

## D-Link DIR-845L

## Torna il "cilindro" D-Link e ora punta sul cloud

L'azienda taiwanese conferma il design a tubo e implementa la tecnologia wireless SmartBeam dual-band per ottimizzare le trasmissioni radio.

Anteprima di **Simone Zanardi**

**N**onostante lo standard IEEE 802.11n non rappresenti più il *non-plus-ultra* in fatto di reti locali senza fili (in termini velocistici è stato superato dalle recenti specifiche 802.11ac), molti produttori puntano ancora su questa tecnologia per i propri dispositivi Wi-Fi. Al di là dei costi di produzione minori, la ragione va ricercata essenzialmente nell'altissima diffusione dell'802.11n, ormai integrato non solo all'interno dei personal

computer portatili, ma anche in numerosi smartphone, tablet e altri dispositivi interconnessi.

Il nuovo DIR-845L proposto da D-Link fa parte della schiera di router wireless conformi allo standard 802.11n e pensati per gestire al meglio tutte le necessità di connessione di una rete domestica o di un piccolo ufficio. Ha molte caratteristiche in comune con il modello DIR-645, già recensito su queste pagine, in particolare sul numero 254 di *PC Professionale*. Rispetto a quest'ultimo, la nuova versione può contare sul supporto nativo alla piattaforma *mydlink Cloud*, oltre che su un apparato radio potenziato in grado di gestire la doppia banda 2,4/5 GHz.

Il **design del router** non è certamente cambiato: ritroviamo infatti il form factor a cilindro che già caratterizzava il DIR-645. Si tratta di una soluzione originale messa a punto da D-Link tra l'altro per gestire al meglio la tecnologia *SmartBeam*, che grazie alle sei antenne affogate nel telaio è in grado di adattare la propria efficienza radio in modo da ottimizzare la ritrasmissione verso la direzione dove vengono rilevati i client attivi. Nel corso delle nostre prove il nuovo router ha essenzialmente confermato le performance già espresse dal

**CONTROLLO MOBILE**

L'applicazione per dispositivi Android e iOS consente di gestire il router da smartphone.

suo predecessore, migliorandole soprattutto nella banda a 5 GHz (non supportata dal modello 645). Ricordiamo che le frequenze nell'intorno dei 5 GHz sono meno soggette alle interferenze tipiche dei 2,4 GHz (particolarmente affollati da dispositivi radio, Wi-Fi e non solo) e sono quindi ideali per gestire canali "puliti", ad esempio per la trasmissione in streaming di flussi audio e video. Sui 5 GHz il throughput reale del DIR-845L si attesta di poco al di sotto dei 100 megabit al secondo, velocità confermate a breve e media distanza e che calano solo quando la distanza tra router e

**D-Link DIR-845L**

Euro **119,90** Iva inclusa

VOTO  
**8,0**

**PRO**

- Portata e stabilità del segnale
- Porta Usb versatile

**CONTRO**

- Nulla da segnalare

Produttore: D-Link, [www.dlink.it](http://www.dlink.it)

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Porta Wan:** 1 x Gigabit Ethernet

**Porte Lan:** 4 x Gigabit Ethernet

**Porte Usb:** 1 x 2.0

**Interruttori:** accensione/spengimento, Wps

**Chipset:** Ralink

**Antenne:** 6 interne 2,4 e 5 GHz

**Sicurezza wireless:** Wep, Wpa / Wpa2 Psk

**Periferiche compatibili:** dischi esterni, stampanti, periferiche Usb tramite SharePort

**Altro:** server Dlna, gestione Cloud

«La doppia banda permette di evitare le interferenze sui 2,4 GHz senza compromettere l'interoperabilità»

**DOPPIA BANDA INTELLIGENTE**

I terminali di ricetrasmisione sono affogati nel telaio. Sei antenne sono in grado di operare nelle bande 2,4 e 5 GHz.

**FRONTALE PULITO**

Pochi pulsanti e Led occupano la parte anteriore del telaio a cilindro. Tutte le connessioni sono posizionate sul retro.

**USB DA CONDIVIDERE**

La porta Usb permette di agganciare al router dischi e memorie esterne.

**GIGABIT SU RAME**

Lo switch a quattro porte supporta connessioni a 1 Gbps.

terminale di test supera i 20 metri con 2/3 pareti interposte. Inferiori le prestazioni a 2,4 GHz, comunque costantemente al di sopra degli 80 Mbps reali a corto e medio raggio.

Anche se in ambito 802.11n si possono ottenere velocità superiori (i prodotti a 450 Mbps nominali superano senza problemi i 100 megabit al secondo reali), nel complesso non ci si può certo lamentare delle performance espresse dal DIR-845L.

Ad accompagnare la sezione Wi-Fi, il router è dotato del classico switch a quattro porte per collegamenti su cavi in rame, in questo caso conforme alle specifiche Gigabit Ethernet per velocità di targa di 1.000 Mbps; il parco connessioni è completato dalla porta Usb 2.0, utile a collegare memorie esterne, stampanti e altri dispositivi da condividere in rete. Come da tradizione D-Link la porta Usb può essere gestita in modalità *SharePort*, che simula un collegamento diretto e permette quindi di utilizzare qualsiasi tipo di periferica Usb, inclusi masterizzatori e scanner, o secondo la più tradizionale condivisione di rete attraverso cui si trasforma un disco esterno in un piccolo Nas o in un server multimediale grazie al protocollo Dlna pienamente supportato.

Per chi voglia utilizzare il router al meglio in coabitazione con smartphone e tablet, D-Link ha sviluppato due applicazioni gratuite per dispositivi iOS e Android: *myDlink lite* permette di monitorare il router a distanza grazie al servizio cloud (accessibile anche tramite pagina Web), mentre *SharePort* consente di effettuare il backup di file e video presenti sul terminale mobile direttamente su dischi e memorie collegate al router.

In conclusione, il nuovo DIR-845L conferma quanto di buono già espresso dal suo predecessore DIR-645, aggiungendo il supporto alla doppia banda wireless che ottimizza le trasmissioni radio e la compatibilità nativa con la piattaforma mydlink Cloud. La porta Usb, in particolare, può essere utilizzata per espandere le funzioni dell'unità al di là di quelle offerte dal classico router, incluso il backup di file e video da smartphone e tablet.

### LE PRESTAZIONI D-LINK DIR-845L - IPERF 1.7.0 (MBPS)

