

DiskStation

DS1517+



Synology DiskStation DS1517+ har en fyrcärning processor med en AES-NI-hårdvarukrypteringsmotor som även vid kryptering ger en utomordentlig prestanda. Superladda din lagring med det valfria M.2 SSD-adapterkortet, för dubbla SSD-cachediskar. DS1517+ är den optimala lagringslösningen för centraliserade datasäkerhetskopieringar, skyddar kritiska tillgångar och delar filer mellan olika plattformar. Synology DS1517+ är uppbackad av Synologys 3-åriga begränsade garanti.

Hög prestanda och enkel skalbarhet

Synology DS1517+ är en 5-facks nätverksansluten lagringslösning med utomordentlig nätverksprestanda och enkel skalbarhet. DS1517+ är utrustad med en **Intel fyrcärning 2.4 GHz** processor och två minnesalternativ: **2GB** eller **8GB**, med flexibilitet att utöka upp till **16GB** för ännu mer intensiva arbetsbelastningar. Med **dubbla kanalers minnesdesign** tillhandahåller den enastående sekventiell datakapacitet vid över **1 165 MB/s** läsning och **527 MB/s** skrivning under en RAID 5-konfiguration med 10GbE Link Aggregation aktiverat¹.

DS1517+ har stöd för upp till 15 diskar med två Synology DX517²-utökningsenheter anslutna, vilket låter dig börja i liten skala och skala upp vid behov. PCIe-porten har stöd för det valfria **PCIe M.2 SSD-adapterkortet M2D17³**, för **dubbla M.2 SATA SSD-portar**, att användas som SSD-cache för betydande förbättring av lagringsprestandan, utan att använda 3,5"-diskfack. PCIe-porten kan även användas för att uppgradera DS1517+ med 10GbE nätverkstilläggskort.

Btrfs: Nästa generations lagring

DS1517+ integrerar filsystemet **Btrfs** som ger de mest avancerade lagringsteknikerna för att uppfylla de behov av hantering som finns hos moderna storskaliga företag:

- **Flexibelt system för delad mapp/ansvändarkvot** 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 specifik fil eller mapp.
- **Självläkning av filer:** Btrfs-filsystemet kan automatisk upptäcka korrupta filer med spegelvända metadata och återställer förstörda data med de RAID-volymer som har stöd, vilket inkluderar RAID 1, 5, 6 och 10.

Huvudpunkter

- Fyrcärning 5-facks NAS med stöd för AES-NI, med en prestanda på över 1 165 MB/s vid läsning och 527 MB/s vid skrivning¹
- PCIe-port för valfritt 10GbE-tilläggskort. Fyra 1GbE (RJ-45)-portar med stöd för redundans och Link Aggregation.
- Valfritt M2D17-adapterkort för dubbla M.2 SATA SSD:er för cache³
- Två minneskonfigurationer: 2GB och 8GB med enkelt uppgraderingsbara dubbla kanalers konstruktion, upp till 16GB
- Avancerade Btrfs-filsystem som erbjuder 65 000 systemomfattande snapshots och 1 024 snapshots per delad mapp
- Skalbar för upp till 15 diskar med två DX517 utökningsenheter

Klar för virtualisering

DS1517+ tillhandahåller en sömlös lagringslösning för virtualiseringsmiljöer, inklusive **VMware, Citrix, Hyper-V** och **OpenStack**. Med integrerad **VMware vSphere 6** och **VAAL** hjälper DS1517+ 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 DS1517+ 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 enastående effektiviteten för massiv dataöverföring och migrering. Med stöd för **OpenStack** kan DS1517+ användas som en blockbaserad lagringskomponent för servrar som kan använda **Cinder API**.



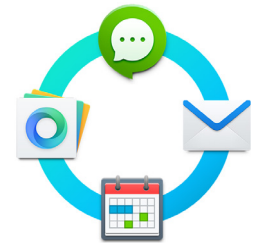
Klar för virtualisering

Synology DS1517+ är en optimerad och certifierad lagringslösning för diverse virtualiseringsmiljöer.

