

DiskStation

DS1517+



Synology DiskStation DS1517+ har en prosessor med fire kjerner og AES-NI-krypteringsmotor for maskinvare, noe som gir en enestående ytelse, selv ved kryptering. Gi lagringen din et boost med et valgfritt M.2 SSD-adapterkort for doble SSD-hurtigbufferdisker. DS1517+ er en perfekte lagringsløsning for å sentralisere datasikkerhetskopier, beskytte viktige data og dele filer på tvers av ulike plattformer. Synology DS1517+ kommer med Synologys 3-års delgaranti.

Høy ytelse & enkel utvidelse

Synology DS1517+ er en nettverkstilkoblet lagringsløsning med 5 diskluke, god ytelse og enkel utvidelse. DS1517+ har en **Intel quad-core 2.4 GHz**-prosessor og to minnealternativer: **2 GB** eller **8 GB**, med muligheten til å utvide til **16 GB** for enda mer intensive oppgaver. Med et minnedesign med **to kanaler** får du enestående sekvensiell gjennomstrømming med en lesehastighet på over **1165 MB/s** og skrivehastighet på **527 MB/s** i en RAID 5-konfigurasjon med 10GbE Link Aggregation aktivert¹.

DS1517+ støtter opptil 15 diskere med to Synology DX517²-utvidelsesenheter tilkoblet, slik at du kan starte i det små og utvide etter behov. PCIe-åpningen gir støtte for det valgfrie **PCIe M.2 SSD-adapterkortet** M2D17³, slik at de **to M.2 SATA SSD-åpningene** kan brukes som SSD-hurtigbuffer med betydelig forbedret lagringsytelse uten å bruke 3,5"-disklukene. PCIe-åpningen kan også brukes til å oppgradere DS1517+ med 10GbE-nettverkskort.

Btrfs: Neste generasjons lagring

DS1517+ bruker **Btrfs**-filsystemet, med den mest avanserte lagringsteknologien for å møte administrasjonsbehovene til moderne store bedrifter:

- **Fleksibel delt mappe/Brukerkvotesystem** gir deg omfattende kvotekontroll for alle brukerkontoer og delte mapper.
- **Avansert snapshot-teknologi** med justerbar sikkerhetskopiplan tillater opptil **1024** sikkerhetskopier av delte mapper og **65 000** systemomfattende snapshots uten å oppta store mengder lagringskapasitet og systemressurser.
- **Datagjenoppbygging på fil- eller mappenivå** er meget nyttig og sparer tid for brukere som kun ønsker å gjenopprette én fil eller mappe.
- **Selvreparasjon av filer:** Btrfs-filsystemet registrerer ødelagte filer med avspeilet metadata og gjenoppretter skadet data ved hjelp av støttede RAID-volum, inkludert RAID 1, 5, 6 og 10.

Høydepunkter

- 5-lukers NAS med fire kjerner og AES-NI-støtte, lesehastighet på over 1165 MB/s og skrivehastighet på 527 MB/s¹
- PCIe-åpning for valgfritt 10GbE-utvidelseskort. Fire 1GbE (RJ-45)-porter med støtte for feiloverføring og Link Aggregation
- Valgfritt M2D17-adapterkort for to M.2 SATA SSD-er til hurtigbufferbruk³
- To minnekonfigurasjoner: 2 GB & 8 GB med et tokenalsdesign som gjør det enkelt å oppskalere til opptil 16 GB
- Avansert Btrfs-filsystem som tilbyr 65 000 systemomfattende snapshots og 1 024 snapshots per delt mappe
- Oppskaler til opptil 15 diskere med to DX517-utvidelsesenheter

Virtualiseringsklar

DS1517+ gir deg sømløse lagringsløsninger for virtualiseringsmiljøer, inkludert **VMware, Citrix, Hyper-V** og **OpenStack**. Med sertifisert **VMware vSphere 6-** og **VAAI**-integring bidrar DS1517+ med å avlaste spesifikke lagringsoperasjoner og optimaliserer databehandlingskraften for en ytelse og effektivitet uten sidestykke i VMware-miljøer. Som det sentraliserte lagringsområdet i et virtuelt miljø, legger DS1517+ til rette for virtuell maskinflytting med bevegelser fra server til server samtidig som tjenestenedetid og brukeravbrudd elimineres. Støtte for **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** og **Synology Advanced LUN** forbedrer effektiviteten for store dataoverføringer og dataflyttinger betraktelig. Med støtte for **OpenStack** kan DS1517+ brukes som en blokkbasert lagringskomponent for servere som er kompatible med **Cinder API**.



