



Top 10 nově na webu: Pravidelně aktualizované hardwarové žebříčky Chipu najdete nově i na www.chip.cz/top10. Pokud si tedy pořizujete nový monitor, tiskárnu nebo třeba fotoaparát, podívejte se nejdříve na naše webové stránky.

SOUHRNNÉ HARDWAROVÉ SROVNÁVACÍ TESTY

CHIP Top 10

Jak jsme vás už informovali v minulém čísle, aktuální hardwarové žebříčky již najdete nejen v tištěném Chipu, ale i na internetu. Převod na web nebyl zrovna jednoduchý, ale povedl se, takže vám doporučuji podívat se na stránku www.chip.cz/top10. Počet zařízení sice ještě není kompletní a tuto stránku budeme i nadále rozšiřovat, i tak je ale podle mého názoru tento užitečný zdroj informací na českém internetu unikátní. Budeme rádi, napíšete-li nám své případné připomínky. Tolik k našim on-line aktivitám.

V tištěném Chipu tentokrát najdete test DVD přehrávačů s pevným diskem. I když už jde v souvislosti s nástupem Blu-ray přehrávačů (jejich přehled najdete v aktuálním Chip top 10) o částečně zastaralou technologii, tato zařízení stále mají co nabídnout a pro nahrávání televizních pořadů jde patrně o nejvýhodnější řešení. Oproti minulosti se především zvýšila kapacita disků a rozšířil se počet portů – především o moderní port HDMI. Škoda že výrobci nepoužívají kombinované mechaniky, které by zvládly nejen čtení a zápis DVD, ale i přehrávání Blu-ray disků – šlo by o ještě perspektivnější zařízení. Zarážející také je, že se stále nabízí dost nových DVD rekordérů s pouze analogovým tunerem, což v souvislosti s nástupem „analogové tmy“ není zrovna „in“ řešení.

V našem dalším testu najdete nettopy – malé úsporné počítače postavené na procesoru Atom, které slouží především pro připojení k internetu a zpracování základních dokumentů.

V nabídce jich je zatím poměrně málo, protože mají výraznou konkurenci v cenově srovnatelných a výkonnějších počítačích postavených na klasických procesorech Celeron, Pentium Dual, Dual Core, Sempron 64 X2 nebo Athlon 64 X2. Jejich rozměry, ale i spotřeba v reálném provozu přitom nemusí být o mnoho vyšší než u nettopů. Možná se tedy vyplatí počkat na výkonnější nettopy s dvoudřevovým Atomem.

V našem Top 10 najdete i přehlednou tabulku TFT monitorů s úhlopříčkou 22 a 24 palců. Tomu, kdo by chtěl mít ještě větší „rozhled“, doporučuji náš test 26-28palcových modelů. Jejich cena začíná už na 11 000 Kč (tolik zaplatíte i za lepší 24“ model), přičemž odměnou vám bude skutečně úctyhodná zobrazovací plocha formátu 16:9 nebo 16:10 s rozlišením 1 920 × 1 200 bodů. 17“ LCD monitory, které byly ještě před pár lety vrcholem technologie a luxusu, proti nim vypadají jako fotorámečky.

Co se týká našich dalších plánů v oblasti testů hardwaru, najdeme pro vás deset nejlepších a deset nejlevnějších digitálních fotoaparátů a ukážeme vám, co od nich můžete očekávat. Jistě už jste slyšeli o nové generaci disků založených nikoli na magnetické, ale na flash technologii – tedy o SSD discích (Solid State Disks). Na tuto technologii se podrobně podíváme a dostupné modely disků otestujeme. V počítačích a hlavně notebookech se s nimi budeme setkávat stále častěji.

