



Terra Master D4-320

Cena	896,02 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TER_D4320
Kod producenta	D4-320
Kod EAN	6939236143776
Producent	Terra Master
Obszar zastosowań	Dom i małe biuro
Wersja	Desktop

Opis produktu

TERRA MASTER MAGAZYN DYSKOWY D4-320 (USB 3.2)



Magazyn dyskowy podłączany do stacji roboczych za pomocą interfejsu USB 3.2. Obudowa posiada 4 zatoki na dyski twarde 3.5" oraz 2.5". Obsługuje nośniki HDD oraz SSD. Wyposażona w sprzętowy kontroler RAID zapewnia pełne bezpieczeństwo danych na dyskach twardech.

Dzięki wykorzystaniu protokołu USB 3.2 Gen2, obudowa na dyski twarde D4-320 osiąga transfery danych do 10 Gb/s. Przy zainstalowanych czterech dyskach twardech zapewnia prędkości odczytu/zapisu do 1 016 MB/s; nawet pojedynczy SSD osiąga prędkość odczytu 510 MB/s. Obsługuje pojedyncze napędy o pojemności do 30 TB, co daje łączną pojemność 120 TB, oraz jest kompatybilna z dyskami SATA HDD 3,5 cala, SATA HDD 2,5 cala i SATA SSD 2,5 cala.

Zgodność Plug-and-Play: Pamięć masowa USB D4-320 obsługuje 4 osobne dyski (BRAK funkcji RAID) i działa w trybie plug-and-play, co eliminuje konieczność instalowania sterowników. Jest wysoce kompatybilna z systemami operacyjnymi macOS, Windows i Linux. Interfejs USB Type-C obsługuje różne interfejsy komputerowe, w tym USB 3.0, USB 3.1, USB 3.2, Thunderbolt 3 i Thunderbolt 4.

Wygodna Możliwość Gorącej Wymiany: Obudowa D4-320 HDD obsługuje gorącą wymianę (hot swapping), umożliwiając użytkownikom wymianę dysków twardech bez wyłączenia urządzenia. Ta funkcja zwiększa wygodę i wydajność procesów transferu danych.


Beznarzędziowa Obsługa Dysków Twardych: D4-320 wyposażony jest w beznarzędziową tackę na napędy, ułatwiającą montaż i demontaż. Jego unikalna konstrukcja Push-lock automatycznie zabezpiecza tackę po włożeniu, zapobiegając

wysunięciu się lub rozłączeniu napędów.

Cechy wyjątkowe magazynu dyskowego **Terra Master D4-320:**

- Magazyn dyskowy dla Windows, MacOS
- Wyposażony w bardzo wydajny interfejs USB 3.2 (typ C)
- Instalacja 4 dysków 3,5"/2,5" SATA3
- Pełna ochrona danych dzięki sprzętowemu kontrolerowi RAID.
- Dla wszystkich co potrzebują dodatkowej przestrzeni na dane
- Pobór mocy to tylko 19,4W

Podstawowe funkcje magazynu dyskowego **Terra Master** dla firm z sektora SMB oraz nowoczesnych domów:

	<p>Pełna ochrona danych</p> <p>Dane gromadzone na obudowach USB Terra Master są chronione przed najczęstszym powodem utraty danych czyli awaria dysku twardego. Każda obudowa USB posiada sprzętowy kontroler RAID, który zależnie od ilości dysków twardego w obudowie potrafi pracować w trybie SINGLE DISK, JBOD, RAID 0, RAID 1. Dzięki takiemu rozwiązaniu awaria jednego dysku nie powoduje utraty danych – wystarczy wymienić go na sprawny, a dane będą dalej dostępne. Jest to najprostszy i najtańszy sposób ciągłej ochrony danych z których korzystamy na bieżąco.</p>
	<p>Wydajne połączenie</p> <p>Obudowy na dyski USB Terra Master wyposażone są w bardzo wydajne interfejsy USB 3.2 (typ C). Pozwalają one na osiągnięcie dużej wydajności przesyłu danych (do 560MB/s odczyt i do 520MB/s zapis) (Dysk 1x SSD). Pracują prawidłowo w systemie Windows oraz Apple i nie wymagają żadnych specjalnych sterowników.</p>
	<p>Wiele zastosowań</p> <p>Magazyny na dyski Terra Master są doskonałym rozwiązaniem praktycznie dla każdego użytkownika komputera. Sprawdzają się tak samo w biznesie jak i w zastosowaniach domowych. Dedykowane do przechowywania danych ważnych, których utrata może spowodować wymierne straty – czy to materialne (dane finansowe, projekty, opracowania,) czy emocjonalne (prywatne zdjęcia, filmy – bo czasu nie da się cofnąć). Doskonale się również sprawdzają jako magazyny np. kopii zapasowych z serwerów czy stacji roboczych.</p>

TRYBY RAID	WYDAJNOŚĆ	NOŚNIKI
<p>Awaria dysków twardego prowadzi do zazwyczaj do całkowitej utraty danych. Dlatego dane na obudowach TerraMaster przechowywane są nadmiarowo na wielu dyskach jednocześnie w tzw. macierzach RAID, tak aby awaria jednego z dysków twardego nie miała żadnego wpływu na dostępność danych. W przypadku awarii wystarczy wymienić dysk na sprawny a macierz odbuduje się automatycznie.</p>	<p>Wydajność obudów dyskowych z interfejsem USB 3.1 jest ponad 10x większa od starszych wersji USB. Wydajność zapisu i odczytu to ponad 400MB/s. Pozwala na pracę z danymi tak, jakby znajdowały się na dysku lokalnym komputera, ale zapewnia pełną ochronę danych. Dodatkowo obudowa może być po zakończonej pracy odłączana od stacji roboczej i bezpiecznie przenoszona czy przechowywana.</p>	<p>Obudowa Terra Master pozwala na korzystanie z dysków SATA 3 w wersji 3.5" oraz 2.5" bez względu na ich pojemność. Obsługuje poprawnie dyski klasyczne jak i napędy SSD. Jedynym zaleceniem jest korzystanie w ramach jednej obudowy z takich samych dysków twardego – zwiększa to wydajność i eliminuje niezgodności pracy kontrolera RAID. Polecamy dyski dedykowane do dysków sieciowych – WD Red czy Seagate IronWolf.</p>

Dane techniczne

Przechowywanie	
Ilość gniazd dysku	4
Kompatybilne typy dysków	Dysk twardego SATA 3,5 "
	Dysk twardego SATA 2,5 "
	Dysk SSD SATA 2,5 "

Maksymalna pojemność wewnętrznego surowego przechowywania	120 TB (30 TB x 4) (Pojemność może się różnić w zależności od konfiguracji)
System plików	NTFS, APFS, Mac OS, FAT32, EXT4, exFAT
Porty zewnętrzne	
Port USB 3.2 Type-C gen2	1
Thunderbolt	/
DP Interface	/
Gniazdo zasilania	DC IN 12V
Odczyt / zapis prędkość (maks.)	
Prędkość odczytu (maks.)	1016MB/s (4 SSHD RAID0 mode)
Prędkość zapisu (maks.)	960MB/s (2 SSHD RAID0 mode)
Wygląd	
Rozmiar (H * W * D)	222 x 179 x 154 mm
Rozmiar opakowania (H * W * D)	300 x 275 x 186 mm
Waga	Waga netto: 1,9 kg Waga brutto: 3,10 kg
Inne	
Wentylator systemowy	120 mm x 120 mm x 25 mm 1 szt
Tryb wentylatora	Inteligentny
Poziom hałasu	21,0 dB (A)
Zasilacz	72 W.
Napięcie wejściowe prądu przemiennego	100-240 V AC
Aktualna częstotliwość	50/60 Hz, pojedyncza częstotliwość
Pobór energii	40,8 W.
	3,7 W (uśpienie dysku twardego)
Ograniczona gwarancja	2 lata
Certyfikat	FCC, CE, CCC, KC
Środowisko	RoHS, WEEE
Temperatura	
Temperatura pracy	5 ° C ~ 40 ° C (40 ° F ~ 104 ° F)
Temperatura przechowywania	-20 ° C ~ 60 ° C (-5 ° F ~ 140 ° F)
Wilgotność względna	5% ~ 95% RH

Specyfikacja systemu

Obsługiwane typy RAID	SINGLE DISK
Hardware RAID	/
RAID Manager Software	/
RAID Manager Software Language	/

RAID Online Expansion	✓
RAID Migration	✓
RAID Auto - rebuilding	✓
Drive Hot Swap	✓
HDD Sleep	✓
HDD S.M.A.R.T Inspection	✓
Sector Inspection and Parity Check	✓
SSC Cache	✓
Daisy Chain	✓
HDD NCQ Technology	✓
Alert Notice	✓
Event Log	✓

Zawartość opakowania

Zawartość Paczki	
	Jednostka hosta (x1)
	Przewód zasilający (x1)
	Kabel sieciowy USB A to Type - C (10Gb) (x1)
	Skrócona instrukcja instalacji (x1)
	Informacja o ograniczonej gwarancji (x1)
	Sruby (kilka)
	Zasilacz (x1)