



MODULE X-NET™ NMS



Le module X-Net™ NMS fournit des fonctions de diagnostic à distance et de report d'alarmes sur l'ensemble de la gamme COE X-Net™ via SNMP ou par navigateur web.

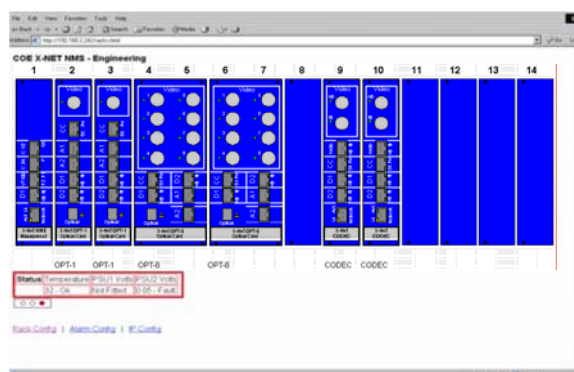
La convergence des technologies informatiques et CCTV a permis aux réseaux de vidéosurveillance actuels de se développer de manière importante tout en accroissant leur complexité. Avec des équipements répartis sur plusieurs centaines de kilomètres, le diagnostic des équipements peut devenir un cauchemar pour l'administrateur du système. Avec le nouveau module COE X-Net™ NMS, l'administrateur pourra s'assurer du bon fonctionnement de l'ensemble de son architecture CCTV sans avoir à quitter le Centre de Contrôle.

Fonctionnalités

- **Génère des alarmes à partir des modules X-Net Optique et Codec** – Le module NMS est capable de détecter une perte de signal vidéo, un défaut de laser, des erreurs de données, des défauts de distance avec module optique multimode, la température, le statut des alimentations (température, ventilateur, tension), etc...
- **Contrôle des paramètres systèmes vitaux à distance** – le module NMS gère quelques uns des paramètres ci-dessous :
 - Laser : Intensité, température, puissance de réception optique.
 - Data : Format de données de tous les canaux, statut des données (bas, haut, données).
 - Carte : Température, adressage des slots, statuts vidéo.
 - PSU : Tension, intensité, température, statut, statut ventilateur.
 - Codec : Température, slot associé, adresse IP, résolution, images/s, bande passante.
- **Gestion de Contacts Secs externes** – Le module NMS est capable de générer une 'trap SNMP' sur changement d'état d'un contact sec ; ceci permettant de contrôler à distance des équipements ne supportant pas par nature le protocole SNMP.
- **Collecte des données à partir des modules de réception en châssis et des transmetteurs placés à distance en boîtier** – Le module NMS est uniquement nécessaire du côté réception.
- **Intégration avec COE Telecommand** – Le contrôleur COE Telecommand peut être utilisé pour lancer des actions complexes tels que la commutation de matrice, l'activation de macros, de salves, de tours, etc ... sur la base des alarmes générées par le module NMS.
- **Garantie 5 ans** – Garantie étendue sur l'ensemble des modules X-Net OPT et MTBF supérieur à 100.000 heures.

Interface Utilisateur

L'interface web du module X-Net NMS a été conçue de manière à allier simplicité d'utilisation et intuitivité. Nous nous efforçons en effet d'apporter en permanence à cette interface graphique des améliorations sur la base des commentaires de nos nombreux Clients. Le châssis et les cartes en présence sont ainsi représentés intégralement comme si vous vous trouviez en face du châssis installé en baie. Toutes les cartes peuvent être également sélectionnées par un simple click de souris pour remonter à leur tour des informations spécifiques de diagnostics comme listées ci-dessus.



Référence Produit

X-Net NMS

Module de Management du Système en Réseau (Network Management System) avec gestion SNMP et interface web - Utilise le 1^{er} slot du châssis.

Performances et Spécifications

Alarmes et Contrôle

Données	Format de données, statut (bas, haut, données), erreur de parité
Optique	Adresse du slot, statut du laser, perte de signal, Alarme Rx, erreur de distance (sur multimode uniquement)
Optique (avancé)	Intensité du laser, température du laser, puissance de réception optique. Ces alarmes sont disponibles avec des lasers spécifiques
Codec	Température, adresse du slot, statut, adresse IP, résolution & images/s, bande passante
Général	Température carte, adresse slot, statut vidéo
Alimentation	Température, adresse du slot, statut ventilateur, tension, intensité

NOTE : de nouveaux statuts pourraient être ajoutés et des anciens supprimés lors de l'application de mises à jour logicielles. Si vous avez besoin de statuts spécifiques, veuillez vous rapprocher de votre contact COE Ltd pour plus d'information

Canal de données 1 (VT100/Hyperterminal)

Nombre de canaux	1
Format	RS232
Débit	0-128Kbps
Connecteur	RJ45
Variation	<12%@débit max

Canal de données 2 (Telecommand/autre)

Nombre de canaux	1
Format	(RS232/422/485 (2/4 fils) sélectionnable)
Line Biasing (RS485)	Configurable
Failsafe	Configurable
Connecteur	RJ45

Contact Sec

Nombre de canaux	4 (duplex)
Format	Entrée TTL/à la terre, sortie relais
Temps de réponse	<1ms
Dimensionnement maximum du relais	48VDC/AC, 100mA
Résistance du Contact	25Ω (standard), 50Ω (max)
Connecteur	RJ45

Ethernet

Nombre de canaux	1
Interface	IEEE 802.3, 10/100Base T
Réseau	Autosense, half/full duplex
Connecteur	RJ45

Environnementale

Température d'utilisation	-40°C +74°C
Température de stockage	-40°C +74°C

Mécanique

Nombre de slot	1 (1 ^{er} slot uniquement)
Dimensions	6HP x 4U x 167mm

Electrique

Tension d'alimentation	9 à 14VDC ou 24 VAC
Protection	Fusible
Consommation	<500mA (@12V)
Connecteur	Samtec Power-Mate (10 broches) (IPBT-11-T-D-RA-GP)

EMC

EN55022 Class B, EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3, EN61000-4-2 6kV(C), 8kV (A), EN61000-4-3 10V/m, EN50204 20V/m, EN61000-4-6 10V, EN61000-4-4 2kV, EN61000-4-5 2kV, EN61000-4-8 50Hz & dc 100A/m, EN61000-4-9 300A/m, EN61000-4-11, EN60950-1:2002 + A1:2003, EN60825-2:2000



© Version 1.0 – 05/2006

COE Ltd se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations contenues dans cette documentation sans préavis et cela dans le cadre de sa politique d'entreprise visant à améliorer en permanence les produits proposés.

COE Limited – Photon House – Percy Street – LEEDS LS12 1EG

Royaume-Uni

Tel : +44 113 230 8800 – Fax : +44 113 279 9229

Email : sales@coe.co.uk

www.coe.co.uk