Omfattande företagsapplikationer

Med kraft från den innovativa **Synology DiskStation Manager (DSM)** är DS1517+ fullt utrustad med applikationer och funktioner utformade särskilt för storskaliga företag:

- **Stöd för Windows® AD och LDAP gör det enkelt att integrera med befintliga katalogtjänster hos företaget, utan att på nytt skapa användare.**
- **Stöd för Windows ACL** tillhandahåller en precis åtkomstkontroll och mer effektiva åtkomsträttigheter, vilket låter DS1517+ passa in sömlöst i den befintliga infrastrukturen.
- **Applikationsprivilegier** styr åtkomst till applikationer och filpaket baserat på alla individuella konton, användargrupper eller IP-adresser.
- **MailPlus** gör att din verksamhet kan konfigurera en säker och privat e-postserver och samtidigt ge dina anställda en modern e-postklient för att ta emot och skicka meddelanden
- Kraftfull **samarbetssvit** med Synology **Office, Calendar** och **Chat** för säker och högpresterande privat kommunikation och organisering av innehåll som din organisation kan lätt hantera och styra.



Synology Samarbetssvit

Kraftfull och säker privat molnlösning för företagsarbete och organisering med enkla och ändock effektiva alternativ för hantering.

Robust skalbarhet

Hantering av det lagringsutrymmet på DS1517+ 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. DS1517+ tillhandahåller möjligheten att under drift sömlöst utöka en enskild volym upp till **108 TB**. När lagringskapaciteten för DS1517+ närmar sig sin gräns åstadkoms utökning lätt med upp till två **Synology utökningenheter DX517** för att ge stöd till 15 SATA-diskar.

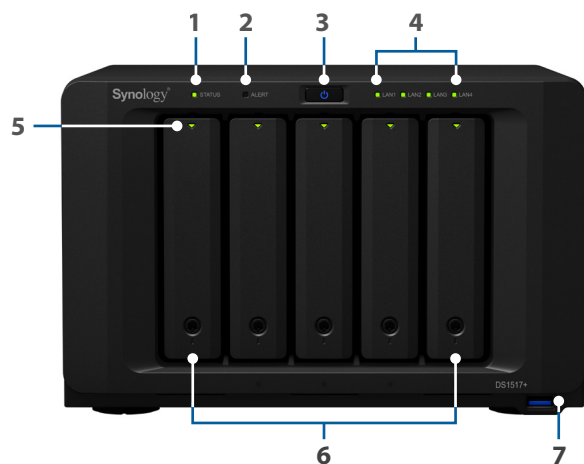
Tillförlitlighet, Tillgänglighet & Katastrofåterställning

Systemets tillförlitlighet är av yttersta vikt för företag som varje dag är beroende av sina företagsservrar. DS1517+ har lösningen på dessa krav med vittomspännande tillgänglighet och redundansfunktioner:

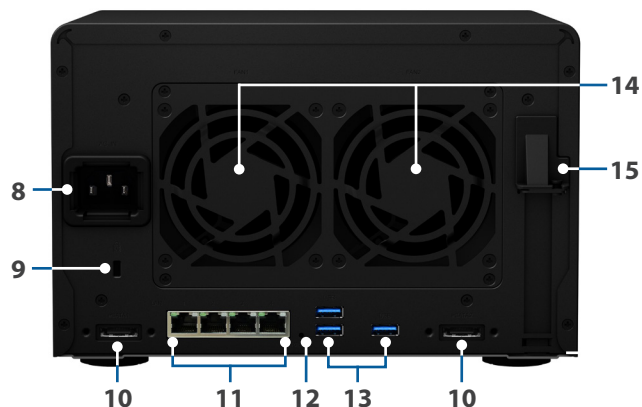
- **Synology High Availability** säkerställer sömlös övergång mellan servrar i kluster i händelse av felfunktion på server, med minimal påverkan på applikationerna.
- **Snapshot Replication** tillhandahåller i det närmaste omedelbart dataskydd som går att schemalägga och säkerställer affärsdokument i delade mappar, virtuella maskiner i iSCSI LUNs eller dockeriserad applikation, data förblir säkert och tillgängligt i händelse av en katastrof.
- **Redundanta systemfläktar** och **nätverksportar** med stöd för redundans säkerställer kontinuerlig upptid för tjänster.

