



DiskStation DS216+II

Geniet van veilige opslagruimte en deel ultra high definition-video's. Synology DiskStation DS216+II. Uitgerust met een Intel® Celeron® dual-core CPU levert DS216+II hardwareversnelde gegevenscodering en reallimetranscodering van 4K Ultra HD-inhoud. Synology DiskStation DS216+II wordt geleverd met Synology's 2 jaar beperkte garantie.

Hoogtepunten

- **Dual-core CPU met AES-NI hardwarecoderingsengine**
- **Coderingsprestaties met meer dan 113,01 MB/s leesnelheid, 111,66 MB/s schrijfsnelheid¹**
- **Geavanceerd Btrfs-bestandssysteem met ingebouwde gegevensintegriteitscontrole**
- **Single H.264/H.265 4K of triple Full HD-videotranscodering²**
- **Uitneembare schijflade-ontwerp voor eenvoudige installatie en onderhoud**
- **Led-indicatielampje aan voorzijde met verstelbare helderheid en schemacontrole**
- **Een multifunctionele opslagserver voor kleine kantoren**

Bescherm uw gegevens met meer prestaties

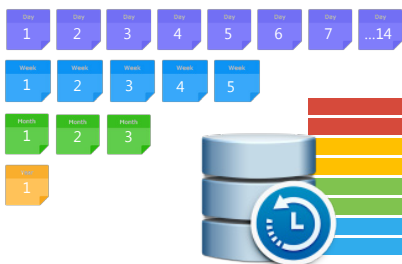
Synology DiskStation DS216+II is een compacte en krachtige gedeelde opslagoplossing voor kleine kantoren. Uitgerust met een **Intel® Celeron® dual-core CPU**, ingebouwde **AES-NI hardwarecoderingsengine** en 1GB DDR3 RAM levert DS216+II een gemiddelde lees- en schrijfsnelheid van respectievelijk **113,08 MB/s** en **111,78 MB/s** en een gecodeerde gegevensoverdracht met een leesnelheid van meer dan **113,01 MB/s** en een schrijfsnelheid van **111,66 MB/s¹** in RAID 1-configuratie in een Windows®-omgeving.

DS216+ is uitgerust met een **USB 3.0-poort** en **USB copy-knop** aan de voorkant voor snelle en gemakkelijke gegevensoverdracht. Het **Uitneembare schijflade-ontwerp** garandeert een eenvoudige gereedschapsloze installatie en onderhoud van 3.5" HDD's. **Led-indicatielampje aan voorzijde met verstelbare helderheid en schemacontrole** biedt flexibel aan uw omgeving aan te passen led-instellingen.

Btrfs: opslagefficiëntie van de volgende generatie

DS216+II introduceert het **Btrfs-bestandssysteem**, de meest geavanceerde opslagtechnologieën als antwoord op de beheerbehoeften van moderne ondernemingen:

- **Ingebouwde gegevensintegriteitscontrole** detecteert beschadigde gegevens en bestandssysteem met gegevens en metagegevens-checksums en verbetert de globale stabiliteit.
- **Flexibel gedeelde map/gebruikersquotasysteem** biedt uitgebreide quotacontrole van alle gebruikeraccounts en gedeelde mappen.
- **Geavanceerde snapshottechnologie** met aanpasbare back-upplanning is geschikt voor maximaal **256 kopieën** van gedeelde mapback-ups binnen een minimaal **tijdsinterval van 5 minuten** zonder grote hoeveelheden opslagcapaciteit en systeembronnen te gebruiken.
- **Bestands- of mapniveaugegevensherstel** is praktisch en tijdbesparend voor gebruikers die alleen een specifiek bestand of map willen terugzetten.
- **Cloud Station met fileversies** verlaagt de gebruikte opslagcapaciteit met de helft in vergelijking met Ext4-bestandssystemen.



Opslag efficiëntie van de volgende generatie

Het Btrfs-bestandssysteem zet een nieuwe maatstaf voor opslagbeheer door efficiënter opslaggebruik, geplande snapshots van gedeelde mappen en bestands-/mapniveaugevensherstel.



