

# Michelangelo OFFICE Pro V



## DESCRIZIONE

**La soluzione ideale per l'accesso protetto ad Internet su ADSL e la condivisione remota di risorse aziendali.**

La crescente diffusione delle linee di tipo Broadband rende l'accesso ad Internet via ADSL la soluzione più vantaggiosa ed attrattiva.

Michelangelo OFFICE Pro V sfrutta la linea ADSL per far navigare tutti i computer della rete, in modo efficiente e trasparente.

Se da un lato le caratteristiche di velocità ed economicità delle linee Broadband sono un indiscutibile vantaggio, non bisogna sottovalutare o dimenticare l'aspetto della "sicurezza" che ne deriva.

Essere sempre On-Line equivale ad essere sempre connessi, sempre "raggiungibili", e di fatto, sempre esposti agli eventuali attacchi provenienti da malintenzionati o semplici buontemponi.

### **Protezione tramite Firewall**

Quando una rete è connessa ad Internet gli attacchi provenienti dall'esterno possono essere molteplici, di varia natura e con scopi ed effetti diversi.

Si può attaccare una "rete" per arrivare fino ai Server e carpirne, modificarne o cancellarne i dati. Qualche volta gli hacker si accontentano semplicemente di curiosare, oppure se i dati presenti sui computer non hanno un qualche valore interessante o commerciabile, usano piazzare dei "cavalli di troia" sui server o sui computer client.

Una volta "infettato" un computer o server si può successivamente prenderne remotamente il controllo oppure "ordinargli" di condurre a sua volta un attacco verso altri server. Tracciando questo tipo di evento sembrerà che l'attaccante sia il vostro computer e non quello dell'hacker!

Questi e altri motivi possono bastare per decidere di cautelarsi e non offrire la propria rete su di un piatto d'argento a chiunque abbia le intenzioni e le capacità per farne un uso non appropriato o illegale.

Codice: 8E4176

- Router ADSL2/2+
- Firewall Stateful Packet Inspection e DoS Prevention
- Switch 4 porte 10/100
- VPN IPSEC (IKE, DES, 3DES e AES)
- VPN L2TP/ PPTP Client e Server
- ToS Priority e Bandwidth management sulle porte LAN
- Supporto VLAN in ingresso e uscita
- Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Universal Plug and Play compliant (UPnP)

### **ADSL**

- Velocità massima Ricezione (downstream): 24Mbit/s (ADSL2+), 8Mbit/s (dmt)
- Velocità massima Trasmissione (upstream): 1Mbit/s (ADSL2+), 1Mbit/s (dmt)
- Standard ADSL: ADSL2+, ADSL2, DELT, READSL2, ADSL Full-rate ANSI T1.413 Issue 2, G.dmt, G.lite, G.hs
- Protocolli Supportati: RFC2364 (PPP over ATM), RFC2516 (PPP over Ethernet), RFC1483 (Bridged e Routed Ethernet over ATM)
- Supporto ATM UNI3.1/4.0 PVC, ATMSAR, ATM AAL5 e OAM F5

### **Protocolli**

- Supporto NAT, Multinet, Virtual Server e DMZ
- Routing statico e RIP-1/2
- Supporto Universal Plug and Play (UPnP)
- Supporto Dynamic Domain Name System (DDNS)

# Michelangelo OFFICE Pro V

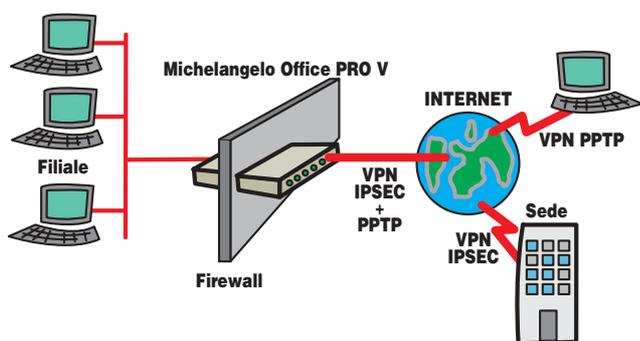
Proteggere la propria rete è quindi non solo ragionevole ma praticamente indispensabile.

Michelangelo OFFICE Pro V integra diverse funzioni di sicurezza, tra le quali un Firewall Stateful Packet Inspection, MAC filtering, Intrusion Detection e Denial of Service, Domain e KeywordFiltering con Scheduling.

## VPN/IPSec Tunnels

Un'altra caratteristica tipica dell'utilizzo di linee broadband è la possibilità di realizzare delle interconnessioni protette con altre reti o computer attraverso Internet.

Per garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati circolanti sulla rete "pubblica" Michelangelo OFFICE Pro V supporta le VPN (Virtual Private Networks) con protocolli di crittografia ed autenticazione IPSec o L2TP/PPTP oltre che le VPN native di Microsoft (Server e Client).



Le chiavi di protezione possono essere inserite manualmente o essere negoziate dinamicamente, tramite protocollo IKE.

In questo modo si possono creare dei veri e propri "tunnel" protetti (fino a 10) tra i vostri computer e la rete remota, condividendone le risorse esattamente come se le due reti fossero direttamente interconnesse tra loro.

## Funzionalità Internet avanzate

Michelangelo OFFICE Pro V supporta inoltre una serie di funzionalità Internet avanzate, tra le quali Virtual Server, DMZ, Dynamic DNS, Email check e Universal Plug and Play.

- SNTP, DNS relay e IGMP proxy
- Supporto DHCP server/client/relay

## Sicurezza e Protezione

- Firewall integrato e Stateful Packet Inspection (SPI)
- Protezione da attacchi DoS IP Spoofing, Land Attack, Smurf Attack, Ping of Death, TCP SYN Flood, ecc.
- Packet filtering su porta, indirizzo IP sorgente/destinazione, MAC address
- URL filtering su stringhe in nomi e domini

## VPN

- Supporto VPN su IPSEC (IKE, DES, 3DES e AES)
- VPN L2TP/ PPTP Client e Server integrato
- Supporto MPPE Encryption per PPTP
- VPN Passthrough per L2TP/PPTP/IPSec

## Configurazione e Management

- Configurazione locale e remota via interfaccia Web
- Configurazione locale e remota via Telnet
- Configurazione locale via console port seriale
- Supporto Syslog
- Supporto SNMP MIB-I e MIB-II
- Aggiornamento firmware via Web

## Interfacce

- WAN: ADSL su porta RJ11
- LAN: Switch 4 porte 10/100Mbit/s Autosensing
- Console: RS-232