

DiskStation

DS3617xs



Synology DiskStation DS3617xs er en pålidelig og ultraeffektiv netværkslagerløsning med masser af funktioner til større virksomheder, der kræver en effektiv måde at centralisere databeskyttelsen på, simplificere datastyringen, implementere virtualiseringsløsninger og hurtigt skalere lagerkapaciteten med et minimum af tid, der bruges til konfiguration og styring. Synology DS3617xs dækkes af Synologys 5 års begrænsede garanti.

Ultrahøj ydeevne

Synology DS3617xs er et 12-bays skrivebords-NAS-løsning med kraftig netværksydelse og hurtig administration. NAS'en integrerer en **Intel® Xeon® D-1527 Quad-Core-processor** og dobbeltkanals **16 GB DDR4 ECC SO-DIMM (op til 48 GB)**, som yder hurtig systemreaktionstid og optimeret multitasking-operation. Med et valgfrit 10GbE netværkskort installeret leverer DS3617xs enestående netværksydeevne med over **2.358 MB/sek. sekventiel gennemstrømning ved læsning** og **406.760 IOPS ved læsning** i en RAID 5-konfiguration med 10GbE Link Aggregation aktiveret¹.

Btrfs: Næste generations lagereffektivitet

DS3617xs introducerer **Btrfs**-filsystemet, der giver de mest avancerede lagerteknologier til opfyldelse af ledelsesbehov for moderne virksomheder:

- **Fleksibel delt mappe/brugerkvotesystem** giver omfattende kvotekontrol for alle brugerkonti og delte mapper.
- **Avanceret snapshotteknologi** med backupplan, der kan tilpasses, som tillader **1.024** kopier af delt mappebackup og **65.000** kopier af systemsnapshots uden at optage stor lagerkapacitet og systemressourcer.
- **Gendannelse af data på fil- eller mappenniveau** er en kæmpehjælp og sparer tid for brugere, der kun vil gendanne en bestemt fil eller mappe.
- **Cloud Station med filversionering** reducerer forbruget ned til halvdelen sammenlignet med ext4-filsystemet.

Højdepunkter

- Ultrahøj ydelse med en gennemstrømning ved sekventiel læsning på 2.358 MB/sek. og ved sekventiel skrivning-IOPS på 406.760¹
- Intel Xeon D-1527 Quad-Core CPU og 16 GB (op til 48 GB) DDR4 ECC SO-DIMM
- Skaler op til 36 diske med 2 x Synology-udvidelsesenheder DX1215
- PCIe 3.0-stik til understøttelse af valgfrit højtydende netværksinterfacekort
- Avanceret Btrfs-filsystem, der tilbyder 65.000 snapshots på hele systemet og 1.024 snapshots pr. delt mappe
- Komplet virtualiseringsløsning for VMware, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® og OpenStack®
- Understøttes af SRS, Synologys tjeneste til erstatning den næste arbejdsdag²

Klar til virtualisering

DS3617xs leverer problemfrie lagerløsninger til virtualiseringsmiljøer, herunder **VMware**, **Citrix**, **Hyper-V** og **OpenStack**. DS3617xs med **VMware vSphere 6** og **VAAI**-integration certificeret hjælper med at afhjælpe særlige lageroperationer og optimerer beregningskraften til usammenlignelig ydelse og effektivitet i VMware-miljøer. Som det centraliserede lager i et virtuelt miljø muliggør DS3617xs virtuel maskinoverflytning, flytning fra server til server, mens tjenestenedetid og afbrydelser for brugeren elimineres. **Windows aflastet dataoverførsel (ODX)** og **Synologys** avancerede LUN-support forbedrer effektiviteten meget på store dataoverførsler og -migreringer. Med **OpenStack**-support kan DS3617xs bruges som en blokbaseret lagerkomponent til servere, der overholder **Cinder API**.

