



Data Storage Master

TerraMaster TDAS

Gebruiksaanleitung

Modell: D5-300C

Inhalt

1. DAS ÄUßERE	2
2. DIE INSTALLATION DER FESTPLATTEN	2
3. RAID ERSTELLEN	4
4. DATENWIEDERHERSTELLUNG	6

1. Das Äußere

Frontblende:



Rückseite:



Nr.	ARTIKEL	Beschreibung
HDD1 HDD2	RAID-Festplatten-anzeige 1 & 2:	1. Eingeschaltetes oranges Licht zeigt an, dass Festplattenlaufwerke detektiert wurden. 2. Grün leuchtet auf: Das Festplattenlaufwerk funktioniert gut. 3. Blinkendes grünes Licht zeigt an, dass das Festplattenlaufwerk gelesen wird. 4. Blinkendes rotes Licht zeigt Ausfall von Festplattenlaufwerk oder RAID an. 5. Blinkendes oranges Licht zeigt an, dass RAID wieder aufgebaut wird. 6. Der Zustand ausgeschaltet zeigt, wenn die Festplatte im Ruhemodus ist, mangelnde Detektion oder fehlende Verbindung zwischen Gerät und Computer.
HDD3 HDD4 HDD5	Festplattenanz-eige 3,4,5:	Aus: Festplatte nicht erkannt/schwer Festplatte im Ruhemodus. Grün: Festplatte ist bereit. Grünes Blinken: Lesen/Schreiben von Daten

Nr.	ARTIKEL	Beschreibung
①	Stromanzeige	An: RAID wird eingeschaltet. Aus: RAID wird ausgeschaltet.
③	Einschalttaste	Gerät wird durch kurzes, 1 Sekunde langes Drücken eingeschaltet. Zum Ausschalten drücken und 3 Sekunden lang gedrückt halten.
⑤	Loch zum Zurücksetzen	Wird verwendet, um das Gerät nach dem Ändern des RAID-Modus mit dem Drehwähler zurückzusetzen (siehe Punkt 6 unten). Mit einem geeigneten Werkzeug die Reset-Taste innerhalb des Pinhole für 5 Sekunden gedrückt halten, um das Gerät zurückzusetzen und den neu eingestellten RAID-Modus zu aktivieren.
⑥	Raid-Modus Drehschalter	Wird verwendet, um RAID-Modi zu wechseln. Verwenden Sie die Reset-Taste (Punkt 5, oben), um eine Änderung im RAID-Modus auszuführen. Dadurch wird das Gerät zurückgesetzt. RAID 0: Striping ohne Parität oder Spiegeln. RAID 1: Spiegeln ohne Parität oder Striping Single: RAID nicht aktiviert; Single-Disk-Modus.
⑦	USB-Typ-C-Schnittstelle	USB-Typ-C-Anschluss an PC.
⑧	Stromanschluss	DC-12V-Netzeingang Warnung: Verwenden Sie nur das ursprünglich mitgelieferte Netzteil. Die Verwendung von nicht originalen Adaptern kann das Gerät beschädigen.

2. Die Installation der Festplatten

1. Ziehen Sie den Griff aus dem Festplattenfach, ergreifen Sie ihn und ziehen Sie das Festplattenfach aus dem Gerät. Befestigen Sie Festplatte und Fach mit den mitgelieferten Schrauben und schieben Sie das Fach auf der Schiene in das Gerät. Während des Einsetzens des Fachs, öffnen Sie bitte den Griff und halten Sie ihn in dieser Stellung. Sonst könnte das Fach nicht richtig in das Gerät eingesetzt werden.

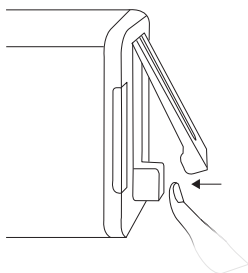


2. Nach dem vollständigen Einsetzen des Fachs, muss der Griff wieder geschlossen werden. Die Festplatteninstallation ist beendet. Wenn Sie auch die verbleibenden Laufwerke installieren möchten, verfahren Sie gemäß des oben beschriebenen Vorgangs.



