

DiskStation DS918+



Synology DiskStation DS918+ is een 4-bay NAS ontworpen voor kleine en middelgrote ondernemingen en IT-technen. Uitgerust met een nieuwe quad-core processor levert DS918+ uitstekende prestaties, versnelling van gegevenscodering en realtime transcoding van 4K Ultra HD-broninhoud. De Synology DS918+ wordt geleverd met 3 jaar beperkte garantie van Synology.¹

Supersnelle uitbreidbare opslagoplossing

Synology DS918+ is een 4-sleuven netwerkverbonden opslagoplossing met een **quad-coreprocessor** en **4GB DDR3L geheugen (uitbreidbaar tot 8GB)**. Met ingeschakelde Link Aggregation levert DS918+ hoge sequentiële doorvoerpreseties met een leessnelheid van meer dan **226 MB/s** en een schrijfsnelheid van **222 MB/s**². Met **AES-NI hardwareversnelde codering** biedt DS918+ gecodeerde gegevensoverdracht met een leessnelheid van meer dan **225 MB/s** en een schrijfsnelheid van **221 MB/s**². DS918+ ondersteunt de nieuwe **M.2 NVMe 2280 SSD's** voor snelle systeemcache zonder gebruik van interne schijflades.

DS918+ ondersteunt tot 9 schijven wanneer verbonden met een Synology **DX517**³ uitbreidingseenheid. De opslagcapaciteit kan naargelang de zakelijke behoeften met minimale inspanning worden uitgebreid.

Btrfs: Oplagefficiëntie van de volgende generatie

DS918+ introduceert het **Btrfs-bestandssysteem** dat met de meest geavanceerde opslagtechnologieën voldoet aan de beheerbehoeften van moderne grote ondernemingen:

- **De ingebouwde gegevensintegriteitscontrole** gebruikt gegevens- en metagegevenschecksums om beschadigde gegevens en bestandssystemen te detecteren en verbetert de globale stabiliteit.
- **Flexibel gedeelde map/gebruikersquotasysteem** biedt uitgebreid quotabeheer over alle gebruikersaccounts en gedeelde mappen.
- **Geavanceerde snapshottechnologie** met aanpasbare back-upplanning ondersteunt tot **1.024 kopieën** van gedeelde-mapback-ups in een minimaal **tijdsinterval van 5 minuten** zonder beslag te leggen op een gigantische opslagcapaciteit en systeembronnen.
- **Bestands- of mapniveaugegevensherstel** is praktisch en tijdbesparend voor gebruikers die alleen een specifiek bestand of een specifieke map willen terugzetten.
- **Zelfherstel van bestanden:** Het Btrfs-bestandssysteem detecteert automatisch beschadigde bestanden met gespiegelde metagegevens en herstelt beschadigde gegevens met behulp van de ondersteunde RAID-volumes zoals RAID1, 5, 6 en 10.

Kenmerken

- Krachtige en uitbreidbare 4-sleuven NAS voor groeiende ondernemingen
- Gecodeerde sequentiële doorvoer met een leessnelheid van meer dan 225 MB/s en een schrijfsnelheid van 221 MB/s²
- Quad Core-processor met AES-NI hardwarecoderingsengine
- 4GB DDR3L-geheugen, uitbreidbaar tot 8GB
- Geïntegreerde M.2 NVMe SSD-slots ter ondersteuning van de systeemcache
- Dual 1GbE LAN met storingsbeheer en ondersteuning voor Link Aggregation
- Uitbreidbaar tot 9 schijven met Synology DX517³
- Geavanceerd Btrfs-bestandssysteem voor 65.000 snapshots van het hele systeem en 1.024 snapshots per gedeelde map
- Dual-channel H.265/H.264 4K videotranscoding⁴

Uitgebreide zakelijke toepassingen

Bestuurt door de innovatieve Synology **DiskStation Manager (DSM)**, DS918+ complete toepassingen en functies die speciaal ontworpen zijn voor groeiende ondernemingen:

