

TEST: PENDRIVE'Y

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2017

1  **Komputer**
SanDisk
Extreme Pro USB 3.1
Cena: 450 zł

2  **Lexar**
JumpDrive P20
Cena: 400 zł

3  **Kingston**
HyperX Savage
Cena: 300 zł

4  **Komputer**
Patriot
Supersonic MEGA
Cena: 240 zł

5  **Adata**
Elite UE700
Cena: 300 zł

6  **SanDisk**
Extreme Go
Cena: 300 zł


PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU		Łącze: USB 3.1 Gen1 (typ A) Dostępna pamięć: 119 GB	Łącze: USB 3.1 Gen1 (typ A) Dostępna pamięć: 117 GB	Łącze: USB 3.1 Gen1 (typ A) Dostępna pamięć: 115 GB	Łącze: USB 3.1 Gen1 (typ A) Dostępna pamięć: 115 GB	Łącze: USB 3.1 Gen1 (typ A) Dostępna pamięć: 117 GB
Jak szybki jest kopiowanie danych na pendrive?	45%	Najszybszy pendrive w teście 5,98	Drugi najszybszy pendrive 5,20	Najszybsze tempo zapisu 4,85	Powolne tempo zapisu 3,10	Trochę powolne tempo zapisu 4,04
Kopiowanie bardzo dużych plików z peceta na pendrive	16%	bardzo szybko (282,6 MB/s) 5,99	bardzo szybko (235,6 MB/s) 5,81	szybko (156 MB/s) 5,00	powoli (60,7 MB/s) 3,19	szybko (128,3 MB/s) 4,57
Kopiowanie średnich plików z peceta na pendrive	20%	bardzo szybko (245,8 MB/s) 5,99	szybko (143 MB/s) 5,12	szybko (121,8 MB/s) 4,77	powoli (52,4 MB/s) 3,18	trochę powoli (83,7 MB/s) 3,97
Kopiowanie bardzo małych plików z peceta na pendrive	3%	bardzo szybko (28,9 MB/s) 5,99	bardzo powoli (3 MB/s) 2,41	bardzo powoli (2,8 MB/s) 2,35	bardzo powoli (3,4 MB/s) 2,50	powoli (7,4 MB/s) 3,47
Szybkość transferu ciągłego	6%	bardzo duża (340,44 MB/s) 5,91	duża (207,19 MB/s) 5,23	bardzo duża (357,3 MB/s) 5,98	mała (60,19 MB/s) 2,87	trochę mała (113,21 MB/s) 3,87
Jak szybki jest odczyt danych z pendrive'a?	45%	Najszybszy pendrive w teście 5,99	Drugi najszybszy pendrive 5,90	Bardzo wysoka szybkość odczytu 5,77	Bardzo wysoka szybkość odczytu 5,94	Wysoka szybkość odczytu 5,09
Kopiowanie bardzo dużych plików z pendrive'a na pecet	16%	bardzo szybko (368,5 MB/s) 5,99	bardzo szybko (353,4 MB/s) 5,97	bardzo szybko (355,2 MB/s) 5,97	bardzo szybko (336,1 MB/s) 5,92	szybko (205,5 MB/s) 5,03
Kopiowanie średnich plików z pendrive'a na pecet	20%	bardzo szybko (303 MB/s) 5,99	bardzo szybko (260,4 MB/s) 5,86	bardzo szybko (271 MB/s) 5,90	bardzo szybko (282,7 MB/s) 5,94	szybko (181,9 MB/s) 5,19
Kopiowanie bardzo małych plików z pendrive'a na pecet	3%	bardzo szybko (33,2 MB/s) 5,97	bardzo szybko (27 MB/s) 5,73	szybko (23 MB/s) 5,43	bardzo szybko (34,2 MB/s) 5,99	szybko (22,3 MB/s) 5,36
Szybkość transferu ciągłego	6%	bardzo duża (404,26 MB/s) 5,99	bardzo duża (336,66 MB/s) 5,90	duża (189,76 MB/s) 5,01	bardzo duża (359,52 MB/s) 5,94	duża (195,92 MB/s) 4,76
Jak szybki jest dostęp pendrive'a do danych?	5%	Bardzo krótki czas dostępu 5,61	Trochę powolny czas dostępu 4,21	Trochę powolny czas dostępu 4,04	Najlepszy czas dostępu w teście 5,99	Trochę powolny czas dostępu 3,89
Szybkość dostępu: odczyt / zapis (stabilność dostępu)	5%	szybko (1,03 ms, stały) / bardzo szybko (0,31 ms, zmienny) 5,61	bardzo szybko (0,51 ms, stały) / bardzo powoli (963 ms, stały) 4,21	bardzo szybko (0,61 ms, stały) / bardzo powoli (2160 ms, stały) 4,04	bardzo szybko (0,40 ms, stały) / bardzo szybko (4,40 ms, zmienny) 5,99	szybko (0,81 ms, stały) / bardzo powoli (983 ms, stały) 3,89
Jak pendrive sprawuje się w codziennym użytkowaniu?	5%	Mały, niska waga 4,92	Bardzo mały, trochę wysoka waga 4,91	Mały, trochę wysoka waga 5,02	Mały, niska waga 5,07	Bardzo mały, bardzo niska waga 5,27
Wielkość (wysokość x szerokość x grubość) / waga	2%	mały (7,2 x 2,2 x 1,3 cm) / niska (17 g) 5,30	bardzo mały (6,35 x 2,22 x 1,04 cm) / trochę wysoka (27 g) 4,90	mały (7,6 x 2,4 x 1,2 cm) / trochę wysoka (26,31 g) 4,81	mały (7,48 x 2,68 x 1,04 cm) / niska (24 g) 4,93	bardzo mały (6,32 x 2,14 x 0,68 cm) / bardzo niska (11 g) 5,79
Ochrona styków / możliwość zamocowania	1%	tak, przez wciąganie styków do obudowy / możliwe 5,25	tak, przez wciąganie styków do obudowy / możliwe 5,25	tak, kompletna przez ochronne etui / możliwe 6,00	tak, kompletna przez ochronne etui / możliwe 6,00	tak, przez wciąganie styków do obudowy / możliwe 5,25
Test upadku / wodozszczelność	2%	małe obrażenia / brak 4,37	zaliczony / brak 4,75	zaliczony / brak 4,75	zaliczony / brak 4,75	zaliczony / brak 4,75
Punkty dodatnie i ujemne						
Komputer JAKOŚĆ	100%	celująca 5,91	bardzo dobra 5,45	bardzo dobra 5,24	bardzo dobra 4,62	bardzo dobra 4,56

