

Gegevensoverzicht

Versnellen Overheersen. Standhouden.

Enorme opslagcapaciteit en superieure prestaties, nu en op de lange termijn.



Verleg uw grenzen en stel uw ideale installatie samen met de FireCuda® HDD. Ideaal voor verwoede gamers en creatieve professionals. Deze HDD voert de boventoon.



Belangrijkste kenmerken

Profiteer van een enorme capaciteit en creëer uw ultieme gamebibliotheek zonder enige concessie, met capaciteitsopties tot 8 TB.

Krijg sneller toegang tot gegevens dankzij de rotatiesnelheid van 7200 RPM en de SATA 6Gb/s-interface.

Profiteer van grensverleggende prestaties met de grote cache van 256 MB om toepassingen en bestanden sneller te laden.

Behaal constante topsnelheden van 255 MB/s voor overdrachten.

Installeer op flexibele en eenvoudige wijze met een gestandaardiseerde 3,5-inch vormfactor en een SATA III 6Gb/s-interface.

Haal voordeel uit de CMR-opnametechnologie voor hogere duurzaamheid en hogere lees- en schrijfsnelheden.

Combineer de FireCuda HDD met een FireCuda SSD voor een krachtige secundaire schijf.

Met de gratis Seagate DiscWizard™-software kunt u eenvoudig gegevens migreren en klonen van oude schijven, partities maken en formatteren, gegevens overbrengen en back-ups maken voor een betere beveiliging.

Waak over de status, prestaties en firmware-updates van uw schijf met de SeaTools™-software die u gratis kunt downloaden.

Maak u minder zorgen dankzij de inbegrepen beperkte garantie van 5 jaar van Seagate en 3 jaar Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen.



Specificaties	8 TB	4 TB
Capaciteit	8 TB	4 TB
Standaardmodelnummer	ST8000DX001	ST4000DX005
Bytes per sector - Advanced Format (512E)	512	512
Vormfactor	3,5-inch	3,5-inch
Prestatieklasse	7200 RPM	7200 RPM
Prestaties		
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Maximaal haalbare gegevenssnelheid, OD-lezen (MB/s)	260 MB/s	256 MB/s
Cache, multigesegmenteerd (MB)	256	256
Opnametechnologie	CMR	CMR
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit		
Laad-/loscycli	300.000	300.000
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E15	1 per 10E15
Uren actief (per jaar)	8.760	8.760
Rescue Data Recovery Services om gegevens te herstellen	3	3
Maximale werkbelasting (TB/jaar)	300	300
Beperkte garantie (jaar)	5	5
Energiebeheer		
Bedrijfsmodus, gemiddeld (W)	9,0 W	7,2 W
Inactief, gemiddeld (W)	6,1 W	3,8 W
Stand-by-/slaapstand, gemiddeld (W)	1/1	1/1
Omgeving/temperatuur		
In bedrijf	5° tot 60°C (door schijf gemelde temperatuur)	5° tot 60°C (door schijf gemelde temperatuur)
Halogeenvrij & RoHS-conform	Ja	Ja
Niet in bedrijf (omgeving)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Schok, bij in bedrijf, 2 ms (lezen/schrijven) (G)	70 G lezen/40 G schrijven	70 G lezen/40 G schrijven
Schokbestendigheid, niet in bedrijf, 2 ms (Gs)	300 G	300 G
Akoestiek (inactief, standaard) / Akoestiek, (zoeken, standaard)	2,8 bel / 3,2 bel	2,8 bel / 3,2 bel
Afmetingen		
Hoogte (mm/inch, max.)	26,1 mm/1,028 in	26,1 mm/1,028 in
Breedte (mm/inch, max.)	101,85 mm/4,01 in	101,85 mm/4,01 in
Diepte (mm/inch, max.)	147 mm/5,787 in	147 mm/5,787 in
Gewicht (g/lb, gemiddeld)	716 g/1,58 lb	620 g/1,37 lb
Aantal per doos	20	20
Dozen per pallet/dozen per laag	40/8	40/8
Gewicht retailverpakking (lb/kg)	1,832 / 0,831	1,621 / 0,735
Afmetingen van omverpakking retailverpakking (lb/kg)	9,25 / 4,194	8,4 / 3,81

De hoeveelheid geheugen - in gigabytes of terabytes - die opgeslagen kan worden op een harde schijf. Meestal weergegeven als geformateerde capaciteit (zie formatteren). Eén gigabyte, of GB, is gelijk aan één miljard bytes, en één terabyte, of TB, aan duizend miljard bytes. Het besturingssysteem van uw computer kan een andere meeteenheid gebruiken en een lagere capaciteit melden. Daarnaast wordt een deel van de weergegeven capaciteit gebruikt voor de indeling van de schijf en andere functies, waardoor dit niet beschikbaar is voor gegevensopslag.

De interface van een schijf beheert de uitwisseling van gegevens tussen de schijf en een computer.



Specificaties						
Retailverpakking		Afmeting van doos		Afmetingen van omverpakking		Afmeting van pallet
Lengte (in/mm)		6 in/152,4 mm		16 in/406,4 mm		48 in/1.219,2 mm
Breedte (in/mm)		2,5 in/63,5 mm		5,374 in/136,5 mm		40 in/1.016 mm
Diepte (in/mm)		7,752 in/196,9 mm		6,5 in/165,1 mm		43 in/1.092,2 mm
Gewicht (lb/kg)		—		—		—
Aantallen						
Dozen per omdoos		4				
Omdozen per pallet		126				
Aantal palletlagen		6				
Regio	Modelnummer	Capaciteit	Beperkte garantie (jaren)	UPC-code	EAN-code	Multi-pack UPC
WW	ST4000DXA05	4 TB	5	763649173848	8719706430449	10763649173845
WW	ST8000DXA01	8 TB	5	763649173862	8719706430463	10763649173869

[seagate.com](https://www.seagate.com)



© 2021 Seagate Technology LLC. Alle rechten voorbehouden. Seagate, Seagate Technology en het Spiral-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen. FireCuda en het FireCuda-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC of een van haar partnerbedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren. Wanneer wordt verwezen naar schijfcapaciteit staat één gigabyte, of GB, voor één miljard bytes, en één terabyte, of TB, voor duizend miljard bytes. Het besturingssysteem van uw computer kan een andere meeteenheid gebruiken en een lagere capaciteit melden. Daarnaast wordt een deel van de weergegeven capaciteit gebruikt voor de indeling van de schijf en andere functies, waardoor dit niet beschikbaar is voor gegevensopslag. De werkelijke overdrachtssnelheden kunnen verschillen en zijn afhankelijk van de gebruiksomgeving en andere factoren, zoals de gekozen interface en schijfcapaciteit. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS2089.1-2112NL December 2021