

ZESTAWIENIE DANYCH

Szybkość. Niezawodność. Wszechstronność.

Dysk SSD BarraCuda 510



Dysk SSD Seagate® BarraCuda™ 510 to legendarna pamięć masowa, która przeniesie Twoje dane na wyższy poziom wydajności i niezawodności.



Najbardziej odpowiednie zastosowania

- Ultracienkie laptopy
- Komputery PC i laptopy klasy biznesowej
- Stacje robocze i komputery zintegrowane (all-in-one)

Najważniejsze zalety

Niesamowita szybkość i technologia 3D TLC NAND nowego poziomu oraz PCIe® Gen3 x 4, NVMe™ 1.3 umożliwiają zapis/odczyt na poziomie 3400/2180 MB/s

Godna zaufania niezawodność marki BarraCuda, 5-letnia ograniczona gwarancja oraz średni czas bezawaryjnej pracy na poziomie 1,8 mln godzin.

Niezwykła wszechstronność i opcje pojemności od 250 GB do 1 TB pozwalają wybrać odpowiedni dysk dla danej pracy i określonego budżetu

Smukła obudowa i jednostronny interfejs M.2 2280 do ultracienkich/ultramających laptopów, minikomputerów PC i komputerów stacjonarnych

Niskie zużycie energii na poziomie 5,3 W w czasie pracy i różne tryby zasilania pozwalają wydłużyć żywotność baterii i uzyskać niższą temperaturę podczas pracy



Specyfikacje	1 TB	512 GB	500 GB	256 GB	250 GB
Standardowy model (TCG Pyrite)	ZP1000CM30001	–	ZP500CM30001	–	ZP250CM30001
Model SED (TCG Opal)	–	ZP512CM30031	–	ZP256CM30031	–
Interfejs	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3
Pamięć flash typu NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Wymiary	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Wydajność					
Odczyt sekwencyjny (maks., MB/s), 128 KB ¹	3400	3400	3400	3100	3100
Zapis sekwencyjny (maks., MB/s), 128 KB ¹	3000	2180	2400	1050	1200
Odczyt losowy (maks., liczba operacji we/wy na sekundę), 4 KB QD32 T8 ¹	600 000	350 000	410 000	180 000	210 000
Zapis losowy (maks., liczba operacji we/wy na sekundę), 4 KB QD32 T8 ¹	600 000	530 000	540 000	260 000	280 000
Wytrzymałość/niezawodność					
Całkowita liczba zapisanych bajtów (TB)	640	320	320	160	160
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF, w godz.)	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000
Ograniczona gwarancja (lata)	5	5	5	5	5
Zarządzanie energią					
Moc czynna, średnia (W)	5,3	4,2	4,6	3,0	3,0
Zużycie energii w stanie spoczynku PS3, średnie (mW)	20	16	16	16	16
Tryb niskiego poboru mocy L1.2 (mW)	2	2	2	2	2
Środowisko					
Wewnętrzna temperatura podczas pracy (°C)	od 0 do 70	od 0 do 70	od 0 do 70	od 0 do 70	od 0 do 70
Temperatura, w stanie spoczynku (°C)	od -40 do 85	od -40 do 85	od -40 do 85	od -40 do 85	od -40 do 85
Odporność na wstrząsy, w stanie spoczynku, 0,5 ms (G)	1500	1500	1500	1500	1500
Szczególne właściwości					
TRIM	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
S.M.A.R.T.	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Nie zawiera halogenu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność z RoHS	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Parametry fizyczne					
Długość (mm/calca, maks.)	80,15 mm / 3,156 calca	80,15 mm / 3,156 calca	80,15 mm / 3,156 calca	80,15 mm / 3,156 calca	80,15 mm / 3,156 calca
Szerokość (mm/calca, maks.)	22,15 mm / 0,872 calca	22,15 mm / 0,872 calca	22,15 mm / 0,872 calca	22,15 mm / 0,872 calca	22,15 mm / 0,872 calca
Wysokość (mm/calca, maks.)	2,23 mm / 0,087 calca	2,23 mm / 0,087 calca	2,23 mm / 0,087 calca	2,23 mm / 0,087 calca	2,23 mm / 0,087 calca
Masa (g/funty)	8,7 g / 0,019 funta	6,9 g / 0,015 funta	8,7 g / 0,019 funta	6,5 g / 0,014 funta	8,7 g / 0,019 funta

¹ Wydajność po wyjęciu z opakowania (FOB) na nowo sformatowanym dysku. Wydajność może się różnić w zależności od wersji oprogramowania układowego dysku SSD, sprzętu i konfiguracji. Wydajność na podstawie CrystalDiskMark v.5.2.1 x64 dla hosta systemu Windows 10.



Zamówienia			
Specyfikacje			
Opakowanie detaliczne	Wymiary opakowania	Wymiary kartonu zbiorczego	Wymiary palety
Głębokość/długość (cale/mm)	5,285 cala / 134,25 mm	5,078 cala / 129 mm	47,244 cala / 1200 mm
Szerokość (cale/mm)	4,291 cala / 109 mm	10,944 cala / 278 mm	39,37 cala / 1000 mm
Wysokość (cale/mm)	0,944 cala / 24 mm	6,653 cala / 169 mm	51,968 cala / 1320 mm
Masa (funty/kg)	0,134 funta / 0,061 kg	2,006 funta / 0,91 kg	424,389 funta / 192,5 kg
Ilości			
Liczba opakowań w kartonie zbiorczym	10		
Liczba kartonów zbiorczych na palecie	196		
Liczba warstw palety	7		
Wymagania systemowe		Zawartość zestawu	

- Gniazdo M.2 (M Key), interfejs PCIe® G3 x4
- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- Dysk SSD Seagate® BarraCuda™ 510

Region	Numer modelu	Pojemność	Okres gwarancji (lata)	Kod UPC	Kod EAN	Kod UPC opakowania zbiorczego
WW	ZP250CM3A001	250 GB	5	763649138212	8719706019927	10763649138219
WW	ZP256CM30041	256 GB	5	763649134009	8719706016612	10763649134006
WW	ZP500CM3A001	500 GB	5	763649138229	8719706019934	10763649138226
WW	ZP512CM30041	512 GB	5	763649134016	8719706016629	10763649134013
WW	ZP1000CM3A001	1 TB	5	763649138236	8719706019941	10763649138233

seagate.com


© 2020 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Seagate, Seagate Technology i logo Spiral są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. BarraCuda i logo BarraCuda są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej firm zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Oznaczenia NVMe i/lub NVMeExpress są znakami towarowymi NVMeExpress, Inc. Oznaczenia PCIe i/lub PCIeExpress są znakami towarowymi i/lub oznaczeniami usług PCI-SIG. Wszelkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. Przy oznaczaniu pojemności dysków jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów, a jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jednemu bilionowi bajtów. W systemie operacyjnym komputera używane są różne standardy pomiarowe i raportowana pojemność może być mniejsza. Ponadto część podanej pojemności jest używana do formatowania oraz w innych celach i może nie być dostępna do przechowywania danych. Rzeczywiste wartości transferu danych mogą się różnić w zależności od środowiska operacyjnego i innych czynników, takich jak wybrany interfejs i pojemność dysku. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS2000.5-2005PL Maj 2020 r.