



{ads}/{/ads}

A technológia alapja a hagyományos merevlemezekhez hasonlóan a mágneses adattárolás, azonban az adattároló médium ez esetben nem mozog, vagy legalábbis nem úgy mozog, ahogy azt megszokhattuk. A **HRD (Hard Rectangular Drive)** névre keresztelt megoldás egy négyyszögletes lapon található, ami felett és alatt olvasó- és írófejeket tartalmazó rétegek vannak. Minden szektorhoz külön fejek tartoznak, amelyek helyzete fixen rögzített, az adattároló médium mozog a fejek alatt, egy piezoelektromos motor segítségével nagyon precíz módon.



A DataSlide állítása szerint ezzel a technológiával 80-2000 Gbájtos kapacitású adattároló állítható elő, aminek írási/olvasási sebessége elérheti az 500 MB/s-ot is.

Összehasonlításképpen a mai SSD-k átlagsebessége 250 MB/s. A gyártó állítása szerint a HRD technológia akár 160 ezer IOPS-ra is képes (másodpercenként elvégzett I/O műveletek száma), míg egy SSD esetében ez az adat nem haladja meg a 36 ezret.

A működő prototípussal már győzködi a DataSlide a nagyobb gyártókat, de még siker esetén is minimum 1-2 év kell a sorozatgyártáshoz.