



EINE LEISTUNGSFÄHIGE UND MODULARE ARCHITEKTUR

Alcatel **OmniPCX** Office

Alcatel OmniPCX Office ist eine einfach aufgebaute E-Communication-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 Anlage, d. h. ein Server mit werksseitig vorkonfigurierten Anwendungen. In einem einzigen System integriert **OmniPCX Office** vielfältige Funktionen :

- Internet-Routing
- Firewall
- Proxy-/Cache-Server
- Call-Server
- e-Mail-Server
- 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**

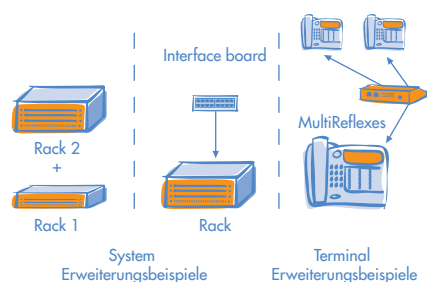


Alcatel **OmniPCX Office Rack3**



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 (CPU-1) für Sprach- und Datenanwendungen
- E-Business-Zentraleinheit (CPUe-1) für Internet-, Sprach- und Datenanwendungen
- Erweiterungsmodule : für Gehäuseerweiterungen.

Co-Processing-Einheiten

- Co-Processing Einheit (CoCPU-1) : 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, 4/4/8, 4/8/4, 0/4/4, 0/4/8, 0/8/4

LAN

- 10/100 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	10/20 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)	12
IP-Leitungen	96
Gesamtanzahl Amtsleitungen	120