

POWERDVD 5.0

A szoftveres DVD lejátszó



A szoftveres DVD lejátszók egyik legnépszerűbb, legelterjedtebb képviselője a CyberLink PowerDVD 5.0 változata. A PowerDVD univerzális video- és hanglejátszó, támogatja az összes DVD formátumot és kompatibilis a DVD-ROM, DVD-RAM, DVD-R/RW, DVD+RW meghajtókkal. A DVD fájlok a merevlemezről is lejátszhatóké szoftverekkel. Támogatja a Super Video CD és a Video CD formátumokat is.

A PowerDVD – mint más számítógépes DVD-lejátszó alkalmazások – virtuális DVD-lejátszó. Ez azt jelenti, hogy a képernyőn a DVD-film képe mellett megjelenik egy DVD-lejátszó előlapját utánozó kezelő felület is. Ugyanúgy támogatja a legtöbb DVD-Video szolgáltatást (menük, feliratok stb.) és emulálja egy lejátszó távirányítójának funkcionalitását.

Ahhoz, hogy egy DVD-filmet zökkenőmentesen játszhassunk le, legalább PII 400-as processzorral szerelt számítógépre van szükségünk, és ha a hang digitális dekódolását is el akarjuk végeztetni hangkártyánkkal, akkor az alapkövetelmény PIII 500 MHz-re nő.

A PowerDVD XP 5.0 képi beállításait tekintve több előre programozott lehetőség – eredeti (Original), élénk (Vivid), világos (Bright), mozi (Theater) – vagy egyéni beállítás között választhatunk. Ez utóbbinál közvetlenül állíthatók a képjellemzők, és a beállítást el is menthetjük. A videóbeállítások panelen állíthatjuk be, hogy kívánjuk-e videokártyánk hardveres támogatását igénybe venni vagy sem.

Az igazi újdonság az 5.0 változatban egy CLEV (CyberLink Eagle Vision) elnevezésű beállítási lehetőség. Ez a CyberLink által kifejlesztett videokép-javító technológia, amely átvizsgálja a képek tartalmát, és dinamikusan szabályozza

a világosság, kontraszt, telítettség arányát, úgy hogy az a film minden részén a legmegfelelőbb legyen. Így elkerülhető, hogy egyes sötét jelenetekben elveszsenek a részletek, vagy hogy valami túl világos legyen. A CLEV két üzemmódban használható: a Split megosztja a képernyőt, és bal oldalon az eredeti, míg a jobb oldalon a „javított” változatot láthatjuk. A Full üzemmód a javítást a képernyő egészére alkalmazza.

A CLEV használatával óvatosan kell bánni. Egyrészt jelentős mértékben megterheli a számítógépet. Egy PIII 700-as számítógépre telepítve egyes esetekben kimondottan szaggatóttá tette a filmek lejátszását. Másrészt használatának nem számítógép-monitoron, hanem a számítógépre csatlakoztatott videovevítőnél lehet jelentősége, ezek kontrasztaránya ugyanis korlátozott, így az erős kompenzáció gyakran jó szolgálatot tehet.

A számítógép néhány MPEG dekódolási műveletet elvégezhet a videokártya grafikus chipje kiegészítő áramköreinek segítségével, így javítja a szoftveres dekódoló teljesítményét. Ezt hardveres dekódolás gyorsításnak, hardveres mozgáskompenzációnak vagy „hardveres rásegítésnek” nevezik. A PowerDVD is támogatja ezt a funkciót, de használatánál vegyes tapasztalatokat szereztünk az idő folyamán. Egyrészt mindenképpen telepíteni érdemes hozzá az adott videokártyához való legfrissebb meghajtóprogramot. A legtöbb videokártya 2D funkciói tökéletesen működnek a Windows XP által telepítésnél felrakott meghajtóval, de ezek a DVD gyorsítás kihasználására már nem megfelelőek.

Lapunknál használt tesztgépünkben a hardveres gyorsítás az NVidia FX kártyával és a legfrissebb meghajtóval például kimondottan javította a képi jellemzőket, de egy másik komputeren, amelyben egy GeForce2 MX kártya volt, a hatás inkább rontotta a minőséget a tisztán szoftveres lejátszáshoz képest.

A hardveres gyorsítás hatását leginkább úgy lehet leírni, hogy precízebb képet rajzol a szoftveres képelőállításnál. A kontúrok határozottabbak, az élek jobban kiemelkednek, de ennek következtében előfordul a ferde vonalak cakkosodása, és függőleges kameramozgásoknál vízszintes csíkosodás a képen.

Az 5.0-ás verziójú PowerDVD esetén a hardveres gyorsítás engedélyezése kizárja a CLEV

alkalmazását. Ez nem is annyira gond, mert tapasztalatunk szerint a kártyával javított kép jobb minőségű volt a CLEV funkcionál.

Mód van a Screen Capture-re is a videoműsorból, azaz egy-egy képkockát – akár a mozgó képből, akár egy pillanat-állj funkcióval kiválasztott jelenetből – vágólappra másolhatunk, vagy egy adott könyvtárba lementhetjük. Az így lementett kép BMP formátumú. Ügyeljünk arra, hogy amennyiben az eredeti képméretet választjuk, az anamorfikusan szélesített képek 720x576 és nem 1024x576 felbontásúak lesznek, így azokat megfelelő programmal ki kell nyújtanunk.

Az 5.0-ás programba is be van építve az „auto-resume” lejátszás, azaz leállítás után ugyanonnan folytatódik a DVD lejátszása, ahol abbahagytuk.

A kísérőhang lejátszása szintén lehetőségekben gazdag. A Dolby Digital dekóder a 4/5.1 csatornás hangkártyákkal tökéletes surround hangzást biztosít, sőt a Dolby Digital Surround EX 6.1-et is képes kezelni. A Dolby Pro Logic II dekóder 4/6 kimenetre képes kikódolni az MP3-CD, zenei CD, VCD, SVCD és DVD eredetileg csak kódolt 2 csatornás hangját. Sztereó fejhallgató-kimeneten virtuális surround hangot képes „varázsolni”. Lehetőség van a virtuális hangszugárzók beállítására is: könnyen konfigurálható a felhasználó számára legjobban megfelelő hangzási környezet. A PowerDVD 5.0 képes az utóbbi időben elterjedt többcsatornás (multi-channel) MP3 lejátszásra is. A Dolby Digital támogatása mellett megjelent a DTS Digital Surround támogatása is, beleértve a DTS ES 6.1-et. Ha pedig mindez nem lenne elég, rendelkezésünkre áll az SRS TruSurroundXT virtuális 6 csatornás hangzás támogatásával 2 hangszugárzón keresztül. További újdonság, hogy a lejátszási sebességet gyorsítva nem némit a lejátszó, hanem a hang is gyorsul.

A lejátszó panel különböző, a felhasználó által beállítható „skin”-eket tesz lehetővé, vagyis megválaszthatjuk, hogyan nézzen ki virtuális DVD-lejátszónk külseje. A navigációt az előző verziókhoz képest továbbfejlesztették, lehetővé téve a jelenetek gyorsabb elérését.

A PowerDVD 5.0 telepíthető Windows XP, 2000, ME, 98 vagy NT operációs rendszer alá is.

www.multimedia.hu

RÉSZLETEK

A lejátszó panel különböző, a felhasználó által beállítható „skin”-eket tesz lehetővé, vagyis megválaszthatjuk, hogyan nézzen ki virtuális DVD lejátszónk külseje. A navigációt az előző verziókhoz képest továbbfejlesztették, lehetővé téve a jelenetek gyorsabb elérését