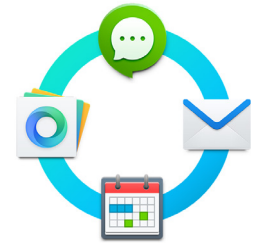
Virtualiseringsklar

Synology DS1517+ er en optimalisert og sertifisert lagringsløsning for en rekke ulike virtualiseringsmiljøer.

Omfattende forretningsprogrammer

DS1517+ kjører på det nyskapende Synology **DiskStation Manager (DSM)** og kommer fullt utstyrt med programmer og funksjoner spesielt utviklet for store bedrifter:

- **Windows® AD- og LDAP**-støtte legger til rette for enkel integrering med eksisterende forretningskatalogtjenester uten å opprette brukerkontoer på nytt.
- **Windows ACL**-støtten gir deg finjustert tilgangskontroll og effektive rettighetsinnstillinger, slik at DS1517+ passer sømløst inn i eksisterende infrastrukturer.
- **Programrettigheter** kontrollerer tilgang til programmer og pakker basert på hver enkel konto, brukergruppe eller IP-adresse.
- **MailPlus** lar bedrifter sette opp en sikker, pålitelig og privat e-postserver som gir de ansatte en moderne e-postklient for å motta og sende meldinger
- Kraftfull **programserie for samarbeid** med Synology **Office, Calendar** og **Chat** gir deg sikker og privat kommunikasjon og organisering av innhold som organisasjonen din enkelt kan administrere og kontrollere.



Synology-samarbeidsprogramserie

Kraftfull og sikker privat skyløsning for forretnings samarbeid og organisasjoner med enkle og effektive administrasjonsalternativer.

Robust skalerbarhet

Administrasjon av lagringsområdet på DS1517+ utføres enkelt og fleksibelt. **Flere volum i RAID** lar deg opprette flere enn ett volum i en RAID-struktur for å få en fleksibel og effektiv metode for å administrere lagring på tvers av alle tilgjengelige harddisker. Når behovet for mer plass oppstår, kan volumet enkelt utvides uten tjenesteavbrudd. DS1517+ gir deg muligheten til sømløst å utvide et enkeltvolum til opptil **108 TB** på direkten. Når lagringskapasiteten til DS1517+ nærmer seg grensen, kan du enkelt utvide kapasiteten med opptil to **Synology-utvidelsesenheter av typen DX517** for støtte for opptil 15 SATA-disker.

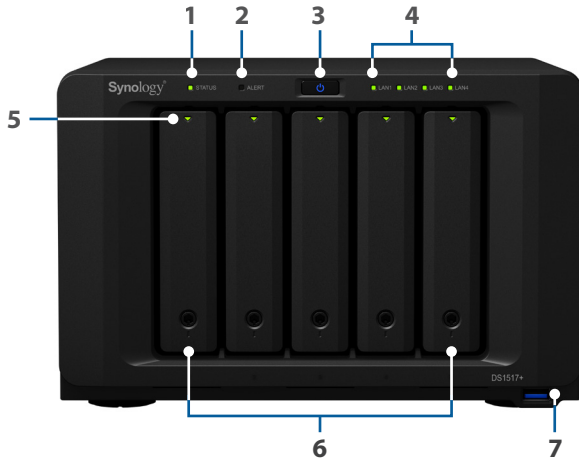
Pålitelighet, tilgjengelighet & katastrofegjenoppbygging

Systempålitelighet er essensielt for bedrifter som er avhengige av sine kommersielle servere hver dag. DS1517+ svarer på disse bekymringene med omfattende funksjoner for tilgjengelighet og redundans:

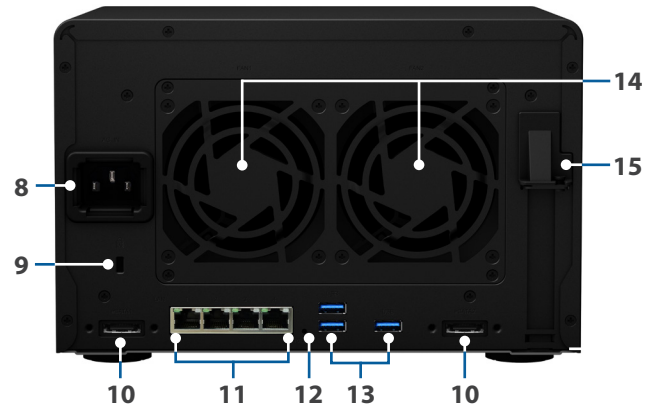
- **Synology High Availability** sikrer en sømløs overgang mellom klyngede servere i tilfelle serversvikt, med minimal innvirkning på programmer.
- **Snapshot Replication** leverer praktisk talt umiddelbar databeskyttelse etter tidsplan, slik at forretningsdokumenter i delte mapper, virtuelle maskiner på iSCSI LUN-er eller Docker-behandlet programdata er beskyttet og tilgjengelig hvis uhellet skulle være ute.
- **Redundante systemvifter** og **nettverksporter** med støtte for feiloverføring sikrer uavbrutt tjenestedrift.