- **Dankzij ondersteuning van Windows® AD en LDAP** is integratie met bestaande bedrijfsservices eenvoudig zonder telkens opnieuw gebruikersaccounts te moeten aanmaken.
- **Windows ACL**-ondersteuning biedt een verfijnde toegangscontrole en efficiënte machtigingsinstellingen waarmee de DS918+ naadloos in huidige infrastructuren past.
- Bestandstoegang via internet is vereenvoudigd door versleutelde FTP-server en Synology **File Station**, een webgebaseerde bestandsverkenner. HTTPS, firewall en IP automatisch blokkeren garanderen dat het delen van bestanden over het internet op een hoog beveiligingsniveau verloopt.
- **Toegangsmachtigingen** controleert op basis van individuele accounts, gebruikersgroep of IP-adres de toegang tot toepassingen en pakketten.
- **Met MailPlus** kan uw bedrijf een veilige, betrouwbare en particuliere e-mailserver opzetten en werknemers een moderne e-mailclient voor ontvangst en verzending van berichten bieden.
- De krachtige **samenwerkingsuite** integreert Synology **Office**, **Calendar**, en **Chat**, en garandeert veilige particuliere communicatie zodat uw organisatie eenvoudig relevante inhoud kan beheren en controleren.

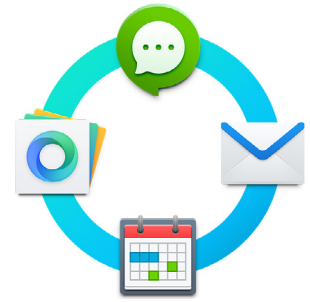
Virtualisatie-oplossingen

Virtual Machine Manager van Synology opent een brede waaier aan mogelijkheden waarmee u verschillende virtuele machines kunt instellen en laten draaien, zoals **Windows**, **Linux** en **Virtual DSM**. U kunt ook nieuwe softwareversies in een sandbox-omgeving testen, de machines van uw klanten isoleren en de flexibiliteit van uw DS918+ verhogen tegen lage hardware- en onderhoudskosten.

Synology iSCSI-opslag ondersteunt de meeste oplossingen van opslagvirtualisatie en verbetert de productiviteit dankzij een intuïtieve beheerinterface. **VMware vSphere™ 6.5** en **VAAI**-integratie helpt bij de offload van opslagbewerkingen en optimaliseert berekeningen. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** versnelt de gegevensoverdracht en migratiesnelheid, terwijl **OpenStack Cinder** -ondersteuning van uw Synology NAS een blokgebaseerd opslagcomponent maakt.

4K Ultra HD-multimediabibliotheek

Synology DiskStation DS918+ biedt realtime gelijktijdige transcoding van **2 kanalen van H.264/H.265 4K-video's** en krachtige ondersteuning van de recentste bestandsindelingen en inhoud. Met **Video Station** kunt u uw persoonlijke videobibliotheek beheren met uitgebreide media-informatie en 4K Ultra HD-video's en films bekijken. Dankzij het intuïtieve design van **Photo Station** kunt u moeiteloos foto's in aangepaste categorieën organiseren, slimme albums en blogs posten, en ze met enkele muisklikken aan sociale netwerkwebsites koppelen. **Audio Station** is uitgerust met een ingebouwde invoegtoepassing voor songteksten, internetradio en ondersteuning voor lossless audiobestandsindelingen en het afspelen van muziek via DLNA- of AirPlay®-compatibele apparaten.



Synology Collaboration Suite

Een krachtige en veilige particuliere cloudoplossing voor zakelijke samenwerking met intuïtieve en effectieve beheeropties.

