

# Synology RackStation RS810+/RS810RP+

Server NAS 4 bay su rack tutto-in-1 scalabile e a elevate prestazioni per utenti SMB



**Synology® RackStation RS810+/RS810RP+<sup>1</sup> offre una soluzione di archiviazione scalabile, a elevate prestazioni e rete completamente funzionale adeguata alle necessità di piccole e medie aziende che richiedono un canale efficiente per centralizzare la protezione, semplificare la gestione dei dati e scalare rapidamente la capacità di archiviazione con ridotto impiego di gestione e impostazione. Synology RS810+/RS810RP+ è coperta da 5 anni di garanzia limitata di Synology.**

## Caratteristiche principali

- 112MB/sec in lettura, 107MB/sec in scrittura<sup>2</sup>
- Scalabile con Synology RX410<sup>3</sup> fino a 8 unità
- Risparmio di energia con solo 68W durante il funzionamento
- Wake on LAN/WAN
- Include Synology DiskStation Manager 2.3 (DSM 2.3) ricco di funzioni
- Dimensione RAM espandibile (fino a 3GB)

## Elevate prestazioni, grande disponibilità di dati

Synology RS810+/RS810RP+ ottiene 112MB/sec medi di velocità di lettura con configurazione RAID 5 in ambiente Windows® e 107MB/sec in scrittura. In caso di sostituzione, i dischi rigidi possono essere sostituiti a caldo (hot-swap) per assicurare tempi di operatività continui. Le transazioni necessitano di una base solida per affrontare attività fondamentali e possono affidarsi a Synology RS810+/RS810RP+ per assicurare elevate prestazioni e disponibilità dei dati.

## Scalabilità robusta e conveniente fino a 24TB

Quando la capacità di archiviazione di Synology RS810+/RS810RP+ sta per raggiungere il limite, essa è facilmente espandibile grazie al contenitore di espansione Synology RX410. Synology RX410 si connette in completa sicurezza con Synology RS810+/RS810RP+ tramite cavo eSATA dotato di connettori di blocco speciali a entrambe i terminali. Synology RX410 aumenta la capacità di archiviazione presente su Synology RS810+/RS810RP+ fino a un massimo di 24TB.



RS810+/RS810RP+

RX410

## Sicurezza elevata con Crittazione di cartella condivisa

Synology RS810+/RS810RP+ fornisce crittazione a livello di condivisione AES 256-bit per bloccare i tentativi di accesso non autorizzati. La funzione intelligente di controllo dei dati assicura che la sicurezza della chiave di crittografia sia sufficientemente complessa per una corretta protezione.

## Supporto iSCSI Target a blocchi per iniziatori Windows/Mac/Linux

Utilizzando il supporto a livello blocco iSCSI target su DiskStation Manager 2.3, Synology RS810+/RS810RP+ fornisce compatibilità completa con gli iniziatori Windows/Mac/Linux o Server Virtual Machine e veloce prestazioni per il trasferimento dei file. Synology RS810+/RS810RP+ risolve il problema delle imprese con risorse informatiche limitate che tuttavia necessitano di funzioni avanzate quali le capacità di archiviazione virtuale.

## Gestione RAID flessibile

Synology Hybrid RAID (SHR), è un volume intelligente che ottimizza la dimensione del volume quando si combinano dischi rigidi di dimensioni diverse. Quando si imposta un volume di tipo standard su DSM 2.3, SHR fornisce la protezione dei dati con tolleranze di guasto di un disco e la flessibilità di espansione a uno spazio di volume ottimale quando viene inserito un disco rigido aggiuntivo nel sistema, pur offrendo sempre l'opzione di impostazione manuale per utenti avanzati.

