

DiskStation

DS218+



Synology DiskStation DS218+ heeft een dual-core processor met AES-NI-coderingsacceleratie en een transcoderingsengine, wat snelle bestandsoverdrachten garandeert en realtime 4K-transcodering ondersteunt. De DS218+ is ideaal voor het beschermen van kritieke eigendommen en het delen van bestanden op verschillende platformen. Synology DS218+ wordt ondersteund met de Synology 2 jaar beperkte garantie.

Compacte maar krachtige opslagoplossing

Synology DiskStation DS218 is ontworpen voor thuisgebruikers en kleine kantoren die een compacte en betrouwbare gedeelde opslagoplossing zoeken met een uitbreidingsflexibiliteit van **2 GB RAM tot 6 GB RAM** voor de verwerking van verwerkingsintensieve taken. De DS218+ is uitgerust met een **dual-core 2.0 GHz**-processor met een turbofrequentie van **2.5 GHz**. Dankzij AES-NI levert de DS218+ een gecodeerde leessnelheid tot **113 MB/s** en een schrijfsnelheid tot **112 MB/s** in RAID 1-configuratie¹.

De DS218+ is voorzien van **drie USB 3.0**-poorten. Dankzij het ontwerp met hot-swappable schijven kunt u eenvoudig 3,5-inch schijven plaatsen en onderhouden zonder extra gereedschappen.

Btrfs: Opslag van de volgende generatie

DS218+ gebruikt het **Btrfs** bestandssysteem, met de meest geavanceerde opslagtechnologieën om te voldoen aan de beheersbehoeften van kleine bedrijven:

- **Flexibel gedeelde map/gebruikersquotasysteem** biedt uitgebreid quotabeheer op alle gebruikersaccounts en gedeelde mappen.
- **Geavanceerde snapshottechnologie** met aanpasbare back-upplanning ondersteunt tot **1.024** kopieën van gedeelde-mapback-ups en tot **65.000** kopieën van systeemgerelateerde snapshots zonder beslag te leggen op een gigantische opslagcapaciteit en massaal systeembronnen te gebruiken.
- **Bestands- of mapniveaugegevensherstel** is praktisch en tijdbesparend voor gebruikers die alleen een specifiek bestand of map willen terugzetten.
- **Cloud Station met bestandsversies** vereist minder dan de helft van de opslagruimte vergeleken met ext4-bestandssystemen.

Hoogtepunten

- Krachtige algemene opslagoplossing voor kleine bedrijven met 2 sleuven
- Gecodeerde opeenvolgende doorvoerprestaties bij meer dan 113 MB/sec leessnelheid en 112 MB/sec schrijfsnelheid¹
- Quad Core-processor met AES-NI coderingsengine
- 2GB DDR3L-1866 geheugen (uitbreidbaar tot 6GB)
- Geavanceerd Btrfs-bestandssysteem voor 65.000 snapshots van het hele systeem en 1.024 snapshots per gedeelde map
- Live transcoding van maximaal twee gelijktijdige H.265/H.264 4K videostreaming²

Uitgebreide zakelijke toepassingen

De DS218+ wordt ondersteund door de krachtige Synology **DiskStation Manager (DSM)** en is volledig voorzien van toepassingen en kenmerken die specifiek ontworpen zijn voor kleine of groeiende bedrijven:

- **Dankzij ondersteuning voor Windows® AD en LDAP** is integratie met bestaande bedrijfsservices eenvoudig zonder gebruikersaccounts te moeten recreëren.
- **Windows ACL**-ondersteuning biedt een fijnmazige toegangscontrole en efficiënte machtigingsinstellingen waarmee de DS218+ naadloos in de huidige infrastructuur past.
- Bestandstoegang via internet wordt vereenvoudigd door de gecodeerde FTP-server en Synology **File Station** een webgebaseerde verkenner. HTTPS, firewall en IP automatisch blokkeren garanderen dat het delen van bestanden over het Internet op een hoog beveiligingsniveau verloopt.
- **Toepassingsrechten** beheren toegang tot toepassingen en pakketten op basis van elke afzonderlijke account, gebruikersgroep of IP-adres.
- **Met Mailplus** kan uw bedrijf een veilige, betrouwbare, privé mailserver instellen zodat uw personeel een moderne mailclient krijgt om berichten te ontvangen en verzenden.
- De krachtige **Collaboration Suite** integreert Synology **Office**, **Calendar**, en **Chat**, wat veilige en doeltreffende privécommunicatie garandeert en waardoor uw organisaties eenvoudig de relevante content kunnen controleren en beheren.

Persoonlijke multimedialbibliotheek

Synology DiskStation DS218+ ondersteunt transcoding van maximaal **twee gelijktijdige H.264/H.265 4K videostreaming²**, met ondersteuning voor de nieuwste multimedialbestanden. Met **Video Station**, kunt u eenvoudig uw persoonlijke digitale videobibliotheek organiseren en rangschikken met uitgebreide informatie over uw media en kunt u 4K Ultra HD films bekijken. Met **Photo Station** kunt u moeiteloos foto's in aangepaste categorieën organiseren, slimme albums en blogs posten, en ze met enkele muisklikken koppelen aan sociale netwerkwebsites. **Audio Station** omvat internetradio en ondersteuning voor lossless audioformaat, en kan muziek afspelen via DLNA of AirPlay-compatibele apparaten.

