

ROUTER INTERNET TEST

## Sitecom WL-174

Euro 79,99 Iva inclusa

80

**▲ PRO:**  
Prezzo contenuto.

**▼ CONTRO:**  
Firewall limitato;  
configurazione  
complessa.

Contatto: Sitecom, [www.sitecom.com](http://www.sitecom.com)

**Il router Adsl2+ Wi-Fi Sitecom WL-174 supporta anche lo standard proprietario a 125 Mbps**

WL-174 è un router Wi-Fi con caratteristiche di base, adatto per condividere la connessione Internet Adsl e formare una piccola rete locale. La porta Adsl supporta la velocità massima di download a 24 Mbps dello standard Adsl2+. La connessione Wi-Fi, compatibile con tutti i computer e gli apparecchi che seguono gli standard 802.11b e 802.11g, è affiancata da quat-

tro porte Fast Ethernet 10/100 per collegare altrettanti computer e dispositivi cablati. I connettori si trovano sul pannello posteriore del telaio di materiale plastico, accanto alla presa per l'antenna a stilo removibile (inclusa nella confezione) e al pulsante di reset incassato. L'alimentatore a spina a trasformatore ha una potenza di 12 watt. Le 7 spie di attività sono sul pannello superiore, contrassegnate da scritte poco leggibili: indicano l'accensione, la presenza della connessione Adsl, l'attività della parte Wi-Fi e quella di ciascuna delle prese cablate. I collegamenti sono descritti nella guida rapida all'installazione, che riporta anche la lingua italiana. La configurazione guidata obbliga a inserire parametri a basso livello che può conoscere solo chi ha un minimo di esperienza. Per migliorare la protezione contro



le minacce provenienti da Internet si può attivare il firewall affidato alla funzione Nat, mentre la protezione della connessione radio è affidata agli standard di cifratura Wep e Wpa personal. Un punto di forza del modello WL-174 rispetto ad altri router Adsl a basso costo è la sezione radio a 125 Mbps, affidata al chipset Ralink 2501 che usa la tecnica proprietaria packet overdrive. Sitecom dichiara una velocità media di trasferimento dei dati pari a 35 Mbps, ottimistica ma non lontana dai risultati dei test. Questa prestazione si ottiene soltanto abbinando WL-174 ad una scheda wireless conforme allo stesso standard, come il modello WL-172 per porta Usb, e solo a distanze di pochi metri nella stessa stanza; è comunque un passo avanti rispetto alle possibilità dello standard 802.11g originale. WL-174 è coperto da 10 anni di garanzia.

Paolo Canali

129

www.pcmagazine.it

## Hamlet Wireless Adsl2+ router HRDSL512W

Euro 79,00 Iva inclusa

70

**▲ PRO:**  
Funzioni di base  
complete.

**▼ CONTRO:**  
Configurazione  
difficile.

Contatto: Hamlet, [www.hamletcom.com](http://www.hamletcom.com)

**Un router Wi-Fi economico ma efficace per navigare in Internet senza fili**

HRDSL512W è un router Wi-Fi con funzioni di base. Il prezzo lo rende interessante quando non ci sono problemi di propagazione radio e non sono richieste funzioni di sicurezza speciali, perché offre tutto ciò che serve per navigare senza fili su Internet anche con i contratti Adsl più veloci. La sezione modem supporta infatti Adsl2+, il nuovo protocollo usato da alcuni provider per offrire una velocità di download massima di 24

Mbps, mentre la sezione Wi-Fi è compatibile con gli standard 802.11b a 11 Mbps e 802.11g a 54 Mbps. Il pannello posteriore offre quattro prese Lan 10/100 Mbit/s per altrettanti dispositivi cablati; al loro fianco si trovano il connettore per la linea telefonica, quello per l'alimentatore a spina esterno e l'interruttore di alimentazione. Hamlet ha dotato HRDSL512W di una sola antenna omnidirezionale a basso guadagno non sostituibile. Le spie di attività sul pannello frontale danno un quadro completo della situa-



zione del router e delle connessioni che gestisce.

La confezione include un cavo di rete locale, un cavetto telefonico e la guida rapida all'installazione, fornita su carta e su Cd-Rom. Il router offre tutto ciò che serve per navigare in sicurezza: cifratura Wep e Wpa del segnale radio, filtro Mac (con un massimo di 8 dispositivi), firewall a filtro di pacchetto e funzione Nat programmabile. Purtroppo la procedura guidata di configurazione iniziale è insufficiente e le funzioni diagnostiche sono ridotte all'essenziale: anche solo per iniziare a navigare bisogna conoscere e inserire il valore di due parametri (Vpi e Cpi) che router più evoluti scoprono automaticamente e che non tutti i provider specificano nelle pagine di supporto tecnico web.

Paolo Canali