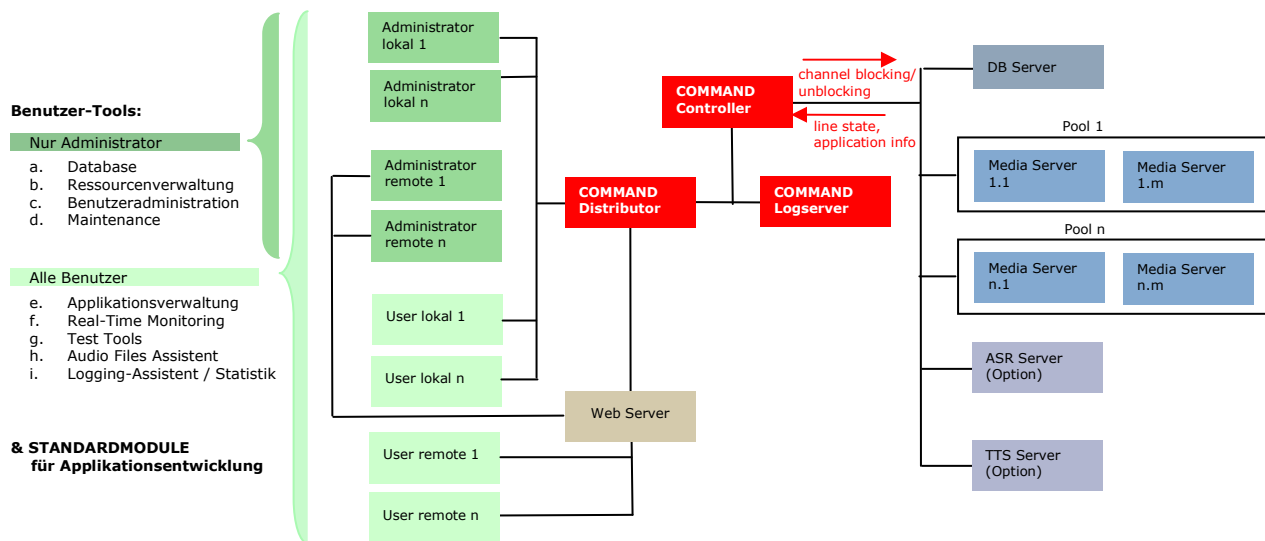


# Management- und Entwicklungs-Tool für Carrier und ASPs auf Basis offener Intel® Architektur

Wirtschaftliche Nutzung grosser Kommunikationsplattformen durch Online-Monitoring, flexible Verwaltung von Diensten/Ressourcen, Entwicklungs-Tools und -Module

## COMMAND Architektur und Funktionen:



## Nutzen

COMMAND bietet die **professionelle Basis für universelle Kommunikationsplattformen** mit zahlreichen Applikationen (Diensten) und Projekten, wie dies von Carrier, ASPs und Grossunternehmen gefordert wird.

Gegenüber proprietären Carrier-Plattformen bietet die offene Architektur von COMMAND tiefere Kosten, schnelleres Time-to-Market und selbständige Programmierbarkeit durch den Carrier.

Aufgaben, die sich mit Carrier-Switches nicht oder nur mit hohem Aufwand realisieren lassen, z.B. Voice und Sprachverarbeitung, werden durch COMMAND mit Anbindung an den Switch effizient und wirtschaftlich realisiert.

### COMMAND Merkmale:

- Load Sharing: mehrere Kundenapplikationen pro Rechner
- flexibel konfigurierbare Ressourcenzuteilung on-the-fly
- Applikations-Umstellungen unterbruchsfrei on-the-fly
- Real-Time Monitoring von Status und Aktivitäten aller Kanäle
- frei programmierbar mit Intel® CT ADE 8.3
- universell einsetzbar, beliebige neue Applikationen
- Kanalsteuerungsmöglichkeiten wie Blocking/Restart für Wartung
- effiziente Tests, Log-Analyser, Audio-File-Assistent
- hohe Verfügbarkeit durch n+m Umgebung und Rechnerpools

Typische Einsatzbereiche: Televoting, Routing, Conferencing  
Es sind betriebsbereite Branchenapplikationen verfügbar.

## Technische Merkmale

COMMAND basiert auf WIN 2000®, Intel® Kommunikationsboards (DSS1, SS7, VoIP), Carrier-Grade Servers (PCI oder cPCI) und Intel® NetMerge™ CT Application Development Environment (Intel NetMerge CT ADE 8.3) für Applikationsentwicklung.

In der Carrier-Umgebung wird die COMMAND-Plattform mit DSS1 oder SS7 an den PSTN-Switch geschaltet. Mit der PBX der Unternehmens-Umgebung wird die Plattform über DSS1 mit PSTN verbunden.

Die Applikationsentwicklung erfolgt mit vorgefertigten COMMAND Standardmodulen, welche die Entwicklung von Telefoniefunktionen wesentlich vereinfachen.

### COMMAND Standardmodule (optional):

- Basis-Statistiken (Logserver)
- Televoting
- Gespräche mithören (für Tests und Überwachung)
- Play Menu / Play Prompt, Notify, Voice Recording

### Konfigurationen:

- Skalierbarkeit bis zu 255 Media-Server und 65'000 Kanälen
- flexibel integrierbar in Switch- und PBX-Umgebung (E1)
- Fernwartung und Ferndiagnose, umfangreiche Logging-Funktionen
- RAID-Plattensystem und Bandlaufwerk zur sicheren Datenhaltung
- 19"- cPCI-Media-Server (4U) für höchste Verfügbarkeit
- Packungsdichte, Verfügbarkeit und Wartbarkeit 'Carrier-grade'
- Einzelservers, LAN (Servernetzwerk), LAN + separate Steuerkonsole.