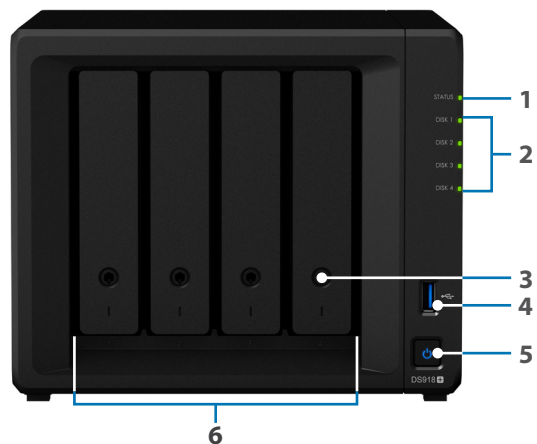


Virtual Machine Manager

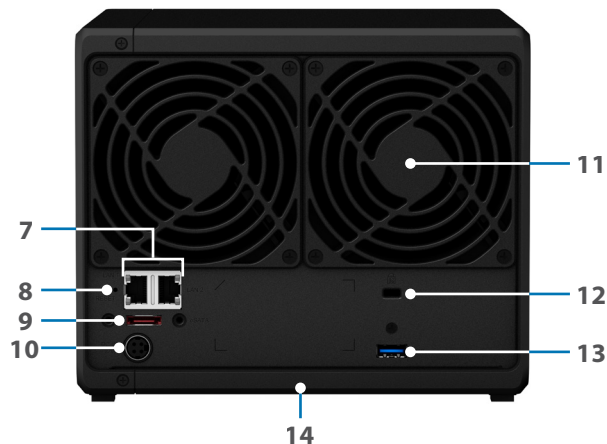
Virtual Machine Manager implementeert verschillende virtualisatie-oplossingen waarmee u meerdere virtuele machine op uw DS918+ kunt beheren, zoals **Windows**, **Linux** en **Virtual DSM**.

Hardware-overzicht

Voorzijde



Achterzijde



1	Status-indicator	2	Schijfstatus-indicator	3	Schijfladevergrensling	4	USB 3.0-poort
5	Aan/uit-knop en indicator	6	Schijflade	7	1GbE RJ-45-poort	8	Reset-knop
9	eSATA-poort	10	Voedingspoort	11	Ventilator	12	Kensington-veiligheidsslot
13	USB 3.0-poort	14	M.2 NVMe SSD-slot (onderkant)				

Technische specificaties

Hardware

CPU	Intel Celeron J3455 quad-core 1.5GHz, turbo tot 2.3GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja (AES-NI)
Hardware transcoderingsengine	<ul style="list-style-type: none"> Ondersteunde codecs: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1 Maximale resolutie: 4K (4096 x 2160) Maximum aantal frames per seconde (FPS): 30
Geheugen	4 GB DDR3L SO-DIMM (uitbreidbaar tot 8 GB)
Compatibel schijftype	<ul style="list-style-type: none"> 4 x 3.5" of 2.5" SATA SSD/HDD (excl. harde schijven) 2 x M.2 NVMe 2280 SSD (excl. harde schijven)
Externe poort	<ul style="list-style-type: none"> 2 USB 3.0-poorten 1 x eSATA-poorten
Afmetingen (HxBxD)	166 x 199 x 223 mm
Gewicht	2,28 kg
LAN	2 x 1GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilator	2 (92 x 92 x 25 mm)
AC-voedingsspanning	100V tot 240V AC
Voeding	50/60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	5°C tot 40°C (40°F tot 104°F)
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C (-5°F tot 140°F)
Relatieve vochtigheid	5 % tot 95 % RV
Maximum bedrijfshoogte	5.000 m (16.400 ft)

