

DVD rekordéry s diskem

Nejnovější generace DVD přehrávačů s pevným diskem přichází se špičkovými vlastnostmi a velkou kapacitou paměti. Chip otestoval **DVANÁCT NEJNOVĚJŠÍCH MODELŮ** s cenou do 12 000 Kč.

THOMAS LITTSCHWAGER

EXPRESNÍ TEST
VŠECHNA FAKTA STRUČNĚ A VÝSTIŽNĚ

Videorekordéry jsou už dnes historickou záležitostí. Pro nahrávání televizních programů se v současné době používají DVD rekordéry s pevným diskem, které nabízejí zajímavé funkce, jako je Time Shift, mají úložnou kapacitu, která vystačí na celý den přehrávání videa, podporují formáty MPEG-4/DivX a mají množství rozhraní. Navíc samozřejmě přehrávají DVD disky, a jsou tak ideální i jako řešení domácího kina ve standardním rozlišení. Není tedy divu, že se na trhu ještě stále objevují nové a nové modely. 12 rekordérů s cenou pod 12 000 Kč jsme otestovali.

Obraz a zvuk: Souboj kvality

V současnosti se na trhu většinou setkáte jen s DVD rekordéry velkých výrobců spotřební elektroniky, jako je Panasonic, Philips, LG, Samsung nebo Sony.

Tito výrobci už mají výrobu dobře zvládnutou, což je vidět na testovaných zařízeních, která disponují excelentním obrazem a skvělými zvukovými komponentami. Velmi malé rozdíly mezi naměřenými výsledky jsou dány použitím přece jen různých kom-

ponent pro analogový zvukový výstup DVD rekordérů. Nicméně o kvalitu obrazu nemusí mít případní zájemci u testovaných modelů obavy.

Lepšího obrazového i zvukového výstupu dosáhnete v případě, že zvolíte digitální výstup – všechny modely, které prošly naším testem, mají HDMI výstup a také alespoň jeden optický nebo digitální audioport.

Vybavení: Dobrý standard

V našem testu najdete skvělé DVD rekordéry „pro každou příležitost“. Každý z nich nabízí minimálně 160, spíše však 320 GB prostoru na disku a každý také nabízí podporu formátu DivX.

ZÁVĚR

DVD rekordéry už patří ke „zvládnuté“ kategorii produktů – v testovaném poli jsme nenarazili na žádný model, který by nás vysloveně zklamal. Rozhodovat se tedy můžete spíše podle kapacity disku, typu televizního tuneru nebo finančních možností. K velmi dobrým modelům však patří vítěz našeho testu Pioneer DVR 555H-S (cena cca 12 000 Kč). Při ceně 6000 Kč ale stojí za pozornost i DVD rekordér RDR-HX780 od Sony.



PŘEHLED	1. MÍSTO	2. MÍSTO	3. MÍSTO	4. MÍSTO	5. MÍSTO	6. MÍSTO
Produkt	Pioneer DVR-555H-S	Panasonic DMR-EX71S	Panasonic DMR-EX80S	Panasonic DMR-EH575EGK	Philips DVDR-5570H	Panasonic DMR-EH685
Orientační cena (vč. DPH)	12 000 Kč	8 500 Kč	7 500 Kč	9 000 Kč	7 500 Kč	12 000 Kč
Celkové hodnocení	90 bodů	90 bodů	89 bodů	88 bodů	88 bodů	88 bodů
Kvalita obrazu (30 %)	98	91	100	90	96	95
Vybavení (20 %)	93	83	88	83	95	93
Ergonomie (20 %)	90	84	87	95	85	88
Hlučnost (15 %)	65	100	69	80	65	73
Zvuková kvalita (10 %)	100	97	98	99	94	79
Servis & Dokumentace (5 %)	87	100	87	69	87	87
Poměr cena/výkon	dobry	velmi dobry	výborný	velmi dobry	velmi dobry	dobry