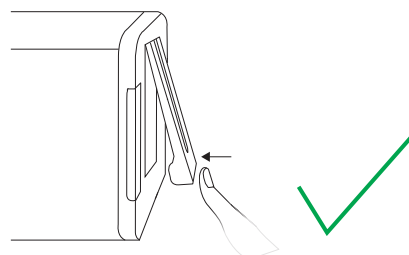
Achtung! Bitte beachten Sie die korrekte Vorgehensweise!

Step 1

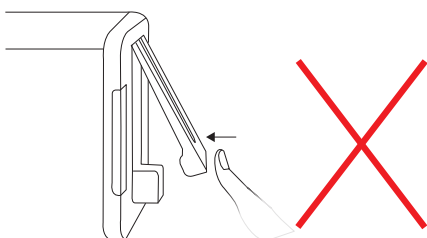


1. Drücken Sie auf den unteren Teil des Festplattenfachs, um es vollständig einzuführen.

Step 2



2. Schließen Sie das Fach ab, indem Sie den Griff nach dem Einsetzen nach unten drücken.



3. Das Festplattenfach ist gesperrt, wenn nicht vollständig eingeführt; wenn die Festplatte nicht vollständig eingeführt ist, kann das Fach nicht herausgenommen werden oder das Lesen/Schreiben ist instabil.

3. RAID erstellen

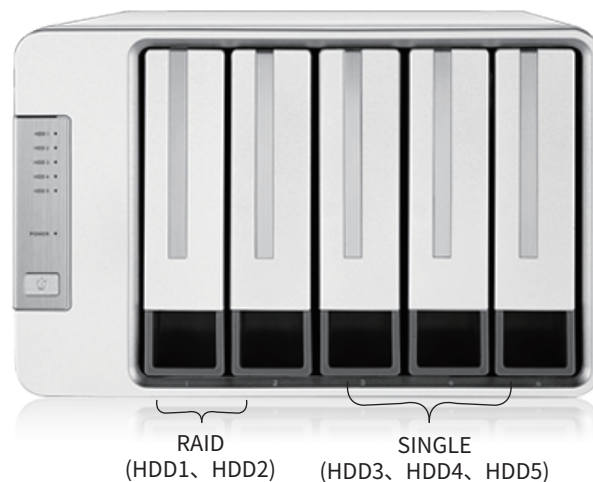
Der D5-300C verfügt über 5 Laufwerksschächte. Die ersten beiden sind RAID-fähig, und die restlichen 3 sind unabhängig. Das gibt Ihnen maximale Sicherheit, Flexibilität und Speicherplatz im gleichen Chassis. Dies ist als RAID 2+3 Konfiguration bekannt (2 RAID-Festplatten und 3 Single-Disks).

Die Laufwerke 1 und 2 unterstützen die RAID0-, RAID1- und SINGLE-Disk-Modi. Die Standardeinstellung für die Laufwerke 1 und 2 ist Single Disk. Mit dem Single Disk-Modus wird jedes Laufwerk unabhängig angezeigt und betrieben. Die Laufwerke 3 bis 5 können nur als unabhängige Laufwerke verwendet werden (sie sind nicht RAID-fähig) und werden als separate Laufwerke auf dem angeschlossenen PC angezeigt.

