

IB 128

SECOURS
DE LIAISON SPECIALISEE
PAR RNIS



128 kb/s
EN SECOURS

etic
TELECOMMUNICATIONS

CARACTERISTIQUES

Secours de LS 64 kb/s à 2 Mb/s
64 ou 128 kb/s sur NUMERIS
Supervision à distance
Aucune modification de l'installation existante
Surveillance permanente de la liaison spécialisée sans utilisation de bande passante
Basculement automatique ou télécommandé ou manuel
Calendrier d'appel
10 N° d'appels de secours chaînables
Retour automatique lorsque la défaillance de la liaison spécialisée a disparu
Interfaces LS V11 ou V10
A P P L I C A T I O N S
Secours de liaison spécialisée de 64 kb/s à 2Mb/s

IB128 permet de secourir une ligne spécialisée numérique de 64 kb/s à 2Mb/s au moyen du réseau RNIS en offrant un débit de secours de 64 ou 128 kb/s.

Aucune modification de l'installation existante n'est nécessaire : IB128 se connecte en coupure entre le terminal de données (routeur, ordinateur, multiplexeur X25 ou frame relay, TDM voix/données) et le modem de la liaison spécialisée.

IB 128 analyse en permanence le fonctionnement de la ligne spécialisée et bascule sur le RNIS en cas de défaillance.

Dès que la qualité de la liaison spécialisée est à nouveau correcte, IB128 bascule en retour sur la liaison spécialisée.

Permanence de l'exploitation

IB 128 teste en permanence la qualité de la liaison spécialisée : Embrouillage V38, surveillance de l'horloge et des signaux de contrôle du modem de la liaison spécialisée.

En cas de défaillance, le basculement sur le RNIS peut s'effectuer automatiquement ou bien être commandé à distance via le RNIS. Durant la communication sur le RNIS, IB 128 teste en permanence la qualité de la liaison spécialisée et bascule en retour lorsqu'elle est à nouveau satisfaisante.

Supervision

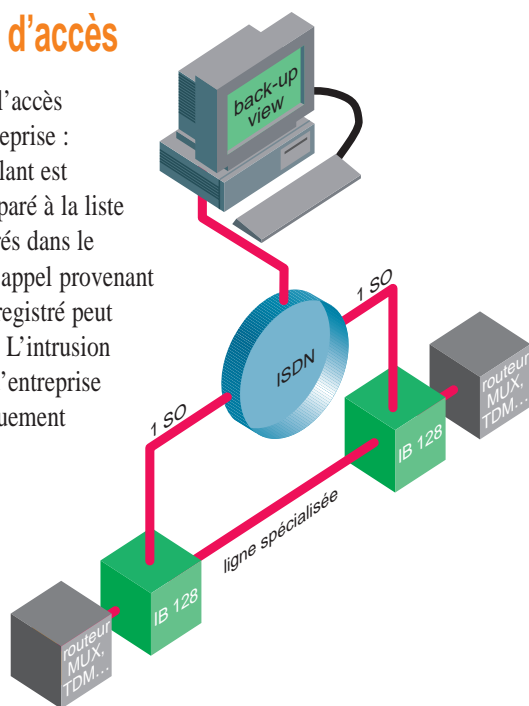
IB128 peut être supervisé par le réseau RNIS : Lorsqu'une défaillance se produit, un message d'alerte est transmis au poste central. Par la suite, et bien que les canaux RNIS soient utilisés pour le back-up, le poste central peut contrôler le bon déroulement des opérations en utilisant le canal D du RNIS.

Economie

Pour éviter tout basculement inopportun sur le RNIS, et donc éliminer des coûts d'exploitation inutiles, un calendrier d'appel permet de fixer les heures durant lesquelles le basculement est interdit.

Protection d'accès

IB 128 protège l'accès au réseau d'entreprise : Le N° de l'appelant est identifié et comparé à la liste des N° enregistrés dans le répertoire. Tout appel provenant d'un N° non enregistré peut ainsi être rejeté. L'intrusion dans le réseau d'entreprise est rendu pratiquement impossible.



DISTRIBUTEUR

ETIC Télécommunications

13, chemin du Vieux-Chêne
38240 Meylan - FRANCE
Tél. (33) 04 76 04 20 00
Fax (33) 04 76 04 20 01



C A R A C T E R I S T I Q U E S

LIAISON SPECIALISEE et DTE

Interfaces DTE et DCE 2 ports V11 ou V10
Débit 48 kb/s ou 56 kb/s ou 64 kb/s à 2 Mb/s.

RNIS

Interfaces RNIS 1 prise S0 RJ45. ETSI EURO-ISDN / France Télécom VN4
German 1TR6 / US ISDN 1 / AT&T 5ESS
Northern Telecom DMS100 / NTT / AUSTRALIA...

Débit 64 ou 128 kb/s.

Synchronisation BONDING modes 1, 2, 3b. IB 128 compense 1 seconde de différence de temps de retard entre canaux B.

Boucles Boucles 3C, 2B, A, boucle distante.

Test de la ligne Vérification périodique du fonctionnement de l'interface S0.

FONCTION SECOURS

Commande du basculement Automatique suivant critère ci-dessous ou manuel (VT100 ou panneau avant) ou télécommandé via RNIS.

Calendrier Calendrier permettant de définir les plages horaires durant lesquelles le basculement est autorisé.

Protection d'accès Contrôle du N° de l'appelant (10 N° enregistrés dans le répertoire).

Contrôle Test périodique des lignes RNIS.

Chainage des appels 10 N° d'appel de secours chaînables.

Critère de basculement Perte d'horloge et/ou des signaux de contrôle et/ou défaut V38.

Critère de retour Présence d'horloge et des signaux de contrôle et contrôle V38. Contrôle du taux d'erreur sur la LS.

EXPLOITATION

Panneau avant ou VT100 ou commandes ASCII.

TELEMANAGEMENT VIA RNIS

Remontée des alarmes de défaillances et des journaux vers le poste central.
Télécommandes du basculement.
Appels périodiques de contrôle.
Téléconfiguration.
Téléchargement du software.

AUTRES CARACTERISTIQUES

Encombrement 220 x 42 x 220 mm (L x H x l)

Installation Coffret de table ou en rack

Alimentation 110 V±10%, 220 V±10% 47/63 Hz 30 W

T° de fonct. +10 °C à +50 °C

Sécurité électrique EN 41003 / EN 60950

Compatibilité électromagnétique EN 55022 / EN 50082-1 / IEC 801