Algemene DSM-specificaties

Netwerkprotocol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Bestandssysteem	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, ext4• Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁵
Ondersteunde RAID-types	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Opslagbeheer	<ul style="list-style-type: none">• Maximum aantal interne volumes: 512• Maximum aantal iSCSI targets: 32• Maximum aantal iSCSI LUN's: 256• iSCSI LUN clone/snapshot-ondersteuning
SSD-cache	SSD cache-lees/schrijfondersteuning
Bestanden delen mogelijk	<ul style="list-style-type: none">• Maximum aantal lokale gebruikersaccounts: 2.048• Maximum aantal lokale groepen: 256• Maximum aantal gedeelde mappen: 512• Maximum aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 1.000
Machtiging	Windows Access Control List (ACL), toepassingsmachtiging
Adreslijstservice	Windows [®] AD-integratie: Aanmelden voor domeingebruikers via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Virtualisatie	VMware vSphere [®] 6.5, Microsoft Hyper-V [®] , Citrix [®] , OpenStack [®]
Beveiliging	Firewall, gecodeerde gedeelde map, SMB-codering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, aanmelding automatisch blokkeren, Let's Encrypt-ondersteuning, HTTPS (aanpasbare versleutelingsuite)
Ondersteunde client	Windows 7 en 10, Mac OS X [®] 10.11 en hoger
Ondersteunde browser	Chrome [®] , Firefox [®] , Internet Explorer [®] 10 of hoger, Safari [®] 10 of hoger; Safari (iOS 10 of hoger), Chrome (Android™ 6.0 of hoger)
Interfacetaal	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

Pakketten en toepassingen

File Station	Virtuele schijf, externe map, Windows ACL-editor, gearchiveerde bestanden comprimeren/uitpakken, bandbreedte controle voor specifieke gebruikers of groepen, gedeelde koppelingen maken, overdrachtslogboeken
FTP Server	Bandbreedtecontrole voor TCP-verbindingen, aangepast FTP-passief poortbereik, anonieme FTP-, FTP SSL/TLS- en SFTP-protocollen, booten over netwerk met TFTP- en PXE-ondersteuning, overdrachtslogboeken
Universal Search	Een globaal zoekhulpprogramma voor het zoeken naar toepassingen en bestanden
Hyper Backup	Ondersteunt lokale back-up, back-up van netwerk en gegevens naar openbare cloudomgevingen
Active Backup for Server	Gecentraliseerde gegevensback-up voor Windows- en Linux-servers zonder clientinstallatie-
Back-uptools	DSM-configuratieback-up, macOS Time Machine-ondersteuning, Cloud Station Backup Gedeelde mapsynchronisatie - maximum aantal taken: 8
Cloud Station Suite	Gegevenssynchronisatie tussen meerdere platformen door de installatie van clienthulpprogramma's op Windows-, Mac-, Linux-, Android- en iOS-apparaten, en de opslag van maximaal 32 verschillende versies Maximum aantal gelijktijdige bestandsoverdrachten: 1.000
Cloud Sync	Een- of tweerichtingssynchronisatie met openbare cloud-opslagproviders zoals Amazon Drive, Amazon S3-compatibele opslag, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatibele opslag, WebDAV servers, Yandex Disk
Surveillance Station	Maximum aantal IP-camera's: 40 (totaal van 1.200 FPS bij 720p, H.264) (inclusief twee gratis cameralicenties, extra camera's vereisen de aankoop van extra licenties)
Virtual Machine Manager	Gebruik en voer verschillende virtuele machines uit op Synology NAS, inclusief Windows, Linux of Virtual DSM
High Availability Manager	Beperkt uitvaltijden door de instelling van twee identieke NAS-systemen in een hoge beschikbaarheidscluster
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Maximum aantal replicaties: 64• Maximum aantal gedeelde map-snapshots: 1.024• Maximum aantal systeemsnapshots: 65.536
Synology Directory Server	Een flexibele en kosteneffectieve oplossing voor domeincontrollers
VPN Server	Max. aantal verbindingen: 20, ondersteunde VPN-protocollen: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Veilige, betrouwbare en persoonlijke mailserveroplossing met hoge beschikbaarheid, load balancing, beveiliging en filteringdesign (Inclusief 5 gratis e-mailaccountlicenties; extra accounts vereisen de aankoop van extra licenties)
MailPlus	Intuïtieve webmailinterface voor MailPlus Server, aanpasbare e-maillabels, filters en gebruikersinterface
Samenwerkingshulpmiddelen	<ul style="list-style-type: none">• Maximum aantal chatgebruikers: 1.500• Maximum aantal Office-gebruikers: 200, maximum aantal gelijktijdig bewerkende gebruikers: 80• Calendar: ondersteunt CalDAV en toegang via mobiele apparaten
Note Station	Rich-Text Note Organization en versioning, codering, delen, media invoegen en bijlagen
Opslaganalysen	Volume- en quotagebruik, totale grootte van bestanden, volumegebruik en trends gebaseerd op verleden gebruik, grootte van gedeelde mappen, grootste/meest/minst gewijzigde bestanden
Antivirus Essential	Volledig systeem scannen, geplande scan, witte lijst aanpassen, virusdefinities automatisch bijwerken