Technické specifikace a výsledky měření

Kapacita disku	160 GB	160 GB	160 GB	160 GB	250 GB	320 GB
Délka záznamu (max./min. kvalita)	23/340 hodin	35/279 hodin	36/284 hodin	36/284 hodin	40/300 hodin	71/567 hodin
Vstupy (DV/USB)	●/●	●/●	●/-	●/-	●/●	●/●
HDMI výstup	●	●	●	●	●	●
TV tuner	analog.	DVB-S	DVB-S	analog.	analog./DVB-T	analog.
EPG	Guide Plus+	DVB-S EPG	DVB-S EPG	Guide Plus+	Guide Plus+	Guide Plus+
Video - frekvenční charakteristika	95,80%	91,10%	90,20%	93,80%	93,80%	90,40%
Šum (jas/barva)	63,4/51,0 dB	74,3/51,9 dB	72,2/53,7 dB	67,1/44,1 dB	61,8/54,2 dB	61,2 / 53,3 dB
Spotřeba (Stand-by/TV)	1,8/21,1 W	2,8/25,7 W	10,2/21,2 W	1,5/20,7 W	5,8/32,1 W	2,8 / 34,8 W
Hlučnost (TV/DVD/Time-Shift)	1,1/1,3/1,3 Sonu	0,7/0,9/0,8 Sonu	1,0/1,3/1,2 Sonu	1,0/1,0/1,0 Sonu	1,2/1,3/1,2 Sonu	1,0/1,2/1,1 Sonu

● Špičková třída (100-90) ● Vyšší třída (89-75)
● Střední třída (74-45) ● Nelze doporučit (44-0)
Všechna hodnocení v bodech (max. 100)

● ano
- ne

Digitální příjem: Stále ne zcela bez problémů

Dokonce i DVD rekordéry s digitálním tune-rem mohou převádět digitální televizní signál na analogový, místo aby jednoduše uložily digitální datový tok na disk.

DVB NENÍ TO SAMÉ CO DVD

Hlavním důvodem pro převod signálu je to, že datový formát, který se používá pro vysílání DVB-S a DVB-T, není stejný s tím, který se používá v formátu DVD. Vedlo by to k tomu, že pokud byste vypálili DVB-TV program na DVD disk bez konverze, nebylo by možné přehrát jej v běžném DVD přehrávači. Jediným jednoduchým řešením je tak konverze na analogové video a jeho zpětná přeměna na digitální video formátu DVD. To zvyšuje datový tok při nahrávání a také to bohužel vede k větší spotřebě místa potřebného pro nahrání videa na disk.

MŮŽE BÝT ANALOG LEPŠÍ?

Panasonic zmiňuje i další důvod – zlepšený obraz. Tento výrobce tvrdí, že optimalizací analogového videa je možné získat lepší výsledky než v případě zařízení, která ukládají digitální datový tok bez konverze, jako například set-top boxy se zabudovaným pevným diskem. Nicméně náš test to nepotvrdil a žádné rozdíly jsme nezaznamenali. Obraz byl v obou případech stejně dobrý.

BEZ PŘÍJMU Z DVB-C

Naše testovací pole obsahovalo pět zařízení, která umí pracovat s více televizními signály – ale pouze s DVB-T a DVB-S, a ne s digitálním DVB-C (vysílání přes kabel). Důvodem je nekompatibilita kódovacího procesu poskytovatelů kabelového vysílání.

Nechte DVD disky stranou: nejnovější generace DVD rekordérů nabízí tolik prostoru na disku, že každodenní vypalování na prázdné DVD disky je zbytečné.

Ovládání je poměrně jednoduché (i když jde o složitá zařízení) a k dispozici jsou všechny obvyklé konektory pro připojení. Vybavení je tedy velmi dobré a rozhodovat se tak můžete spíše podle toho, jakým typem tuneru je DVD rekordér vybaven.

Pokud máte zájem o příjem satelitního signálu, vyberte si zařízení, které má DVB-S tuner – mezi ně patří dva produkty od Panasonicu. Uživatelé DVB-T si mohou vybrat DVDR-5570H od Philipsu, popřípadě celkem drahý model Panasonic DMR-EX87. Kdo má ale jako zdroj signálu kabel, ten má bohužel smůlu – ani jeden z testovaných produktů totiž DVB-C tuner nemá.

