

## T484 d'Elmeg

---

**Le produit T484 d'Elmeg relie les communications au niveau mondial**

### T484

#### **PABX permettant aux PME/PMI de s'agrandir rapidement**

Le produit T484 complète la gamme des systèmes de téléphonie d'Elmeg.

Il est extensible et gère les fonctions bien connues, comme le routeur intégré xDSL/RNIS, incluant le pare-feu ainsi que de nouvelles fonctionnalités de Funkwerk Enterprise Communications, innovantes et faciles à utiliser.



Des boîtes vocales et diverses applications "voix" peuvent être intégrées grâce à l'utilisation d'une carte CF. Le système de téléphonie peut être adapté à vos spécifications, grâce aux nombreux modules slots.

De plus, ce système autorise la Voix sur IP. Le produit T484 peut être connecté directement à un fournisseur SIP via le module 4 DSP.

#### **Idéal pour PME/PMI**

Grâce au produit T484, Funkwerk Enterprise Communications propose sur le marché un PABX extensible, qui, même dans sa version de base, répond aux attentes de la plupart des PME/PMI. Le trou qui existait dans la gamme PABX d'Elmeg, entre les systèmes compacts et les systèmes modulaires, est désormais comblé. Le modèle de base offre huit ports a/b, extensibles jusqu'à douze : ce qui signifie, que deux fois plus de ports sont disponibles que sur le modèle T444. Les divers modules slots jouent un rôle clé dans le concept d'expansion du produit T484. Un slot est prévu pour l'extension de lignes numériques et analogiques ou d'unités de terminaisons; un second est prévu pour recevoir le module 4 DSP d'Elmeg sur lequel les téléphones analogiques et RNIS peuvent être reliés grâce à un fournisseur SIP pour une téléphonie moderne VoIP. Bien entendu, des téléphones IP peuvent également s'y connecter. De plus, un slot plug-in pour les cartes mémoires CF, permet d'obtenir des boîtes vocales comportant différents messages pré-enregistrés et d'autres applications voix, tels que des messages d'attente, d'alertes de type réveil matin, ou différentes musiques grâce à des fichiers WAV.

Le PABX devrait faciliter toute la communication avec le monde extérieur, spécialement pour les PME/PMI. Il inclut l'accès Internet, la messagerie, et la téléphonie. Le produit T484 d'Elmeg, avec son routeur intégré xDSL/RNIS, est l'outil idéal. L'intégration dans le PABX réduit la complexité de la configuration et l'installation est de ce fait plus facile à réaliser. La combinaison xDSL et RNIS augmente la fiabilité. En cas de lien DSL défectueux, l'utilisateur peut basculer sur le lien RNIS, habituellement disponible, et ainsi assurer la disponibilité de la connexion Internet. Un pare-feu avec un filtrage de paquets puissant fournit une protection contre les attaques extérieures. Des profils pré-configurés protègent le produit T484 contre les attaques les plus fréquentes, dès qu'il est sous tension; l'interface, programmée d'une manière claire et organisée, signifie qu'il n'y a pas de problème avec les paramètres existants particuliers.

#### **Un système de téléphonie comme un PABX**

La principale priorité de Funkwerk est de proposer des PABXs faciles à utiliser. Le produit T484 d'Elmeg, ainsi que les autres systèmes d'Elmeg, signalent les abonnés occupés et permettent des annonces

bi-directionnelles sur les terminaux. La fonction "boss/secretary " est également possible avec les systèmes de téléphonie RNIS. Le choix important de sonneries d'appel facilite la configuration et la communication des groupes de travail. Bien entendu, les conférences téléphoniques et les renvois d'appels selon le statut de la ligne sont pris en compte. En plus de ces fonctions standards, que les clients attendent d'un PABX moderne, le T484 d'Elmeg reste un produit d'avenir. La Voix sur IP (VoIP) promet d'être un moyen de communication innovant, car elle permet des appels à coût réduit. Le produit T484 d'Elmeg supporte non seulement la VoIP sur les téléphones numériques et les systèmes de téléphonies IP, mais également, le module 4 DSP d'Elmeg qui autorise la VoIP sur les dispositifs analogiques et des dispositifs de terminaison RNIS. En conséquence, le PABX intègre les nouveaux téléphones aux téléphones existants, de manière transparente pour l'utilisateur. Grâce au module 4 DSP d'Elmeg, le produit T484 peut communiquer directement avec un Fournisseur SIP et enregistrer les numéros de téléphone VoIP dans le système. Ce principe intègre, de manière transparente, la VoIP dans l'environnement de travail des utilisateurs, les rendant ignorants du mode d'appel utilisé. Le produit T484 réduit les coûts grâce à la fonctionnalité LCR (Least Cost Router) incluant le support de la passerelle et une interface web facile à utiliser.