Masser af virksomhedsprogrammer

DS3617xs leveres med den innovative **Synology DiskStation Manager (DSM)**, der er fuld af programmer og funktioner, der er designet specielt til store virksomheder:

- **Windows® AD** og **LDAP** understøtter hurtig integration med eksisterende virksomhedskatalogtjenester uden at skulle omdanne brugerkonti.
- **Windows ACL**-support leverer finkornet adgangskontrol og effektive privilegieindstillinger, som gør det muligt for DS3617xs at passe problemfrit i den aktuelle infrastruktur.
- **Programprivilegier** kontrollerer adgang til programmer og pakker baseret på hver individuel konto, brugergruppe eller IP-adresse.

Robust skalerbarhed

Styring af stor lagerplads på DS3617xs er enkelt og fleksibelt. **Flere diskenheder på RAID** giver mulighed for, at du kan oprette mere end en diskenhed på en RAID-struktur, så du har en fleksibel og effektiv måde at styre dit lager på, på tværs af alle harddiskene. Når behovet for mere plads dukker på, kan diskenheden nemt udvides uden tjenesteafbrydelse. DS3617xs giver mulighed for problemfri udvidelse af én diskenhed op til **108 TB** (standard)/**200 TB** (med mindst 32 GB installeret) lynhurtigt. Når lagerkapaciteten for DS3617xs nærmer sig grænsen, kan en udvidelse nemt installeres med op til to **Synology udvidelsesenheder DX1215** til understøttelse af op til 36 SATA-diske.

Pålidelighed, tilgængelighed og katastrofegendannelse

Systempålidelighed er yderst vigtigt for virksomheder, som er afhængige af deres kommercielle servere hver dag. DS3617xs svarer på disse overvejelser med en række tilgængeligheds- og redundansfunktioner:

- **Synology High Availability** sikrer problemfri overgang mellem servere i klynger i tilfælde af serverfejl med minimal indflydelse på programmer.
- **Snapshot Replication** yder planlagt, næsten øjeblikkelig databeskyttelse, som sikrer, at forretningsdokumenter i delte mapper, virtuelle maskiner i iSCSI LUN'er eller dockerprogramdata forbliver sikre og tilgængelige i tilfælde af katastrofer.
- **Redundante systemventilatorer** og **netværksporte** med failover-support sikrer fortsat tjenesteopetid.
- High reliability-systemdesign, der omfatter **ventilatorfri CPU varmekøling** og passiv afkølingsteknologi, der forhindrer enkeltpunktsfejl.
- **DDR4 ECC SO-DIMM** reducerer strømforbrug og finder og retter fejl under dataoverførsel.

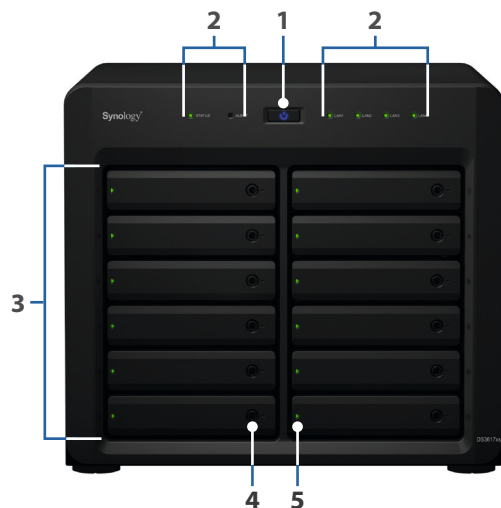


Pålidelighed, tilgængelighed og katastrofegendannelse

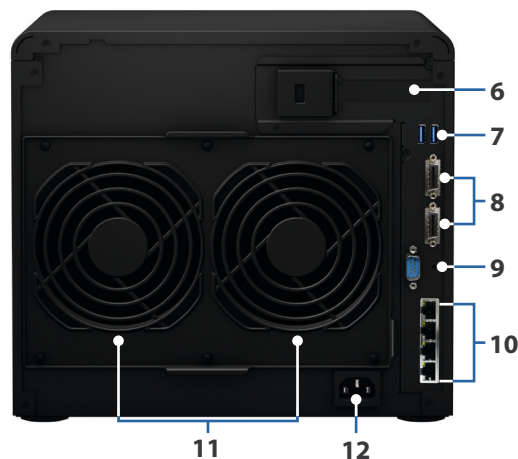
High Availability Manager sikrer problemfri overgang mellem servere i klynger i tilfælde af serverfejl med minimal indflydelse på virksomheder.

