Vstupné zariadenia - Skener, dianadstavec (TMA) :)

Vstupné zariadenie, ktoré sa používa na získanie údajov z papierovej či tlačenej predlohy (kniha, časopisy) do počítača.



Je to zariadenie pracujúce na podobnom princípe ako kopírovací stroj, pričom výsledkom jeho činnosti nie je vytvorenie kópie na papieri, ale transformácia zosnímaných údajov do elektronickej podoby.

Parametre:

- spôsob snímania - rozoznávame ručný, prechodový (používa sa pri faxovaní), bubnový a plošný (najrozšírenejší),
- použitá technológia snímania (CCD a CIS),
- rozlišovacia schopnosť,
- farebná hĺbka [1],
- kvalita optickej sústavy, ktorá významne určuje cenu skenera,
- maximálny skenovaný rozmer (napríklad A4, A3...),
- možnosti pripojenia k počítaču,
- schopnosť skenovať priesvitné materiály,
- rýchlosť skenovania.

Poznámka

Okrem snímania klasických predlôh sú skenery schopné snímať aj obrazy na priesvitných fóliách (diapozitívy, negatívy fotografií a podobne). Na túto činnosť je však potrebné skener doplniť o tzv. dianadstavec (TMA - *transparent material adapter*), ktorý zabezpečí správny odraz svetla pri priesvitnom materiáli.

[1] Udáva presnosť prevodu farby pri digitalizácii, a tak vlastne určuje počet farieb, ktoré je skener schopný priradiť jednému bodu.

CCD skener, CIS skener

Vstupné zariadenia ↑

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania