

# TOSHIBA

## Faites avancer les affaires.

Le disque dur interne N300 Pro NAS de Toshiba est conçu pour fournir aux moyennes et grandes entreprises un stockage et un partage de données fiables, évolutifs et centralisés dans un environnement NAS multi-utilisateurs 24 h/24 et 7 j/7. Le N300 Pro permet de rationaliser les flux de travail au sein de l'entreprise, facilitant ainsi la collaboration entre vos équipes.

### Disque dur interne NAS N300 Pro

Grâce à une charge de travail plus élevée, jusqu'à 550 To/an<sup>6</sup>, et à une capacité étendue jusqu'à 24 To<sup>1</sup> (par rapport au N300), le N300 Pro est un disque fiable qui vous aidera à faire évoluer votre entreprise. Conçu pour fonctionner 24 h/24, 7 j/7<sup>10</sup>, avec une vitesse rapide de 7 200 tr/min, le N300 Pro vous permet de garder vos données facilement accessibles afin que vous puissiez vous consacrer à la croissance de votre entreprise.

Le N300 Pro a été conçu pour fonctionner sous de larges plages de températures et dispose de capteurs RV intégrés pour atténuer les vibrations de rotation dans un environnement multi-RAID. Vous pouvez donc être sûr que ce disque sera performant partout et à tout moment dès que vous en aurez besoin. Ce disque est conçu avec la technologie CMR afin d'offrir des performances constantes et une grande compatibilité<sup>13</sup>. De plus, il a fait des preuves et est couvert par une garantie limitée Toshiba de cinq ans<sup>8</sup>, vous assurant ainsi une tranquillité d'esprit.

Lorsque la vitesse, la fiabilité et les performances sont essentielles pour votre entreprise, le disque dur N300 Pro est à la hauteur. En assurant la sécurité et l'accessibilité de vos données, vous pouvez poursuivre vos activités.



L'image ne représente pas le produit réel.

# TOSHIBA

## Disque dur interne NAS N300 Pro

### Application<sup>13</sup>

- Stockage en réseau pour les charges de travail de haute intensité
- Systèmes NAS pour les moyennes et grandes entreprises
- Systèmes NAS optimisés pour le RAID avec jusqu'à 24 baies<sup>4</sup>



L'image de produit peut représenter un modèle de conception.



#### Fonctionnez 24 heures sur 24

Conçu pour les systèmes NAS commerciaux et d'entreprise fonctionnant 24h/24 et 7j/7<sup>10</sup>.



#### Développez votre entreprise

Modulable jusqu'à 24 baies de disques<sup>4</sup> pour les entreprises de taille moyenne ou grande. Technologie CMR pour une grande compatibilité<sup>13</sup>.



#### Performance totale

Vitesse de 7200 tr/min avec un cache de 1,0 GB. maximum. Alimenté par la technologie de cache Toshiba.



#### Fiabilité améliorée

Taux de charge de travail jusqu'à 550 To/an<sup>6,10</sup>. MTTF jusqu'à 2,5 million d'heures<sup>7</sup>.



#### Optimisé pour les environnements RAID

Capteurs RV intégrés pour atténuer les vibrations rotationnelles. La technologie de contrôle et de récupération d'erreurs limite le temps de récupération afin d'optimiser la correction des erreurs.



