

Elevata scalabilità

SA3400D



Server per usi professionali, affidabile e resiliente

Studiato per l'archiviazione affidabile dei dati, il dual-controller Synology SA3400D offre una soluzione compatta ad alta disponibilità e conveniente sotto il profilo costi per aziende di ogni grandezza. Con una capacità di archiviazione raw fino a 192 TB (576 TB se completamente espanso), questo server enterprise a 12 vani è adatto per l'archiviazione sia a blocchi che di file. Soluzioni avanzate di backup e gestione dei dati per endpoint fisici, applicazioni SaaS e VM, sono tutte disponibili nel sistema operativo Synology DiskStation Manager (DSM).

Caratteristiche principali

- **Prestazioni di classe enterprise**
Gestisce applicazioni con uso intenso di dati e oltre 3.500/2.900 MB/di throughput in lettura/scrittura sequenziale¹
- **Disponibilità di servizio elevata**
Due nodi di controller in una configurazione attiva-passiva supportano il failover in minuti, riducendo i tempi di interruzione dei servizi
- **Soluzioni di protezione dei dati integrate**
Proteggi i dati con Snapshot Replication, Hyper Backup e Active Backup Suite
- **Opzioni di espansione flessibili**
Tripla capacità totale di archiviazione, ottenuta aggiungendo due unità di espansione Synology RXD1219sas per un totale di 36 vani unità in totale²
- **Supporto a lungo termine**
5 anni di garanzia hardware limitata Synology³

Efficace soluzione di server High Availability

L'SA3400D è stato studiato per offrire un'elevata disponibilità del servizio, con un modulo controller ridondante pronto a intervenire in caso di interruzione, pianificata o improvvisa, del modulo principale per evitare l'interruzione di attività di dati e servizi. I moduli dual controller sono connessi in una configurazione attiva-passiva tramite un Non-Transparent Bridge (NTB) affidabile e ad alta velocità. Grazie a questo accorgimento, cache e memoria sono protette e i dati sono tutti sincronizzati dal nodo attivo al passivo, con un failover efficiente che richiede pochi minuti.

- **La doppia alimentazione hot-swap** riduce ulteriormente i singoli punti di guasto hardware
- Con le **doppie porte 1GbE RJ-45 integrate e una porta 10GbE RJ-45** (per controller) è facile inserire l'SA3400D nelle reti veloci esistenti, mentre uno **slot di espansione PCIe 3.0** (per controller) supporta le schede Fibre Channel e 10/25GbE⁴ per applicazioni con elevato consumo di larghezza di banda
- 12 vani per unità SAS da 3,5"/2,5" sono scalabili fino a 36 vani con altre due unità di espansione Synology RXD1219sas²
- Il supporto per gli **array di archiviazione ibrida** consentono di associare la velocità degli SSD all'efficienza degli HDD designando i **volumi SSD SAS come cache di lettura/scrittura per i volumi HDD** per ridurre latenza e potenziare la velocità di I/O⁵

Archiviazione di dati e recupero semplici

Le soluzioni incluse con Synology DSM aiutano a proteggere dati e configurazioni sul sistema Synology e a eseguire il backup e il ripristino di tutti i dispositivi, VM e applicazioni cloud.

- [Snapshot Replication](#) provvede alla protezione pianificabile e praticamente istantanea dei dati con il controllo delle versioni, assicurando che i dati siano archiviati in cartelle condivise e i LUN restino al sicuro e disponibili

- [Hyper Backup](#) protegge il sistema Synology eseguendo il backup di dati e configurazioni in più destinazioni, tra cui il cloud pubblico [C2 Storage](#)⁶, con l'efficienza fornita da destinazione integrata, controlli dell'integrità, compressione e controllo delle versioni
- [Synology Active Backup Suite](#) consente di consolidare la protezione di client e server Windows, endpoint Linux, sistemi Synology, VM VMware® e Hyper-V® e applicazioni SaaS, ottimizzando l'efficienza di archiviazione con la tecnologia di deduplica dei dati

Potenti strumenti di collaborazione e condivisione

I protocolli dei file e le [soluzioni per la produttività](#) di Synology permettono agli operatori locali e da remoto di accedere ai dati aziendali, editare i documenti, condividere i file, gestire le mail, inviare messaggi istantanei e altro, su una soluzione in cloud privato.

