



DiskStation DS3615xs

Synology DiskStation DS3615xs fornisce una rete affidabile e a prestazioni ultra elevate 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 DS3615xs è coperta da 5 anni di garanzia limitata di Synology.

Caratteristiche principali

- **Prestazioni elevatissime con velocità di lettura sequenziale di 2,352 MB/s e IOPS¹ di lettura sequenziale di 268.064**
- **Scala fino a 36 unità con Synology DX1215²**
- **Uno slot PCIe per supportare la scheda di interfaccia di rete ad alte prestazioni**
- **Modulo ECC RAM espandibile (fino a 32 GB)**
- **Supporto interfaccia SATA III 6 Gb/s**
- **Supporto High Availability e cache SSD scrittura/lettura**
- **Coperta da servizio di sostituzione il giorno lavorativo successivo³**
- **VMware®, Citrix® e Microsoft® Hyper-V® certificato**
- **In esecuzione su Synology DiskStation Manager (DSM)**

Prestazioni eccezionali

DS3615xs offre prestazioni ultra elevate a **2,352 MB/s di lettura sequenziale e 268,064 IOPS a lettura sequenziale** in configurazione RAID 5 con VLAN¹. Utilizzando la tecnologia flash avanzata, la combinazione tra dischi rigidi e **cache SSD ottimizzata per scrittura/lettura** aumenta la velocità di trasferimento riducendo i costi per gigabyte. Inoltre, DS3615xs è dotato di **supporto SATA III 6Gb/s nativo** che libera l'intero potenziale dell'eccezionale velocità degli SSD, assicurando l'ottima elaborazione dei dati in carico del sistema pesante.

Oltre alle 4 porte Gigabit predefinite, DS3615xs è dotato di **8 slot PCIe 3.0**, consentendo di installare una scheda di interfaccia di rete (NIC) ad alte prestazioni per larghezza di banda massimizzata, offrendo le prestazioni superiori da parte del sistema di archiviazione come richiesto dalle applicazioni che utilizzano i dati in modo intensivo.

Dotato di 4 GB di RAM e l'espansione **fino a 32 GB ECC** di RAM, DS3615xs garantisce la precisione dei dati oltre a prestazioni ultra elevate in modo da offrire solide basi per le attività critiche dell'azienda.

Scalabilità robusta

Quando la capacità di archiviazione di DS3615xs si avvicina al limite, l'espansione può essere eseguita in modo semplice con **Synology DX1215** tramite cavi di collegamento in modo da migliorare la velocità di trasferimento della trasmissione dati tra il server principale e le unità di espansione. Con due DX1215 collegate, DS3615xs supporta fino a **36 unità e 216 TB** di capacità grezza² e offre la capacità di espandere senza difficoltà un solo volume fino a 108 TB in modo rapidissimo.

La gestione di grandi spazi di archiviazione su DS3615xs è semplice e flessibile. Volumi multipli su RAID per creare più di un volume su una struttura RAID, fornendo un modo flessibile ed efficiente di gestire la memoria tramite tutti i dischi. Quando è necessario aumentare lo spazio, il volume è facilmente espandibile senza interrompere il servizio.



Immagine 1) Affidabilità, disponibilità e ripristino di emergenza

High Availability Manager garantisce una transizione senza problemi tra i server cluster nel caso di malfunzionamenti dei server con un impatto minimo per le aziende.

Applicazioni aziendali complete

Gestito dall'innovativo **Synology DiskStation Manager (DSM)**, DS3615xs è dotato di applicazioni e funzioni progettate specificatamente per aziende di grandi dimensioni:

- Integrazione semplificata con gli ambienti di rete aziendali esistenti tramite i servizi directory **Windows®** servizi per directory **AD** e **LDAP** senza dover ricreare gli account utente.
- Il supporto **Windows ACL** fornisce un controllo degli accessi a grana fine e impostazioni efficienti dei privilegi, permettendo a DS3615xs di adattarsi senza problemi all'infrastruttura corrente.
- Le applicazioni di backup integrate proteggono le informazioni tramite il backup regolare di file e **iSCSI LUN** sia localmente che da remoto.
- La protezione continua dei dati tramite le **istantanee** delle cartelle condivise consente il ripristino delle versioni precedenti in caso di problemi.

