

Druhy optických médií

CD-ROM (CompactDiscRead – OnlyMemory)

Jedná se o klasické lisované cd, se kterým se nejčastěji setkáte u hudebních cd nebo u cd s počítačovým softwarem. Velikost tohoto optického média je 700 MB.

CD-R (CompactDisc – Recordable)

Takto se označuje běžný vypalovací optický disk, na který můžete vypálit libovolná data (dokumenty, hudbu, filmy, ...). Tento optický disk má stejnou velikost jako CD-ROM, tedy 700 MB.

CD-RW (CompactDisc – Rewritable)

Optický disk, na který lze opakovaně vypalovat data. Můžete tak na něj vypálit svá data a posléze je z disku smazat nebo přepsat jinými daty. Uvádí se, že CD-RW disk umožňuje až několik desítek tisíc přepsání. Budete-li používat (přepisovat) tento disk jen zřídka, může vám tak vydržet i několik let. Velikost tohoto disku je 700 MB.

DVD-RAM (DVD RandomAccessMemory)

Jedná se o specifický zapisovatelný dvd formát, který není kompatibilní s klasickým dvd diskem. K zápisu a čtení tohoto disku je nutné vlastnit speciální dvd vypalovací mechaniku.

DVD-ROM (Digital Versatile Disc)

Lisovaný optický dvd disk, se kterým se můžete nejvíce setkat např. u originálních filmů. Na tomto dvd disku může být uloženo až 8,5 GB dat.

DVD±R (DVD Recordable)

Běžný zapisovatelný dvd disk, na který můžete vypálit až 4,7 GB svých dat.

DVD-RW (DVD Rewritable)

Jedná se o přepisovatelný dvd disk, na který můžete opakovaně, stejně jako u CD-RW disku, vypálit svá data. U DVD-RW disku je vám k dispozici až 4,7 GB volného místa.

DVD±R DL (DVD RecordableDualLayer)

Dvouvrstvý disk, na který můžete zapsat až 9,5 GB dat. Tento disk obyčejná mechanika nepřehraje. Musíte vlastnit počítač s tzv. kompatibilní vypalovací mechanikou.

BD-ROM

Takto se označuje Blu-ray disk, který je určen pouze ke čtení. Můžete ho vlastnit v několika odlišných velikostech.

BD-RE

Označení pro přepisovatelný Blu-ray disk.

BD-R

Označení Blu-ray disku určeného k jednorázovému vypálení dat pomocí Blu-ray vypalovací mechaniky.