

TEST: DYSKI HDD I SSD

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL/2018

DYSKI HDD 2 TB



| Model | Łączę: USB 3.1 Gen. 1 (micro B) | Pamięć użyteczna: 1863 GB | Cena za 1 GB: 0,22 zł |
|--|--|---------------------------|---|
| 1 Toshiba Canvio Premium Cena: 410 zł | Najszybszy twardy dysk w teście | 5,4 | Wysoka szybkość zapisu |
| 2 Freecom Tough Drive HDD Cena: 645 zł | bardzo szybko (129 MB/s) | 6,0 | bardzo szybko (127 MB/s) |
| 3 Verbatim Store 'n' Go Cena: 300 zł | trochę powoli (28 MB/s) | 4,0 | trochę powoli (27 MB/s) |
| | Najlepszy czas dostępu podczas zapisu | 2,0 | powoli (2,09 ms) |
| | Najszybszy twardy dysk w teście | 5,8 | Bardzo wysoka szybkość odczytu |
| | bardzo szybko (137 MB/s) | 5,9 | bardzo szybko (132 MB/s) |
| | Kopowanie średnich plików | 6,0 | bardzo szybko (129 MB/s) |
| | Kopowanie bardzo małych plików | 5,7 | bardzo szybko (146 MB/s) |
| | Najlepszy czas dostępu podczas odczytu | 6,0 | szybko (2,34 ms) |
| | Jak łatwa jest obsługa? | 3,8 | Ekstremalnie krótki kabel przyłączeniowy |
| | Wymiary: szerokość x wysokość x głębokość / waga | 4,3 | duży (8,1 x 2,04 x 14,1 cm) / troche wysoka (173 g) |
| | Długość kabla do transmisji danych | 3,3 | bardzo krótki (4 cm) |
| | Jak wszechstronny jest dysk? | 5,6 | Tylko łącze USB typu A |
| | Łączę do transmisji danych w urządzeniu | 5,3 | USB 3.1 Gen. 1 (typu A) |
| | Dostarczony w komplecie kabel i adapter dla łączący peceta | 6,0 | USB typu A, USB typu C |
| JAKOŚĆ | celująca 5,5 | bardzo dobra 5,2 | bardzo dobra 4,7 |

DYSKI HDD 4 TB



| Model | Łączę: USB 3.1 Gen. 1 (micro B) | Pamięć użyteczna: 1863 GB | Cena za 1 GB: 0,16 zł |
|--|--|---------------------------|--|
| 1 Intenso 2.5" Memory Case Cena: 290 zł | Wysoka szybkość zapisu | 4,6 | szybko (118 MB/s) |
| 2 WD My Passport Ultra Cena: 340 zł | trochę niska szybkość zapisu | 4,4 | szybko (107 MB/s) |
| 3 Verbatim Store 'n' Go Cena: 500 zł | Najszybszy twardy dysk 4 TB | 5,1 | szybko (115 MB/s) |
| 4 G-Technology G-Drive mobile Cena: 579 zł | Wysoka szybkość zapisu | 4,6 | Wysoka szybkość odczytu |
| | bardzo szybko (129 MB/s) | 6,0 | bardzo szybko (139 MB/s) |
| | trochę powoli (27 MB/s) | 3,7 | bardzo szybko (137 MB/s) |
| | Najlepszy czas dostępu podczas zapisu | 2,0 | bardzo powoli (1,72 ms) |
| | Jak wysoka jest szybkość odczytu? 45% | 4,5 | Wysoka szybkość odczytu |
| | Wysoka szybkość odczytu | 5,0 | szybko (118 MB/s) |
| | Kopowanie bardzo dużych plików | 4,8 | trochę powoli (110 MB/s) |
| | Kopowanie średnich plików | 4,3 | trochę powoli (108 MB/s) |
| | Kopowanie bardzo małych plików | 5,5 | szybko (43 MB/s) |
| | Najlepszy czas dostępu podczas odczytu | 2,0 | bardzo powoli (1,45 ms) |
| | Jak łatwa jest obsługa? | 3,2 | Bardzo wysoka waga |
| | Wymiary: szerokość x wysokość x głębokość / waga | 3,1 | trochę duży (8,2 x 2,1 x 11 cm) / wysoka (266 g) |
| | Długość kabla do transmisji danych | 3,3 | krótki (39 cm) |
| | Jak wszechstronny jest dysk? 4% | 4,5 | Tylko łącze USB typu A |
| | Łączę do transmisji danych w urządzeniu | 5,3 | USB 3.1 Gen. 1 (typu micro B) |
| | Dostarczony w komplecie kabel i adapter dla następujących łączący peceta | 6,0 | USB typu A, USB typu C |
| JAKOŚĆ | bardzo dobra 4,5 | dobra 4,3 | bardzo dobra 4,9 |

