

◆ Présentation

Le COMREADYNIF8082PGM est un switch industriel managé Full Gigabit conçu pour les réseaux de vidéosurveillance, les infrastructures industrielles et les déploiements sur sites techniques. Il intègre **8 ports PoE Gigabit**, dont **2 ports PoE++ IEEE 802.3bt jusqu'à 90 W** et **6 ports PoE+ jusqu'à 30 W**, ainsi que **2 emplacements SFP 1G** pour les liaisons fibre.

Sa gestion L2 avancée permet d'administrer les VLAN, la QoS, le MSTP/RSTP, le multicast, les ports, la sécurité d'accès et l'alimentation PoE. Son boîtier aluminium compact fonctionne de -40 °C à +75 °C et bénéficie de protections renforcées contre les surtensions et les décharges électrostatiques.



◆ Points clés

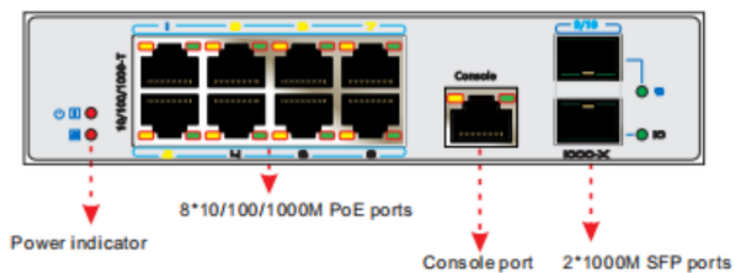
2 ports PoE++ 90 W Ports 1 et 2 compatibles IEEE 802.3bt, af et at.	6 ports PoE+ 30 W Ports 3 à 8 compatibles IEEE 802.3af/at.
2 emplacements SFP 1G Uplinks fibre pour interconnexion longue distance.	Gestion L2 avancée VLAN, QoS, MSTP, multicast, ACL et gestion des ports.
Double entrée DC 2 x DC 48-57 V pour l'alimentation redondante.	Protection renforcée Surtension 6 kV, ESD 8 kV contact / 15 kV air.
Architecture industrielle Boîtier aluminium IP40, -40 °C à +75 °C.	Performance Capacité de commutation 20 Gbps, débit 14,88 Mpps.

◆ Référence

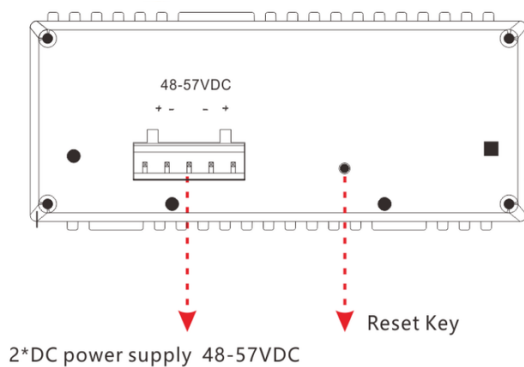
Paramètre	Spécification
Référence	COMREADYNIF8082PGM
Désignation	Switch industriel managé L2 - 8 x RJ45 PoE Gigabit + 2 x SFP 1G

◆ Schéma des panneaux

Panneau avant



Panneau arrière



◆ Caractéristiques techniques matérielles

Paramètre	Spécification
Niveau de protection	IP40
Plage de tension	2 x DC 48-57 V, alimentation redondante
Consommation propre	< 20 W
Ports PoE 1-2	10/100/1000Base-T, PoE++ 90 W, IEEE 802.3bt / af / at
Ports PoE 3-8	10/100/1000Base-T, PoE+ 30 W, IEEE 802.3af/at
Ports uplink	2 x emplacements SFP 1000M
Câble / distance	Cat5e/6, 100 m max.
Normes Ethernet	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
Capacité de commutation	20 Gbps
Débit de transfert	14,88 Mpps
Buffer	1 Mo
Table MAC	8 000 entrées