Maskinvareoversikt

Fremside



Bakside



1	Statusindikator	2	Varselsindikator	3	Av/på-knapp	4	Indikator for LAN
5	Diskstatusindikator	6	Diskskuff	7	USB 3.0-port	8	Strømport
9	Kensington-sikkerhetsåpning	10	eSATA port	11	1GbE RJ-45-port	12	RESET-knapp
13	USB 3.0-port	14	Vifte	15	PCIe-utvidelsesåpning		

Tekniske spesifikasjoner

Maskinvare

CPU	Intel Atom C2538 Quad Core 2,4 GHz
Krypteringsmotor for maskinvare	Ja (AES-NI)
Minne	2 GB / 8 GB (4 GB x 2) DDR3 SO-DIMM (kan utvides til 16 GB)
Kompatibel disktype	<ul style="list-style-type: none">• 5 x 3,5" eller 2,5" SATA SSD/HDD (disker ikke inkludert)• 2 x M.2 2280/2260/2242 SATA SSD³ (disker ikke inkludert)
Eksterne porter	<ul style="list-style-type: none">• 4 x USB 3.0-porter• 2 x eSATA-porter
Størrelse (HxBxD)	166 x 250 x 243 mm
Vekt	4,46 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ45)
Wake on LAN/WAN	Ja
PCIe 2.0-åpning	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 4-baners x8-åpning• Støtte for 10GbE-nettverkskort• Støtte for M.2 SATA SSD-adapterkort
Planlagt strøm på/av	Ja
Systemvifte	2 (80 x 80 x 20 mm)
AC-inngangseffekt	100V til 240V AC
Strømfrekvens	50 / 60 Hz, enfaset
Driftstemperatur	5°C til 40°C (40°F til 104°F)
Oppbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C (-5 °F til 140 °F)
Relativ luftfuktighet	5 % til 95 % RF
Maksimum driftshøyde	3048 m (10 000 fot)

Generelt

Nettverksprotokoll	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+, exFAT⁴
Lagringshåndtering	<ul style="list-style-type: none">Maksimum størrelse på enkeltvolum: 108 TBMaksimum interne volum: 512Maksimum iSCSI target: 32Maksimum iSCSI LUN: 256Støtte for iSCSI LUN-klon / snapshot
Støttet RAID-type	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Fildelingskapasitet	<ul style="list-style-type: none">Maksimum antall lokale brukerkontoer: 2048Maksimum antall lokale grupper: 256Maksimum antall delte mapper: 512Maksimum samtidige CIFS/AFP/FTP-tilkoblinger: 512 (2 GB)/2048 (8 GB)
Privilege	Windows Access Control List (ACL)
Virtualisering	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Katalogtjeneste	Windows® AD-integrering: Innlogging for domenebrukere via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-integrering
Sikkerhet	FTP over SSL/TLS, Automatisk IP-blokkering, Brannmur, kryptert nettverkssikkerhetskopiering over Rsync, HTTPS-tilkobling
Verktøy	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-utvidelse for VMware VAAI
Støttede klienter	Windows 7 og nyere, Mac OS X® 10.10 og nyere
Støttede nettlesere	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 9 og nyere, Safari® 8 og nyere; Safari (iOS 7 og nyere), Chrome (Android™ 4.0 og nyere) på nettbrett
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

Programmer

File Station	Virtuell stasjon, ekstern mappe, Windows ACL-redigeringsprogram, komprimering/utpakking av arkiverte filer, båndbreddekontroll for spesifikke brukere eller grupper, oppretting av delingskoblinger, overføringslogger
Sikkerhetskopiløsninger	Nettverkssikkerhetskopi; lokal sikkerhetskopi; sikkerhetskopi av skrivebordet; sikkerhetskopi av konfigurasjonen; OS X Time Machine; sikkerhetskopier data til offentlig sky; synkronisering av delte mapper - Maksimum oppgaveantall: 8
FTP-server	Båndbreddekontroll for TCP-tilkoblinger, tilpass passivt FTP-portområde, anonym FTP, FTP SSL/TLS- og SFTP-protokoll, start opp over nettverket med støtte for TFTP og PXE, overføringslogger
Security Advisor	Malware-registrering/-fjerning, brukerkonto/passord, nettverk, systemrelatert sikkerhetsskanning
iOS-/Android™-programmer	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, MailPlus
Windows Phone®-programmer	DS file, DS finder

