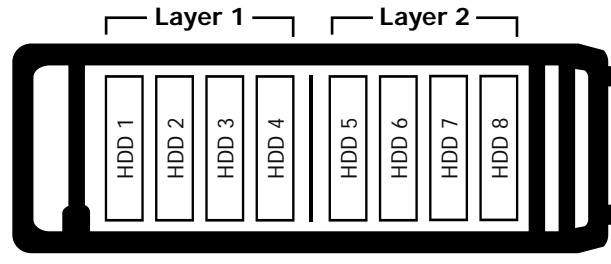


Schritt 6 RAID Modus Einstellungen

● Einstellungen

Installieren Sie als erstes die Festplatten von oben nach unten in dem Gerät. Schalten Sie das Gerät ein und **halten** nach dem Hochfahren die **RAID Taste für 3 Sekunden gedrückt** bis die zugehörige LED blinkt. Zum auswählen des gewünschten RAID Modus Taste entsprechend oft erneut drücken. Ist die Wahl erfolgt bestätigen Sie die Auswahl mittels der RAID Bestätigungstaste an der Rückseite des Gerätes bis sich das Gerät ausschaltet. Schalten Sie nun das Gerät wieder ein und die RAID Einstellungen sind abgeschlossen.



SPN+ (Layer 1 und Layer 2 kombiniert und als ein Laufwerkssymbol dargestellt).

RAID MODUS		SPN+							
Layer	HDD Nr.	4 HDDs	5 HDDs	6 HDDs	7 HDDs	8 HDDs	8 HDDs		
Layer 1	1.	●	●	●	●	●	●	●	
	2.	●	●	●	●	●	●	●	
	3.	○	○	○	○	○	○	○	
	4.	○	○	○	○	○	○	○	
Layer 2	5.	○	○	○	○	○	○	○	
	6.	○	○	○	○	○	○	○	
	7.	○	○	○	○	○	○	○	
	8.	○	○	○	○	○	○	○	
		als ein Laufwerkssymbol dargestellt							
		Abbildung-1							

Spanning Modus (BIG) (Layer 1 und Layer 2 kombiniert und als ein Laufwerkssymbol dargestellt).

RAID MODUS		0+							
Layer	HDD Nr.	4 HDDs	6 HDDs	8 HDDs	8 HDDs				
Layer 1	1.	●	●	●	●	●	●	●	
	2.	●	●	●	●	●	●	●	
	3.	○	○	○	○	○	○	○	
	4.	○	○	○	○	○	○	○	
Layer 2	5.	○	○	○	○	○	○	○	
	6.	○	○	○	○	○	○	○	
	7.	○	○	○	○	○	○	○	
	8.	○	○	○	○	○	○	○	
		als ein Laufwerkssymbol dargestellt							
		Abbildung-2							

2* SPN+ **2 X Spanning (BIG)** (Layer 1 und Layer 2 werden einzeln als ein oder zwei Laufwerkssymbole dargestellt)

2* 0+ **2 X RAID 0 (Striping)** (Layer 1 und Layer 2 werden einzeln als ein oder zwei Laufwerkssymbole dargestellt)

RAID MODUS		2* SPN+ oder 2* 0+							
Layer	HDD Nr.	2 HDDs	3 HDDs	4 HDDs	5 HDDs	6 HDDs	7 HDDs	8 HDDs	
Layer 1	1.	●	●	●	●	●	●	●	
	2.	○	○	○	○	○	○	○	
	3.	○	○	○	○	○	○	○	
	4.	○	○	○	○	○	○	○	
Layer 2	5.	○	○	○	○	○	○	○	
	6.	○	○	○	○	○	○	○	
	7.	○	○	○	○	○	○	○	
	8.	○	○	○	○	○	○	○	
		als ein Laufwerkssymbol dargestellt							
		Abbildung-3							

2* 5+ **2 X RAID 5** (Layer 1 und Layer 2 werden einzeln als ein oder zwei Laufwerkssymbole dargestellt)

RAID MODUS		2* 5+							
Layer	HDD Nr.	3 HDDs	4 HDDs	6 HDDs	7 HDDs	8 HDDs	8 HDDs		
Layer 1	1.	●	○	●	●	●	●	●	
	2.	○	●	○	○	○	○	○	
	3.	○	○	○	○	○	○	○	
	4.	○	○	○	○	○	○	○	
Layer 2	5.	○	○	○	○	○	○	○	
	6.	○	○	○	○	○	○	○	
	7.	○	○	○	○	○	○	○	
	8.	○	○	○	○	○	○	○	
		als ein Laufwerkssymbol							
		Abbildung-4							

50+ **RAID 50** (Layer 1 und Layer 2 kombiniert und als ein Laufwerkssymbol dargestellt).

