



REVIEW: Synology DS3612xs

Doos voor je datahonger

Een bestandsserver van formaat, zo kun je het nieuwe topmodel van Synology rustig typeren. De indrukwekkende kast moet in één klap een einde maken aan een tekort aan opslagcapaciteit in je netwerk. We bekijken de DS3612xs, een nas die ruimte biedt aan maar liefst 48 TB, verdeeld over twaalf schijven.

TEKST: RAYMOND LUIJBREGTS

De DS3612xs is het huidige topmodel nas-station van Synology, en dat zie je aan alles af. Het indrukwekkende apparaat biedt ruimte aan maar liefst twaalf harde schijven die je kunt koppelen in alle denkbare raid-configuraties, met een maximale opslagcapaciteit van 48 TB (12 x 4 TB). Dat is al behoorlijk, maar wie nog meer wil, kan nog twee 'ladekasten' van elk twaalf slots aansluiten op één 3612xs. In totaal komt daarmee de maximaal aanstuurbare opslagcapaciteit op een zeer indrukwekkende 144 TB.

Dan de snelheid. Ook die is niet mals: schrijven gaat met zo'n 250 MB per seconde. Lezen gaat met meer dan 300 MB per seconde nog een stukje vlotter (getest op 2x 10 Gb-LAN in RAID5). Dat alles is mogelijk dankzij de relatief krachtige processor die deze opslagserver bevat: een Intel Core i3-processor (Sandy Bridge). Dat is andere koek dan de Atom-bordjes die we in veel nassen aantreffen. Om vlotjes met de rest van het netwerk te kunnen 'praten' hebben de Taiwanese het apparaat uitgerust met vier (!) gigabit-ethernet-aansluitingen.

Wat minder rijkelijk uitgerust zijn de usb-aansluitingen. Het zijn er weliswaar vier, maar alle van de verouderde usb 2.0-standaard. Ook een

esata-poort ontbreekt. Toch jammer, want op 'volle snelheid' bestanden kopiëren vanaf een externe harde schijf is er dus niet bij.

In gebruik is het apparaat niet misstijl. We hadden eerlijk gezegd niet anders verwacht, met twaalf draaiende schijven. Toch blijft het geluidsniveau binnen de perken en kun je het apparaat gewoon in een werkomgeving plaatsen zonder dat je het idee hebt dat de schoonmaakster te vroeg is begonnen.

De nas heeft nog een ander achilleshiel: het is uitgerust met slechts een enkele voeding. Gaat deze kapot, dan ligt kort gezegd je bedrijf, of in ieder geval het deel dat van de server afhankelijk is, minstens een dag 'stil'. Voor de continuïteit is het bijna een must dat dergelijke apparaten met een dubbele voeding

komen. Dat geldt misschien niet voor een werkgroep van vijftien man, maar daar is dit apparaat dan ook niet voor bedoeld. We hebben het hier immers over grotere mkb-ondernemingen en veel mensen die niet kunnen werken betekent een grote kostenpost. Geloof me: daar vallen de kosten voor het 'reparatiemannetje' bij in het niet.

Eigenlijk kun je dit apparaat wat mogelijkheden betreft nauwelijks meer een nas noemen. Het is eerder een volwaardige mkb-server. Dat is met name te danken aan het op Linux geënte besturingssysteem: de server draait op het krachtige Synology DiskStation Manager 4.0, dat zo goed als een volwaardig os mag heten. De functies hebben we in een eerdere review uitgebreid

besproken, maar het komt erop neer dat je vrijwel alles wat je met een server zou willen ook daadwerkelijk kunt. Denk aan het draaien van een website, het op afstand toegankelijk maken van opslag, het inregelen van een backup, het koppelen van een videobewakingsstelsel en het optuigen van een fotogalerij. Feitelijk is dit hetzelfde systeem als we tegenkwamen in alle andere huidige Synology-nassen en nasjes en we zijn er kort gezegd erg over te spreken. Het apparaat gedijt overigens in allerlei omgevingen, het maakt deze Synology bar weinig uit of je het plaatst in een VMware-, Citrix-, Windows-, Mac-, of Linuxgebaseerd kantoor.

RAYMOND@WINMAGPRO.NL



- De Synology DS3612xs biedt plaats aan maar liefst twaalf schijven.

SPECIFICATIES

PRIJS:

€ 1830,-
(zonder schijven)

INFO:

www.synology.com

- ➕ Veel opslagcapaciteit, snel, uitgebreide mogelijkheden
- ➖ Geen usb-3.0, geen dubbele voeding, prijzig

