

DH-IS4420-16GT-240

Commutateur industriel Gigabit géré à 20 ports avec 16 ports PoE (géré)

PoE 2.0



- Conception de port tout-gigabit.
- Prise en charge des normes IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE et IEEE802.3bt (port rouge).
- Transmission PoE longue distance de 250 m (10 Mbps).
- PoE Watchdog.
- Prise en charge de STP, RSTP et ERPS.
- Configuration VLAN basée sur IEEE802.1Q.
- Agrégation manuelle de liens et LACP statique.
- Montage sur bureau et sur rail DIN.



Présentation du système

Très fiable, le commutateur industriel L2 est équipé d'un moteur de commutation très performant, dispose d'une grande mémoire tampon et optimise les performances de transmission. Avec sa conception solide entièrement métallique, l'appareil a une grande capacité de dissipation thermique, fonctionnant dans des environnements allant de -40 °C à +75 °C. Il est également protégé contre les surintensités, les surtensions et la CEM, et résiste aux interférences dues à l'électricité statique, à la foudre et aux impulsions. L'alimentation redondante garantit la stabilité des performances du commutateur. Il peut également être géré à distance via Telnet, la page web, SNMP et autres, et peut se connecter directement à iLinks-View.

Functions

PoE Watchdog

Adopte le système innovant PoE Watchdog. Le PoE Watchdog peut être activé en composant le numéro ou en activant la page WEB du commutateur. Il permet au commutateur de détecter automatiquement l'état du port et de redémarrer les ports défectueux pour rétablir la connexion en cas d'exception de connexion IPC. Cela permet un fonctionnement intelligent et une gestion de la maintenance au sens propre du terme, réduisant efficacement les coûts de maintenance manuelle.

PoE longue distance

En composant ou en activant la transmission à longue distance sur l'interface WEB, la distance de transmission d'un port PoE peut atteindre 250 m, répondant ainsi aux exigences de la transmission câblée (bande passante réduite à 10 Mbps).

Port rouge 90W

Les ports rouges prennent en charge les normes IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE et IEEE802.3bt, avec un taux de consommation maximale de 90 W par port. Convient à l'alimentation d'appareils de grande puissance.

Température de fonctionnement étendue

Développé pour fonctionner dans des conditions extrêmes, l'appareil fonctionne à des températures allant de -40 °C à +75 °C, s'adaptant facilement aux environnements difficiles.

Alimentation redondante

L'alimentation redondante garantit que l'appareil reste alimenté en cas de dysfonctionnement de l'un des ports d'alimentation, ce qui améliore considérablement la fiabilité de l'appareil.

Convergence rapide de la boucle

Prend en charge le protocole ERPS pour assurer la protection de la boucle. Une convergence rapide est effectuée lorsque le réseau se déconnecte.

Scène

L'appareil peut être utilisé dans différents scénarios, notamment dans les couloirs et les bureaux.

Spécifications techniques

Matériel

Adaptateur électrique inclus	Non
PoE	Oui
Port Ethernet	16
Port optique	4
Vitesse du port Ethernet	10/100/1 000 Mbps
Vitesse du port optique	1 000 Mbps
Description des emplacements de fonction	Port1-16: 16 x RJ45 10/100/1 000 Mbps Port17-20: 4 x SFP 1 000 Mbps
Débogage	1 x port console
Bouton de réinitialisation	1
Alimentation électrique	53 VDC
Température de fonctionnement	De -40 °C à +75 °C (de -40 °F à +167 °F)
Humidité de fonctionnement	5%-95% (RH), sans condensation
Consommation électrique	Ralenti : ≤ 6 W Pleine charge : 240 W

Performance

Couche	L2
Type de gestion	Oui
MTBF	467 125,73 heures
Capacité de commutation	56 Gbps
Taux de transmission des paquets	29,76 Mpps
Taille du tampon de paquets	4,1 Mbit
Cadre Jumbo	10 kByte
Taille de la table MAC	8K
Nombre de VLAN	4K
Interface VLAN	10
ARP dynamique	512
Norme de communication	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad

