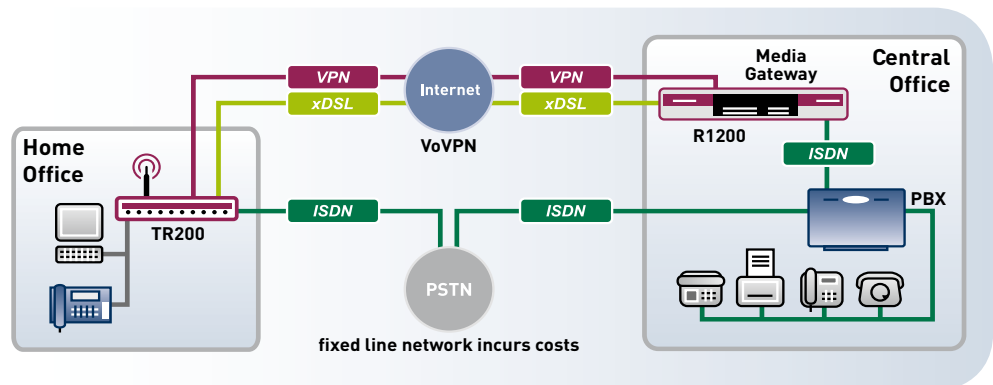


Fiche applicative TR200 – Postes de travail à domicile avec connexion voix et données

Pour des raisons de coût et de temps, le recours à des postes de travail à domicile et à distance devient de plus en plus intéressant pour les entreprises et les employés. Les utilisateurs se servant de ce type de connexion bénéficient d'un déploiement plus efficace, notamment ceux qui travaillent à temps partiel. Dans ce cas, il est donc important que l'employé puisse accéder aux ressources de données et à l'infrastructure téléphonique de l'entreprise. En outre, il doit pouvoir disposer d'un accès séparé au réseau téléphonique local. Dans un souci de protection des données sensibles de l'entreprise, mais également des conversations téléphoniques (contre les écoutes), il est essentiel d'assurer la sécurité des données et des communications téléphoniques lorsqu'elles sont transmises sur le réseau public d'Internet et de maîtriser la bande passante et les coûts.

Avantages/Points clés

- ▶ Connexions sécurisées voix et données vers le bureau central via IPSec avec un chiffrement puissant et une prise en charge des certificats
- ▶ Qualité vocale élevée grâce à une priorisation séparée de la voix et des données, et gestion dynamique de bande passante
- ▶ Connexion de données sécurisée Wi-Fi pour bureau à domicile - aussi sur serveur RADIUS
- ▶ Compatibilité XAdmin pour le déploiement et l'administration à grande échelle
- ▶ Connexion système ou multi-dispositif du poste à domicile parallèlement à la connexion VoIP avec le bureau central
- ▶ Commutation préférentielle des numéros d'urgence et appels directs depuis le poste de travail à domicile
- ▶ Dispositif PBX de haute qualité avec système RNIS
- ▶ Téléphone analogique, RNIS, SIP peuvent être combinés et utilisés à domicile



Connexion téléphone et données entre le bureau à domicile et le bureau central

Solution :

La connexion du bureau à domicile passe par la passerelle multifonction TR200.

Ainsi, la téléphonie RTC, qui offre de nombreuses fonctions sur le réseau RNIS local classique, est tout aussi envisageable comme la téléphonie VoIP proposée par des opérateurs SIP ou l'accès au bureau central par le biais d'un tunnel VPN chiffré. Les téléphones RNIS ou analogiques standard peuvent, bien entendu, être également utilisés avec la passerelle multifonction TR200, en plus des téléphones VoIP elmeg. Les technologies ADSL2+, Ethernet et Wi-Fi relient le poste de travail à domicile à Internet. La passerelle TR200 se connecte au bureau central en tant que filiale sur une passerelle multimédia Rx000. Cette dernière est connectée en tant qu'abonné interne au système PBX existant, qui reçoit les connexions RNIS. Les appels entrants du système PBX classique sont signalés non seulement au téléphone interne mais aussi au téléphone du bureau à domicile par le biais de la passerelle multimédia et de la TR200. Les deux téléphones sont joignables à l'aide du numéro direct habituel. Parallèlement, les données peuvent être transmises à travers la passerelle multimédia grâce à des connexions VPN sécurisées.