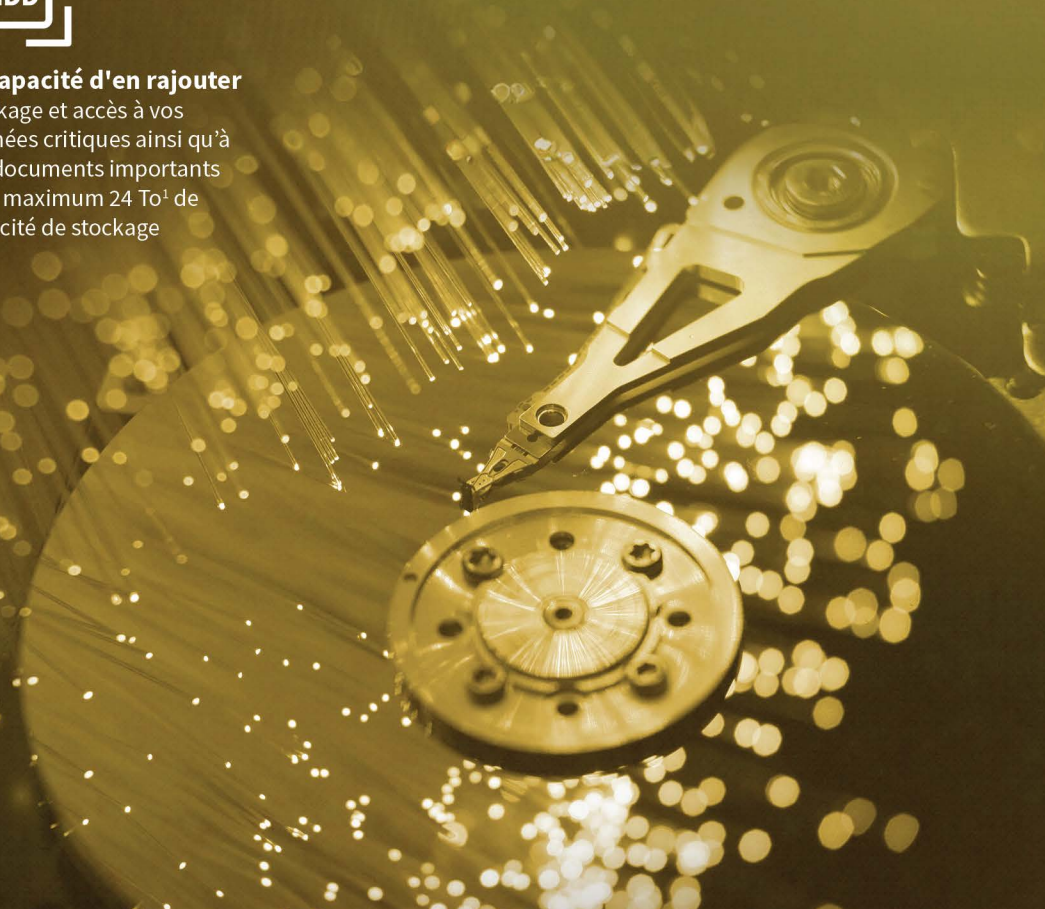
#### La capacité d'en rajouter

Stockage et accès à vos données critiques ainsi qu'à vos documents importants avec maximum 24 To<sup>1</sup> de capacité de stockage



#### Tranquillité d'esprit

Garantie limitée de cinq ans Toshiba<sup>8</sup>.