7  **Lexar**
JumpDrive C20m
Cena: 230 zł

8  **Lexar**
JumpDrive C20c
Cena: 280 zł

9  **Adata**
AI920
Cena: 370 zł

10  **Kingston**
DataTraveler 50
Cena: 190 zł

11  **Transcend**
JetFlash 790K
Cena: 230 zł

12  **Transcend**
JetFlash 810
Cena: 400 zł

PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU		Łącze: USB 3.1 Gen1 (typ A), microUSB Dostępna pamięć: 119 GB	Łącze: USB 3.1 Gen1 (typ A), USB typ C Dostępna pamięć: 119 GB	Łącze: USB 3.1 Gen1 (typ A), Apple Lightning Dostępna pamięć: 120 GB	Łącze: USB 3.1 Gen1 (typ A) Dostępna pamięć: 115 GB	Łącze: USB 3.1 Gen1 (typ A) Dostępna pamięć: 117 GB	Łącze: USB 3.1 Gen1 (typ A) Dostępna pamięć: 117 GB
Jak szybki jest kopiowanie danych na pendrive?	45%	Trochę powolne tempo zapisu 3,60	Trochę powolne tempo zapisu 3,60	Powolne tempo zapisu 2,68	Najwolniejszy pendrive w teście 2,55	Powolne tempo zapisu 2,65	Powolne tempo zapisu 2,63
Kopiowanie bardzo dużych plików z peceta na pendrive	16%	trochę powoli (90,1 MB/s) 3,85	trochę powoli (90,3 MB/s) 3,85	powoli (38,5 MB/s) 2,65	bardzo powoli (23,8 MB/s) 2,26	powoli (37,8 MB/s) 2,65	powoli (37,8 MB/s) 2,63
Kopiowanie średnich plików z peceta na pendrive	20%	trochę powoli (69,2 MB/s) 3,63	trochę powoli (69,4 MB/s) 3,63	powoli (35 MB/s) 2,69	bardzo powoli (23,8 MB/s) 2,35	powoli (34,2 MB/s) 2,67	powoli (34,2 MB/s) 2,67
Kopiowanie bardzo małych plików z peceta na pendrive	3%	bardzo powoli (2,5 MB/s) 2,28	bardzo powoli (2,5 MB/s) 2,28	powoli (3,5 MB/s) 2,54	bardzo powoli (3 MB/s) 2,41	powoli (3,5 MB/s) 2,54	powoli (3,5 MB/s) 2,54
Szybkość transferu ciągłego	6%	trochę mała (97,05 MB/s) 3,53	trochę mała (96,2 MB/s) 3,52	mała (67,31 MB/s) 2,76	trochę mała (132,13 MB/s) 4,05	mała (57,7 MB/s) 2,62	mała (56,18 MB/s) 2,56
Jak szybki jest odczyt danych z pendrive'a?	45%	Trochę powolne tempo odczytu 4,20	Trochę powolne tempo odczytu 4,19	Trochę powolne tempo odczytu 4,44	Trochę powolne tempo odczytu 4,05	Trochę powolne tempo odczytu 3,74	Najwolniejszy pendrive w teście 3,73
Kopiowanie bardzo dużych plików z pendrive'a na pecet	16%	trochę powoli (126,3 MB/s) 3,98	trochę powoli (124,8 MB/s) 3,97	trochę powoli (147,3 MB/s) 4,30	trochę powoli (126,3 MB/s) 3,98	trochę powoli (102,1 MB/s) 3,60	trochę powoli (100,8 MB/s) 3,58
Kopiowanie średnich plików z pendrive'a na pecet	20%	trochę powoli (120 MB/s) 4,28	trochę powoli (120,1 MB/s) 4,28	trochę powoli (133,2 MB/s) 4,50	trochę powoli (119,3 MB/s) 4,27	trochę powoli (91,1 MB/s) 3,75	trochę powoli (90,6 MB/s) 3,73
