

professional mobile radio système d'accès à distance

Civil and National Security

Le système d'accès à distance S-PRO (Remote Access System - RAS) est conçu pour la supervision temporaire d'un réseau régional ou partiel S-PRO, voire même, si nécessaire, pour l'intervention à distance sur des composants définies de ce réseau depuis plusieurs postes, y compris des postes mobiles.



Depuis la duplication des informations transmises par la TMP (Technical Management Position) à l'écran du poste distant jusqu'à la supervision des principaux composants de réseau, le système d'accès à distance S-PRO peut être élargi progressivement en fonction des besoins exprimés par le client et de la structure du réseau. La configuration de base du système d'accès à distance S-PRO comprend principalement le serveur RAS et le client RAS.

Pour recevoir les données à traiter, le serveur RAS est interconnecté avec la TMP et d'autres composants S-PRO via un réseau local. Un coupe-feu, le logiciel de chiffrement de bout en bout et d'autres dispositifs de sécurité lui permettent de passer aussi par les réseaux publics.

Le client RAS (RAC) permet à des équipes de maintenance qualifiées d'analyser et surveiller l'état technique du système depuis leurs postes distants. Pour ce faire, les techniciens de maintenance établissent un accès temporaire au serveur RAS, qui passe par un réseau étendu ou WAN (Wide Area Network). Suivant leurs besoins et leurs compétences, ils choisissent entre un accès en lecture uniquement et un accès en lecture-écriture.

De l'Internet jusqu'aux réseaux privés sous protocole IP, la transmission de données est possible par les réseaux étendus les plus divers. La connexion entre le client RAS et le WAN est généralement de type ADSL.

- ▶ Supervision et accès à distance aux principaux composants du réseau
- ▶ Configuration de l'accès adaptée aux besoins de l'utilisateur, de l'accès en lecture jusqu'à la gamme complète des fonctions TMP
- ▶ Fonctions TMP de supervision, de configuration et de gestion
- ▶ Interconnexion via réseau étendu (WAN)
- ▶ Rapport coût - efficacité optimal
- ▶ Temps de réaction et d'intervention réduits
- ▶ Accès sous contrôle de l'opérateur réseau responsable
- ▶ Évolutivité de la supervision avec le système de dispatching, des multiplexeurs, etc.

Commande

Système d'accès à distance S-PRO

Serveur RASS-PRO C101 RAS
Poste de travail, écran plat, logiciel Windows 2003 Server EN etc., préconfigurés

Server Encryption Package RASPRO C101 RAS ECR
Progiciel routeur de sécurité et logiciel de chiffrement Explorer Encryption, préconfigurés

Installation RASS-PRO C101 RAS INST
Installation, formation abrégée sur le système du client

Client du système d'accès à distance S-PRO

Pour l'accès temporaire aux réseaux régionaux/partiels

Client RASS-PRO C101 RAC
Logiciel client pour l'accès à distance sur la TMP, chiffrement (dongle), installation et formation abrégée comprises, sans modem.