Download Station	Ondersteunde downloadprotocollen: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QDDL Max. aantal gelijktijdige downloadtaken: 80
Web Station	Virtual host (max. 30 websites), PHP/MariaDB®, ondersteuning van toepassingen van derden
Overige pakketten	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center en beschikbare pakketten van derden op Package Center
iOS-/Android™-toepassingen	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video, MailPlus
Windows Phone®-toepassingen	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

Milieu en verpakking

Omgevingsveiligheid	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	<ul style="list-style-type: none"> • DS918+ hoofdeenheid x 1 • Snelstartgids x 1 • Accessoirespakket x 1 • AC-netadapter x 1 • RJ-45 LAN-kabel x 2
Optionele accessoires	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • Uitbreidingseenheid DX517 • VisualStation VS360HD, VS960HD • Licentiepakket Surveillance Device • MailPlus-licentiepakket
Garantie	3 jaar ¹

*Modelspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar www.synology.com voor de meest recente informatie.

1. Tot 5 jaar garantie is beschikbaar als extra bundel met de Uitgebreide garantie Plus of Uitgebreide garantie, beide beschikbaar in bepaalde regio's als 2-jarige add-on op de uitgebreide garantie. Controleer de beschikbaarheid van Uitgebreide garantie EW201 of Uitgebreide garantie Plus. Op door Synology gecertificeerde gereviseerde producten kunnen andere voorwaarden van toepassing zijn. Bekijk voor de details de betreffende pagina's met productspecificaties of ga naar <https://www.synology.com/company/legal/warranty> voor meer informatie.
2. De prestatiegegevens kunnen variëren en zijn afhankelijk van de omgeving, het gebruik en de configuratie.
3. DS918+ biedt ondersteuning voor één Synology DX517, afzonderlijk verkrijgbaar.
4. DS918+ transcodeert 4K video naar 1080p of lager. Het maximaal aantal gelijktijdige videotranscoderingskanalen dat wordt ondersteund, varieert in functie van de videocodec, resolutie, bitsnelheid en FPS.
5. exFAT Access wordt afzonderlijk verkocht in Package Center.

SYNOLOGY INC.

Synology maakt maximaal gebruik van de laatste nieuwe technologieën om zakelijke en thuisgebruikers op een betrouwbare en betaalbare manier te helpen met het centraal beheer van gegevens, het maken van eenvoudige gegevensback-ups, het synchroniseren en delen van bestanden op verschillende platformen en snelle toegang tot gegevens. Synology wil producten leveren met toekomstgerichte functies en de beste klantenservice bieden.

Copyright © 2019 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology, het Synology-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Synology Inc. Andere producten en bedrijfsnamen zijn handelsmerken van hun respectievelijke ondernemingen. Synology kan zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aanbrengen aan specificaties en productbeschrijvingen.

DS918+-2019-NLD-REV008

Hoofdkantoor

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