

TerraMaster D5 Thunderbolt 3

Professionelles RAID-System mit 5 Einschüben

Datenblatt



Der D5 Thunderbolt 3 mit 5 Einschüben von TerraMaster ist mit 3,5-Zoll-SATA-Festplatten und 2,5-Zoll-SSDs kompatibel, sodass Fachleuten eine Gesamtspeicherkapazität von bis zu 60 TB zur Verfügung steht. So können Sie sicher sein, dass das Gerät Ihnen die Tools zur Verfügung stellt, die Sie zur Behebung von Speicherproblemen benötigen.

In Lichtgeschwindigkeit

Der D5 Thunderbolt 3 ist mit einer Lichtgeschwindigkeitsschnittstelle von 40 Gbit/s ausgestattet, und die Lese- und Schreibunterstützung erreicht Geschwindigkeiten von bis zu 1.035 MB/s (Testbedingungen: 5 SSDs, RAID-Modus 0). Das Gerät ist mit Daisy-Chain-Verkettungen über mehrere Thunderbolt-3-Geräte kompatibel, und jedes kann über die Thunderbolt-Schnittstelle realisiert werden.

Dedizierte DP-Schnittstelle

Mit der digitalen HD-DP-Schnittstelle können Videoeditoren den D5 Thunderbolt 3 an ein 4K-HD-Display anschließen, das ihre Anforderungen erfüllt.

Multi-Bildschirm-Anzeige

Dank der Thunderbolt-3- und DP-Schnittstellen unterstützt der D5 Thunderbolt 3 die Multi-Bildschirm-Anzeige auf bis zu 3 Bildschirmen. Dies ist eine ideale Lösung für Multitasker, insbesondere wenn Effizienz das Endziel ist.

Mehrere RAIDs unterstützt

Der D5 Thunderbolt 3 funktioniert mit RAID 0, 1, 5 und 10 sowie JBOD-Disk-Array-Modi für alle Ihre Anwendungsbedürfnisse. Dies unterstreicht die Wichtigkeit einer garantierten Datensicherheit und stellt sicher, dass Ihre Speicherkapazität so effizient wie möglich genutzt wird.

Professionell und sicher

Das Ersetzen von verlorenem Inhalt ist mühsam, kostspielig und letztendlich für alle Fachleute unbrauchbar. Daher hat TerraMaster dem D5 Thunderbolt 3 modernste Speichertechnologien zur Gewährleistung der Datensicherheit verpasst. Somit können sich die Nutzer aufs Wesentliche konzentrieren, ohne sich Gedanken zur Datensicherheit machen zu müssen.

Kompatibel mit mehreren Arrays in einem Gerät	Online RAID Level Migration (ORLM)
RAID Online Capacity Expansion (OCE)	Kompatibel mit Hot-Swapping und Hot-Plugging
Automatische Erkennung des Laufwerks (Einlegen/Entfernen)	Unterstützt Hot-Spare-Datenträger
NCQ-Technologie (Native Command Sort) der Festplatte	Flash Cache
Automatische RAID-Neuerstellung	Mehrere RAID-Initialisierungstypen
SHI (Storage Health Inspector – S.M.A.R.T.)	Überprüft RAID auf fehlerhafte Sektoren und führt Paritätsprüfung durch
Regelmäßige und automatische Festplattenprüfungen	Reparatur und Neuabbildung fehlerhafter Sektoren
Spin-Leerlauf-Modus	E-Mail-Benachrichtigungen
Staggered-Spin-up	Ereignisprotokoll

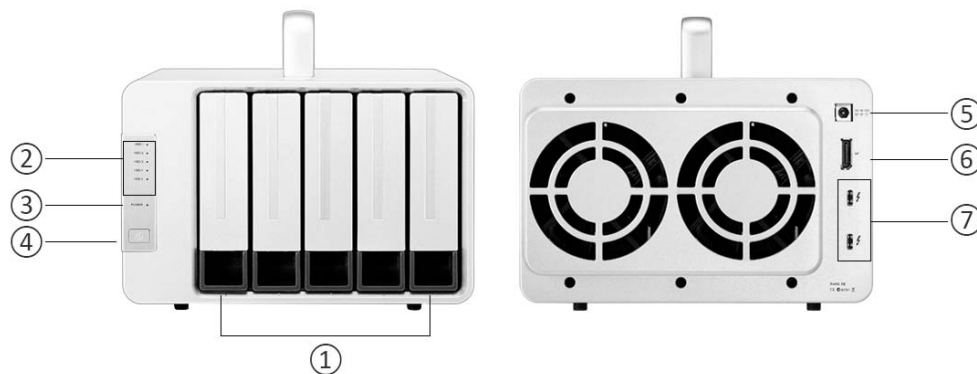
Der ideale Begleiter für alle Fachleute

Dank seiner Kompaktheit, seiner großen Speicherkapazität und seiner hohen Geschwindigkeit eignet sich der D5 Thunderbolt 3 ideal für die anspruchsvollsten Anwendungen, einschließlich 4K-Videobearbeitung sowie nahtlosem 4K-Streaming. Andere Nutzer, insbesondere solche mit strengen Geschwindigkeits- und Speicheranforderungen, finden in diesem Gerät einen wertvollen Partner.