- [Synology Drive](#) supporta l'accesso remoto ai dati, la sincronizzazione fra dispositivi e fra siti, il ripristino dei file su richiesta e il backup.
- Grazie all'estensione [Synology Office](#), gli utenti possono collaborare su documenti, fogli di calcolo e slide di presentazione in tempo reale, con il supporto di pratiche opzioni come la disponibilità di più versioni dei file per facilitare il ripristino, e la protezione con password dei file condivisi
- [Synology Chat](#) riunisce i team con chat one-on-one, chat di gruppo e canali privati crittografati su più piattaforme
- [Synology MailPlus](#)⁷ fornisce un server e-mail privato, sicuro e affidabile
- [Synology Calendar](#) aiuta i team a tenere traccia delle priorità grazie a una pratica condivisione e pianificazione del calendario
- [Synology Hybrid Share](#) combina archiviazione affidabile in sede e sincronizzazione efficiente delle cartelle condivise nel cloud per consentire una sincronizzazione perfetta tra siti e l'accesso locale alla velocità della LAN⁶
- **Il supporto per i protocolli SMB ed NFS** permette ai team di accedere ai dati sulle reti locali o VPN e di gestire i privilegi di accesso ai dati mediante l'integrazione di Active Directory/LDAP

Archiviazione SAN certificata per la virtualizzazione e la containerizzazione

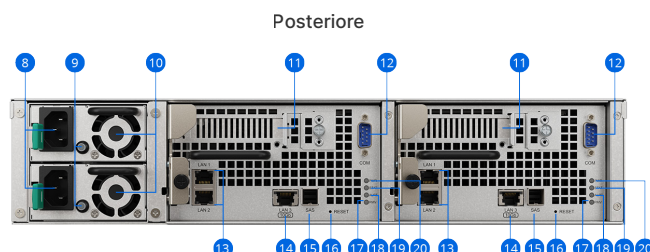
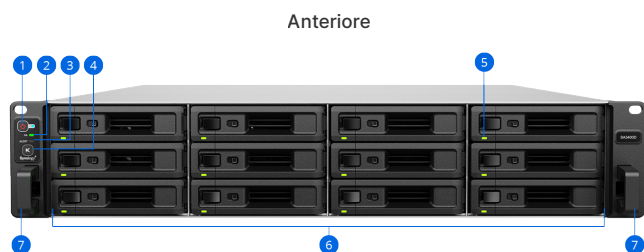
Usa il tuo sistema Synology come un'[archiviazione su macchina virtuale](#), server di backup VM e host alternativo di VM o container. L'SA3400D è un'archiviazione certificata per ambienti VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ e OpenStack.

- **Synology Storage Console** per piattaforme VMware o Windows ti consente di gestire i componenti dell'archiviazione VM direttamente dall'hypervisor. L'integrazione di VMware VAAI e Windows ODX aiuta a ripartire le operazioni di archiviazione e velocizzare i trasferimenti dei dati
- **Ospita container leggeri e VM** per eseguire procedure di test, sandboxing e attività di recupero di emergenza con Container Manager e Synology Virtual Machine Manager, un hypervisor nativo che supporta Windows, Linux e le versioni virtuali di DSM⁸

5 anni di garanzia limitata di Synology

Il ritorno sugli investimenti è massimizzato grazie alla sostituzione completa dell'hardware e ai servizi di supporto tecnico premium previsti dalla garanzia limitata Synology di 5 anni sull'hardware³.

