

Link do produktu: <https://www.sklep.terra-master.pl/terra-master-d5-hybrid-p-1166.html>

## Terra Master D5 Hybrid

Cena	<b>1 012,21 zł</b>
Dostępność	<b>Mała ilość</b>
Numer katalogowy	<b>TER_D5Hybrid</b>
Kod producenta	<b>D5 Hybrid</b>
Kod EAN	<b>6939236144353</b>
Producent	<b>Terra Master</b>
Obszar zastosowań	<b>Dom i małe biuro</b>
Wersja	<b>Desktop</b>

### Opis produktu

#### **TERRA MASTER D5 Hybrid 5-kieszeniowa obudowa HDD NVMe**

D5 Hybrid to pierwsza w branży hybrydowa obudowa dyskowa podłączana bezpośrednio. Może pomieścić do 2 dysków twardych SATA/SSD i 3 dyski SSD M.2 2280 NVMe, łącząc zalety dużej pojemności dysków twardych i wysokiej wydajności dysków SSD! Ogromne korzyści z hybrydowej pamięci masowej wynikają z używania dysków twardych do przechowywania rzadko używanych zimnych danych oraz dysków SSD do przechowywania najczęściej używanych gorących danych. Dzięki bezpłatnemu oprogramowaniu do tworzenia kopii zapasowych TPC Backupper firmy TerraMaster możesz bezproblemowo planować tworzenie kopii zapasowych gorących danych na dyskach twardych, zwiększając bezpieczeństwo danych.



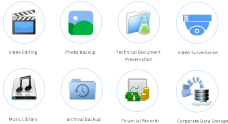
Model D5 Hybrid może pomieścić do 5 dysków i obsługuje wiele różnych typów dysków, w tym 3,5-calowe dyski twarde SATA HDD, 2,5-calowe dyski twarde SATA HDD/SSD i M.2 2280 NVMe SSD. Obsługuje dyski twarde o pojemności do 22 TB lub SSD NVMe M.2 o pojemności do 8 TB, co zapewnia pojemność pamięci masowej do 68 TB w tej kompaktowej obudowie z 2 wnękami.

Obudowa D5 Hybrid wykorzystuje unikalny tryb macierzy 2+3 TerraMaster. Dzięki dwóm dyskom twardym/SSD SATA możesz skonfigurować różne tryby macierzy, takie jak RAID 0, RAID 1, JBOD, Single Disk, zaspokajając potrzeby związane z przechowywaniem zimnych danych w różnych aplikacjach. Trzy dyski SSD NVMe M.2 obsługują tylko tryb jednodyskowy. Zaleca się przechowywanie często używanych gorących danych na dyskach SSD NVMe M.2 w celu uzyskania szybszych prędkości przesyłania.

#### Cechy wyjątkowe magazynu dyskowego **Terra Master D5 Hybrid**:

- Magazyn dyskowy dla Windows, MacOS
- Wyposażony w bardzo wydajny interfejs USB 3.2 Gen2 (typ C)
- Instalacja 5 dysków 3,5"/2,5" SATA HDD/SSD, SSD NVMe M.2
- Pełna ochrona danych dzięki sprzętowemu kontrolerowi RAID.
- Dla wszystkich co potrzebują dodatkowej przestrzeni na dane
- Pobór mocy to tylko 30W

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

	<h3>Pełna ochrona danych</h3> <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 twardech w obudowie potrafi pracować w trybie RAID 1 lub RAID 5. 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>
	<h3>Wydajne połączenie</h3> <p>Model D5 Hybrid jest wyposażony w interfejs USB typu C, oferujący doskonałą kompatybilność z różnymi protokołami, w tym USB 3.0, USB 3.1, USB 3.2, USB4, Thunderbolt 3 i Thunderbolt 4. W zestawie znajduje się bezpłatny kabel USB typu C o długości 0.8 m. Interfejs jest kompatybilny z systemami Windows 7 i nowszymi, macOS X 10.6 i nowszymi oraz Linux Ubuntu 16/18/20.</p>
	<h3>Wiele zastosowań</h3> <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>

<h3>TRYBY RAID</h3> 	<h3>WYDAJNOŚĆ</h3> 	<h3>NOŚNIKI</h3> 
<p>Awaria dysków twardech 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 twardech nie miała żadnego wpływu na dostępność danych. W przypadku awarii wystarczy wymienić dysk na sprawny a macierz odbuduje się automatycznie.</p>	<p>Model D5 Hybrid korzysta z protokołu USB3.2 Gen2, zapewniającego przepustowość transferu danych do 10 Gb/s. Prędkości odczytu przy użyciu dysków M.2 SSD mogą dochodzić do 980 MB/s (dysk SSD SAMSUNG 980 NVMe M.2 x 1), przy użyciu dysków SSD SATA do 960 MB/s (dysk SSD WD Red 1 TB x2, RAID 0), a przy użyciu dysku HDD rzeczywista prędkość odczytu nadal wynosi imponujące 521 MB/s (dysk nas WD Red 8 TB x2, RAID 0).</p>	<p>Obudowa D5 Hybrid wykorzystuje unikalny tryb macierzy 2+3 TerraMaster. Dzięki dwóm dyskom twardym/SSD SATA możesz skonfigurować różne tryby macierzy, takie jak RAID 0, RAID 1, JBOD, Single Disk, zaspokajając potrzeby związane z przechowywaniem zimnych danych w różnych aplikacjach. Trzy dyski SSD NVMe M.2 obsługują tylko tryb jednodyskowy. Zaleca się przechowywanie często używanych gorących danych na dyskach SSD NVMe M.2 w celu uzyskania szybszych prędkości przesyłania.</p>

## Dane techniczne

Przechowywanie	
Ilość gniazd dysku	2
Kompatybilne typy dysków	Dysk twarde SATA 3,5"
	Dysk twarde SATA 2,5"

M.2 2280 NVMe Slot	Dysk SSD SATA 2,5" 3(PCIe3.0/4.0/5.0)
Maksymalna pojemność wewnętrznego surowego przechowywania	68 TB (22 TB drive x 2 + 8 TB drive x 3) (Capacity will vary)
System plików	NTFS, APFS, Mac OS,FAT32,EXT4,exFAT
Porty zewnętrzne	
Port USB3.2 Type-C gen2 10Gbps	1
Thunderbolt	/
DP Interface	/
Gniazdo zasilania	DC IN 12V
Odczyt / zapis prędkość (maks.)	
Prędkość odczytu (maks.)	565MB/s ( HDD*2_RAID0 ) 960MB/s (SSD*2_RAID0) 980MB/s (NVMe M.2 SSD *1 )
Prędkość zapisu (maks.)	524MB/s ( HDD*2_RAID0 ) 956MB/s (SSD*2_RAID0 ) 880MB/s (NVMe M.2 SSD *1 )
Wygląd	
Rozmiar (H * W * D)	222 x 119 x 154 mm
Rozmiar opakowania (H * W * D)	258 x 220 x 170 mm
Waga	Waga netto: 1,30 kg Waga brutto: 2,10 kg
Inne	
Wentylator systemowy	80 mm x 80 mm x 25 mm 1 szt
Tryb wentylatora	Inteligentny
Poziom hałasu	19 dB (A)
Zasilacz	40 W
Napięcie wejściowe prądu przemiennego	100-240 V AC
Aktualna częstotliwość	50/60 Hz, pojedyncza częstotliwość
Pobór energii	30 W
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

RAIDs Supported	SINGLE DISK,JBOD,RAID 0,RAID 1
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	✓
SSD Cache	✓
Daisy Chain	✓
HDD NCQ Technology	✓
Alert Notice	✓
Event Log	✓

## Zawartość opakowania

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