

Übersicht

n Anzahl der Festplatten.

k Kapazität der kleinsten Festplatte im Verbund

Bezeichnung	Kapazität	Übliche Verbundgrößen	Ausfallsicherheit	Geschwindigkeit lesend	Geschwindigkeit schreibend
Raid 0	$k * n$	2-3	Nicht vorhanden	Sehr schnell	Sehr schnell
Raid 1	k	2	Alle bis auf eine Festplatte dürfen ausfallen	Sehr schnell	Limitiert von der Geschwindigkeit der langsamsten Festplatte
Raid 5	$k * (n - 1)$	3-5	Eine Festplatte darf ausfallen	Sehr schnell	Abhängig von der Anzahl der Festplatte
Raid 6	$k * (n - 2)$	5-10	Zwei Festplatten dürfen ausfallen	Sehr schnell	Abhängig von der Anzahl der Festplatte
Raid 10	$k * n / 2$	4-8	Alle Leg's müssen intakt bleiben. Im Bestfall dürfen 50% der Platten ausfallen. Im schlechtesten Fall ist nach zwei Festplatten Schluss.	Sehr schnell	Sehr schnell