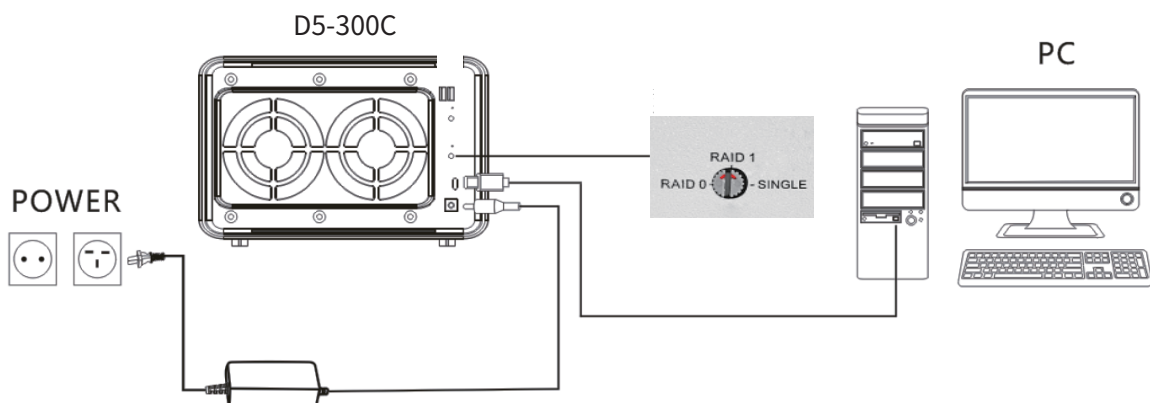
RAID 0: Erzeugt Volumen über die beiden RAID-Festplatten. Dies ermöglicht maximale Leistung, bietet aber keine Sicherheit der Daten. Wenn ein Laufwerk fehlerhaft ist, wird es zu einem Datenverlust kommen.

RAID 1: Schafft eine gespiegelte Konfiguration. Was auch immer auf ein Laufwerk geschrieben wird, wird automatisch auf das andere kopiert, um identische Laufwerke zu erstellen. In dieser Konfiguration gibt es keine Leistungssteigerung wie bei RAID 0, aber es gibt Datensicherheit im Falle eines einzigen Laufwerksfehlers.

Single Disk: ermöglicht es Ihnen, verschiedene Laufwerksgrößen in den Laufwerken Drive 1 und Drive 2 zu verwenden. Sie werden im Single-Disk-Modus betrieben.



Schritt 1: Verbinden Sie dieses Gerät mit Ihrem Computer über ein USB-Kabel und schalten Sie es an.



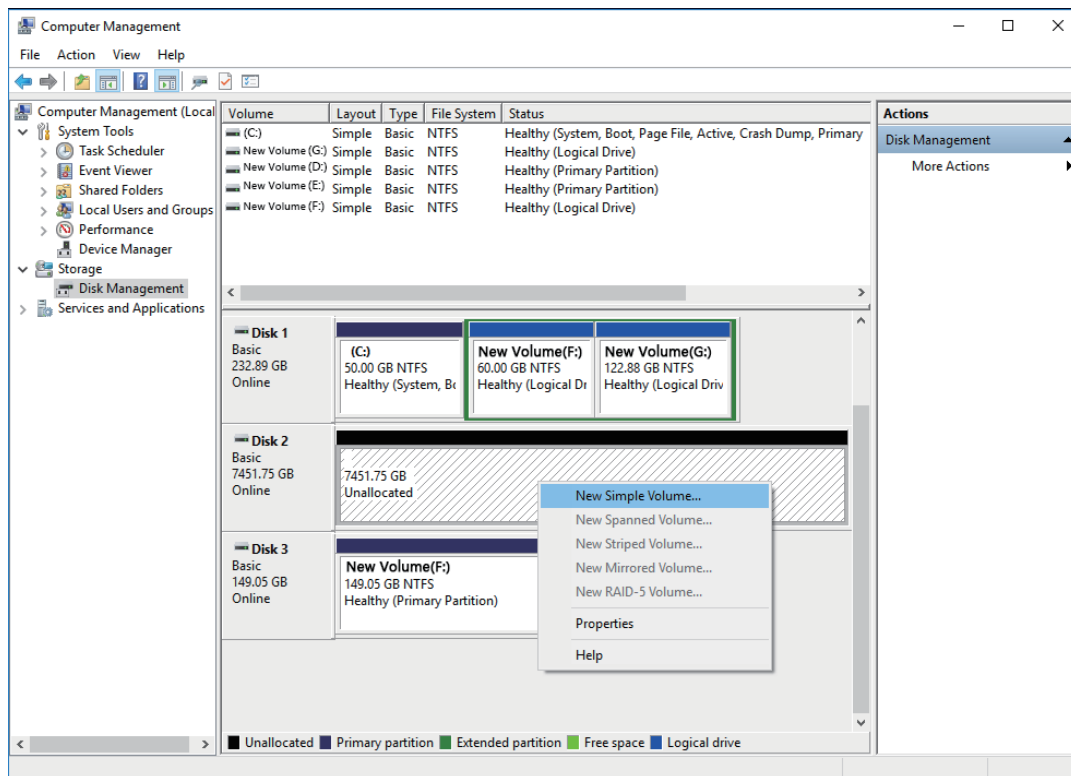
Schritt 2: Wählen Sie eine RAID-Art: Drehen Sie mit einem Schraubenzieher den Drehschalter des RAID an der hinteren Abdeckung, um den Zeiger auf die gewünschte RAID-Art einzustellen.