4K Ultra HD-multimediatadbaze

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

Uitgebreide zakelijke toepassingen

Met het innovatieve besturingssysteem, Synology DiskStation Manager (DSM), wordt DS216+II geleverd met complete zakelijke toepassingen en functies:

- eenvoudige integratie met bestaande zakelijke netwerkomgevingen via **Windows® AD- en LDAP-**directoryservices zonder telkens weer een gebruikersaccount te moeten aanmaken.
- **Windows ACL-**ondersteuning biedt gefilterde toegangscontrole en efficiënte machtigingsinstellingen waarmee de DS216+II naadloos in een huidige infrastructuur past.
- Toegang tot bestanden via internet is eenvoudiger dankzij de gecodeerde FTP-server en de webgebaseerde bestandsbrowser **Synology File Station**. HTTPS, firewall en IP automatisch blokkeren garanderen dat het delen van bestanden over het Internet op een hoog beveiligingsniveau verloopt.
- **Synology Cloud Station** laat gebruikers toe om bestanden te synchroniseren tussen meerdere apparaten, waaronder Windows PC-, Mac-, Linux-, iOS- en Android-tablets of smart phones en om alle informatie up to date te houden.

4K Ultra HD-multimediatadbaze

Synology DiskStation DS216+II biedt real-time H.264/H.265 **1-kanaals 4K Ultra HD-** of **3-kanaals Full HD²-**videotranscodering en levert een nog betere ondersteuning voor de recentste multimediatbestandsindelingen en inhoud. Met **Video Station** kunt u uw persoonlijke digitale videobibliotheek met uitgebreide media-informatie organiseren, 4K Ultra HD-films bekijken of tv-programma's opnemen met een DVB-T/DVB-S-stick. Door het intuïtieve ontwerp van **Photo Station** kunt u moeiteloos foto's in aangepaste categorieën organiseren, slimme albums en blogs posten, en ze met enkele muiskliks koppelen aan sociale netwerkwebsites. **Audio Station** is uitgerust met een ingebouwde invoegtoepassing voor songteksten, internetradio en ondersteuning voor lossless audiobestandsindelingen en het afspelen van muziek via DLNA-, AirPlay®- en Bluetooth-apparaten (vereiste een Bluetooth-dongle).

Eenvoudige back-upoplossingen

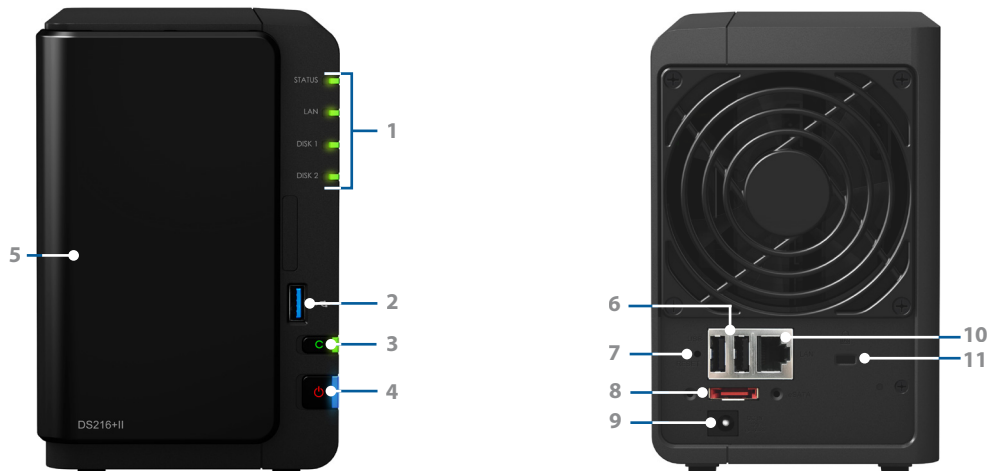
Met incrementele back-up op blockniveau en cross-version deduplicatie biedt **Synology Hyper Backup** back-up van meerdere versies met geoptimaliseerde opslagruimtegebruik en laat het meerdere back-updoelen toe naar gedeelde mappen, externe harde schijven, gedeelde netwerkmappen, rsync server en publieke cloudservices. Synology **High Availability Manager** garandeert een naadloze overdracht tussen geclusterde servers in geval van een serverstoring, met minimale impact voor toepassingen zodat het risico op onverwachte onderbrekingen en dure uitvaltijden wordt beperkt.

