



ARQUITECTURA POTENTE Y MODULAR

Alcatel **OmniPCX Office**



Alcatel OmniPCX Office es un e-communication appliance sencillo y potente que ofrece servicios de Internet, correo electrónico, LAN y telefonía avanzados a las pequeñas y medianas empresas. Es una solución modular y "todo en uno", fácil de adquirir, de instalar y de mantener, completamente controlable en lo que se refiere a los costes y de fácil desarrollo a medida que la empresa crece.

E-communication: voz, Internet y datos

Alcatel **OmniPCX Office** integra voz, Internet y datos en un único sistema. Además, como funciona en cualquier infraestructura de redes de acceso a datos o a voz, ofrece una solución óptima, independientemente de la infraestructura actual:

- RDSI T0/T1/T2
- RTC DDI/NDDI
- PCM R2
- ADSL
- Frame Relay, IPVPN
- Red privada QSIG/ISVPN.

Appliance todo en uno

Alcatel **OmniPCX Office** es un appliance, es decir, un servidor con aplicaciones preconfiguradas. Incorpora además múltiples funciones en un único dispositivo:

- Servidor de comunicaciones
- Centro de llamadas*
- Encaminamiento de Internet
- Cortafuegos
- Servidor proxy/caché
- Servidor de correo electrónico
- Asistente de comunicación Web de Alcatel
- Servidor de intranet
- Servidor de archivos
- Servidor DHCP
- Servidor DNS
- Servidor CTI
- LAN.

En consecuencia, Alcatel **OmniPCX Office** es muy rentable. Utiliza una única infraestructura para voz y datos, permite el acceso compartido y seguro a Internet y se maneja con gran sencillez, ya que todas las aplicaciones están integradas.

**Según el país.*

Protocolos estándar

Alcatel es el primer fabricante de vanguardia del sector que ha adoptado Linux, un sistema operativo que está teniendo una amplia aceptación en el sector informático. Linux es un sistema operativo fiable, extremadamente potente y estable que ofrece compatibilidad con multitud de aplicaciones y, en especial, con los servicios de Internet, pues integra los principales protocolos que allí se utilizan. Por otro lado, Alcatel **OmniPCX Office** está basado en protocolos estándar (tales como CSTA, TAPI, IP), lo que significa que este producto está abierto a una amplia gama de aplicaciones, independientemente de si han sido desarrolladas por Alcatel o por sus socios.

Modularidad y escalabilidad

Alcatel **OmniPCX Office** ofrece un alto grado de escalabilidad. Con el fin de cubrir todo el segmento del mercado (de 6 a 236 usuarios), Alcatel **OmniPCX Office** se encuentra disponible en 3 modelos distintos, que pueden montarse sin problemas en un armario de 19 pulgadas o en pared.

ARQUITECTURA POTENTE Y MODULAR

Alcatel **OmniPCX Office**

Alcatel **OmniPCX Office Rack1**



Alcatel **OmniPCX Office Rack2**

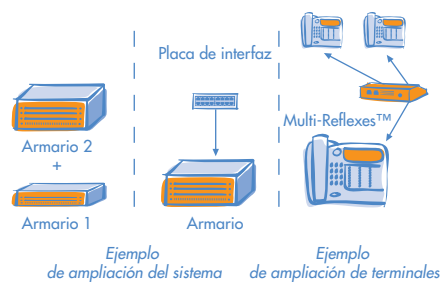


Alcatel **OmniPCX Office Rack3**



Gracias a su arquitectura de hardware modular y a los slots universales del back panel, Alcatel **OmniPCX Office** presenta una gran flexibilidad de configuraciones y servicios. Además, con su software unificado, Alcatel **OmniPCX Office** se amplía de forma muy sencilla con sólo añadir armarios, tarjetas de interfaz y MultiReflexes.

Asimismo, gracias a las llaves de software, **OmniPCX Office** se adapta a las distintas necesidades de los clientes de todo tipo proporcionándoles el nivel de funciones y servicios que necesitan.



Placas

Unidad de procesamiento

- Sistema operativo: LINUX 2.4
- Unidad de procesamiento Business para aplicaciones de voz y de datos
- Unidad de procesamiento e-Business para aplicaciones de voz, de datos y de Internet
- Módulo de expansión: utilizado para la ampliación de armarios.

Unidades de coprocesamiento

- Unidad de coprocesamiento: para VoIP (con placa hija VoIP de 4/8/16 canales DSP) y servicio RAS RDSI.

Placas de interfaz

Terminales

- Interfaces digitales UAI 4, 8, 16
- Interfaces analógicas SLI 4, 8, 16.

Acceso a redes públicas

- Placas BRA (T0) 2, 4, 8
- Placas PRA (T1, T2)
- Placas de enlaces analógicos (APA) 4, 8
- Placas mixtas T0/UA/Z 2/4/4, 2/4/8*, 2/8/4*, 4/4/8, 4/8/4, 0/4/4, 0/4/8, 0/8/4.

LAN

- Ethernet LANswitch LanX 8,16 10 BT, 100 BT, 1.000 BT* auto-sensible, sin gestión

Sistema

Sistema	Capacidades máximas
Armario 1 / Armario 2 / Armario 3	3 slots / 6 slots / 9 slots
Armario 1 (A/A/L)	66/440/400 mm
Armario 2 (A/A/L)	110/440/400 mm
Armario 3 (A/A/L)	154/440/400 mm
Cualquier combinación hasta un máximo de 3 armarios	Hasta 27 slots
CPU de coprocesamiento (CoCPU-1)	6
Canales DSP en CoCPU-1	96
Disco duro	1
Capacidad del disco duro	20 Gbytes
Número máximo de usuarios	236
Terminales Reflexes™	236
Mobile Reflexes™	120
e-Reflexes™/ PIMphony IP	200
Terminales analógicos	196
Clientes H323	150

Puertos de comunicación

Puertos de comunicación	Capacidades máximas
Puertos de usuario (Reflexes™ + analógicos)	200
Hubs Multi-Reflexes™	18
Placas LANswitch	12
Puertos LANswitch libres	168
Enlaces analógicos	72
Acceso primario	9
Acceso básico	10
Enlaces IP	96
Número total de enlaces	120

*Según el país.