

TEST: DYSKI NAS

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2021



1 Synology
DS218+
Cena: 1550 zł/2550 zł¹



2 QNAP
TS-230
Cena: 750 zł/1500 zł¹



3 WD My Cloud
EX2 Ultra
Cena: 670 zł/1670 zł¹



4 Terramaster
F2-210
Cena: 760 zł/1760 zł¹

SKRÓCONE WYNIKI TESTU		CPU: Celeron J3355 Pamięć operacyjna: 2 GB Wymiary: 16,5 x 10,9 x 23,2 cm	CPU: Realtek RTD1296 Pamięć operacyjna: 2 GB Wymiary: 18,8 x 9,0 x 15,8 cm	CPU: Marvell Armada 385 Pamięć operacyjna: 1 GB Wymiary: 16,5 x 9,9 x 15,7 cm	CPU: Realtek RTD1296 Pamięć operacyjna: 1 GB Wymiary: 22,7 x 11,9 x 13,3 cm
Jak dobry jest dysk NAS jako pamięć na dane?	35 %	Bardzo wszechstronne użytkowanie	Bardzo wszechstronne użytkowanie	Bez zabezpieczenia w chmurze	M mało funkcji aplikacji
Łączy do transmisji danych z wysoką szybkością		Gigabit-LAN, 3x USB 3.1	Gigabit-LAN, 2x USB 3.1	Gigabit-LAN, 2x USB 3.1	Gigabit-LAN, 2x USB 3.1
Funkcje zabezpieczania danych		bardzo obszerne	bardzo obszerne	trochę ograniczone	bardzo obszerne
Dostęp mobilny / aplikacje dla iOS i Androida		bardzo obszerne / bardzo dużo	bardzo obszerne / bardzo dużo	bardzo obszerne / trochę mało	obszerne / bardzo mało
Jak szybki jest dysk NAS?	30 %	Zawsze bardzo szybko	Wysoka szybkość	Wysoka szybkość	Trochę wolniej
Szybkość odczytu (duże / średnie / małe pliki)		111 / 92 / 11 MB/s	108 / 69 / 3 MB/s	112 / 87 / 6 MB/s	112 / 73 / 4 MB/s
Szybkość zapisu (duże / średnie / małe pliki)		113 / 98 / 15 MB/s	110 / 91 / 10 MB/s	110 / 90 / 2 MB/s	110 / 87 / 1 MB/s
Jak łatwa jest obsługa dysku NAS?	14 %	Prosta obsługa	Uciążliwa instalacja	Konfiguracja bardzo łatwa	Instalacja? Bolesna!
Uruchomienie		łatwe	uciążliwe, dużo zapytań	bardzo łatwe	wywołuje alarm firewala
Obsługa i konfiguracja		obszerne ustawienia	obszerne ustawienia	mało możliwości ustawień	nie zawsze czytywiste
Wymiana twardego dysku		bardzo łatwa (wymieniana ramka)	łatwa (konieczne otwieranie obudowy)	bardzo łatwa (wymieniana ramka)	łatwa (konieczne otwieranie obudowy)
Jak bezpieczne są dane na dysku NAS?	14 %	Bardzo bezpieczna ochrona	Bardzo bezpieczna ochrona	Bezpieczna ochrona	Brak szyfrowania
Możliwość szyfrowania (rodzaj)		tak (AES-256)	tak (AES-256)	tak (AES-256)	nie
Bezpieczeństwo hasła (funkcje ochronne)		bardzo dużo	dużo	mało	bardzo mało
Funkcje odtwarzania		bardzo obszerne	obszerne	obszerne	bardzo obszerne
Jaki jest poziom zużycia energii i hałasu?	7 %	Oszczędny i cichy	Najcichszy na biegu jałowym	Na biegu jałowym tylko 5 W	Podczas pracy tylko 10 W
Zużycie energii (bieg jałowy / przy pracy z 1x HDD)		6,35 / 13,70 W	6,94 / 10,53 W	4,95 / 9,80 W	8,69 / 9,81 W
Hałas eksploatacyjny (bieg jałowy / intensywne użytkowanie)		0,5 / 1,0 son	0,4 / 1,2 sona	0,6 / 0,9 sona	0,9 / 0,9 sona
JAKOŚĆ		celująca 5,8	bardzo dobra 5,1	bardzo dobra 4,9	dobra 4,3

¹ Ceny urządzenia bez dysków twardej / z dyskami 2x 4 TB