

# Nas, il silenzio è d'oro

*La soluzione ideale per gli ambienti domestici, grazie al design set-top box e al sistema di raffreddamento fanless che riduce la rumorosità a soli 15 dB.*



**I**Nas si stanno diffondendo molto anche in ambiente domestico, soprattutto per poter archiviare e condividere foto, video e file audio. I moderni Smart Tv possono riprodurre i vari contenuti multimediali tramite il protocollo Dlna, collegandosi al Nas tramite interfaccia Wi-Fi o Ethernet. La velocità di connessione Wi-Fi può però non essere sufficiente per una riproduzione fluida di film in alta definizione, come invece avviene tramite il collegamento via cavo. Ma non tutti dispongono di un ambiente cablato

adeguatamente, e in questo caso non resta che posizionare il Nas vicino al televisore stesso. I Nas sono però spesso ingombranti e hanno un design che mal si abbina all'arredamento del salotto, e inoltre le onnipresenti ventole di raffreddamento producono un fastidioso rumore che disturba la visione. Qnap ha pensato di risolvere questi problemi proponendo il nuovo Nas HS-210, che sfrutta un sistema di raffreddamento passivo completamente fanless, e l'unico rumore che produce è quindi quello dei due hard disk che può ospitare. Per

completare il tutto Qnap ha progettato questo Nas con un form factor da set-top box, che si integra perfettamente con i classici dispositivi da salotto come lettori Blu-ray, console di gioco o decoder satellitari. Dotato di un processore con architettura Arm da 1,6 GHz di frequenza e di 512 Mbyte di memoria Ram, l'HS-210 sfrutta lo stesso sistema operativo degli altri Nas di Qnap, il QTS 4.1, di cui integra quindi tutte le funzioni. Le funzioni multimediali sono anche accessibili da smartphone e tablet grazie alle varie app disponibili, ed

è supportato inoltre anche lo standard AirPlay di Apple. È ovviamente possibile condividere file e cartelle e sfruttare lo spazio disponibile per il backup dei computer collegati alla stessa rete locale, ma anche accedere a ulteriori numerose funzioni installando le oltre 100 applicazioni scaricabili da Internet direttamente dall'interfaccia del Nas, alcune delle quali utili anche per ambienti home office e small office.

## Qnap HS-210 Turbo Nas

Euro 280 Iva inclusa (dischi esclusi)

[www.qnap.com](http://www.qnap.com)

## Il pendrive Usb con il Wi-Fi dentro

**A**rriva da SanDisk la soluzione per tutti quei dispositivi mobili che non dispongono di una porta Usb e che quindi non possono accedere ai flash drive esterni. I drive della serie SanDisk Connect integrano infatti un'interfaccia Wi-Fi che trasforma i dispositivi in access point e che permette di condividere la memoria flash di cui sono dotati. I modelli disponibili sono due: SanDisk Connect Wireless Flash Drive e SanDisk Connect Wireless Media Drive. Il primo è il modello più piccolo, che ricorda una normale chiavetta Usb. È disponibile nelle versioni da 16 o 32 Gbyte di memoria, forniti da schede microSD, e permette il collegamento contemporaneo di 8 sistemi client e la trasmissione di tre flussi video in streaming. La batteria offre un'autonomia dichiarata di circa 4 ore, e può essere ricaricata tramite una qualsiasi interfaccia Usb, estraendo il connettore a scomparsa integrato. Il Wireless Media Drive è invece leggermente più grande e supporta sempre il collegamento di 8 client ma fino a cinque streaming video contemporanei. È disponibile con 32 o 64 Gbyte di memoria, ulteriormente espandibili tramite uno slot per schede SDHC/XC, e dispone di una batteria con capacità doppia, dall'autonomia di circa otto ore. Questo modello non dispone di un connettore Usb integrato, ma è necessario ricorrere a un cavetto di collegamento per ricaricare le sue batterie. In entrambi i casi è possibile accedere ai contenuti del drive wireless tramite un qualsiasi browser Web oppure utilizzando le apposite app per i dispositivi mobili basati su Android o iOS. Per i formati video non supportati dal sistema operativo utilizzato, in particolare per gli "schizzinosi" dispositivi Apple, è possibile ricorrere ad app di terze parti (che consentono di accedere direttamente ai drive SanDisk Connect e di riprodurre in streaming anche i formati ufficialmente non compatibili).



