

T444 d'Elmeg

Nouvelle génération : Le système compact RNIS extensible - De grandes performances dans un petit boîtier.

T444

Successeur du produit D@VOS-44.dsl d'Elmeg (selon un magazine technique, le "meilleur système RNIS du monde"), ce nouveau système compact PABX T444 combine téléphonie RNIS, design compact, configuration aisée et routeur xDSL/RNIS, en une solution totalement innovante. La configuration de base comporte une liaison commutée RNIS, 1 bus RNIS interne pour les terminaux numériques et 4 ports analogiques pour téléphones et fax. Toutes les caractéristiques du produit sont disponibles sur le bus RNIS interne : répertoire téléphonique central système, appel courtier, conférence à trois, fonctions d'équipe, mode d'appel jour/nuit, rappel automatique externe/interne, ...



La connexion à Internet est établie sur les ports Ethernet séparés pour le LAN (réseau local) et le WAN (modem DSL) – routeur performant avec pare-feu intégré, passage de l'xDSL au RNIS en cas de défaillance du lien, LAN-TAPI/LAN-CAPI et NAT assurent une liaison Internet sécurisée, permanente et directement configurable. La configuration des fonctionnalités du routeur peut facilement être effectuée à partir de tout micro-ordinateur situé sur le LAN, ou via le port USB du PABX.

Naturellement, Elmeg a inclus une suite logicielle complète dans son package comportant les outils WIN-Tools d'Elmeg (Professional Configurator, Control Center, Telephone directory, TAPI and Charge Manager, Firewall Filter Wizard and LCR-Professional) livrés sur CD avec le système.

Le système peut être complété grâce à un module slot : deux ports a/b supplémentaires, POTS pour une connexion analogique, ou Voix sur IP (téléphonie Internet SIP) peuvent être installés directement via le PABX afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Fonctions du routeur

Fonctions du routeur :

Port WAN :

1x Ethernet IEEE 802.3, 10Base-T (RJ45) avec protocole de communication PPP-sur-Ethernet (PPPoE)

Port LAN :

1x Ethernet IEEE 802.3, 10/100Base-TX (RJ45), auto détection, fonction Full duplex

Accès LAN via USB :

1x

Protocoles réseau :

PPP sur Ethernet (peut être désactivé), PPTP, ARP, IP, ICMP, TCP/IP, DHCP, DNS

Options des filtres :

Filtrage des @ "source et destination" pour réseaux/hôtes, protocoles et ports; Port forwarding; filtres pré-configurés téléchargeables

Fonctions Sécurité/Pare-feu :

PAP et CHAP, mécanismes d'authentification en PPP, configuration protégée par mot de passe, enregistrements des informations des connexions précédentes, translation d'adresses IP

IP (NAT) :

adresse IP, attribution d'une adresse IP statique/dynamique sur le port WAN, translation de TCP, UDP, ICMP, FTP

Gestion :

Affichage de la configuration et de l'état des programmes Windows, configuration via USB, Ethernet et RNIS (CAPI, Remote CAPI)

Fonctions "Log" :

Journal des connexions (durée,...), nombre de connexions établies et volume des données transférées, SYSLOG

Proxy DNS :

Auto apprentissage pour cache DNS permettant d'améliorer la performance et de réduire les volumes des transferts de données

Caractéristiques : T444 d'Elmeg

Le successeur du "meilleur système RNIS du monde" * : D@vos-44.dsl et the D@vos-44.net

Le système compact PABX T444 d'Elmeg allie fonctions réputées, telles que le routeur xDSL/RNIS intégré avec filtrage de paquets au niveau du pare-feu, et confort d'utilisation aux nouvelles fonctions innovantes. Le système dispose d'un slot d'extension permettant d'accueillir 2 ports a/b, ou un module POTS afin de permettre la connexion d'une liaison analogique commutée.

Le système possède également des fonctionnalités VoIP. Le produit T444 d'Elmeg peut être directement connecté aux fournisseurs SIP via le module 4 DSP.

Caractéristiques

- o 2 canaux pour lignes numériques commutées (1 S0 externe, un accès RNIS Point-à-multipoint/Point-à-point)
- o 1 canal pour lignes numériques commutées (module optionnel)
- o 2 canaux pour lignes numériques commutées (1 S0 interne, pour connecter des téléphones Elmeg ou des terminaux standards RNIS)
- o Système de téléphonie avec téléphones d'Elmeg
- o 6 ports a/b max.
- o CLIP (présentation du n° de la ligne appelante) et taxation sur tous les ports
- o Routeur IP intégré pour accès Internet via xDSL ou RNIS avec :
- o 1 interface xDSL/WAN-Ethernet (pour modem xDSL externe)
- o 1 interface LAN, 10/100 Mbit-Fast-Ethernet
- o 1 interface LAN USB

Extension optionnelle avec

- o Module 2 a/b pour 6 ports
- o Module POTS pour connecter le T444 à une ligne analogique extérieure
- o Module 4 DSP pour connexion directe à un fournisseur SIP (dernière version)

Ainsi que :

- o Performance de routage : > 2 Mbit/S avec xDSL
- o Utilisation d'adresses IP fixes ou dynamiques (PPPoE) pour xDSL
- o Pare-feu intégré, filtrage à l'aide d'un jeu de filtres paramétrables, NAT
- o Passage automatique xDSL vers RNIS en cas de défaillance du lien
- o TAPI et CAPI sur le LAN
- o LEDs (voyants) pour Power, ISDN, LAN, WAN

Package logiciel

- o WIN Tools ** d'Elmeg
- o Professional Configurator d'Elmeg
- o Control Center d'Elmeg
- o Telephone Directory Manager d'Elmeg
- o Charge Manager d'Elmeg
- o Web Interface for LCR Professional d'Elmeg
- o TAPI Manager d'Elmeg
- o Download-Manager d'Elmeg
- o Web basé sur Configurator Java Configurator du PABX pour une configuration aisée
- o Filter Wizard pour une configuration aisée du pare-feu
- o Mises à jour de la configuration système et des logiciels via USB, S0 en interne ou à distance, ou ports LAN (TCP/IP)

*) Connect Magazine, publication du 11/2001

**) Livré sur CD-ROM

Caractéristiques actuelles

- o Routeur intégré xDSL/ RNIS avec pare-feu et NAT
- o LCR (Least Cost Routing) incluant le support passerelle
- o Connexion d'un adaptateur de portier sur ports analogiques
- o Rappel automatique CCBS (Completion of Call to Busy Subscriber), CCNR (Call Completion on No Reply) en interne et dans le réseau

- o Fonctions pour chaque individu ou par groupe (équipe)
- o Rappel sur occupation
- o Appels d'un groupe sur l'extension du numéro MSN (n° équipe)
- o Déviation des appels sans réponse CD (Call deflection)
- o Crédit attribué à chaque abonné
- o CLIP (présentation du n° de la ligne appelante) supporté par tous les ports analogiques
- o Réacheminement d'appels programmables à distance
- o Mémoire de 500 enregistrements à propos des coûts, indication de saturation par LED
- o Commutation centralisée du mode jour/nuit
- o Mode d'appel jour/nuit contrôlé par une fonction heure/date (y compris jour de la semaine)
- o Répertoire alphanumérique de 500 entrées

Accessoires

- o Module 2 a/b d'Elmeg
- o Module 1 POTS d'Elmeg
- o Module 4 DSP d'Elmeg

