

DiskStation

DS3617xs



Synology DiskStation DS3617xs tillhandahåller en tillförlitlig och extremt snabb prestanda och är en skalbar och fullfunktionell nätverksansluten lagringslösning för storskaliga företag som behöver ett effektivt sätt att centralisera dataskydd, förenkla datahantering, distribuera virtuella lösningar och snabbt utöka lagringskapaciteten med en minimal tidsåtgång för installation och hantering. Synology DS3617xs är uppbackad av Synology:s 5-åriga begränsade garanti.

Ultrahög prestanda

Synology DS3617xs är en 12-facks stationär nätverksansluten lagringslösning med kraftfull nätverksprestanda och enkel hantering. NAS:en integrerar en **Intel® Xeon® D-1527 fyrkärning processor** och dubbla kanalers **16 GB DDR4 ECC SO-DIMM (upp till 48 GB)**, vilket ger systemet snabb responstid och optimerad funktion för flerprogramskörning. Med ett valfritt 10GbE-nätverkskort installerat levererar DS3617xs enastående nätverksprestanda med över **2 358 MB/s sekventiell datakapacitet vid läsning** och **406 760 sekventiella IOPS vid läsning** under en RAID 5-konfiguration med 10GbE Link Aggregation aktiverat¹.

Btrfs: Nästa generations lagringseffektivitet

DS3617xs integrerar filsystemet **Btrfs** som ger de mest avancerade lagringsteknikerna för att motsvara behoven av hantering i moderna storskaliga företag:

- **Flexibelt system för delad mapp/användarkvot** ger omfattande kontroll över kvot för alla användare och delade mappar.
- **Avancerad snapshotteknik** med anpassningsbara scheman för säkerhetskopiering gör att det går att ta upp till 1 024 kopior av säkerhetskopierad delad mapp och **65 000** kopior av systemomfattande snapshots utan att ta upp mycken lagringskapacitet och myckna systemresurser.
- Återställning av data på fil- eller mappnivå **ger väldigt mycket bekvämlighet och sparar tid för användare som endast vill återställa en enskild fil eller mapp.**
- **Cloud Station med filversionshantering** minskar lagringsanvändning med upp till hälften, jämfört med filsystemet ext4.

Huvudpunkter

- Ultrasnabb prestanda med över 2 358 MB/s sekventiell datakapacitet för läsning och 406 760 sekventiell IOPS vid läsning¹
- Intel Xeon D-1527 fyrkärning processor och 16 GB (48 GB) DDR4 ECC SO-DIMM
- Skalbar för upp till 36 diskar med 2 x Synology utökningsenhet DX1215
- Ett PCIe 3.0-fack för att ge stöd till valfria högpresterande nätverksgränssnittskort
- Avancerade Btrfs-filsystem som erbjuder 65 000 systemomfattande snapshots och 1 024 snapshots per delad mapp
- Komplet virtualiseringslösning för VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® och OpenStack®
- Stöds av SRS, Synology:s utbytesservice nästa arbetsdag²

Förberedd för virtualisering

DS3617xs tillhandahåller sömlös lagringslösning för virtualiseringsmiljöer, inklusive **VMware, Citrix, Hyper-V** och **OpenStack**. Med integrerad **VMware vSphere 6** och **VAAI** hjälper DS3617xs till att avlasta specifika lagringsåtgärder och optimerar beräkningskraften för oöverträffad prestanda och effektivitet i VMware-miljöer. Som den centraliserade lagringen i en virtuell miljö möjliggör DS3617xs migrering av virtuella maskiner, vilket tillåter flytt från server till server alltmedan nedtid för tjänster och avbrott för användare elimineras. Stöd för **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** och **Synology Advanced LUN** förbättrar i avsevärt effektiviteten för massiv dataöverföring och migrering. Med stöd för **OpenStack** kan DS3617xs användas som en blockbaserad lagringskomponent för servrar som kan använda **Cinder API**.

