RY-GSP17-10 fr

Switch 19" avec WebSmart Management et 8 ports avec PoE+

- Switch 19" avec PoE
- Ports cuivre : 8 x 10/100/1000 avec PoE+.
- Max. 130W pour tous les ports
- Ports fibre optique : 2 x SFP 100/1000
- Gérable, boucle redondante
- Ventilateur régulé
- Alimentation 230VAC

Ce switch optimisé pour la vidéo a été développé spécifiquement pour les applications à forte charge de données, telles que la vidéo sur IP, le streaming vidéo et la multidiffusion. Le PoE permet d'alimenter les caméras IP via le câble de données. La conception compacte et le nombre réduit de ports rendent ce commutateur idéal pour les petites installations ou comme unité distante dans un réseau plus grand. Grâce aux options de gestion étendues, il est possible de répondre aux exigences des réseaux les plus complexes.

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.

Intégration active du switch dans les systèmes de gestion vidéo
Pour les systèmes de gestion vidéo populaires Milestone et Siveillance Video, des modules SW sont disponibles, qui permettent une intégration directe de la gestion du switch et du DMS dans ce VMS.

Des Jumbo Frames également à 100 Mbit/s
Les Jumbo Frames jusqu'à 10'240Bytes sont également supportés à 100MBit/s.

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. 10W (sans PoE) / 150W (avec PoE)
MTBF	25°C: 589'202h 50°C: 248'902h
Température de service	De 0°C à 50°C
Dimensions	220 x 242 x 44mm (La x Lo x Ha)
Poids	Net: 2,9kg

Interfaces

Ports en cuivre	8 x 10/100/1000TX, avec PoE+, RJ45 Puissance PoE maximale pour tous les ports PoE : 130W
Ports fibre optique	2 x 100/1000, 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

Management	HTTP/HTTPS, SSH v1 & v2, Client Telnet, Gestion IPv6 SNMP v1, v2c, v3 supporte les traps et USM Client DHCP Serveur DHCP L'agent RMON intégré prend en charge les groupes RMON 1, 2, 3 et 9 (historique, statistiques, alarmes et événements) pour une meilleure gestion, surveillance et analyse du trafic.
Backplane	20GBit/s
Mac-table	8k
Configuration	Web GUI, SNMPv1, v2c, 3, pas de port console
PoE Management	Configuration des ports, réglage des valeurs PoE port par port. Planification PoE, prend en charge la planification PoE par port pour activer et désactiver les dispositifs PoE (PD). Autocontrôle, vérifie l'état de connexion des PD. Le PD sera redémarré s'il ne fait pas de rapport. Délai d'alimentation, pour éviter toute surcharge, les ports individuels peuvent être mis sous tension avec un délai.
Configurations de ports	Désactivation/activation du port. Auto-negotiation 10/100/1000Mbps. Contrôle de flux désactivé/activé. Contrôle du débit de données sur chaque port. Max. Framesize, Power Control
État port	Affiche l'état de la liaison de vitesse par port, l'état du contrôle de flux. Statut de l'auto-négociation, statut du tronc.
Fonctions layer3	Pas de fonctions de layer 3

Vlan	Port based VLAN Tagged based VLAN, IEEE802.1Q Protocol based VLAN IP subnet-based VLAN Private VLAN Edge (PVE) MAC-based VLAN Q-in-Q (double tag) VLAN Voice VLAN
Agrégation de connexion	IEEE 802.3ad LACP Static Trunk
Qos	Jusqu'à 8 Files d'attente matérielles Classification : Basée sur le port, sur la priorité VLAN 802.1p, sur la précédence / DSCP, sur DiffSer, sur la classification et le re-marquage. Limitation du débit : Ingress Policer, Egress shaping et contrôle de débit, par port.
Sécurité	SSH, SSL 802.1X RADIUS/TACACS, authentication, authorization and accounting, MD5 ACL mit MAC, IP, Multicast, Storm control u.v.a. PVE provides L2 isolation between clients in the same VLAN. Supports multiple uplinks IP Source Guard DHCP Sourceguard Loop protection
Multicast	Snooping IGMP v1/v2/v3, jusqu'à 512 groupes de multidiffusion, multidiffusion spécifique à la source, proxy IGMP.
Topologie	STP, Standard Spanning Tree, IEEE802.1d RSTP, Rapid Spanning Tree, IEEE802.1w MSTP, Multiple Spanning Tree, IEEE802.1s

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 ofservice
	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-GSP17-10	incl. support de montage 19", voir ci-dessous
	Support de montage 19"	Inclus dans la livraison

Version 20.12.2022, Sous réserve de modifications