## Soluzioni di backup complete

Synology RS810+/RS810RP+ offre una destinazione di backup centralizzata per il consolidamento dei dati frammentati e destrutturati nella rete. Integrandosi facilmente in una struttura di rete esistente e compatibile con i sistemi Windows®, Mac® e Linux, RS810+/RS810RP+ fornisce protezione e ridondanza completa dei dati sensibili. Gli utenti PC possono eseguire il backup dei propri dati sulla Synology RS810+/RS810RP+ utilizzando il software gratuito Synology Data Replicator, mentre gli utenti Mac OS X potranno apprezzare l'integrazione nativa Apple® Time Machine®. Viene fornita una procedura guidata per il backup dei dati presenti nella Synology RS810+/RS810RP+ verso un'altra Synology DiskStation o qualsiasi server rsync tramite una trasmissione crittografata, oppure a un disco rigido esterno via connessione USB o eSATA. Incrementando le opzioni, la procedura guidata facilita il backup alla rete a nuvola tramite Amazon® S3.

## Applicazioni per aziende a funzionalità completa

Funzionante sul pluripremiato sistema Synology DiskStation Manager 2.3, Synology RS810+/RS810RP+ fornisce agli utenti applicazioni e funzionalità fondamentali per le imprese, incluso la condivisione file a piattaforma multipla su Windows®, Mac® e Linux®. L'integrazione ADS Windows permette alla Synology RS810+/RS810RP+ di adattarsi facilmente e velocemente in un ambiente di rete aziendale esistente senza necessità di ricreare account utente.

L'accesso remoto è semplificato grazie al server FTP crittato accluso e alla ricerca file su base web, Synology File Station 3. HTTPS, il firewall integrato e il supporto di blocco automatico di IP assicurano la condivisione sicura di file in Internet e protezione con alto livello di sicurezza.

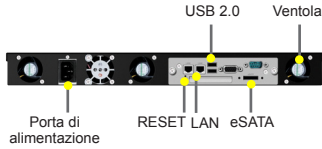
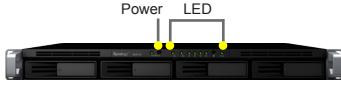
Synology RS810+/RS810RP+ aiuta a ridurre i costi informatici sostituendo numerosi elementi hardware di rete. Synology Web Station con supporto per contenuti PHP/MySQL permette l'hosting di fino a 30 siti web su una singola Synology RS810+/RS810RP+. Synology Surveillance Station offre un'interfaccia centralizzata per la protezione di ogni componente aziendale con l'implementazione di videocamere IP nella rete. Gli add-on di Mail Station trasformano Synology RS810+/RS810RP+ in un server mail.

## Design per efficienza energetica

Le Synology RackStation sono studiate e sviluppate con particolare attenzione riguardo l'efficienza energetica. A confronto con server equivalenti medi, Synology RS810+/RS810RP+ ha un consumo relativamente basso di soli 68 watt in funzionamento. Il supporto di Wake on LAN/WAN, accensione/spegnimento programmato e sospensione del disco rigido aiutano a ridurre ulteriormente il consumo energetico e i costi operativi.

Tutti i prodotti Synology sono prodotti con elementi a normative RoHS e sono contenuti in materiali d'imballaggio riciclabili. Synology, in quanto entità globale, riconosce la responsabilità nella ricerca continua per la riduzione dell'impatto ambientale di ogni suo prodotto.

## CONNESSIONI E PULSANTI



## Specifiche tecniche

### Hardware

- CPU: Intel® Atom™ D510, Dual Core 1.67GHz, con virgola mobile
- Dimensione RAM: DDR2 1GB (64bit@DDR800)
- HDD interni: 4X 3.5" SATA(II) o 4X 2.5" SATA/SSD
- Interfaccia HDD esterna: 2X porte USB, 1X porta eSATA
- Dimensioni:
  - RS810+: 44mm X 430,5mm X 457,5mm
  - RS810RP+: 44mm X 430,5mm X 570,5mm

- Peso:
  - RS810+: 7,1kg
  - RS810RP+: 9,68kg
- LAN: 2X Gigabit
- Supporto wireless<sup>1</sup>
- Ventola: 3X (40mm X 40mm)
- Rumorosità: 32dB(A)
- Recupero energetico
- Tensione in ingresso CA: da 100V a 240V
- Frequenza alimentazione: da 50Hz a 60Hz, singola fase

