

**TRDI DISK 8TB SATA3 N300 6GB/S
256MB 7.200RPM - PRIMERNO ZA
NAS TOSHIBA (HDWG180EZSTA)**

SKU: N / A**OPIS IZDELKA**

Notranji 3,5-palčni trdi disk N300 podjetja Toshiba navdušuje z zanesljivostjo brez primere za NAS in druge visoko zmogljive naprave za shranjevanje. Je robusten, zmogljiv, razširljiv in ponuja veliko prostora za shranjevanje. Zasnovan je tudi za neprekinjeno delovanje – na splošno je idealen za zasebne uporabnike, domače pisarne in mala podjetja. N300 je na voljo z do 14 TB prostora za shranjevanje.

Zasnovan za NAS

Skozi poslovne odnose s proizvajalci NAS, Toshiba ve, da so zelo zanesljivi trdi diski bistveni za izpolnjevanje potreb sodobnega shranjevanja in pridobivanja podatkov – npr. B. za pretakanje, pa tudi za varnostno kopiranje in arhiviranje. Ta trdi disk, ki se lahko uporablja v sistemih z več RAID z do 8 trdimi diski, zanesljivo zagotavlja, da več odjemalcev 24 ur na dan shranjuje in do njih dostopa velike količine podatkov.

Vgrajeni rotacijski senzorji vibracij

Trdi diski brez senzorjev rotacijskih vibracij lahko vplivajo na delovanje sistema NAS z več trdimi diski, ker oddajajo in krepijo vibracije. Trdi disk model N300 zagotavlja zanesljivo delovanje, saj je ta učinek tresljajev minimiziran zahvaljujoč napredni tehnologiji krmiljenja in senzorja. V ta namen več senzorjev zazna tudi najmanjše udarce in rotacijske vibracije učinkovito dušijo. V sistemu NAS z več trdimi diski sploh ni domino učinka.



Zanesljivo neprekinjeno delovanje

AR-SET d.o.o. Dobravica 10A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI16935381 Tel: 059 048 227

V malih podjetjih ali v kreativni industriji mora več uporabnikov pogosto dostopati do sistema NAS hkrati – pogosto z različnih lokacij. Zato sta za trde diske NAS obvezna visoka hitrost prenosa podatkov in nenehno odprta, hkratna povezava navzgor in navzdol. Zelo zanesljiva, dobro razširljiva serija N300 ponuja delovno obremenitev do 180 TB na leto – to je do trikrat več kot običajni namizni trdi diski.

Robusten in zaščiten pred pregrevanjem

Njihova močna konstrukcija je eden od razlogov, zakaj je serija N300 bolj vzdržljiva od tradicionalnih trdih diskov. Druga je avtomatska prilagoditev hitrosti iskanja, da se prepreči pregrevanje in tako izboljša odpornost v zahtevnih situacijah.

Hitro v kombinaciji z drugimi trdimi diski

Zahvaljujoč podatkovnemu medpomnilniku 256 MB ali 128 MB trdi disk nudi zanesljivo delovanje in visoke hitrosti branja med velikimi obremenitvami dostopa s strani več uporabnikov. Zaradi tega je idealna rešitev za obdelavo velikih količin podatkov v okoljih NAS z več RAID, zlasti v malih podjetjih in ustvarjalnem sektorju.

Optimizirana dodelitev predpomnilnika

Toshiba Dynamic Cache Technology, samostojen algoritem predpomnilnika z integriranim upravljanjem medpomnilnika, optimizira dodeljevanje predpomnilnika med branjem/pisanjem, da se doseže visoka zmogljivost, ki jo zahtevajo domene v realnem času.

Tiho in energetske varčno

Trdi disk N300 z 12 ali 14 TB za NAS je zaprt s helijem in je značilna nizka poraba energije. Zaradi tega je odličen dodatek k vašemu polju za shranjevanje. Z uporabo Toshibačinega lastnega postopka laserskega varjenja je zapečaten tako, da helij ne more uhajati. Modeli N300, napolnjeni s helijem, so tudi okolju prijazni zahvaljujoč nizki ravni hrupa le 20 dB (običajno) v prostem teku. Primerni so za velike strežniške sisteme, ki jih je mogoče razširiti na do osem pogonov.

ROBUSTA OBDELAVA, KI JE ZANESLJIVA

Že več kot 50 let je Toshiba po vsem svetu znana po svoji inovativni moči – in to velja tudi za naše trde diske. Zahvaljujoč tej dolgoletni izkušnji trdi diski Toshiba prepričajo v sisteme za shranjevanje z veliko prostora za shranjevanje in izjemno zmogljivostjo.

Glavne značilnosti

Velikost trdega diska
Kapaciteta trdega diska

Splošno

3,5 palca
8000 GB



Hitrost trdega diska: 7200 RPM
 Hitrost prenosa: 6 Gbit/s
 o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: 512695581 Tel: 059 048 227

Vse podrobnosti

Velikost trdega diska
 Kapaciteta trdega diska
 Hitrost trdega diska
 Vmesnik
 Vrsta
 Komponenta za
 Pogon za shranjevanje velikosti medpomnilnika
 Hitrost prenosa vmesnika HDD
 Povprečni čakalni čas
 Stopnja nepopravljive bitne napake (UBER)
 Nadzor odpravljanja napak (ERC)
 Regulacija temperature
 Toshiba Dynamic Cache Technology
 Tehnologija stabilnih plošč Toshiba
 Senzorji za torzijske vibracije (RV)
 Razširjena oblika (AF)
 Senzor udarca
 Delovanje 24 ur na dan
 Domača čakalna vrsta ukazov (NCQ)
 Omejitev nosilnosti
 Raven hrupa v načinu mirovanja
 Povprečni čas delovanja med okvarami (MTBF)

Lastnosti

3,5 palca
 8000 GB
 7200 RPM
 Serial ATA III
 Trdi disk
 NAS
 256 MB
 6 Gbit/s
 4,17 ms
 <1 na 10^{14} prebranih bitov
 Da
 Da
 Da
 Da
 Da
 Da
 Da
 Da
 Da
 180 TB/leto
 34 dB
 1000000 h

Teža in mere

Širina 101,8 mm
 Višina 26,1 mm
 Globina 147 mm
 Teža 770 g

Učinkovitost

Poraba energije (preberi) 8,61 W
 Poraba energije (zapis) 8,61 W
 Poraba energije (prosti tek) 6,33 W
 Delovna napetost 5/12 V



AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: **Tehnične podrobnosti**

Trajnostni certifikati

RoHS

Ne vsebuje

Halogena

Številka

Podatki o embalaži

1

Temperaturno območje delovanja

Pogoji delovanja

0 - 65 ° C

Temperaturno območje shranjevanja

-40 - 70 ° C

Vibracije med delovanjem

0,75 G

Vibracije ne delujejo

3 G

Odporen na udarce (v delu)

70 G

Odporen proti udarcem (ne deluje)

250 G