

## Vidéoprotection SYNAPS-PoE5/PoE6/PoE8



**Coffret Outdoor avec switch manageable niveau 2 (ports PoE/PoE+/HiPoE, ports SFP) et secours intégré alimenté sur un secteur 230 V AC.** Il est destiné à la sécurisation des équipements sensibles de la ville (public et privé) tel que vidéoprotection, comptage, sécurisation d'entrées de villes, lecture de plaques, départ de feu, le contrôle d'accès, etc.

En cas de coupure et microcoupure secteur, il maintient l'alimentation électrique des équipements grâce à sa batterie LiFePO4 intégré (durée de vie 10 ans sans maintenance). Supervision, pilotage et remonté des informations grâce à ses protocoles de communication ouverts (SNMP V1, V2c & V3).

### Spécificités du produit SLAT

- Coffret Outdoor avec serrure à clé, IP65, IK10 (matière Polycarbonate)
- Switch manageable niveau 2 avec ports PoE jusqu'à 90 W (IEEE 802.3bt) et port(s) fibre
- Secours avec Batterie Lithium (LiFePO4) intégrée à très longue durée de vie 10 ans
- Parafoudre secteur intégré avec report d'état
- Conforme aux normes CE et CEM
- 1 contact sec d'entrée et 1 contact sec sortie sur bornier débrochable
- Fonctions reboot intégrés (automatique et manuel) avec surveillance des ports
- Mode Effacement et Mode Economie d'énergie
- Serveur web embarqué en HTTPS
- Fonctions logiciels dédiés à la supervision (Journal et remonté des évènement (Syslog), NTP, VLAN, QoS, IGMP Snooping, mode Uplink, STP/RSTP, Green Ethernet, etc.)
- Remonté des informations sur l'état du système du produit
- Fonction autonomètre : informe du % d'autonomie restante
- Déconnexion de la batterie via bouton poussoir
- Possibilité d'intégrer des équipements client
- Conçu et fabriqué en France avec une démarche de éco-conception et de neutralité carbone
- Répond aux exigences selon l'Arrêté du 3 août 2007 qui inclut la continuité de la transmission des images
- Autonomie à partir de 14 minutes à pleine charge (selon le produit)

## **Spécificités du produit SYNAPS PoE5 et PoE6**

### Caractéristiques électriques

- Plage de tension d'entrée : 175 à 265 V AC
- Fréquence : 45 à 65 Hz
- 1 sortie sur bornier : 12 V ou 24 V DC (configurable par DIP switch)
- 4 ports PoE/PoE+/PoE 55V passif dont 2 ports HiPoE jusqu'à 90 W (IEEE 802.3bt type 1 à 4)
- 1 ou 2 ports Combo (PoE/PoE+/PoE 55V passif ou SFP)
- Puissance maximale d'utilisation : 150 W
- Temps d'autonomie : 27 min à pleine charge

### Caractéristiques du switch / Communication

- Auto MDI/MDI-X
- Tableau d'adresses MAC : 8.000 entrées
- Méthode de transmission : Store & Forward
- Protocoles supportés : HTTP, HTTPS, SNMP V1, V2c & V3, IPv4, DHCP, DNS
- Mise à niveau du microprogramme via un navigateur web https

### Caractéristiques mécaniques :

- Dimensions L x H x P (mm) : 300 x 400 x 150
- Poids : 6,3 kg
- Type de protection : IP65, IK10
- Montage : Mât ou mural
- Connexions : Borniers à vis avec connecteurs débrochables équipés de détrompeurs

### Spécifications environnementales (SYNAPS PoE5/PoE6) :

- Température de stockage : -20°C à +45°C (9 mois sans recharge)
- Température de fonctionnement : -10°C à 45°C à 150 W  
-10°C à 50°C à 120 W
- Durée de vie : plus de 10 ans à une température ambiante de 25°C, tension secteur nominale, 75% de charge.

## Spécificités du produit SYNAPS PoE8

### Caractéristiques électriques

- Plage de tension d'entrée : 198 à 264 V AC
- Fréquence : 45 à 65 Hz
- 8 ports PoE/PoE+ dont 4 ports HiPoE jusqu'à 90 W (IEEE 802.3bt type 1 à 4)
- 2 ports SFP
- Puissance maximale d'utilisation : 180 W
- Temps d'autonomie : 14 min à pleine charge

### Caractéristiques du switch / Communication

- Capacité de transmission : 14,88 Mpps
- Full Gigabit
- Auto MDI/MDI-X
- Tableau d'adresses MAC : 8.000 entrées
- Méthode de transmission : Store & Forward
- Capacité du switch interne : 650 Mbps
- Protocoles supportés : HTTP, HTTPS, SNMP V1, V2c & V3, BACnet IP, DHCP, IPv4
- Mise à niveau du microprogramme via un navigateur web https

### Caractéristiques mécaniques

- Dimensions L x H x P (mm) : 300 x 400 x 150
- Poids : 6,6 kg
- Type de protection : IP65, IK10
- Montage : Mât ou mural
- Connexions : Borniers à vis avec connecteurs débrochables équipés de détrompeurs

### Spécifications environnementales (SYNAPS PoE8)

- Température de stockage : -20°C à +45°C (9 mois sans recharge)
- Température de fonctionnement : -10°C à 45°C à pleine charge  
-10°C à 50°C à 50% de charge
- Durée de vie : plus de 10 ans à une température ambiante de 25°C, tension secteur nominale, 75% de charge.

### Spécifications de la norme (SYNAPS PoE5/PoE6/PoE8)

- EN 62368-1 (2020), EN 62368-3 (2020)
- EN 61000-6-1 (2007), EN 61000-6-2 (2019)
- EN 61000-6-3 (2007), EN 61000-6-4 (2019), EN 61000-3-2 (2019) (classe A), EN 55032 (2015) (classe B)
- Ethernet IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-T, IEEE802.3x, IEEE802.3az