Hardwareoversigt

Front



Bag på



1	Knappen Power og indikator	2	LED-indikator	3	Diskbakke	4	Diskbakkelås
5	Statusindikator for disk	6	PCIe-udvidelsesstik	7	USB 3.0-port	8	Udvidelsesport
9	Knappen RESET	10	1GbE RJ-45-port	11	Systemblæser	12	Strømport

Tekniske specifikationer

Hardware

CPU	Intel Xeon D-1527 Quad-Core 2,2 GHz burst op til 2,7 GHz
Hardwarekrypteringsmotor	Ja (AES-NI)
Hukommelse	16GB DDR4 ECC SO-DIMM (udvideligt op til 48 GB)
Kompatible disktyper	12 x 3,5 tommer eller 2,5 tommer SATA SSD/HDD (harddiske følger ikke med)
Eksterne porte	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0-porte• 2 x udvidelsesport
Størrelse (H x B x D)	270 x 300 x 340 mm
Vægt	9,8 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ45)
Wake on LAN/WAN	Ja
PCIe 3.0-stik	Et x8-stik (ved 8-baner)
Planlagt tænd/sluk	Ja
Systemblæser	2 (120 x 120 x 25 mm)
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase
Driftstemperatur	5° C til 40° C (40° F til 104° F)
Opbevaringstemperatur	-20° C til 60° C (-5° F til 140° F)
Relativ fugtighed	5 % til 95 % RH
Maks. driftshøjde	2000 m (6.500 fod)

Generelt

Netværksprotokol	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	<ul style="list-style-type: none">Intern: Btrfs, ext4Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³
Lagerstyring	<ul style="list-style-type: none">Maksimum enkelt diskenhedsstørrelse: 108 TB/200 TB (mindst 32 GB RAM påkrævet, kun for RAID 5 eller RAID 6-grupper)Maks. antal interne diskenheder: 1.024Maks. antal iSCSI Target: 64Maks. antal iSCSI LUN: 512iSCSI LUN klon/billedsupport
Understøttet RAID-type	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Fildelingsmulighed	<ul style="list-style-type: none">Maks. antal lokale brugerkonti: 16.000Maks. antal lokale grupper: 512Maks. antal delte mapper: 512Maks. antal CIFS/AFP/FTP-baggrundsforbindelser: 2.048
Privilegium	Windows Access Control List (ACL)
Virtualisering	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Katalogtjeneste	Windows® AD-integration: Domænebrugere logger ind via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP Integration
Sikkerhed	FTP over SSL/TLS, Automatisk blokering af IP, Firewall, Krypteret netværkssikkerhedskopiering over Rsync, HTTPS -forbindelse
Hjælpeværktøjer	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in for VMware VAAI
Understøttede klienter	Windows 7 og senere, Mac OS X® 10.10 og senere
Understøttede browsere	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 9 og senere, Safari® 8 og senere; Safari (iOS 7 og senere), Chrome (Android™ 4.0 og senere) på tabletter
Sprog	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

Programmer

File Station	Virtuelt drev, fjernmappe, Windows ACL Editor, kompression/udtrækning af arkiverede filer, båndbreddekontrol for bestemte brugere eller grupper, oprettelse af delelinks, overførselslogfiler
Backupløsninger	Netværksbackup, Lokal backup, Skrivebordsbackup, Konfigurationsbackup, OS X Time Machine, Backup af data til offentlig sky, synkronisering af delt mappe - maks. antal opgaver: 16
FTP-server	Kontrol af båndbredde til TCP-forbindelser, tilpasset passivt portinterval for FTP, anonym FTP, FTP SSL/TLS- og SFTP-protokoller, Start over netværket med TFTP- og PXE-understøttelse, Overførselslogfiler
High Availability Manager	Kombinerer to DS3617xs i én high-availability-klynge
Sikkerhedsrådgiver	Malwareregistrering/-fjernelse, brugerkonto/adgangskode, netværk, systemrelateret sikkerhedsscan
iOS/Android™-programmer	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, MailPlus
Windows Phone®-programmer	DS file, DS finder