Capacité <sup>1</sup>	24To	22To	20To
<b>Numéro de modèle</b> (emballage de détail)	HDWG82EXZSTB	HDWG82CXZSTB	HDWG82AXZSTB
<b>Numéro de modèle</b> (vrac)	HDWG82EUZSVB	HDWG82CUZSVB	HDWG82AUZSVB
<b>Spécifications de base</b>			
<b>Interface</b>	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s
<b>Facteur de forme<sup>2</sup></b>	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces
<b>Formatage Avancé (FA)</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Conforme RoHS<sup>3</sup></b>	Oui	Oui	Oui
<b>Taille du secteur</b>	512e	512e	512e
<b>Caractéristiques</b>			
<b>Baies de disque prises en charge<sup>4</sup></b>	Jusqu'à 24	Jusqu'à 24	Jusqu'à 24
<b>Capteurs de vibrations de rotation (RV)</b>	Oui	Oui	Oui
<b>File d'attente de commandes native (NCQ)</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Capteur de chocs</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Technologie de cache Toshiba</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Technologie de chargement de rampe</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Technologie d'enregistrement<sup>11</sup></b>	CMR	CMR	CMR
<b>Performances</b>			
<b>Vitesse de rotation</b> [tr/min]	7200	7200	7200
<b>Vitesse maximale de transfert des données<sup>5</sup></b> [Mo/s typ.] (soutenue)	309	298	294
<b>Taille du cache</b> [Mo]	1024	1024	1024
<b>Fiabilité</b>			
<b>Fonctionnement 24 Heures sur 24 et 7 Jours sur 7<sup>10</sup></b>	Oui	Oui	Oui
<b>Taux de charge de travail maximal</b> [To/an] <sup>6</sup>	550	550	550
<b>MTTF</b> [Heures] <sup>7</sup>	2 500 000	2 500 000	2 500 000
<b>Taux d'erreurs irrémédiables</b>	1 par 10 <sup>15</sup>	1 par 10 <sup>15</sup>	1 par 10 <sup>15</sup>
<b>Cycles de charge/décharge</b>	600 000	600 000	600 000
<b>Garantie limitée</b> [Années] <sup>8</sup>	5	5	5
<b>Gestion de l'énergie</b>			
<b>Tension d'alimentation</b>	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %
<b>Consommation d'énergie</b> (en fonctionnement) [W] <sup>14</sup>	7,62	7,62	7,62
<b>Consommation d'énergie</b> (Veille Active Idle-A) <sup>15</sup> [W]	4,35	4,35	4,35
<b>Environnemental</b>			
<b>Température</b> (en fonctionnement) [ °C]	5 à 60 (surface)	5 à 60 (surface)	5 à 60 (surface)
<b>Température</b> (au repos) [ °C]	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70
<b>Vibration</b> (en fonctionnement) [m/s <sup>2</sup> ]	7,35 {0,75 G} (5 à 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 à 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 à 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 à 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 à 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 à 500 Hz)
<b>Vibration</b> (au repos) [m/s <sup>2</sup> ]	29,4 {3,0 G} (5 à 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 à 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 à 500 Hz)
<b>Choc</b> (en fonctionnement) [m/s <sup>2</sup> ]	490 {50 G} (2 ms durée)	490 {50 G} (2 ms durée)	490 {50 G} (2 ms durée)
<b>Choc</b> (au repos) [m/s <sup>2</sup> ]	1960 {200 G} (2 ms durée)	1960 {200 G} (2 ms durée)	1960 {200 G} (2 ms durée)
<b>Acoustique</b> (Puissance Sonore) <b>en mode veille</b> [dB]	20	20	20
<b>Physique</b>			
<b>Hauteur</b> [mm max.]	26,1	26,1	26,1
<b>Longueur</b> [mm max.]	147,0	147,0	147,0
<b>Largeur</b> [mm max.]	101,85	101,85	101,85
<b>Poids</b> [g max.]	730	730	730
<b>Type de trous inférieurs<sup>9</sup></b>	TYPE1	TYPE1	TYPE1