Caractéristiques

Protocole PoE	IEEE802.3af (PoE)/IEEE802.3at (PoE+)/Hi-PoE/IEEE802.3bt
Alimentation PoE	Port 1-2 ≤90 W Port 3-16 ≤30 W Pleine charge ≤240W
Gestion de la consommation électrique PoE	Oui
Attribution des broches PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Transmission PoE à longue distance	Oui
Protocole Spanning Tree	STP, RSTP, ERPS
Fonction VLAN	Oui
Agrégation de liens	Agrégation statique de liens ; LACP

Contrôle de flux IEEE 802.3x	Contrôle de flux basé sur IEEE 802.3X (full-duplex)
Multidiffusion	Snooping IGMP
Fonction DHCP	DHCP Client DHCP-Serveur DHCP-Snooping
Sécurité	IEEE 802.1x ACL ERPS
Gestion des équipements	WEB (http et https) Telnet CLI SNMP V1/V2C/V3

Général

Protection statique	Décharge d'air : 8 kV Décharge de contact : 6 kV
Protection de l'éclairage	Mode commun : 6 kV Mode différentiel : 4 kV
Poids net	1,35 kg (2,98 lb)
Poids brut	1,75 kg (3,86 lb)
Dimensions du produit	125,4 mm x 75,0 mm x 175,0 mm (4,94" x 2,95" x 6,89") (L x l x H)
Dimensions de l'emballage	325 mm x 190 mm x 125 mm (12,80" x 7,48" x 4,92") (L x l x H)
Certifications	CE, FCC

Performance de la transmission :

Tension d'alimentation du commutateur 53V.
CAT5E/CAT6. Max. Résistance DC < 10Ω/100m

Câble (m)	Capacité de charge (W)	Bande passante (Mbps)
IEEE802.3bt 90W		
100	71,3	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10

Hi-PoE 60W

100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10

IEEE802.3at 30W

100	25,5	100
150	25,5	10
200	25,5	10
250	25,5	10

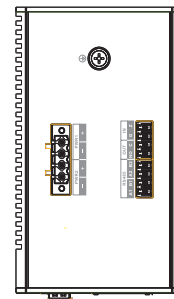
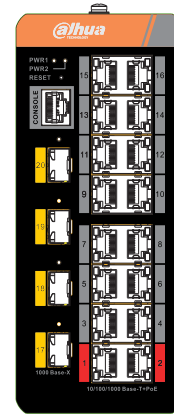
Remarque : les données de ce tableau ont été recueillies par le laboratoire d'essai de Dahua et ne sont données qu'à titre indicatif. En cas d'incohérence entre l'application sur le terrain et le tableau, c'est le résultat sur le terrain qui prévaut.

Informations complémentaires

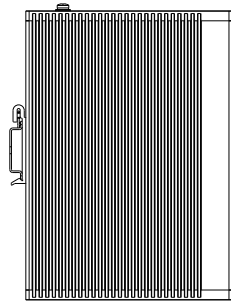
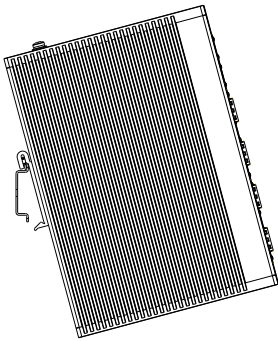
Type	Modèle	Description
Module SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1.25G 1 310/1 550nm, 20km, LC, monomode
	GSFP-1310R-20-SMF	1.25G 1 550/1 310nm, 20km, LC, monomode
	GSFP-1310-20-SMF	1.25G 1 310nm, 20km, LC, monomode
	GSFP-850-MMF	1.25G 850nm, 550m, LC, Multi-mode
Alimentation sur rail DIN	EDP-240-48	240W, 100VAC~240VAC-48V5A

Remarque : ce produit ne comprend pas d'adaptateur d'alimentation. L'adaptateur d'alimentation doit être acheté séparément pour être utilisé avec le produit.

Panneaux



Installation



Dimensions (mm [pouces])

