



Synology DiskStation DS716+ Betrouwbare netwerkopslag

De markt voor opslag wordt overspoeld met een veelvoud aan oplossingen. Wil je betrouwbaarheid en toegankelijkheid, maar ook flexibiliteit en schaalbaarheid, dan maak je met een nas een goede keuze. De Synology DS716+ is hierin een schoolvoorbeeld dat op al deze gebieden dienstbaar is.

Tekst _ Redactie

Eind vorig jaar kwam de Synology DiskStation DS716+ op de markt, een schaalbare 2-bay nas, uitgerust met een quadcore-processor en het nieuwe stabiele Btrfs-bestandssysteem. Dat deze 2-bay nas schaalbaar is, wil zeggen dat er eventueel meer dan twee schijven op kunnen worden aangesloten via een uitbreidmodule. In eerste instantie is de DS716+ geschikt voor twee harde schijven, die intern kunnen worden geplaatst. Daarnaast is het mogelijk om via de drie aanwezige USB 3.0-poorten andere externe harde schijven of usb-sticks aan te sluiten. Ook biedt Synology een expansion unit aan, waarmee je het aantal bays kunt opschalen naar zeven.

SPECIFICATIES De specificaties van de server zijn dik in orde: de DS716+ heeft 2GB RAM, een quadcore-processor van 1,6GHz (tot maximaal 2,08GHz) en ondersteuning voor AES-NI-encryptie. Dit laatste zorgt ervoor dat de bestanden goed versleuteld zijn, wat belangrijk is voor elke professionele onderneming. De quadcore-processor maakt dat de server naast de opslag van bestanden ook goed dienst doet als multimedia-apparaat, dat moeiteloos zware videobestanden (zoals een 4K-video met H.264 codec) streamt naar verschillende apparaten tegelijk, verdeeld over meerdere gebruikers. Daarbij kan de server eventueel 'on the spot' video transcoderen tot een andere resolutie en bitrate. De nas-server kan op

'Met een druk op de knop geef je je nas extra functionaliteiten mee'

volle toeren indrukwekkende snelheden bereiken van 223Mb/s leessnelheid en 137Mb/s schrijfsnelheid. In de

praktijk merken we inderdaad dat de server moeiteloos al onze raw-bestanden wegschrijft. De DS716+ is ondanks de indrukwekkende specificaties nog vrij compact en stevig gebouwd; deze is makkelijk weg te werken in een kantoorinterieur en kan tegen een stootje.

DISKSTATION MANAGER

Een belangrijke reden om te kiezen voor een nas-server van Synology is DiskStation Manager. Dit besturings-

systeem wordt al jaren geleverd met de nassen van Synology en is inmiddels aanbeland bij nummer 6.0. Vooral opvallend is hoe intuïtief het besturings-systeem werkt en hoe makkelijk toegankelijk de bestanden zijn vanaf allerlei apparaten. Om het apparaat volledig te benutten, dien je pakketten te installeren. Dit gaat snel en gemakkelijk binnen het Synology Package Centre. Met letterlijk één druk op de knop geef je je nas extra functionaliteiten mee. Natuurlijk heb je een veelvoud aan backup-oplossingen tot je beschikking, maar tegenwoordig kun je van je nas ook een volledige kantooroplossing maken die het middelpunt vormt van de productiviteit op de werkplek. Denk aan een eigen mailserver met het MailServer-pakket, of rekenbladen à la Excel met Spreadsheet.

TOEGANKELIJKHEID Het meest in het oog springende aspect van deze nas, en hiermee het DSM-besturingssysteem,

is de toegankelijkheid tot de vele functionaliteiten die de nas je biedt. Niet langer hoeft je over de technische knowhow

te beschikken om de nas succesvol in je bestaande netwerk te integreren. Alles gaat in feite vanzelf. Bovendien worden de meeste instellingen volautomatisch voor je ingesteld. Zo kan iedereen met de nas uit de voeten. Een goed voorbeeld vormen de mobiele DS-apps van Synology. Zo kun je, wanneer je je nas in je netwerk hebt opgenomen, op je mobiele iOS- of Android-device gratis DS File installeren. Ben je verbonden met het netwerk waarmee ook de

'Vooral opvallend is hoe intuïtief het besturings-systeem werkt'

nas verbonden is, dan herkent de app de nas als vanzelf en worden automatisch de correcte instellingen geconfigureerd. Je hoeft hier verder niets aan te doen en je kunt meteen overal ter wereld bij je bestanden vanaf een mobiel apparaat.

CONCLUSIE De Synology DiskStation biedt een prima oplossing voor zowel zakelijke gebruikers als multimedia-gebruikers. De capaciteiten van de server lenen zich voor meer dan alleen de vergrendelde opslag van bestanden; het is een compleet multimedia-apparaat voor foto, video, muziek en meer. De functionaliteiten die je de nas kan meegeven, maken het plaatje compleet.

Adviesprijs € 471,90
Bays 2
Opslagcapaciteit 16TB (2x 8TB)
Aansluitingen 2x Gb-ethernet, 3x usb 3.0, 1x eSATA
CPU Intel Celeron N3150 2,17 GHz
RAM 2 GB
Info www.synology.nl

+ Veel functionaliteit
+ Goede specificaties

- Redelijk aan de prijs voor twee bays

SCORE
GOED GETEST
8,8

