

Sadržaj:

DVD – ROM	1
DVD – VIDEO.....	3
DIV-X	5
DVD-AUDIO	6
FORMATI UPISIVANJA	7
DVD – ZA UPIS	9
DVD – RAM	11
DVD – RW	15
DVD + RW	17
LITERATURA	19

DVD-ROM Kao i kod DVD diskova, malo toga se razlikuje između uređaja za DVD-ROM i običnog uređaja za CD-ROM, jer na to jedino ukazuje DVD logo na prednjoj strani. Čak i unutar uređaja ima više sličnosti nego razlika: sprega je ATAPI ili SCSI za bolje uređaje, a transport je vrlo sličan bilo kom drugom uređaju za CD-ROM. Podatak za CD-ROM se upisuje blizu gornje površine diska. Sloj podataka za DVD jebaš u sredini, tako da disk može da bude dvo-stran. Zato laserski sklop uređaja za DVD-ROM treba da bude složeniji od onoga na uređaju sa CD-ROM, da bi mu omogućio da čita i CD i DVD medijume. Prva rešenja su imala par sočiva na okretaču: jedno da fokusira zrak na sloj podataka za DVD, a drugo za čitanje običnih CD diskova. Kasnije su se pojavila usavršenija rešenja koja su odstranila potrebu za prome-nom sočiva. Na primer, "dvojni diskretni optički pikap" firme Sony ima odvojene lasere opti-mizovane za CD (talasne dužine 780 nm) i za DVD (650 nm). Mnogi uređaji firme Panasonic primenjuju čak i elegantnije rešenje koje izbegava potrebu da se menjaju i sočiva i laserski zruci, upotrebom logaritamskog optičkog elementa sposobnog da fokusira laserski zrak u dve diskretne tačke.

Uređaji za DVD-ROM obrću disk znatno sporije nego oni za CD-ROM. Međutim, kako se podaci na DVD diskovima pakuju sa mnogo većom gustinom, propusna moć je značajno bolja nego kod uređaja za CD-ROM sa ekvivalentnom brzinom obrtanja. Dok uređaj za 1xCD-ROM ima maksimalnu brzinu prenosa podataka od samo 150 Kbajta u sekundi, uređaj za 1xDVD-ROM može da prenosi podatke na 1250 Kbajta u sekundi, što je nešto iznad brzine uređaja za 8xCD-ROM.

Uređaji za DVD-ROM su postali opšte raspoloživi početkom 1997. godine i ovi prvi 1x uređaji su takodje bili u stanju da čitaju diskove CD-ROM na 12x brzina – što je bilo dovoljno za reprodukciju videa na celom ekranu. Kao i kod CD-ROM, kako je tehnologija sazrevala, pojavljivale su se i veće brzine uređaja. Do početka 1998. godine, višebrzinski uređaji za DVD-ROM su stigli do tržišta, sposobni da čitaju DVD medijume dvostrukom brzinom, daju-ći podržanu brzinu prenosa od 2700 Kbajta u sekundi i obrćući CD-ove na 24 brzine, a krajem te godine performansa čitanja DVD je bila povećana na 5-brzinsku. Jednu godinu kasnije per-formansa se povećala na šestobrzinsku (8100 Kbajta u sekundi) za čitanje DVD medijuma i 32-brzinsku za čitanje CD-ROM memorija.

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

www.maturskiradovi.net

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