



Innovations Ethernet pour la Vie Connectée

- 24 ports Auto MDI/MDI-X 100BASE-TX pour les utilisateurs
- 2 ports 1000 Mbps SFP Ports conforme IEEE 802.3x/ab
- 2 Slot ouverts pour cascadi
- Block d'Alarm externe (4 entrées, 1 sortie)
- 16K tables d'adressage MAC couche 2
- Supporte la mémoire tampon paquet On-chip 1 MB
- Authentification et facturation par RADIUS/TACACS+
- IEEE 802.3ah OAM



Commutateur administrable
24 ports Fast Ethernet
Metro Couche 2

MES-3728

Ce commutateur multi-couche placé sur le site du client a été conçu pour les fournisseurs de services, pour qu'ils puissent déployer des services Ethernet-to-the-Home (ETTH) « Triple-play » et des services VPN Ethernet-to-the-business (ETTB). Basé sur les Séries MGS et MES, les commutateurs d'accès les plus connus de ZyXEL, la série ZyXEL MES-3700 offre non seulement une plate-forme matérielle conviviale, mais aussi un logiciel spécifique à la mission, désigné exclusivement pour les fournisseurs de services, tel un connecteur d'accès de front pour une configuration simple ou une double image de firmware, afin de simplifier le support.

Avantages

Qualité d'Approvisionnement Multi-Service Sécurisé

Le ZyXEL MES-3728 est un commutateur administrable avancé L2/L3/L4, basé sur une plate-forme matérielle haute performance avec une sécurité robuste, la qualité de service (QoS) et des caractéristiques d'administration, permettant de fournir une connectivité intelligente aux applications professionnelles essentielles. Combinant de nouvelles fonctionnalités telles que le VLAN Stacking et la Translation VLAN, il est capable d'isoler aussi bien les trafics des clients individuels que ceux du signalement interne des réseaux cœurs.

Design Mécanique Avancé pour le Metro Ethernet

Pour les déploiements Metro Ethernet, le design « Accès Frontal » facilite le câblage et la maintenance pour une installation en armoire extérieure. Les alternatives flexibles d'alimentation tels que la double entrée AC/DC libèrent les clients des contraintes liées aux prises de courant. En outre, le module ventilateur contrôle PWM ne réduit pas seulement le bruit, il étend le MTBF et améliore la fiabilité. Le bloc entrée/sortie externe pour alarme connecte les éléments mécaniques de l'armoire au réseau d'administration, tandis que le niveau très tolérant de température d'exploitation et la haute protection contre l'humidité permettent au réseau de se propager plus largement vers des sites qui étaient difficiles d'accès auparavant.

Spécifications

Compatibilité Standard

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet
- IEEE 802.ab 1000BASE-T Ethernet
- IEEE 802.ah 1000BASE-BX10-U Ethernet
- IEEE 802.ah 1000BASE-BX10-D Ethernet
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x Contrôle de flux
- 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, priority protocols
- IEEE 802.1Q VLAN tagging
- IEEE 802.1x Authentification de port
- IEEE 802.3ad Agrégation LACP
- IEEE802.1ag CFM

Performance

- Performance Wire-speed
 - 1488000 pps sur 1000BASE-T
 - 148800 pps sur 100BASE-TX
- Structure de commutation non bloquante 12.8 Gbps

Mémoire tampon des MAC et paquets

- 16 K entrées MAC
- Mémoire tampon 1 MB on Chip

Gestion du trafic et QoS

- 802.1p avec 8 CoS par port
- SPQ/WRR/WFQ
- Port based rate limiting
- Policy based rate limiting
- Port based traffic shaping
- Rule-based bandwidth control
- Port-based egress traffic shaping
- Rule-based traffic mirroring
- IGMP snooping (IGMP v1/v2/v3)
- TRTCM

Agrégation de lien

- Agrégation de lien IEEE 802.3ad LACP
- Supporte le port trunking statique manuel static
- Jusqu'à 6 groupes d'agrégation, par groupe support jusqu'à 8 ports

Réseau résistant

- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
- BPS (Backup Power System)

Sécurité utilisateurs et authentification

- Filtrage MAC statique
- Nombre de MAC limité par port
- Authentification 802.1x
- Port based VLAN
- 802.1Q VLAN
- SSH
- SSL
- Wire speed filtering per MAC/IP/TCP/UDP
- Wire speed rate limiting per MAC/IP/TCP/UDP
- Wire speed mirroring per MAC/IP/TCP/UDP

Administration du réseau

- iStacking™: interface web intégrée
- Interface ligne de commande type Cisco via telnet ou console locale
- Profil de configuration texte pour le déploiement massif
- Supporte navigateur web standard
- Administrable SNMP v2c, v3
- RMON pour le contrôle du système et de la performance
- Telnet
- Port MGMT Out-of-band
- Mise à jour F/w, sauvegarde/restauration de configuration via ftp
- Indicateur led alarme pour l'indication précoce de problèmes matériels.

Intelligent ACL

(L2/L3/L4 Access Control List)

- Basé sur port
- Basé sur l'adresse MAC et VLAN ID
- Basé sur l'adresse IP (Source/Destination)
- Basé sur protocole de la couche 3
- Basé sur le numéro de port TCP/UDP

Spécifications matérielles

- 24 ports 10/100BASE-T
- 2 ports double personnalité
- 2 ports mini-GBIC fibre optique
- Support de l'auto-négociation
- Support de l'auto MDI/MDI-X
- Compatible IEEE 802.3/3u
- Contrôle de flux Back Pressure pour semi-duplex
- Contrôle de flux pour duplex (IEEE 802.3x)
- Connecteur: RJ-45/GbE SFP

Spécifications Physiques

- Dimensions : 438 (W) x 215 (D) x 44.45 (H) mm
- Poids : 3.4 Kg



Spécifications Environnementales

- Température d'exploitation: 0°C ~ 65°C
- Température de stockage: 10°C ~ 70°C
- Humidité: 10% ~ 99% (sans condensation)

Certification

- UL 60950-1
- CSA 60950-1
- EN 60950-1
- IEC 60950-1
- FCC Part15 (Class A)
- CE EMC (Class A)

Pour plus d'informations sur les produits, visitez notre site web sur www.ZyXEL.com



Copyright © 2007 ZyXEL Communications Corp. Tous droits réservés. ZyXEL et le logo ZyXEL sont des marques déposées par ZyXEL Communications Corp. Toutes les autres marques, les autres noms de produits mentionnés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Toutes les spécifications sont sujettes à des modifications.