

DiskStation

DS918+



Synology DiskStation DS918+ är en NAS med 4 fack som är utformad för små och medelstora företag och IT-entusiaster. Med kraft från en ny fyrkärnig processor ger DS918+ enastående prestanda och acceleration av datakryptering på samma gång som konvertering i realtid av 4K Ultra HD-källinnehåll. Synology DS918+ understöds av Synologys begränsade garanti på 3 år.¹

Skalbar lagringsserver med hög hastighet

Synology DS918+ är en lösning för nätverksansluten lagring med 4 fack som har en **fyrkärnig** processor och **4 GB DDR3L minne (utökningsbart till 8 GB)**. Med Link Aggregation aktiverad levererar DS918+ väldigt bra sekventiell datakapacitet på över **226 MB/s vid läsning** och **222 MB/s vid skrivning**². Med **AES-NI-hårdvaruaccelererad kryptering** levererar DS918+ krypterad datakapacitet på över **225 MB/s** vid läsning och **221 MB/s** vid skrivning². DS918+ har nyss fått stöd för **M.2 NVMe 2280 SSD:er** som gör att systemcache kan skapas snabbt utan att ockupera interna diskfack.

DS918+ kan ge stöd till upp till 9 diskar när den är ansluten till en Synology **DX517**³ utökningsenhet. Lagringskapaciteten kan med minimal ansträngning utökas i takt med ditt verksamhetsbehov.

Btrfs: Nästa generations lagringseffektivitet

DS918+ introducerar **filsystemet Btrfs** som ger de mest avancerade lagringsteknikerna för att motsvara behoven av hantering i moderna företag:

- **Inbyggd kontroll av dataintegritet** upptäcker korrupta data och filsystem med hjälp av checksummor för data och metadata och förbättrar den genomgripande stabiliteten.
- **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 i ett minimum om **5 minuters intervall**, utan att ta upp mycken lagringskapacitet och myckna systemresurser.
- **Återställning av data på fil- eller mappnivå** är mycket praktiskt och sparar tid för användare som endast vill återställa en enskild 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

- Kraftfull och skalbar NAS med 4 fack, för växande företag
- Krypterad sekventiell datakapacitet med över 225 MB/s läsning och 221 MB/s skrivning²
- Fyrkärnig processor med AES-NI-hårdvarukrypteringsmotor
- 4GB DDR3L minne, utökningsbart upp till 8GB
- Dedikerade M.2 NVMe SSD-kortplatser som ger stöd för systemcache
- Dubbla 1GbE LAN med redundans och stöd för Link Aggregation
- Skalbar upp till 9 diskar med Synology DX517³
- Avancerade Btrfs-filsystem som erbjuder 65 000 systemomfattande snapshots och 1 024 snapshots per delad mapp
- Dubbla kanalers H.265/H.264 4K-videokonvertering under drift⁴

Omfattande företagsapplikationer

Med kraft från den innovativa Synology **DiskStation Manager (DSM)** är DS918+ fullt utrustad med applikationer och funktioner utformade särskilt för små och växande företag:

- Stöd för **Windows® AD** och **LDAP** gör det enkelt att integrera med befintliga katalogtjänster hos företaget, utan att på nytt behöva skapa användare.
- Stöd för **Windows ACL** tillhandahåller en precis åtkomstkontroll och mer effektiva åtkomsträttigheter, vilket låter DS918+ passa in sömlöst i den befintliga infrastrukturen.
- Internetbaserad filåtkomst förenklas genom den krypterade FTP-servern och Synology **File Station**, en webbaserad filutforskare. HTTPS, brandvägg och auto block av IP ser till att fildelning över Internet är skyddad med en hög nivå av säkerhet.
- **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.
- Den kraftfulla **samarbetssviten** integrerar Synology **Office**, **Calendar** och **Chat**, vilket säkerställer säkra och effektiva privata kommunikationer och låter din organisation enkelt hantera och kontrollera det relevanta innehållet.

