

600 SSD

Gegevensblad

Geef uw laptop een speedboost met de prestaties en robuustheid van een SSD.

- Verbetert bestaande laptops door de 2,5-inch client-HDD's te vervangen door snelle, robuuste client-SSD's
- Zorgt voor bijna 4x snellere opstarttijd, en toepassingen starten meer dan 2x zo snel in vergelijking met een reguliere laptop-HDD
- Gebruikers hoeven significant minder lang te wachten voordat ze hun apparaten kunnen gebruiken
- Eindgebruikers kunnen sneller bij hun gegevens en profiteren van superieure laptopprestaties
- De ultieme upgrade voor mensen die veel reizen, veeleisende gebruikers, managers en gamers - werk en speel sneller
- Zonder mechanische bewegende delen blijven gegevens veilig, zelfs als de laptop valt of ergens tegenaan stoot als hij aan staat
- Wordt als een reguliere HDD geïnstalleerd en functioneert met alle standaardlaptops en -besturingssystemen
- Ondersteunt SATA 6 Gb/s interface
- Capaciteit tot 480 GB
- Eerste beschikbare client-SSD met z-hoogte van zowel 7 mm als 5 mm voor laptops met weinig ruimte
- Meer dan 30 jaar ervaring met compatibiliteits- en betrouwbaarheidstests voor HDD's geoptimaliseerd voor SSD's

Meest geschikte toepassingen

- Prestatie-upgrade voor bestaande laptops met 2,5-inch harde schijven
- Verbeterde robuustheid voor bestaande laptops die mogelijk op de grond vallen als ze worden gebruikt



600 SSD



Breed portfolio aan opslagapparaten

De Seagate® 600 SSD breidt het portfolio van Seagate uit door kanaalpartners te voorzien van één locatie voor al hun wensen omtrent SSD's, SSHD's en HDD's.

Dankzij kennis over de supply chain, relaties in de industrie en uitstekende productieprocessen, gecombineerd met wereldwijde magazijnhubs en de mogelijkheid om veel volume te produceren, kan Seagate voldoen aan de meest dynamische eisen.

Specificaties	2,5 inch, 7 mm z-hoogte			2,5 inch, 5 mm z-hoogte		
	480 GB ¹	240 GB ¹	120 GB ¹	480 GB ¹	240 GB ¹	120 GB ¹
Modelnummer	ST480HM000	ST240HM000	ST120HM000	ST480HM001	ST240HM001	ST120HM001
Interfaceopties	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
NAND-flashtype	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
Prestaties						
Constate sequentiële lees-/schrijfpdrachtnelheid (MB/s), 128 KB	>500/>400	>500/>400	>500/>300	>500/>400	>500/>400	>500/>300
Willekeurige lees-/schrijfpdrachtnelheid (IOPS), piek, 4 KB	Tot 80 K/70 K	Tot 80 K/70 K	Tot 80 K/70 K	Tot 80 K/70 K	Tot 80 K/70 K	Tot 80 K/70 K
Configuratie/betrouwbaarheid						
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits, maximaal	1 per 10 ¹⁶	1 per 10 ¹⁶	1 per 10 ¹⁶	1 per 10 ¹⁶	1 per 10 ¹⁶	1 per 10 ¹⁶
Jaarlijks foutpercentage	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
Beperkte garantie met mediagebruik (jaren) ³	3	3	3	3	3	3
Maximale gegevens naar apparaat geschreven, per dag (GB)	40	40	20	40	40	20
Maximale hoeveelheid gegevens geschreven naar apparaat tijdens garantieperiode (TB) ³	73	73	36,5	73	73	36,5
Energiebeheer						
+5V maximale startspanning (mA)	950	950	950	950	950	950
Gemiddeld vermogen in slaapstand (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gemiddeld vermogen in stand-bystand (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Gemiddeld vermogen idle-stand (W)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Gemiddeld vermogen in gebruik (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Omgeving						
Interne bedrijfstemperatuur (°C)	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70
Temperatuur buiten bedrijf (°C)	-40 tot 75	-40 tot 75	-40 tot 75	-40 tot 75	-40 tot 75	-40 tot 75
Maximale temperatuursverandering/u (°C)	20	20	20	20	20	20
Relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend (%)	5 tot 95	5 tot 95	5 tot 95	5 tot 95	5 tot 95	5 tot 95
Schok, 0,5 ms (Gs)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Trilling, 20 Hz tot 2000 Hz (Grms)	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08
Fysiek						
Hoogte (mm) ²	7,0	7,0	7,0	5,0	5,0	5,0
Breedte (mm) ²	69,85	69,85	69,85	69,85	69,85	69,85
Diepte (mm) ²	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45
Gewicht (g)	77	77	77	67	67	67
Aantal per doos	20	20	20	20	20	20
Dozen per pallet	45	45	45	45	45	45
Dozen per laag	9	9	9	9	9	9

¹ Wanneer wordt verwezen naar schijfcapaciteit staat één gigabyte, of GB, voor één miljard bytes.

² De fysieke afmetingen van de schijf voldoen aan de Small Form Factor Standard (SFF-8201) zoals aangegeven op www.sffcommittee.org. Voor afmetingen omtrent connectors, zie SFF-8223.

³ De periode Beperkte Garantie Met Mediagebruik is of 3 jaar of wanneer het apparaat het maximale totale aantal naar het apparaat geschreven TB's tijdens de garantieperiode bereikt, wat het eerste voorkomt.

www.seagate.com

NOORD- EN ZUID-AMERIKA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Verenigde Staten, +1 408 658 1000
 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 41 86 10 00