Relevante Qualitätszertifizierungen

Sowohl Apple als auch Intel haben das Design und die Leistung des D5 Thunderbolt 3 zertifiziert und stellen damit die konsistente Leistung und Zuverlässigkeit des Geräts sicher.

Panel-Abbildung:



Nein	Anzeige	Beschreibung
②	Festplattenanzeige	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grün leuchtet auf: Das Festplattenlaufwerk funktioniert gut. 2. Blinkendes grünes Licht zeigt an, dass das Festplattenlaufwerk gelesen wird. 3. Blinkendes rotes Licht zeigt Ausfall von Festplattenlaufwerk oder RAID an. 4. Blinkendes orangenes Licht zeigt an, dass RAID wieder aufgebaut wird. 5. Der Zustand ausgeschaltet zeigt, wenn die Festplatte im Ruhemodus ist, mangelnde Detektion oder fehlende Verbindung zwischen Gerät und Computer.
③	Stromschalter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Durchgehendes Leuchten: Das Gerät ist eingeschaltet. 2. Aus: Das Gerät ist ausgeschaltet. 3. Rot: Standby
④	Power Switch	Kurz drücken, um einzuschalten und für 3 Sek. gedrückt halten, um auszuschalten.

Abbildung der hinteren Abdeckung:

Artikel	ARTIKEL	Beschreibung
⑤	Stromanschluss	DC 12V Eingangsleistung Warnhinweis: Benutzen Sie niemals keine Originalstromadapter. Das Gerät kann sonst beschädigt werden!
⑥	DP-Anschluss	Verwenden Sie dies, um den DP-Monitor anzuschließen.
⑦	Thunderbolt 3-Anschluss	Verwenden Sie diesen, um einen Computer oder ein anderes Thunderbolt 3-Gerät anzuschließen.

Spezifikationen:

Speicher	
Nummer des Festplattensteckplatzes	5
Kompatible Laufwerkstypen	3.5" SATA HDD
	2.5" SATA HDD
	2.5" SATA SSD
Dateisystem	FAT 32, FAT 16, NTFS, EXT4
Maximale interne Rohkapazität	70 TB (14 TB x 5) (Die Kapazität kann je nach RAID-Typ variieren.)
Unterstützte RAID-Typen	SINGLE DISK, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
Hardware-RAID	✓
RAID Manager-Software	✓
RAID-Manager Software-Sprache	Englisch, Chinesisch, Japanisch
RAID-Online-Erweiterung	✓
RAID-Migration	✓
RAID Auto-Rebuilding	✓
Hot-Swap-Laufwerk	✓
HDD Schlaf	✓
HDD S.M.A.R.T. Prüfung	✓
Sektorprüfung und Paritätsprüfung	✓
SSC-Cache	✓
Daisy Chain	✓
HDD NCQ-Technologie	✓
Warnhinweis	✓
Ereignisprotokoll	✓
Externe Anschlüsse	
USB	/
Thunderbolt	40Gb Thunderbolt 3 x 2
DP-Anschluss	DP 1.2 x 1
Steckdose	DC IN 12V
Lese- / Schreibgeschwindigkeit (max.)	
Lesegeschwindigkeit (max.)	1035MB/sec
Schreibgeschwindigkeit (max.)	850MB/sec
Aussehen	
Größe (H x B x T)	227 x 225 x 176 mm

Verpackungsgröße (H x B x T)	300*275*210 mm
Gewicht	Nettogewicht: 2.3 Kg Bruttogewicht: 3.5 Kg
Andere	
Systemlüfter	80 mm x 80 mm x25mm (x 2)
Lüftermodus	Intelligenter Lüfter
Geräuschpegel	19.8dB(A)
Netzteil	
Netzteil	120W
AC-Eingangsspannung	100V to 240V AC
Stromfrequenz	50/60 Hz, Einzelfrequenz
Energieverbrauch	76.8 W (Lesen und Schreiben)
Arbeitsbedingungen	
Arbeitstemperatur	5°C ~ 40°C (40°F ~ 104°F)
Lagertemperatur	-20°C ~ 60°C (-5°F ~ 140°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95% RH
Unterstütztes Betriebssystem	Windows OS、 Mac OS
Eingeschränkte Garantie	2 Jahre
Zertifikat	CE, FCC, CCC, KC
Umgebung	RoHS, WEEE
Packungsinhalt:	Host (x1)
	Netzkabel (x1)
	Thunderbolt 3-Ka (40Gbps) * 1
	Kurzanleitung zur Installation (x1)
	Netzteil (x1)
	Schrauben (einige)
	Hinweis zur eingeschränkten Garantie (x1)



TerraMaster Technology Co., Ltd.

2-A1, Building A, Zhangkeng Industrial Park, Minkang Road, Shenzhen China.

Website: www.terra-master.com

Email: sales@terra-master.com

Tel: +86 755 81798555

Copyright@ TerraMaster 2019, All Rights Reserved. TerraMaster, the TerraMaster logo are trademarks or registered trademarks of TerraMaster Technology Co., Ltd. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. TerraMaster may make changes to specification and product descriptions at anytime without notice.

Copyright@ TerraMaster 2019, All Right Reserved