Schritt 3: Verwenden Sie einen Fingerhut, um die RESET-Taste fünf Sekunden lang gedrückt zu halten, damit das neu eingestellte RAID wirksam wird.

Warnhinweis:

- Der Mode-Schalter kann durch Betätigen des RESET wirksam werden.
- Wenn das Formatieren fehl schlägt oder etwas bei der Laufwerksteuerung nicht stimmt, schalten Sie bitte einen anderen Modus gemäß des oben beschriebenen Vorgangs ein und betätigen Sie RESET im erforderlichen Modus.

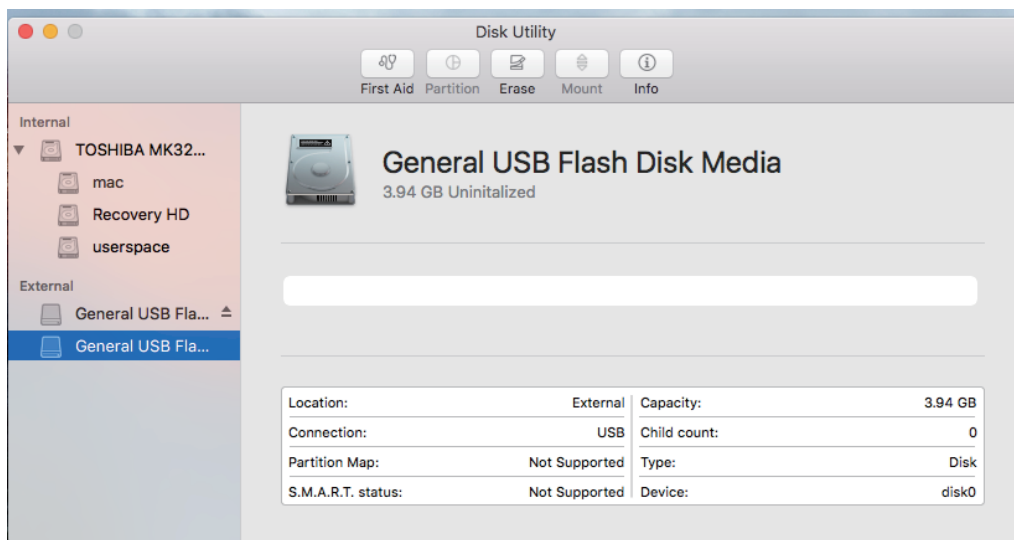
Schritt 4: Das Formatieren der Laufwerksgruppe Wechseln Sie zum Menü „Laufwerk-Management“ auf Ihrem Windows-Computer oder zum Menü „Laufwerksverwaltung“ auf Ihrem Mac-Computer, um die Laufwerkgruppe zu formatieren. Nach der vollständigen Formatierung ist das Gerät betriebsbereit.