Capacité <sup>1</sup>	18To	16To	14To
<b>Numéro de modèle</b> (emballage de détail)	HDWG81JXZSTB	HDWG81GXZSTB	HDWG81EXZSTB
<b>Numéro de modèle</b> (vrac)	HDWG81JUZSVB	HDWG81GUZSVB	HDWG81EUZSVB
<b>Spécifications de base</b>			
<b>Interface</b>	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s
<b>Facteur de forme<sup>2</sup></b>	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces
<b>Formatage Avancé (FA)</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Conforme RoHS<sup>3</sup></b>	Oui	Oui	Oui
<b>Taille du secteur</b>	512e	512e	512e
<b>Caractéristiques</b>			
<b>Baies de disque prises en charge<sup>4</sup></b>	Jusqu'à 24	Jusqu'à 24	Jusqu'à 24
<b>Capteurs de vibrations de rotation (RV)</b>	Oui	Oui	Oui
<b>File d'attente de commandes native (NCQ)</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Capteur de chocs</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Technologie de cache Toshiba</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Technologie de chargement de rampe</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Technologie d'enregistrement<sup>11</sup></b>	CMR	CMR	CMR
<b>Performances</b>			
<b>Vitesse de rotation</b> [tr/min]	7200	7200	7200
<b>Vitesse maximale de transfert des données<sup>5</sup></b> [Mo/s typ.] (soutenue)	294	294	294
<b>Taille du cache</b> [Mo]	1024	1024	1024
<b>Fiabilité</b>			
<b>Fonctionnement 24 Heures sur 24 et 7 Jours sur 7<sup>10</sup></b>	Oui	Oui	Oui
<b>Taux de charge de travail maximal</b> [To/an] <sup>6</sup>	550	550	550
<b>MTTF</b> [Heures] <sup>7</sup>	2 500 000	2 500 000	2 500 000
<b>Taux d'erreurs irrémédiables</b>	1 par 10 <sup>15</sup>	1 par 10 <sup>15</sup>	1 par 10 <sup>15</sup>
<b>Cycles de charge/décharge</b>	600 000	600 000	600 000
<b>Garantie limitée</b> [Années] <sup>8</sup>	5	5	5
<b>Gestion de l'énergie</b>			
<b>Tension d'alimentation</b>	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %
<b>Consommation d'énergie</b> (en fonctionnement) [W] <sup>14</sup>	7,41	6,94	6,94
<b>Consommation d'énergie</b> (Veille Active Idle-A) <sup>15</sup> [W]	4,16	3,66	3,66
<b>Environnemental</b>			
<b>Température</b> (en fonctionnement) [ °C]	5 à 60 (surface)	5 à 60 (surface)	5 à 60 (surface)
<b>Température</b> (au repos) [ °C]	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70
<b>Vibration</b> (en fonctionnement) [m/s <sup>2</sup> ]	7,35 {0,75 G} (5 à 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 à 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 à 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 à 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 à 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 à 500 Hz)
<b>Vibration</b> (au repos) [m/s <sup>2</sup> ]	29,4 {3,0 G} (5 à 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 à 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 à 500 Hz)
<b>Choc</b> (en fonctionnement) [m/s <sup>2</sup> ]	490 {50 G} (2 ms durée)	490 {50 G} (2 ms durée)	490 {50 G} (2 ms durée)
<b>Choc</b> (au repos) [m/s <sup>2</sup> ]	1960 {200 G} (2 ms durée)	1960 {200 G} (2 ms durée)	1960 {200 G} (2 ms durée)
<b>Acoustique</b> (Puissance Sonore) <b>en mode veille</b> [dB]	20	20	20
<b>Physique</b>			
<b>Hauteur</b> [mm max.]	26,1	26,1	26,1
<b>Longueur</b> [mm max.]	147,0	147,0	147,0
<b>Largeur</b> [mm max.]	101,85	101,85	101,85
<b>Poids</b> [g max.]	730	730	730
<b>Type de trous inférieurs<sup>9</sup></b>	TYPE1	TYPE1	TYPE1