Omfattande företagsapplikationer

Genom att använda det innovativa Synology **DiskStation Manager (DSM)**, levereras DS3617xs fullt utrustad med applikationer och funktioner utformade särskilt för storskaliga företag:

- **Stöd för Windows® AD** och **LDAP** ger enkel integrering med företagets befintliga katalogtjänster utan att skapa användare på nytt.
- **Stöd för Windows ACL** tillhandahåller en precis åtkomstkontroll och mer effektiva åtkomsträttigheter, vilket låter DS3617xs passa in sömlöst i den befintliga infrastrukturen.
- **Applikationsprivilegier** styr åtkomst till applikationer och filpaket baserat på alla individuella konton, användargrupper eller IP-adresser.

Robust skalbarhet

Hantering av det lagringsutrymmet på DS3617xs är enkelt och flexibelt. **Flera volymer på RAID** låter dig skapa mer än en volym på en RAID-struktur, vilket erbjuder ett flexibelt och effektivt sätt att hantera dina lagringsutrymmen över alla tillgängliga hårddiskar. När behovet för mer utrymme uppstår kan volymen enkelt utökas utan något avbrott för tjänsterna. DS3617xs tillhandahåller möjligheten att vid drift sömlöst utöka en enkel volym upp till **108 TB** (standard)/**200 TB** (med minst 32 GB RAM installerat). När lagringskapaciteten för DS3617xs närmar sig sin gräns är det lätt att utöka med upp till två **Synology utökningsenhet DX1215** för stöd för upp till 36 SATA-diskar.

Tillförlitlighet, tillgänglighet och Disaster Recovery

Systemets tillförlitlighet är av yttersta vikt för företag som varje dag är beroende av sina företagsserverar. DS3617xs svarar mot dessa farhågor med ett brett utbud av funktioner för tillgänglighet och redundans:

- **Synology High Availability** säkerställer sömlös övergång mellan servrar i kluster i händelse av felfunktion på server, med minimal påverkan på applikationerna.
- **Snapshot Replication** tillhandahåller i det närmaste omedelbart dataskydd som går att schemalägga och säkerställer affärsdokument i delade mappar, virtuella maskiner i iSCSI LUNs eller dockeriserad applikation, data förblir säkra och tillgängliga i händelse av en katastrof.
- **Redundanta systemfläktar** och **nätverksportar** med stöd för redundans säkerställer kontinuerlig upptid för tjänster.
- Systemdesign med hög tillförlitlighet, inklusive **fläktlös CPU-kylfläns** och passiv kylningsteknologi förhindrar kritiska punkt fel (single points of failure).
- **DDR4 ECC SO-DIMM** minskar strömförbrukningen och har feldetektering och korrigeringsfunktion under dataöverföring.

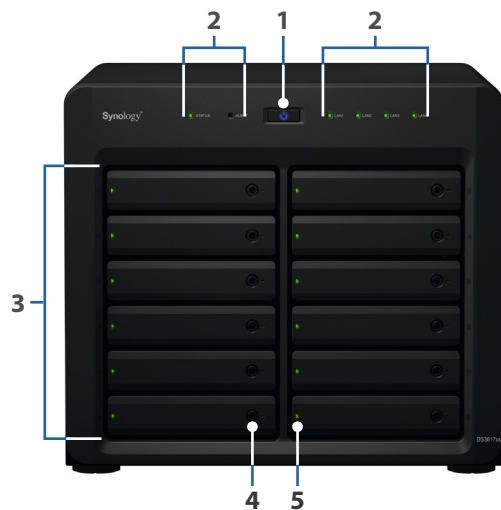


Tillförlitlighet, tillgänglighet och Disaster Recovery

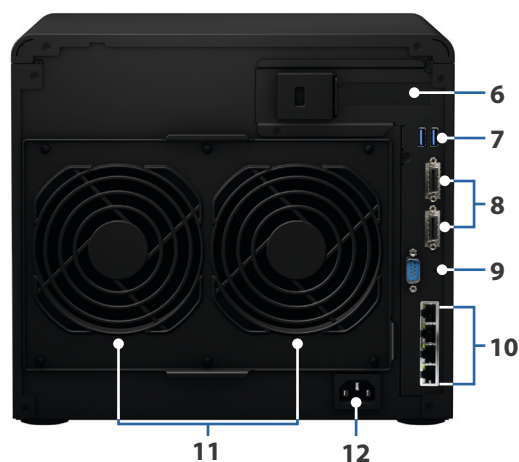
High Availability Manager säkerställer sömlös övergång mellan servrar i kluster i händelse av felfunktion på server, med minimal påverkan på affärens.