- Capacità massima interna: 12TB (4X dischi rigidi da 3TB)<sup>1</sup>
- Temperatura operativa: da 5°C a 35°C (da 40°F a 95°F)
- Temperatura di immagazzinaggio: da -10°C a 70°C (da 15°F a 155°F)
- Umidità relativa: da 5% a 95% RH
- Altitudine operativa massima: 304.800cm
- Consumo energetico<sup>2</sup>: 68W(Accesso); 28W (Sospensione HDD)
- Certificazione: FCC Classe A, CE Classe A

### Applicazioni

#### File Station 3

- Server FTP
  - Controllo ampiezza di banda
  - Range porta passivo FTP personalizzato
  - FTP anonimo
  - Registro trasferimento

#### Web Station

- Host virtuale (fino a 30 siti web)
- PHP/MySQL
- Errore pagina HTTP alternativo
- Assistenza applicazioni di terzi

#### Surveillance Station 4

- IP predefinito cam #: 1
- IP MAX cam # (necessaria licenza): 20<sup>3</sup>

#### Photo Station 4

- Formati immagine supportati: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formati video supportati<sup>13</sup>: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

#### Download Station 2

- Protocolli di download supportati: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Range porta BitTorrent personalizzato
- Controllo ampiezza di banda BitTorrent / eMule

#### Audio Station 2

- Formati audio supportati: (Modalità USB) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Modalità Streaming) MP3, M4A, M4B
- Formati elenchi di riproduzione supportati: M3U, WPL
- Internet Radio: SHOUTcast, Radioio

#### Server media DLNA/UPnP

- Supporto PS3/Xbox 360
- Formati audio supportati: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg, Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Formati video supportati: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- Formati immagine supportati: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, srf2, dcr, k25,

- kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formati sottotitoli supportati: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

#### iTunes Server

- Formati audio supportati<sup>11</sup>: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Formati video supportati: M4V, MOV, MP4
- Formati elenchi di riproduzione supportati: M3U, WPL

#### Server di stampa<sup>12</sup>

- Numero massimo stampanti: 2
- Protocolli di stampa: LPR, CIFS, AppleTalk

#### Pacchetti Synology

- Mail Station
- SqueezeCenter
- Webalizer
- phpMyAdmin

#### Applicazioni iPhone

- DS photo
- DS audio
- DS cam

### Specifiche generali

#### Protocolli di rete

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, Samba

#### File System

- EXT3
- FAT32 (solo disco esterno)<sup>13</sup>
- NTFS (solo disco esterno)<sup>14</sup>

#### Gestione volume

- Synology Hybrid RAID
- iSCSI Target (dimensione massima: 24TB):32
- Tipo volume: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- Migrazione RAID: da Basic a RAID 1, da Basic a RAID 5, da Basic a RAID 5+Spare, da RAID 1 a RAID 5, da RAID 1 a RAID 5+Spare, da RAID 5 a RAID 5+Spare, da RAID 5 a RAID 6
- Espandi RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare o RAID 6 con dischi rigidi più grandi

#### Capacità condivisione file

- Account max utente: 2048
- Numero max Gruppo: 256
- Numero max cartella condivisa: 256
- Connessioni max contemporanee (SMB, AFP, FTP): 512

#### Integrazione dominio ADS Windows

- Login utenti dominio via Samba/AFP/FTP/File Station

#### Soluzioni di backup

- Backup di rete
- Backup locale

- Backup Desktop (utilizzando applicazione di backup Synology Data Replicator 3 o Apple Time Machine)
- Assistenza backup di terzi

#### Sicurezza

- FTP su SSL/TLS
- Blocco automatico IP
- Firewall
- Backup di rete codificato su Rsync
- Connessione HTTPS

#### Gestione

- Aggiornamento DSM
- Notifica e-mail
- Notifica SMS
- Quota utente personalizzata
- Supporto DDNS
- PPPoE
- Monitor risorse
- Gestione UPS
- Accensione/Spegnimento programmato
- Porte HTTPS/HTTP IU gestione personalizzata

