

Elevata scalabilità

Serie SA3600 & SA3400



Scalabilità - Il primo storage per le aziende in crescita

La serie Synology SA3600 & SA3400 è progettata per fornire alle grandi aziende e agli studi un'archiviazione dati scalabile e affidabile. Dotati di capacità di archiviazione raw fino a 1,728 PB¹ e diverse configurazioni di rete, questi server con montaggio in rack a 12 alloggiamenti sono perfetti per le aziende che devono archiviare grandi volumi di dati senza sacrificare le prestazioni e l'affidabilità. Le soluzioni di gestione avanzata, alta disponibilità e protezione dei dati sono disponibili nel sistema operativo Synology DiskStation Manager (DSM).

Caratteristiche principali

- **Prestazioni sovralimentate**
Gestione efficiente delle applicazioni ad uso intensivo di dati con velocità di lettura/scrittura sequenziale di oltre 6.200/3.000 MB/s²
- **Flessibilità su scala petabyte**
Possibilità di collegare fino a 7 unità di espansione Synology RX1222sas aggiuntive per un massimo di 96 vani per unità³
- **Opzioni di rete flessibili**
Utilizzo le 10GbE porte RJ-45 integrate o aumento della larghezza di banda della rete con gli adattatori opzionali 10/25/40GbE e Fibre Channel⁴
- **Disponibilità di servizio elevata**
Riduzione al minimo dei tempi di inattività con il clustering Synology High Availability Active-Passive e la gestione fuori banda (OOB)
- **Supporto a lungo termine**
5 anni di garanzia hardware limitata Synology⁵

Piattaforma affidabile per la gestione scalabile dei dati

Le ampie capacità di scalabilità della serie SA3600 & SA3400 consentono ai data center aziendali, ai grandi studi di produzione e alle aziende in crescita di soddisfare le crescenti esigenze di archiviazione dati accedendo a oltre 1 PB di capacità di archiviazione raw su richiesta.

I modelli SA3610 & SA3410 offrono un throughput elevato e stabile, perfetto per l'acquisizione fluida di grandi volumi di dati, inclusi backup, registrazione video o attività di servizio. Le protezioni hardware e software garantiscono la massima disponibilità di dati e servizi, nonché opzioni di ripristino affidabili in caso di emergenza o attacco.

- Una **porta di gestione OOB (out-of-band)** facilita la manutenzione e le attività di risoluzione dei problemi in remoto, mentre le **unità di alimentazione ridondanti e le ventole di sistema** riducono i singoli punti di errore hardware
- Le **due porte RJ-45 10GbE integrate** semplificano l'inserimento della serie SA3600 & SA3400 nelle reti veloci esistenti, mentre **due slot di espansione PCIe 3.0** supportano l'espansione con schede 10/25/40GbE e Fibre Channel⁴ per applicazioni che richiedono larghezza di banda
- Il supporto per **array di archiviazione ibridi** consente di combinare la velocità dell'unità SSD e l'efficienza dell'unità HDD designando **volumi SSD SATA e NVMe come cache di lettura/scrittura per volumi HDD** per ridurre le velocità I/O e la latenza⁶

Progettato per mantenere i dati disponibili e i servizi online

Le soluzioni integrate consentono di mantenere un'elevata disponibilità del sistema e di facilitare il ripristino rapido in caso di emergenza o di interruzioni gravi.

- [Synology High Availability](#) fornisce un failover rapido tra due unità identiche per mantenere i servizi online in caso di emergenza
- [Snapshot Replication](#) fornisce una protezione dati pianificabile e quasi istantanea con controllo versioni, garantendo che documenti in cartelle

condivise e LUN rimangono protetti e disponibili¹

- [Hyper Backup](#) protegge il sistema Synology eseguendo il backup di dati e configurazioni in più destinazioni tra cui il cloud pubblico [C2 Storage](#)⁷ con l'efficienza fornita da destinazione integrata, controlli dell'integrità, compressione e versioning
- [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 deduplicazione dei dati

Potenti strumenti di condivisione e collaborazione per i team

La [suite di collaborazione](#) di Synology fornisce una soluzione cloud privata per i lavoratori in sede e remoti per modificare simultaneamente i documenti, condividere i file, gestire le e-mail, inviare messaggi istantanei e altro.