RAID MODUS		50+							
Layer	HDD Nr.	4 HDDs	6 HDDs	8 HDDs	8 HDDs				
Layer 1	1.	●	●	●	●	●	●	●	
	2.	●	●	●	●	●	●	●	
	3.	○	○	○	○	○	○	○	
	4.	○	○	○	○	○	○	○	
Layer 2	5.	○	○	○	○	○	○	○	
	6.	○	○	○	○	○	○	○	
	7.	○	○	○	○	○	○	○	
	8.	○	○	○	○	○	○	○	
		als ein Laufwerkssymbol dargestellt							
		Abbildung-5							

2* 10+ **2 X RAID 10** (Layer 1 und Layer 2 werden einzeln als ein oder zwei Laufwerkssymbole dargestellt)

RAID MODUS		2* 10+							
Layer	HDD Nr.	4 HDDs	4 HDDs	4 HDDs	8 HDDs	8 HDDs			
Layer 1	1.	●	○	○	○	○	○	○	
	2.	○	●	○	○	○	○	○	
	3.	○	○	○	○	○	○	○	
	4.	○	○	○	○	○	○	○	
Layer 2	5.	○	○	○	○	○	○	○	
	6.	○	○	○	○	○	○	○	
	7.	○	○	○	○	○	○	○	
	8.	○	○	○	○	○	○	○	
		als ein oder zwei HDD Laufwerkssymbole dargestellt							
		Abbildung-6							

ICY BOX

8-fach Externes RAID Gehäuse
3,5" SATA I/II/III HDD

Installationsanleitung

Schritt 1 Allgemeine Informationen

● Betriebssystem

Windows Vista (32 bit/64 bit) / Windows 7 (32 bit/64 bit)
Windows 8 (nur für PC Version)
(mittels MBR Partition, werden nur Kapazitäten bis zu 2 TB unterstützt)
Windows Vista (32 bit/64 bit) / Windows 7 (32 bit/64 bit)
Windows 8 (nur für PC Version)
(mittels GPT Partition, werden Kapazitäten von mehr als 2 TB unterstützt)
Mac OS X 10.8 oder neuer.

● Umgebungsbedingungen für den Betrieb

Temperatur 0 ~ 50 °C Luftfeuchtigkeit max. 90 % RH

● Hinweise

- Der temperaturgeregelte Lüfter wird über einen eingebauten Temperaturfühler gesteuert und verfügt über zwei Modi (auto/manuell) und drei Geschwindigkeitseinstellungen.
Level 1: mehr als 55 °C 2.500 U/min 3.500 U/min
Level 2: 45 °C ~ 54 °C 1.800 U/min 2.500 U/min
Level 3: unter 45 °C 1.200 U/min 1.800 U/min
- Unterstützt USB 3.0 Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 5 Gbit/s und eSATA Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 3 Gbit/s.
- Das Einstellen eines neuen RAID Modus führt zu vollständigem Datenverlust. **Sichern Sie vorher all Ihre Daten.**
- Die USB und eSATA Schnittstellen können NICHT gleichzeitig verwendet werden.
- Für das Einrichten von RAID Verbänden wird empfohlen Festplatten des selben Herstellers, Modells und Kapazität zu verwenden.

