



ARCHITETTURA POTENTE E MODULARE

Alcatel **OmniPCX** Office



Alcatel OmniPCX Office è un'appliance di e-communication semplice e potente che mette a disposizione delle aziende di piccole e medie dimensioni Internet, posta elettronica, LAN e telefonia avanzata. Una soluzione modulare pronta per l'uso, di facile acquisizione, caratterizzata da semplicità di installazione e di manutenzione, controllo completo dei costi e facilità di espansione, in parallelo con la crescita dell'azienda.

E-communication: voce, Internet et dati

Alcatel **OmniPCX Office** integra voce, Internet, e dati in un unico sistema. Essendo compatibile con qualsiasi infrastruttura di rete per l'accesso dati e voce, è in grado di offrire una soluzione a prescindere dalla configurazione esistente:

- ISDN T0/T1/T2
- PSTN
- ADSL
- Frame Relay, IPVPN
- Private Network QSIG/ISVPN.

Un'appliance pronta per l'uso

Alcatel **OmniPCX Office** è un'appliance, ovvero un server con applicativi preinstallati. È un unico dispositivo che integra più funzioni:

- Router Internet,
- Firewall
- Server proxy/cache
- Call server
- Server di posta elettronica
- Server di file
- Server intranet
- Server DHCP
- Server DNS
- Server CTI
- LAN.

Grazie alle funzioni offerte, Alcatel **OmniPCX Office** è estremamente conveniente. Utilizza la stessa infrastruttura per voce e dati, permette l'accesso condiviso e sicuro a Internet ed è molto facile da gestire perché tutti gli applicativi sono incorporati.

Protocolli standard

Alcatel è la prima grande azienda produttrice ad adottare Linux, un sistema operativo che ha raccolto molti consensi nel mondo dell'informatica. Linux è un sistema operativo affidabile, stabile ed estremamente potente, compatibile con numerosi applicativi e in particolare con i servizi Internet (in quanto integra i principali protocolli Internet). Inoltre, Alcatel **OmniPCX Office** è basato sui protocolli standard CSTA, TAPI e IP che lo rendono aperto a un'ampia scelta di applicativi sviluppati da Alcatel e dai suoi partner.

Modularità e scalabilità

Alcatel **OmniPCX Office** offre un elevato grado di scalabilità. Per coprire l'intero segmento di mercato (da 6 a 236 utenti), Alcatel **OmniPCX Office** è disponibile in 3 Rack con caratteristiche diverse che possono essere facilmente installati in un cabinet da 19 pollici o montati a muro.

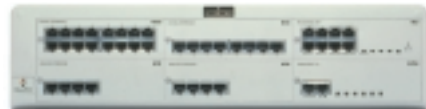
ARCHITETTURA POTENTE E MODULARE

Alcatel **OmniPCX Office**

Alcatel **OmniPCX Office Rack1**



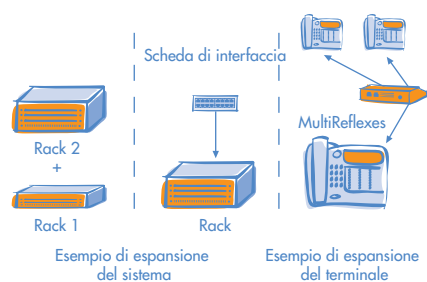
Alcatel **OmniPCX Office Rack2**



Alcatel **OmniPCX Office Rack3**



Alcatel **OmniPCX Office** permette una grande flessibilità di configurazioni e di servizi, grazie alla sua architettura hardware modulare e agli slot universali sul pannello interconnessioni. Con il suo software unificato, Alcatel **OmniPCX Office** può essere espanso semplicemente aggiungendo armadi, schede di interfaccia e Multireflexes. I diversi tipi di licenza rendono **OmniPCX Office** adatto ad ogni tipo di cliente e permettono di offrire il livello di funzionalità e di servizi richiesti.



Schede

Processore

- Sistema operativo: LINUX 2.4.
- Unità di elaborazione Business (CPU-1) per applicazioni voce e dati
- Unità di elaborazione e-Business (CPUe-1) per applicazioni Internet, voce e dati
- Modulo di espansione: per l'espansione dell'armadio.

Coprocessori

- Coprocessore (CoCPU-1): per VoIP (con scheda figlia VoIP a 4/8/16 canali DSP) e servizio ISDN RAS.

Schede di interfaccia

Terminali

- Interfacce digitali UAI 4, 8, 16
- Interfacce analogiche SLI 4, 8, 16.

Accesso alla rete urbana

- Schede BRA (T0) 2, 4, 8
- Schede PRA (T1, T2)
- Fascio analogico 4, 8
- Schede miste 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, con dispositivo di rilevamento automatico non gestito.

Sistema

| Sistema | Capacità max |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Rack 1 / Rack 2 / Rack 3 | 3 slots / 6 slots / 9 slots |
| Rack 1 | 66/440/400 mm |
| Rack 2 | 110/440/400 mm |
| Rack 3 | 154/440/400 mm |
| Qualsiasi combinazione di max. 3 rack | Fino a 27 slot |
| Coprocessore CPU (CoCPU-1) | 6 |
| Canali DSP su CoCPU-1 | 96 |
| Hard Disk | 1 |
| Capacità hard disk | 10/20 Gbyte |
| N. max. utenti | 236 |
| Apparecchi Reflexes | 236 |
| Mobile Reflexes | 120 |
| IP Reflexes/ PIMphony IP | 200 |
| Apparecchi analogici | 196 |
| Apparecchi H323 | 150 |

Porte di comunicazione

| Porte di comunicazione | Capacità max |
|--------------------------------------|--------------|
| Porte utente (Reflexes + analogiche) | 200 |
| Hub Multi-Reflexes | 18 |
| Schede LANswitch | 12 |
| Porte LANswitch libere | 168 |
| Fasci analogici | 72 |
| Accessi primari | 9 |
| Accessi base | 12 |
| Trunk IP | 96 |
| Fasci totali | 120 |