- [Synology Drive](#) supporta l'accesso remoto ai dati, la sincronizzazione fra dispositivi e fra siti, il ripristino dei file su richiesta e il backup.
- L'estensione [Synology Office](#) consente agli utenti di collaborare in tempo reale su documenti, fogli di calcolo e diapositive di presentazione, supportati da comode opzioni come il controllo delle versioni dei file per semplificare il ripristino e la protezione tramite password di file condivisi
- [Synology Chat](#) riunisce i team con chat one-on-one, chat di gruppo e canali privati crittografati su più piattaforme
- [Synology MailPlus](#)⁸ 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 accesso locale a velocità LAN⁷

Storage certificato per la virtualizzazione e la containerizzazione

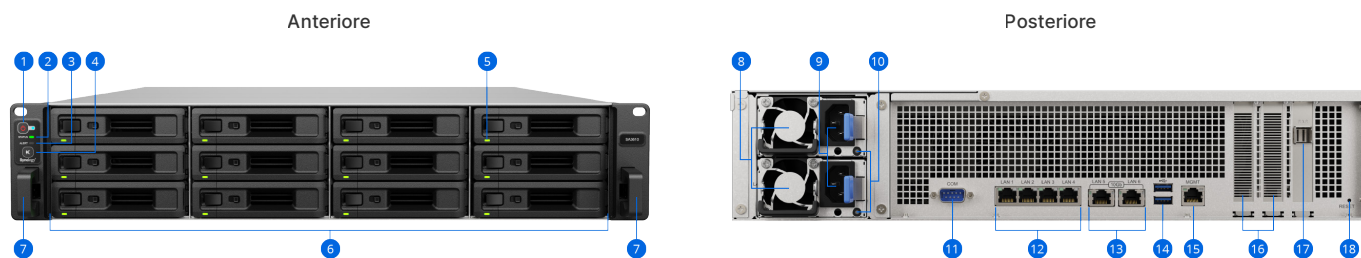
Le unità della serie SA3600 & SA3400 possono essere utilizzati come [storage per macchine virtuali](#), server di backup VM, container alternativi e host VM flessibili. Sono completamente certificati come storage per ambienti VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ e OpenStack.

- **Synology Storage Console** per piattaforme VMware® o Windows permette di gestire l'archiviazione direttamente dall'hypervisor. L'integrazione VMware VAAI e Windows ODX aiutano a scaricare le operazioni di archiviazione e a velocizzare il trasferimento dei dati
- **Host per container leggeri e VM** per scopi di test, sandboxing e ripristino di emergenza con [Docker](#) and [Synology Virtual Machine Manager](#), un hypervisor nativo che supporta Windows, Linux e versioni virtuali di DSM⁹

5 anni di garanzia limitata di Synology

Il ritorno sugli investimenti massimizzato grazie alla sostituzione completa dell'hardware e i servizi di supporto tecnico premium offerti nella garanzia hardware limitata di 5 anni di Synology⁵.

Panoramica hardware



1	Pulsante e spia di alimentazione	2	Indicatore di stato	3	Indicatore avviso	4	Pulsante silenziamento
5	Indicatori stato unità	6	Vani unità	7	Schede di rilascio kit guida	8	Ventole PSU
9	Porte di alimentazione	10	Indicatori PSU	11	Porta console	12	Porte RJ-45 da 1GbE
13	Porte RJ-45 da 10GbE	14	Porte USB 3.2 Gen 1	15	Porta di gestione	16	Slot di espansione PCI Express
17	Porta di espansione	18	Pulsante Reset				

Specifiche tecniche

Hardware

	SA3610	SA3410
CPU	Intel® Xeon® D-1567	Intel® Xeon® D-1541
Memoria	DDR4 ECC RDIMM da 16 GB (espandibile fino a 128 GB)	
Tipi di unità compatibile	<ul style="list-style-type: none">• 12 unità HDD SAS/SATA Synology da 3,5", unità SSD SATA Synology da 2,5" o unità SSD SAS da 2,5" (unità non incluse)• Synology garantisce funzionalità, affidabilità e prestazioni complete solo per le unità Synology elencate nell'elenco di compatibilità. L'uso di componenti non convalidati può limitare alcune funzionalità e causare la perdita di dati e l'instabilità del sistema¹⁰	
Unità sostituibili a caldo	Sì	
Porte esterne	<ul style="list-style-type: none">• 2 x porte USB 3.2 Gen 1• 1 x porte di espansione (HD Mini-SAS)	
Dimensioni	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	14,5 kg	
Porte LAN	<ul style="list-style-type: none">• 1 x RJ-45 da 1 GbE (gestione fuori banda e trasferimento dati)• 4 x RJ-45 da 1 GbE (data transfer)• 2 x RJ-45 da 10GbE	
Wake on LAN/WAN	Sì (solo su porte 1GbE)	
Espansione PCIe	<ul style="list-style-type: none">• 2 × 8 largh. slot, Gen 3.0 × 8 linee• Supporta schede di interfaccia di rete⁴	
Accensione/Spegnimento programmato	Sì	
Ventole di sistema	4 x (80 × 80 × 32 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 (da 32°F a 95°F)• Umidità relativa: dal 8% al 80% di UR	
Ambiente di stoccaggio	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: Da -20 °C a 60 °C (da -5 °F a 140 °F)• Umidità relativa: dal 5% al 95% di UR	

Altezza massima di utilizzo 5.000 m (16,400 ft)