Hårdvaruöversikt

Framsida



Bakre



1	Strömknapp och -indikator	2	LED-indikator	3	Disksläde	4	Lås till disksläde
5	Diskstatusindikator	6	PCIe-utökningskortplats	7	USB 3.0-port	8	Utökningsport
9	RESET-knapp	10	1GbE RJ-45-port	11	Systemfläkt	12	Strömport

Tekniska specifikationer

Hårdvara

CPU	Intel Xeon D-1527 fyrcärnig 2,2GHz, burst upp till 2,7GHz
Hårdvarukrypteringsmotor	Ja (AES-NI)
Minne	16 GB DDR4 ECC SO-DIMM (utökningsbart till 48 GB)
Kompatibla disktyper	12 x 3,5" eller 2,5" SATA SSD/HDD (hårddiskar är inte inkluderade)
Externa portar	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0-port• 2 x utökningsport
Mått (HxBxD)	270 X 300 X 340 mm
Vikt	9,8 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ45)
Vakna med LAN/WAN	Ja
PCIe 3.0-kortplats	Ett x8-fack (vid 8-lane)
Programmerad start/avstängning	Ja
Systemfläkt	2 (120 x 120 x 25 mm)
AC ingående nätspänning	100V till 240V AC
Strömfrekvens	50 / 60Hz, enkelfas
Användningstemperatur	5°C till 40°C (40°F till 104°F)
Förvaringstemperatur	-20°C till 60°C (-5°F till 140°F)
Relativ fuktighet	5% till 95% RH
Max. höjdiintervall	2 000 m (6 500 fot)

Allmänt

Nätverksprotokoll	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	<ul style="list-style-type: none">Intern: Btrfs, ext4Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³
Lagringshantering	<ul style="list-style-type: none">Maximal storlek på enkelvolym: 108TB/200TB (minst 32 GB RAM krävs, endast för RAID 5 eller RAID 6-grupper)Maximalt antal interna volymer: 1 024Maximalt antal iSCSI target: 64Maximalt antal iSCSI LUN: 512Stöd för iSCSI LUN-klon/snapshot
RAID-typer som har stöd	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Fildelningskapacitet	<ul style="list-style-type: none">Maximalt antal lokala användare: 16 000Maximalt antal lokala grupper: 512Maximalt antal delade mappar: 512Maximalt antal samtidig CIFS/AFP/FTP-anslutning: 2 048
Privilegium	Kontrollista för Windows-tillträde (Windows Access Control List - ACL)
Virtualisering	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Katalogtjänst	Integrering med Windows® AD: Inloggning för användare via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, integrering med LDAP
Säkerhet	FTP över SSL/TLS, IP auto block, brandvägg, krypterad nätverks säkerhetskopiering över Rsync, HTTPS-anslutning
Verktyg	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, plugin-programmet NFS för VMware VAAI
Klienter som stöds	Windows 7 och senare, Mac OS X® 10.10 och framåt
Webbläsare som stöds	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 9 och framåt, Safari® 8 och framåt; Safari (iOS 7 och framåt), Chrome (Android™ 4.0 och framåt) på datorplattor
Språk	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

Applikationer

File Station	Virtuell enhet, fjärrmapp, Windows ACL-redigerare, komprimering/extrahering av arkiverade filer, bandbreddskontroll för specifika användare eller grupper, skapa delningslänkar, överföringsloggar
Lösningar för säkerhetskopiering	Nätverks säkerhetskopiering; lokal säkerhetskopiering; säkerhetskopiering av skrivbord; säkerhetskopiering av konfiguration; OS X Time Machine; säkerhetskopiering av data till gemensamt moln; synkronisera delade mappar - maximalt antal uppgifter: 16
FTP-server	Bandbreddskontroll för TCP-anslutningar, anpassat portintervall för passiv FTP, anonym FTP, protokollen FTP SSL/TLS och SFTP, starta över nätverket med stöd för FFTP och PXE, överföringsloggar
High Availability Manager	Kombinerar två DS3617xs till ett high-availability-kuster
Security Advisor	Upptäckt/borttagning av sabotageprogram; användare/lösenord, nätverk, systemrelaterad säkerhetsskanning
iOS-/Android™-applikationer	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, MailPlus
Windows Phone®-applikationer	DS file, DS finder

