

Application EMX

Système d'accès multiservices Haut Débit

MINI-DSLAM

Extension Voix & ADSL pour clients résidentiels

EMX-N44 est un mini DSLAM-IP télé-alimenté fournissant de la **voix et de l'Internet haut débit** à 4 abonnés sur **une paire de cuivre** seulement.

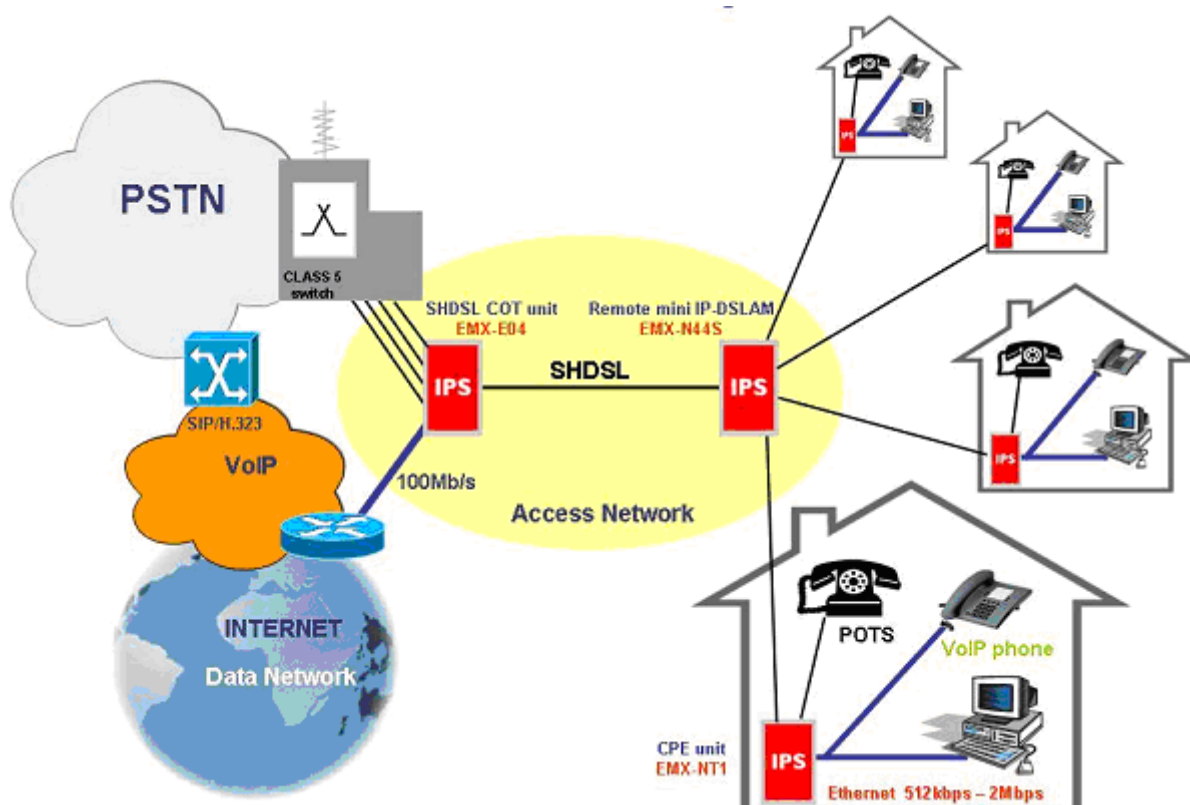
Grâce à la technologie SHDSL utilisée, il peut desservir des abonnés qui sont hors de la portée ADSL habituelle et aussi des abonnés connectés sur des systèmes à gain de paire.

Il peut immédiatement fournir des services Haut Débit aux secteurs avec infrastructure IP et cuivre sous dimensionnée.

EMX-N44 IP-DSLAM n'a pas besoin d'alimentation électrique locale et peut être, en raison de sa très petite taille, installée dans des armoires de SR existantes ou simplement sur des poteaux et des murs.

C'est une solution facile et rapide pour des opérateurs de télécommunications et des fournisseurs d'accès Internet pour obtenir de nouveaux abonnés sans investissement dans l'infrastructure.

