

# DiskStation DS918+



Synology DiskStation DS918+ er en 4-bay NAS, der er designet til små og mellemstore virksomheder og IT-entusiaster. DS918+ styres af en ny quad core-processor med enestående ydeevne og datakrypteringsacceleration sammen med realtidskodekonvertering af 4K Ultra HD kildeindhold. Synology DS918+ er omfattet af Synologys 3 års begrænsede garanti.<sup>1</sup>

## Højhastigheds skalerbar lagerverser

Synology DS918+ er en 4-bay NAS-løsning, der er udstyret med en **quad core**-processor og **4 GB DDR3L-hukommelse (kan udvides op til 8 GB)**. Med aktiveret Link Aggregation kan DS918+ levere sekventiel gennemstrømningsydelse med over **226 MB/sek. ved læsning** og **222 MB/sek. ved skrivning**<sup>2</sup>. Med **AES-NI-hardwareaccelereret kryptering** leverer DS918+ krypteret dataoverførsel med over **225 MB/sek. ved læsning** og **221 MB/sek. ved skrivning**<sup>2</sup>. DS918+ understøtter **M.2 NVMe 2280 SSD'er** til hurtig oprettelse af system-cache uden brug af interne disk-bays.

DS918+ kan understøtte op til 9 diske, når den er tilsluttet en Synology **DX517**<sup>3</sup>-udvidelsesenhed. Lagerkapaciteten kan nemt udvides i overensstemmelse med firmabehov med minimal indsats.

## Btrfs: Næste generations lagereffektivitet

DS918+ introducerer **Btrfs-filsystemet**, der giver de mest avancerede lagerteknologier til opfyldelse af ledelsesbehov for moderne virksomheder:

- **Indbygget dataintegritetskontrol** registrerer beskadigelse af data- og filsystemer med data- og metadata-kontrolsummer og forbedrer den generelle stabilitet.
- **Fleksibel delt mappe/brugerkvotesystem** gør det muligt at udføre omfattende kvotekontrol på alle brugerkonti og delte mapper.
- **Avanceret snapshot-teknologi** Med backupplan, der kan tilpasses, som tillader **1.024 kopier** af delt mappebackup i et min. **5 min. interval** uden at optage stor kapacitet og systemressourcer.
- **Gendannelse af data på fil- eller mappenniveau** er en kæmpe hjælp og sparer tid for brugere, der kun vil gendanne en bestemt fil eller mappe.
- **Selvreparation af filer:** Btrfs-filsystemet kan automatisk registrere ødelagte filer med spejlede metadata og gendanne ødelagte data vha. understøttede RAID-diskenheder, herunder RAID 1, 5, 6 og 10.

## Højdepunkter

- Kraftig og skalerbar 4-bay NAS til forretninger i vækst
- Krypteret sekventiel gennemstrømning med over 225 MB/sek. ved læsning og 221 MB/sek. ved skrivning<sup>2</sup>
- Quad core-CPU med AES-NI-hardwarekrypteringsprogram
- 4 GB DDR3L-hukommelse, kan udvides op til 8 GB
- Dedikeret M.2 NVMe SSD-stik til system-cache-support
- Dual 1 GbE LAN med support for Failover og Link Aggregation
- Skalerbar op til 9 diske med Synology DX517<sup>3</sup>
- Avanceret Btrfs-filsystem, der tilbyder 65.000 snapshots på hele systemet og 1.024 snapshots pr. delt mappe
- Tokenals H.265/H.264  
4K-videokodekonvertering på farten<sup>4</sup>

## Masser af virksomhedsprogrammer

DS918+ leveres med den innovative Synology **DiskStation Manager (DSM)**, der er fuld af programmer og funktioner, der er designet specielt til små og voksende virksomheder:

- Understøttelse af **Windows® AD** og **LDAP** giver mulighed for nem integration med eksisterende virksomhedskatalogtjenester. Uden at skulle gendanne brugerkonti.
- Understøttelse af **Windows ACL** giver mulighed for detaljeret adgangskontrol og effektive privilegieindstillinger, så DS918+ nemt kan implementeres i den aktuelle infrastruktur.
- Internetadgang til filer er nemmere med den krypterede FTP-server og Synology **File Station**, som er en webbaseret stifinder. HTTPS, firewall og support af automatisk blokering af IP sikrer, at fildeling over internettet beskyttes med et højt sikkerhedsniveau.
- **Programprivilegier** kontrollerer adgang til programmer og pakker baseret på hver individuel konto, brugergruppe eller IP-adresse.
- **MailPlus** giver din forretning mulighed for at konfigurere en sikker, pålidelig og privat mail-server, og dine medarbejdere får en moderne mailklient til at modtage og sende meddelelser.
- Den effektive **Collaboration Suite** integrerer Synology **Office**, **Calendar** og **Chat** til sikker og privat kommunikation, så din organisation nemt kan administrere og kontrollere relevant indhold.