Schritt 2 Hinweise

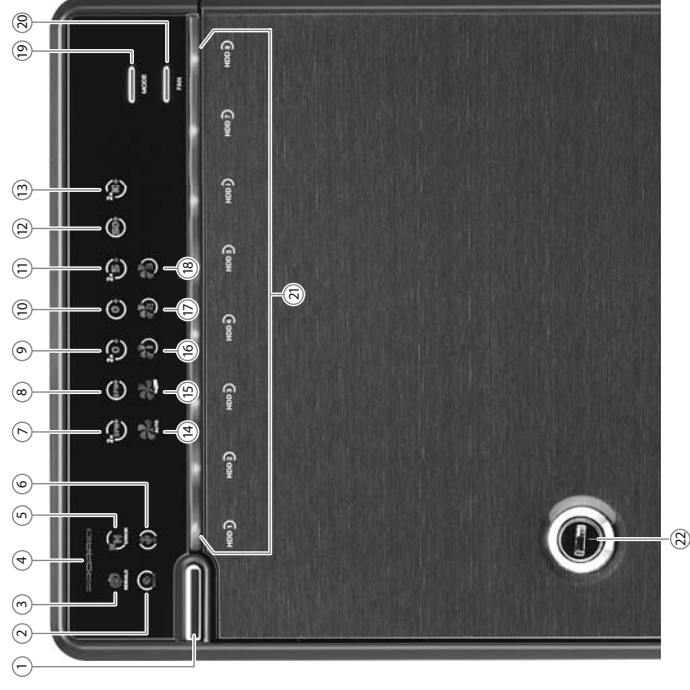
- Folgen Sie bitte genau allen Anweisungen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser (z.B. Vasen etc.) auf.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenem Tuch.
- Achten Sie darauf das die Lüftungöffnungen nicht abgedeckt werden.
- Nehmen Sie das Gerät nur wie beschrieben in Betrieb..
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Heizlüftern, Herdplatten etc. oder elektronischen Geräten die Wärme erzeugen (z.B. Verstärker) auf.
- Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel nicht so verlegt ist, dass man darüber stolpern oder versehentlich die Stromzufuhr unterbrochen werden kann.
- Verwenden Sie nur das original Zubehör für den Betrieb des Gerätes.
- Wenn das Gerät über längere Zeit nicht verwendet wird und im Fall von z.B. von Sonnenstürmen, schalten Sie das Gerät aus und entfernen das Stromkabel.
- Öffnen Sie nicht das Gerät um selbst Reparaturen an dem Gerät vorzunehmen, sondern überlassen dies nur entsprechendem Fachpersonal.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und schütteln es nicht im Betrieb.
- Bewegen Sie das Gerät nicht während es sich im Betrieb befindet.
- Bitte achte Sie darauf, dass Sie nicht zu viele Geräte an einer Steckdose betreiben.

Unsere Webseite für das aktuellste Handbuch

<http://www.raidsonic.de>

Schritt 3 Vorderansicht

● LED Bezeichnung / Tasten



Beschreibungen

- An-/Austaste** Zum Ausschalten muss diese Taste für **3 Sekunden gedrückt** gehalten werden.
⚠ Hierdurch wird ein versehentliches Ausschalten verhindert!
- eSATA** in Verwendung/Zugriff
- Rebuild** Prozess läuft
- Blau** Betrieb
Orange Standby Modus
- HDD Fehler** Sollte irgendeine Festplatte einen Fehler aufweisen, leuchtet diese LED.
- USB** in Verwendung/Zugriff
- 2 x Spanning Mode (BIG)**
- Spanning Mode (BIG)**
- 2 x RAID 0** Striping Mode
- RAID 0** Striping Mode
- 2 x RAID 5**
- RAID 50**
- 2 x RAID 10**
- Lüfter** im automatischen Modus
- Lüfter** im manuellen Modus
- Lüftergeschwindigkeit Level 1**
- Lüftergeschwindigkeit Level 2**
- Lüftergeschwindigkeit Level 3**
- Mode** RAID Mode Taste muss für **3 Sekunden gedrückt** gehalten werden um den RAID Modus umstellen zu können.
⚠ Hierdurch wird ein versehentliches umschalten verhindert!
- Lüftertaste** Zum Einstellen der Auto/Manuell Funktion und der Geschwindigkeitsstufen 1 bis 3.
- HDD1 / HDD2 / HDD3 / HDD4 / HDD5 / HDD6 / HDD7 / HDD8**
Blau aktiv
Lila Zugriff
Rot Rebuild (Wiederherstellung)
- Schloss

Schritt 4 Rückansicht

● Rückseite

Beschreibung

1. Lüfter
2. RAID Modl Bestätigungstaste
3. eSATA Schnittstelle
4. USB 3.0 Schnittstelle
5. 220 V Stromanschluss
6. Kensington Vorrichtung



Innenansicht

● Innenseite

Beschreibung

1. HDD1 Fehler
2. HDD2 Fehler
3. HDD3 Fehler
4. HDD4 Fehler
5. HDD5 Fehler
6. HDD6 Fehler
7. HDD7 Fehler
8. HDD8 Fehler



● Festplattengriff

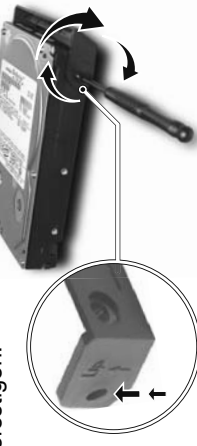


● Schlüssel



Schritt 5 Schnellinstallation

- a. Bitte verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben um die Griffe an den Festplatten zu befestigen.



- b. Öffnen Sie die Fronttür durch öffnen der Verriegelung mittels des mitgelieferten Schlüssels (im Uhrzeigersinn drehen) und kurzem, kräftigen Druck gegen die Tür.