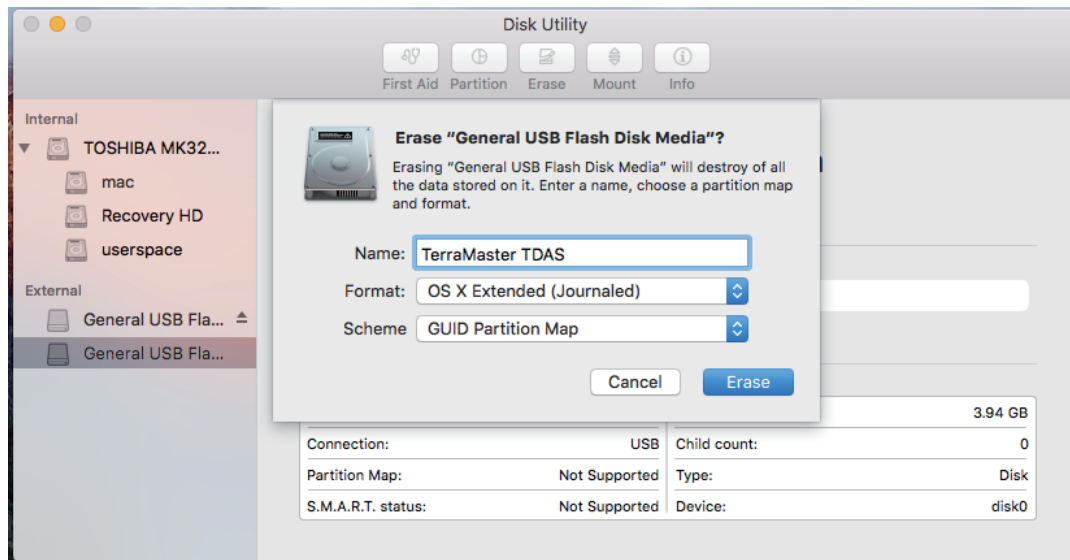
RAID auf einem Mac-Computer initialisieren

Öffnen Sie das "Disk Utility" (Festplattendienstprogramm) auf dem Mac-Computer.

- Finden Sie eine externe Festplatte unter "Disk Utility (Festplattendienstprogramm)" > "External" (Extern), bei der es sich um das nicht initialisierte TerraMaster RAID handelt.



2. Bitte wählen Sie die externe Festplatte und klicken Sie die "Erase"-Taste (Lösch Taste). Schließen Sie die Einstellungen im Menü "Erase" (Löschen) ab und klicken Sie auf "Erase" (Löschen). Nach Abschluss des Löschvorgangs ist die Initialisierung des RAID abgeschlossen.



Warnung!

Für das Erstellen oder das Ändern eines RAID kann das Formatieren der Festplatten erforderlich werden. Als Folge davon kann es zum Löschen aller Laufwerkdaten kommen. Bitte führen Sie zuvor ein Datenbackup der Festplatte durch.

4. Datenwiederherstellung

Sollte eine Festplatte defekt werden während sich das Gerät in RAID 1 befindet, kann die defekte Festplatte ersetzt werden; die Daten werden automatisch wiederhergestellt.

Hinweis: Während des Ersetzens der defekten Festplatte, muss das Gerät angeschaltet und mit dem Computer verbunden bleiben. Die Ladekapazität der neuen Festplatte sollte mindestens genauso groß wie die der defekten Festplatte sein. Die Dauer der Datenwiederherstellung hängt von der Festplattenkapazität ab. Sie reicht von wenigen Stunden bis zu zig-Stunden. Während der Datenwiederherstellung müssen das Gerät und der Computer angeschaltet bleiben.

Anmerkung: Während der Wiederherstellung von Daten blinkt die Leuchtanzeige der Haupt-Festplatte grün und die Leuchtanzeige für die neu eingeführte Festplatte blinkt orange.