

	RAID 0	RAID 1	RAID 5	RAID 6
Használt eljárás	A fájl részei N diszkre kerülnek.	Több diszk redundáns használata, tartalmuk megegyezik. A fájl minden része N diszkre kerül.	Több diszk redundáns és párhuzamos használata, körbeforgó paritás használatával. Adat és paritás elosztása N+1 lemezre.	Több diszk redundáns és párhuzamos használata. Adat és paritás elosztása N+2 diszkre.
Tároló kapacitás	A diszkek tárolókapacitása összeadódik.	Egy diszk tárolókapacitása	N diszk tárolókapacitása	N diszk tárolókapacitása
Olvasási / írási sebesség	N azonos diszk esetén max. N szerez közelébe nőhet.	Lassabb mint egy diszk sebessége.	Közel áll az N diszket használó RAID 0-hoz	Közel áll az N diszket használó RAID 0-hoz
Hozzáférési idő	Megegyezik egy diszk hozzáférési idejével.	Nő	N/A	N/A
Hibatűrés	Bármely diszk meghibásodása esetén az adat elveszik.	Egy működőképes diszk esetén az adat elérhető.	1 diszk meghibásodása esetén az adat visszaállítható, 1-nél több lemez kiesésénél azonban a az adat elveszik.	2 diszk meghibásodása esetén az adat elérhető. 3 vagy több diszk meghibásodása esetén az adat elveszik. Az adat nagyobb valószínűséggel állítható helyre mint RAID 5 esetében.