Capacité <sup>1</sup>	12To	10To	8To
<b>Numéro de modèle</b> (emballage de détail)	HDWG51CXZSTB	HDWG71AXZSTB	HDWG780XZSTB
<b>Numéro de modèle</b> (vrac)	HDWG51CUZSVB	HDWG71AUZSVB	HDWG780UZSVB
<b>Spécifications de base</b>			
<b>Interface</b>	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s
<b>Facteur de forme<sup>2</sup></b>	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces
<b>Formatage Avancé (FA)</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Conforme RoHS<sup>3</sup></b>	Oui	Oui	Oui
<b>Taille du secteur</b>	512e	512e	512e
<b>Caractéristiques</b>			
<b>Baies de disque prises en charge<sup>4</sup></b>	Jusqu'à 24	Jusqu'à 24	Jusqu'à 24
<b>Capteurs de vibrations de rotation (RV)</b>	Oui	Oui	Oui
<b>File d'attente de commandes native (NCQ)</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Capteur de chocs</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Technologie de cache Toshiba</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Technologie de chargement de rampe</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Technologie d'enregistrement<sup>11</sup></b>	CMR	CMR	CMR
<b>Performances</b>			
<b>Vitesse de rotation</b> [tr/min]	7200	7200	7200
<b>Vitesse maximale de transfert des données<sup>5</sup></b> [Mo/s typ.] (soutenue)	281	281	281
<b>Taille du cache</b> [Mo]	512	512	512
<b>Fiabilité</b>			
<b>Fonctionnement 24 Heures sur 24 et 7 Jours sur 7<sup>10</sup></b>	Oui	Oui	Oui
<b>Taux de charge de travail maximal</b> [To/an] <sup>6</sup>	300	300	300
<b>MTTF</b> [Heures] <sup>7</sup>	1 200 000	1 200 000	1 200 000
<b>Taux d'erreurs irrémédiables</b>	1 par 10 <sup>14</sup>	1 par 10 <sup>15</sup>	1 par 10 <sup>15</sup>
<b>Cycles de charge/décharge</b>	600 000	600 000	600 000
<b>Garantie limitée</b> [Années] <sup>8</sup>	5	5	5
<b>Gestion de l'énergie</b>			
<b>Tension d'alimentation</b>	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %
<b>Consommation d'énergie</b> (en fonctionnement) [W] <sup>14</sup>	6,85	9,07	9,07
<b>Consommation d'énergie</b> (Veille Active Idle-A) <sup>15</sup> [W]	3,30	5,74	5,74
<b>Environnemental</b>			
<b>Température</b> (en fonctionnement) [ °C]	5 à 60 (surface)	5 à 60 (surface)	5 à 60 (surface)
<b>Température</b> (au repos) [ °C]	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70
<b>Vibration</b> (en fonctionnement) [m/s <sup>2</sup> ]	7,35 {0,75 G} (5 à 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 à 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 à 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 à 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 à 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 à 500 Hz)
<b>Vibration</b> (au repos) [m/s <sup>2</sup> ]	29,4 {3,0 G} (5 à 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 à 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 à 500 Hz)
<b>Choc</b> (en fonctionnement) [m/s <sup>2</sup> ]	686 {70 G} (2 ms durée)	686 {70 G} (2 ms durée)	686 {70 G} (2 ms durée)
<b>Choc</b> (au repos) [m/s <sup>2</sup> ]	2450 {250 G} (2 ms durée)	2450 {250 G} (2 ms durée)	2450 {250 G} (2 ms durée)
<b>Acoustique</b> (Puissance Sonore) <b>en mode veille</b> [dB]	20	34	34
<b>Physique</b>			
<b>Hauteur</b> [mm max.]	26,1	26,1	26,1
<b>Longueur</b> [mm max.]	147,0	147,0	147,0
<b>Largeur</b> [mm max.]	101,85	101,85	101,85
<b>Poids</b> [g max.]	690	755	755
<b>Type de trous inférieurs<sup>9</sup></b>	TYPE1	TYPE1	TYPE1

Capacité <sup>1</sup>	6To	4To
<b>Numéro de modèle</b> (emballage de détail)	HDWG760XZSTB	HDWG740XZSTD
<b>Numéro de modèle</b> (vrac)	HDWG760UZSVB	HDWG740UZSVD
<b>Spécifications de base</b>		
<b>Interface</b>	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s
<b>Facteur de forme<sup>2</sup></b>	3,5 pouces	3,5 pouces
<b>Formatage Avancé (FA)</b>	Oui	Oui
<b>Conforme RoHS<sup>3</sup></b>	Oui	Oui
<b>Taille du secteur</b>	512e	512e
<b>Caractéristiques</b>		
<b>Baies de disque prises en charge<sup>4</sup></b>	Jusqu'à 24	Jusqu'à 24
<b>Capteurs de vibrations de rotation (RV)</b>	Oui	Oui
<b>File d'attente de commandes native (NCQ)</b>	Oui	Oui
<b>Capteur de chocs</b>	Oui	Oui
<b>Technologie de cache Toshiba</b>	Oui	Oui
<b>Technologie de chargement de rampe</b>	Oui	Oui
<b>Technologie d'enregistrement<sup>11</sup></b>	CMR	CMR
<b>Performances</b>		
<b>Vitesse de rotation</b> [tr/min]	7200	7200
<b>Vitesse maximale de transfert des données<sup>5</sup></b> [Mo/s typ.] (soutenue)	281	281
<b>Taille du cache</b> [Mo]	512	512
<b>Fiabilité</b>		
<b>Fonctionnement 24 Heures sur 24 et 7 Jours sur 7<sup>10</sup></b>	Oui	Oui
<b>Taux de charge de travail maximal</b> [To/an] <sup>6</sup>	300	300
<b>MTTF</b> [Heures] <sup>7</sup>	1 200 000	1 200 000
<b>Taux d'erreurs irrémédiables</b>	1 par 10 <sup>15</sup>	1 par 10 <sup>15</sup>
<b>Cycles de charge/décharge</b>	600 000	600 000
<b>Garantie limitée</b> [Années] <sup>8</sup>	5	5
<b>Gestion de l'énergie</b>		
<b>Tension d'alimentation</b>	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %
<b>Consommation d'énergie</b> (en fonctionnement) [W] <sup>14</sup>	8,19	7,43
<b>Consommation d'énergie</b> (Veille Active Idle-A) <sup>15</sup> [W]	4,92	4,14
<b>Environnemental</b>		
<b>Température</b> (en fonctionnement) [ °C]	5 à 60 (surface)	5 à 60 (surface)
<b>Température</b> (au repos) [ °C]	-40 à 70	-40 à 70
<b>Vibration</b> (en fonctionnement) [m/s <sup>2</sup> ]	7,35 {0,75 G} (5 à 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 à 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 à 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 à 500 Hz)
<b>Vibration</b> (au repos) [m/s <sup>2</sup> ]	29,4 {3,0 G} (5 à 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 à 500 Hz)
<b>Choc</b> (en fonctionnement) [m/s <sup>2</sup> ]	686 {70 G} (2 ms durée)	686 {70 G} (2 ms durée)
<b>Choc</b> (au repos) [m/s <sup>2</sup> ]	2450 {250 G} (2 ms durée)	2450 {250 G} (2 ms durée)
<b>Acoustique</b> (Puissance Sonore) <b>en mode veille</b> [dB]	34	34
<b>Physique</b>		
<b>Hauteur</b> [mm max.]	26,1	26,1
<b>Longueur</b> [mm max.]	147,0	147,0
<b>Largeur</b> [mm max.]	101,85	101,85
<b>Poids</b> [g max.]	730	710
<b>Type de trous inférieurs<sup>9</sup></b>	TYPE1	TYPE1