FICHE TECHNIQUE

Switch PoE Industriel Gigabit 8 Ports Managé L2
Environnement et administration

commercial@fibreos.com

◆ Environnement et robustesse

Paramètre	Spécification
Protection surtension	6 kV - IEC 61000-4-5
Protection ESD	8 kV contact / 15 kV air - IEC 61000-4-2
Température de fonctionnement	-40 °C à +75 °C
Température de stockage	-40 °C à +85 °C
Humidité	0 à 95 % sans condensation
Dimensions	165 x 115 x 50 mm
Matériau / couleur	Aluminium / noir
Poids net	1 kg

◆ Fonctionnalités logicielles - synthèse

Fonctionnalité	Web	CLI
Configuration système, SNTP, utilisateurs	Oui	Oui
HTTP / SNMP / Telnet / SSH	Oui	Oui
Sauvegarde / restauration configuration	Oui	Oui
Mise à jour firmware	Oui	Oui
Gestion ports, vitesse, duplex, flow control	Oui	Oui
Storm Control et limitation de débit	Oui	Oui
Port Trunk / LACP	Oui	Oui
Port Mirroring	Oui	Oui
DHCP client / surveillance DHCP	Partiel	Oui
IGMP Snooping / MAC Bind / IP Subnet VLAN	Partiel	Oui
LLDP / Loopback Detection	Partiel	Oui
QinQ / Voice VLAN / MVR	Partiel	Oui
DDM SFP	Oui	Oui

◆ Gestion réseau

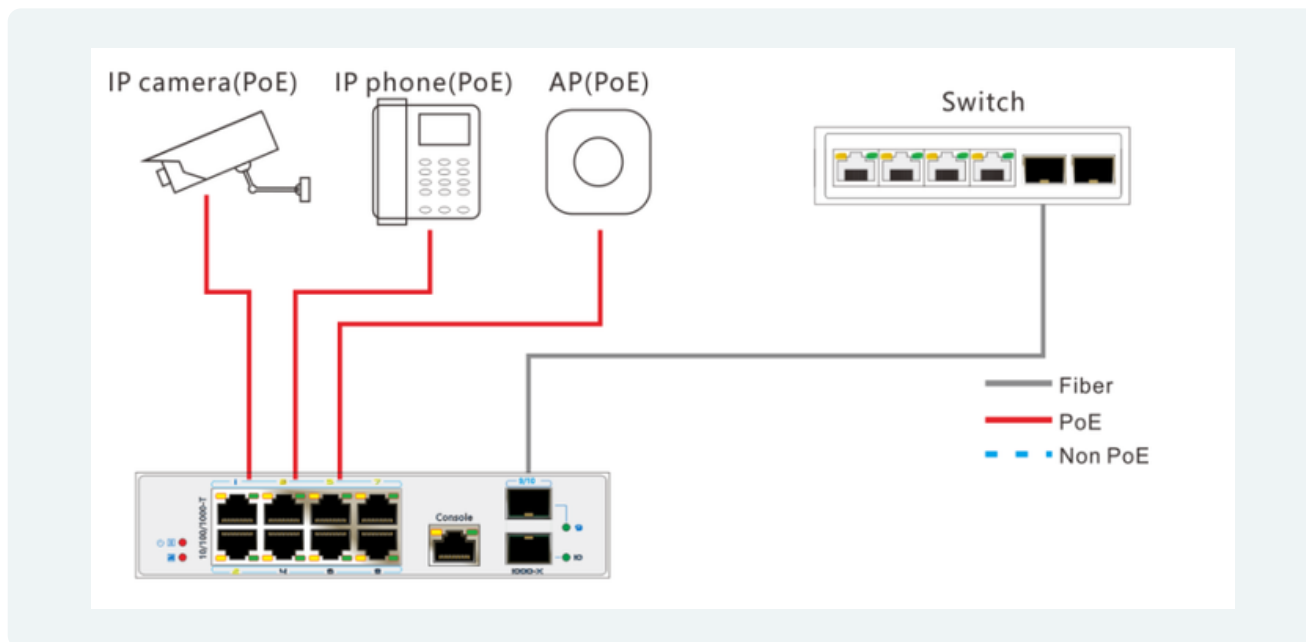
Catégorie	Fonctions principales
VLAN	VLAN 2-4094, Access / Trunk / Hybrid, MAC VLAN, IP Subnet VLAN, Voice VLAN
SNMP	Communautés SNMP, SNMP v1/v2c/v3, cibles TRAP
ACL	ACL IP standard et étendue, MAC-IP, MAC-ARP, groupes et plages horaires
QoS	COS / DSCP, files 0-7, ordonnancement WRR / SP / WFQ, limitation de débit
IP / ARP	Adresse IP, DHCP client, ARP statique, route statique hôte
AAA	TACACS+, RADIUS, authentification 802.1X par port
STP	STP / RSTP / MSTP, PortFast, BPDU Guard / Filter, Root Guard
Multicast	IGMP Snooping, MVR, GMRP
Surveillance	RMON statistiques / historique / alarmes / événements
Résilience	EAPS, OAM, UDLD, Redundant Port, Loopback Detection
Jumbo Frame	Trames jumbo 1523 à 16383 octets