PAVEL.TROUSIL@CHIP.CZ

Obsah

HARDWARE

79 LEVNÉ NOTEBOOKY

79 NETBOOKY

80 STOLNÍ BLU-RAY PŘEHRÁVAČE

80 DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY - ZRCADLOVKY

80 BLU-RAY VYPALOVAČKY

80 BLU-RAY KOMBO MECHANIKY

80 INKOUSTOVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

81 DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY

82 LCD MONITORY - 22"

82 LCD MONITORY - 24"

82 EXTERNÍ 2,5" PEVNÉ DISKY

82 PC SESTAVY

INFO

Jak Chip hodnotí

V TOP 10 se snažíme vám v kostce představit námi testované produkty různých kategorií. Jde o přehledné tabulky technických parametrů i naměřených hodnot a hodnocení nejčastěji kupovaných počítačových periférií, nebo počítačových komponent. Každý měsíc aktualizujeme ceny, přidáváme nové produkty a naopak vyřazujeme už neaktuální výrobky, které se už neprodávají.

HODNOCENÍ

■ Špičková třída (100–90)

■ Vyšší třída (89–75)

■ Střední třída (74–45)

■ Nelze doporučit (44–0)

Všechna hodnocení v bodech (max. 100)



První tři výrobky v každé kategorii získávají ocenění.

LEVNÉ NOTEBOOKY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Výdrž na akumulátor (20 %)	Výkon (35 %)	Výbava (35 %)	Procesor (frekvence)	Operační paměť DDR2 (MB)	Displej - velikost rozlišení	Čipová sada	Pevný disk (GB)	Operační systém v ceně	
1	Toshiba Satellite A300D-16W	15 770	73	84	38	57	80	AMD Athlon X2 QL-62/2,0 GHz	4 096	AMD 780G	250	15,4"	MS Vista Home Premium
2	Lenovo 3000 N500-4233	14 750	72	78	56	78	68	Intel Core 2 Duo T3400/2,16 GHz	2 048	Intel GL40	250	15,4"	MS Vista Business
3	Acer Extensa 5430	14 300	72	76	49	55	85	AMD Athlon X2 QL-60/1,9 GHz	2 048	AMD 780G	320	15,4"	MS Vista Home Premium
4	Acer Aspire 5735Z	15 500	72	81	54	62	75	Intel Core 2 Duo T3400/2,16 GHz	2 048	Intel GL40	320	15,6"	MS Vista Home Premium
5	MSI VR630X-039CZ	13 400	69	78	64	48	75	AMD Athlon X2 QL-62/2,0 GHz	3 072	GeForce 9100M-G	250	16"	-
6	Fujitsu Siemens Amilo Pi3525	14 500	68	84	42	71	58	Intel Core 2 Duo T5800/2,0 GHz	2 048	Intel GM45	250	15,4"	MS Vista Home Premium
7	Toshiba Satellite L300-1EF	16 500	66	87	48	63	52	Intel Core 2 Duo T3400/2,16 GHz	3 072	Intel GL40	250	15,4"	MS Vista Home Premium
8	Fujitsu Siemens Esprimo Mobile U9200	14 990	66	70	77	80	50	Intel Core 2 Duo T2390/1,87 GHz	1 024	Intel GM965	120	12,1"	Windows Vista i XP
9	Asus N10J	14 990	65	39	100	100	63	Intel Atom N270/1,6 GHz	2 048	Intel GMA 950	320	10,2"	MS Windows XP
10	HP 550	13 700	64	73	58	89	44	Intel Core 2 Duo T5470/1,6 GHz	2 048	Intel GM965	250	15,4"	Windows Vista i XP
11	UMAX VisionBook M765T	14 280	59	61	55	48	66	Intel Core2 Duo T3200/2,0 GHz	2 048	Intel GM45	250	15,4"	MS Vista Home Premium



Levné notebooky

Většina levných notebooků nabízí v porovnání s notebooky stejnou, nebo i delší dobu provozu na akumulátor, mnohem vyšší výpočetní výkon, lepší portovou výbavu a plnohodnotný displej i klávesnici. Jsou větší, a logicky tedy i těžší než notebooky, dobrou zprávou pro uživatele je však to, že i do nejlépejší kategorie spadají modely s hmotností pod dva kilogramy.

