

QNAP TR-004 storage drive enclosure

Artikel	111912
Herstellernummer	TR-004
EAN	4713213514429
QNAP	



Mit dem TR-004 USB 3.2 Gen 1-RAID-Erweiterungsgehäuse können Sie die Kapazität Ihres QNAP-NAS und PCs erweitern. Das TR-004 kann auch als DAS (Direct-attached Storage)-Gerät verwendet werden, sodass Sie direkt auf den Inhalt zugreifen können, indem Sie es einfach über USB anschließen. Das TR-004 ist mit vier 3,5"-SATA-Laufwerkseinschüben mit mehreren RAID-Konfigurationsoptionen und USB 3.2 Gen 1 Type-C-Konnektivität ausgestattet, um Ihnen eine sehr zuverlässige und sichere Lösung zur Erweiterung der Speicherkapazität zur Verfügung zu stellen.

Effektive Speichererweiterung mit RAID-Unterstützung

Das TR-004 ist eine ideale Lösung zur Speichererweiterung für PCs, insbesondere für Laptops, in die keine größeren, leistungsfähigeren Festplatten installiert werden können. Das TR-004 ist mit vier 3,5"-SATA-Laufwerkseinschüben sowie einer Unterstützung für die RAID-Konfiguration ausgestattet und bietet die Möglichkeit, zahlreiche Dateien und Daten zu speichern, um einen Schutz vor möglichen Festplattenausfällen zu gewährleisten.

Unterstützt mehrere RAID-Ebenen

Das TR-004 unterstützt eine Vielzahl an RAID-Konfigurationen. Sie können je nach Bedarf zwischen hardware- oder softwaregesteuerten RAID-Modi wechseln. Stellen Sie die DIP-Schalter auf die entsprechenden Positionen für Ihren idealen RAID-Modus: Einzel, JBOD, RAID 0, RAID 1/10 oder RAID 5. Sie können die RAID-Einstellungen auch über Ihr QNAP-NAS oder über das Dienstprogramm "QNAP External RAID Manager" auf Ihrem Computer konfigurieren.

Flexible Speicherkonfiguration und -verwaltung

Im Vergleich zu anderen RAID-Gehäusen bietet das TR-004 softwaregesteuerte Konfigurationen für mehr Flexibilität bei der Verwaltung. Benutzer können RAID konfigurieren und den Datenträgerzustand mit dem Storage & Snapshots Manager auf einem QNAP-NAS oder mit dem Dienstprogramm "QNAP External RAID Manager" auf ihrem Computer überwachen.

Vielseitige Nutzungsszenarios zur Erfüllung der Anforderungen an die Speichererweiterung

Das TR-004 erfüllt viele Anforderungen an die Speichererweiterung für den Heim- und Arbeitseinsatz, einschließlich:

Szenario 1: Erweitern der Kapazität Ihres NAS

Das TR-004 stellt eine alternative Methode für Benutzer dar, um die Speicherkapazität ihres NAS zu erweitern. Durch den Anschluss des TR-004 an ihr NAS und mit dem Storage & Snapshots Manager können Benutzer ihre Speichererweiterung einfach konfigurieren und verwalten. Das TR-004 unterstützt eine Vielzahl von QNAP-NAS-Speicher- und Dateiverwaltungsfunktionen, mit denen Benutzer Speicherpools erstellen, Dateien mit Qsirch suchen und Dateien mit Qfiling organisieren können.

Verwenden des TR-004 als Alternative zu herkömmlichen NAS-Erweiterungsgehäusen

Als externes Hardware-RAID-Gerät arbeitet das TR-004 unabhängig und benötigt keine zusätzlichen NAS-Systemressourcen. Im Vergleich zum UX-500P-Erweiterungsgehäuse verwendet das TR-004 weniger NAS-Systemressourcen.

Szenario 2: Externer Speicher für Ihr NAS

Anstatt das TR-004 zum Erweitern der Kapazität Ihres QNAP NAS zu verwenden, können Sie es als zusätzliche Speichereinheit für

die Sicherung oder die Datenübertragung verwenden. Es ermöglicht Ihnen auch die physische Migration großer Datensammlungen, die eine erhebliche Netzwerkbandbreite erfordern würden. Während es mit dem NAS verbunden ist, können Sie den Status des TR-004 mit Hilfe des Storage & Snapshots Managers auf dem NAS überwachen.

Szenario 3: Erweitern des Speicherplatzes Ihres Computers

Das TR-004 kann Ihrem Computer schnell Speicherplatz hinzufügen. Sie können den DIP-Schalter verwenden, um einen Hardware-RAID-Modus zu konfigurieren oder ihn mithilfe des Dienstprogramms "QNAP External RAID Manager" zu verwalten. Der Status des TR-004 kann auch mit dem Dienstprogramm "QNAP External RAID Manager" überwacht werden.

