G Uplink et 24 Ports PoE + et DMS

- 19"-Switch avec PoE+ et 10G Uplink
- Ports en cuivre: 24 x 10/100/1000Mbit/s avec PoE+
- Max. 370W pour tous les ports
- Ports fibre optique: 4x SFP 1/10Gbit/s
- Gérable, boucle redondante, L3, DMS
- Alimentation 230VAC

Ce Switch Layer-2+ 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 caméras IP se font alimenter à travers le port data par le PoE. Le nombre ainsi que la densité signifiquant de ports permettent l'utilisation du switch dans des projets avec de nombreuses caméras. Les possibilités de management étendues répondent aux besoins plus exigeants de réseaux.

Fonction spéciale pour les réseaux vidéo

Surveillance active de la caméra
Les caméras alimentées par le switch via PoE sont surveillées en permanence. En cas de panne d'une caméra, le switch redémarre automatiquement la caméra. En cas d'échec, le switch envoie un message d'alarme via SNMP.

Surveillance active de l'alimentation PoE
En cas qu'une caméra défectueuse exige trop d'énergie de la part du switch, une alerte via SNMP est émue.

Gestion active de la performance du PoE
Lors du démarrage du switch, les différents ports PoE peuvent être mis en service décalé pour éviter la surcharge du bloc d'alimentation PoE.

Autres caractéristiques vidéo conviviales
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

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	100-240 VAC, 50-60Hz
Puissance absorbée	max. 40W (sans PoE) / 255/407W (avec PoE)
MTBF	25°C: 298'628h 40°C: 186'038h 50°C: 113'327h
Température de service	0°C à 40°C
Dimensions	RY-LGSP23-28: 442 x 211 x 44mm (lxpxh) RY-LGSP23-28/370: 442 x 211 x 44mm (lxpxh)

Interfaces

Ports en cuivre	24 x 10/100/1000TX, RJ45, PoE+ 802.3 af/at Performances maximales sur tous les ports: 370W
Ports fibre optique	4 x 1000/10G SFP/SFP+ 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	128GBit/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.
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 trunks ou static trunk
Qos	Basé Traffic classification, Strict priority et WRR, 4-level priority pour switching. -numéro port -8021p 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 802.3af/at Power over Ethernet
	IEEE 802.az Energy Efficient Ethernet

Variantes du produit

	RY-LGSP23-28/370	Switch 370W pour PoE

Version 06.03.2024, Sous réserve de modifications