NETBOOKY

Pořadí	Produkt	Orientační cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Mobilita	Výbava	Eronomie	Displej	Procesor	RAM (MB)	TFT (úhlopříčka/rozlišení) (MB)	Pevný disk (GB)	Rozhraní	Operační systém	Výdrž na baterie (video/internet) (h)	
1	Lenovo IdeaPad S10e	11 000 Kč	85	80	82	100	84	86	Intel Atom N270	1 024/2 048	10,2" TFT, 1 024 × 600	160	2× USB, PCIe, BT	Win XP	4:05/3:58
2	Asus Eee PC S101	14 000 Kč	84	81	77	100	86	66	Intel Atom N270	1 024/2 048	10,2" TFT, 1 024 × 600	16	3× USB, BT	Win XP	3:58/3:58
3	Asus Eee PC 1000h	11 000 Kč	83	78	81	100	72	100	Intel Atom N270	1 024/2 048	10,0" TFT, 1 024 × 600	80	3× USB, BT	Win XP	4:11/4:09
4	Asus Eee PC 901 12G	9 500 Kč	81	100	64	83	72	74	Intel Atom N270	1 024/2 048	8,9" TFT, 1 024 × 600	12	3× USB, BT	Win XP	5:49/5:48
5	Asus Eee PC 1002HA	12 000 Kč	81	74	84	79	86	74	Intel Atom N270	1 024/2 048	10,2" TFT, 1 024 × 600	160	3× USB, BT	Win XP	3:25/3:25
6	HP 2133 Mini-note	12 500 Kč	80	67	100	70	100	57	VIA C7-M	2 048/2 048	8,9" TFT, 1 280 × 768	120	2× USB, BT	Win XP	3:25/3:05
7	MSI Wind U100 1616XP	10 500 Kč	76	70	82	76	82	89	Intel Atom N270	1 024/2 048	10,0" TFT, 1 024 × 600	160	3× USB, BT	Win XP	3:22/3:19
8	Toshiba NB100-12	10 000 Kč	74	64	79	79	73	88	Intel Atom N270	1 024/2 048	8,9" TFT, 1 280 × 768	160	3× USB, BT	Win XP	2:48/2:48
9	Fujitsu Siemens Amilo	8 500 Kč	74	62	72	82	71	99	Intel Atom N270	1 024/2 048	8,9" TFT, 1 024 × 600	60	2× USB, PCIe, BT	Win XP	2:30/2:45
10	Dell Inspiron Mini 9	10 500 Kč	74	74	63	74	79	86	Intel Atom N270	1 024/2 048	8,9" TFT, 1 024 × 600	16	3× USB, BT	Win XP	3:22/3:20



Netbooky

Netbooky - nová kategorie ultraprénosných notebooků. Jsou levné, lehké a praktické a rozhodně je o ně velký zájem. Vyzkoušeli jsme první modely dostupné na našem trhu.