Services client RAS

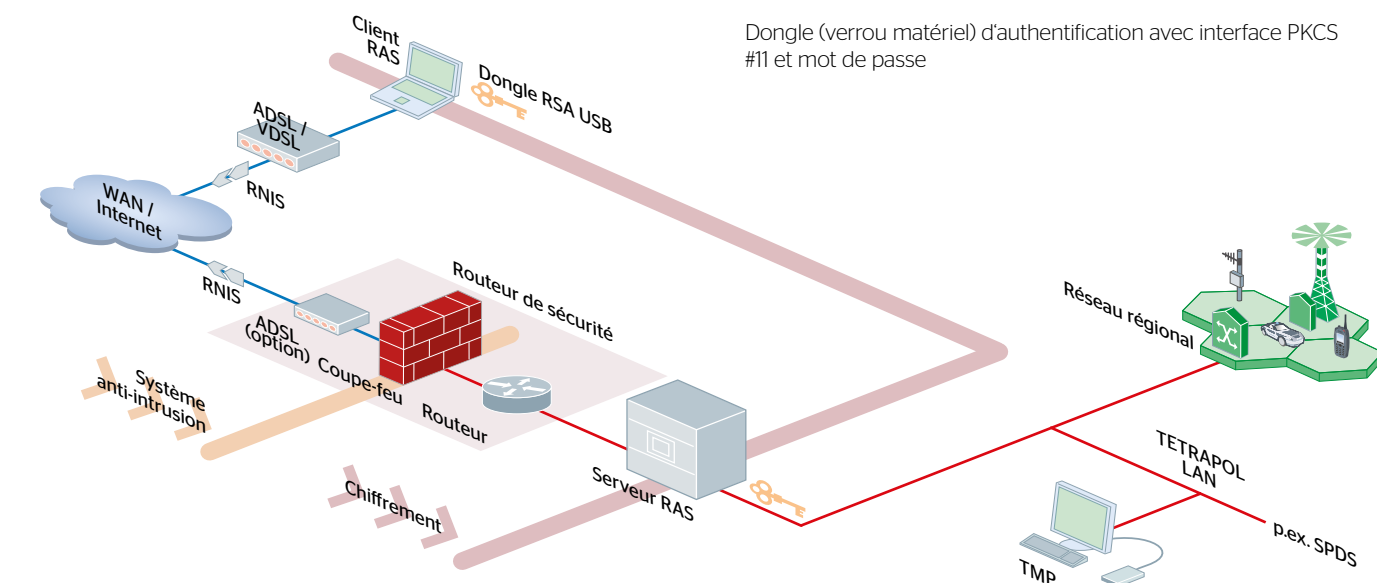
- Installation, formation et déconnexion de chaque serveur RAS

Services en option RAS

- Accès en lecture ou en lecture-écriture
- Accès à un seul ou plusieurs réseaux régionaux
- Accès à d'autres composants S-PRO, p.ex. SPDS

Extension du S-PRO Remote Access System

- Devis pour la passerelle RAS ainsi que l'intégration de composants supplémentaires sur demande.



Remarque importante:

Le Remote Access System n'est pas un système de gestion de réseau du type fréquemment utilisé pour la supervision permanente d'un réseau (Network Management System). Il est basé sur un ensemble d'outils logiciels mis à la disposition des personnels de maintenance niveau 2 et 3 par le fournisseur. L'accès simultané par le serveur RAS est limité à un seul client mobile.

Contact pour plus d'informations: s-pro.ch@atos.net

Atos AG, Civil and National Security, Freilagerstrasse 28, 8047 Zurich, Suisse, Tél. +41 (0)58 702 1489

ch.atos.net/s-pro

Atos, the Atos logo, Atos Consulting & Technology Services, Atos Worldline, Atos Sphere, Atos Cloud, Atos Healthcare (in the UK) and Atos Worldgrid are registered trademarks of Atos SA. June 2011© 2011 Atos. Tous droits réservés.

Spécifications techniques

Système d'accès à distance S-PRO

- Station de travail pour serveur industriel
- Système d'exploitation Windows 2003 Server
- 2 disques durs, capacité minimale: 80 gigaoctets
- Clavier et souris
- Modem RNIS
- Carte réseau local 100 Mbit/s
- Écran plat

Routeur de sécurité

- Connexion Ethernet
- Routeur IP
- Coupe-feu
- Fonctionnalité VPN (réseau privé virtuel)
- Carte interface ADSL (option)

Chiffrement et authentification

Solution logicielle pour réseau privé virtuel SSL:

- Gestion granulaire des droits suivant politique réseau
- Tunnélisation nEXT («network extension») de toute application TCP ou UDP

Modules d'authentification multicouche avancés:

- Service Active Directory, authentification LDAP et protocole RADIUS
- Infrastructure de clés publiques (PKI) RSA SecurID & VASCO Digipass
- Authentification des utilisateurs par certificat client SSL, SMS,
- Clé publique-publique, PIN, mécanismes d'authentification sous protocole Internet
- USB matériels SafeNet iKey 2032 et Aladdin eToken Pro gérés pour authentification PKI certifiées FIPS

Dongle (verrou matériel) d'authentification avec interface PKCS #11 et mot de passe