Fiche applicative TR200 – Postes de travail à domicile avec connexion voix et données

ROUTEURS :

bintec TR200aw/bw

Modem ADSL2+, fonctions PBX, routeur et point d'accès Wi-Fi dans un seul équipement

- ▶ No réf. 5010660000 (TR200aw); 5010660001 (TR200bw)
- ▶ Connexion système et multi-dispositif
- ▶ Téléphones analogiques, RNIS et SIP
- ▶ Commutation préférentielle des n° d'urgence
- ▶ Module intégré DSP 4 pour VoIP
- ▶ Système PBX haute qualité

Téléphone RNIS à domicile

- ▶ 5 tunnels VPN (IPSec et PPTP)
- ▶ Gestion dynamique du haut débit pour les connexions voix et données haute qualité
- ▶ Wi-Fi avec WPA 2 (PSK, RADIUS)
- ▶ Commutateur 4 ports séparés
- ▶ Stateful inspection firewall
- ▶ Compatibilité XAdmin pour déploiement à grande échelle



bintec R1200(w) / R3000(w)

Passerelle multimédia et routeur dans un seul équipement, également avec Wi-Fi

- ▶ Modules DSP distincts pour VoIP
- ▶ Interfaces RNIS
- ▶ R3000 avec modem intégré ADSL2+ pour Annexe A et B

- ▶ 10 tunnels VPN avec IPSec, PPTP, et prise en charge des certificats
- ▶ 110 tunnels VPN maximum
- ▶ Accélérateur matériel
- ▶ Application variable avec Ethernet WAN (commutateur 4+1 ports séparés)
- ▶ Stateful inspection firewall

Extension pour R1200 / R3000 avec fonctionnalité passerelle multimédia/VoIP

▶ R1200x-4DSP-1BRI

- ▶ No réf. 24268
- ▶ Licence VoIP pour R1200(w), dont 1 pour interface S0 et module DSP 4 R1200x/R3000x (24267)

▶ R3000x-4DSP-1BRI

- ▶ No réf. 24468
- ▶ Licence VoIP pour R3000(w), dont 1 pour interface S0 et module DSP 4 R1200x/R3000x (24267)



LOGICIELS :



XAdmin

- ▶ Installation sur serveur LAN (Linux)
- ▶ Configuration initiale et mises à jour automatisées/déclenchées par événement
- ▶ Inventaire : routeurs existants et nouveaux
- ▶ Application en environnements RNIS et IP

Logiciel	XAdmin		
	150 licences	500 licences	illimité
No réf.	80030	80033	80035

COMPOSANTS SUPPLEMENTAIRES :

Séries packetalarm UTM

Systèmes UTM (Unified Threat Management) pour une protection totale du réseau local. Les équipements packetalarm UTM identifient diverses attaques et menaces en temps réel et effectuent des blocages ciblés.



elmeg IP290

- ▶ No réf. 1091921
- ▶ Téléphone VoIP/SIP pour extension IP du réseau téléphonique interne



elmeg CS290

- ▶ No réf. 1089650 (noir-bleu); 1090950 (gris glacé)
- ▶ Téléphone RNIS permettant d'exploiter les fonctions du système RNIS
- ▶ Ecran à 2 lignes
- ▶ Prise pour combiné

elmeg CS400xt

- ▶ 1091514 (noir-bleu); 1091581 (gris glacé)
- ▶ Téléphone RNIS permettant d'exploiter les fonctions du système RNIS



- ▶ Ecran lumineux à 7 lignes
- ▶ Prise pour combiné
- ▶ 15 touches de fonctions

elmeg CS410

- ▶ No réf. 1091514 (noir-bleu); 1091581 (gris glacé)
- ▶ Téléphone RNIS permettant d'exploiter les fonctions du système RNIS



- ▶ Ecran lumineux à 7 lignes
- ▶ Extensions clavier possibles
- ▶ Prise pour combiné Dect DSHG
- ▶ Répondre en option

Funkwerk Enterprise Communications France
6 Allée de la Grande Lande - CS 20102 -
33173 Gradignan Cedex

Tél : +33 (0)5 57 35 63 00

Fax : +33 (0)5 56 89 14 05

e-mail : info.france@funkwerk-ec.com

Internet : www.funkwerk-ec.com