### **PABX intégré dans le réseau**

La connexion réseau du produit T484 d'Elmeg rend ce système directement accessible via le LAN. Grâce aux drivers configurés pour un accès LAN-TAPI et LAN-CAPI, les utilisateurs peuvent se servir des fonctions téléphoniques sur leur micro-ordinateur. Ceci peut se réaliser, soit par liaison directe entre les micros avec les contacts d'Outlook et les téléphones qui sont connectés, soit par l'utilisation des lignes RNIS du PABX comme ligne fax directement liée au micro. La gestion du système peut être effectuée de manière aisée, via un micro connecté au réseau ou via un port USB relié au système de téléphonie.

#### **Module de base :**

- o 1 x S0 interne / externe
- o 1 x S0 interne
- o 8 x a/b interne
- o Routeur IP intégré pour accès Internet via xDSL ou RNIS avec :
  - 1 interface xDSL/WAN Ethernet (pour modem xDSL externe)
  - 1 interface LAN, 10/100 Mbps Fast Ethernet
  - 1 interface LAN USB
- o LEDs (voyants) pour Power, ISDN, LAN, WAN

#### **1 module slot pour extension avec :**

- o Module 2 x S0, dont 1 x S0 interne/externe, 1 x S0 interne
- ou
- o Module 4 x a/b interne
- ou
- o Module 2 POTS (connexion de 2 lignes analogiques extérieures)
- ou
- o Module 4 POTS (connexion de 4 lignes analogiques extérieures)

#### **1 slot pour :**

- o Module TFE (interphone)
- ou
- o Module contacts comprenant 6 signaux "inputs/sensors" et 3 switches "contacts/actuators"

#### **1 slot pour :**

- o Module 4 DSP pour connexion directe à un fournisseur SIP (dernière version)

#### **1 slot pour :**

- o Carte Flash Compacte

#### **Egalement :**

- o FSM (module de protection contre le sur-voltage)

# Caractéristiques : T484 d'Elmeg

---

## Caractéristiques techniques

- o 2 canaux de lignes numériques commutées (1 S0 externe, un accès RNIS Point-à-multipoint/Point-à-point)
- o 2 canaux numériques internes (1S0 interne, pour la connexion de téléphones d'Elmeg ou pour des terminaux standards RNIS)
- o Fonctionnalité boîte vocale et applications WAV utilisant une carte CF (opt.)
- o Système de téléphonie avec les téléphones d'Elmeg
- o Max. 12 ports a/b
- 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 4 a/b pour 12 ports
- o Module 2 S0 pour extension afin d'utiliser 2 ports internes S0 ou 1 port interne et 1 externe S0.
- o Module 2 / 4 POTS V.2 pour connecter le T484 à 2 ou 4 lignes analogiques extérieures
- o Carte CF pour gérer jusqu'à 8 boîtes vocales et 4 applications WAV max.
- o Module 4 DSP pour connexion directe à un fournisseur SIP

## 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 (livré sur CD-ROM) :
- 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 Filter Wizard pour une configuration aisée du pare-feu
- o Mises à jours de la configuration système et des logiciels via USB, S0 en interne ou à distance, ou ports LAN (TCP/IP)

## 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 programmable 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 4 a/b d'Elmeg
- o Module 2 S0 d'Elmeg
- o Module 2 POTS V.2 d'Elmeg
- o Module 4 POTS V.2 d'Elmeg
- o Module 4 DSP d'Elmeg