



KRACHTIGE, MODULAIRE ARCHITECTUUR

Alcatel **OmniPCX Office**



De Alcatel **OmniPCX Office** is een eenvoudige, krachtige e-communicatietoepassing waarmee het internet, e-mail, LAN's en geavanceerde telecommunicatie bereikbaar worden voor kleine en middelgrote ondernemingen. Deze modulaire alles-in-één-oplossing is eenvoudig te leren en gemakkelijk te installeren en beheren. U houdt kosten volledig onder controle en het pakket groeit probleemloos met uw bedrijf mee.

E-communicatie: spraak, data en internet

In de Alcatel **OmniPCX Office** worden spraak, data en het internet gecombineerd tot één pakket. De oplossing is geschikt voor elke bestaande infrastructuur met netwerken voor data- en spraaktoegang:

- ISDN T0/T1/T2
- PSTN
- ADSL
- Frame Relay, IP VPN
- Private Network QSIG/ISVPN

Alles-in-één-toepassing

De Alcatel **OmniPCX Office** is een server met vooraf geconfigureerde software.

Meerdere functies worden gecombineerd tot één apparaat:

- Internetrouting
- E-mailserver
- Callcenter*
- Internetrouting
- Firewall
- Proxy-/cacheserver
- Intranetserver
- Bestandsserver
- DHCP-server
- DNS-server
- CTI-server
- LAN

Daardoor is de Alcatel **OmniPCX Office** bijzonder kosteneffectief. De oplossing bestaat uit één infrastructuur voor zowel spraak als data, biedt een gedeelde, beveiligde internettoegang en is eenvoudig te beheren omdat alle toepassingen zijn ingebouwd.

(*): Afhankelijk van het land

Standaardprotocollen

Alcatel is de eerste toonaangevende fabrikant in deze branche die Linux toepast. Dit besturingssysteem wordt algemeen geaccepteerd in de computerindustrie. Linux is een betrouwbaar, bijzonder krachtig en stabiel besturingssysteem dat compatibel is met vele toepassingen en met internetservices in het bijzonder (omdat de belangrijkste internetprotocollen zijn geïntegreerd). Omdat de Alcatel **OmniPCX Office** bovendien is gebaseerd op de standaardprotocollen CSTA, TAPI en IP, is de oplossing compatibel met allerlei toepassingen die door Alcatel en partners zijn ontwikkeld.

Modulariteit en schaalbaarheid

De Alcatel **OmniPCX Office** is uitermate schaalbaar. De oplossing is beschikbaar in 3 verschillende datamodules die eenvoudig in een 19-inch rek of aan de muur kunnen worden gemonteerd. Zodoende wordt het volledige marktsegment gedekt (6 tot en met 236 gebruikers).

KRACHTIGE, MODULAIRE ARCHITECTUUR

Alcatel **OmniPCX Office**

Alcatel **OmniPCX Office Rack1**



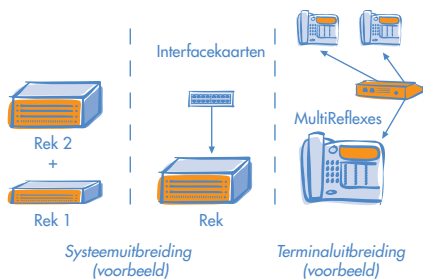
Alcatel **OmniPCX Office Rack2**



Alcatel **OmniPCX Office Rack3**



De Alcatel **OmniPCX Office** biedt aanzienlijke flexibiliteit voor configuraties en services dankzij de modulaire hardwarearchitectuur en universele sleuven op het achterpaneel. Met de eenvormige software kan de Alcatel **OmniPCX Office** eenvoudig worden uitgebreid door rekken, interfacekaarten en MultiReflexes toe te voegen. Dankzij softwarelicenties is de Alcatel **OmniPCX Office** bovendien afgestemd op de verschillende wensen van allerlei soorten klanten doordat deze kunnen kiezen uit de functies en services waaraan ze behoefte hebben.



Kaarten

Verwerkingseenheid

- Besturingssysteem: LINUX 2.4
- Business Processing Unit voor spraak- en datatoepassingen
- e-Business Processing Unit voor spraak-, data- en internettoepassingen
- Uitbreidingsmodule: voor uitbreiding van het rek

Secundaire verwerkingseenheden

- Co-Processing Unit: voor VoIP (VoIP-kaart met 4/8/16 DSP-kanalen) en ISDN RAS-service

Systeem

Rek 1 / rek 2 / rek 3	3 sleuven / 6 sleuven / 9 sleuven
Rek 1 (H/B/D)	66/440/400 mm
Rek 2 (H/B/D)	110/440/400 mm
Rek 3 (H/B/D)	154/440/400 mm
Willekeurige combinatie van maximaal 3 rekken	Maximaal 27 sleuven
Co-Processing Unit (CoCPU-1)	6
DSP-kanalen op CoCPU-1	96
Vaste schijf	1
Vaste-schijfruimte	20 Gbytes
Maximum aantal gebruikers	236
	Reflexes-toestellen 236
	Mobiele Reflexes 120
	e-Reflexes / IP PIMphony 200
	Analoge toestellen 196
	H323-clients 150

Communicatiepoorten

	Maximale capaciteit
Gebruikerspoorten (Reflexes en analoge)	200
MultiReflexes-hubs	18
LAN-switchkaarten	12
Vrije poorten voor LAN-switches	168
Analoge bundelverbindingen	72
Primary Rate Access	9
Basic Rate Access	10
IP-bundelverbindingen	96
Totaal aantal bundelverbindingen	120

(*): Afhankelijk van het land