

Controller unificato

UC3400



Archiviazione SAN active-active per servizi mission-critical

Synology UC3400 è progettato per ambienti SAN ad alta disponibilità, caratterizzato da architettura active-active che garantisce servizi di archiviazione a blocchi ininterrotti, fornendo al contempo una protezione dei dati resiliente e un'interfaccia di gestione semplificata. Grazie alla capacità di massimizzare il tempo di attività di servizi cruciali, l'unità UC3400 è ideale per organizzazioni che necessitano di un sistema di archiviazione di importanza strategica.

Caratteristiche principali

- **Alta disponibilità classe enterprise**
Soluzione di archiviazione SAN active-active ad alte prestazioni che supporta i protocolli Fibre Channel¹ e iSCSI per la fornitura di servizi ininterrotti
- **Compatibile con la virtualizzazione**
Compatibile con VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix® XenServer e OpenStack® Cinder
- **Protezione dati integrata**
I backup veloci con Snapshot Replication e unità SED (self-encrypting drive) consentono di preservare la sicurezza dei dati
- **Espansione su richiesta**
Possibilità di scalare fino a un massimo di 36 bay di unità e 576 TB di raw storage con due espansioni di unità Synology RXD1219sas²
- **Supporto a lungo termine**
Fornito con garanzia limitata di 5 anni di Synology

Archiviazione a blocchi ad alta disponibilità e affidabile con prestazioni di classe enterprise

L'UC3400 è una soluzione di archiviazione SAN costituita da hardware completamente ridondante e con caratteristiche di alta disponibilità, progettata per garantire un accesso continuo a dati di importanza strategica, contribuendo a ridurre i rischi di perdita di dati e il tempo di inattività.

- Oltre 690.000/180.000 IOPS in lettura/scrittura 4K random³ supportano applicazioni ad alte prestazioni
- Il supporto per Fibre Channel e iSCSI consente opzioni di implementazione flessibili e una perfetta integrazione con l'infrastruttura di archiviazione esistente
- I doppi controller active-active garantiscono l'azzeramento dell'inattività in caso di malfunzionamento di uno dei controller
- L'interconnessione attraverso un NTB (Non-Transparent Bridge) ad alta velocità tra i due controller consente transizioni fluide tra i nodi nel caso uno di essi si rendesse indisponibile
- La doppia alimentazione hot-swap fornisce la ridondanza, evitando interruzioni del servizio in caso di guasto di uno degli alimentatori

Soluzione di archiviazione certificata per la virtualizzazione

L'UC3400 è una soluzione di archiviazione economica, semplice e potente per gli ambienti di virtualizzazione.

- Il supporto per Windows Offloaded Data Transfer (ODX), VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) e ALUA garantisce operazioni di archiviazione efficienti e ottimizzate
- Il supporto per OpenStack® Cinder consente alla soluzione UC3400 di diventare un componente di archiviazione basato su blocchi

Protezione dati integrata

L'UC3400 fornisce una protezione dei dati resiliente con interfaccia di gestione semplificata, massimizzando altresì il tempo di attività di servizio per i servizi cruciali.

- I LUN possono essere protetti in maniera efficiente grazie alla [Snapshot Replication](#). Mediante snapshot application-aware e opzioni di ripristino veloce, i team IT sono in grado di correggere qualsiasi modifica involontaria e ripristinare le macchine virtuali nei LUN in caso di evento disastroso.
- Il supporto per unità SED (Self-encrypting drive) fornisce una sicurezza dei dati potenziata e consente alle organizzazioni di soddisfare i requisiti di conformità regolamentari. Le unità SED forniscono un livello aggiuntivo di protezione dei dati crittografando le informazioni sensibili at rest, minimizzando così i rischi di accesso non autorizzato e la violazione dei dati.