Panoramica sull'hardware



1	Pulsante e spia di alimentazione	2	Indicatore di stato High Availability	3	Indicatore avviso	4	Pulsante silenziamento
5	Indicatori di stato unità	6	Vani unità	7	Schede di rilascio kit guida	8	Porte di alimentazione
9	Indicatori PSU	10	Ventole PSU	11	Slot di espansione PCI Express	12	Porte console
13	Porte RJ-45 da 1GbE	14	Porte RJ-45 da 10GbE	15	Porte di espansione	16	Pulsanti di reset
17	Indicatori di rimozione	18	Indicatori di avviso	19	Indicatori di stato	20	Indicatori di alimentazione

Specifiche tecniche

Hardware

Moduli del controller	2
CPU	Intel® Xeon® D-1541
Motore di crittografia hardware	Sì
Memoria	UDIMM ECC DDR4 da 8 GB, espandibile fino a 64 GB
Tipi di unità compatibili	<ul style="list-style-type: none">• HDD SAS Synology 12 × 3,5" o SSD SAS 2,5" (unità non incluse)• Synology garantisce funzionalità, affidabilità e prestazioni complete solo per le unità Synology riportate nell'elenco delle compatibilità. L'uso di componenti non convalidati può limitare alcune funzionalità e causare la perdita di dati e l'instabilità del sistema⁹
Unità sostituibili a caldo	Sì
Porte esterne	<ul style="list-style-type: none">• 1 x porta di espansione (HD Mini-SAS) (per controller)
Formato	Montaggio su rack 2U
Dimensioni (AxLxP)	<ul style="list-style-type: none">• 88 × 430,5 × 692 mm• 88 × 482 × 724 mm (con handle server)
Peso	19,7 kg
Porte LAN	<ul style="list-style-type: none">• 2 × 1GbE RJ-45 (per controller)• 1 × 10GbE RJ-45 (per controller)
Espansione PCIe	<ul style="list-style-type: none">• 1 x slot PCIe 3.0 ×8, x8 lane (per controller)• Supporta schede di interfaccia di rete⁴
Ventole di sistema	2 x (60 × 60 × 51 mm)
Tensione CA in ingresso	da 100 V a 240 V CA
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz, monofase
Ambiente operativo	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: Da 0°C a 35°C• Umidità relativa: dall'8% all'80% di UR
Ambiente di stoccaggio	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: Da -20 °C a 60 °C• Umidità relativa: dal 5% al 95% di UR
Altezza massima di utilizzo	5.000 m

Specifiche DSM generali

Protocolli di rete	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP e VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
File system	<ul style="list-style-type: none">• Interno: Btrfs, ext4
Tipi di RAID supportati	Synology RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 e RAID 10
Gestione archiviazione	<ul style="list-style-type: none">• Dimensione max singolo volume: 108 TB/200 TB¹⁰• Numero max istantanee di sistema: 65.536¹¹• Numero max volumi interni: 64
Cache su SSD ⁵	<ul style="list-style-type: none">• Supporto cache lettura/scrittura• Supporto per SSD SAS 2,5"
Capacità di condivisione file	<ul style="list-style-type: none">• Numero massimo di account utenti locali: 16.000• Numero max di gruppi locali: 512• Numero max di cartelle condivise: 512• Numero max di connessioni contemporanee SMB/NFS/AFP/FTP: 1.200¹²
Privilegi	Windows® Access Control List (ACL) e privilegi applicazione
Servizi Directory	Connessione a server AD/LDAP Windows® per consentire agli utenti di dominio di accedere tramite SMB/NFS/AFP/FTP/File Station utilizzando le credenziali esistenti
Virtualizzazione	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack®
Sicurezza	Firewall, crittografia di cartelle condivise, crittografia SMB, FTP su SSL/TLS, SFTP, rsync su SSH, blocco automatico accesso, supporto Let's Encrypt e HTTPS (cipher suite personalizzabile)
Browser supportati	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 e versioni successive e Safari (iOS 13.0 e versioni successive) su iPad, Chrome (Android™ 11.0 e versioni successive) su tablet
Lingue dell'interfaccia	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pacchetti e applicazioni

File Server e sincronizzazione

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share⁶](#)
[Presto File Server¹³](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimediali

[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[server iTunes®](#)

Storage SAN

[SAN Manager](#)

Surveillance

[Surveillance Station¹⁴](#)

Soluzioni di protezione e backup dei dati

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Produttività dell'ufficio

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Gestione e amministrazione

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁵](#)
[Analizzatore di storage](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[Server DNS](#)
[RADIUS Server](#)
[Log Center](#)

Altri

Applicazioni iOS/Android™



Esegui la scansione del codice QR per scaricare la scheda dettagliata delle specifiche del prodotto