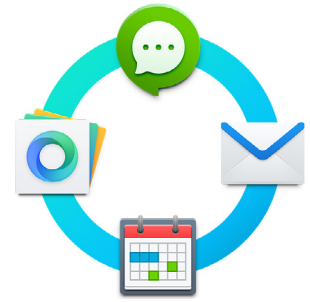
## Virtualiseringsløsninger

Synologys **Virtual Machine Manager** åbner for enorme muligheder, så du kan konfigurere og køre forskellige virtuelle maskiner, herunder **Windows**, **Linux** eller **Virtual DSM**. Du kan også teste en ny softwareversion i et sandkassemiljø, isolere din kundes maskiner eller forøge fleksibiliteten af din DS918+ med reducerede omkostninger til hardwareimplementering og vedligeholdelse.

Synology iSCSI-lagring giver fuld understøttelse af de fleste virtualiseringsløsninger, så arbejds effektiviteten øges med et intuitivt administrationsinterface. **VMware vSphere™ 6.5** og **VAAI**-integration hjælper med at afhjælpe lagringsopgaver og optimerer beregningseffektiviteten. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** øger hastigheden ved dataoverførsel og overflytningshastigheder, mens **OpenStack Cinder**-support omdanner din Synology NAS til en blokbaseret lagerkomponent.

## 4K Ultra HD-multimediebibliotek

Synology DiskStation DS918+ har reeltidskodekonvertering af op til **2 kanaler H.265/H.264 4K-videoer** på samme tid og giver kraftigere support til de seneste multimedieformater og -indhold. Med **Video Station** kan du organisere dit personlige digitale videobibliotek med omfattende medieoplysninger, se 4K Ultra HD-film. Det intuitive design i **Photo Station** sætter dig i stand til uden problemer at organisere billeder i tilpassede kategorier, Smart-album og blogposter og linke dem til sociale netværk med et par klik. **Audio Station** leveres med internetradio og support af lydformater uden tab og leverer afspilning via DLNA og AirPlay®-kompatible enheder.



### Synology Collaboration Suite

En kraftig og sikker privat skyløsning til virksomhedssamarbejde og organisation, der tilbyder intuitive og effektive administrationsmuligheder.

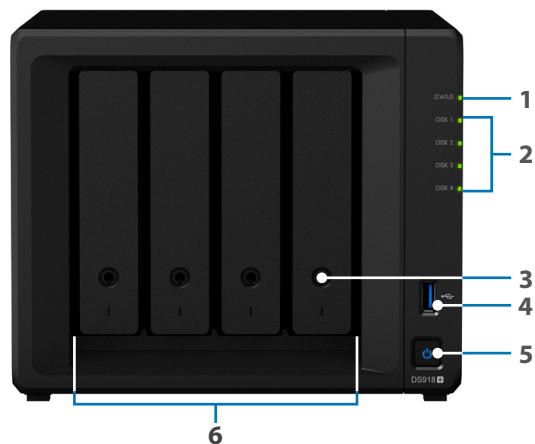


### Virtual Machine Manager

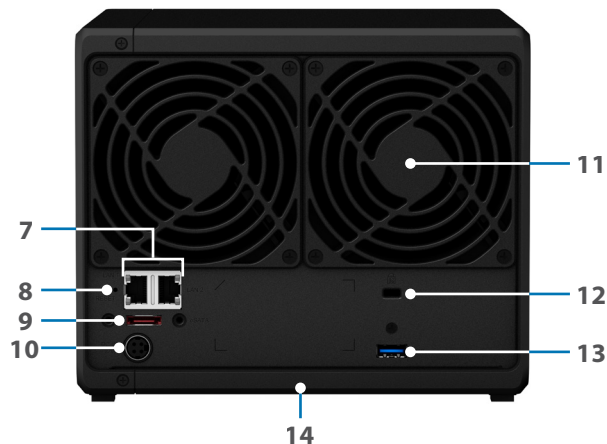
Virtual Machine Manager implementerer forskellige virtualiseringsløsninger, så du kan administrere flere virtuelle maskiner på din DS918+, herunder **Windows**, **Linux**, og **Virtual DSM**.