24/7 intelligente beveiligingsoplossing

Dankzij gebruiksvriendelijke videobeheertools en een intuïtieve desktopachtige interface, is Synology **Surveillance Station** een betrouwbare privébeveiligingsoplossing die verschillende IP-camera's ondersteunt die zijn aangesloten op DS218+. Surveillance Station biedt geoptimaliseerde liveweergave en gestroomlijnde real-timebewaking. Dankzij de krachtige analyse, zoals bewegingsdetectie en waarschuwingmeldingen blijft u op de hoogte van verdachte activiteiten, met meldingen via SMS, e-mail en **DS cam** mobiele toepassingen.

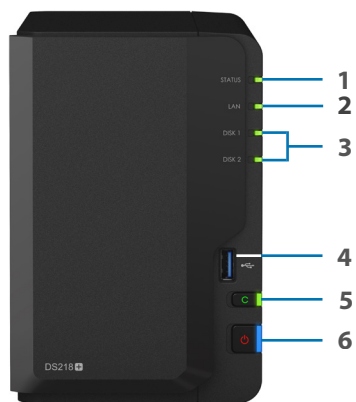


4K Ultra HD-multimedialdatabase

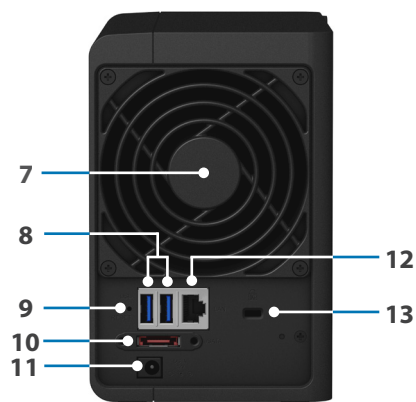
Real-time H.265/H.264
4K-videotranscodering voor
hoge videokwaliteit op de meest
uiteenlopende apparaten.

Hardware-overzicht

Voorzijde



Achterzijde



1	Statusindicatielampje	2	LAN-ledlampje	3	Schijfstatusindicator	4	USB 3.0-poort
5	USB copy-knop	6	Aan/uit-knop en indicator	7	Ventilator	8	USB 3.0-poort
9	Reset-knop	10	eSATA-poort	11	Voedingspoort	12	1GbE RJ-45-poort
13	Kensington veiligheidsslot						

