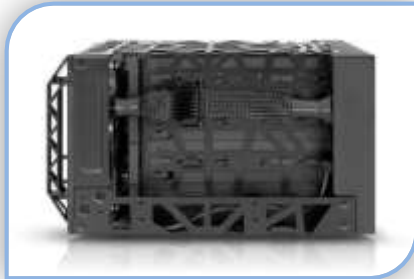


Black Vortex MB174U3S-4SB

HDD-Temperaturen Test

MB174U3S-4SB Produktseite



Wie beeinflussen Temperaturen die Lebenserwartung Ihrer Festplatten?

Nach Aussage von National Instruments - "Der Wert der den größten Einfluss auf die Lebenserwartung einer Festplatte hat ist die Temperatur. Hitze verringert die Lebenserwartung des Lese-/Schreibkopfes der Festplatte. Eine Temperatursteigerung um 5 °C kann die Lebensdauer der Festplatte um bis zu zwei Jahre verringern.

Hitze verringert zudem die Flughöhe des Lese-/Schreibkopfes der Festplatte, was dazu führt, dass dieser Kontakt herstellt und somit das Medium beschädigt. Wenn Ihr System in einer Umgebung betrieben wird deren Temperatur bei unter 5 °C und/oder deren Raumtemperatur größer als 50 °C ist, müssen Sie Laufwerke mit einer höheren Temperaturtoleranz nutzen. Diese Laufwerke beinhalten Komponenten entwickelt für Zuverlässigkeit bei extrem niedrigen oder hohen Temperaturen." – Für weitere Informationen klicken Sie bitte [HIER \(Englisch\)](#)

Testresultate auf der folgenden Seite -->

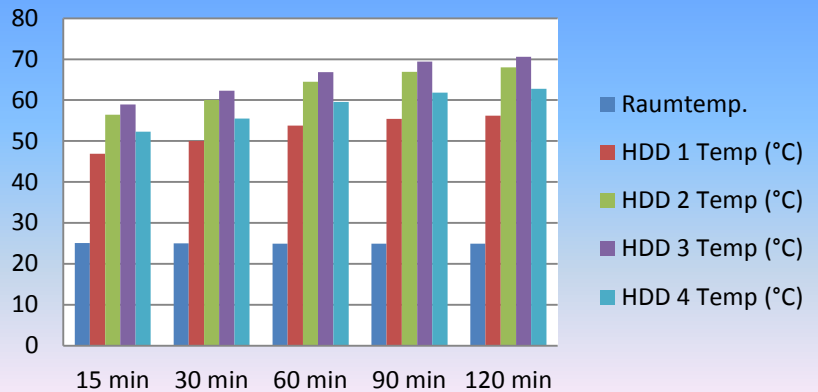
Festplattentemperaturen-Test mit Black Vortex MB174U3S-4SB

Temperaturentest mit ausgeschalteten Lüftern

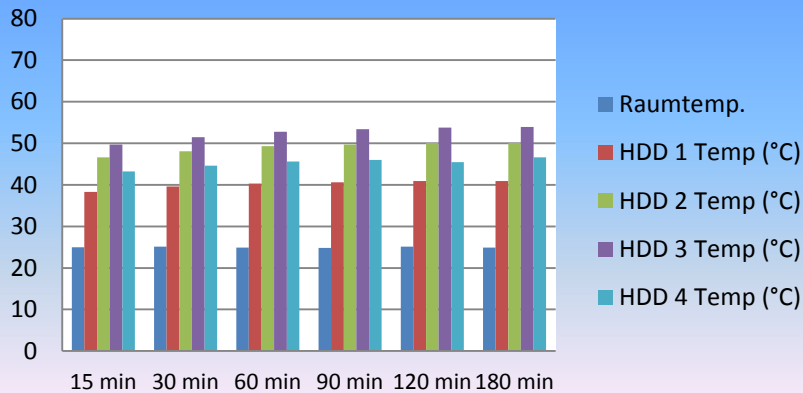
Eine HDD ist nach 120min Belastungstest bis zu 70°C heiß geworden, sodass wir an dem Punkt den Test gestoppt haben.

Wir empfehlen nicht den Lüfter bei 4 HDDs auszuschalten

MB174U3S-4S Temperaturen Test (Lüfter "off")



MB174U3S-4S Temperaturen Test (Lüfter "low")



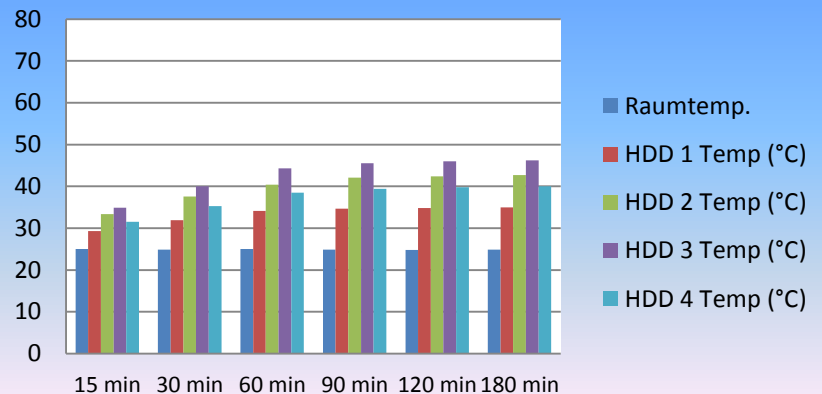
Temperaturentest bei niedrig eingestellten Lüftern

Das MB174U3S-4SB hält die HDD Temperatur bei 50-55°C. Die Temperaturen steigen nicht weiter an, selbst nach 180 min. **Das ist die für alle Anwender empfohlene Einstellung**

Temperaturentest bei maximal eingestelltem Lüfter

Das MB174U3S-4SB hält die HDD Temperatur bei 40-45°C. Die Temperaturen steigen nicht weiter an, selbst nach 180min. **Dieses ist die empfohlene Einstellung für fordernde Anwendungen oder HDDs mit hohen RPM**

MB174U3S-4S Temperaturen Test (Lüfter "high")



Festplattenmodelle für Test

HDD 1 WD Black – WD6402AAEX 640GB

HDD 2 Seagate – ST3000DM001 3.0 TB

HDD 3 WD Black – WD2002FAEX-007BA0 2.0 TB

HDD 4 Seagate – ST32000641AS 2.0 TB