

DH-S4220-16GT-240

Switch Gigabit format bureau manageable à 20 ports avec 16 ports PoE



- Layer 2 network management PoE switch.
- Supports web, and network management software based on SNMP.
- Network redundancy: STP/RSTP.
- Supports PoE power consumption management, PoE power off management.
- Supports IEEE802.3af, IEEE802.3at.
- Port 1 and port 2 support IEEE802.3bt, and are compatible with Hi-PoE.
- Supports PoE watchdog.
- Supports 250 m long-distance transmission mode.



Présentation du système

Équipé d'un moteur de commutation haute performance, le Switch manageable 16 ports PoE All-Gigabit offre des performances optimales. Il présente un faible délai de transmission, une grande mémoire tampon et une grande fiabilité. Il dispose également d'une forte capacité de commutation et optimise les performances de transmission lors de l'accès aux vidéos Ultra HD. Avec sa conception entièrement métallique, l'appareil dispose d'une grande dissipation de la chaleur et consomme peu d'énergie, fonctionnant dans des environnements allant de -10°C à 55°C (+14°F à +131°F). Doté d'une protection contre les surtensions, la CEM et les surintensités à partir des bornes d'alimentation, le commutateur résiste efficacement aux interférences dues à l'électricité statique, à la foudre et aux impulsions. Il dispose également de puissantes fonctions d'alimentation réseau, prenant en charge divers types de logiciels de gestion web et réseau basés sur SNMP.

Fonctions

Ports Gigabit

Conçue avec une grande mémoire tampon et des ports all-gigabit, elle permet un accès haute définition à des flux importants.

PoE intelligent

Contrôle de la consommation d'énergie et surveillance en temps réel pour garantir la priorité de l'alimentation des ports importants et éviter les dysfonctionnements dus aux variations de la consommation d'énergie. Prend en charge une alimentation ultra large, capable de s'adapter aux fluctuations de l'alimentation de l'IPC.

Température de fonctionnement étendue

Il fonctionne à des températures ambiantes comprises entre -10 °C et +55 °C et intègre des circuits professionnels de protection contre la foudre qui réduisent efficacement l'impact des orages sur les systèmes de réseau et améliorent la robustesse du système, ce qui permet à l'appareil de s'adapter à des environnements difficiles.

Transmission vidéo sans blocage

Une grande mémoire tampon permet d'augmenter la capacité de traitement des données simultanées et de garantir une transmission vidéo en temps réel, même en cas de flux vidéo important et transitoire.

WEB minimal

Conçu avec un WEB graphique minimaliste, facile à utiliser, ce qui améliore l'efficacité de la configuration.

Port rouge de 90W

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

Spécifications

Matériel

Adaptateur d'alimentation inclus	Oui
PoE	Oui
Port Ethernet	18
Port optique	2
Vitesse du port Ethernet	10/100/1000 Mbps
Vitesse du port optique	1000 Mbps
Description des emplacements de fonction	Port 1-16: 16 x RJ45 10/100/1000 Mbps(PoE) Port 17-18: 2 x RJ45 10/100/1000 Mbps Port 19-20: 2 x SFP 1000 Mbps
Débogage	Console x 1
Bouton de réinitialisation	1
Alimentation	100-240 VAC, 50/60 Hz, 3,5 A
Température de fonctionnement	-10°C à 55°C (+14°F à +131°F)
Humidité	5%–95% (HR)
Consommation d'alimentation	Charge de ralenti : ≤ 20 W; Pleine charge : 240 W

Performance

Type de gestion	Oui
MTBF	467125,73 heures
Capacité de commutation	56 Gbps
Taux de transmission des paquets	29,76 Mpps
Taille du tampon de paquets	4,1 Mbit
Cadre Jumbo	10K Byte
Taille du tableau MAC	8K
Nombre de VLAN	4K
Interface VLAN	10
ARP dynamique	512
Communication Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad

Fonctionnalité

Protocole PoE	IEEE802.3af (PoE); IEEE802.3at (PoE+); Hi-PoE; IEEE802.3bt (PoE++)
Alimentation PoE	Port 1-2: ≤ 90 W Port 3-16: ≤ 30 W Total: ≤ 240 W
Gestion de la consommation d'énergie PoE	Oui
Affectation des broches PoE	1,2,4,5 (V+),3,6,7,8 (V-)
Transmission PoE à longue distance	Oui
Protocole Spanning Tree	STP; RSTP
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	IGMP Espionnage
Fonction DHCP	DHCP client DHCP-Serveur DHCP-Espionnage
Sécurité	IEEE 802.1x ACL
Gestion des équipements	WEB(http et https) Telnet SNMP V1/V2C/V3

Général

Protection statique	Décharge d'air : 8 kV; Décharge de contact: 6 kV
Protection de l'éclairage	Mode commun : 4 kV; Mode différentiel : 2 kV
Poids Net	3,405 kg (7,51 livres)
Poids Brut	4,51 kg (9,94 livres)
Dimensions du produit	440 mm x 300 mm x 44 mm (17,32" x 11,81" x 1,73")
Dimensions de l'emballage	525 mm x 410 mm x 110 mm (20,67" x 16,14" x 4,33")
Certifications	CE, FCC

Performance de la transmission :

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

Câble (m)	Capacité de charge (W)	Bande passante (Mbps)
IEEE802.3bt 90W		
100	71,3	1 000
150	62	10
200	51	10
250	40	10
Hi-PoE 60W		
100	53	1 000
150	50	10
200	47	10
250	37	10

IEEE802.3at 30W

100	25,5	1 000
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. La distance de transmission réelle peut varier en raison de la consommation d'alimentation des appareils connectés ou du type et de l'état du câble.

Informations sur le produit

Type	Modèle	Description
Module SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1.25G 1310/1550nm,20km,LC, monomode
	GSFP-1310R-20-SMF	1.25G 1550/1310nm,20km,LC, monomode
	GSFP-1310-20-SMF	1.25G 1310nm,20km,LC, monomode
	GSFP-850-MMF	1.25G 850nm,550m,LC, monomode

Dimensions (mm[pouce])