Energie-efficiënt en eenvoudig beheer

Synology DS216+II is ontworpen en ontwikkeld met het oog op energie-efficiënt gebruik. In vergelijking met de andere opslagservers verbruikt DS216+II slechts 17,4 W bij normaal gebruik. Wake on LAN/WAN en automatisch in-/uitschakelen van de harde schijf zorgen voor een verdere vermindering van het energieverbruik en nog lagere gebruikskosten. HDD-sluimerstand kan zo worden ingesteld dat hij automatisch wordt uitgevoerd als het systeem gedurende een opgegeven periode inactief is geweest. Dit bespaart niet alleen energie, maar verlengt ook de levensduur van de harde schijf.

Alle Synologyproducten worden vervaardigd uit RoHS-conforme onderdelen en verpakt in recycleerbaar verpakkingsmateriaal. Synology neemt zijn verantwoordelijkheid en spant zich voortdurend in om de milieu-impact van zijn producten te beperken.

Aansluitingen en knoppen



1	LED-indicator	2	USB 3.0-poort	3	USB copy-knop	4	Aan/uit-knop
5	Schijfladedeksel	6	USB 2,0-poort	7	Reset-knop	8	eSATA-poort
9	Voedingspoort	10	LAN (RJ-45)-poort	11	Kensington veiligheidslot		

Technische eigenschappen

Hardware

CPU	Intel Celeron N3060 dual-core 1,6GHz tot 2,48GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja (AES-NI)
Drijvende komma-eenheid	Ja
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
RAM-grootte	DDR3 1GB
Compatibele schijftype	3,5"/2,5" SATA III/II x 2 (excl. harde schijven)
Maximum interne capaciteit	20TB (10TB HDD x 2) (daadwerkelijke capaciteit afhankelijk van het volumetype)
Externe poorten	USB 3.0-poorten x 1, USB 2.0-poorten x 2, eSATA-poorten x 1
Afmetingen (hxbxd)	165 mm x 108 mm x 233,2 mm
Gewicht	1,25 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Draadloze ondersteuning	Ja (excl. draadloze dongles)
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
AC-ingangsspanning	100 V tot 240 V
Voedingsfrequentie	50 Hz - 60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 40°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C
Relatieve vochtigheid	5 % tot 95 % RV

Algemeen

Netwerkprotocollen	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Bestandstelsysteem	Intern: Btrfs, ext4 Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT ³
Opslagbeheer	Maximum enkel volume-grootte: 108TB, maximum aantal interne volumes: 256, max. aantal iSCSI Targets: 32, maximum aantal iSCSI LUNs: 256
Ondersteund RAID-type	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Bestanden delen mogelijk	Maximum aantal gebruikersaccounts: 2048, maximum aantal groepen: 256, maximum aantal gedeelde mappen: 256, Max. aantal gelijktijdige CIFS/AFP/FTP/File Station-verbindingen: 256
Machtigingen	Toegangsbeheerlijst (ACL) voor Windows
Adreslijstservice	Windows AD-integratie: aanmelden voor domeingebruikers via Samba(CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Beveiliging	FTP via SSL/TLS, automatisch IP blokkeren, firewall, gecodeerde netwerkback-up via Rsync, HTTPS-verbinding
Hulpprogramma's	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in for VMware VAAI

Ondersteunde clients	Windows 7 en hoger en Mac OS X® 10.10 en hoger
Ondersteunde browsers	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 en hoger, Safari® 8 en hoger, Safari (iOS® 7 en hoger op iPad®), Chrome (Android 4.0 en hoger op tablets)
Taal	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