SanDisk: Connect Wireless Flash Drive euro 49,90 (16 GB) / 59,90 (32 GB) - Connect Wireless Flash Drive prezzo da definire. Prezzi Iva incl. [www.sandisk.com](http://www.sandisk.com)

## Un solo disco, che vale per due

**W**D ha presentato un nuovo hard disk per portatili che combina un'unità Ssd con un disco tradizionale. Si tratta di un drive molto diverso dai modelli ibridi presenti sul mercato finora, che sfruttano una limitata quantità di memoria flash per il caching dei file. Il WD Black2 infatti include un'unità Ssd da 120 Gbyte abbinata a un disco magnetico da 1 Tbyte di capacità, che vengono riconosciuti dai sistemi come due drive separati e indipendenti. Grazie a questa soluzione i dispositivi progettati per ospitare un solo drive, come la maggior parte dei computer portatili e dei desktop all-in-one, possono sfruttare due drive distinti, uno estremamente veloce in cui installare il sistema e i file di più frequente accesso, l'altro per archiviare documenti e file di grosse dimensioni.

Il WD Black2 è un drive in formato 2,5" standard, con uno spessore di 9,5 mm, adatto ad essere inserito nella maggior parte dei sistemi. Il disco magnetico ha una velocità di rotazione dei piatti di 5.400 Rpm, il drive Ssd è basato su memoria MLC Nand a 19 nanometri, mentre l'interfaccia del drive è una Serial Ata da 6 Gbyte per secondo. Infine, secondo i dati diffusi da WD, la velocità di trasferimento dati interna dell'unità Ssd è di 350 Mbyte/s in lettura e di 140 Mbyte/s in scrittura.



WD Black2 Euro 299 Iva inclusa  
[www.wdc.com](http://www.wdc.com)

## MiVue M350, la prima action cam di Mio



**M**io, marchio di proprietà di Mitac, entra nel mercato delle action cam con la MiVue M350, un modello caratterizzato dalla forma cilindrica e completamente impermeabile senza dover ricorrere a gusci o custodie particolari. Dotata di un sensore da 1/3,2" con una risoluzione di 5 megapixel, la MiVue M350 è in grado di registrare video Full HD con una cadenza di 30 fotogrammi al secondo per circa due ore, che è l'autonomia massima dichiarata della sua batteria ricaricabile. La certificazione IPX8 consente invece di immergere la telecamera fino a una profondità di 3 metri, ma l'impermeabilizzazione è garantita in questo caso per un'ora. Nessun problema invece per l'uso in condizioni critiche, come sotto la pioggia intensa oppure in un clima particolarmente caldo o gelido.

La MiVue M350 è infatti in grado di resistere alle intemperie, e può funzionare con temperature comprese fra i -10 e i +60 gradi centigradi. I filmati vengono acquisiti nel formato Mov con compressione H.264, e vengono memorizzati in una memoria micro SD da inserire nell'apposito slot, che può ospitare una scheda dalla capacità massima di 32 Gbyte.

**Mitac Mio MiVue M350**

Euro 199,99 Iva inclusa [www.mio.com](http://www.mio.com)

## Connessione Lte sempre in tasca

*Condividere l'accesso a Internet ovunque e alla massima velocità: anche reti Lte e fino a 10 dispositivi.*



**Netgear AirCard AC762S 4G LTE Mobile Hotspot**

Euro 196 Iva inclusa [www.netgear.it](http://www.netgear.it)

