

TV card

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 4 | Nivo: Visoka Tehnička Škola

Uvod

TV kartice ili TV tuner kartice su kompjuterske komponente koje kompjuteru dodaju funkcionalnost gledanja i snimanja TV programa pa tako kompjuter može da posluži kao televizor i video rekorder.

Analogne, digitalne i hibridne

Analogne TV kartice

Analogne TV kartice omogućavaju da vaš kompjuter dobije funkcionalnost klasičnog (analognog) televizora koji signal dobija preko antenskog kabla. Skoro sve analogne TV kartice imaju i video ulaz (video in) pa su tako ujedno i video capture kartice.

Digitalne TV kartice (DVB-T kartice)

Digitalne TV kartice omogućavaju gledanje digitalne televizije (DVB-T). Po pravilu su to mali uređaji koji bez problema obavljaju svoju funkciju ali ima i izuzetaka. U našoj zemlji (i našoj regiji) digitalna televizija je tek u začetcima pa skoro da i nema potreba za ovim uređajima. U narednih nekoliko godina će sve televizije preći na emitovanje digitalnog signala pa će tada digitalne kartice postati značajnije.

U Srbiji se neće koristiti DVB-T nego DVB-T2

Treba znati da će se nakon prelaska na potpuno digitalno emitovanje u Srbiji koristiti DVB-T2 standard. DVB-T2 je napredniji ali ni jedna sadašnja TV kartica ga ne podržava. Možemo ih očekivati tek narednih godina.

MPEG-2 i MPEG-4

Digitalnim televizijskim signalom se mogu prenositi dva formata video zapisa MPEG-2 i MPEG-4 (preciznije MPEG-4 AVC/H.264). Neke digitalne kartice mogu prikazivati samo MPEG-2 signal a neke mogu i jedan i drugi. Zbog toga se preporučuje da na TV karticu je istaknuto da je namenjena i za MPEG-2 i za MPEG-4.

Hibridne TV kartice

Hibridne TV kartice su kombinacija analognih i digitalnih kartica. Nisu preporučljive jer skoro uvek dolazi do smetnji i pojave interferencije pri gledanju analognih TV programa. Ako vam treba i analogni i digitalni prijem bolje je da kupite internu analognu TV karticu i malu eksternu digitalnu TV karticu.

Karakteristike analognih TV kartica

Mogućnost snimanja TV programa

Kartice bez hardverskog MPEG-2 enkodera

Kartice koje nemaju hardverski MPEG-2 enkoder pri snimanju su potpuno ovisne o softveru i snazi računara. Softver koji dobijete uz njih često nudi veoma loše opcije snimanja i snimci urađeni sa njim su često nezadovoljavajućeg kvalitete. Početnici teško mogu da nađu drugi odgovarajući softver i da se snađu u njemu. Ako imaju loš softver, što je čest slučaj, oni mogu da snimaju samo umanjenu sliku koja je slabijeg kvalitete od željene ili moraju da koriste jači kompjuter sa brzim procesorom. Jedina prednost ovih kartica je u tome što su jeftine.

Kartice sa hardverskim MPEG-2 enkoderom

Kompatibilnost sa softverom za TV kartice

Mnoge TV kartice rade dobro samo sa programom koji dobijete uz karticu. Veoma je važno izabrati karticu koja može dobro da radi sa popularnim programima kao što su: WinDVR, DScaler, FLY2000TV, VirtualVCR itd. Kod kartica sa hardverskim MPEG-2 enkoderom nije toliko važna podrška za softver jer softver kod njih praktično i ne učestvuje u samom snimanju.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com