- c. Öffnen Sie die inneren Abdeckungen durch drehen der Verriegelungsschrauben (gegen den Uhrzeigersinn).

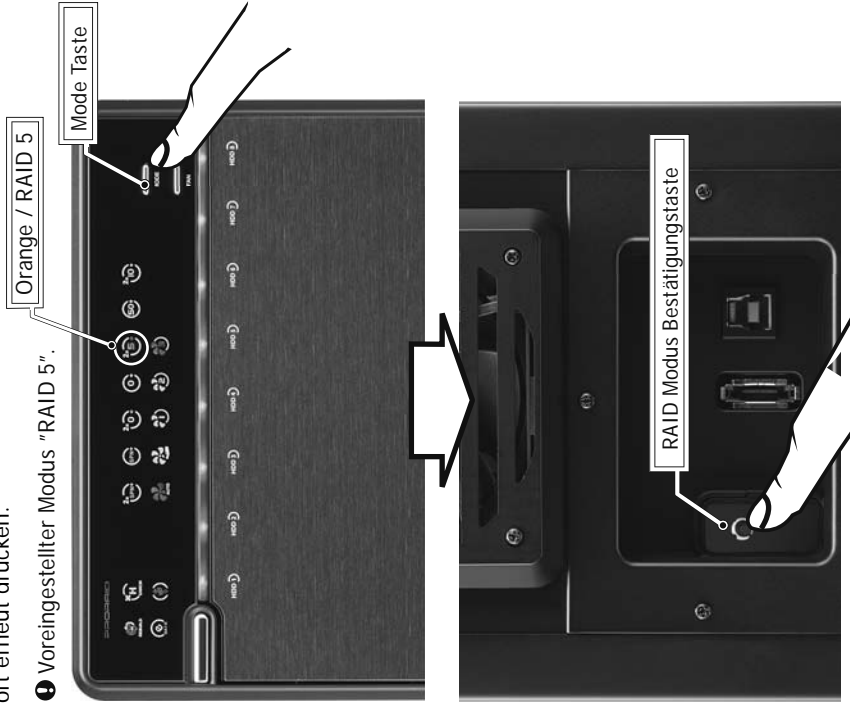


- d. Setzen Sie die vorbereiteten Festplatten in der Reihenfolge von oben nach unten in das Gerät ein. Zur Belegung und möglichen RAID Modi sehen Sie bitte die Tabelle unter Schritt 6.



- e. Schließen und verriegeln Sie danach die inneren Abdeckungen wieder.
- f. Verbinden Sie die USB ODER eSATA Schnittstelle mittels des mitgelieferten Kabels mit Ihrem Rechner.
- g. Verbinden Sie das mitgelieferte Stromkabel mit dem Gerät und einer entsprechenden Stromquelle und schalten das Gerät ein.

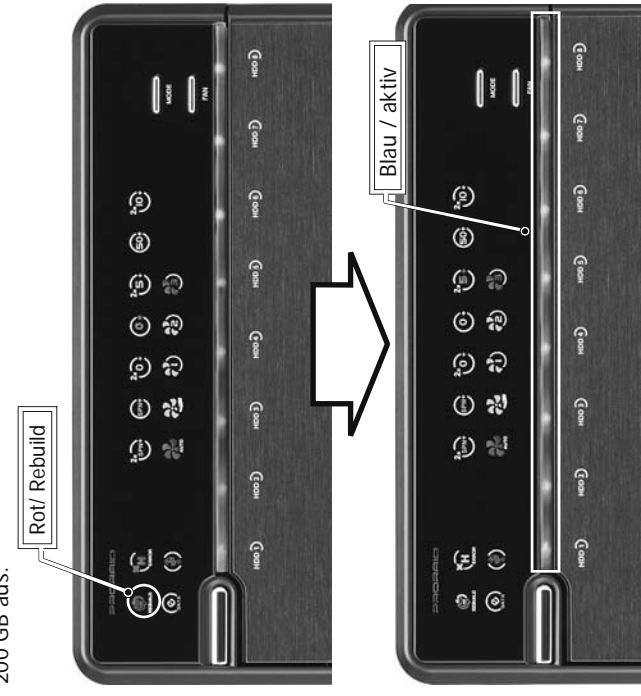
- h. Um einen gewünschten RAID Modus einstellen zu können, muss die RAID Mode Taste für **3 Sekunden gedrückt gehalten** werden. Zum auswählen des gewünschten RAID Modus Taste entsprechend oft erneut drücken.