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">• Interna: Btrfs, ext4• Esterna: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
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 TB/1 PB¹• Numero max snapshot di sistema: 65.536¹¹• Numero max. volumi interni: 256
Cache su SSD ⁶	<ul style="list-style-type: none">• Supporto cache lettura/scrittura• Supporto M.2 NVMe e SATA SSD da 2,5"
Gestione fuori banda (OOB)	Accensione, spegnimento, spegnimento forzato, riavvio forzato, ripristino del sistema, visualizzazione registri DSM, monitorare i registri DSM, visualizzazione i registri OOB
Capacità di condivisione file	<ul style="list-style-type: none">• Numero massimo di account utente locali: 16.000• Numero max di gruppi locali: 512• Numero max di cartelle condivise: 512• Numero max di connessioni contemporanee SMB/NFS/AFP/FTP: 4.000 (10.000 con espansione RAM)¹²
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 e Kubernetes
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 Share⁷](#)
[Presto File Server¹³](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimediali

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

Storage SAN

[SAN Manager](#)

Sorveglianza

[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™



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

<https://sy.to/sa3610dpsqr> / <https://sy.to/sa3410dpsqr>

Ambiente e imballaggio

Sicurezza dell'ambiente

Conformità RoHS

	SA3610	SA3410
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none">• 1 x unità principale SA3610• 1 x guida di installazione rapida• 1 x pacco accessori• 2 x cavo di alimentazione CA	<ul style="list-style-type: none">• 1 x unità principale SA3410• 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: D4ER01-16G / D4ER01-32G• Unità di espansione: RX1222sas• Scheda d'interfaccia di rete 10GbE: E10G21-F2 / E10G18-T1 / E10G18-T2• Scheda d'interfaccia di rete 25GbE: E25G21-F2• Scheda adattatore combinata da 10GbE M.2 SSD: E10M20-T1• Scheda adattatore SSD M.2: M2D20• SSD NVMe: Serie SNV3500• SSD SATA 2,5": Serie SAT5200• HDD SATA 3,5": Serie HAT5300• HDD SAS 3,5": Serie HAS5300• Kit guida Synology RKS-02• MailPlus License Pack⁸• Pacchetto licenze dispositivi di sorveglianza¹⁴• Pacchetto licenze Virtual DSM⁹	
Garanzia	5 anni ⁵	

Nota: specifiche soggette a variazioni senza preavviso. Per informazioni più aggiornate, consultare le pagine delle specifiche della [Serie SA3600 & SA3400](#).

1. I volumi tra 200 TB e 1 PB utilizzano il file system Btrfs (Peta Volume) e supportano una selezione limitata di applicazioni, servizi e configurazioni. Snapshot Replication, la crittografia delle cartelle condivise, la compressione dei file e altre funzioni non sono disponibili per volumi superiori a 200 TB. Per ulteriori informazioni e per le restrizioni, consultare [questo articolo](#).
2. Dati sulle prestazioni ottenuti tramite test interni di Synology mediante una configurazione RAID 6. Le prestazioni reali variano in base all'ambiente, all'uso e alla configurazione. Per ulteriori informazioni, vedere i [grafici sulle prestazioni](#).
3. Le unità della Serie SA3600 & SA3400 supportano fino a 96 unità con sette unità di espansione [Synology RX1222sas](#), in vendita separatamente.
4. Per l'elenco più aggiornato delle schede NIC compatibili e HBA, consultare l'[elenco delle compatibilità](#).
5. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto indicata nella ricevuta di acquisto. [Ulteriori informazioni](#) sulla politica Synology sulla garanzia limitata dei prodotti.
6. La cache SSD può essere abilitata utilizzando dei dischi SSD della Serie Synology SAT5200 da 2,5" in vani unità standard oppure installando dei dischi SSD Synology SNV3500 NVMe con adattatori M2D20 o E10M20-T1, in vendita separatamente.
7. C2 Storage for Hyper Backup e Hybrid Share richiedono l'acquisto di un apposito [abbonamento](#) annuale o mensile. Per ogni nuovo dispositivo registrato è disponibile una prova gratuita.
8. Sono inclusi cinque account e-mail MailPlus. Ulteriori account e-mail possono essere aggiunti con l'acquisto di Synology MailPlus License Pack. [Per saperne di più](#)
9. Alcune funzioni avanzate richiedono [Virtual Machine Manager Pro](#). Una licenza Virtual DSM inclusa. Ulteriori istanze Virtual DSM richiedono l'acquisto di [licenze Virtual DSM](#).
10. Per le unità supportate, consultare l'elenco compatibilità per [SA3410](#) o [SA3610](#).
11. Le snapshot di sistema includono snapshot eseguite da SAN Manager, Snapshot Replication e Virtual Machine Manager.
12. È possibile aumentare il numero massimo di connessioni simultanee a 10.000 con una memoria massima installata di 128 GB di RAM.
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](#) annuale o mensile. Per ogni nuovo dispositivo registrato è disponibile una prova gratuita.
16. Per gli ultimi elenchi di accessori opzionali, consultare gli elenchi

compatibilità per [SA3410](#) e [SA3610](#).

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.

SA3600-SA3400-SERIES-2023-ITA-REV000