

Mobile HDD

Gegevensblad

Dunne behuizing. Enorme opslag. Verbazingwekkend voordelig.

- 7 mm dunne laptopschijven met de grootste capaciteit van 1 TB en 2 TB van Seagate
- Laagste kosten per TB en per millimeter voor klanten met dunne mobiele apparaten en les/laptops
- Licht in gewicht om draagbare computers te ondersteunen
- Maakt capaciteitstoename van 2 TB via bijplaatsing mogelijk zonder het gewicht van traditionele laptopschijven
- Geschikt voor de opslag van maximaal 200.000 foto's, 250.000 liedjes of 124 uur aan HD-video's¹
- Standaard SATA 6 Gb/s interface voor eenvoudige integratie in bestaande mobiele apparaten en -laptops-ontwerpen
- Eenvoudig te plaatsen voor laptop-upgrades, ook geschikt voor kleine systeemontwerpen met een vormfactor van 7 mm

Meest geschikte toepassingen

- Traditionele laptops
- Converteerbare- en uitneembare opslag
- Dunne elektronische apparatuur voor consumenten



¹Berekeningen op basis van een 2 TB-schijf. Kwantitatieve gebruiksvoorbeelden voor verschillende toepassingen zijn informatief bedoeld. De werkelijke hoeveelheden zullen variëren en zijn afhankelijk van verschillende factoren, zoals de bestandsindeling, de bestandsgrootte, de functies en de toepassingssoftware.

Mobile HDD



Specificaties	2TB	1TB
Basismodel	ST2000LM007	ST1000LM035
Seagate Secure™ model ¹	ST2000LM009	ST1000LM037
Seagate Secure FIPS 140-2 model ^{1,2}	ST2000LM010	ST1000LM038
Bytes per sector (logisch/fysiek)	512/4096	512/4096
Prestaties		
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Gegevensoverdrachtsnelheid (maximaal)	140MB/s	140MB/s
Cache	128 MB	128 MB
Rotatiesnelheid (RPM)	5400	5400
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit		
Laad-/loscycli	600,000	600,000
Head-Rest-methode	QuietStep™ Ramp Load	QuietStep Ramp Load
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10E14	1 per 10E14
Beperkte garantie (jaar) ³	2	2
Energiebeheer		
Opstartvoltage (+5 V, A)	1,0	1,0
Vermogen lezen/schrijven, gemiddeld (W)	1,7/1,8	1,6/1,7
Inactief, gemiddeld (W)	0,5 W	0,45 W
Omgeving/temperatuur		
Temperatuur, in bedrijf (°C)	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C
Temperatuur, buiten bedrijf (°C)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Schokbestendigheid, in bedrijf: 2 ms (G's)	400 Gs	400 Gs
Schokbestendigheid, buiten bedrijf: 1 ms (G's)	1.000 Gs	1.000 Gs
Akoestiek, inactief, standaard (bels)	2,2 bels	2 bels
Akoestiek, zoeken, standaard (bels)	2,4 bels	2,2 bels
Fysiek		
Hoogte (mm/in)	7 mm/0,276 in	7 mm/0,276 in
Breedte (mm/in, max.)	69,85 mm/2,75 in	69,85 mm/2,75 in
Diepte (mm/in, max.)	100,35 mm/3,951 in	100,35 mm/3,951 in
Gewicht (g/lb)	90 g/0,198 lb	90 g/0,198 lb
Aantal per doos	50	50
Dozen per pallet/dozen per laag	60/10	60/10
Speciale eigenschappen		
Halogeenvrij	Ja	Ja
RoHS-compliance	Ja	Ja

¹ SED's en door FIPS gevalideerde SED's zijn niet in alle modellen of landen verkrijgbaar. Vereist mogelijk een host die voldoet aan TCG of ondersteuning van de controller.

² Ga voor het FIPS 140-2 Level 2-certificaat naar <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>

³ Producten verkrijgbaar met uitgebreide garantie. Neem contact op met uw distributeur voor meer informatie.

SEAGATE.COM

AZIË/OCEANIË Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65-6485-3888
 EUROPA, MIDDEN-OOSTEN EN AFRIKA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Frankrijk, +33 1-4186 10 00
 NOORD- EN ZUID-AMERIKA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Californië 95014, Verenigde Staten, +1 408-658-1000

© 2016 Seagate Technology LLC. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in de Verenigde Staten van Amerika. Seagate, Seagate Technology en het Spira-Logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen. Quiet Step en Seagate Secure zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC of een van haar partnerbedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen. Het FIPS-logo is een keurmerk van NIST, wat niet inhoudt dat producten worden aanbevolen door NIST of de overheid van de Verenigde Staten of Canada. Alle andere handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaar. Wanneer wordt verwezen naar schijfcapaciteit staat één gigabyte, of GB, voor één miljard bytes, en één terabyte, of TB, voor één biljoen 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 het niet beschikbaar is voor gegevensopslag. Kwantitatieve gebruiksvoorbeelden voor verschillende toepassingen zijn informatief bedoeld. De werkelijke hoeveelheden zullen variëren en zijn afhankelijk van verschillende factoren, zoals de bestandsindeling, de bestands grootte, de functies en de toepassingssoftware. Werkelijke snelheden voor gegevensoverdracht zijn afhankelijk van het besturingssysteem en andere factoren. Het exporteren of herexporteren van Seagate-hardware of -software wordt gereguleerd door het Amerikaanse Department of Commerce, Bureau of Industry and Security (meer informatie hierover vindt u op www.bis.doc.gov), en kan voor export, import en het gebruik buiten de VS worden gecontroleerd. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS1861.2-1603 maart 2016