Affidabilità, disponibilità e ripristino di emergenza

L'affidabilità del sistema è un aspetto fondamentale per le aziende che dipendono tutti i giorni dai server commerciali. DS3615xs risponde a queste esigenze con una disponibilità a vasta scala e con le funzioni di ridondanza:

- **High Availability Manager** garantisce una transizione senza problemi tra i server cluster nel caso di malfunzionamenti dei server con un impatto minimo per le applicazioni.
- **Sincronizzazione cartelle condivise** replica i dati in tempo reale su un altro Synology NAS in una posizione remota in modo da richiedere il ripristino di emergenza e soddisfare l'RTO (Recovery Time Objective) dell'azienda
- Il design di sistema altamente affidabile comprende un **dissipatore di calore per la CPU senza ventola** e la tecnologia di raffreddamento passivo per evitare singoli punti di vulnerabilità.
- Dispone di due ventole 120 X 120 mm e di un ricircolo dell'aria smart per mantenere il sistema raffreddato 24 ore su 24, 7 giorni su 7 con un design per la riduzione dei disturbi che lo rende realmente silenzioso rispetto ai PC.
- I **moduli ECC RAM** rilevano e correggono gli errori durante la trasmissione dei dati.

Sistema di archiviazione unificato

Grazie all'integrazione dello spazio di archiviazione a livello file (NAS) e a livello blocco (SAN) in un sistema di archiviazione unificato, DS3615xs consente alle aziende di ridurre i costi per la gestione dei dati multi protocollo e di ridurre i costi totali di proprietà:

- Un protocollo di rete completo di supporto (**CIFS/SMB, AFP e NFS**) assicura la condivisione di file senza soluzione di continuità attraverso piattaforme Windows, Mac® e Linux®.
- Economica e conveniente, iSCSI permette alle aziende di grandi dimensioni di consolidare l'archiviazione in array di archiviazione dei centri di dati.
- **Thin provisioning**, disponibile per iSCSI LUN a livello file, consente di massimizzare l'utilizzo dell'archiviazione consentendo agli amministratori di richiedere una maggiore quantità di spazio e aumentare lo spazio di archiviazione come necessario. **Thick provisioning** aumenta ulteriormente le prestazioni delle applicazioni di virtualizzazione.

Virtualizzazione certificata

DS3615xs offre soluzioni di archiviazione per gli ambienti di virtualizzazione, inclusi **VMware, Citrix e Hyper-V**. Grazie all'integrazione certificata con **VMware vSphere 5** e **VAAI**, DS3615xs aiuta a ridurre il carico su specifiche operazioni di archiviazione e ottimizza il consumo energetico per prestazioni e efficienza senza eguali negli ambienti VMware. Per quanto riguarda l'archiviazione centralizzata di un ambiente virtuale, DS3615xs consente la migrazione di macchine virtuali e lo spostamento da un server a un altro eliminando così l'interruzione del servizio e del lavoro dell'utente. **Offload Data Transfer (ODX) di Windows** e **Synology Advanced LUN** migliorano estremamente l'efficienza in caso di migrazione e trasferimento di grandi quantità di dati.

Connessioni e pulsanti



Specifiche tecniche

Hardware

CPU	Intel Core i3-4130 Dual Core 3.4 GHz
Motore di codifica hardware	Sì (AES-NI)
Virgola mobile	Sì
Memoria	4 GB DDR3 ECC di RAM (espandibile fino a 32 GB)
HDD/SSD interno	12 X 3,5" o 2,5" SATA(III)/SATA(II) (dischi rigidi non inclusi)
Capacità grezza interna massima	72 TB (12 X dHDD da 6 TB) (la capacità reale varia secondo i tipi di volume).
Porte esterne	USB 3.0 X 2, porta eSATA X 2
Dimensioni (AxLxP)	270 x 300 x 340 mm
Peso	9,8 kg
LAN	Gigabit X 4 (con 1 slot PCIe a supporto di scheda dell'interfaccia di rete ad alte prestazioni)
Wake on LAN/WAN	Sì
Supporto wireless (chiave dongle)	Sì
Tensione CA in entrata	da 100 V a 240 V CA
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz, monofase
Temperatura operativa	da 5 °C a 35 °C (da 40 °F a 95 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a 60 °C (da -5 a 140 °F)
Umidità relativa	dal 5% al 95%

