



**8-Port 10/100/1000T + 8-Port
Gigabit SFP Managed Industrial
Switch**

Ref : COMKPGYMD08G

Vue d'ensemble

Le switch réseau fibre Gigabit manageable 8+8 est un commutateur administrable de niveau 2 (Layer 2). Il dispose de 8 ports RJ45 10/100/1000 Mbps ainsi que de 8 ports optiques SFP 1000 Mbps.

L'architecture matérielle prend en charge la commutation de niveau 2 à vitesse filaire (wire-speed), garantissant des performances optimales sans perte de débit.

Les utilisateurs peuvent configurer l'ensemble des fonctionnalités du switch via l'interface WEB accessible par le port Ethernet.

Le système intègre un mécanisme de protection ARP ainsi qu'une défense contre les attaques DoS, permettant de se prémunir efficacement contre les attaques ARP, DoS et divers types de virus réseau.

Il est également doté de nombreuses fonctionnalités avancées telles que :

- QoS complète (Quality of Service)
- Spanning Tree Protocol (STP)
- Suppression des tempêtes de broadcast (Storm Control)
- Contrôle de bande passante (Bandwidth Control)
- IGMP Snooping
- Listes de contrôle d'accès (ACL)
- DHCP Snooping

Caractéristiques

- ➔ 8 ports RJ45 10/100/1000Base-T
- ➔ 8 emplacements SFP Gigabit, compatibles 100 Mbps ou 1000 Mbps
- ➔ Interface console RJ45 pour la configuration et la gestion de base
- ➔ Interface d'administration Web (Smart Managed) pour une configuration simplifiée
- ➔ Gestion de la bande passante basée sur le contrôle du trafic entrant et sortant par port
- ➔ Supervision SNMP v1 / v2 / v3
- ➔ Protection contre les boucles réseau avec mécanisme de récupération automatique
- ➔ Administration CLI via Telnet, TFTP et port console
- ➔ Installation sur rail DIN ou montage mural
- ➔ Conception durcie pour environnements industriels : température de fonctionnement de -40°C à +85°C (-40°F à 185°F)

Physical Port	
RJ45 port and speed	8x10/100/1000Base-TX
	Surge: $\pm 4\text{kV C}/\pm 2\text{kV DM}$
Fiber port and speed	8xGigabit SFP, 100M/1000M
Parameters	
Ethernet standards	IEEE 802.3 IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3ad IEEE 802.3q, IEEE 802.3q/p IEEE 802.1w, IEEE 802.1d, IEEE 802.1S STP (Spanning Tree Protocol) RSTP/MSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) ERPS ring network protocol
Packet forwarding	16Mpps
MAC address table	8K
Transmission mode	Store and Forward (full/half duplex mode)
Exchange property	Delay time: $< 6\mu\text{s}$ Backplane bandwidth: 32Gbps
LED Indicator	
Power	Connect-always on
RJ45	Link/Act: connect-always; Data exchange-twinkle Speed light: 100Mbps-always;

	10Mbps-twinkle
Fiber	Link/Act: connect-always; Data exchange-twinkle
Power Information	
Power	DC 12~57V
Power Consumption	<15W
Physical Property	
Protection grade	IP40
Dimensions	144mm x 104mm x 48mm (L x W x H)
Installation mode	DIN-Rail & Wall-mount
Weight	0.65kg
Working Environment	
Operating Temperature	-40℃~85 ℃
Storage Temperature	-40℃~85 ℃
Operating humidity	5%~95%non-condensing
Warranty	
MTBF	300,000 hours
Defects Liability Period	5 year warranty, lifetime technical support
Certification Standard	
EMI	FCC Part15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A
EMS	EN61000-4-2(ESD), EN61000-4-3(RS), EN61000-4-4(EFT), EN61000-4-5(Surge), EN61000-4-6(CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Collision	IEC60068-2-27
Drop	IEC60068-2-32
Vibration	IEC60068-2-6
Safety grade	EN60950-1
Software	
Software Features	Redundant network: STP, RSTP, EAPS/ERPS
	Multicast: IGMP Snooping V1/V2/V3, GMRP
	Support port-based VLAN
	Up to 4096 VLANs
	Support Voice VLAN
	802.1p port queue priority algorithm Cos/Tos, QOS remark
	WRR (Weighted Round Robin), weighted priority rotation algorithm WRR, SP, priority scheduling modes WEB interface management

	CLI management based on Telnet,TFTIP, Console SNMPV1/V2/V3 management
	Support many-to-one port mirroring
	DHCP Snooping
	SecurityDHCP Snooping, Option 82, 802.1X, User hierarchical management,ACL, DDOS, port based MAC filtering / binding
	Half duplex based on Back pressure; Full duplex based on PAUSE frame

Dimensions



