



## EINE LEISTUNGSFÄHIGE UND MODULARE ARCHITEKTUR

Alcatel **OmniPCX Office**



**Alcatel OmniPCX Office ist eine einfach aufgebaute e-Communications-Appliance mit breitem Leistungsspektrum. Sie erleichtert kleinen und mittleren Unternehmen den Einstieg in die neueste Generation von Internet-, e-Mail-, LAN- und Telefoniefunktionen. Die modulare „All-in-a-Box“-Lösung ist günstig in der Anschaffung und lässt sich mühelos installieren und konfigurieren. Und das bei stets überschaubaren Betriebskosten: Eine Lösung, die mitwächst.**

### e-Communication: Sprache, Internet und Daten

Alcatel **OmniPCX Office** integriert Sprache, Internet und Daten in einem einzigen System. Das System arbeitet auf jeder Sprach-/Daten-Netzwerkinfrastruktur und stellt damit eine flexible Lösung für unterschiedlichste vorhandene Infrastrukturen dar:

- ISDN T0/T2
- PSTN
- ADSL
- Frame Relay (IPVPN)
- Private Netzwerke (QSIG/ISVPN).

### Die „All-in-a-Box“-Appliance

Alcatel **OmniPCX Office** ist eine Appliance d. h. ein Server mit werksseitig vorkonfigurierten Anwendungen. In einem einzigen System integriert **OmniPCX Office** vielfältige Funktionen:

- Communication Server
- Call-Center\*
- Internet-Routing
- Firewall
- Proxy-/Cache-Server
- E-Mail-Server
- Alcatel Web Communication Assistant
- Intranet-Server
- Dateiserver
- DHCP-Server
- DNS-Server
- CTI-Server
- LAN.

Dadurch bietet Alcatel **OmniPCX Office** ein besonders gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. **OmniPCX Office** nutzt dieselbe Infrastruktur für Sprache und Daten, ermöglicht einen gemeinsam verwendeten und sicheren Internetzugang und ist sehr einfach zu verwalten, weil alle Anwendungen ein Ganzes bilden.

### Standardprotokolle

Alcatel ist in seinem Bereich der erste Hersteller von Rang, der sich für Linux entschieden hat - ein Betriebssystem mit breiter Akzeptanz in der gesamten IT-Branche. Linux ist ein zuverlässiges, extrem leistungsfähiges und stabiles Betriebssystem, das mit zahlreichen Anwendungen aufwartet und aufgrund der Integration aller wichtigen Internetprotokolle voll internetfähig ist. Was noch wichtiger ist: Weil Alcatel **OmniPCX Office** auf den Standardprotokollen CSTA, TAPI und IP basiert, erlaubt es den Einsatz einer Vielzahl von Anwendungen, die von Alcatel und seinen Partnern entwickelt wurden.

### Modularität und Skalierbarkeit

Alcatel **OmniPCX Office** bietet ein hohes Maß an Skalierbarkeit. Um das gesamte Marktsegment abzudecken (von 6 bis zu 236 Teilnehmern), ist Alcatel **OmniPCX Office** in 3 verschiedenen Gehäusegrößen lieferbar, die in 19-Zoll-Racks eingebaut werden können und sich auch für die Wandmontage eignen.

# EINE LEISTUNGSFÄHIGE UND MODULARE ARCHITEKTUR

Alcatel **OmniPCX Office**

Alcatel **OmniPCX Office** Rack1



Alcatel **OmniPCX Office** Rack2

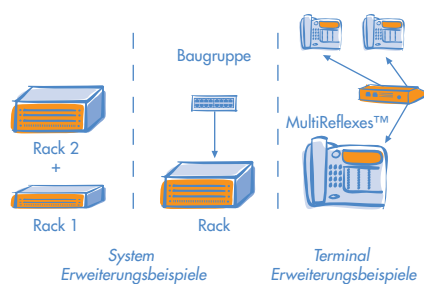


Alcatel **OmniPCX Office** Rack3



Alcatel **OmniPCX Office** ermöglicht durch eine modulare Hardware-Architektur und universelle Backpanel-Steckplätze eine hohe Flexibilität hinsichtlich Konfiguration und Diensten. Durch das Hinzufügen von Modulen, Schnittstellen-Leiterplatten und MultiReflexes-Hubs lässt Alcatel **OmniPCX Office** sich schrittweise erweitern.

Durch Softwarelizenzen kann **OmniPCX Office** sich über die verfügbaren Funktionsmerkmale und Dienste an die verschiedenen Anforderungen höchst unterschiedlicher Kundenklassen anpassen.



## Leiterplatten

### Zentraleinheit

- Betriebssystem: LINUX 2.4
- Business-Zentraleinheit für Sprach- und Datenanwendungen
- E-Business-Zentraleinheit für Internet-, Sprach- und Datenanwendungen
- Erweiterungsmodule: für Gehäuseerweiterungen.

### Co-Processing-Einheiten

- Co-Processing Einheit: für VoIP (mit VoIP-Erweiterungsleiterplatte - 4/8/16 DSP-Kanäle) und ISDN-RAS-Dienst.

### Schnittstellenleiterplatten

#### Endgeräte

- Digitale UAI-Schnittstellen (4/8/16)
- Analoge SLI-Schnittstellen (4/8/16).

#### Anschluss an das öffentliche Netz

- BRA-T0-Leiterplatten (2/ 4/ 8)
- PRA-T2-Leiterplatten
- Analoge Amtsleitungen (APA) (4/8)
- Kombinierte Leiterplatten : T0/UA/a/b 2/4/4, 4/8/4\*, 2/8/4\*, 4/4/8, 4/8/4, 0/4/4, 0/4/8, 0/8/4.

#### LAN

- 10/100/1000 BT Ethernet LANswitch LanX (8/16), automatische Erkennung, ohne Management.

### System

System	Maximale Kapazität
Rack 1 / Rack 2 / Rack 3	3 Steckpl. / 6 Steckpl. / 9 Steckpl.
Rack 1 (H/B/T)	66/440/400 mm
Rack 2 (H/B/T)	110/440/400 mm
Rack 3 (H/B/T)	154/440/400 mm
Beliebige Kombination von bis zu 3 Racks	Bis zu 27 Steckplätze
Co-Processing-CPU (CoCPU-1)	6
DSP-Kanäle auf CoCPU-1	96
Festplatte	1
Festplattenkapazität	20 GB
Maximale Teilnehmeranzahl	236
Reflexes™-Telefone	236
Mobile Reflexes™	120
e-Reflexes™/ PIMphony IP	200
Analoge Telefone	196
H.323-Clients	150

### Kommunikationsports

Kommunikationsports	Maximale Kapazität
Teilnehmeranschlüsse (Reflexes™ + Analog)	200
Multi-Reflexes™-Hubs	18
LANswitch-Leiterplatten	12
Freie LANswitch-Anschlüsse	168
Analoge Amtsleitungen	72
Primärmultiplex-Anschlüsse (PRA)	9
Basisanschlüsse (BRA)	10
IP-Leitungen	96
Gesamtanzahl Amtsleitungen	120