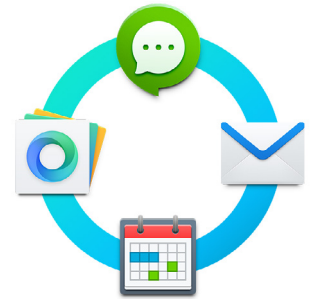
Virtualiseringslösningar

Synologys **Virtual Machine Manager** öppnar för ett överflöd av möjligheter och gör så att du kan installera och köra ett antal olika virtuella maskiner, inklusive **Windows**, **Linux** och **Virtual DSM**. Du kan även testa nya versioner av mjukvara i en sandlådemiljö, isolera dina kunders maskiner och öka flexibiliteten för din DS918+ med minskad hårdvarudistribution och underhållskostnader.

Synology iSCSI-lagring har fullt ut stöd för de flesta virtualiseringslösningarna och förbättrar arbetseffektiviteten med hjälp av ett intuitivt hanteringsgränssnitt. **VMware vSphere™ 6.5** och integration med **VAAI** hjälper till att avlasta specifika lagringsåtgärder och optimerar datorkraften. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** snabbar upp hastigheten vid dataöverföring och migrering medan stöd för **OpenStack Cinder** omvandlar din Synology NAS till en block-baserad lagringskomponent.

4K Ultra HD-multimediabibliotek

Synology DiskStation DS918+ har funktion för konvertering i realtid av upp till **2 kanaler med H.264/H.265 4K-videor** och ger samtidigt mer stöd till de senaste multimediaformaten och -innehåll. Med **Video Station** kan du organisera personligt digitalt videobibliotek med omfattande mediainformation, titta på 4K Ultra HD-filmer. **Den intuitiva designen för Photo Station** låter dig, utan besvär, organisera bilder i anpassade kategorier, smarta album och blogginlägg samt länka dem till webbplatser för sociala nätverk med några få klick. **Audio Station** levereras med närradio och stöd för ljudformaten lossless samt tillhandahåller uppspelning av musik via DLNA- och AirPlay®-kompatibla enheter.



Synology Samarbetssvit

En kraftfull och säker molnlösning för företagsarbete och -organisering som erbjuder intuitiva och ändock effektiva alternativ för hantering.

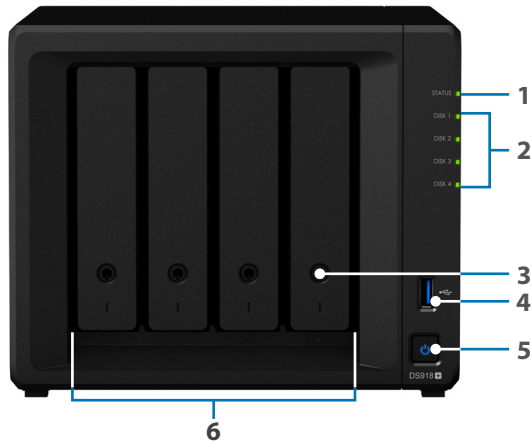


Virtual Machine Manager

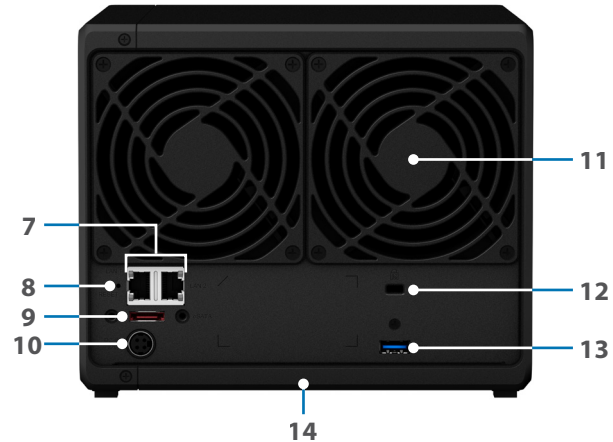
Virtual Machine Manager implementerar olika virtualiseringslösningar och gör att du kan hantera flera virtuella maskiner på din DS918+, inklusive **Windows**, **Linux** och **Virtual DSM**.

