



## Apps per ogni esigenza

Avm ha rilasciato diverse apps per controllare i FritzBox e accedere alle loro risorse direttamente da smartphone. Per esempio FritzFon permette di usare lo smartphone come telefono cordless per la linea fissa o quella Voip, mentre con MyFritz è possibile, fra l'altro, accedere ai file condivisi e controllare i dispositivi SmartHome

# Avm FritzBox 7490

## Il più veloce di tutti i FritzBox

Avm ha presentato il nuovo FritzBox 7490 introducendo alcune soluzioni tecniche aggiornate ai nuovi standard. La più evidente è il supporto allo standard Wi-Fi 802.11ac, che permette di raggiungere velocità di collegamento wireless (teoriche) di 1300 Mbps. Il FritzBox 7490 consente di creare un'ulteriore rete wireless nella banda di frequenza dei 2,4 GHz (lo standard ac opera invece a 5 GHz) che può trasmettere simultaneamente con un transfer rate massimo (sempre teorico) di 450 Mbps. I nostri test, come avviene sempre, hanno misurato velocità reali molto inferiori: la velocità massima di trasferimento è stata di circa 520 Mbps con lo standard ac e di 176 con l'802.11n. Non i migliori risultati che abbiamo ottenuto con dispositivi Wi-Fi, ma comunque di ottimo livello.

Lo switch Ethernet è rimasto invariato, con quattro porte da 1 Gbps la cui velocità può anche essere ridotta per risparmiare energia, un aspetto a cui Avm è sempre stata attenta. Per quanto riguarda la connettività a internet, con il nuovo sistema operativo FritzOS 6, il 7490, così come il 7390, supporta la tecnologia full vectoring, che riduce le interferenze elettromagnetiche che si possono creare fra linee adiacenti, consentendo così di raggiungere velocità di collegamento fino a 100 Mbps. È la soluzione ideale per le connessioni Fts, che permettono di raggiungere le centraline in fibra ottica usando il normale doppino in rame ma con velocità eccellenti. È però sempre possibile utilizzare il FritzBox come semplice router, collegando un

modem esterno via cavo Ethernet alla porta contrassegnata con il n. 1, oppure sfruttare una chiavetta 3G per connettersi alle rete Umts/Hspa degli operatori di telefonia mobile. Le funzioni tipiche dei FritzBox sono state ulteriormente migliorate grazie a FritzOS 6 e al nuovo hardware del 7490. È possibile usarlo come Nas, collegando memorie esterne alle due prese Usb 3.0, e condividerne il contenuto tramite i protocolli Smb e Ftp. È presente anche un server Dlna che consente di riprodurre i file multimediali su altri dispositivi compatibili tramite rete, per esempio le Smart Tv. C'è poi il centralino telefonico, che può gestire linee Isdn o Pstn e Voip.

Due porte telefoniche permettono di collegare al 7490 altrettanti telefoni standard, oppure è possibile usare i cordless Dect FritzFon, che consentono di accedere a numerose funzioni, come la rubrica condivisa, il player multimediale integrato, i feed Rss, la segreteria telefonica, il Baby Fon e i podcast. È anche possibile utilizzare uno smartphone come cordless, grazie alle speciali apps gratuite. L'interfaccia Dect può essere utilizzata per controllare le "prese intelligenti" FritzDect 200, che permettono di accendere o spegnere dispositivi elettrici da remoto.

Il FritzBox integra anche le funzioni di segreteria telefonica e di fax, con l'invio dei documenti ricevuti al proprio indirizzo email. Il servizio MyFritz consente di accedere alle risorse del 7490 da remoto, anche tramite ulteriori apps per smartphone e tablet, trasformandole in un servizio cloud personale.

### DATI TECNICI

MODEM	Adsl/Adsl2+/Vdsl full vectoring
WI-FI	802.11 a/b/g/n/ac, dual band 2,4/5 GHz (anche contemporaneamente)
PORTE LAN	4 1 Gbps
PORTE USB	2 3.0
SERVER INTEGRATI	Smb, Ftp, Dlna, UPnP, UPnP print server
TELEFONIA	Supporto telefonia Isdn, Pstn e Voip, con segreteria
INTERFACCE TELEFONIA	2 Rj-11, Dect, app per smartphone
DIMENSIONI	245 x 175 x 55 mm

### PUNTEGGI

PUNTEGGIO COMPLESSIVO	91,0
PRESTAZIONI (30%)	86
FUNZIONI (30%)	92
DOTAZIONE (30%)	100
ERGONOMIA (10%)	76
PREZZO	289 euro

**CHIP** ottimo

### COMMENTO

I prodotti della famiglia FritzBox offrono così tante funzioni che non è semplice elencarle tutte: rete, telefonia, Nas, media server, cloud personale e ora anche domotica, un solo dispositivo può risolvere moltissimi problemi. E con il nuovo 7490 tutto è più veloce, dalla connessione internet, che ora supporta la tecnologia full vectoring Vdsl, alla rete Wi-Fi, aggiornata al più recente standard 802.11ac. Il prezzo non è dei più contenuti, ma se si considera quello che può fare, il costo del 7490 appare più che adeguato.

FABIO BOSSI

- + Vdsl con full vectoring, supporto 802.11ac, funzioni di Nas, centralino telefonico, fax e media server
- Configurazione avanzata non semplicissima, prezzo elevato