

Stripe Size, Sector Kavramı ve Seçimi

Stripe Size,

Array Controller'ın verileri hangi boyutlara bölerek diske yazacağı anlamına gelir.

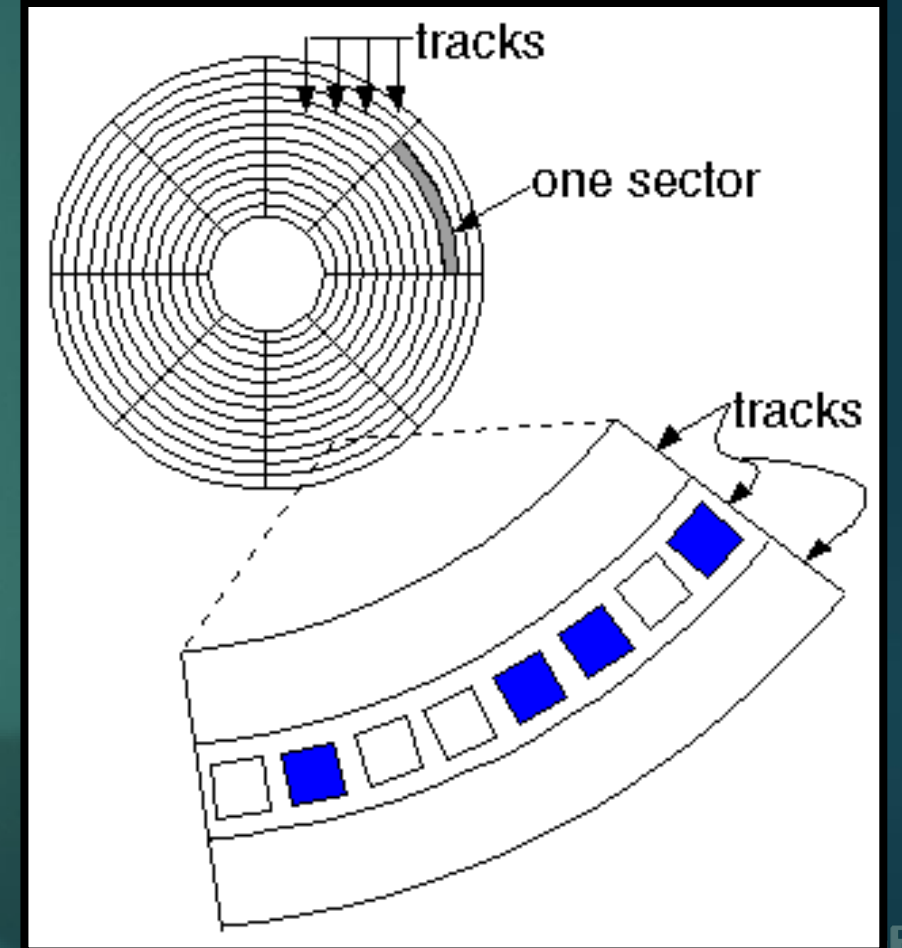
Bu boyutlara **stripe size** denir.

Performans için sunucu rolüne bağlı olarak seçimi önemlidir.

Sector,

İşletim sisteminin (dosya sisteminin) bir veriyi **diske** kaçar boyutluk büyüklüklerde yazacağı anlamına gelir.

Performans ve boyut için seçimi önemlidir.



Stripe Size, Sector Kavramı ve Seçimi

Hata Toleransı	Default (KB)	Mecut Stripe Size (KB)
RAID 0	128	8, 16, 32, 64, 128, 256
RAID 1 ya da 1+0	128	8, 16, 32, 64, 128, 256
RAID 5	64	8, 16, 32, 64, 128, 256
RAID 6 with ADG	16	8, 16, 32, 64

Uygulama	Önerilen stripe size değeri (KB)
Okuma/Yazma	Varsayılan değer
Sıralı okuma (örn. ses/video uyg.)	Büyük stripe size değerleri
Yazma (örn. grafik işleme)	RAID 5, RAID 6 için küçük stripe size değerleri RAID 0, RAID 1, RAID 1+0 için büyük stripe size değerleri