Szenario 4: Plattformübergreifende Dateifreigabe

Angefangen bei Ihrem NAS bis hin zu Windows-, Mac- und Linux-Computern ist das TR-004 mit einer Vielzahl von Geräten kompatibel. Dadurch eignet es sich ideal für das schnelle Verschieben großer Dateien zwischen verschiedenen Geräten. Das TR-004 ist sogar mit Geräten kompatibel, die das exFAT-Dateisystem* verwenden, was den Zugriff und die gemeinsame Nutzung von Dateien von einer größeren Anzahl von Geräten noch komfortabler macht.

* Um auf Geräte zuzugreifen, die das exFAT-Dateisystem verwenden, müssen Benutzer eine separate exFAT-Treiber-Lizenz erwerben.

Zusammenfassung

Mit dem TR-004 USB 3.2 Gen 1-RAID-Erweiterungsgehäuse können Sie die Kapazität Ihres QNAP-NAS und PCs erweitern. Das TR-004 kann auch als DAS (Direct-attached Storage)-Gerät verwendet werden, sodass Sie direkt auf den Inhalt zugreifen können, indem Sie es einfach über USB anschließen. Das TR-004 ist mit vier 3,5"-SATA-Laufwerkseinschüben mit mehreren RAID-Konfigurationsoptionen und USB 3.2 Gen 1 Type-C-Konnektivität ausgestattet, um Ihnen eine sehr zuverlässige und sichere Lösung zur Erweiterung der Speicherkapazität zur Verfügung zu stellen.

Effektive Speichererweiterung mit RAID-Unterstützung

Das TR-004 ist eine ideale Lösung zur Speichererweiterung für PCs, insbesondere für Laptops, in die keine größeren, leistungsfähigeren Festplatten installiert werden können. Das TR-004 ist mit vier 3,5"-SATA-Laufwerkseinschüben sowie einer Unterstützung für die RAID-Konfiguration ausgestattet und bietet die Möglichkeit, zahlreiche Dateien und Daten zu speichern, um einen Schutz vor möglichen Festplattenausfällen zu gewährleisten.

Unterstützt mehrere RAID-Ebenen

Das TR-004 unterstützt eine Vielzahl an RAID-Konfigurationen. Sie können je nach Bedarf zwischen hardware- oder softwaregesteuerten RAID-Modi wechseln. Stellen Sie die DIP-Schalter auf die entsprechenden Positionen für Ihren idealen RAID-Modus: Einzel, JBOD, RAID 0, RAID 1/10 oder RAID 5. Sie können die RAID-Einstellungen auch über Ihr QNAP-NAS oder über das Dienstprogramm "QNAP External RAID Manager" auf Ihrem Computer konfigurieren.

Flexible Speicherkonfiguration und -verwaltung

Im Vergleich zu anderen RAID-Gehäusen bietet das TR-004 softwaregesteuerte Konfigurationen für mehr Flexibilität bei der Verwaltung. Benutzer können RAID konfigurieren und den Datenträgerzustand mit dem Storage & Snapshots Manager auf einem QNAP-NAS oder mit dem Dienstprogramm "QNAP External RAID Manager" auf ihrem Computer überwachen.

Vielseitige Nutzungsszenarios zur Erfüllung der Anforderungen an die Speichererweiterung

Das TR-004 erfüllt viele Anforderungen an die Speichererweiterung für den Heim- und Arbeitseinsatz, einschließlich:

Szenario 1: Erweitern der Kapazität Ihres NAS

Das TR-004 stellt eine alternative Methode für Benutzer dar, um die Speicherkapazität ihres NAS zu erweitern. Durch den Anschluss des TR-004 an ihr NAS und mit dem Storage & Snapshots Manager können Benutzer ihre Speichererweiterung einfach konfigurieren und verwalten. Das TR-004 unterstützt eine Vielzahl von QNAP-NAS-Speicher- und Dateiverwaltungsfunktionen, mit denen Benutzer Speicherpools erstellen, Dateien mit Qsirc suchen und Dateien mit Qfiling organisieren können.

Verwenden des TR-004 als Alternative zu herkömmlichen NAS-Erweiterungsgehäusen

Als externes Hardware-RAID-Gerät arbeitet das TR-004 unabhängig und benötigt keine zusätzlichen NAS-Systemressourcen. Im Vergleich zum UX-500P-Erweiterungsgehäuse verwendet das TR-004 weniger NAS-Systemressourcen.