Tilläggsfilpaket

Antivirus Essential	Fullständigt systemskanning, schemalagd skanning, auto-uppdatering av virusdefinitioner
Cloud Station Server	Maximalt antal samtidiga filöverföringar: 2 000, bevarande av historiska och raderade filversioner
Cloud Sync	En- eller tvåvägssynkronisering hos gemensamma leverantörer av molnlagring, inklusive Amazon Cloud Drive, Amazon S3-kompatibel lagring, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibel lagring, WebDAV-servrar, Yandex Disk
Loggcentral	SSL-anslutning, loggfilsrotation: 6 månader, 1 år, 2 år, 3 år, e-postmeddelande
MailPlus	Intuitivt webbgränssnitt för MailPlus Server; anpassningsbara e-postetiketter, filter och användargränssnitt
MailPlus Server	Säker, tillförlitlig och privat e-postlösning med High-availability, lastbalansering, design för säkerhet och filtrering (inkluderar 5 gratis e-postkontolicenser; för fler konton krävs inköp av ytterligare licenser)
Note Station	Organisering av RTF-anteckningar och filversionshantering, kryptering, delning, mediainbäddning och bilagor
Lagringsanalyserare	Volym- och kvot användning, total storlek på filer, volym användning och trender baserat på tidigare användning, storlek på delade mappar, största/mest/minst ofta ändrade filer
Surveillance Station	Maximalt antal IP-kameror: 75 (totalt 2 250 FPS vid 720p, H.264) (inkluderar två gratis kamerolicenser; för fler kameror krävs inköp av ytterligare licenser)
VPN Server	Maximalt antal anslutningar: 30; VPN-protokoll som har stöd: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Virtuell värd (upp till 30 webbplatser) PHP/MariaDB®, stöd för tredjepartsapplikationer
Andra filpaket	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, ytterligare tredjepartsfilpaket finns tillgängliga i Paketcenter

Miljö och förpackning

Miljösäkerhet	Överensstämmer med RoHS-direktiven
Förpackningens innehåll	<ul style="list-style-type: none">• DS3617xs huvudenhet• Snabb installationsguide• Tillbehörsset• AC-nätsladd
Valfria tillbehör	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB DDR4-2133 ECC SO-DIMM (RAMEC2133DDR4SO-16G)• Synology E10G17-F2/E10G15-F1 10Gbps Ethernet-adaptrar• Synology utökningsenhet DX1215• Synology VS360HD• Licenspaket för övervakningsenhet
Garanti	5 år ⁴

*Modellspecifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Vänligen se www.synology.com för den senaste informationen.

1. Prestandatal kan skilja sig åt beroende på miljö, användning och konfiguration.
2. Endast tillgänglig i vissa länder. För detaljerade regler och villkor, vänligen besök webbplatsen Synology Replacement Service (SRS) på <https://srs.synology.com>.
3. exFAT Access köps separat i Paketcenter.
4. Garantiperioden börjar på inköpsdatumet som finns på ditt kvittot. Mer information finns på <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

Synology är dedikerade till dra full nytta av de senaste teknologierna för att ge företags- och hemmaanvändare pålitliga och prisvärda sätt att centralisera datalagring, förenkla säkerhetskopiering av data, dela och synkronisera filer mellan olika plattformar och få tillgång till data på rörlig fot. Synology siktar på att leverera produkter med framåtskridande egenskaper och att ha förstklassig kundservice.

Upphovsrätt © 2019 Synology Inc. Alla rättigheter förbehållna. Synology, Synology:s logotyp är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Synology Inc. Andra produkter och bolagsnamn som nämns här kan vara varumärken som tillhör sina respektive innehavare. Synology kan göra ändringar av specifikationen och produktbeskrivningarna när som helst, utan föregående meddelande.

DS3617xs-2019-SVE-REV004

Huvudkontor

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

Kina

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

Frankrike

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

Nord- och Sydamerika

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel: +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
Tel: +49 211 9666 9666

Japan

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