

Wireless ADSL2/2+ VPN Router

Michelangelo OFFICE WAVE PRO V II - Codice **8E4186**

- Wireless 802.11g 54 Mbit/s
- VPN Server IPSec/L2TP/PPTP integrato
- Funzioni NAT e MultiNAT avanzate
- Supporto VLAN e QoS
- Switch 4 porte 10/100 integrato

Funzioni Avanzate

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 Wave Pro V II sfrutta la linea ADSL per far navigare tutti i computer della rete, in modo efficiente e trasparente, siano essi stazioni wired o wireless.

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.



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

Michelangelo OFFICE Wave Pro V II 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 Wave Pro V II 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).

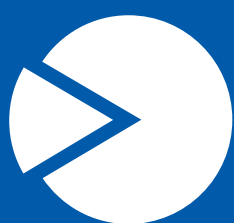
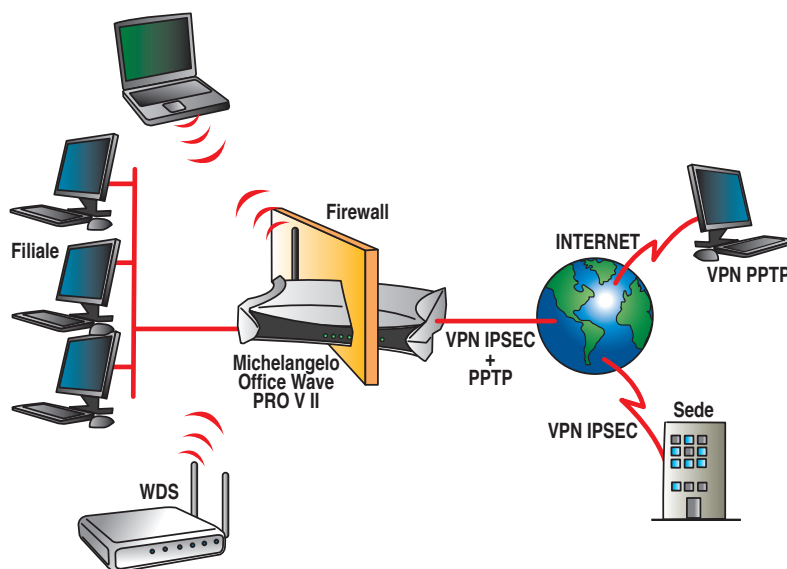
Le chiavi di protezione possono essere inserite manualmente o essere negoziate dinamicamente, tramite protocollo IKE. In questo modo si possono creare dei veri e propri "tunnel" protetti (fino a 8) tra i vostri computer e la rete remota, condividendone le risorse esattamente come se le due reti fossero direttamente interconnesse tra loro.

Funzionalità Internet avanzate

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

Sezione Wireless

L'Access Point Wireless 802.11g integrato supporta i protocolli di crittografia WEP/WPA e WPA2, Hide SSID e MAC Filtering, oltre alla funzionalità di Wireless Distribution System (WDS). La sezione wireless può essere disattivata.



digicom

Per ulteriori informazioni chiama il numero verde 800-407787 o visita il sito <http://www.digicom.it>

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Router ADSL2/2+ Wireless 802.11g
- 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: 24Mbit/s (ADSL2+), 8Mbit/s (dmt)
- Velocità massima Trasmissione: 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

Wireless

- Wireless IEEE 802.11g/b 54 Mbit/s, 2.4 GHz
- Compatibile con dispositivi IEEE 802.11 b a 11 Mbit/s
- Supporto crittografia dati WEP, WPA, WPA2
- Hide SSID e MAC Filtering
- Supporto WDS Wireless Bridge
- Sezione Wireless disattivabile

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)
- 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