**C**hi vuole avere una connessione a Internet disponibile ovunque e accessibile da qualsiasi dispositivo dotato di interfaccia Wi-Fi, sfruttando le reti di telefonia mobile, con l'Aircard AC762S può sempre sfruttare tutta la banda disponibile, anche quella ultra larga dello standard Lte. Una volta inserita la Sim card nell'interno del dispositivo è possibile collegarsi alle reti 4G, ove disponibili, e disporre di un collegamento Internet dalla velocità massima di 100 Mbps in download e di 50 Mbps in upload. Ovviamente è garantita anche la compatibilità con le reti 2G e 3G, per potersi collegare anche dove non ne è disponibile

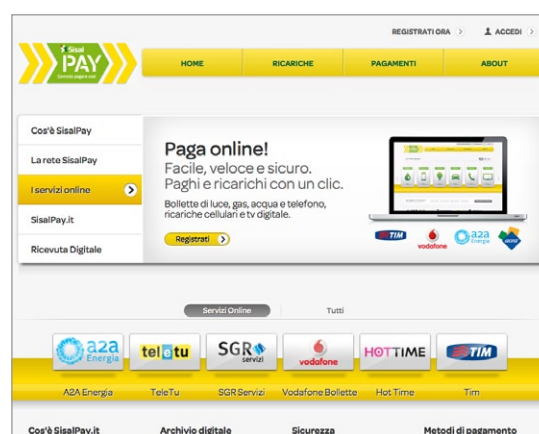
una Lte. L'Aircard AC762S integra un access point Wi-Fi 802.11b/g/n che permette a fino a 10 dispositivi, come smartphone, tablet o computer portatili, di collegarsi contemporaneamente ad Internet, condividendo la stessa connessione. Grande poco più di una carta di credito e con uno spessore di circa 15 mm l'Aircard integra una batteria ricaricabile dall'autonomia di diverse ore, e dispone anche di un display Lcd dalla diagonale di 1,7" che permette di tenere sotto controllo in ogni momento, fra l'altro, lo stato della connessione, quali dispositivi sono collegati all'hot spot e il volume di dati consumato. Uno slot per schede di

memoria micro SD consente inoltre di sfruttare l'Aircard come un mini Nas, per condividere fino a 32 Gbyte di spazio di archiviazione fra i dispositivi connessi.

L'hotspot Lte di Netgear è preconfigurato con le impostazioni dei vari operatori e non richiede l'intervento dell'utente. Una volta attivo è comunque possibile impostare le varie funzioni tramite una pratica interfaccia Web, oppure utilizzando delle speciali app per sistemi iOS ed Android. Anche il collegamento dei client può avvenire in modo estremamente semplice e veloce, grazie alla funzione Wps che richiede la semplice pressione di un pulsante per stabilire la connessione.

## SisalPay va in Rete

**S**icurezza, velocità, capillarità del servizio: sono i plus quando si parla di gestione dei pagamenti. È quanto emerge dalla ricerca "Scenario evolutivo nei servizi di pagamento", realizzata da Ipsos e ISPO per Sisal. L'indagine evidenzia che Bar e Tabacchi sono i canali che gli Italiani utilizzano più spesso per pagare bollettini e ricariche (63% dei casi). Più dell'Ufficio Postale (59%) e delle banche (35%). Questo lo scenario in cui Sisal, attraverso SisalPay, consolida la propria posizione nell'ambito dei servizi di pagamento. In pochi anni il business dei pagamenti ha raggiunto la metà del volume d'affari del gruppo: circa 6 miliardi di euro. SisalPay conta in Italia oltre 45mila punti vendita, e offre più di 350 servizi di pagamento: ricariche telefoniche, abbonamenti TV, carte prepagate, biglietti ferroviari, dalle bollette al Telepass e ai ticket sanitari. SisalPay arriva sul web. La piattaforma digitale SisalPay avrà il vantaggio di essere disponibile 24 ore su 24, con servizi a valore aggiunto come l'archivio ricevute e la pianificazione delle scadenze.