Provoz: Úspora energie a tichý chod


Není to tak dávno, co byly DVD rekordéry s pevným diskem až nepříjemně hlučné.

Hluk pocházel od aktivního chladiče (větráku) a také od pevného disku, který navíc způsoboval vibrace.

Současné modely si s tímto problémem poradily a jsou příjemně tiché. Pouze v případě produktu Sony RDRHX1080, který skončil na chvostu našeho testovacího pole, je „operační“ hluk slyšitelný, a to v řadě situací.

Většina testovaných zařízení nemá problém se spotřebou elektrické energie, nicméně jen několik z nich, jako například vítěz našeho testu Panasonic, splňuje evropskou direktivu EC Eco, která u zařízení s displejem

požaduje v režimu stand-by maximální spotřebu 2 W.

Zejména DVD rekordéry s tune-rem DVB-S nebo DVB-T mají vyšší spotřebu energie. Většinou je však možné přepnout je do ekonomického modu, ve kterém v případě režimu stand-by spotřebují mnohem méně energie. To jde ale zase na úkor času, který je nutný ke spuštění přístroje – ten se totiž značně protáhne. Pokud jste tedy netrpěliví a chcete ihned zmáčknout tlačítko nahrávání, budete muset počítat s vyšším účtem za elektřinu.  **AUTOR@CHIP.CZ**

CENOVÝ TIP
04/2009



7. MÍSTO	8. MÍSTO	9. MÍSTO	10. MÍSTO	11. MÍSTO	12. MÍSTO	PRO SROVNÁNÍ: nejlepší produkt 2007
Sony RDR-HX780	LG RH-388H	Panasonic DMR-EX87	Panasonic DMR-EH585	Samsung DVD-HR777	Sony RDR-HX1080	Panasonic DMR-EH56EG-S
6 000 Kč	7 500 Kč	10 000 Kč	8 500 Kč	6 500 Kč	12 000 Kč	7 000 Kč
87 bodů	87 bodů	87 bodů	86 bodů	85 bodů	85 bodů	88 bodů
88	95	91	79	81	90	92
90	83	88	88	86	100	83
90	91	88	100	86	72	90
75	73	75	73	80	62	80
87	79	98	99	92	96	100
87	87	69	87	100	87	69
výborný	velmi dobrý	dobry	dobry	velmi dobrý	dostatečný	velmi dobrý
160 GB	250 GB	250 GB	250 GB	320 GB	500 GB	160 GB
23/455 hodin	66/729 hodin	55/443 hodin	55/441 hodin	53/421 hodin	72/1 420 hodin	55/443 hodin
●/●	●/●	●/—	●/●	●/●	●/●	●/—
●	●	●	●	●	●	—
analog.	analog.	analog./DVB-T	analog.	analog.	analog./DVB-T	analog.
Guide Plus+	—	Guide Plus+ pro DVB-T	Guide Plus+	—	Guide Plus+	Guide Plus+
95,50%	92,10%	91,10%	92,00%	86,30%	95,50%	97,00%
45,5/64,2 dB	63,0/51,5 dB	68,5/48,1 dB	60,2/52,2 dB	73,7/58,1 dB	65,8/44,3 dB	62,1/52,1 dB
3,1/25,5 W	2,5/30,4 W	12,6/23,9 W	4,4/18,0 W	1,9/22,4 W	1,6/20,7 W	1,7/20,7 W
1,1/1,1/1,0 Sonu	1,0/1,2/1,1 Sonu	1,0/1,1/1,1 Sonu	1,0/1,2/1,1 Sonu	0,9/1,2/0,9 Sonu	1,2/1,4/1,3 Sonu	0,9/1,0/1,1 Sonu

Srovnatelný: za uplynulou dobu se toho ve výkonu moc nezměnilo a nejlepší produkt roku 2007 se stále drží na dobré pozici

HDMI chybí: čas se částečně podepsal na vybavení. Ale chybí v podstatě jen HDMI, které v té době ještě standardem nebylo.

Tichý: co se týká hlučnosti, patří model EH56 stále ke špičce a v testech vede. Jiný model se takovými výsledky pochlubit nemůže.