# TOSHIBA

# Disques durs internes Toshiba pour les consommateurs

## Un disque pour chaque application de stockage



L'image ne représente pas le produit réel.

Pour découvrir l'intégralité de notre gamme de produits de stockage DD pour les consommateurs, rendez-vous sur :

[storage.toshiba.com/consumer-hdd](http://storage.toshiba.com/consumer-hdd)

<sup>1</sup> Un gigaoctet (1 Go) signifie  $10^9 = 1\,000\,000\,000$  octets et un téraoctet (1 To) signifie  $10^{12} = 1\,000\,000\,000\,000$  octets à la puissance de 10. Un système d'exploitation d'ordinateur, cependant, indique la capacité de stockage en utilisant des puissances de 2 pour la définition de 1 Go =  $2^{30} = 1\,073\,741\,824$  octets et de 1 To =  $2^{40} = 1\,099\,511\,627\,776$  octets ; il indique donc une capacité de stockage moindre. La capacité de stockage disponible (dont des exemples de fichiers multimédias variés) varie en fonction de la taille des fichiers, du format, des paramètres, des logiciels, du système d'exploitation et d'autres facteurs. La capacité formatée réelle peut varier.

<sup>2</sup> 2,5 po et 3,5 po désignent le facteur de forme des DD. Ils n'indiquent pas les dimensions physiques de l'unité.

<sup>3</sup> Toshiba Storage & Electronic Devices Solutions Company définit les produits « compatibles RoHS » comme des produits qui (i) ne contiennent pas plus de 0,1 % en poids de plomb, de mercure, de chrome hexavalent, de polybromobiphényles (PBB) ainsi que de polybromodiphényléthers (PBDE) et de 0,01 % en poids dans les matériaux homogènes pour le cadmium ; ou (ii) relèvent de l'une des exemptions d'application énoncées dans l'annexe de la Directive RoHS (Directive 2011/65/CE du Parlement européen et du Conseil de 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques). « Matériau homogène » signifie un matériau dont la composition est parfaitement uniforme et qui ne peut être divisé mécaniquement en différents matériaux (c'est-à-dire que le matériau ne peut pas, en principe, être séparé au moyen d'actions mécaniques, notamment dévissage, coupage, broyage, meulage et procédés abrasifs). Des exemples de « matériaux homogènes » seraient les différents types de plastiques, de céramiques, de verres, de métaux, d'alliages, de papiers, de cartons, de résines et de revêtements.