# Da iPhone o iPod a console di gioco



**Logitech Powershell  
Controller + Battery**  
Euro 99,99 Iva inclusa  
[www.logitech.com](http://www.logitech.com)

*Giocare con iOS 7 non è mai stato così comodo, grazie a questo guscio di Logitech.*

**C**hi ama utilizzare i videogame per i sistemi iOS, in particolare con un iPhone 5/5s o un iPod Touch, potrà trovare nel PowerShell Controller + Battery un utile alleato. Si tratta di uno speciale guscio permette di avere a disposizione dei pulsanti di controllo analogici molto simili a quelli delle console di gioco tradizionali e di ricaricare la batteria del dispositivo collegato. Compatibile con gli iPhone 5 e 5s (ma non con i 5c) e con gli iPod Touch di quinta generazione, il PowerShell Controller + Battery è piuttosto pesante (da solo pesa 120 grammi, più di quanto pesi l'iPhone 5s) e più grande dei dispositivi che ospita, in particolare in lunghezza, con un totale di 20 cm (contro i 12,4 dell'iPhone) e in spessore (quasi tre volte quello dello smartphone, 21 mm invece di 7,6), ma lo spazio occupato serve a integrare a destra dello schermo quattro pulsanti di controllo, a sinistra un tastierino direzionale e sul bordo due grilletti. L'alloggiamento per iPhone/iPod Touch integra un connettore Lightspeed da collegare al device utilizzato, per permettere ai due dispositivi di comunicare fra loro. Restano accessibili direttamente

dall'esterno i controlli del volume e lo switch per la funzione mute, mentre il pulsante di accensione viene replicato nella parte frontale del PowerShell Controller tramite uno speciale meccanismo. Anche la presa per le cuffie resta accessibile, ma è necessario ricorrere a un particolare adattatore angolare incluso nella dotazione, e sul dorso un'apertura permette di sfruttare senza problemi la fotocamera integrata. La parte frontale dell'iPhone/iPod resta invece completamente libera.

La batteria integrata ha una capacità di 1.500 mAh, più o meno la stessa di quella dell'iPhone 5s e circa il 50% in più rispetto a quella dell'iPod Touch di V generazione. Si ricarica utilizzando la presa micro Usb posta sul lato del PowerShell Controller, che provvede anche alla ricarica dell'iPhone con il vantaggio che si può utilizzare un cavo Usb standard e non quello con connettore Lightspeed. Certificato per iOS 7, il PowerShell Controller è per il momento compatibile con un numero limitato di giochi: a dicembre la lista comprendeva solo 18 titoli, ma il numero di videogame compatibili dovrebbe crescere rapidamente.

## Ssd e Thunderbolt, accoppiata da primato

**V**elocità di trasferimento dati da record per Buffalo, grazie all'interfaccia Thunderbolt e alla coppia di unità Ssd. La DriveStation Mini Thunderbolt SSD Edition offre infatti un transfer rate massimo di 763 Mbyte/s in lettura e di 616 in scrittura, in modalità Raid 0. Chi preferisse invece garantirsi la massima sicurezza dei dati può comunque optare per la modalità Raid 1. Disponibile nelle versioni dalla capacità di 512 Gbyte o di 1 Tbyte, la DriveStation Mini Thunderbolt SSD Edition è stata progettata pensando alle esigenze dei professionisti della grafica e del video, o comunque per tutti quelli che hanno necessità di accedere velocemente a grandi quantità di dati. Visto che la maggior parte di questi utenti lavora su sistemi Apple, questa unità è venduta preformattata con il file system HFS+, ed è compatibile anche con l'ultima versione del sistema operativo OS X Mavericks. E grazie al supporto con la tecnologia Time Machine il nuovo drive esterno di Buffalo permette di realizzare backup dei propri sistemi Mac in modo incredibilmente veloce. Questa soluzione dispone di due porte Thunderbolt, così da poter collegare in cascata fino ad altri sei dispositivi dotati della stessa interfaccia.

**Buffalo DriveStation Mini Thunderbolt SSD Edition**

Euro 799 (512 GB) / 1.134 (1 TB) Iva inclusa

[www.buffalo-technology.it](http://www.buffalo-technology.it)

