RY-LGSPTR23-26

Switch 19"-L2/L3 avec management, 24 ports PoE++, alimentation redondante jusqu'à 920W

- 19" L2/L3 Switch avec PoE++ 802.3af/at/bt 920W
- Ports en cuivre: 26 x 10/100/1000TX avec PoE++
- LWL-Ports: 2 x 100/1000Mbit/s (Combo)
- Gérable, boucle redondante, fonctions L3, DMS
- Alimentation 230VAC, redondante



Ce layer-2/3 Switch avec fonctions L3 a été produit pour les besoins des applications avec des hautes charges de données, comme par exemple le vidéo over IP, le vidéo streaming aussi en connection avec multicast. Par le PoE++ se font alimenter des caméras IP via le port data. C'est sa construction compacte et son nombre de ports limité qui rendent ce switch idéale pour des petits sites ou pour une unité démarqué dans un groupement plus grand. Avec les possibilités de management étendues mêmes des demandes de réseaux complexes sont réalisables.

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.

barox Kommunikation AG
Im Grund 15
CH-5405 Baden-Dättwil
T.: +41 56 210 45 20

www.barox.ch
www.barox.de
www.barox.at

barox Kommunikation AG
Weiler Strasse 7
D-79540 Lörrach
T.: +49 7621 5500 281

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 vous 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 proposent des outils pour structurer les réseaux.

Données techniques

Propriétés générales

Tension d'alimentation	100-240VAC, 50-60Hz
Puissance absorbée	Max. 40W (sans PoE) 1'000W (avec PoE 920W) en cas d'alimentation simple ou redondante 2'000W (avec PoE 2 x 920W) en cas d'alimentation redondante
MTBF	25°C: 182'061h 50°C: 66'683h
Température de service	0°C à 40°C
Dissipation de puissance	136BTU, valeur sans tenir compte de la puissance PoE. 340BTU avec une puissance PoE maximale de 920W
Dimensions	442 x 211 x 44mm (LargeurxProfondeurxHauteur)

Interfaces

Ports en cuivre	26 x 10/100/1000TX, 45RJ, dont 24 avec PoE++ 802.3af/at/bt Performances PoE maximales sur tous les ports: 920W
Ports fibre optique	2 x 100/1000, SFP (Combo) 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.
Port console	RS232, 115,2kBit/s, 8, N, 1, RJ45

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 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
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, soutient 18 groupes de 8 port trunks ou static trunk
Qos	Basé traffic classification, strict priority et WRR, 4-level priority pour switching - numéro port - 802.1p priorité - DS/TOS field in IP Packet
Sécurité	SSH v1 et v2, SSL, 802.1X RADIUS, sécurité port, ACL avec MAC, IP, Multicast etc.
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/bt Power over Ethernet IEEE 802.az Energy Efficient Ethernet

Variantes du produit

	RY-LGSPTR23-26	Switch à 920W pour PoE++ alimentation enfichable 920W inclus
	RY-PS-TR920	Alimentation enfichable à 920W

Version 14.03.2023, Sous réserve de modifications