Generale

Protocolli di rete	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
File System	Interna: EXT4 Esterna: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Gestione archiviazione	Dimensione massima file system: 108 TB, Numero massimo volumi interni: 1024, Numero massimo iSCSI Target: 64, Numero massimo iSCSI LUN: 512; Supporto Clona RAID/Istantanea; Tipo RAID supportato: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Supporto unità di espansione Synology: DX1215 X 2
Capacità condivisione file	Numero massimo account utenti: 16000, Numero massimo gruppi: 512, Numero massimo cartelle condivise: 512, Numero massimo di connessioni contemporanee CIFS/FTP/AFP: 1024
Privilegi	Elenco di controllo di accesso (ACL) Windows
Virtualizzazione	VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Certificato da Citrix
Servizio Directory	Integrazione Windows AD: Login utenti di dominio via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP Integration
Sicurezza	FTP su SSL/TLS, Blocco automatico IP, Firewall, Backup di rete codificato su rsync, Connessione HTTPS
Utilità	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
Client supportati	Windows XP e successivo, Mac OS X® 10.5 successivo, Ubuntu 9.04 successivo
Browser supportati	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®: 8 o successivi, Safari® 5 o successivi, Safari (iOS 5 o successivo su iPad®), Chrome (Android 4.0™ su tablet)
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

Applicazioni

File Station	Unità virtuale, Cartella remota
Soluzioni di backup	Backup di rete, Backup locale, Backup del desktop; Sincronizzazione cartelle condivise - Numero massimo attività: 16, Backup configurazione
Mail Server	Protocolli Mail Server supportati: POP3, SMTP, IMAP
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®, Assistenza applicazioni di terzi
Server stampante	Numero massimo stampanti: 2, Protocolli di stampa: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, Server di stampa multifunzione (funzioni MFP solo per PC Windows)
Log Center	Connessione SSL, Rotazione registro: 6 mesi, 1 anno, 2 anni, 3 anni, Notifica e-mail
Applicazioni iOS/Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Applicazioni Windows Phone	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Pacchetti add-on

Surveillance Station	Numero predefinito telecamere IP: 2, Numero massimo telecamere IP (necessaria licenza): 75 (con due licenze gratuite per l'installazione di due telecamere IP. È possibile acquistare delle licenze aggiuntive per aumentare la disponibilità di licenze).
VPN Server	Connessioni massime: 30, Metodo VPN: PPTP, OpenVPN, L2TP
Mail Station	Interfaccia webmail per Mail Server, Ricezione e-mail da più caselle di posta POP3, Server SMTP personalizzabile
Antivirus Essential	Scansione completa del sistema, Scansione pianificata, Personalizzazione elenco indirizzi consentiti, Aggiornamento automatico definizione virus
Time Backup	Numero massimo di attività: 16, Versioni file multiple conservate, Ripristino file immediato
Cloud Station	Numero massimo di attività di trasferimento file: 1024, Cronologia conservazioni e versioni file eliminate
Cloud Sync	Sincronizzazione dati con Cloud Services pubblici: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box.com e hubiC
Download Station	Protocolli di download supportati: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Numero massimo di attività di download contemporanee: 80
Altri pacchetti	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pacchetti di terzi

Ambiente e imballo

Ambiente	Conformità RoHS
Contenuto confezione	Unità principale DS3615xs, Messaggio di benvenuto, Pacchetto accessori, Cavo di alimentazione CA, 2 cavi LAN RJ-45
Accessori opzionali	Telecomando, Pacchetto licenza telecamera, Modulo RAM da 4 GB, 8 GB e 16 GB ECC, Unità di espansione (DX1215 X 2)
Garanzia	5 anni

*Specifiche modello soggette a variazioni senza preavviso. Per le informazioni più recenti, consultare www.synology.com.

1. Le prestazioni possono variare in relazione all'ambiente.
2. DS3615xs supporta fino a due Synology DX1215, acquistate separatamente.
3. Disponibile solo in paesi selezionati. Per termini e condizioni dettagliati, visitare il sito Web Synology Replacement Service (SRS) su <https://srs.synology.com>.

SYNOLOGY INC.

Synology si dedica a sfruttare a pieno le tecnologie più recenti per offrire alle aziende e agli utenti domestici un modo affidabile e conveniente per centralizzare l'archiviazione dei dati, semplificare il backup dei dati, la condivisione e l'accesso ai file da diverse piattaforme e l'accesso ai dati quando fuori casa. Synology si propone di offrire prodotti con funzioni all'avanguardia e servizi per i clienti di classe superiore.

Copyright © 2014, Synology Inc. Tutti i diritti riservati. Synology, il logo Synology sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Synology Inc. Gli altri prodotti e nomi di società qui menzionati sono marchi commerciali delle rispettive società. Synology potrebbe modificare le specifiche e le descrizioni del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso. Stampato a Taiwan.

DS3615xs-2014-ITA-REV002

Sedi centrali

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

Cina

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

Francia

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
Francia
Tel.: +33 147 176288

Nord e Sud America

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005
USA
Tel.: +1 425 818 1587

Regno Unito

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, Regno Unito
Tel.: +44 1908 366380

Germania

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Germania
Tel.: +49 211 9666 9666