<https://sy.to/sa3400ddpsqr>

Ambiente e imballaggio

Sicurezza dell'ambiente	Conformità RoHS
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none">• 1 x unità principale SA3400D• 1 x guida di installazione rapida• 1 x pacco accessori• 2 x cavo di alimentazione CA
Accessori opzionali¹⁶	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 RDIMM: D4EC-2666-8G / D4EC-2666-16G• Unità di espansione: RXD1219sas• Scheda d'interfaccia di rete 10GbE: E10G18-T1 / E10G18-T2 / E10G21-F2• Scheda d'interfaccia di rete 25GbE: E25G21-F2• HDD SAS 3,5": Serie HAS5300• Kit guida Synology RKS-02• Pacchetto di licenze MailPlus⁷• Pacchetto licenze dispositivi di sorveglianza¹⁴• Pacchetto licenze Virtual DSM⁸
Garanzia	5 anni ³

Nota: specifiche soggette a variazioni senza preavviso. Informazioni più aggiornate sono disponibili nelle pagine con le specifiche dell'[SA3400D](#).

1. Dati sulle prestazioni ottenuti tramite test interni di Synology con una configurazione RAID 6. Le prestazioni reali variano in base all'ambiente, agli usi e alla configurazione. Ulteriori informazioni sono disponibili nei [grafici sulle prestazioni](#).
2. L'SA3400D supporta fino a 36 unità con due unità di espansione RXD1219sas, in vendita separatamente.
3. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto indicata nella ricevuta di acquisto. [Ulteriori informazioni](#) sulla politica Synology sulla garanzia limitata dei prodotti.
4. Per l'elenco più aggiornato delle schede NIC compatibili e HBA, consulta l'[elenco compatibilità](#).
5. I volumi su cache SSD archiviano i dati utilizzati più spesso dai volumi HDD tradizionali per ridurre la latenza I/O e migliorare le prestazioni di sistema. Per informazioni sugli SSD SAS supportati, consulta il nostro [elenco compatibilità](#).
6. C2 Storage for Hyper Backup e Hybrid Share richiedono l'acquisto di un [abbonamento](#) annuale o mensile. Per ogni nuovo dispositivo registrato è disponibile una prova gratuita.
7. Sono inclusi cinque account e-mail MailPlus. Ulteriori account e-mail possono essere aggiunti con l'acquisto di pacchetti di licenze Synology MailPlus. [Per saperne di più](#)
8. Alcune funzionalità avanzate richiedono [Virtual Machine Manager Pro](#). Una licenza Virtual DSM inclusa. Ulteriori istanze Virtual DSM richiedono l'acquisto di [licenze Virtual DSM](#).
9. Per informazioni sulle unità supportate, consulta l'elenco compatibilità per l'[SA3400D](#).
10. Con la memoria installata predefinita sono supportati volumi fino a 108 TB. Se la memoria viene aggiornata a 32 GB, sarà possibile creare volumi fino a 200 TB. [Ulteriori informazioni](#) sulle dimensioni massime del volume.
11. Le snapshot di sistema includono snapshot eseguite da SAN Manager, Snapshot Replication e Virtual Machine Manager.
12. Il numero massimo di connessioni contemporanee può arrivare a 6.000 installando il massimo della memoria, ovvero 64 GB.
13. La licenza Presto File Server può essere acquistata separatamente tramite l'applicazione.
14. Surveillance Station include due licenze gratuite. Il collegamento di più videocamere e dispositivi richiede licenze aggiuntive. [Per saperne di più](#).
15. Synology Active Insight richiede l'acquisto di un abbonamento mensile o annuale. Per ogni nuovo dispositivo registrato è disponibile una prova gratuita.
16. Per informazioni più recenti sugli accessori opzionali, consulta l'elenco compatibilità dell'[SA3400D](#).

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Tutti i diritti riservati. Synology e il logo Synology sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Synology Inc. Altri prodotti e nomi di società qui menzionati sono marchi commerciali dei rispettivi titolari. Synology si riserva il diritto di modificare le specifiche e le descrizioni del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso.

SA3400D-2023-ITA-REV001