

CNGE6FX2TX4MSP

Switch Manageable L2+ avec 4 ports
10/100/1000 PoE+ (30W) + 2 ports
SFP 1Gb

Description

Le switch industriel manageable CNGE6FX2TX4MSP est capable d'alimenter 4 équipements en PoE 30W, et est conçu avec des matériaux robustes pour répondre aux exigences de haute fiabilité des applications PoE industrielles ou extérieures. Construit dans un boîtier en aluminium IP30 bien protégé, le switch résiste à des larges températures de fonctionnement allant de -40°C à 75°C, et fonctionne de manière constante même dans les environnements industriels difficiles. Le CNGE6FX2TX4MSP prend en charge la QoS, IGMP snooping, SFP DDMI, PoE et bien d'autres fonctionnalités de gestion des équipements.

La fonction PoE+ sur les ports 4 ports 10/100/1000 du CNGE6FX2TX4MSP est conforme aux normes IEEE 802.3at, et permet de fournir jusqu'à 30 W par port pour alimenter des appareils tels que des points d'accès WiFi, des téléphones VoIP ou des caméras de surveillance IP. Deux ports fibre Gigabit permettent de configurer ces switches en anneaux redondants (ring) avec cicatrisation rapide. Ainsi, le CNGE6FX2TX4MSP garantit des réseaux industriels manageables fiables et hautement disponibles tout en offrant tous les avantages de l'alimentation PoE.



RoHS CE FCC



Caractéristique spécifique

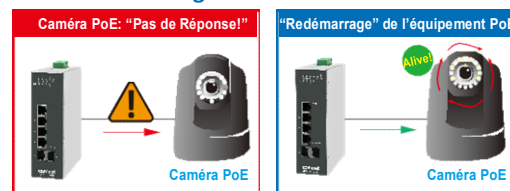
PoE+ Innovant pour les Appareils Alimentés (AA)

Le CNGE6FX2TX4MSP est conçu avec des fonctionnalités PoE+ intelligentes pour utiliser l'énergie plus efficacement. Grâce à la fonction de limite de budget d'alimentation configurable par l'utilisateur, le commutateur limite la puissance de sortie des appareils pour garantir que la consommation d'énergie ne dépasse pas les paramètres définis par l'utilisateur. Et pour surveiller l'état en temps réel des AA, le commutateur envoie des paquets de vérification en direct aux AA. Cela permet d'augmenter la fiabilité du système. À l'aide du mécanisme de planification de l'alimentation du switch, les administrateurs peuvent définir l'alimentation de chaque port selon un programme horaire/hebdomadaire souhaité et peuvent activer ou désactiver la puissance de sortie de ces appareils en conséquence.

Planification PoE



PoE Alive-Checking



Spécifications

Standards		
IEEE 802.3	10BASE-T	
IEEE 802.3u	100BASE-TX	
IEEE 802.3ab	1000BASE-T	
IEEE 802.3u	100BASE-FX	
IEEE 802.3z	1000BASE-SX/LX	
IEEE 802.3	Nway Auto-negotiation	
IEEE 802.3x	Flow Control	
IEEE 802.3ad	Agrégation de lien	
IEEE 802.3af	Power over Ethernet	
IEEE 802.3at	Power over Ethernet Plus	
IEEE 802.3az	Energy Efficient Ethernet (EEE)	
IEEE 802.1AB	LLDP	
IEEE 802.1D	STP	
IEEE 802.1w	RSTP	
IEEE 802.1p	Class of Service	
IEEE 802.1Q	VLAN Tagging	
IEEE 802.1X	Authentication des ports	
Interfaces		
Ports	4 x 10/100/1000BASE-T (PoE RJ45) 2 x ports SFP Gb	
Indicateurs LED	PWR, RPS, ALM, SFP, PoE, 1000, LNK/ACT	
Logicielles		
Performance	Matrice de Commutation : 12Gbps	
	Taux de Transfert : 11.9Mpps	
	Active VLAN : 4K	
	Table d'Entrées MAC : 8K	
	Trames Jumbo jusqu'à 10KBytes	
Management	CLI, Telnet/SSH, HTTP, SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap, MVLAN, Upgrade du Firmware, Configuration Backup/Restore, Syslog, SNTP, LLDP, DHCP Client/Relay/Option 82, e-mail Alarm, Server Control, Mirroring, DDM, SFP Info, Auto-Provisioning, EEE, RMON Statistics	
	Fiabilité	STP/RSTP, Dual Homing, LACP, Static Trunk, Code Redundancy
	VLAN	IEEE 802.1Q, Port-based VLAN, MAC-based VLAN, QinQ
	Traffic Control	IGMP Snooping/Throttling, QoS, Flow Control, Rate Limit, Storm Control, Traffic Monitor, Port Isolation, Loop Detection
Sécurité	ACL, SSH, Port-based 802.1x, Port Security, MAC Search, Static MAC, DHCP Snooping, DHCP Sever Screening, ARP Inspection, BPDU Guard/Filter, Root Guard, Managed Host	
Fonctions PoE	Planification, PD Alive Check, Activer/Désactiver le PoE, Contrôle du budget de puissance d'alimentation PoE	

Alimentation	
Tension d'Entrée	Entrée principale : 48~57VDC Entrée redondante : 48~57VDC
Connexion	Terminal Block, Mini-DIN
Consommation	10W
Budget PoE	Budget total : 120W
Relais d'Alarme	1 relais sortie, 1A @ 24V DC
Mécaniques et environnementales	
Boîtier	Aluminium (Protection IP30)
Montage	Rail DIN
Température de Fonctionnement	-40°C~75°C
Température de stockage	-40°C~85°C
Humidité relative	5 to 95% sans condensation
Poids	740 g
Dimensions (LxHxP)	50 x 160 x 120 mm
Certifications	
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A EN 55022: class A EN 55011: 2009 class A EN 61000-6-4
	EN 55024 EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 (RS) EN 61000-4-4 (Burst) EN 61000-4-5 (Surge) EN 61000-4-6 (CS) EN 61000-4-8 (PFMF)
Chocs	IEC 60068-2-27
Chute Libre	IEC 60068-2-32
Vibrations	IEC 60068-2-6
Informations de Commande	
CNGE6FX2TX4MSP	Switch Manageable 4x 10/100/1000 PoE+ & 2 x 100/1000 FX SFP
Alimentation 48VDC Recommandée	
Alimentation Externe Recommandée	ComNet PS-DRA120-48A
	Alimentation 48VDC / 120W, température de fonctionnement -40 à +71°C

Dimensions