◆ Contrôle PoE

Fonction	Disponibilité
Types PoE	IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt
Activation / désactivation par port	Oui
Gestion de puissance totale	Oui
Politique PoE par port et par planning	Oui
PoE Watchdog / redémarrage équipement	Selon configuration logicielle

◆ Application typique

Le switch peut alimenter simultanément des équipements de vidéosurveillance ou de réseau IP tout en assurant un uplink fibre Gigabit vers le cœur de réseau. Les deux ports PoE++ 90 W conviennent aux équipements à forte consommation, tandis que les six ports PoE+ 30 W permettent de connecter des caméras, points d'accès ou téléphones IP.



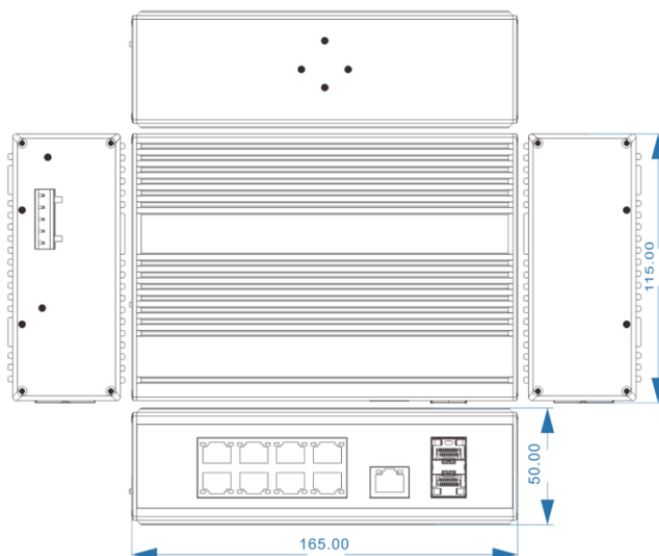
◆ Scénarios d'usage

Vidéosurveillance IP Caméras fixes, dômes PTZ et NVR avec remontée fibre.	Smart building Points d'accès Wi-Fi, contrôle d'accès et équipements IP.
Industrie Segmentation VLAN, QoS, redondance et supervision réseau.	Réseaux urbains Coffrets de rue, mâts, infrastructures connectées et déports fibre.

◆ Avantages opérationnels

Avantage	Bénéfice terrain
Gestion centralisée	Configuration, monitoring et maintenance via Web et CLI.
Puissance PoE différenciée	90 W pour les équipements exigeants, 30 W pour les périphériques standards.
Uplinks fibre	Isolation galvanique et portée adaptée aux architectures distribuées.
Format compact	Intégration facilitée dans les coffrets et armoires techniques.

◆ Dimensions



Dimensions : 165 x 115 x 50 mm - Poids net : 1 kg

◆ Informations de commande

Référence Fibreos	Description
COMREADYNIF8082PGM	8 x RJ45 PoE Gigabit - ports 1-2 PoE++ 90 W - ports 3-8 PoE+ 30 W - 2 x SFP 1G - gestion L2 - double entrée DC 48-57 V

◆ Conformité et protection

Élément	Détail
CEM / surtension	Protection surtension 6 kV selon IEC 61000-4-5
ESD	8 kV contact / 15 kV air selon IEC 61000-4-2
Conformité	Certification CE selon la documentation fournie

FIBREOS

Équipements fibre optique, réseaux et solutions industrielles

Contact : commercial@fibres.com