

Black Vortex MB074SP-1B HDD-Temperaturen Test

MB074SP-1B 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 \(Englisch\)](#)

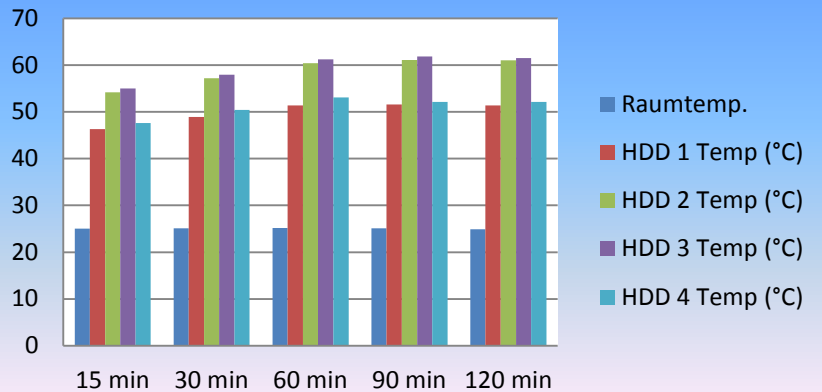
Testresultate auf der folgenden Seite -->

Festplattentemperaturen-Test mit Black Vortex MB174U3S-4SB

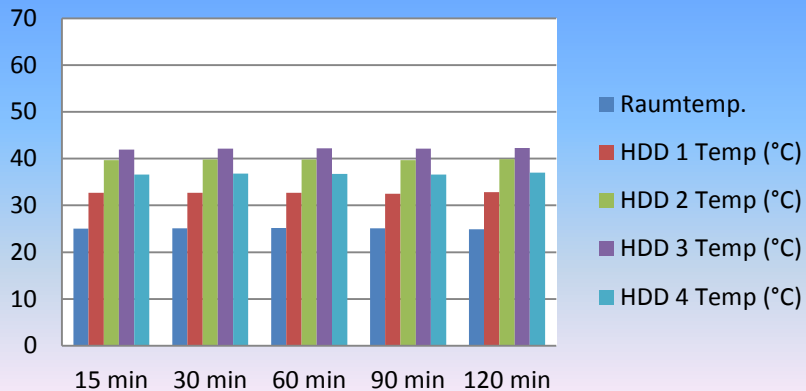
Temperaturentest mit ausgeschalteten Lüftern

Die maximal erreichte HDD Temperatur beträgt 60°C. **Wir empfehlen nicht den Lüfter auszuschalten, da die ideale Betriebstemperatur einer HDD unter 50°C liegt**

MB074SP-1B Temperaturen Test (Lüfter "off")



MB074SP-1B Temperaturen Test (Lüfter "low")



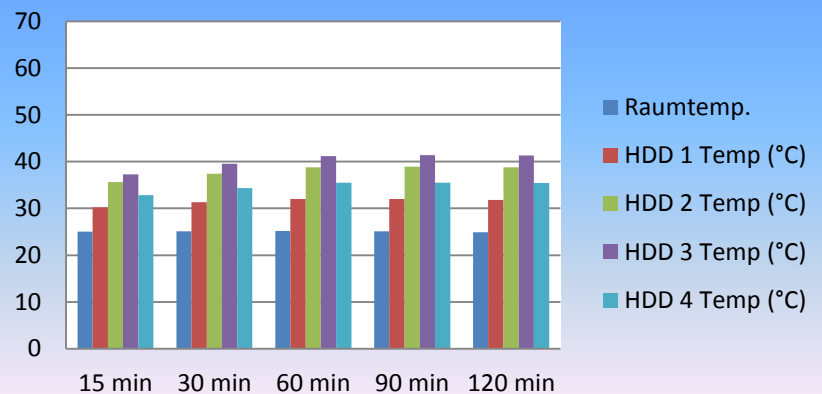
Temperaturentest bei niedrig eingestellten Lüftern

Das MB074SP-1B hält die Temperatur bei 40-45°C während des Belastungstests. **Dieses ist die ideale Einstellung für die meisten Anwender.**

Temperaturentest bei maximal eingestelltem Lüfter

Das MB074SP-1B hält die HDD Temperatur bei circa 40°C. **Dieses ist die empfohlene Einstellung für schnelle Festplatten wie zu Beispiel WD Raptor 10K RPM Laufwerke.**

MB074SP-1B 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