#### Gestione HDD

- Sospensione HDD
- S.M.A.R.T.
- Mappatura settore danneggiato dinamica

#### Utilità

- Synology Assistant

- Synology Download Redirector
- Synology Data Replicator 3

#### Browser supportati

- Internet Explorer 7
- Internet Explorer 8
- Firefox 3
- Firefox 3.5
- Safari 3 (Mac)
- Safari 4 (Mac)

#### Client supportati

- Windows 2000 e superiori
- Mac OS X 10.3 e superiori
- Ubuntu 9.04 e superiori

#### Dispositivi mobile supportati (Photo Station, File Station)

- iPhone OS 2.2.1 e superiori
- Windows Mobile (IE Mobile o Opera 9.0 e superiori)
- Symbian OS 9.1, S60 3a Edizione e superiori

#### Lingua

- Ceco, Danese, Olandese, Inglese, Francese, Tedesco, Ungherese, Italiano, Giapponese, Coreano, Norvegese, Polacco, Portoghese Brasile, Portoghese Europeo, Russo, Cinese semplificato, Spagnolo, Svedese, Cinese tradizionale, Turco

### Ambiente e imballo

#### Ambiente

- Conformità RoHS

#### Contenuto pacchetto

- Unità principale RS810+/RS810RP+

#### Accessori opzionali

- Telecomando
- Pacchetto licenza telecamera
- Rail Kit
- Staffe di montaggio a L

## SYNOLOGY INC.

Fondata nel 2000, Synology è un'azienda giovane ed energica che si dedica allo sviluppo di prodotti NAS (Network Attached Storage) affidabili, versatili, dalle alte prestazioni e rispettosi dell'ambiente. Il nostro obiettivo è creare soluzioni di facile utilizzo e un ottimo servizio clienti per soddisfare i bisogni di aziende, uffici domestici, utenti singoli e famiglie.

Copyright © 2010 Synology Inc. Tutti i diritti riservati. Synology, il logo Synology sono marchi o marchi registrati di Synology Inc. Gli altri prodotti e nomi delle aziende qui menzionati sono marchi delle rispettive società. Synology potrebbe modificare le specifiche e le descrizioni di prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso.  
Stampato a Taiwan, RS810+/RS810RP+2010-ITA-REV004

<http://www.synology.com>

#### Sede generale

Synology Inc.  
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan  
Tel: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

#### Nord e Sud America

Synology America Corp.  
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA  
Tel: +1 425 818 1587

#### Regno Unito

Synology UK Ltd.  
Davy Avenue, Knowlhill,  
Milton Keynes, Bucks,  
MK5 8PB, UK  
Tel: +44 01908 673 709

- RS810RP+ ha alimentazione ridondante.
- Le cifre delle prestazioni sono state ottenute nel laboratorio Synology utilizzando computer clienti molto potenti con impostazioni di rete estremamente ottimizzate e potrebbero variare secondo gli ambienti. Un normale desktop/notebook per ufficio potrebbe non essere in grado di raggiungere tali prestazioni.
- Acquistabile separatamente.
- Disco rigido non incluso.
- Dongle wireless non incluso. Visitare il sito <http://www.synology.com/> per consultare i dongle wireless supportati.

- Solo VENTOLA. Misurato a 2300-6200RPM, diversi secondo i modelli. Per maggiori dettagli sul valore dB(A), visitare il sito <http://www.quietnoise.com/facts.htm>.
- La capacità reale varierà secondo i tipi di volume.
- Rilevato con disco rigido 4 Seagate 750GB ST3750640NS. Le cifre possono variare in ambienti differenti.
- 1 licenza gratuita per l'installazione di 1 telecamera IP. È possibile acquistare licenze aggiuntive per ampliare la quota di licenza.

- L'utente può fare clic e scaricare i seguenti formati video: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, ma non è possibile riprodurli su Photo Station come video Flash compressi.
- La musica in formato WAV e AIF può essere trasmessa, ma i metadati (es: titolo, album) potrebbe non essere indicizzata su iTunes.
- Per utenti Mac, RS810+/RS810RP+ supporta solo stampanti USB PostScript.
- Solo partizione primaria.
- Solo partizione primaria.

## Rete