- i. Ist die Wahl erfolgt bestätigen Sie die Auswahl mittels der RAID Bestätigungstaste an der Rückseite des Gerätes bis sich das Gerät ausschaltet. Schalten Sie nun das Gerät wieder ein und die RAID Einstellungen sind abgeschlossen.

- j. Initialisieren Sie bitte die Laufwerke entsprechend Ihres Betriebssystems.

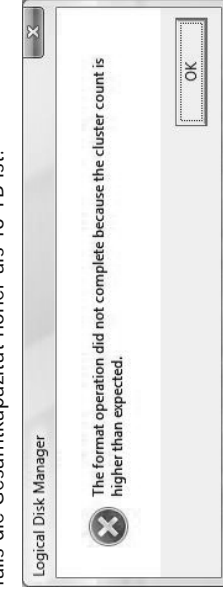
- k. Rebuildzeit (Wiederherstellungszeit) variiert je nach verwendeten Festplatten und deren Kapazität. Im Allgemeinen geht man von 1 Stunde pro 200 GB aus.



Nach erfolgreichem Rebuild erlöschen die entsprechenden LEDs.

! Fehlerbehebung

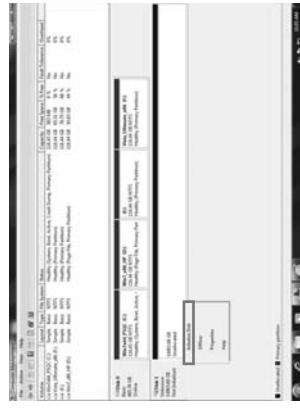
Unter Windows Vista (32/64-bit) / Windows XP (64-bit), falls die Gesamtkapazität höher als 16 TB ist.



Ist das Laufwerk nicht initialisiert, können Sie wie folgt vorgehen:
Klicken Sie auf "Start", "Ausführen" an Ihrem PC und tragen "diskmgmt.msc" ein.
Anschließend die "Enter" Taste betätigen.

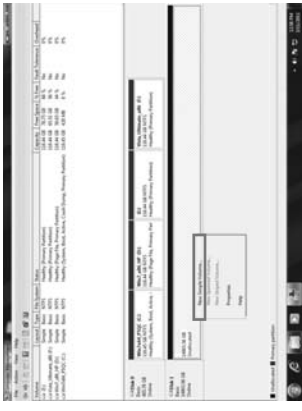
diskmgmt.msc

1. Datenträgerverwaltung öffnen.

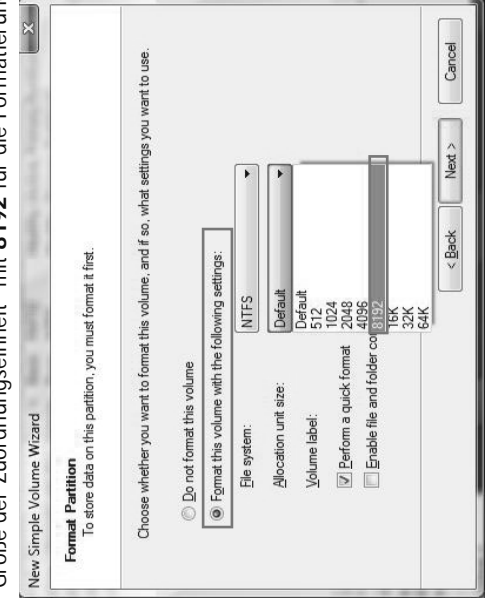


Hinweis: Bitte aktivieren Sie GPT falls die Gesamtkapazität über 2 TB liegt oder aktivieren MBR falls die Gesamtkapazität unter 2 TB liegt

2. Neue Partition erstellen und Laufwerk formatieren.



Unter Windows Vista (32/64-bit) / Windows XP (64-bit), falls die Gesamtkapazität höher als 16 TB ist, wird empfohlen eine "Große der Zuordnungseinheit" mit **8192** für die Formatierung zu wählen.



Cluster size	Maximum NTFS Volume Size (bytes RAW)
512	2,199,023,255,040 (2TB)
1,024	4,398,046,510,080 (4TB)
2,048	8,796,093,020,160 (8TB)
4,096	17,592,186,040,320 (16TB)
8,192	35,184,372,080,640 (32TB)
16,384	70,368,744,161,280 (64TB)
32,768	140,737,488,322,560 (128TB)
65,536	281,474,976,645,120 (256TB)

Benutzer können weitere Informationen zu Cluster Zuordnungseinheiten unter folgender Adresse finden: <http://support.microsoft.com/kb/302873>