DYSKI SSD 1 TB



| Model | Łączę: USB 3.1 Gen. 2 (typu C) | Pamięć użyteczna: 931 GB | Cena za 1 GB: 1,53 zł |
|--|--|--------------------------|--------------------------|
| 1 Samsung Portable SSD T5 Cena: 1420 zł | Jak wysoka jest szybkość zapisu? 45% | 4,7 | Wysoka szybkość zapisu |
| 2 LaCie Rugged SSD Cena: 2200 zł | trochę niska szybkość zapisu | 3,6 | trochę powoli (256 MB/s) |
| 3 G-Technology Mobile SSD R-Series Cena: 1369 zł | Wysoka szybkość zapisu | 4,7 | szybko (301 MB/s) |
| 4 SanDisk Extreme Portable SSD Cena: 1200 zł | bardzo szybko (415 MB/s) | 5,9 | bardzo szybko (372 MB/s) |
| 5 WD My Passport SSD Cena: 1440 zł | bardzo szybko (415 MB/s) | 6,0 | bardzo szybko (371 MB/s) |
| 6 Sony SL-E1BEU Cena: 2000 zł | bardzo szybko (415 MB/s) | 5,9 | bardzo szybko (353 MB/s) |
| | Kopowanie bardzo dużych plików | 4,4 | powoli (256 MB/s) |
| | Kopowanie średnich plików | 3,4 | powoli (301 MB/s) |
| | Kopowanie bardzo małych plików | 5,8 | bardzo szybko (45 MB/s) |
| | Najlepszy czas dostępu podczas zapisu | 6,0 | bardzo szybko (0,04 ms) |
| | Jak wysoka jest szybkość odczytu? 45% | 4,5 | Wysoka szybkość odczytu |
| | Wysoka szybkość odczytu | 4,5 | szybko (399 MB/s) |
| | Kopowanie bardzo dużych plików | 5,4 | szybko (358 MB/s) |
| | Kopowanie średnich plików | 3,6 | trochę powoli (293 MB/s) |
| | Kopowanie bardzo małych plików | 4,4 | trochę powoli (46 MB/s) |
| | Najlepszy czas dostępu podczas odczytu | 3,3 | powoli (0,12 ms) |
| | Jak łatwa jest obsługa? | 6% | Bardzo niska waga |
| | Wymiary: szerokość x wysokość x głębokość / waga | 4,5 | Niska waga |
| | Długość kabla do transmisji danych | 3,3 | krótki (22,3 cm) |
| | Jak wszechstronny jest dysk? 4% | 5,7 | Tylko łącze USB typu A |
| | Łączę do transmisji danych w urządzeniu | 5,5 | USB 3.1 Gen. 1 (typu A) |
| | Dostarczony w komplecie kabel i adapter dla następujących łączący peceta | 6,0 | USB typu A, USB typu C |
| JAKOŚĆ | bardzo dobra 4,6 | dobra 4,3 | celująca 5,8 |

DYSKI SSD 500 GB



| Model | Łączę: USB 3.1 Gen. 1 (micro B) | Pamięć użyteczna: 3725 GB | Cena za 1 GB: 0,19 zł |
|---|--|---------------------------|--|
| 4 Freecom Mobile Drive Classic 3.0 Cena: 700 zł | trochę niska szybkość zapisu | 4,0 | trochę niska szybkość zapisu |
| 5 Seagate Expansion Portable Drive Cena: 470 zł | bardzo szybko (129 MB/s) | 6,0 | bardzo szybko (121 MB/s) |
| 1 Samsung Portable SSD T5 Cena: 700 zł | Najszybszy SSD 500 GB | 5,9 | Najszybszy SSD 500 GB |
| | bardzo szybko (415 MB/s) | 5,5 | bardzo szybko (415 MB/s) |
| | trochę powoli (68 MB/s) | 2,2 | powoli (72 MB/s) |
| | bardzo powoli (18 MB/s) | 2,0 | bardzo szybko (371 MB/s) |
| | Najlepszy czas dostępu podczas zapisu | 5,0 | bardzo szybko (51 MB/s) |
| | Jak wysoka jest szybkość odczytu? 45% | 5,3 | Wysoka szybkość odczytu |
| | Wysoka szybkość odczytu | 5,3 | trochę niska szybkość odczytu |
| | Kopowanie bardzo dużych plików | 5,8 | bardzo szybko (472 MB/s) |
| | Kopowanie średnich plików | 5,7 | trochę powoli (107 MB/s) |
| | Kopowanie bardzo małych plików | 3,9 | powoli (27 MB/s) |
| | Najlepszy czas dostępu podczas odczytu | 2,3 | bardzo powoli (11,72 ms) |
| | Jak łatwa jest obsługa? | 2,8 | Niska waga |
| | Wymiary: szerokość x wysokość x głębokość / waga | 3,4 | trochę duży (7,8 x 2,1 x 11,7 cm) / wysoka (236 g) |
| | Długość kabla do transmisji danych | 2,2 | krótki (36,5 cm) |
| | Jak wszechstronny jest dysk? 4% | 4,5 | Tylko łącze USB typu A |
| | Łączę do transmisji danych w urządzeniu | 5,3 | USB 3.1 Gen. 1 (typu micro B) |
| | Dostarczony w komplecie kabel i adapter dla następujących łączący peceta | 3,7 | USB typu A, USB typu C |
| JAKOŚĆ | bardzo dobra 4,5 | dobra 4,1 | celująca 5,8 |

DYSKI SSD 4 TB



| Model | Łączę: USB 3.1 Gen. 2 (typu C) | Pamięć użyteczna: 476 GB | Cena za 1 GB: 2,02 zł |
|---|--|--------------------------|---|
| 2 Buffalo SSD-PUS480U3S-EU Cena: 960 zł | bardzo wysoka szybkość zapisu | 5,8 | Wysoka szybkość zapisu |
| 3 Verbatim Vx500 Cena: 880 zł | bardzo szybko (415 MB/s) | 5,5 | bardzo szybko (390 MB/s) |
| 4 SanDisk Extreme Portable SSD Cena: 700 zł | bardzo szybko (406 MB/s) | 5,8 | bardzo szybko (406 MB/s) |
| 5 Seagate Fast SSD Cena: 1000 zł | szybko (372 MB/s) | 5,2 | szybko (372 MB/s) |
| 6 Sony SL-EG5 Cena: 1200 zł | bardzo szybko (415 MB/s) | 5,9 | bardzo szybko (366 MB/s) |
| | bardzo szybko (368 MB/s) | 6,0 | bardzo szybko (343 MB/s) |
| | trochę powoli (27 MB/s) | 3,7 | szybko (344 MB/s) |
| | Najlepszy czas dostępu podczas zapisu | 5,3 | szybko (48 MB/s) |
| | Jak wysoka jest szybkość odczytu? 45% | 5,3 | Wysoka szybkość odczytu |
| | Wysoka szybkość odczytu | 5,3 | Wysoka szybkość odczytu |
| | Kopowanie bardzo dużych plików | 5,8 | bardzo szybko (485 MB/s) |
| | Kopowanie średnich plików | 5,0 | szybko (368 MB/s) |
| | Kopowanie bardzo małych plików | 5,0 | szybko (50 MB/s) |
| | Najlepszy czas dostępu podczas odczytu | 3,7 | trochę powoli (0,11 ms) |
| | Jak łatwa jest obsługa? | 6% | Niska waga |
| | Wymiary: szerokość x wysokość x głębokość / waga | 5,2 | bardzo mały (4,96 x 0,9 x 9,63 cm) / niska (99 g) |
| | Długość kabla do transmisji danych | 2,0 | bardzo krótki (6,2 cm) |
| | Jak wszechstronny jest dysk? 4% | 5,7 | Łączę typu A i typu C |
| | Łączę do transmisji danych w urządzeniu | 5,5 | USB 3.1 Gen. 2 (typu C) |
| | Dostarczony w komplecie kabel i adapter dla następujących łączący peceta | 6,0 | USB typu A, USB typu C |
| JAKOŚĆ | celująca 5,7 | bardzo dobra 5,4 | bardzo dobra 5,3 |