Technische eigenschappen

Hardware

CPU	Intel Celeron J3355 dual-core 2.0 GHz, burst tot 2.5 GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja (AES-NI)
Hardware transcoderingsengine	Ondersteunde codecs: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 en VC-1; Maximum resolutie: 4K (4096 x 2160); Maximum framesnelheid per seconde (FPS): 30
Geheugen	2 GB DDR3L (uitbreidbaar tot 6 GB)
Compatibele schijftype	2 x 3.5" of 2.5" SATA SSD/HDD (excl. harde schijven)
Externe poort	<ul style="list-style-type: none">• 3 USB 3.0-poorten• 1 eSATA-poorten
Afmetingen (HxBxD)	165 x 108 x 232,2 mm
Gewicht	1,3 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilator	92 x 92 x 25 mm
AC-voedingsspanning	100V tot 240V AC
Voedingsfrequentie	50/60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C
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+, exFAT³
Ondersteunde RAID-types	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Opslagbeheer	<ul style="list-style-type: none">• Maximum intern volume: 256• Maximum aantal iSCSI targets: 32• Maximum aantal iSCSI LUNs: 256• iSCSI LUN clone/snapshotondersteuning
Bestanden delen mogelijk	<ul style="list-style-type: none">• Maximum aantal lokale gebruikersaccounts: 2048• Maximum lokale groep: 256• Maximum gedeelde map: 256• Maximum aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 500
Machtiging	Windows Access Control List (ACL), toepassingsmachtigingen
Adreslijstservice	Windows® AD-integratie: Aanmelden voor domeingebruikers via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Beveiliging	Firewall, gecodeerde gedeelde map, SMB-codering, FTP over SSL/TLS, SFTP, Rsync over SSH, Automatische blokkering aanmelden, ondersteuning voor Let's Encrypt support, HTTPS (aanpasbare cipher suite)
Ondersteunde client	Windows 7 en 10, Mac OS X 10.11 en hoger
Ondersteunde browser	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 en hoger, Safari® 10 en hoger; Safari (iOS 10 en hoger), Chrome (Android™ 6.0 en 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, bandbreedtebeheer voor specifieke gebruikers of groepen, deellinks creëren, overdrachtlogboeken
FTP Server	Bandbreedteregeling voor TCP-verbindingen, aangepast FTP-passiefpoort bereik, anoniem FTP, FTP SSL/TLS en SFTP protocol, opstarten over netwerk met TFTP en PXE-ondersteuning overdrachtlogboeken
Universal Search	Een globaal zoekhulpprogramma voor het zoeken naar toepassingen en bestanden
Hyper Backup	Ondersteunt lokale back-up, netwerkback-up en gegevensback-up naar openbare clouds
Active Backup for Server	Gecentraliseerde gegevensback-up voor Windows- en Linux-servers zonder clientinstallatie-
Back-uptool	DSM-configuratieback-up, macOS Time Machine-ondersteuning, Cloud Station Backup Synchronisatie gedeelde mappen - max. aantal taken: 4
Cloud Station Suite	Synchroniseer uw gegevens tussen verschillende platformen door clienttoepassingen op Windows, Mac, Linux, Android en iOS-apparaten, waarbij tot 32 historische versies van bestanden worden bijgehouden Maximum aantal gelijktijdige bestandsoverdrachten: 500
Cloud Sync	Een- of tweewegs synchronisatie met publieke cloudopslagproviders, waaronder Amazon Drive, Amazon S3-compatible storage, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatibele opslag, WebDAV-servers en Yandex Disk
Surveillance Station	Maximum aantal IP-camera's: 25 (totaal van 750 FPS bij 720p, H.264) (omvat twee gratis cameralicenties, voor extra camera's moeten extra licenties worden aangekocht)
Virtual Machine Manager	Gebruik en voer verschillende virtuele machines uit op Synology NAS, inclusief Windows, Linux of Virtual DSM
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Maximum aantal replicaties: 64• Maximum aantal gedeelde map-snapshots: 1.024• Maximum aantal systeemshots: 65.536
Active Directory Server	Een flexibele en kosteneffectieve oplossing voor domeincontrollers
CMS	Een enkele interface voor het beheer en bewaking van meerdere Synology NAS-apparaten
VPN Server	Max. aantal verbindingen: 20, ondersteund VPN-protocol: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Veilige, betrouwbare en privémailoplossing met high-availability, load balancing, beschikbaarheid en filterontwerp (omvat 5 gratis e-mailaccountlicenties, voor extra accounts zijn extra licenties vereist)
MailPlus	Intuïtieve webmailinterface voor MailPlus Server, aanpasbare e-maillabels, filters en gebruikersinterface
Samenwerkings suite	<ul style="list-style-type: none">• Maximum aantal chatgebruikers: 1.000• Maximum aantal Office-gebruikers: 200, maximum aantal gelijktijdige gebruikers: 60• Calendar: Ondersteunt CalDAV en toegang via mobiele apparaten
Note Station	Rich-Text Note Organization en versioning, codering, delen, media invoegen en bijlagen

Opslag-analyser	Volume- en quotagebruik, totale bestandsgrootte, volumegebruik en trends gebaseerd op verleden gebruik, grootte van gedeelde mappen, grootste/meest/minst gewijzigde bestanden
Security Advisor	Malware-detectie/verwijdering, gebruikersaccount/wachtwoord, netwerk, systeemgerelateerde beveiligingsscan
Antivirus Essential	Volledig systeem scannen, geplande scan, witte lijst aanpassen, virusdefinities automatisch bijwerken
Download Station	Ondersteunde downloadprotocollen: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Max. aantal gelijktijdige downloadtaken: 80
Web Station	Virtual host (tot 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, op Package Center beschikbare pakketten van derden
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"> • DS218+ hoofdeenheid x 1 • Snelinstallatiegids x 1 • Accessoirespakket x 1 • AC-netadapter x 1 • RJ-45 LAN-kabel x 1
Optionele accessoires	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • Synology VS360HD • Licentiepakket Surveillance Device • MailPlus-licentiepakket
Garantie	2 jaar

*Modelspecificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. Raadpleeg www.synology.com voor de meest recente informatie.

1. De prestaties kunnen naar gelang de omgeving, het gebruik en de configuratie verschillen.
2. DS218+ kan 4K video transcoderen naar 1080p of lager. Het maximaal aantal gelijktijdige videotranscoderingskanalen dat wordt ondersteund, varieert in functie van de video codec, resolutie, bitsnelheid en FPS.
3. 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 centraal beheer van gegevens, het maken van eenvoudige gegevensback-up's, 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 © 2017 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het Synologylogo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Synology Inc. Andere producten en bedrijfsnamen zijn handelsmerken van hun respectievelijke ondernemingen. Synology kan wijzigingen aanbrengen aan specificaties en productbeschrijvingen zonder voorafgaande kennisgeving.

DS218+-2017-NLD-REV002

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 516, No. 638
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.
Shanghai, China

Frankrijk

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc, 92400
Courbevoie, Frankrijk
Tel: +33 147 176288

Noord- en Zuid-Amerika

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

Verenigd Koninkrijk

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

Duitsland

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf Duitsland
Tel: +49 211 9666 9666