

Anteprima di Simone Zanardi

## Chi fa da se fa per tre: in un prodotto router Wi-Fi, VoIP e storage condiviso

La nuova versione del FRITZ!Box Fon di AVM integra le funzioni di telefonia su IP, accesso wireless e condivisione di dispositivi Usb.

**S**empre più attenta all'evolversi del mercato VoIP, la tedesca AVM lancia il nuovo router Fritz!Box Fon Wlan 7140, un dispositivo all-in-one erede del 7050 già provato su queste pagine (numero 180 di *PC Professionale*). Rispetto a quest'ultimo, il 7140 introduce il supporto per dischi esterni e stampanti tramite la porta Usb integrata (purtroppo ferma alle specifiche 1.1) e alza il numero di porte Ethernet per l'aggancio di dispositivi Lan da 2 a 4. Rimane invece invariata l'interfaccia wireless conforme agli standard IEEE 802.11b e "g", che però supporta anche la modalità turbo per velocità

nominali fino a 125 Mbps (con client basati sulla medesima tecnologia Texas Instruments). Il telaio è identico a quello del modello predecessore: ospita sul lato frontale il parco Led per il monitoraggio delle funzioni e dell'attività del dispositivo, mentre il pannello posteriore alloggia l'antenna orientabile, il tasto di accensione e le quattro porte di rete; inoltre sono presenti tre agganci Rj-11 per il collegamento alla linea Adsl e a due dispositivi telefonici analogici. È interessante notare come l'unità disponga di una sola porta attraverso cui interfacciarsi sia con la linea ad alta velocità sia con quel-

la telefonica; nonostante ciò è comunque necessario munirsi di un filtro Adsl esterno, sfruttando poi il cavo a doppia uscita fornito nella confezione per connettere le due uscite dello splitter al router. Un ulteriore passo avanti, forse ipotizzabile per la prossima versione, potrebbe essere quello di integrare il filtro direttamente nel router. Pronto per le linee Adsl2 e Adsl2+, il 7140 supporta i più diffusi protocolli di connessione, tra cui PPPoA e PP-PoE.

Sul fronte VoIP, il router permette di collegare due telefoni tradizionali (anche cordless) trasformandoli in dispositivi duali abilitati sia alle chiamate su linea analogica sia alle conversazioni tramite servizi IP; il supporto per il protocollo Sip (sono configurabili fino a 10 account) rende il prodotto AVM compatibile con la grande maggioranza di servizi di IP telephony residenziali, anche se non con Skype. Sono confermate tutte le funzioni di chiamata già presenti nel 7050, tra cui la definizione di regole Lcr (*Least Cost Routing*) per minimizzare i costi telefonici e il meccanismo di fail-over su linea analogica in caso di assenza di connessione VoIP. Non mancano i servizi di inoltro e deviazione delle chiamate già sviluppati per i mo-



Il nuovo  
AVM FRITZ!Box Fon  
Wlan 7140.

**PC PROFESSIONALE LAB** AVM FRITZ!Box Fon Wlan 7140 Euro 219,00 Iva inclusa

### • Pro

- Ottimo connubio tra router Adsl e Pbx telefonico
- Fino a 10 account Sip e 2 estensioni analogiche

### • Contro

- Usb limitato alla versione 1.1

Produttore: AVM. Sito web: [www.avm.de](http://www.avm.de).

Distributore: Cofax Telematica, via San Gregorio 6, 20124 Milano (MI); tel. 02 29526100, fax 02-29520884. Pagina Web: [www.cofax.it](http://www.cofax.it). Email: [info@cofax.it](mailto:info@cofax.it). Alias, via Postumia 21, 33100, Udine (UD); tel. 0432-508958, fax 0432-508305. Pagina Web: [www.alias.it](http://www.alias.it). Megabit Distribution, - Via Stegona 16, 39031 Brunico; tel. 04 74530098. Pagina Web: [www.mbd.it](http://www.mbd.it).

delli precedenti. La porta Usb inclusa nel 7140 può essere utilizzata, come accennato, per l'aggancio di stampanti e dischi esterni da condividere in rete; inespiegabilmente AVM ha optato per un'interfaccia 1.1, riducendo il throughput sul bus a soli 12 Mbps, una velocità sufficiente per i servizi di stampa ma inadeguata al trasferimento di file di grandi dimensioni. Interessante è invece il terzo possibile impiego della porta Usb che, grazie alla tecnologia *Stick and Surf*, può agganciare una chiavetta Usb wireless di AVM trasferendo automaticamente le impostazioni di sicurezza e connessione radio al client.

Al di là dei servizi telefonici, il router 7140 offre le funzioni di connettività tipiche di un prodotto di questa categoria, tra cui il firewall integrato, il server Dhcp per l'assegnazione automatica degli indirizzi di rete, la protezione delle connessioni wireless tramite meccanismi Wep, Wpa e Wpa2. AVM fornisce inoltre un pacchetto di software per servizi avanzati di controllo delle connessioni verso la rete remota, un firewall personale e l'utility WebWatch, utile al monitoraggio della qualità della linea Adsl.