<sup>4</sup> Pour les « Baies de disque prises en charge », veuillez contacter votre fournisseur de solutions, car la compatibilité avec l'appareil hôte peut varier en fonction du système.

<sup>5</sup> Le taux de données soutenues maximum et la vitesse d'interface peuvent être restreints en fonction de la vitesse du système hôte et des caractéristiques de transmission. Les vitesses de lecture et d'écriture peuvent varier en fonction de l'appareil hôte, des conditions de lecture et d'écriture, ainsi que de la taille des fichiers. La vitesse de transfert varie en fonction de la capacité.

<sup>6</sup> Évaluation de charge de travail annuelle : les DD enregistrent diverses données d'utilisation telles que les heures d'activité, les écritures et les lectures totales depuis l'ordinateur hôte. Grâce à ces données, nous calculons un taux de charge de travail annuelle dans les environnements inférieurs à 40 °C. Taux de charge de travail annuelle = (Écritures totales + Lectures totales) × (8 760 / Durée totale d'activité) dans le cas où la durée d'activité est de 8 760 heures ou plus. Autrement (si la durée d'activité est inférieure à 8 760 heures), le Taux de charge de travail annuelle = (Écritures totales + Lectures totales). Chaque disque est conçu pour fonctionner jusqu'au taux de charge de travail annuelle spécifié, après quoi le disque peut fonctionner à des performances moindres. Le taux de charge de travail annuelle ne modifie en aucun cas la politique de garantie du disque. La charge de travail est définie comme la quantité de données écrites, lues ou vérifiées via des commandes depuis le système hôte.

<sup>7</sup> La durée moyenne de fonctionnement avant défaillance (MTTF - Mean Time to Failure) ne constitue pas une garantie ou une estimation de la durée de vie du produit ; elle constitue une valeur statistique liée aux taux de pannes moyens pour un grand nombre de produits qui peuvent ne pas refléter avec précision le fonctionnement réel. La durée de vie réelle du produit peut être différente de la MTTF. La durée moyenne de fonctionnement avant défaillance (MTTF - Mean Time to Failure) des disques durs pendant leur durée de vie est de 1,0 million d'heures et le taux de défaillance annuel (AFR) est de 0,88 %, ou 1,2 million d'heures et l'AFR est de 0,73 %, ou 2,5 millions d'heures et l'AFR est de 0,35 % (en fonction des modèles de disques durs). Ces données s'appliquent pour un fonctionnement 24 h/24, 7 j/7 en utilisation normale (soit 8 760 h/an de fonctionnement, jusqu'à 180 To/an, jusqu'à 300 To par an ou jusqu'à 550 To par an de transferts de données au total (selon les modèles de disques durs) et une température de surface HDA moyenne inférieure ou égale à 40 °C). Une utilisation à une température de surface HDA de boîtier supérieure à 40 °C peut détériorer la fiabilité du produit et réduire la période de garantie.

<sup>8</sup> La garantie limitée standard s'applique. La brochure de garantie peut être consultée en ligne à l'adresse suivante : <http://storage.toshiba.com/consumer-hdd/warranty-info>.

<sup>9</sup> L'emplacement de l'orifice de fixation inférieur est différent du produit. Pour plus d'informations, veuillez consulter la page suivante : <https://toshiba.semicon-storage.com/us/design-support/faq/storage-holes.html>

<sup>10</sup> La durée de vie du disque peut varier en fonction de l'utilisation et de la charge de travail. Pour plus d'informations, veuillez consulter les sections MTTF et Évaluation de charge de travail annuelle.

<sup>11</sup> CMR fait référence à la technologie Conventional Magnetic Recording.

<sup>12</sup> Les prix, les spécifications, les configurations, les couleurs, les composants, les caractéristiques et la disponibilité des produits sont modifiables sans préavis.

<sup>13</sup> La compatibilité peut varier en fonction de la configuration matérielle et du système d'exploitation de l'utilisateur.

<sup>14</sup> La puissance de fonctionnement est mesurée en utilisant 80 % de lecture/écriture aléatoires et 20 % de performances au ralenti.

<sup>15</sup> Le mode Ralenti est actif.

2026.02.25-2564-R5.0