Maskinvaruöversikt

Framsida



Baksida



1	Statusindikator	2	Diskstatusindikator	3	Lås till diskslåde	4	USB 3.0-port
5	Strömknapp och -indikator	6	Diskslåde	7	1GbE RJ-45-port	8	Reset-knapp
9	eSATA-port	10	Strömport	11	Fläkt	12	Kensington Security Slot
13	USB 3.0-port	14	M.2 NVMe SSD-kortplatser (nedertill)				

Tekniska specifikationer

Maskinvara

CPU	Intel Celeron J3455 fyrcärnig 1,5GHz, burst upp till 2,3GHz
Maskinvarukrypteringsmotor	Ja (AES-NI)
Hårdvarutranskodningsmotor	<ul style="list-style-type: none">• Kodek som stöds: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1• Maximal upplösning: 4K (4096 x 2160)• Maximalt antal bildrutor per sekund (FPS): 30
Minne	4 GB DDR3L SO-DIMM (utökningsbart upp till 8 GB)
Kompatibla disktyper	<ul style="list-style-type: none">• 4 x 3,5" eller 2,5" SATA SSD/HDD (diskar ingår inte)• 2 x M.2 NVMe 2280 SSD (diskar ingår inte)
Extern port	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0-port• 1 x eSATA-port
Mått (HxBxD)	166 x 199 x 223 mm
Vikt	2,28 kg
LAN	2 x 1GbE (RJ-45)
Vakna med LAN/WAN	Ja
Programmerad start/avstängning	Ja
Systemfläkt	2 (92 x 92 x 25 mm)
AC ingående nätspanning	100V till 240V AC
Strömfrekvens	50/60Hz, enfas
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. driftshöjd	5 000 m (16 400 fot)

Allmän DSM-specifikation

Nätverksprotokoll	SMB, 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+, exFAT⁵
RAID-typer som har stöd	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Lagringshantering	<ul style="list-style-type: none">Maximalt antal interna volymer: 512Maximalt antal iSCSI-mål: 32Maximalt antal iSCSI LUN-enheter: 256Stöd för iSCSI LUN-klon/snapshot
SSD-cache	Stöd för SSD-läs-skriv-cache
Fildelningskapacitet	<ul style="list-style-type: none">Maximalt antal lokala användare: 2 048Maximalt antal lokala grupper: 256Maximalt antal delade mappar: 512Maximalt antal samtidiga SMB/NFS/AFP/FTP-anslutningar: 1 000
Privilegier	Windows Access Control List (ACL), applikationsprivilegier
Katalogtjänst	Integrering med Windows® AD: Inloggning för domänanvändare via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, integrering med LDAP
Virtualisering	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Säkerhet	Brandvägg, krypterad delad mapp, SMB-kryptering, FTP över SSL/TLS, SFTP, rsync över SSH, auto block av inloggning, stöd för Let's Encrypt, HTTPS (anpassningsbar chiffersvit)
Klienter som stöds	Windows 7 och 10, Mac OS X® 10.11 och framåt
Webbläsare som stöds	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 och framåt, Safari® 10 och framåt; Safari (iOS 10 och framåt), Chrome (Android™ 6.0 och framåt)
Gränssnittsspråk	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

