

13.02.2017

Toshiba verhoogt maximale capaciteit 3,5 inch high- reliability harddrive N300 voor NAS tot 8 TB

per dag, zeven dagen per week tegen moet te komen aan de prestatie-, betrouwbaarheids- en duurzaamheidseisen die aan hoge-capaciteitsopslag worden gesteld. Met de komst van de 8 TB harddrive, naast de uitvoeringen met 4 en 6 TB, kunnen consumenten hun keuze nog beter afstemmen op hun behoeften.

De Toshiba N300-serie is ontwikkeld voor NAS-omgevingen waar vierentwintig uur per dag grote hoeveelheden data betrouwbaar moeten worden opgeslagen. Dankzij ondersteuning van maximaal acht drive-bays in multi-RAID NAS-servers kan de NAS-configuratie meegroeien met de veranderende opslagbehoeften.

Alle schijven uit de N300-serie beschikken over een grote databuffer van 128 MB. Teneinde te voldoen aan de hoge eisen van real-time domeinen, zorgt Toshiba's Dynamic Cache Technology – een zelfstandig cache-algoritme met on-board bufferbeheer – voor optimalisatie van de cache-toewijzing tijdens het lezen en schrijven.

Om de betrouwbaarheid van de N300-serie te maximaliseren, maakt Toshiba gebruik van geavanceerde technologieën, waaronder beheers- en detectietechnologieën om de invloed van trillingen, schokken en hitte te verminderen en downtime te voorkomen. Zo worden schokken en rotatietrillingen door meerdere shock-sensoren gedetecteerd en gecompenseerd, terwijl error recovery control de hersteltijd van datafouten minimaliseert. De betrouwbaarheid wordt verder ondersteund door Toshiba's Ramp Load-technologie, die slijtage van het schijfhoofd vermindert.

De 8 TB-uitvoering van de high-reliability harddrive N300 is vanaf februari 2017 beschikbaar en wordt geleverd met een garantie van drie jaar. De adviesprijs bedraagt € 399.



(1) *Eén gigabyte (1GB) betekent 10⁹ = 1.000.000.000 bytes en één terabyte (1TB) betekent 10¹² = 1.000.000.000.000 waarbij machten van 10 worden gebruikt. Een computerbesturingssysteem*

vermeldt de opslagcapaciteit echter met gebruik van machten van 2, wat leidt tot de volgende definitie van 1GB= 2^{30} = 1.073.741.824 bytes en 1TB = 2^{40} = 1.099.511.627.776 bytes, wat een lagere opslagcapaciteit oplevert. De beschikbare opslagcapaciteit (inclusief voorbeelden van verschillende mediabestanden) varieert afhankelijk van de bestandsgrootte, formaat, instellingen, software en besturingssysteem en andere factoren.

Contact

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany