

10 giugno 2009

In prova**AVM FRITZ!BOX FON WLAN 7270 » € 249**

Centralino!

Sembra solo un router, ma è molto di più: prima di tutto è un centralino telefonico analogico e digitale, poi è un NAS, poi...

Se fate parte di una famiglia numerosa, magari con figli adolescenti, probabilmente avrete pensato più di una volta a dotare la casa di un servizio di centralinista: il traffico telefonico di casa, tra linea fissa, cellulari, cordless, VoIP è ormai paragonabile a quello di un piccolo ufficio. Il Fritz!Box Fon WLAN 7270, prodotto dalla tedesca AVM, potrebbe essere la soluzione giusta per semplificare lo smistamento dei flussi di comunicazione senza complicarsi eccessivamente la vita. Questo apparecchio, infatti, a prima vista può sembrare un semplice router ADSL Wi-Fi, compatibile con lo standard "n", ma in realtà è molto di più. Per prima cosa, incorpora una sezione telefonica che è un vero e proprio centralino: può collegare infatti due apparecchi analogici (telefoni, segreterie e fax) e un apparecchio ISDN, e instradare tutte le relative chiamate su un'unica presa a muro. Inoltre, è in grado di agire come base per un massimo di 6 telefoni cordless di tipo DECT, purché del tipo compatibile con lo standard GAP (che assicura l'interoperabilità fra apparecchi di vari produttori). Anche le chiamate dei cordless vengono veicolate sulla presa telefonica. Ma questo è solo l'inizio: il 7270 infatti può anche veicolare automaticamente tutte le chiamate sulla linea Internet, tramite protocollo SIP (in VoIP - noi abbiamo usato il servizio di "Ehi Web", www.ehiweb.it), invece che sulla classica linea analogica. Una caratteristica molto interessante di questo apparecchio è l'utilizzo di un firmware basato su Linux, che ha consentito al produttore di inserire mano a mano nuove funzionalità. Rispetto ai primi esemplari arrivati

in Italia qualche mese fa, oggi il 7270 dispone di ulteriori funzioni: per esempio, può ricevere fax memorizzandoli come documenti PDF da registrare in locale o da spedire al PC via e-mail, e dispone di segreteria telefonica integrata. Per quanto riguarda la parte più propriamente digitale, il dispositivo AVM è compatibile sia con ADSL che con ADSL2+, mentre la connessione al PC può essere realizzata alternativamente tramite una delle 4 porte Ethernet sul retro, oppure tramite rete Wi-Fi di

tipo 802.11n (draft 2.0). A questo proposito, il router è dotato di tre antenne orientabili che assicurano un'ottima copertura e una velocità massima di trasmissione intorno ai 300 Mbps in tecnologia MIMO. Inoltre, la connessione può avvenire a 2,4 o a 5 GHz, consentendo quindi di ridurre le probabilità di interferenze nelle zone dove le frequenze più basse siano già sature. AVM ha anche dotato l'apparecchio di un sistema assistito di configurazione iniziale, volto a evitare "buchi" di sicurezza nella delicata fase dell'installazione. Il router arriva preconfigurato con una pas-

sword WPA, e quindi appena acceso crea automaticamente una rete protetta. Se avete una chiavetta USB Wi-Fi di AVM, potete configurarla automaticamente semplicemente inserendola nella presa USB sul retro del router. La stessa presa potrà essere poi impiegata, nell'utilizzo normale del router, per varie funzioni supplementari. Per esempio, è possibile

connettere un disco USB (o una chiave di memoria) che saranno visti da tutti i computer della rete usando il protocollo Samba (SMB) o, se preferito, FTP. La presa può anche agire come USB remota di rete, consentendo a tutti i PC collegati di condividere per esempio una stampante o uno scanner. E se una sola presa non bastasse, è possibile connettere anche un hub USB, portando a tre il numero di apparecchi gestibili (tre dischi o due dischi e una stampante). Per finire, il 7270 può anche agire come server multimediale compatibile UPnP (tramite il programma

Fritz!BOX 7270

Contatto AVM
Web www.avm.de
Prezzo 249 euro

Facilità d'uso	9
Funzionalità	9
Prestazioni	8
Qualità/prezzo	7

PRO Funzioni telefoniche in analogico e VoIP davvero complete, firmware aggiornabile con nuove funzionalità, garanzia 5 anni

CONTRO La configurazione automatica della chiave USB funziona solo con modelli AVM e non è quindi compatibile con Mac

Voto 8

MusikBox). Chi fa dell'apparecchio un uso più professionale apprezzerà invece le ultime funzioni aggiunte al firmware: il Wake On LAN, che consente di accendere automaticamente da remoto i PC collegati, e il sistema IPSec, che permette la realizzazione completamente guidata di una rete VPN (rete privata virtuale). Nell'uso pratico, l'installazione del dispositivo si è rivelata davvero immediata, anche grazie al fatto che la confezione comprende un set completo di cavi e filtri per ogni esigenza. Anche i successivi interventi di configurazione, per esempio sul firewall integrato o sul sistema di "parental control" (limitazioni imponibili dai genitori a tutela dei minori), sono resi semplici dalla presenza a bordo di un piccolo web server. Se poi avete voglia di "smannettare" un po', sulla Rete si trovano aggiornamenti "non ufficiali" con funzioni particolari come, per esempio il download da Internet. Ma se le installate perdete la garanzia di 5 anni.

Renzo Zonin

UN'ALTERNATIVA... LINKSYS WRT610N € 199

Se le funzioni telefoniche non vi servono, puntate tutto sulla massima ottimizzazione dell'ADSL e della rete Wi-Fi "n".