Výstupné zariadenia - Tlačiareň, CMYK :)

Zariadenie, ktoré umožňuje výstup informácií z počítača na papier.



K počítaču ju možno pripojiť prostredníctvom USBportu.

Parametre tlačiarní:

- spôsob pripojenia k počítaču[1]- prostredníctvom USB, LAN, wi-fi, bluetooth, ...
- technológia tlače - podľa tohto parametra delíme tlačiarne na typové, ihličkové, atramentové, laserové a tepelné[2],
- rýchlosť tlačiarne - počet strán vytlačených za minútu[3],
- rozlišovacia schopnosť - parameter určujúci kvalitu výstupu, udáva sa v DPI (*dots per inch,* bodiek na palec)
- spôsob tlačenia údajov - rozoznávame dva spôsoby: riadkový (údaje na papier tlačia po riadkoch) a stránkový (tlačia naraz celú stránku).
- schopnosť tlače na špeciálne média (na fólie, hrubý papier, vrúbkovaný papier či DVD),
- farebnosť tlače - určuje, či je tlačiareň schopná tlačiť farebne,
- odporúčané mesačné zaťaženie - bežná domáca tlačiareň nie je vhodná na tlač niekoľko tisíc strán mesačne,
- veľkosť zásobníka na papier.

Na vytvorenie rôznych farieb musí byť tlačiareň vybavená najmenej troma tonermi - azúrovým (*cyan*), purpurovým (*magenta*) a žltým (*yellow*). Miešaním týchto troch farieb sa dá vytvoriť akákoľvek iná farba. Čierna farba v minulosti vznikala miešaním všetkých troch farieb. V súčasnosti býva samostatne ako štvrtá farba (*key-black*). Tieto štyri farby sa označujú ako **CMYK**.

Poznámka

Niektoré tlačiarne sú zabudované do rôznych zariadení (napr. elektronických pokladní), alebo sú spojené so skenerom, kopírkou alebo faxom (tzv. multifunkčné zariadenia).

[1] Niektoré tlačiarne sú schopné samostatnej činnosti bez pripojenia počítača. Tlačia priamo z pamäťových médií.

[2] Tlačí lokálnym zahriatím papiera potiahnutého špeciálnou látkou, ktorá pod vplyvom zahriatia zmení farbu – spravidla sčernie.

[3] Zvyčajne sa udáva samostatne pre farebnú a čiernobielu tlač.

Výstupné zariadenia ↑

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania