

Dane aktualne na dzień: 14-06-2025 18:35

Link do produktu: <https://www.sklep.terra-master.pl/terra-master-f2-210-p-950.html>



Terra Master F2-210

Cena	683,48 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	TER_F2-210
Kod producenta	F2-210
Kod EAN	6939236139618
Producent	Terra Master
Wersja	Desktop

Opis produktu

TERRA MASTER F2-210



Dysk sieciowy Terra Master F2-210, wyposażony w 2 kieszenie na dyski twarde o pojemności do 16TB każdy. Serwer jest wyposażony w szybki procesor Realtek Quad Core 1.4Ghz, 1 GB RAM oraz w port sieciowy 1Gbit/s do szybkiej komunikacji sieciowej.

Doskonały wybór dla użytkowników domowych i małych biur, gdzie znajdzie zastosowanie do gromadzenia i udostępniania danych w sieci lokalnej oraz poprzez internet. Dodatkowo liczne funkcje ochrony danych oraz multimedialne tworzą z niego idealny rozwiązanie dla każdego użytkownika.

Oprogramowanie TOS 4.1 jest bardzo intuicyjnym i jednocześnie bardzo estetycznym systemem zarządzającym tym serwerem. W pełni spolonizowane środowisko umożliwia szybki dostęp do wszystkich funkcji oraz możliwość monitorowania zagrożeń i obciążenia systemu.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Terra Master FS-210:**

- Dysk sieciowy / serwer plików dla Windows, MacOS
- Kompletnie rozwiązanie backupu plików z komputerów w sieci LAN
- Instalacja 2 dysków 3,5"/2,5" SATA3
- Wbudowany serwer FTP
- Obsługa serwera PLEX Media
- Pobór mocy to tylko 25,6W
- Wbudowana funkcja zdalnej replikacji do prowadzenia szybkiego backupu

Podstawowe funkcje **dysku sieciowego Terra Master** dla firm z sektora SMB oraz nowoczesnych domów:



Wiele poziomów bezpieczeństwa

Rozwiązania Terra Master oferują wielopoziomowe zabezpieczenie danych na serwerach plików. Automatyczne i według kalendarza ustalone tworzenie kopii bezpieczeństwa w połączeniu z system plików BTRFS gwarantuje, że dane nie zostaną utracone. Systemy RAID zabezpieczą dane na wypadek awarii dysków. Szyfrowanie AES danych na dyskach i szyfrowany przesył danych gwarantują odporność na nieautoryzowany dostęp do informacji. Dodatkowym zabezpieczeniem jest kopia danych do chmury.



Dodatkowe aplikacje

Dyski sieciowe Terra Master to nie tylko standardowe aplikacje związane z przechowywaniem i udostępnianiem danych w sieci. To także wiele dodatkowych aplikacji przeznaczonych dla użytkowników domowych i biznesowych. Dostępne są aplikacje związane z obsługą baz danych MySQL, serwerów FTP czy PHP, wirtualnych maszyn Java, serwerów webowych czy systemów CRM. To także serwery multimedialne DLNA, iTunes czy Plex.



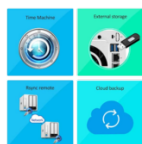
Zarządzanie przez TOS 4.1

Autorski system zarządzania serwerem plików TOS 4 to bardzo intuicyjny interfejs dostępny przez dowolną przeglądarkę. Pozwala na łatwy proces konfiguracji dysku sieciowego i zmiany ustawień wszystkich elementów dysku sieciowego oraz późniejsze monitorowanie jego pracy. Możliwe jest praca lokalna jak i zdalna z dowolnego punktu na świecie. No i jest w całości po polsku.



PEWNY DOSTĘP DO DANYCH

Dyski sieciowe Terra Master zapewniają dostęp do danych nie tylko poprzez połączenie w sieci lokalnej i udostępnianie zasobów, ale również możliwy jest dostęp z dowolnego miejsca na świecie np. poprzez zdalny dostęp do panelu zarządzającego (przeglądarka webowa), poprzez połączenia FTP czy też poprzez wykorzystanie aplikacji mobilnych (Apple i Android). Wystarczy wykorzystać swój identyfikator i hasło – dostęp do danych zawsze i wszędzie.



ZABEZPIECZENIE DANYCH – BACKUP

Dane przechowywane na serwerze są bezpieczne znacznie bardziej niż w przypadku stacji roboczych, laptopów czy serwerów. Dlatego warto. Ale w wypadku np. pożaru czy zalania dane mogą zostać utracone. Dlatego Terra Master obsługuje Apple Time Machine, kopię bezpieczeństwa przez RSync czy kopiowanie danych z / na zewnętrzne nośniki USB. Dodatkowo dołączone jest oprogramowanie dla backupu danych ze stacji roboczych.

SERWERY MULTIMEDIÓW

TerraMaster to także serwery multimedialne DLNA, iTunes, Plex czy Emby. Dzięki nim zgromadzone na serwerze pliki multimedialne możemy bez problemu odtwarzać na naszych ulubionych urządzeniach. Standardy DLNA i iTunes pozwalają na bezproblemowe odtwarzanie treści na np. telewizorach, konsolach do gier, odtwarzaczach sieciowych czy telefonach. Plex i Emby to wygodne w obsłudze i bardzo popularne serwery multimedii.

WIRTUALIZACJA

Wszystkie serwery TerraMaster wyposażone są w aplikację Docker. Pozwala to na uruchomienie na nich dowolnych maszyn wirtualnych – czyli systemów operacyjnych np. Windows czy Linux. Wystarczy wgrać na serwer jeden z setek ze stworzonych przez developerów i dostępnych kontenerów i możemy dowolnie pracować i testować wybraną konfigurację czy aplikację bez ryzyka i konieczności ciągłej reinstalacji systemu.



UNIWERSALNOŚĆ	DOSTĘP PRZEZ ISCSI	SSD CACHE

		
Dane dostępne na dyskach sieciowych TerraMaster dostępne są przez wszystkie popularne protokoły plikowe – NFS, AFB, SMB, FTP i iSCSI. Dzięki temu możesz korzystać z dostępu do danych na serwerze niezależnie od wykorzystywanego urządzenia czy systemu operacyjnego.	Protokół iSCSI na serwerach TerraMaster pozwala na udostępnienie wolumenów dla innych komputerów, gdzie widoczne są one jako lokalne dyski twarde, z których można korzystać tak samo jak z dysków SATA czy SAS. iSCSI na TerraMaster to także możliwość podłączenia zasobów iSCSI udostępnionych przez inne serwery.	W obecnych czasach wydajność klasycznych dysków twardych jest znacznie mniejsza od możliwości przesyłu danych przez serwery. Dlatego warto korzystać z funkcji SSD Cache, gdzie dołączony do serwera dysk SSD może tworzyć bufor o dużej wydajności dla najczęściej wykorzystywanych danych na serwerze.
VIDEO 4K 	OCHRONA DANYCH 	PEŁNA KONTROLA 
Dyski sieciowe TerraMaster, dzięki swoim wydajnym procesorom i pełnej optymalizacji, pozwalają na streaming i pełne transkodowanie H.264 multimedialnych w jakości 4K poprzez dostępne platformy: DLNA, Plex, Emby czy Roku. Dzięki temu możemy oglądać filmy zgromadzone na serwerze na dowolnym telewizorze czy urządzeniu multimedialnym w sieci.	Awaria dysków twardych prowadzi do utraty danych. Dlatego dane na serwerach TerraMaster przechowywane są nadmiarowo na wielu dyskach jednocześnie w tzw. macierzach RAID, tak aby awaria jednego z dysków twardych nie miała żadnego wpływu na dostępność danych. W przypadku awarii wystarczy wymienić dysk na sprawny a macierz odbuduje się automatycznie.	TerraMaster TOS 4 to oprogramowanie zarządzające wszystkimi procesami – przechowywaniem i udostępnianiem danych, użytkownikami i ich uprawnieniami, ruchem sieciowym oraz monitorowaniem pracy kluczowych podzespołów serwera. Pozwala na podgląd wykorzystania zasobów, logów działań na danych czy alarmowanie w przypadku nieprawidłowości.

Dane techniczne

Model procesora	Realtek RTD1296
Architektura procesora	ARM V8 64-bit
Częstotliwość procesora	Czterordzeniowy 1,4 GHz
Sprzętowy mechanizm szyfrowania	✓
Transkodowanie wideo	8-bitowa, maksymalna rozdzielczość: 4K (4096 x 2160), maks. sekundę: 30 (należy zainstalować aplikacje innych firm)
Pamięć	
Pamięć systemowa	1 GB
Zainstalowany moduł pamięci	✓
Całkowita liczba gniazd pamięci	✓
Maksymalna obsługiwana pamięć	1 GB

Uwaga	TerraMaster zastrzega sobie prawo do wymiany modułów pamięci na pamięć o wyższej częstotliwości na podstawie statusu cyklu życia produktu dostawcy. Zapewniamy, że zgodność i stabilność zostały ściśle sprawdzone przy użyciu tego samego testu porównawczego, aby zapewnić idealną wydajność.
Przechowywanie	
Ilość gniazd dysku	2
Kompatybilne typy dysków	Dysk twardy SATA 3,5 "
	Dysk twardy SATA 2,5 "
	Dysk SSD SATA 2,5 "
Maksymalna pojemność wewnętrznego surowego przechowywania	32 TB (16 TB x 2) (Pojemność może się różnić w zależności od konfiguracji dysków)
Max Single Volume	108 TB
Napęd Hot Swap	✓
Uwaga	Dostawcy dysków twardych udostępnią swoje najnowsze modele dysków o maksymalną wewnętrzną pojemność pierwotnego przechowywania, aby dostosować. Maksymalny rozmiar pojedynczego woluminu nie jest bezpośrednio powiązany z maksymalną pojemnością pierwotną.
System plików	
Napęd wewnętrzny	EXT4, BTRFS
Dysk zewnętrzny	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS +
Porty zewnętrzne	
Gniazdo sieciowe RJ-45 1GbE	1
Port USB 3.0	2
Port USB 2.0	✓
COM	✓
HDMI	✓
VGA	✓
Karta HBA LSI 9207-8i	✓
Sloty PCIe	✓
Wygląd	
Rozmiar (H * W * D)	227 x 119 x 133 mm
Rozmiar opakowania (H * W * D)	258 x 220 x 170 mm
Waga	Waga netto: 1,35 kg Waga brutto: 2,2 kg
Inne	
Wentylator systemowy	80 mm x 80 mm x 25 mm 1 szt
Tryb wentylatora	Inteligentny, wysoka prędkość, średnia prędkość, niska prędkość
Poziom hałasu	18,6 dB (A)
Zasilacz	40 W.
Napięcie wejściowe prądu przemiennego	100-240 V AC

Aktualna częstotliwość	50/60 Hz, pojedyncza częstotliwość
Pobór energii	25,6 W.
	2,0 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

Funkcje TOS	
Obsługiwany system operacyjny	
Obsługiwany system operacyjny klienta	Windows OS, Mac OS, Linux OS
Obsługiwane przeglądarki internetowe	Google Chrome 48, Microsoft Internet Explorer 9, Mozilla Firefox 42 lub nowsza wersja; Microsoft Edge nie jest zalecany.
Obsługiwany mobilny system operacyjny	iOS 8.2, Android 5.0 lub nowsza wersja
Zarządzanie pamięcią masową	
Obsługiwane typy RAID	Single, JBOD, RAID 0, RAID 1
Maksymalna liczba woluminów wewnętrznych	16
Maksymalny iSCSI	10
Maksymalna jednostka iSCSI LUN	10
Zwiększanie głośności dzięki większym dyskom twardym	RAID 1
Zwiększanie głośności poprzez dodanie dysku twardego	/
Migracja RAID	✓
Pamięć podręczna SSD	✓
Hot Spare	✓
SSD TRIM	/
Hard Drive S.M.A.R.T	✓
Seagate IHM	✓
Pamięć podręczna zapisu NVRAM (chroniona przez BBU)	/
WORM (Napisz raz przeczytaj wiele)	/
Migawka folderu współdzielonego	✓
Migawka LUN	/
QoS pamięci masowej dla folderu współdzielonego	/
Usługi plików	
Protokół plików	SAMBA / AFP / NFS / FTP / WebDAV
Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń SAMBA / AFP / FTP	100

Integracja z listą kontroli dostępu do systemu Windows (ACL)	✓
Uwierzytelnianie Kerberos NFS	✓
Konto i folder współdzielony	
Maksymalny numer konta użytkownika lokalnego	128
Maksymalny numer grupy lokalnej	128
Maksymalna liczba folderów współdzielonych	128
Maksymalna liczba zadań synchronizacji folderów współdzielonych	2
Tworzenie kopii zapasowej	
Serwer Rsync	✓
Kopia zapasowa Rsync	✓
Zaplanuj tworzenie kopii zapasowej	✓
Kopia zapasowa urządzenia USB	✓
Cloud Sync	✓
Serwer Time Machine	✓
System plików Gluster	✓
Networking	
TCP / IP	IPv4
Protokoły	CIFS / SAMBA, NFS, FTP, TFTP, HTTPS, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP
Agregacji łącza	✓
Zgodność z DLNA	✓
Klient VPN	✓
Serwer VPN	✓
Klient proxy	✓
Serwer proxy	✓
UPnP / Bonjour Discovery	✓
TNAS.online Zdalny dostęp	✓
DDNS	✓
Zarządzanie prawami dostępu	
Tworzenie użytkowników wsadowych	✓
Importuj / eksportuj użytkowników	✓
Zarządzanie przydziałami użytkowników	✓
Lokalna kontrola dostępu użytkownika dla CIFS / SAMBA i FTP	✓
Uwierzytelnianie domeny	
Microsoft Active Directory	✓
Klient LDAP	✓
Serwer LDAP	✓

SSO

Bezpieczeństwo

Ochrona firewall

Ochrona automatycznego blokowania konta

Szyfrowanie woluminów i folderów współdzielonych AES

Importowany certyfikat SSL

Natychmiastowe powiadomienie przez e-mail, SMS, sygnał dźwiękowy

Zarządzanie energią

Automatyczne włączanie po przywróceniu zasilania

Zaplanowane włączanie / wyłączenie

Wakeup On LAN

Obsługiwany UPS

Zarządzanie

Multi-window, wielozadaniowe zarządzanie systemem

Niestandardowy pulpit

Panel sterowania

Monitor zasobów

Syslog

Język interfejsu użytkownika systemu operacyjnego

Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, madziarski, koreański

Aplikacje

Centrum aplikacji

Serwer poczty elektronicznej

Serwer internetowy

Clam Antivirus

Download

Serwer multimedialny

Docker

Serwer multimedialny Plex

Migawka

Zawartość opakowania

Zawartość Paczki

Jednostka hosta (x1)

Przewód zasilający (x1)

Kabel sieciowy RJ-45 (x1)

Skrócona instrukcja instalacji (x1)

Informacja o ograniczonej gwarancji (x1)

	Śruby (kilka)
	Zasilacz (x1)