

NAS

# N300 NAS Hard Drive

Conçu pour être fiable 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7



18 To 16 To 14 To 12 To 10 To 8 To 6 To 4 To

Color

Le disque dur interne 3,5 pouces N300 de Toshiba garantit une fiabilité sans précédent pour les NAS et autres systèmes exigeant un stockage très performant. Il est optimisé pour répondre aux exigences de fiabilité, d'endurance, de performances et d'évolutivité d'un système de stockage 24 h sur 24 et 7 jours sur 7 à capacité élevée pour une utilisation personnelle, professionnelle à domicile ou au sein d'une PME. Le disque dur N300 est disponible avec des capacités de stockage de près de 18 To.

Utilisations:

- Stockage en réseau (NAS)
- Le RAID sur ordinateur de bureau et les serveurs
- Serveur de stockage multimédia
- Stockage dans le Cloud privé
- Serveur et stockage pour petite entreprise



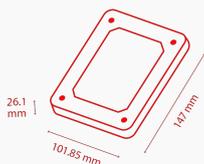
- ? 3.5" SATA Hard Drive
- ? 7 200 tpm
- ? Mémoire tampon de 256/512 Mo
- ? Fonctionnement 24 h sur 24 et 7 jours sur 7
- ? Parfait pour un NAS comptant de 1 à 8 baies
- ? Haute fiabilité et performances en temps réel améliorées
- ? Toshiba Dynamic Cache Technology
- ? Toshiba Stable Platter Technology
- ? Conception robuste
- ? Technologie de protection des données
- ? Contrôle de la température
- ? Garantie de 3 ans

## Manuel

[Installation-and-Safety-Internal-HDDs.pdf](#) ?



# Spécifications du produit



## Spécifications de base

Dimension de référence	3,5 pouces
Interface	SATA 6,0 Gb/s
Baies de disques prises en charge	1 à 8
Capteurs de vibration rotatifs	oui
Format avancé (AF)	oui
Compatible RoHS	oui
Sans halogène	Oui
Capteur de chocs	oui

## Performance

Vitesse de rotation	7 200 tpm
Taille de la mémoire tampon	512 MB (14 To - 18 To) 256 MB (4 To - 12 To)
Transfert de données	281 Mbits/s moy. (18 To), 274 Mbits/s moy. (16 To), 260 Mbits/s moy. (14 To), 253 Mbits/s moy. (12 To), 248 Mbits/s moy. (10 To), 260 Mbits/s moy. (8 To), 250 Mbits/s moy. (6 To), 232 Mbits/s moy. (4 To)
Latence moyenne	4.17 ms
NCQ (Native Command Queing)	prise en charge

## Fiabilité

Charges de travail	180 To/an
MTTF	1 200 000 heures (14 To - 18 To) / 1 000 000 heures
Taux d'erreurs irrécupérables	1 par 10E14 bits lus (10 To - 18 To), 1 par 10E15 bits lus (4 To - 8 To)
Fonctionnement 24 x 7	oui
Garantie limitée	3 ans

## Gestion de l'alimentation

Alimentation	5VDC (+10%/-7%) / 12VDC (±10%) (14 To - 18 To) 5VDC (+10%/-5%) / 12VDC (±10%) (10 To) 5VDC (±5%) / 12VDC (±10%) (4 To - 8 To, 12 To)
--------------	--

## Box Content

Contenu du coffret	Disque dur interne de 3,5 pouces - N300 NAS Hard Drive
--------------------	--

## Physique

Poids	693 g max. (4 To), 700 g max. (6 To), 770 g max. (10 To), 720 g max. (8 To, 12 To - 18 To)
Dimensions	147 (L) x 101.85 (l) x 26.1 (h) mm

## Environnement

Acoustique (mode veille)	20 dB moy. (12 To - 18 To), 34 dB moy. (10 To), 31 dB moy. (4 To - 8 To)
Choc (veille)	2450 m/s <sup>2</sup> (250 G)/durée de 2 ms
Choc (fonctionnement)	686 m/s <sup>2</sup> (70 G)/durée de 2 ms
Vibration (veille)	29.4 m/s <sup>2</sup> (3.0 G) (5 à 500Hz)
Vibration (fonctionnement)	10 To - 18 To: 7,35 m/s <sup>2</sup> (0,75 G) (5 à 300 Hz) 2,45 m/s <sup>2</sup> (0,25 G) (300 à 500 Hz) ou moins 4 To - 8 To: 7.35 m/s <sup>2</sup> {0.75 G} (2 à 300 Hz) 4.90 m/s <sup>2</sup> {0.50 G} (300 à 350 Hz) 2.45 m/s <sup>2</sup> {0.25 G} (350 à 500 Hz)
Température (fonctionnement/arrêt)	5 à 60° C / -40 à 70°C (18 To, 12 To) 0 à 65°C / -40 à 70°C (10 To, 14 To, 16 To) 5 à 65° C / -40 à 70°C (4 To - 8 To)

## Gestion de l'alimentation

Consommation (actif/repos)	4.14 W moy. (18 To), 4,03 W moy. (16 To, 14 To), 4,28 W moy. (12 To), 7.22 W moy. (10 To), 5,61 W moy. (8 To), 4,93 W moy. (6 To), 4,04 W moy. (4 To)
----------------------------	---

# Gamme de produits

Numéro PA	Capacité	Couleur
HDWG51JUZSVA (Bulk)	18 To	-
HDWG31GUZSVA (Bulk)	16 To	-
HDWG31EEZSTA (Retail)	14 To	-
HDWG31EUZSVA (Bulk)	14 To	-
HDWG21CEZSTA (Retail)	12 To	-
HDWG21CUZSVA (Bulk)	12 To	-
HDWG11AEZSTA (Retail)	10 To	-
HDWG11AUZSVA (Bulk)	10 To	-
HDWG480EZSTA (Retail)	8 To	-
HDWG480UZSVA (Bulk)	8 To	-
HDWG460EZSTA (Retail)	6 To	-
HDWG460UZSVA (Bulk)	6 To	-
HDWG440EZSTA (Retail)	4 To	-

## Informations logistiques:

Dimensions du boîtier	189 (H) x 136 (l) x 60 (P) mm
Poids du boîtier (brut)	915 g max.
Dimensions du carton	265 x 150 x 210 mm
Poids du carton (brut)	3 914 g max.
Nombre de boîtes par carton	4 unités
Dimensions de la palette	1150 x 1150 x 130 mm
Poids de la palette (net)	n/A
Unités par palette	480 unités
Unités par carton	20 unités
Dimensions du carton	500 x 310 x 228 mm (12 TB - 18 TB), 410 x 308 x 228 mm (4 TB - 10 TB)
Poids du carton (brut)	17 kg (typ.), 16 kg (typ.) (4TB)
Unités par palette	600 unités

## Contact

### Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181  
40549 Düsseldorf  
Germany