DYSKI SSD 1 TB



| Model | Łączę: USB 3.1 Gen. 2 (typu C) | Pamięć użyteczna: 931 GB | Cena za 1 GB: 1,47 zł |
|--|--|--------------------------|-------------------------------|
| 3 G-Technology Mobile SSD R-Series Cena: 1369 zł | Jak wysoka jest szybkość zapisu? 45% | 4,7 | Wysoka szybkość zapisu |
| 4 SanDisk Extreme Portable SSD Cena: 1200 zł | bardzo wysoka szybkość zapisu | 5,9 | bardzo wysoka szybkość zapisu |
| 5 WD My Passport SSD Cena: 1440 zł | bardzo szybko (415 MB/s) | 6,0 | bardzo szybko (412 MB/s) |
| 6 Sony SL-E1BEU Cena: 2000 zł | bardzo szybko (415 MB/s) | 5,9 | bardzo szybko (353 MB/s) |
| | Kopowanie bardzo dużych plików | 4,4 | powoli (256 MB/s) |
| | Kopowanie średnich plików | 3,4 | powoli (301 MB/s) |
| | Kopowanie bardzo małych plików | 5,8 | bardzo szybko (45 MB/s) |
| | Najlepszy czas dostępu podczas zapisu | 6,0 | bardzo szybko (0,04 ms) |
| | Jak wysoka jest szybkość odczytu? 45% | 4,5 | Wysoka szybkość odczytu |
| | Wysoka szybkość odczytu | 4,5 | szybko (399 MB/s) |
| | Kopowanie bardzo dużych plików | 5,4 | szybko (358 MB/s) |
| | Kopowanie średnich plików | 3,6 | trochę powoli (293 MB/s) |
| | Kopowanie bardzo małych plików | 4,4 | trochę powoli (46 MB/s) |
| | Najlepszy czas dostępu podczas odczytu | 3,3 | powoli (0,12 ms) |
| | Jak łatwa jest obsługa? | 6% | Bardzo niska waga |
| | Wymiary: szerokość x wysokość x głębokość / waga | 4,5 | Niska waga |
| | Długość kabla do transmisji danych | 3,3 | krótki (22,3 cm) |
| | Jak wszechstronny jest dysk? 4% | 5,7 | Tylko łącze USB typu A |
| | Łączę do transmisji danych w urządzeniu | 5,5 | USB 3.1 Gen. 2 (typu C) |
| | Dostarczony w komplecie kabel i adapter dla następujących łączący peceta | 6,0 | USB typu A, USB typu C |
| JAKOŚĆ | celująca 5,5 | bardzo dobra 5,4 | bardzo dobra 5,2 |

*z technologią Thunderbolt