Hårdvaruöversikt

Framsida



Bakre



1	Statusindikator	2	Larmindikator	3	Strömknapp	4	LAN-indikator
5	Diskstatusindikator	6	Disksläde	7	USB 3.0-port	8	Strömport
9	Kensington Security Slot (säkerhetsfäste)	10	eSATA-port	11	1GbE RJ-45-port	12	RESET-knapp
13	USB 3.0-port	14	Fläkt	15	PCIe-utökningsport		

Tekniska specifikationer

Hårdvara

CPU	Intel Atom C2538 Quad Core 2.4GHz
Hårdvarukrypteringsmotor	Ja (AES-NI)
Minne	2 GB / 8 GB (4 GB x 2) DDR3 SO-DIMM (utökningsbar upp till 16 GB)
Kompatibla disktyper	<ul style="list-style-type: none"> • 5 x 3,5" eller 2.5" SATA SSD/HDD (hårdiskar är inte inkluderade) • 2 x M.2 2280/2260/2242 SATA SSD³ (diskar är inte inkluderade)
Externa portar	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x USB 3.0-portar • 2 x eSATA-portar
Mått (HxBxD)	166 X 250 X 243 mm
Vikt	4,46 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ45)
Vakna med LAN/WAN	Ja
PCIe 2.0-fack	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 4-lane x8-fack • Stöd för 10GbE-nätverksgränssnittskort • Stöd för M.2 SATA SSD-adapterkort
Programmerad start/avstängning	Ja
Systemfläkt	2 (80 x 80 x 20 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	3 048 m (10 000 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+, exFAT⁴
Lagringshantering	<ul style="list-style-type: none">Maximal storlek på enkelvolym: 108TBMaximalt antal interna volymer: 512Maximalt antal iSCSI target: 32Maximalt antal iSCSI LUN: 256Stöd 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: 2 048Maximalt antal lokala grupper: 256Maximalt antal delade mappar: 512Maximalt antal samtidig CIFS/AFP/FTP-anslutning: 512 (2GB) / 2 048 (8GB)
Privilegier	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 nätverkssäkerhetskopiering över Rsync, HTTPS-anslutning
Verktyg	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Surveillance Station Client, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in for 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	Nätverkssäkerhetskopiering, lokal säkerhetskopiering, säkerhetskopiering av konfiguration, OS X Time Machine, säkerhetskopiering av data till gemensamt moln; synkronisera delade mappar - maximalt antal uppgifter: 8
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 TFTP och PXE, överföringsloggar
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, automatisk uppdatering av virusdefinitioner
Cloud Station Server	Maximalt antal samtidiga filöverföringar: 512 (2GB) / 2 000 (8GB), 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-serverar, 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: 40 (totalt 1 200 FPS vid 720p, H.264) (inkluderar två gratis kamerolicenser; för fler kameror krävs inköp av ytterligare licenser)
VPN Server	Maximalt antal anslutningar: 20; 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">• DS1517+ huvudenhet x 1• Snabb installationsguide x 1• Tillbehörsset x 1• AC-nätsladd x 1• RJ-45 LAN-kabel x 2
Valfria tillbehör	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB (8 GB x 2) DDR3 ECC SO-DIMM kit (RAM1600DDR3L-8GBx2)• 8 GB (4 GB x 2) DDR3 ECC SO-DIMM kit (RAM1600DDR3L-4GBx2)• Synology E10G17-F2/E10G15-F1 10Gbps Ethernet-adaptrar• Synology M2D17 M.2 SSD-adapterkort• Synology utökningsenhet DX517• Synology VS360HD• Licenspaket för övervakningsenhet
Garanti	3 år

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

1. Prestandatalet är från tester med valfria 10GbE-Ethernetadaptrar och kan skilja sig åt mellan miljö, användning och konfiguration.
2. DS1517+ stödjer upp till två Synology DX517, säljes separat.
3. DS1517+ har stöd för dubbla M.2 SATA SSD med M2D17-adapterkort, säljs separat.
4. exFAT Access köps separat i Paketcenter.

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 © 2017 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.

DS1517+-2017-SVE-REV001

Huvudkontor

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

Kina Synology Shanghai 200070, Room 516, No. 638 Hengfeng Rd., Zhabei Dist. Shanghai, China	Frankrike Synology France SARL 39 rue Louis Blanc, 92400 Courbevoie, France Tel: +33 147 176288	Nord- och Sydamerika Synology America Corp. 3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA 98006, USA Tel: +1 425 818 1587	Storbritannien Synology UK Ltd. Unit C, Denbigh West Business Park, Third Avenue Bletchley, Milton Keynes MK1 1DH, UK Tel: +44 1908 366380	Tyskland Synology GmbH Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf Deutschland Tel: +49 211 9666 9666
--	--	--	---	---