# Hardwareoversigt

Forside



Bagside



1	Statusindikator	2	Statusindikator for disk	3	Diskbakkelås	4	USB 3.0-port
5	Knappen Power og indikator	6	Diskbakke	7	1 GbE RJ-45-port	8	Knappen RESET
9	eSATA-port	10	Strømport	11	Blæser	12	Kensington-sikkerhedsstik
13	USB 3.0-port	14	M.2 NVMe SSD-stik (i bunden)				

## Tekniske specifikationer

### Hardware

CPU	Intel Celeron J3455 quad-core 1,5 GHz, burst op til 2,3 GHz
Hardwarekrypteringsprogram	Ja (AES-NI)
Program til hardwarekodekonvertering	<ul style="list-style-type: none"><li>• Understøttede kodekonverteringer: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1</li><li>• Maks. opløsning: 4K (4096 x 2160)</li><li>• Maks. billeder pr. sekund (FPS): 30</li></ul>
Hukommelse	4 GB DDR3L SO-DIMM (kan udvides op til 8 GB)
Kompatibel disktype	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x 3,5" eller 2,5" SATA SSD/HDD (diske følger ikke med)</li><li>• 2 x M.2 NVMe 2280 SSD (diske medfølger ikke)</li></ul>
Ekstern port	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x USB 3.0-porte</li><li>• 1 x eSATA-porte</li></ul>
Størrelse (H x B x D)	166 x 199 x 223 mm
Vægt	2,28 kg
LAN	2 x 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Ja
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæser	2 (92 x 92 x 25 mm)
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase
Driftstemperatur	5 °C til 40 °C
Opbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C
Relativ luftfugtighed	5 % til 95 % relativ luftfugtighed
Maks. driftshøjde	5000 m (16.400 fod)

## Generel DSM-specifikation

Netværksprotokol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	<ul style="list-style-type: none"><li>Intern: Btrfs, ext4</li><li>Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>5</sup></li></ul>
Understøttet RAID-type	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Lagerstyring	<ul style="list-style-type: none"><li>Maks. antal interne diskenheder: 512</li><li>Maks. antal iSCSI Targets: 32</li><li>Maks. antal iSCSI LUN'er: 256</li><li>Understøttelse af iSCSI LUN klon/snapshot</li></ul>
SSD-cache	Understøttelse af SSD læse-skrive-cache
Fildelingsmulighed	<ul style="list-style-type: none"><li>Maks. antal lokale brugerkonti: 2.048</li><li>Maks. antal lokale grupper: 256</li><li>Maks. antal delte mapper: 512</li><li>Maks. antal samtidige SMB/NFS/AFP/FTP-forbindelser: 1.000</li></ul>
Privilegium	Windows Access Control List (ACL), programprivilegium
Bibliotekstjeneste	Windows® AD-integration: Domænebrugere logger på via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integration
Virtualisering	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Sikkerhed	Firewall, krypteret delt mappe, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk blokering af login, Let's Encrypt-understøttelse, HTTPS (cifferpakker, der kan tilpasses)
Understøttet klient	Windows 7 og 10, Mac OS® X 10.11 og senere
Understøttet browser	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 og senere, Safari® 10 og senere; Safari (iOS 10 og senere), Chrome (Android™ 6.0 og senere)
Interfacesprog	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

