

Synology RackStation RS3411xs/RS3411RPxs

Server NAS con prestazioni elevatissime scalabile fino a 100TB per imprese di grandi dimensioni



Synology® RackStation RS3411xs/RS3411RPxs offre una soluzione di archiviazione scalabile a elevate prestazioni e rete completamente funzionale adeguata alle necessità delle imprese di grandi dimensioni che richiedono un canale efficiente per centralizzare la protezione, semplificare la gestione dei dati, distribuire le soluzioni di virtualizzazione e espandere rapidamente la capacità di archiviazione con ridotto impiego di gestione e impostazione. Synology RS3411xs/RS3411RPxs è coperta da 3 anni di garanzia limitata di Synology.

Caratteristiche principali

- Prestazioni elevatissime con velocità di 1000+ MB/sec e 100.000+ IOPS¹
- Scalabile fino a 100TB con Synology RX1211/RX1211RP²
- Supporto per porte Dual 10GbE (con scheda add-on PCI-E)
- Compatibile con VMWare, Citrix e Microsoft Hyper-V
- Modulo ECC RAM espandibile (fino a 8GB)
- Esecuzione su Synology DiskStation Manager (DSM) con varie funzioni di business

Prestazioni elevatissime e disponibilità dei dati

Con Link Aggregation, Synology RS3411xs/RS3411RPxs offre prestazioni elevatissime con una velocità superiore a 1000 MB/sec e 100.000 IOPS in configurazione RAID 5¹. Oltre alle porte 4 Gigabit predefinite, sono supportate porte dual 10GbE con scheda di interfaccia di rete add-on PCI Express x8 Gen2 per massimizzare la larghezza di banda del sistema. Le porte di rete con supporto failover si combinano con le unità hot-swap per garantire tempi di operatività continui in caso di sostituzione o di non funzionamento improvviso della LAN.

Il modulo ECC RAM sulla RS3411xs/RS3411RPxs rileva e corregge gli errori che si verificano durante la trasmissione dei dati. RS3411xs/RS3411RPxs supporta fino a 8GB di RAM, offrendo prestazioni eccezionali.

Le aziende hanno necessità di basi forti per affrontare attività mirate e fondamentali. Grazie alle prestazioni eccezionali, la protezione dei dati sicura e la grande disponibilità dei dati, Synology RS3411xs/RS3411RPxs soddisfa a pieno le esigenze delle aziende.

Scalabilità robusta e conveniente fino a 100 TB

Synology RS3411xs/RS3411RPxs è progettata anche per crescere insieme all'azienda e offrire la possibilità di espandere un singolo volume fino a 100TB quando necessario. Quando la capacità di archiviazione di Synology RS3411xs/RS3411RPxs sta per raggiungere il limite, essa è facilmente espandibile grazie a Synology RX1211 o RX1211RP³. Synology RX1211 o RX1211RP si connette a Synology RS3411xs/RS3411RPxs tramite un cavo Infiniband che trasmette un segnale 12 Gb/s SATA per garantire la velocità massima.

Gestione archiviazione flessibile

Volumi multipli su RAID consente di creare più di un volume su una struttura RAID, fornendo una o un modo economico ed efficiente per gestire la memoria tramite tutti i dischi. Quando è necessario espandere i volumi, è sufficiente allocare una maggiore spazio di memorizzazione sull'interfaccia utente. DNS esegue il resto della procedura senza interrompere il servizio.

iSCSI e virtualizzazione pronta

Grazie al supporto iSCSI in DSM, Synology RS3411xs/RS3411RPxs offre una soluzione di archiviazione per i server di virtualizzazione, ad esempio VMware, Citrix e Hyper-V. È l'alternativa ideale alla soluzione SAN per l'impresa. Economica e remunerativa, iSCSI permette alle aziende di grandi dimensioni di consolidare l'archiviazione in array di archiviazione dei centri di dati fornendo host con l'illusione di dischi collegati a livello locale.

Thin Provisioning è disponibile per iSCSI a livello file, consentendo agli amministratori di poter richiedere una maggiore quantità di spazio in modo da poter incrementare lo spazio di archiviazione come necessario. Con Thin Provisioning gli utenti sono in grado di massimizzare l'utilizzo della memoria per ridurre il costo totale di proprietà per il sistema di archiviazione.

