

ESI, LA HAUTE TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA TÉLÉSURVEILLANCE

European Systems Integration, **ESI** est née du rassemblement de compétences techniques, organisationnelles et commerciales complémentaires.

Elle a pour vocation de répondre de façon complète aux besoins des clients dans les domaines de la télésécurité et des services technologiques.

Outre la mise à disposition d'équipements performants, **ESI** conçoit sa mission de façon globale en intégrant le conseil, les services mais aussi l'accompagnement technologique des utilisateurs.

ESI tire sa force de l'implication des hommes qui composent son équipe, ainsi que de la réactivité dont elle sait faire preuve, particulièrement aux moments qui vous sont cruciaux.



INTERFACE DE COMMUNICATION MULTI-RESEAUX

L'interface multi-réseaux **Xtrans2**, permet à un automate (centrale d'alarme ou autres) de communiquer au travers d'un réseau non géré nativement en utilisant une ou plusieurs interfaces RS232.

Xtrans2 permet d'accéder aux réseaux TCP/IP, RTC et X25 dans le protocole de la centrale ou dans des protocoles standard de télésurveillance.

Xtrans2 supporte aussi les fonctions audios avec une capacité de 8 micros et 1 haut-parleur.

ESI - S.A. au capital de 300 480 Euros - Siret : 424 035 947 00011 APE 722A

INTERFACE DE COMMUNICATION MULTI-RESEAUX

L'interface Xtrans2 est la deuxième génération d'interfaces Xtrans. Xtrans2 bénéficie par rapport à Xtrans1 de :

- 8 entrées micro au lieu de 4.
- Une capacité supérieure du modem implémenté directement sur la carte.
- La possibilité de disposer de l'interface Ethernet en option (socket) et d'un modem haute vitesse également en option.

Les fonctions disponibles sont entièrement documentées et disponibles sur simple demande du document « Documentation Technique Module Xtrans2 ».

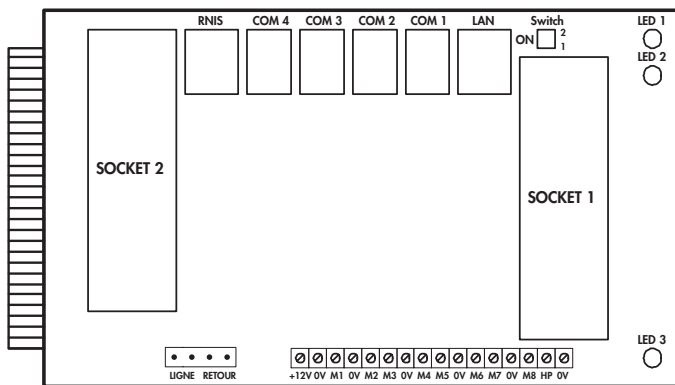
PRÉSENTATION

La carte Xtrans2 est un multi-modem permettant de relier un site distant à un dispositif de réception à travers différents réseaux.

Ce module dispose de plus de capacités de levée de doute audio grâce à ses micros et son haut parleur. Les fonctions audios peuvent être gérées soit par la centrale d'alarme en appel sortant ou entrant, soit par la génération d'appels entrants directs.

Des fonctions de pilotage permettent l'activation de fonctions audios telles que : parler, écouter, zapper entre micros.

DESCRIPTION



Module Xtrans2

La carte Xtrans2 dispose de :

- 2 bornes d'alimentation 12 Vcc.
- 3 Led de signalisation (Led 1 fonctionnement, Led 2 Réseau IP et Led 3 Réseau RTC).
- 1 port Ethernet pour une connexion sur LAN.
- 4 ports RS232 pour des connexions en jonction sérielles.
- 2 picots assurent la liaison avec la carte EMI Filter pour le raccordement de la ligne analogique RTC.
- 2 picots assurent la liaison avec la carte EMI Filter pour le raccordement du retour de ligne RTC.
- 12 bornes pour le raccordement de 8 microphones de levée de doute.

- 2 bornes pour le raccordement d'un haut-parleur.
- 1 emplacement socket IP ou GPRS.
- 1 emplacement socket Modem haute vitesse.

PRINCIPALES FONCTIONS DE LA CARTE XTRANS2

La carte Xtrans2, sans ajout de socket, permet différentes connexions.

- L'unité centrale assure la gestion des différentes interfaces entre elles.
- Les interfaces série permettent le raccordement à une centrale ou un dispositif via RS232.
- Le modem RTC permet d'assurer les différents modes de connexion bas débit sur réseau téléphonique commuté.
- L'interface ligne assure la compatibilité électrique et la gestion de la ligne téléphonique.
- L'interface audio permet la levée de doute par l'ajout de microphones gérés par la centrale.

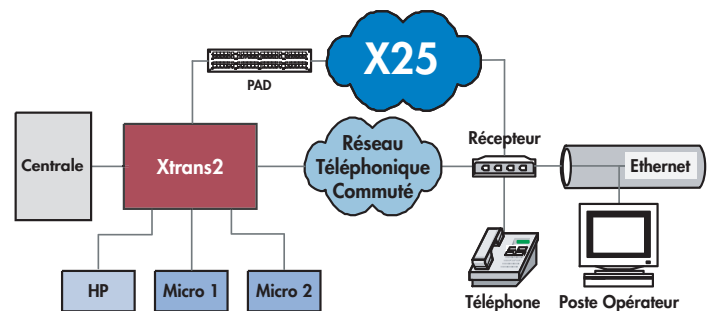
PRINCIPALES INTEGRATIONS DISPONIBLES

La carte Xtrans2 est actuellement disponible en version :

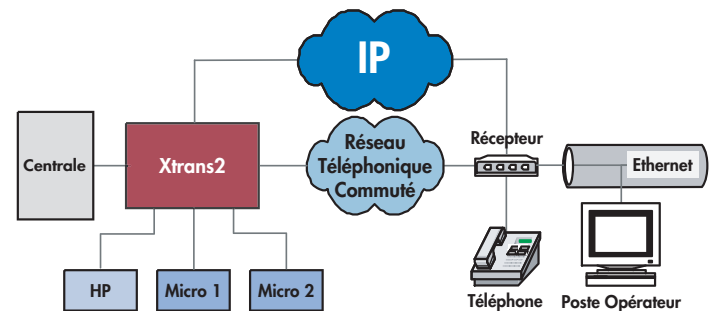
- Apdex
- Belledonne
- Foxnet
- Hisec
- Serial
- Wesp

ESI est en mesure d'étudier toute nouvelle intégration sur demande spéciale.

EXEMPLES DE CONNEXION



Connexion du Module Xtrans2 en mode X25



Connexion du Module Xtrans2 en mode IP