Kopiowanie bardzo małych plików z pendrive'a na pecet	3%	szybko (20 MB/s) 5,13	szybko (20,1 MB/s) 5,14	szybko (20,8 MB/s) 5,22	szybko (21,3 MB/s) 5,27	szybko (18,4 MB/s) 4,95	szybko (18,4 MB/s) 4,95
Szybkość transferu ciągłego	6%	trochę mała (137,27 MB/s) 4,05	trochę mała (135,33 MB/s) 3,98	trochę mała (155,11 MB/s) 4,21	bardzo mała (40,5 MB/s) 2,32	trochę mała (107,53 MB/s) 3,51	trochę mała (110,7 MB/s) 3,53
Jak szybki jest dostęp pendrive'a do danych?	5%	Bardzo krótki czas dostępu 5,73	Krótki czas dostępu 5,02	Trochę powolny czas dostępu 3,64	Trochę powolny czas dostępu 4,24	Powolny czas dostępu 3,44	Najgorszy czas dostępu w teście 3,04
Szybkość dostępu: odczyt / zapis (stabilność dostępu)	5%	szybko (0,84 ms, stały) / bardzo szybko (6,53 ms, zmienny) 5,73	trochę powoli (1,76 ms, stały) / bardzo szybko (7,40 ms, zmienny) 5,02	szybko (1,03 ms, stały) / bardzo powoli (1597,20 ms, stały) 3,64	bardzo szybko (0,39 ms, stały) / bardzo powoli (1456 ms, stały) 4,24	trochę powoli (1,23 ms, stały) / bardzo powoli (1845 ms, stały) 3,44	trochę powoli (1,63 ms, stały) / bardzo powoli (1382 ms, stały) 3,04
Jak pendrive sprawuje się w codziennym użytkowaniu?	5%	Mały, bardzo niska waga 4,35	Mały, bardzo niska waga 4,35	Bardzo mały, bardzo niska waga 4,72	Bardzo mały, niska waga 4,59	Bardzo mały, bardzo niska waga 5,22	Bardzo mały, bardzo niska waga 5,39
Wielkość (wysokość x szerokość x grubość) / waga	2%	mały (8,12 x 1,68 x 1,43) cm / bardzo mała (11 g) 5,62	mały (8,12 x 1,68 x 1,43) cm / bardzo mała (11 g) 5,62	bardzo mały (3,89 x 1,7 x 0,7) cm / bardzo mała (4 g) 5,93	bardzo mały (4,5 x 2 x 0,92) cm / mała (15 g) 5,61	bardzo mały (6,35 x 2,13 x 0,99) cm / bardzo mała (12 g) 5,67	bardzo mały (6,24 x 1,92 x 0,89) cm / bardzo mała (12 g) 5,72
Ochrona styków / możliwość zamocowania	1%	nie / nie 1,00	nie / nie 1,00	nie / możliwe 2,25	nie / możliwe 2,25	tak, przez wciąganie styków do obudowy / możliwe 5,25	tak, kompletna przez ochronne etui / możliwe 6,00
Test upadku / wodozszczelność	2%	zaliczony / brak 4,75	zaliczony / brak 4,75	zaliczony / brak 4,75	zaliczony / brak 4,75	zaliczony / brak 4,75	zaliczony / brak 4,75
Punkty dodatnie i ujemne		dodatkowe łącze microUSB 3.1 +0,05	dodatkowe łącze USB 3.1 typ C +0,05	dodatkowe łącze Apple Lightning +0,05			
Komputer JAKOŚĆ	100%	dobra 4,07	dobra 4,02	dobra 3,67	dostateczna 3,38	dostateczna 3,31	dostateczna 3,29