Soluzioni di backup complete

Synology RS3411xs/RS3411RPxs 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, RS3411xs/RS3411RPxs fornisce la protezione e ridondanza completa dei dati sensibili. Gli utenti PC possono eseguire il backup dei propri dati sulla Synology RS3411xs/RS3411RPxs 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 RS3411xs/RS3411RPxs verso un'altra Synology DiskStation, unità di espansione o qualsiasi server rsync tramite una trasmissione crittografata, oppure a un disco rigido esterno via connessione USB. Incrementando le opzioni, la procedura guidata facilita il backup alla rete a nuvola tramite Amazon® S3.

Adatto all'ambiente aziendale

L'integrazione ADS Windows consente alla Synology RS3411xs/RS3411RPxs di adattarsi facilmente e velocemente in un ambiente ADS Windows esistente.

Inoltre, il supporto Windows ACL su RS3411xs/RS3411RPxs fornisce un controllo a grana fine e impostazioni efficienti dei privilegi, permettendo agli staff informatici di impostare privilegi nei file e nelle cartelle su RS3411xs/RS3411RPxs tramite l'ormai familiare interfaccia utente di Windows.

Applicazioni per aziende a funzionalità completa

Synology RS3411xs/RS3411RPxs lavora sul rinnovato sistema operativo, Synology DSM, offrendo applicazioni e funzionalità complete studiate specificatamente per imprese di grandi dimensioni. Un protocollo di rete completo di supporto assicura la condivisione di file senza soluzione di continuità attraverso piattaforme Windows, Mac e Linux.

L'accesso a file su Internet è semplificato grazie al server FTP crittato e il file explorer basato su web, Synology File Station. HTTPS, firewall e il supporto di blocco automatico dell'IP assicurano la condivisione sicura di file in Internet e una protezione con alto livello di sicurezza.

Synology Surveillance Station offre un'interfaccia centralizzata per la protezione degli uffici con l'implementazione di fino a 40 videocamere IP nella rete. Numerose sono le funzioni per personalizzare la soluzione di sorveglianza incluso veduta dal vivo, registrazione, riproduzione evento, ricerca intelligente dell'evento e PTZ. L'interfaccia web basata su AJAX offre la possibilità di osservare l'ambiente in ogni istante e da qualsiasi luogo.



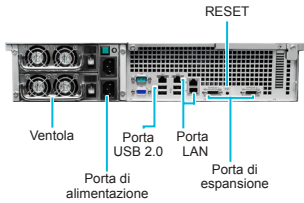
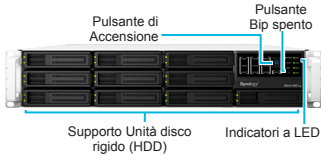
RS3411xs/RS3411RPxs

RX1211/RX1211RP

Scheda

RS3411xs/RS3411RPxs

CONNESSIONI E PULSANTI



Specifiche tecniche

Hardware

- CPU: Dual Core 3,1GHz, con virgola mobile
- Dimensione RAM: ECC RAM 2GB
- Hard disk interno: 10X 3,5" SATA(II) o 10X 2,5" SATA/SSD
- Interfaccia HDD esterno: 4X porte USB
- Interfaccia di espansione: 2X porte di espansione
- Rail Kit: Synology 2U Rail Kit scorevole (facoltativo)
- Dimensione: (H X L X P)
 - RS3411xs: 88mm X 445mm X 570mm
 - RS3411RPxs: 88mm X 445mm X 570mm

- Peso:
 - RS3411xs: 12,77kg
 - RS3411RPxs: 14,87kg
- LAN: 4X Gigabit (scheda add-on 10GbE X2 o Gigabit X4 opzionale supportata)
 - Supporto wireless*
- Ventola: 4X (80mm X 80mm)
- Wake on LAN
- Recupero energetico
- Tensione CA in entrata: da 100V a 240V