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
Back-upoplossingen	Netwerkbak-up, lokale back-up, desktopback-up, configuratieback-up, OS X Time Machine, gegevensback-up naar openbare cloud, gedeelde mapsynchronisatie - max. aantal taken: 4
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
Afdrukservers	Max. aantal printers: 2, Afdrukprotocollen: LPR, CIFS, IPP, iOS printing, Google Cloud Print™, multifunctionele printserver (MFP-functies zijn enkel bedoeld voor Windows-pc)
Security Advisor	Malware-detectie/verwijdering, gebruikersaccount/wachtwoord, netwerk/systeemgerelateerde beveiligingsscan
iOS/Android™-toepassingen	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone®-toepassingen	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Add-onpakketten

Antivirus Essential	Volledig systeem scannen, geplande scan, witte lijst aanpassen, virusdefinities automatisch bijwerken
Cloud Station Server	Maximum aantal gelijktijdige bestandsoverdrachten: 256, historische en verwijderde bestandsversies behouden
Cloud Sync	Een- of tweerichtingssynchronisatie met openbare cloud-opslagproviders zoals Amazon Cloud Drive, Amazon S3-compatibele opslag, BaiduYun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaFon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatibele opslag, WebDAV servers, Yandex Disk
DLNA/UPnP® Media Server	DLNA-gecertificeerd, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®-ondersteuning
Download Station	Ondersteunde downloadprotocollen: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Max. aantal gelijktijdige downloadtaken: 80
Log Center	SSL-verbinding, logboekrotatie: 6 maanden, 1 jaar, 2 jaar, 3 jaar, e-mailmelding
MailPlus	Intuïtieve webmailinterface voor MailPlus Server; aanpasbare e-maillabels, filters en gebruikersinterface
MailPlus Server	Betrouwbare, veilige en persoonlijke mailserveroplossing met High-availability, taakverdeling, beveiliging en filtering design (incl. gratis MailPlus-licenties voor 5 e-mailaccounts. Vereist de aankoop van aanvullende licenties.)
Note Station	Rich-Text Note Organization met versioning, codering, delen, media invoegen en bijlagen
Opslag-analyser	Volume- en quotagebruik, totale grootte van bestanden, volumegebruik en trends gebaseerd op verleden gebruik, grootte van gedeelde mappen, grootste/meest/minst gewijzigde bestanden
Surveillance Station	Maximum aantal IP-camera's: 25 (totaal van 750 FPS tegen 720p, H.264) (incl. twee gratis cameralicenties. Vereist de aankoop van aanvullende licenties.)
VPN Server	Max. aantal verbindingen: 20; ondersteunde VPN-protocollen: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Virtual host (max. 30 websites), PHP/MariaDB®, ondersteuning van toepassingen van derden
Overige pakketten	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pakketten van derden

Milieu en verpakking

Milieu	RoHS-conform
Inhoud van het pakket	DS216-II hoofdunit, voorwoord, accessoirepakket, AC-voedingsadapter, RJ-45 LAN-kabel
Optionele accessoires	Camera licentiepack, VS360HD
Garantie	2 jaar

*Modelspecificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Meer informatie vindt u op www.synology.com

1. Getest met vier verschillende clientcomputers. De prestatiecijfers kunnen verschillen naargelang de omgeving.

2. DS216-II kan 4K-video transcoderen naar 1080p of lager. De gelijktijdige kanalen van Full HD-videotranscodering kan variëren naargelang de videocodec, 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 het centraal beheer van gegevens, het maken van eenvoudige gegevensback-up's, het synchroniseren en delen van bestanden op verschillende platformen en het verschaffen van snelle toegang tot gegevens. Synology wil producten leveren met toekomstgerichte functies en de allerbeste klantenservice aanbieden.

Copyright © 2016, Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het logo van Synology zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Synology Inc. Andere hier vermelde product- en bedrijfsnamen zijn mogelijk handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars. Synology behoudt zich het recht voor om te allen tijde en zonder kennisgeving vooraf wijzigingen aan te brengen aan productbeschrijvingen. Gedrukt in Taiwan.

DS216-II-2016-NLD-REV004

Hoofdzetel

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

China

Synology Shanghai
20070, 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, VS
Tel: +1 425 818 1587

Verenigd Koninkrijk

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

Duitsland

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