Les fonctions VLAN et QoS sont disponibles pour assurer une parfaite intégration du système dans l'infrastructure existante.



Service Ingénierie et Produits en Télécommunications

© SIPTEL 23 avenue Roger Salengro - 68100 MULHOUSE - FRANCE Tél. : +33 3 89 42 22 88 Fax : +33 3 89 42 30 31 Email : siptel@siptel.com

Principales caractéristiques

- technologie de transmission SHDSL conf. Rec. ITU G.991.2
- codage en ligne 16 TC-PAM
- portée ligne SHDSL:
 - o 3,6 km en 0,4 mm à 2,3 Mb
 - o app. 7 km en 0,6 mm à 2,3 Mb
 - o plus de 10 km en 0,6 mm à 576 kbps
 - o répéteur RPS-01 disponible pour doubler la portée
- canaux voix en conf. avec ITU G.712 (canaux 64 kbps dédiés, TDM)
 - o taxation 12 KHz
 - o CLIP (identification du demandeur)
- télé-alimentation du distant RT (alimentation locale en option)
- coffrets distants RT très petits
- très grande densité d'abonnés par coffret : 14 cartes COT
- 4 x 4 POTS et 4 lignes SDSL sur une carte COT
- conforme aux directives et standards européens (marquage CE)



Coffret 14 COT pour 56 liens SHDSL max



Coffret métallique pour armoire de SR



Boîtier étanche à monter sur façade ou poteau

Type de boîtiers disponibles chez l'abonné : EMX-NT1 : 1 POTS + 1 data-Internet

- débit garanti par abonné : 500 kbps ; débit max : 2Mbps
- NT1 est alimenté localement en 220 AC
- en cas de coupure 220 AC, le téléphone continue de fonctionner !
- accès privatif pour chaque abonné (VLAN)
- téléphones peuvent être connectés à la place des NT1

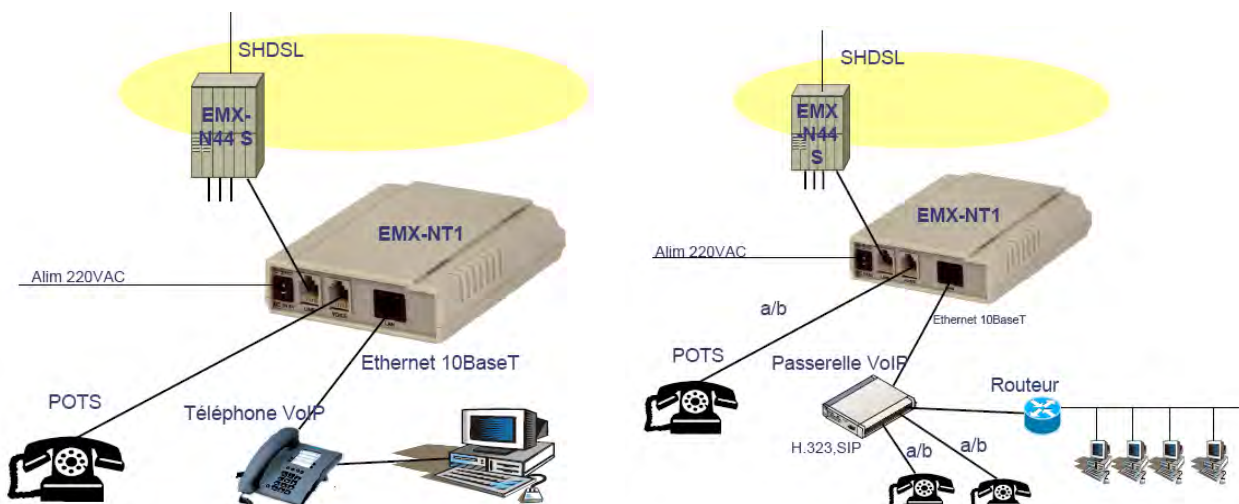


Modem EMX-NT1

Exemples d'applications

Connexion directe du téléphone VoIP

Utilisation d'une passerelle VoIP pour connecter un téléphone analogique classique



Service Ingénierie et Produits en Télécommunications