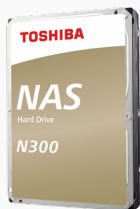


Interne Harde Schijven

N300 NAS Hard Drive

Gebouwd voor 24/7 betrouwbaarheid



14 12 10 8 6 4
TB TB TB TB TB TB

Color

De N300 3,5-inch interne harde schijf van Toshiba biedt ongeëvenaarde betrouwbaarheid voor NAS en andere hoogwaardige opslagsystemen. Hij voorziet 24 uur x 7 dagen in hoge opslagcapaciteit die voldoet aan alle eisen qua betrouwbaarheid, duurzaamheid, prestaties en schaalbaarheid voor persoonlijk gebruik, kantoor aan huis en kleine bedrijven. De N300 is verkrijgbaar met een capaciteit van maximaal 14TB.

Bedoeld voor:

- Network Attached Storage (NAS)
- Desktop RAID en servers
- Multimediaserveropslag
- Private cloud-opslag
- Kleine zakelijke server en opslag



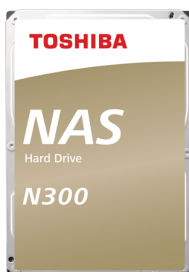
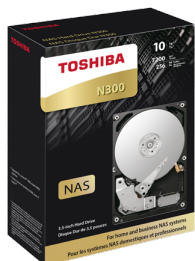
- SATA** 3,5" SATA harde schijf
- RPM** 7200 rpm
- MB** 128/256 MB buffer
- 24/7 gebruik
- RAID** Optimaal voor 1- tot 8-bay NAS
- Reliability** Hoge betrouwbaarheid en verbeterde real-time prestaties
- Toshiba Dynamic Cache Technology
- Toshiba Stable Platter Technology
- Reliability** Zeer duurzaam ontwerp
- Security** Technologie voor gegevensbeveiliging
- Temperatuurregeling
- 3 jaar garantie

Handleiding

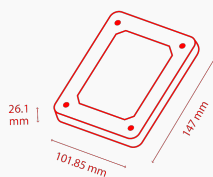
[Toshiba Installation and Safety.pdf](#)

Gereedschap

[TOSHIBA Storage Diagnostic Tool.zip](#)



Productspecificaties



Basisspecificaties

Ontwerp	3,5 inch
Aansluiting	SATA 6.0 Gbit/s
Aantal ondersteunde schijfsleuven	1 tot 8
Rotatievibratie (RV)-sensoren	Ja
Advanced Format (AF)	Ja
RoHS-compatibel	Ja
Halogeenvrij	Ja
Schoksensor	Ja

Prestaties

Rotatiesnelheid	7200 rpm
Buffergrootte	256 MB (10 TB - 14 TB), 128 MB (4 TB - 8 TB)
Gegevensoverdrachtsnelheid	260 MB/s typ. (14 TB), 253 MB/s typ. (12 TB), 248 MB/s typ. (10 TB), 241 MB/s typ. (6 TB, 8 TB), 204 MB/s typ. (4 TB)
Gemiddelde latency	4,17 ms
Native Command Queing (NCQ)	Ondersteund

Betrouwbaarheid

Werklast	180 TB/jaar
MTTF	1.000.000 uur

Percentage onherstelbare fouten 1 per 10E14 gelezen bits

24/7 gebruik	Ja
Beperkte garantie	3 jaar

Energiebeheer

Voedingsspanning	5 V gelijkstroom ($\pm 5\%$) / 12 V gelijkstroom ($\pm 10\%$)
Verbruik - lezen/schrijven	6,65 W typ. (14 TB), 6,13 W typ. (12 TB), 9,92 W typ. (10 TB), 9,2 W typ. (8 TB), 10,1 W typ. (6 TB), 9,6 W typ. (4 TB)
Verbruik - laag vermogen indien niet actief	4,27 W typ. (14 TB), 3,78 W typ. (12 TB), 7,22 W typ. (10 TB), 6,2 W typ. (8 TB), 6,7 W typ. (6 TB), 5,2 W typ. (4 TB)

Omgeving

Temperatuur (in bedrijf / niet in bedrijf)	0 to 65° C / -40 to 70 °C
Trillingen (in bedrijf)	0,75 G (5 tot 300 Hz) 0,25 G (300 tot 500 Hz) of minder
Trillingen (niet in bedrijf)	3 G (5 tot 500 Hz) (10 TB - 14 TB), 5 G (5 tot 500 Hz) of minder (4 TB - 8 TB)
Schokken (in bedrijf)	70 G / gedurende 2 ms
Schokken (niet in bedrijf)	250 G / gedurende 2 ms
Akoestiek (niet-actieve modus)	20 dB typ. (12 TB, 14 TB), 34 dB typ. (10 TB), 33 dB typ. (6 TB, 8 TB), 30 dB typ. (4 TB)

Fysieke specificaties

Afmetingen	147 (L) x 101,85 (B) x 26,1 (H) mm
Gewicht	max. 770 gram (6 TB - 10 TB), max. 720 gram (4 TB, 12 TB, 14 TB)

Box Content

Inhoud verpakking	• 3,5 inch interne harde schijf - N300 NAS Hard Drive
--------------------------	---

Productaanbod

Onderdeelnummer	Capaciteit	Kleur
HDWG21EEZSTA (Retail)	14 TB	-
HDWG21EUSVA (Bulk)	14 TB	-
HDWG21CEZSTA (Retail)	12 TB	-
HDWG21CUSVA(Bulk)	12 TB	-
HDWG11AEZSTA (Retail)	10 TB	-
HDWG11AUSVA (Bulk)	10 TB	-
HDWN180EZSTA (Retail)	8 TB	-
HDWN180USVA (Bulk)	8 TB	-
HDWN160EZSTA (Retail)	6 TB	-
HDWN160USVA (Bulk)	6 TB	-
HDWQ140EZSTA (Retail)	4 TB	-
HDWQ140USVA (Bulk)	4 TB	-

Logistieke informatie:

Afmetingen van doos	189,0 mm (H) x 136,0 mm (B) x 60,0 mm (D)
Gewicht van doos (bruto)	max. 915 gram
Afmetingen van omdoos	265 x 150 x 210 mm
Gewicht van omdoos (bruto)	max. 3914 gram
Dozen per omdoos	4 pcs
Afmetingen van pallet	1150 x 1150 x 130 mm
Gewicht van pallet (netto)	n/A
Eenheden per pallet	480 stuks
Eenheden per omdoos	20 stuks
Afmetingen van omdoos	410 x 308 x 228 mm; 486 x 296 x 200 mm (12TB/14TB)
Gewicht van omdoos (bruto)	17 kg (typ.), 16 kg (typ.) (4TB)
Eenheden per pallet	600 stuks

Contact

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany