

Der C3000 Server ermöglicht auf Grund seiner Architektur die strikte Trennung von bewegungsintensiven Nachrichtendaten (Fax, Voice und SMS) und sehr statischen Benutzer und Administrationsdaten. Diese in ihrer Art völlig unterschiedlichen Datentypen benötigen für eine optimale Performance vor allem in größeren Systemen unterschiedliche Datenbanken.

Server mit modularem Aufbau

Der C3000 Server trägt dem Rechnung, indem er die Benutzer- und Administrationsdaten in X.500-konforme Verzeichnisse wie ADS von Microsoft, Dir/X von Siemens (projektspezifisch) oder Novells NDS speichert. Der Zugriff auf die X.500 Directories erfolgt per LDAP. Durch den modularen Aufbau des Servers ist es möglich, auch andere X.500-fähige Directories mit dem C3000 Server zu betreiben. Gekapselt werden die Serverkomponenten durch das C3000 Programming Interface (CPI). Damit sind außer dieser Schnittstelle für den C3000 Server keine weiteren Kenntnisse notwendig.

Anbindung von Fax, Voice und SMS Nachrichten

Für die Fax, Voice und SMS Nachrichten wird per ODBC Schnittstelle eine SQL-Datenbank angebunden. Es können beliebige SQL Datenbanken verwendet werden. C3000 wird im Standard mit einer Sybase Datenbank angeliefert.

Als Basis für die Kommunikationsdienste verfügt das System über einen Hardware Abstraction Layer, der unabhängig von der Hardware alle Funktionen in Form von Leitungen zur Verfügung stellt.

Mittels der C3000 Script-Sprache SCOPE ist es möglich, die Nutzung der Dienste Fax, Voice und SMS individuell anzupassen und zu konfigurieren.

Skalierbar für jede Anforderung

Alle Systemkomponenten, sowie der Server selbst, sind über beliebig viele Rechner skalierbar und bieten damit die Möglichkeit, fast jede Anforderung im Hinblick auf Performance und Ausfallsicherheit zu erfüllen.

LDAP-Komponenten

- Microsoft Active Directory Unterstützung
- Novell NDS Unterstützung
- Jeder beliebige LDAP Server nutzbar
- Vollständig LDAPstandardkonform
- Unterstützung verteilter Directories

SQL-Komponenten

- Unterstützung von ODBC basierenden Datenbanken
- Nutzung von verteilten Systemen
- Auslieferung mit leistungsfähiger Sybase Datenbank
- Vollständig ODBC standardkonform

CPI

- Funktionsorientierte API zur Entwicklung von Anwendungen auf dem C3000 Server

Message Routing System

- Weiterleitung
- Benachrichtigung
- Automatisches Löschen
- Quittung
- Zeitverzögerte Auslösung
- Filterregeln globale Einstellungen einrichtbar
- globale Konfiguration von Benutzerdaten