Szenario 2: Externer Speicher für Ihr NAS

Anstatt das TR-004 zum Erweitern der Kapazität Ihres QNAP NAS zu verwenden, können Sie es als zusätzliche Speichereinheit für die Sicherung oder die Datenübertragung verwenden. Es ermöglicht Ihnen auch die physische Migration großer Datensammlungen, die eine erhebliche Netzwerkbandbreite erfordern würden. Während es mit dem NAS verbunden ist, können Sie den Status des TR-004 mit Hilfe des Storage & Snapshots Managers auf dem NAS überwachen.

Szenario 3: Erweitern des Speicherplatzes Ihres Computers

Das TR-004 kann Ihrem Computer schnell Speicherplatz hinzufügen. Sie können den DIP-Schalter verwenden, um einen Hardware-RAID-Modus zu konfigurieren oder ihn mithilfe des Dienstprogramms "QNAP External RAID Manager" zu verwalten. Der Status des TR-004 kann auch mit dem Dienstprogramm "QNAP External RAID Manager" überwacht werden.

Szenario 4: Plattformübergreifende Dateifreigabe

Angefangen bei Ihrem NAS bis hin zu Windows-, Mac- und Linux-Computern ist das TR-004 mit einer Vielzahl von Geräten kompatibel. Dadurch eignet es sich ideal für das schnelle Verschieben großer Dateien zwischen verschiedenen Geräten. Das TR-004 ist sogar mit Geräten kompatibel, die das exFAT-Dateisystem* verwenden, was den Zugriff und die gemeinsame Nutzung von Dateien von einer größeren Anzahl von Geräten noch komfortabler macht.

* Um auf Geräte zuzugreifen, die das exFAT-Dateisystem verwenden, müssen Benutzer eine separate exFAT-Treiber-Lizenz erwerben.

QNAP TR-004, HDD / SSD-Gehäuse, 2.5/3.5", Serial ATA II, Serial ATA III, 3 Gbit/s, Hot-Swap, Schwarz

QNAP TR-004. Produkttyp: HDD / SSD-Gehäuse. Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke: 4, Größe des Speicherlaufwerks: 2.5/3.5", Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: Serial ATA II, Serial ATA III. Datenübertragungsrate: 3 Gbit/s. RAID Level: 0, 1, 5, 10, JBOD, Hot-Swap. Produktfarbe: Schwarz. USB-Stecker: USB Typ-C

Merkmale

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	84733080
-----------------------	----------

Sonstige Funktionen

Hostschnittstelle	1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C
-------------------	--------------------------

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	5 - 95%

Energie

Energiequelle	Gleichstrom
Externes Netzteil	Ja
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V

Systemanforderung

Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja
Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.2 Jaguar, Mac OS X 10.3 Panther, Mac OS X 10.4 Tiger, Mac OS X 10.5 Leopard, Mac OS X 10.6 Snow Leopard, Mac OS X 10.7 Lion, Mac OS X 10.8 Mountain Lion, Mac OS X

Speichermedium

Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	4
Größe des Speicherlaufwerks	2.5/3.5"
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	Serial ATA II, Serial ATA III
RAID Level	0, 1, 5, 10, JBOD
Hot-Swap	Ja

Anschlüsse und Schnittstellen

USB Anschluss	Ja
USB-Version	3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
USB-Stecker	USB Typ-C
USB-Anschluss Geschlecht	Weiblich
Anzahl der USB-Anschlüsse	1
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja

Lieferumfang

Anzahl der enthaltenen Schlüssel	2 Stück(e)
AC-Netzadapter	Ja
Mitgelieferte Kabel	AC, USB Typ-A auf USB Typ-C
Schrauben enthalten	Ja
Betriebsanleitung	Ja
Schnellinstallationsanleitung	Ja

Design

Produkttyp	HDD / SSD-Gehäuse
Produktfarbe	Schwarz
LED-Anzeigen	HDD, SSD, Status, USB
Ein-/Ausschalter	Ja
Sperrschloss	Ja
Anzahl Lüfter	1 Lüfter
Lüfterdurchmesser	12 cm
Anzahl der 3,5" Erweiterungseinschübe	4

Leistungen

Datenübertragungsrate	3 Gbit/s
Unterstützte Dateisysteme	NTFS, ext3, HFS+, exFAT, ext4
S.M.A.R.T. Unterstützung	Ja
Ursprungsland	Taiwan

Gewicht und Abmessungen

Breite	160 mm
Tiefe	219 mm
Höhe	168,5 mm
Gewicht	3,18 kg
Verpackungsbreite	307 mm
Verpackungstiefe	520 mm
Verpackungshöhe	320 mm
Paketgewicht	3,18 kg

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.