Tilføjespakker

Antivirus Essential	Fuld systemscanning, planlagt scanning, tilpasning af hvidliste, automatisk opdatering af virusdefinition
Cloud Station Server	Maksimalt antal samtidige filoverførsler: 2.000, bevar historiske og slettede filversioner
Cloud Sync	En- eller tovejs synkronisering med offentlige skylagerudbydere, herunder Amazon Cloud Drive, Amazon S3-compatible lager, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon DISK, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibelt lager, WebDAV-servere, Yandex Disk
Logcenter	SSL-forbindelse, Logrotation: 6 måneder, 1 år, 2 år, 3 år, e-mail-underretning
MailPlus	Intuitivt webmailinterface til MailPlus Server. Kan tilpasses mailetiketter, filtre og brugerinterface
MailPlus Server	Sikker, pålidelig og privat mailserverløsning med High-availability, Load Balancing, sikkerheds- og filtreringsdesign (inkluderer 5 gratis e-mailkontolicenser, yderligere konti kræver køb af yderligere licenser)
Note Station	Rich Text-noteorganisation og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftninger
Lageranalyseproces	Diskenheds- og kvotebrug, Samlet størrelse for filer, Diskenhedsbrug og tendens baseret på tidligere brug, Størrelse på delte mapper, Største/Mest/Mindst ofte ændrede filer
Surveillance Station	Maks. antal IP-kameraer: 75 (i alt af 2.250 FPS ved 720p, H.264) (herunder to gratis kameralicenser. Yderligere kameraer kræver køb af licenser)
VPN Server	Maks. antal forbindelser: 30, Understøttet VPN-protokol: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Virtuel vært (op til 30 websteder), PHP/MariaDB®, understøttelse af tredjepartsprogrammer
Andre pakker	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, yderligere tredjepartspakker er tilgængelige i Pakkecenter

Miljø og emballage

Miljø sikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none">• DS3617xs hovedenhed• Hurtig installationsvejledning• Tilbehørspakke• AC-strømkabel
Valgfrit tilbehør	<ul style="list-style-type: none">• 16GB DDR4-2133 ECC SO-DIMM (RAMEC2133DDR4SO-16G)• Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps Ethernet-adaptore• Synology-udvidelsesenhed DX1215• Synology VS360HD• Licenspakke til overvågningsenhed
Garanti	5 år ¹

* Modelspecifikationer kan ændres uden varsel. Der henvises til www.synology.com for at få de seneste oplysninger.

1. Tal for ydeevne kan variere, afhængigt af miljø, brug og konfiguration.
2. Kun tilgængelige i udvalgte lande. Detaljerede vilkår og betingelser findes på Synologys udskiftningstjenestes (SRS) websted på <https://srs.synology.com>.
3. exFAT Access købes separat i Pakkecenter.
4. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. Besøg <https://www.synology.com/company/legal/warranty> for at få flere oplysninger.

SYNOLOGY INC.

Synology er dedikeret til at udnytte de seneste teknologier for at give virksomheder og hjemmebrugere pålidelige og prisbillige måder at centralisere dataoplagring, forenkle backup af data, dele og synkronisere filer på tværs af forskellige platforme og få adgang til data på farten. Synology stiler mod at levere produkter med fremadrettede funktioner og den bedste kundeservice i branchen.

Copyright © 2019, Synology Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Synology, Synology-logoen er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Synology Inc. Andre produkter og firmanavne nævnt heri kan være varemærker for deres respektive firmaer. Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel.

DS3617xs-2019-DAN-REV004

Hovedkvarter

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tlf.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1824

Kina

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Frankrig

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tlf.: +33 147 176288

Nord- og Sydamerika

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tlf.: +1 425 818 1587

Storbritannien

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Tyskland

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf
Deutschland
Tlf.: +49 211 9666 9666

Japan

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan