Switches PoE DS-3E23XXP Series

Caractéristiques et

- Les switchs DS-3E23XXP Series prennent en charge le protocole ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) avec un délai de protection inférieur à 50 ms, le STP/RSTP, sauvegarde des uplinks actifs et en veille, et agrégation de liens LACP pour répondre aux besoins en fiabilité des opérateurs ;
- Les switchs DS-3E23XXP Series intègrent de puissantes fonctions ACL pour accéder et contrôler les données L2-L7, fournissant ainsi aux opérateurs des méthodes de contrôle des stratégies flexibles et variées ;
- Les switchs DS-3E23XXP Series prennent en charge la technique ISSU (In-Service Software Upgrade) pour garantir que la transmission des données reste ininterrompue pendant les mises à niveau du système ;
- Les switchs DS-3E23XXP Series prennent en charge diverses fonctions multicast L2 comme IGMP-snooping, le mécanisme user fast-leave et la copie multicast trans-vlan ;
- Les switchs DS-3E23XXP Series sont conformes à la norme IEEE 802.3AF/AT et équipés d'une alimentation intégrée, pas besoin d'alimentation externe,soit une alimentation AF 24 ports pleine charge.
- Les switchs DS DS-3E23XXP Series permettent de configurer la priorité des ports Base-T lorsque l'alimentation est inadéquate.
- Les switchs DS-3E23XXP Series sont compatibles avec le PoE et assure une protection à la foudre jusqu'à 4 kV.
- Les switchs DS-3E23XXP Series permettent de modifier les priorités et prennent en charge la classification de flux compliqués sur la base du VLAN, de l'adresse MAC, de l'adresse source, de l'adresse de destination, de l'IP ou de la priorité pour mieux uniformiser les services de l'opérateur ;
- Les switchs DS-3E23XXP Series permettent d'utiliser des stratégies flexibles de contrôle de la bande passante, avec des limites en fonction du flux/du port, et en garantissant la transmission de la vitesse de ligne de chaque port pour assurer la meilleure qualité possible de services réseau ;
- Les switchs DS-3E23XXP Series prennent en charge de multiples algorithmes de planification des listes d'attente, comme SP, WRR, ou "SP et WRR" ;
- Sécurité au niveau de l'équipement : la conception avancée de l'infrastructure matérielle assure la protection et la planification des paquets en fonction de l'état actuel, empêche le SYN Flood DoS/TCP, l'UDP flood, la tempête de diffusion ou les grandes attaques de trafic, et prend en charge la protection de ligne de commande en fonction de l'état actuel, en accordant différentes permissions d'administration aux différents groupes d'utilisateurs.
- Mécanismes d'authentification parfaitement sécurisés : IEEE 802.1x, Radius et BDTacacs+;
- Les switchs DS-3E23XXP Series prennent en charge la limite de diffusion/multicast/unicast pour garantir le bon fonctionnement de l'équipement en conditions réseau difficiles ;
- Les switchs DS-3E23XXP Series intègrent un mécanisme de détection d'anneau parfait pour garantir le

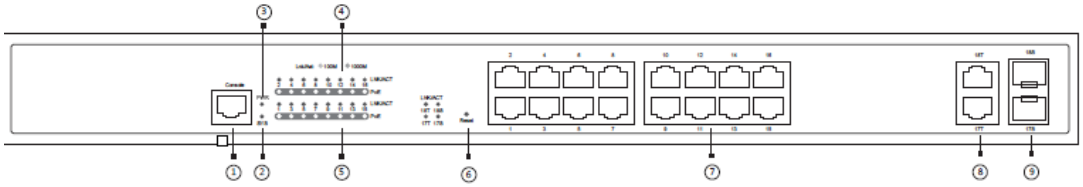
Caractéristiqu

Élément	DS-3E2310P	DS-3E2318P	DS-3E2326P
Panneau arrière	10 Gbps	21,2 Gbps	22,8 Gbps
Taux de transfert	5,6 Mpps	8,4 Mpps	9,6 Mpps
MAC	8K	8K	8K
Ports	8 ports 100M Base-T + 2 ports combo gigabit	16 ports 100M Base-T + 2 ports combo gigabit	24 ports 100M Base-T + 2 ports combo gigabit
Dimensions (L×P×H) (mm)	280 x 179 x 45	440 × 232 × 44	440 × 232 × 44
Consommation	<15 W	<15 W	<15 W
POE/POE+	Prise en charge	Prise en charge	Prise en charge
Consommation électrique PoE	140 W (POE 125 W)	330 W (POE 300 W)	400 W (POE 380 W)
Alimentation	CA ： 100 V-240 V，50 Hz±10 %		
Environnement	Température/humidité de fonctionnement : 0 ℃-50 ℃, 10 %-90 % sans condensation Température/humidité d'entreposage : -20 ℃-70 ℃ ； 5 %-95 % sans condensation		
Échange MAC	Configuration statique et apprentissage dynamique des adresses MAC ; consultation et retrait des adresses MAC Délai de vieillissement des adresses MAC configurable ; Nombre limité d'adresses MAC pouvant être apprises ; filtrage MAC		
VLAN	VLAN 4K ; GVRP ; QinQ ; VLAN privé		
STP	802.1D (STP), 802.1W (RSTP) et 802.1S (MSTP) Protection BPDU, root et loopback		
Multicast	IGMP v1/v2/v3 IGMP snooping IGMP Fast Leave Stratégie de groupe multicast et limite de quantité Copie de flux multicast via VLAN (Fonction non prise en charge par S2108POE.)		
QoS	Classification des flux en fonction des protocoles L2~4 (Fonction non prise en charge par S2108POE.) Limite de flux CAR Modification de la priorité 802.1P/DSCP (Fonction non prise en charge par S2108POE.) SP, WRR, et "SP+WRR" Mécanismes d'évitement de la congestion comme Tail-Drop et WRED Surveillance et régulation de flux		
Sécurité	Identification et filtration des flux en L2/L3/L4 selon une ACL (fonction non prise en charge par S2108POE.) Prévention des attaques DDoS, attaques SYN Flood TCP, attaques UDP Flood, etc. Contrôle des tempêtes de diffusion, multicast et unicast inconnu Isolation de port Sécurité de port et liaison "IP+MAC+port" (fonction non prise en charge par S2108POE.)		
Fiabilité	Agrégation de liens statique/LACP EAPS et ERPS		
Gestion	Console, Telnet, SSH2.0, Web SNMP v1/v2/v3		

	TFTP RMON

Interfaces physiques

Panneau avant (Prendre le panneau avant du DS-3E2318P comme exemple.)



N°	Abrév.	Nom	Remarques
1	Console	Port console	Gère le switch en local.
2	SYS	Témoin système	Si le témoin est allumé en permanence, le système fonctionne normalement.
3	PWR	Témoin d'alimentation	Si le switch est sous tension, le témoin est allumé.
4	Lnk/Act	Témoin Lnk/Act correspondant à chaque port	Le témoin vert est allumé : transmission 10/100M ; le témoin rouge est allumé : transmission 1000M ; Aucun témoin n'est allumé : pas de transmission.
5	PoE	Témoin PoE correspondant à chaque port	Si le témoin est allumé en permanence, le PoE fonctionne normalement. Si le témoin est éteint, le PoE ne fonctionne pas.
6	Bouton Reset	RESET	Réinitialise les paramètres par défaut.
7	/	16 ports RJ45	Gèrent la fonction PoE et transfèrent les signaux électriques Ethernet 10/100M
8	/	2 ports gigabit RJ45	Transfèrent les signaux électriques Ethernet 10/100M
9	/	2 ports SFP	Gèrent les signaux optiques de transfert de gigabits de données Ethernet.

Distributed by

Modèle disponible

DS-3E2310P

DS-3E2318P

DS-3E2326P

Headquarters
No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
saleseuro@hikvision.com

Hikvision Middle East
T +971-4-8816086
salesme@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-444
info.fr@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
poland@hikvision.com

Hikvision UK
T +44-1628-9021-4
support.uk@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Oceania
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761

Hikvision Canada
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com