- Frequenza di alimentazione: da 50Hz a 60Hz, Monofase
- Capacità interna massima: 30TB (10X dischi rigidi da 3TB)⁹
- Temperatura di funzionamento: da 5°C a 35°C (da 40°F a 95°F)
- Temperatura di conservazione: da -10°C a 70°C (da 15°F a 155°F)
- Umidità relativa: dal 5% al 95% RH
- Altitudine massima di utilizzo: 10.000 piedi
- Consumo energetico¹⁰: 115,5W (Accesso); 57,2W (Sospensione HDD)
- Certificazione: FCC Classe B, CE Classe B

Applicazioni

File Station

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

Server mail

- Protocollo server di posta supportato: POP3, SMTP, IMAP

Web Station

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

Surveillance Station

- # IP predefinito telecamera: 1
- IP MAX cam # (licenze necessarie): 40*

Photo Station

- Formati immagine supportati: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formati video supportati¹¹: 3GP, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3

Download Station

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

Audio Station

- 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
- Radio Internet: 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, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrv, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)

- Formati sottotitoli supportati: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx,ifo

Server iTunes

- Formati audio supportati¹²: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF
- Formati video supportati: M4V, MOV, MP4
- Formati elenchi di riproduzione supportati: M3U, WPL

Server stampante¹¹

- Numero massimo stampanti: 2
- Protocolli di stampa: LPR, CIFS, AppleTalk, AirPrint, Multi Functional Print Server

Pacchetti Synology

- Mail Station 2
- Server Squeezebox
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- HASP

Applicazioni iPhone/Android

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file (solo iPhone)

Specifiche generali

Protocolli di rete

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

File System

- EXT4
- EXT3 (Solo disco esterno)
- FAT (Solo disco esterno)
- NTFS (Solo dischi esterni di lettura)

Gestione volume

- Synology Hybrid RAID
- Volume massimo #: 1024
- Numero massimo iSCSI Target: 64
- Numero massimo iSCSI LUN: 512
- Tipo di volume: Base, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
- Migrazione RAID: da Base a RAID 1, da Base a RAID 5, da Base 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
- Espandi RAID 5, RAID 5+Spare o RAID 6 aggiungendo un disco rigido quando necessario

Capacità condivisione file

- Numero massimo account utente: 4096
- Numero massimo gruppi: 512
- Numero massimo cartelle condivise: 512

- Numero massimo di connessioni contemporanee (SMB, FTP, AFP): 1024

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 over 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
- Controllo 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 Data Replicator

Browser supportati

- Internet Explorer 7/8/9
- Firefox 3.5/3.6
- Safari 4/5 (Mac)
- Chrome

Client supportati

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

Lingua

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Ambiente e imballo

Ambiente

- Conformità RoHS

Contenuto pacchetto

- Unità principale RS3411xs/RS3411RPxs
- DVD d'installazione

- Messaggio di benvenuto
- Kit di assemblaggio
- Cavo di alimentazione CA
 - RS3411xs: x 1
 - RS3411RPxs: x 2

Accessori opzionali

- Remoto
- Pacchetto licenza telecamera
- Rail Kit
- Staffe di montaggio a L
- Unità di espansione (RX1211/RX1211RP)

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 © 2011 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, RS3411xs/RS3411RPxs-2011-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

- Testato con connessione dual 10GbE con Link Aggregation. Le cifre delle prestazioni possono variare in ambienti differenti.
- Acquistabile separatamente.
- RS3411xs/RS3411RPxs supporta fino a 2 Synology RX1211 o RX1211RP.
- Disco rigido non incluso.
- Dongle wireless non incluso. Visitare il sito <http://www.synology.com/> per consultare i dongle wireless supportati.
- La capacità reale varierà secondo i tipi di volume.
- Misurato con 10 dischi rigidi Western Digital 2TB WD2002FYP5.
- I dati potrebbero variare a seconda dell'ambiente.
- La licenza gratuita per l'installazione di 1 telecamera IP. È possibile acquistare delle licenze aggiuntive per aumentare la disponibilità di licenze.
- 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) potrebbero non venire indicizzati su iTunes.
- Per utenti Mac, RS3411xs/RS3411RPxs supporta solo stampanti USB PostScript.

Rete