Filpaket och applikationer

File Station	Virtuell enhet, fjärrmapp, Windows ACL-redigerare, komprimering/extrahering av arkiverade filer, bandbreddskontroll för specifika användare eller grupper, skapa delningslänkar, överföringsloggar
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
Universal Search	Erbjuder global sökning i program och filer
Hyper Backup	Stöd för lokal säkerhetskopiering, nätverks säkerhetskopiering och säkerhetskopiering av data till publika moln
Active Backup for Server	Centraliserad datasäkerhetskopiering för Windows- och Linuxserver utan klientinstallation
Säkerhetskopieringsverktyg	Säkerhetskopiering av DSM-konfiguration, stöd för macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synkronisera delade mappar - maximalt antal uppgifter: 8
Cloud Station Suite	Synkronisera data mellan flera plattformar genom att installera klientverkytgen på enheter med Windows, Mac, Linux, Android och iOS under tiden som 32 historiska versioner av filer bevaras Maximalt antal samtidiga filöverföringar: 1 000
Cloud Sync	En- eller tvåvägssynkronisering med leverantörer av gemensam molnlagring inklusive Amazon Drive, Amazon S3-kompatibel lagring, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibel lagring, WebDAV-serverrar, Yandex Disk
Surveillance Station	Maximalt antal IP-kameror: 40 (totalt 1 200 FPS vid 720p, H.264) (inkluderar två gratis kameracenser; för fler kameror krävs inköp av ytterligare licenser)
Virtual Machine Manager	Distribuera och kör ett antal olika virtuella maskiner på Synology NAS, inklusive Windows, Linux eller Virtual DSM
High Availability Manager	Minska tjänstens nedtid genom att konfigurera två identiska NAS till ett kluster med hög tillgänglighet
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">Maximalt antal replikeringar: 64Maximalt antal snapshot av delade mappar: 1 024Maximalt antal snapshot av system: 65 536
Synology Directory Server	En flexibel och kostnadseffektiv domänkontrollantlösning
VPN Server	Maximalt antal anslutningar: 20; VPN-protokoll som har stöd: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Säker, tillförlitlig och privat e-postlösning med hög tillgänglighet, lastbalansering, design för säkerhet och filtrering (inkluderar 5 gratis e-postkontolicenser; för fler konton krävs inköp av ytterligare licenser)
MailPlus	Intuitivt webbgränssnitt för MailPlus Server, anpassningsbara e-postetiketter, filter och användargränssnitt
Samarbetsverktyg	<ul style="list-style-type: none">Maximalt antal Chat-användare: 1 500Maximalt antal Office-användare: 200, maximalt antal samtidiga användare som redigerar: 80Calendar: stöd för CalDAV och åtkomst via mobila enheter
Note Station	Organisering av RTF-anteckningar och filversionshandtering, kryptering, delning, mediainbäddning och bilagor
Storage Analyzer	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
Antivirus Essential	Fullständig systemskanning, schemalagd skanning, auto-uppdatering av virusdefinitioner

Download Station	Nedladdningsprotokoll som har stöd: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Maximalt antal samtidiga nedladdningsuppgifter: 80
Web Station	Virtuell värd (upp till 30 webbplatser) PHP/MariaDB®, stöd för tredjepartsapplikationer
Andra filpaket	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Loggcentral och ytterligare filpaket från 3:e part som är tillgängliga i Paketcenter
iOS-/Android™-applikationer	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video, MailPlus
Windows Phone®-applikationer	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

Miljö och förpackning

Miljösäkerhet	Överensstämmer med RoHS-direktiven
Förpackningens innehåll	<ul style="list-style-type: none"> • DS918+ huvudenhet x 1 • Snabb installationsguide x 1 • Tillbehörsset x 1 • Nätadapter x 1 • RJ-45 LAN-kabel x 2
Valfria tillbehör	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • Utökningseenhet DX517 • VisualStation VS360HD, VS960HD • Licenspaket för övervakningseenhet • MailPlus-licenspaket
Garanti	3 år ¹

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

1. Upp till fem års garanti är tillgänglig som ett extra paket med Utökad garanti Plus eller Utökad garanti, båda 2-åriga tillägg för utökad garantiservice i vissa regioner. Kontrollera tillgängligheten för Utökad garanti EW201 eller Utökad garanti Plus. Olika villkor kan gälla för Synology-certifierade renoverade produkter. Mer information finns på produktsidorna med produktspecifikationer eller på <https://www.synology.com/company/legal/warranty>
2. Prestandatal kan skilja sig åt beroende på miljö, användning och konfiguration.
3. DS918+ har stöd för en Synology DX517 som säljs separat.
4. DS918+ kan transkoda 4K-video till 1080p eller lägre. Maximalt antal samtidiga videokonverteringskanaler som stöds kan variera beroende på videokodek, upplösning, bithastighet och FPS.
5. 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.

Copyright © 2019, Synology Inc. Alla rättigheter förbehållna. Synology och Synologys logotyp är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Synology Inc. Andra produkter och företagsnamn som nämns här kan vara varumärken som tillhör respektive innehavare. Synology kan göra ändringar av specifikationen och produktbeskrivningarna när som helst, utan föregående meddelande.

DS918+-2019-SVE-REV008

Huvudkontor

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +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