mobile X-press VPN

sichere und universelle Kommunikationsplattform für mobile Anwendungen

Integration

- Reine Softwarelösung
- Client-/Server-Architektur
- Kann als Middleware in bestehende Infrastrukturen integriert werden
- Unabhängig vom Kommunikationsmedium (LAN/WLAN, GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA, DSL, ISDN, ...)
- Direkte Unterstützung des Modems (bei PCMCIA-Karten nur Treiberinstallation notwendig)
  - PIN/PUK-Abfrage
  - Signalstärke
  - Netzbetreiberauswahl
- Unterstützung von Embedded Notebooks (integriertes UMTS-Modul)

Intelligentes Verbindungsmanagement

- Einfache Handhabung und Benutzeroberfläche
- Prüfung der verfügbaren Medien
- Automatische Wahl des günstigsten, verfügbaren Mediums (z.B. Wechsel von UMTS auf LAN)
- Ermöglicht Medienwechsel bei aktiver Datenübertragung
- Überwachung der aktuellen Verbindungsqualität
- Einstellbarer Timeout pro Verbindung mit vollautomatischem Aufbau bei erneutem Datenverkehr (Short Hold Mode)

Authentifizierung des *mobile X-press* Clients

- RADIUS / RSA ACE
- LDAP
- Active Directory / NT Domäne
- Lokale Benutzerverwaltung

Sessionmanagement (Security Context)

- Automatische Wiederanmeldung bei vermehrten Verbindungsabbrüchen ohne erneute Authentifizierung
- Gültigkeitsdauer einer Session kann konfiguriert werden
- Security Context auch für 3rd Party VPN-Server durch intelligenten RADIUS-Proxy nutzbar

DIALOGS Software GmbH
Selkamp 10
44287 Dortmund
Telefon +49 231 44 91-0
Telefax +49 231 44 91-100
www.dialogs.de

© Copyright 2009 *DIALOGS* Software GmbH

Anwendungs-Firewall

- Serverseitige Anwendungs-Firewall kann nach Benutzergruppen definiert werden
- Anwendungen pro Benutzergruppe erlauben/sperren
- Zeitfenster für Zugriff auf die Anwendungen ist definierbar
- Anwendungen in Abhängigkeit des Kommunikationsmediums erlauben/sperren
- Umfangreiche Statistiken: Zugriffe, Datenvolumen ...

Verschlüsselung

- Wählbare Algorithmen: AES, IDEA, DES/3DES, Blowfish
- Schnittstelle, um eigene Verschlüsselungsalgorithmen zu integrieren

VPN Ansteuerung für folgende Hersteller (erweiterbar)

- Desktop
  - Cisco, NCP, Checkpoint, Microsoft, F-Secure, SafeNet
- Pocket PC
  - NCP, Microsoft, Antha, Movian

Crash Recovery

- Rettet Daten bei Verbindungsabbrüchen
- Ermöglicht Medienwechsel bei aktiver Datenübertragung
- Anwendungen bleiben unbeeinträchtigt

Optimierung der TCP-Kommunikation bei schmalbandigen Verbindungen

- Reduziert das Paketvolumen und Datenvolumen
- Beschleunigt TCP-Anwendungen bis auf das 10-fache, z.B.
  - Intranet Anwendungen
  - Eigene Entwicklungen
  - SAP GUI
  - Datenbankanwendungen
  - Terminalemulationen

Remote Updatemanagement (over-the-air)

- Serverbasierte Updates der *mobile X-press* Clients
  - Konfiguration
  - Software
  - Logging und Screenshots vom Client anfordern

DIALOGS Software GmbH
Selkamp 10
44287 Dortmund
Telefon +49 231 44 91-0
Telefax +49 231 44 91-100
www.dialogs.de

© Copyright 2009 *DIALOGS* Software GmbH