Tilleggspakker

Antivirus Essential	Fullstendig systemskanning, planlagt skanning, tilpassing av hvitliste, automatisk oppdatering av virusdefinisjoner
Cloud Station Server	Maksimum samtidige filoverføringer: 512 (2GB) / 2 000 (8GB), Behold historikkversjoner og slettede filversjoner
Cloud Sync	Én- eller toveissynkronisering med leverandører av offentlig skylagring, inkludert Amazon Cloud Drive, Amazon S3-kompatibel lagring, Baiduyn, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibel lagring, WebDAV-servere, Yandex Disk
Loggsenter	SSL-tilkobling, loggrotasjon: 6 måneder, 1 år, 2 år, 3 år, e-postvarsling
MailPlus	Intuitivt webmail-grensesnitt for MailPlus Server, egendefinerbare e-postetiketter, filtre og brukergrensesnitt
MailPlus Server	Sikker, pålitelig og privat e-postløsning med High-availability, belastningsfordeling, sikkerhet og filtreringsdesign (inkluderer 5 gratis e-postkontolisenser, flere kontoer krever kjøp av ytterligere lisenser)
Note Station	Organisering av notiser med rik tekst og versjonskontroll, kryptering, deling, medieintegrering og vedlegg
Lagringsanalysator	Volum- og kvotebruk, totalstørrelse på filer, volumbruk og trender basert på tidligere bruk, størrelse på delte mapper, største/mest/minst hyppig endrede filer
Surveillance Station	Maksimum antall IP-kameraer: 40 (totalt 1 200 FPS med 720p, H.264) (inkludert to gratis kameralisenser, flere kameraer krever kjøp av ytterligere lisenser)
VPN Server	Maksimum antall tilkoblinger: 20; støttet VPN-protokoll: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Virtuell vert (opptil 30 nettsider), PHP/MariaDB®, støtte for programmer fra tredjeparter
Andre pakker	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, ytterligere tredjepartspakker er tilgjengelige i Pakkesenter

Miljø og emballasje

Miljø sikkerhet	Overholder RoHS
Innholdet i pakken	<ul style="list-style-type: none">• DS1517+–hovedenhet x 1• Installasjonsveiledning x 1• Tilbehørspakke x 1• Strømkabel x 1• RJ-45 LAN-kabel x 2
Valgfritt tilbehør	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB (8 GB x 2) DDR3 SO-DIMM-sett (RAM1600DDR3L-8GBx2)• 8 GB (4 GB x 2) DDR3 SO-DIMM-sett (RAM1600DDR3L-4GBx2)• Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps Ethernet-adaptore• Synology M2D17 M.2 SSD-adapterkort• Synology-utvidelsesenheter DX517• Synology VS360HD• Lisenspakke for overvåkingsenhet
Garanti	3 år

*Modellspesifikasjonene kan endres uten forhåndsvarsel. Se www.synology.com for oppdatert informasjon.

1. Ytelsen er testet med valgfrie 10GbE Ethernet-adaptore og kan variere avhengig av miljø, bruk og konfigurasjon.
2. DS1517+ støtter opptil to Synology DX517, selges separat.
3. DS1517+ har støtte for to M.2 SATA SSD-er via M2D17-adapterkort, selges separat.
4. exFAT Access kjøpes separat i Pakkesenter.

SYNOLOGY INC.

Synology er dedikert til å dra full nytte av den siste teknologien for å levere pålitelige og prisgunstige måter å sentralisere datalagring, forenkle datasikkerhetskopiering, dele og synkronisere filer på tvers av plattformer og få tilgang til data mens man er på farten. Synologys mål er å levere produkter med fremsynte funksjoner og kundeservice som er best i klassen.

Copyright © 2017, Synology Inc. Med enerett. Synology og Synology-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Synology Inc. Andre produkt- og firmanavn som er nevnt i dette dokumentet, kan være varemerker for sine respektive selskaper. Synology kan når som helst og uten forvarsel foreta endringer i spesifikasjoner og produktbeskrivelser.

DS1517+-2017-NOR-REV002

Hovedkontor

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tlf.: +886 2 2552 1814 Faks: +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
Tlf: +33 147 176288

Nord- og Sør-Amerika

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200
Bellevue, WA 98006, USA
Tlf: +1 425 818 1587

Storbritannia

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West
Business Park, Third Avenue
Bletchley, Milton Keynes
MK1 1DH, UK
Tlf: +44 1908 366380

Tyskland

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