## Pakker og programmer

File Station	Virtuel disk, fjernmappe, Windows ACL Editor, komprimering/udtrækning af arkiverede filer, båndbreddekontrol for bestemte brugere eller grupper, oprettelse af delelinks, overførselslogfiler
FTP Server	Kontrol af båndbredde til TCP-forbindelser, tilpasset passivt portinterval for FTP, anonym FTP, FTP SSL/TLS- og SFTP-protokol, start over netværket med TFTP- og PXE-understøttelse, overførselslogfiler
Universal Search	Indeholder global søgning i programmer og filer
Hyper Backup	Understøtter lokal backup, netværksbackup og databackup til offentlige skyer
Active Backup for Server	Centraliser databackup til Windows- og Linux-servere uden klientinstallation
Backupværktøj	DSM-konfigurationsbackup, macOS Time Machine-support, Cloud Station Backup Delt mappesynkronisering - Maks. antal opgaver: 8
Cloud Station Suite	Synkronisering af data mellem flere platforme ved at installere klienthjælpeværktøjer under Windows, Mac, Linux, Android- og iOS-enheder og beholder op til 32 historiske versioner af filer Maksimalt antal samtidige filoverførsler: 1.000
Cloud Sync	En- eller tovejssynkronisering med offentlige skylagerudbydere, herunder Amazon Drive, Amazon S3-kompatibelt lager, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drev, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibelt lager, WebDAV-servere, Yandex-disk
Surveillance Station	Maks. antal IP-kameraer: 40 (i alt 1.200 FPS ved 720p, H.264) (herunder to gratis kameracensurer. Yderligere kameraer kræver køb af flere licenser)
Virtual Machine Manager	Implementer og kør forskellige virtuelle maskiner på Synology NAS, herunder Windows, Linux eller Virtual DSM
High Availability Manager	Reducer tjenestenedetid ved at konfigurere to identiske NAS til én klynge med høj tilgængelighed
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>Maks. antal replikeringer: 64</li><li>Maks. antal delte mappesnapshots: 1.024</li><li>Maks. antal systemsnapshots: 65.536</li></ul>
Synology Directory Server	En fleksibel og rentabel domænekontrollerløsning
VPN Server	Maks. antal forbindelser: 20, understøttet VPN-protokol: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Sikker, pålidelig og privat mailserverløsning med høj tilgængelighed, justering af belastning, sikkerheds- og filtreringsdesign (inkluderer 5 gratis e-mailkontolicenser, yderligere konti kræver køb af yderligere licenser)
MailPlus	Intuitivt webmailinterface til MailPlus Server. Kan tilpasses mailetiketter, filtre og brugerinterface
Samarbejdsværktøjer	<ul style="list-style-type: none"><li>Chat maks. antal brugere: 1.500</li><li>Office maks. antal brugere: 200 maks. antal samtidige, redigerende brugere: 80</li><li>Calendar: understøtter CalDAV og adgang via mobilenheder</li></ul>
Note Station	Rich Text-noteorganisation og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftninger
Lageranalyse	Diskenheds- og kvotebrug, samlet størrelse på filer, diskenhedsbrug og tendenser baseret på tidligere brug, størrelse på delte mapper, størst/mest/mindst ofte ændrede filer
Antivirus Essential	Fuld systemscanning, planlagt scanning, tilpasning af hvidliste, automatisk opdatering af virusdefinition

Download Station	Understøttede downloadprotokoller: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Maks. antal baggrundsdownloadopgaver: 80
Web Station	Virtuel vært (op til 30 websteder), PHP/MariaDB®, understøttelse af tredjepartsprogrammer
Andre pakker	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Logcenter, yderligere tilgængelige tredjepartspakker i Pakkecenter
iOS/Android™-programmer	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video, MailPlus
Windows Phone®-programmer	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

## Miljø og emballage

Miljø sikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DS918+ hovedenhed x 1</li> <li>• Hurtig installationsvejledning x 1</li> <li>• Tilbehørspakke x 1</li> <li>• AC-strømadapter x 1</li> <li>• RJ-45 LAN-kabel x 2</li> </ul>
Valgfrit tilbehør	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D3NS1866L-4G</li> <li>• Udvidelsesenhed DX517</li> <li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li> <li>• Licenspakke til overvågningsenhed</li> <li>• MailPlus-licenspakke</li> </ul>
Garanti	3 år <sup>1</sup>

\*Modelspecifikationer kan ændres uden varsel. Gå til [www.synology.com](http://www.synology.com) for at få de seneste oplysninger.

1. Op til 5 års garanti fås som en ekstra pakke med Udvidet Garanti Plus eller Udvidet Garanti, begge 2 års udvidet garantiservice med ekstra services i udvalgte områder. Kontrollér tilgængeligheden af Udvidet Garanti EW201 eller Udvidet Garanti Plus. Der kan gælde forskellige vilkår og betingelser for Synology-certificerede istandsatte produkter. Du kan finde flere oplysninger på de tilsvarende sider med produktspecifikationer eller på <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
2. Tal for ydeevne kan variere, afhængigt af miljø, brug og konfiguration.
3. DS918+ understøtter én Synology DX517. Sælges separat.
4. DS918+ kan kodekonvertere 4K-video til 1080p eller lavere. Det maksimale antal baggrundskanaler til videokodekonvertering kan variere, afhængigt af videokodekonvertering, opløsning, bithastighed og FPS.
5. exFAT Access købes separat i Pakkecenter.

## 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-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Synology Inc. Andre produkter og firmanavne nævnt heri kan være varemærker tilhørende deres respektive firmaer. Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel.

DS918+-2019-DAN-REV008

### Hovedkvarter

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tlf.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

#### China

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

#### France

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

#### North & South America

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

#### United Kingdom

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

#### Germany

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 295  
40237 Düsseldorf, Deutschland  
Tel: +49 211 9666 9666

#### Japan

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