

Netgear Centria WNDR4700

Il router Wi-Fi con lo storage a bordo

Netgear presenta il nuovo concetto di all-in-one: dispositivo di accesso alla rete e centro di storage per condividere file e libreria multimediale.

■ Anteprima di **Simone Zanardi**

Nonostante la sempre maggiore diffusione anche in ambiti Soho, i Nas (dischi di rete) sono dispositivi ancora poco adatti all'utilizzo da parte degli utenti meno smaliziati. D'altro canto, l'esigenza di condividere in rete i propri contenuti digitali, file ma soprattutto libreria audio e video, è in continua crescita. Una soluzione adeguata al mondo consumer è rappresentata dai router all-in-one con funzioni di condivisione dello storage. Sino a oggi, la maggior parte dei dispositivi con questo obiettivo

ha sfruttato l'interfaccia Usb per consentire l'aggancio di dischi e memorie esterne al router.

Con il suo Centria, Netgear si spinge oltre, fornendo un router completo e dotato non solo di porte Usb di terza generazione, ma anche di uno slot per il collegamento di dischi Sata interni. Non solo: il router dispone di una porta per schede Sd. Il Centria si preconfigura insomma come un vero e proprio ibrido tra router e Nas, anche se rispetto a questi ultimi presenta una semplicità di utilizzo certamente maggiore.

Dal punto di vista hardware, l'unità non differisce significativamente dai router Netgear di ultima generazione, al di là di un ingombro leggermente superiore alla media. Il design è estremamente pulito: con tutte le sei antenne wireless affogate all'interno del telaio, il frontale è occupato unicamente dalla batteria di Led per il monitoraggio dell'unità. Sul lato sinistro, però, si trova una paratia rimovibile che espone il cassetto per dischi Sata. È importante

sottolineare che questi possono essere e rimossi solo a router spento; non è previsto l'hot swap delle unità. Sul lato opposto trovano spazio lo slot Sd, una delle porte Usb 3.0 e i tre pulsanti per il controllo dell'apparato wireless (accensione, spegnimento e configurazione Wps) e il backup automatico delle schede di memoria esterne. Il pannello posteriore ospita infine la seconda Usb 3.0 e lo switch Gigabit Ethernet a quattro porte. Per garantire un adeguato refrigeramento alle componenti interne e ai dischi eventualmente montati, il Centria integra una ventola che lo rende più rumoroso rispetto ai classici router Soho: nulla a cui non siano abituati gli utenti di Nas, ma rispetto ai piccoli modem/router Adsl la differenza è percepibile, soprattutto in ambienti particolarmente silenziosi.

Lo storage collegato all'unità (esterno o interno) può fungere da target per il backup dei Pc della rete locale: in ambito Mac è supportato lo standard Time Machine, mentre sul fronte Windows ci si può affidare alla piattaforma ReadyShare Vault sviluppata dalla stessa Netgear. La gestione degli accessi allo storage è abbastanza versatile: di default sono attivi i protocolli di condivisione Windows e Mac e i file sono



**AL CAVO
NON SI RINUNCIA**
Il pannello
posteriore: sono
individuabili
la seconda porta
Usb e lo switch
Gigabit Ethernet.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Porta Wan: 1 x Gigabit Ethernet

Porte Lan: 4 x Gigabit Ethernet

Porte Usb: 2 x Usb 3.0

Interruttori: Power, Wps, Wi-Fi on/off, backup, reset

Cpu: Applied Micro APM82181

Chipset wireless: Atheros AR9380

Antenne: 6 interne

Standard Wi-Fi: 802.11n 450 Mbps

Frequenze: 2,4 / 5 GHz (dual radio)

Sicurezza wireless: Wep, Wpa / Wpa2 Psk/Enterprise



accessibili a tutti; è comunque possibile impostare un sistema di account con password e riservare l'accesso a determinate risorse solo ad utenti specifici. Il WNDR4700 può anche interfacciarsi con il servizio Cloud di Netgear, costituendo così una nuvola personale per gli utenti, accessibile da qualsiasi postazione.

In campo multimediale non poteva mancare il server Dlna, che rende disponibili i contenuti audio e video dei dischi collegati su tutti i riproduttori compatibili: smartphone, tablet, smart Tv e console da gioco. Non è possibile selezionare le cartelle da condividere, dal momento che il router esegue periodicamente una scansione di tutto lo storage a disposizione.

Oltre alle funzioni legate allo storage, il Centria offre un apparato wireless di tutto rispetto, sebbene la casa americana abbia deciso di non implementare le nuove specifiche 802.11ac, forse per non incidere eccessivamente sul prezzo finale. Siamo comunque di fronte a un dispositivo dual-radio, ovvero in grado di funzionare contemporaneamente sulle frequenze da 2,4 e 5 GHz,

queste ultime tipicamente ideali per lo streaming multimediale vista l'assenza di interferenze moleste. Su entrambe le bande l'access point integrato può operare in modalità *triple stream*, per raggiungere velocità di punta teoriche di 450 Mbps. Il throughput reale si attesta tra i 200 e i 150 megabit al secondo sino ai 10-15 metri.

Le due frequenze sono trattate in modo indipendente, tanto che di fatto è possibile gestire ciascuna come se si trattasse di un access point separato, a partire dai protocolli di sicurezza adottati: lo standard Wpa/Wpa2 è supportato sia in modalità Psk con password condivisa sia in versione Enterprise con l'appoggio di un server di autenticazione esterno. Su ogni banda si può poi definire un account guest attraverso cui fornire accesso Internet agli ospiti (in caso di necessità è possibile abilitare anche il collegamento alle risorse locali).

Il Centria è poi compatibile con le applicazioni per il mondo mobile sviluppate da Netgear: *MyMedia* consente di utilizzare lo smartphone come telecomando Dlna per inviare i file presenti sulla rete verso i riproduttori compatibili, *AirPrint* abilita la stampa sulle periferiche

Netgear Centria WNDR4700

Euro **239,00** Iva inclusa
(indicativo, senza dischi)

VOTO
7,5

PRO

- Tante opzioni per lo storage
- Wireless versatile

CONTRO

- Prezzo
- Leggermente rumoroso

Produttore: Netgear, www.netgear.it

Usb collegate al router direttamente dai terminali mobili, mentre la dashboard di *Netgear Genie* permette di monitorare la rete locale domestica.

Nel complesso, il nuovo Centria WNDR4700 è un buon prodotto per chi desidera spingere al massimo il concetto di all-in-one: sul fronte dello storage non offre tutte le funzioni evolute tipiche di un Nas (quote, protocolli di sincronizzazione e accesso remoto Ftp), ma per l'utenza Soho è più che adeguato sul fronte multimediale e della semplicità d'utilizzo. Il prezzo, come era lecito attendersi, non è per tutti. •