



WYDAJNA ARCHITEKTURA MODUŁOWA

Alcatel **OmniPCX Office**



Alcatel OmniPCX Office to nieskomplikowane, lecz wydajne urządzenie e-komunikacyjne, które udostępnia małym i średnim przedsiębiorstwom Internet, pocztę elektroniczną, sieć lokalną i zaawansowane funkcje telekomunikacyjne. To modułowe i kompletne rozwiązanie, zaspokajające wszystkie potrzeby telekomunikacyjne firm, jest łatwe w instalacji, utrzymaniu i użytkowaniu, umożliwia pełną kontrolę kosztów i jest gotowe do rozbudowy w miarę rozwoju firmy.

E-komunikacja: Internet, głos i transmisja danych

Rozwiązanie Alcatel **OmniPCX Office** łączy w jednym systemie funkcje głosowe, Internet i transmisję danych.

Działa z dowolną infrastrukturą sieci dostępu do danych i głosu, jest więc rozwiązaniem, które można zastosować w dowolnym środowisku:

- ISDN T0/T1/T2
- PSTN DDI/NDDI
- ADSL
- Frame Relay, IPVPN
- Sieci prywatne QSIG/ISVPN

Jedno urządzenie do wszystkich potrzeb

Alcatel **OmniPCX Office** jest serwerem ze wstępnie skonfigurowanymi aplikacjami.

Jedno urządzenie łączy w sobie wiele funkcji:

- Router internetowy
- Zapora (firewall)
- Serwer proxy/cache
- Serwer połączeń
- Serwer e-mail
- Alcatel Web Communication Assistant
- Serwer intranetowy
- Serwer plików
- Serwer DHCP
- Serwer DNS
- Serwer CTI
- LAN

Dzięki temu urządzenie Alcatel **OmniPCX Office** to wyjątkowo opłacalna inwestycja. Korzysta z jednej infrastruktury do transmisji głosu i danych, umożliwia współdzielenie bezpiecznego dostępu do Internetu i jest bardzo łatwe w zarządzaniu, ponieważ wszystkie aplikacje są wbudowane.

Standardowe protokoły

Alcatel jest pierwszym czołowym producentem w branży, który zastosował system operacyjny Linux, cieszący się powszechnym uznaniem w środowisku informatycznym. Linux to niezawodny, niezwykle wydajny i stabilny system operacyjny, współpracujący z licznymi aplikacjami, a szczególnie z usługami internetowymi, ponieważ ma wbudowane główne protokoły internetowe. Co więcej, ponieważ rozwiązanie Alcatel **OmniPCX Office** jest oparte na standardowych protokołach CSTA, TAPI i IP, współpracuje z wieloma różnorodnymi aplikacjami opracowanymi przez firmę Alcatel i jej partnerów.

Modułowość i skalowalność

Alcatel **OmniPCX Office** to rozwiązanie o wysokim stopniu skalowalności. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów z całego sektora rynku (z systemu może korzystać od 6 do 236 użytkowników), Alcatel oferuje rozwiązanie Alcatel **OmniPCX Office** w modułach o trzech różnych wielkościach, które można łatwo zamontować w szafie 19-calowej lub na ścianie.

WYDAJNA ARCHITEKTURA MODUŁOWA

Alcatel **OmniPCX Office**

Alcatel **OmniPCX Office Rack 1**



Alcatel **OmniPCX Office Rack 2**

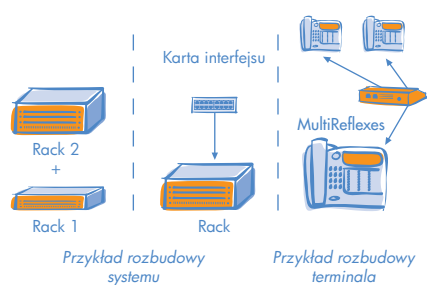


Alcatel **OmniPCX Office Rack 3**



Dzięki modułowej architekturze sprzętowej oraz uniwersalnym gniazdom na tylnym panelu Alcatel **OmniPCX Office** zapewnia dużą elastyczność konfiguracji i usług. Ujednolicone oprogramowanie rozwiązania Alcatel **OmniPCX Office** umożliwia łatwą rozbudowę o nowe moduły, karty interfejsów i aparaty Reflexes™.

Licencjonowane oprogramowanie zastosowane w rozwiązaniu **OmniPCX Office** zaspokaja potrzeby wszystkich klientów, ponieważ udostępnia wymagane przez nich funkcje i usługi.



Karty

Procesor główny

- System operacyjny: LINUX 2.4
- Procesor w wersji Business (CPU-1) do aplikacji głosowych i transmisji danych
- Procesor w wersji e-Business (CPUe-1) do aplikacji internetowych, głosowych i transmisji danych
- Moduł rozszerzający: do rozbudowy instalacji w szafie 19"

Procesory aplikacyjne

- Procesor aplikacyjny (CoCPU-1): do VoIP (z nakładkami VoIP 4/8/16 kanałów DSP) i usługi ISDN RAS

Karty interfejsów

Terminale

- Interfejsy cyfrowe UAI 4, 8, 16
- Interfejsy analogowe SLI 4, 8, 16

Dostęp do sieci publicznej

- Karty BRA (T0) 2, 4, 8
- Karty PRA (T1, T2)
- Karty analogowe (APA) 4, 8
- Karty bezpośredniego wybierania numeru wewnętrznego (DDI) 2, 4
- Karty PCM R2 (PCM)
- Karty mieszane T0/UA/SL 2/4/4, 4/4/8, 4/8/4, 0/4/4, 0/4/8, 0/8/4

LAN

- Ethernet LANswitch LanX 8,16 10/100 BT z autowykrywaniem, niezarządzany

System

Rack 1/Rack 2/Rack 3	3 sloty/6 slotów/9 slotów
Rack 1 (W/D/G)	66/440/400 mm
Rack 2 (W/D/G)	110/440/400 mm
Rack 3 (W/D/G)	154/440/400 mm
Wszelkie kombinacje maks. 3 modułów Rack	Maks. 27 slotów
Procesory aplikacyjne (CoCPU-1)	6
Kanały DSP na CoCPU-1	96
Dysk twardej	1
Pojemność dysku twardego	10/20 GB
Maks. liczba użytkowników	236
Aparaty Reflexes™	236
Terminale bezprzewodowe Reflexes™	120
Terminale e-Reflexes™/PIMphony IP	200
Aparaty analogowe	196
Klienci H323	150

Parametry

Porty komunikacyjne

Porty komunikacyjne	Parametry
Wewnętrzne (Reflexes™ + analogowe)	200
Koncentratory (hub) MultiReflexes™	18
Karty LANswitch	12
Porty LAN - Ethernet	168
Linie miejskie analogowe DDI/NDDI	72
Dostęp pierwotny (PRA)	9
Dostęp podstawowy (BRA)	12
Linie miejskie IP	96
Łącznie linii miejskich	120