Opzioni di networking ed espansione flessibili

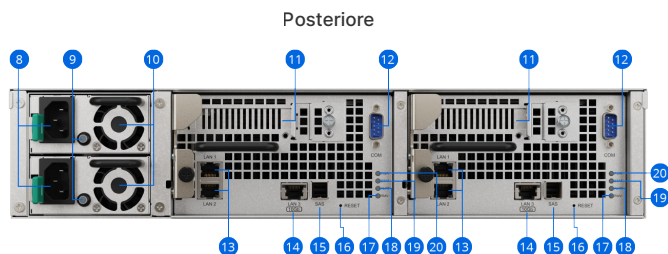
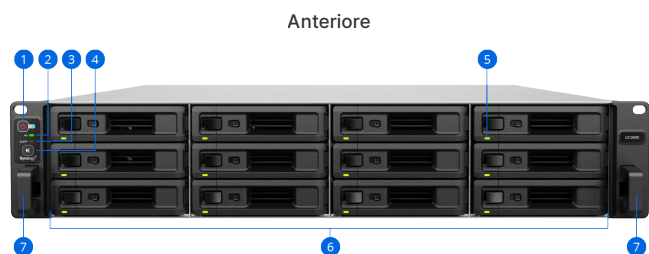
Possibilità di accogliere ambienti operativi diversi o variabili grazie alla semplice capacità di archiviazione ed espansione di rete.

- La semplice espansione della capacità fino a un massimo di 576 TB di raw storage è disponibile con due unità di espansione Synology RXD1219sas²
- La rete può essere potenziata passando da porta RJ-45 da 10 GbE e doppia porta da 1GbE, a schede Ethernet da 10/25 Gb o adattatori bus host Fibre Channel da 16 Gb su ciascun controller⁴

Fornito con garanzia limitata di 5 anni 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 Synology.

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
Memoria	8 GB DDR4 ECC UDIMM (espandibile fino a un massimo di 64 GB) (per controller)
Tipi di unità compatibili	<ul style="list-style-type: none">• 12 HDD SAS Synology da 3.5" (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 sistema⁵
Unità sostituibili a caldo	Sì
Porte esterne	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 server ear)
Peso	19,7 kg
Porte LAN	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 10GbE RJ-45 (per controller)• 2 × 1GbE RJ-45 (per controller)
Espansione PCIe	<ul style="list-style-type: none">• 1 slot x8, Gen 3.0 ×8 lane (per controller)• Supporto scheda di interfaccia di rete 10GbE/25GbE⁵ (per controller)• Supporto scheda adattatore host FC 16 Gigabit⁵ (per controller)
Accensione/Spengimento programmato	No
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: dal 8% al 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 generali UC DSM

Protocolli di rete	Fibre Channel, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP
Tipi di RAID supportati	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Gestione archiviazione	<ul style="list-style-type: none">• Dimensione max singolo volume: 108 TB• Numero max istantanee di sistema: 4.096⁶• Volume interno massimo: 32
Cache SSD	Supporto cache lettura/scrittura
Virtualizzazione	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack
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

Storage SAN

[SAN Manager](#)

Protezione dei dati

[Snapshot Replication](#)



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

<https://sy.to/uc3400dsqr>

Ambiente e imballaggio

Sicurezza dell'ambiente	Conformità RoHS
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none">• 1 x unità principale UC3400• 1 x guida di installazione rapida• 1 x pacco accessori• 2 x cavo di alimentazione CA
Accessori opzionali⁵	<ul style="list-style-type: none">• UDIMM DDR4 ECC: D4EC-2666-8G / D4EC-2666-16G• Unità di espansione: RXD1219sas• HDD SAS 3,5": Serie HAS5300• Scheda d'interfaccia di rete 25GbE: E25G21-F2• Scheda d'interfaccia di rete 10GbE: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1• Kit binari scorrevoli: RKS-02
Garanzia	5 anni ⁷

Nota: specifiche soggette a variazioni senza preavviso. Per informazioni più aggiornate, consulta la [pagina delle specifiche](#) del modello.

1. Richiede adattatore bus host Fibre Channel compatibile, venduto separatamente. Consulta la [lista di compatibilità](#) degli HBA compatibili.
2. UC3400 supporta un massimo di 36 unità con due unità di espansione RXD1219sas, vendute separatamente.
3. Dati sulle prestazioni ottenuti tramite test interni di Synology. Le prestazioni reali variano in base all'ambiente, agli usi e alla configurazione. Ulteriori informazioni sono disponibili nei [grafici sulle prestazioni](#).
4. Per l'elenco più aggiornato delle schede NIC compatibili e HBA, consulta l'[elenco compatibilità](#).
5. Per l'elenco degli accessori opzionali più recenti, consulta l'[elenco delle compatibilità](#).
6. La snapshot di sistema include le snapshot acquisite da SAN Manager e Snapshot Replication.
7. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto indicata nella ricevuta di acquisto. Ulteriori informazioni sono disponibili su <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

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.

UC3400-2023-ITA-REV000