

Specyfikacje produktu



UC3400

Synology

Specyfikacje sprzętu

Kontroler

Liczba modułów kontrolera

2

Procesor

Model CPU

Intel Xeon D-1541

Liczba procesorów

1 (na kontroler)

Rdzeń procesora

8

Architektura procesora

64-bitowym

Częstotliwość procesora

2.1 (podstawowy) / 2.7 (turbo) GHz

Mechanizm szyfrowania sprzętowego

v

Pamięć	
Pamięć systemowa	8 GB DDR4 ECC UDIMM (na kontroler)
Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci	8 GB (8 GB x 1) (na kontroler)
Całkowita liczba gniazd pamięci	4 (na kontroler)
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB (16 GB x 4) (na kontroler)
Uwagi	- Firma Synology zastrzega sobie prawo do wymiany modułów pamięci na moduły o takiej samej lub wyższej częstotliwości w zależności od statusu cyklu życia produktu dostawcy. Zapewniamy, że zgodność i stabilność zostały ściśle zweryfikowane przy użyciu tych samych narzędzi w celu zapewnienia identycznej wydajności. - Wybierz moduły pamięci firmy Synology, aby uzyskać optymalną kompatybilność i niezawodność. Firma Synology nie zapewnia całkowitej gwarancji na produkt lub pomocy technicznej, jeżeli do rozbudowy pamięci użyto modułów innych niż te firmy Synology.

Pamięć masowa	
Kieszeń/kieszenie na dyski	12
Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą	36 (RXD1219sas x 2)
Zgodny typ dysków* (Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde)	• 2,5" dwuporowy SAS SSD • 3,5" dwuporowy SAS HDD
Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)*	v
Uwagi	• Firma Synology gwarantuje pełną funkcjonalność, niezawodność i wydajność tylko dysków Synology wymienionych na liście zgodności. Użycie niezatwierdzonych komponentów może ograniczyć niektóre funkcje i spowodować utratę danych oraz niestabilność systemu. • „Zgodny typ dysku” oznacza dyski, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z produktami firmy Synology. Ten termin nie wskazuje maksymalnej szybkości połączenia każdej kieszeni dysku.

Porty zewnętrzne	
Port LAN RJ-45 1GbE	2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego) (na kontroler)
Port LAN RJ-45 10GbE	1 (na kontroler)

PCIe	
Rozszerzenie karty PCIe	1 x Gen3 x8 slot (x8 link) (na kontroler)
Obsługa karty dodatków	• 10GbE NIC • 25GbE NIC • FC HBA

System plików

Wewnętrzne dyski twarde

Btrfs

Wygląd

Rozmiar (wys. x szer. x gł.)

88 mm x 430.5 mm x 692 mm

Rozmiar (wysokość x szerokość x głębokość) (z uchwytami serwera)

88 mm x 482 mm x 724 mm

Waga

19.7 kg

Wspornik do montażu szafy*

Szafa typu rack 19" z 4 słupkami (zestaw Synology Rail Kit - [RKS-02](#))

Uwagi

Zestaw szyn jest sprzedawany oddzielnie

Inne	
Wentylator obudowy	60 mm x 60 mm x 2 (na kontroler)
Tryb prędkości wentylatora	• Tryb pełnej prędkości • Tryb chłodzenia • Tryb cichy
Łatwy w wymianie wentylator obudowy	v
Przywracanie zasilania	v
Natężenie dźwięku*	51.3 dB(A)
Zasilacz / Adapter	500W
Zasilacz nadmiarowy	v
Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym	100 V do 240 V AC
Częstotliwość zasilania	50/60Hz, Jednofazowy
Zużycie energii*	239.25 W (dostęp)
British thermal unit	816.35 BTU/hr (dostęp)
Uwagi	• Środowisko testowania poziomu hałasu: Komplet dysków twardych Synology HAS5300-8T w trybie bezczynności. Dwa mikrofony G.R.A.S. Type 40AE, każdy w odległości 1 metra od przodu i tyłu serwera Synology NAS. Szum tła: 16,49–17,51 dB(A); temperatura: 24,25–25,75°C; wilgotność: 58,2–61,8% • Zużycie energii jest mierzone po pełnym obsadzeniu dyskami twardymi Synology 12 TB HAS5300-12T.

Temperatura

Temperatura pracy	0°C do 35°C (32°F do 95°F)
Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)
Wilgotność względna	5% do 95% RH

Certyfikaty

- CE
- FCC
- BSMI
- VCCI
- RCM
- UKCA
- KC
- EAC

Gwarancja

5 lat

Uwagi	Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. (Dowiedz się więcej)
-------	---

Środowisko

Zgodność z dyrektywą RoHS

Zawartość opakowania

- Jednostka główna X 1
- Pakiet akcesoriów X 1
- Kabel zasilania X 2
- Przewodnik szybkiej instalacji x 1

Akcesoria opcjonalne

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G](#)
- Jednostki rozszerzające: [RXD1219sas](#)
- 3,5-calowe dyski SAS HDD serii Enterprise: [Seria HAS5300](#)
- 25GbE Karta sieciowa: [E25G30-F2](#)
- 10GbE Karta sieciowa: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Zestaw Rail Kit Sliding: [RKS-02](#)

Uwagi

Wszystkie moduły pamięci będą działać z maksymalną częstotliwością określoną przez producenta procesora.

Specyfikacja oprogramowania

Specyfikacje systemu DSM UC

Zarządzanie przechowywaniem	
Maksymalny rozmiar pojedynczego wolumenu	• 200 TB (wymagana pamięć 32 GB) • 108 TB
Maks. liczba wolumenów wewnętrznych	32
Maksymalna liczba celów iSCSI	128
Maks. liczba jednostek LUN	128
Obsługa zaawansowanych jednostek LUN (klonowanie/migawki)	v
Maksymalna liczba migawek na zaawansowaną jednostkę LUN	256
Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD (określanie rozmiaru pamięci podręcznej)	v
SSD TRIM	v
RAID Group	v
Obsługiwane typy macierzy RAID	• Basic • JBOD • RAID F1 • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10

Migracja macierzy RAID	• Basic na RAID 1 • Basic na RAID 5 • RAID 1 na RAID 5
Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych	• RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych	• JBOD • RAID F1 • RAID 5 • RAID 6
Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare	• RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Uwagi	Woluminy powyżej 108 TB wymagają systemu DSM UC w wersji 3.1.3-23076 lub wyższej oraz 32 GB pamięci lub więcej.

Konto i folder współdzielony

Maksymalna liczba lokalnych kont użytkowników	65
---	----

Wirtualizacja

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Snapshot Replication

Maksymalna liczba replikacji

64

Maksymalna liczba migawek systemu

4,096

Specyfikacje ogólne

Protokoły sieciowe

- iSCSI
- Protokół Telnet
- Protokół SSH
- Protokół SNMP
- Fibre Channel

Obsługiwane języki

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