

**CHIP TEST & TECNOLOGIA In prova**
**Modem router Adsl Wi-Fi Avm Fritz!Box Fon WLAN 7140 e Usb Stick**

# Un vero tuttofare

Da Avm arriva un prodotto di sorprendente versatilità: è modem Adsl 2+, router Lan e Wi-Fi, interfaccia di rete Usb e centro di collegamento per telefoni Voip e tradizionali Pstn



■ L'attuale tendenza nel campo dei router è verso la concentrazione delle funzioni in prodotti tuttofare: un tempo il router Ethernet, il modem Adsl, il punto di accesso Wi-Fi e l'hub switch erano prodotti separati, cosa che complicava la configurazione e moltiplicava la spesa. Oggi invece molti prodotti integrano tutti questi componenti.

L'ultima novità della Avm riesce però a sorprendere: il Fritz!Box Fon WLAN 7140 è infatti dotato di una lista di funzioni impressionante: è un modem Adsl 2+ a 16 Mbit/s, è un router sia Lan con hub a quattro porte sia Wi-Fi a 125 Mbit/s, ma ciò che lo distingue dalla maggior parte dei prodotti concorrenti sono le due porte telefoniche cui è possibile collegare normali telefoni analogici e sfruttarli come telefoni sia Voip che tradizionali. Inoltre include una porta Usb che consente di mettere in rete una normale ed economica stampante Usb o un disco esterno Usb. Siamo dunque di fronte ad uno dei prodotti più completi in assoluto sul mercato.

Lo chassis è di dimensioni ridotte, e sul retro offre un originale interruttore per disabilitare la sezione Wi-Fi, prezioso per evitare inutili sprechi se non si usa la connettività wireless ma solo quella con cavo Ethernet. La configurazione sfrutta un'interfaccia via browser ricca di opzioni avanzate tra cui l'invio di email push sullo stato del router, la disattivazione automatica notturna e i grafici in tempo reale.

## Telefonia Voip e tradizionale con un normale telefono

La telefonia Voip consente di sfruttare telefonate gratuite e tariffe ridotte, ma richiede un telefono Voip o una cuffia/microfono, che costano, richiedono che il pc sia acceso e occupano una porta Usb o i connettori audio. Con la sezione Fon del Fritz!Box basta invece collegare un telefono tradizionale a una delle due prese telefoniche sul router, e il telefono potrà essere usato per le chiamate via internet come un telefono Voip, ma con diversi vantaggi: utilizzerà tutte le sue caratteristiche, potrà essere usato anche per le chiamate tradizionali e potrà effettuare chiamate tradizionali e Voip anche a pc spento.

Il Fritz!Box è compatibile Sip, dunque non può essere usato con Skype, ma funziona con la maggioranza degli altri provider Voip che usano lo standard internazionale Sip, come Skypho, Exsorsa ecc., i quali offrono comunque tariffe spesso più basse di Skype, senza scatto alla risposta e con numerazioni geografiche fisse italiane per ricevere chiamate a basso costo.

Il collegamento alla linea telefonica avviene tramite un cavo a Y incluso che consente di collegare contemporaneamente a una sola presa sul retro del router sia la linea Adsl sia quella telefonica. E il router Fritz non si limita a fornire un'interfaccia: supporta sino a 10 numeri Voip di provider diversi, conferenze a tre, Pbx esterni e

tecnologia Traffic Shaping per migliorare la qualità vocale. In prova è stato sufficiente inserire una sola volta nella pagina di configurazione numero, user, password e indirizzo del provider Sip per poter effettuare telefonate via internet semplicemente alzando la cornetta e digitando il numero, come con una telefonata tradizionale, mentre il Fritz!Box si occupava di tutto il resto automaticamente.

## Wi-Fi ad alta velocità verso la chiavetta Fritz

La sezione Wi-Fi può sfruttare la modalità 802.11g++ per raggiungere velocità teoriche di 125 Mbit/s verso dispositivi anch'essi g++. La copertura del segnale è invece standard: il router Avm non usa tecnologie

Mimo. La sicurezza è garantita dal supporto degli standard Wep, Wpa e Wpa2, con tanto di chiave unica posta sull'etichetta sotto il dispositivo.

Per sfruttare al meglio lo standard g++, Avm vende una chiavetta Usb, la Fritz!WLAN Usb Stick, ideale compagna del router Fritz: al prezzo di 50,40 euro offre a qualunque notebook o pc desktop la possibilità di dialogare senza fili a 125 Mbit/s con il router e supporta la robusta crittografia Wpa2. In prova ha dimostrato di poter raggiungere velocità di trasferimento dati reali verso il router Fritz!Box superiori di circa il 34% rispetto al Wi-Fi standard.

Agostino Di Francesco

AWM FRITZ!BOX FON WLAN 7140	
	<b>QUALITÀ COMPLESSIVA</b> <span style="color: red;">■ ■ ■ ■ ■</span>
	<b>PREZZO/PRESTAZIONI</b> <span style="color: blue;">■ ■ ■ ■ □</span>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Velocità come modem Adsl e come router Wi-Fi</li> <li>■ Telefonia Voip e tradizionale integrate</li> <li>■ Porta Usb per mettere in rete altre unità</li> </ul>
<b>Tipo:</b> modem router Adsl Wi-Fi <b>Velocità max Wi-Fi:</b> 125 Mbit/s teorici verso device 802.11g++ <b>Frequenze operative Wi-Fi:</b> 2,4-2,4835 GHz <b>Protocolli Wi-Fi supportati:</b> 802.11b/g, 802.11g++ <b>Sicurezza:</b> Wpa/Wpa2-Psk, Wep 64/128 bit, firewall Spi e Nat <b>Connessioni con filo:</b> 1 linea Adsl/telefonica, 4 RJ-45 Lan Ethernet 10/100, 2 RJ-11 (telefonia tradizionale/Voip) <b>Standard supportati:</b> Adsl2+ 16 Mbit/s, UPnP, Voip Sip <b>Numero antenne esterne:</b> 1 <b>Produttore:</b> Avm, <a href="http://www.avm.de/en">www.avm.de/en</a> <b>Prezzo:</b> euro 192,00 (Usb Stick euro 50,40)	