STOLNÍ BLU-RAY PŘEHRAVAČE

Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH	Obrazová kvalita (30%)	Vybalení (30%)	Spotřeba (30%)	Spotřeba (5%)	Digitální videovýstupy (VU/SCARTS-Video/Video)	Analogové videovýstupy (VU/SCARTS-Video/Video)	Digitální audiovýstupy (optická/kobaltová)	Analogové audiovýstupy (Stereo/5.1)	Čedka karet	Síťové rozhraní	MP3 soubory (BD-RE/DVD-RE/DVD-DVD-DVD-DVD)	Podpora DivX	Video (BD/DVD/CD/USB)	Čas spuštění (přehrávač/BD film/DVD/LS)	Spotřeba energie (stand-by/habitat) (W)	Spotřeba energie (Blu-ray/DVD) (W)
1	Sony BDP-S550	97	10 000 Kč	93	100	100	90	+/-	+/-/+/-	+/-	+/-	-	2.0	-	BD 2.0	-	20/26/22	0,2/12,9	14,1/15,8
2	Sony BDP-S350	94	7 000 Kč	81	100	98	100	+/-	+/-/+/-	+/-	+/-	-	2.0	-	BD 2.0	-	20/28/26	0,1/10,7	13,8/12,3
3	Panasonic DMP-BD55	94	10 000 Kč	100	93	91	92	+/-	+/-/+/-	+/-	+/-	SDHC	-	-	BD 2.0	-	24/28/27	0,1/10,4	15,4/13,8
4	Samsung BD-P2500	90	9 000 Kč	85	96	96	47	+/-	+/-/+/-	+/-	+/-	-	2.0	-	BD 2.0	-	36/28/24	0,2/24,9	33,4/26,2
5	Panasonic DMP-BD35	88	7 500 Kč	82	93	88	93	+/-	+/-/+/-	+/-	+/-	SDHC	-	-	BD 2.0	-	28/33/28	0,1/10,3	14,2/14,7
6	Samsung BD-P1500	87	6 000 Kč	74	96	65	65	+/-	+/-/+/-	+/-	+/-	-	2.0	-	BD 2.0	-	35/27/23	0,1/15,4	22,7/20,4
7	Funai B1-M110	83	6 500 Kč	72	86	94	56	+/-	+/-/+/-	+/-	+/-	SD	-	-	BD 1.1	-	18/45/19	0,1/21,8	26,3/23,4
8	Philips BDP7200	83	8 500 Kč	77	86	92	56	+/-	+/-/+/-	+/-	+/-	-	-	-	BD 1.1	-	19/38/33	0,1/22,3	26,8/24,7



Stolní Blu-ray přehrávače
 České domácnosti jsou už často vybaveny televizory HD Ready (případně Full HD) a stále více filmů se objevuje i na discích Blu-ray. Pozitivní skutečností je i to, že cena přehrávačů těchto disků v poslední době zřetelně klesá. Náš testlab provedl srovnávací test osmi přehrávačů nejnovější generace.

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY - ZRCADLOVKY

Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH	Kvalita obrazu	Výbava	Rychlost	Max. rozlišení (barely)	Displej velikost (barely/rozdílení)	Snímky na akumulátor	Zpoždění spouště	ISO	Stabilizátor v těle	Paměťové médium	Hmotnost těla (g)
1	Sony Alpha A700	95	21 500 Kč	93	100	91	4288 x 2856	3/920000	100-6400	0,3 s	560/1210	-	CompactFlash I/II, MD, Memory Stick	770
2	Canon EOS 50D	94	27 000 Kč	95	91	99	4752 x 3168	3/920000	100-12800	0,3 s	770/1230	-	CompactFlash I/II, MD	820
3	Nikon D90	93	22 000 Kč	93	99	98	4288 x 2848	3/920000	100-6400	0,5 s	1250/1850	-	SD	710
4	Canon EOS 40D	93	19 000 Kč	91	92	100	3888 x 2592	3/230000	100-3200	0,3 s	1190/2340	-	CompactFlash I/II, MD	820
5	Pentax K20D	88	19 500 Kč	84	100	73	4672 x 3104	2,7/230000	100-6400	0,3 s	730/1580	-	SD	800
6	Samsung GX-20	88	21 000 Kč	88	100	71	4672 x 3104	2,7/230000	100-6400	0,5 s	830/1440	-	SD	806
7	Sony Alpha A350	88	13 500 Kč	88	95	91	4592 x 3056	2,7/230400	100-3200	0,4 s	570/970	-	CompactFlash I/II, MD	680
8	Canon EOS 450D	87	14 000 Kč	97	82	73	4272 x 2848	3/230000	100-1600	0,3 s	730/1510	-	SD	525
9	Sony Alpha A300	86	10 500 Kč	86	91	71	3872 x 2592	2,7/230400	100-3200	0,2 s	720/1180	-	CompactFlash I/II, MD	675
10	Canon EOS 1000D	85	10 000 Kč	85	100	63	3888 x 2592	2,5/230000	100-1600	0,3 s	710/1500	-	SD	500
11	Olympus E-520	85	12 500 Kč	85	83	88	3648 x 2736	2,7/230000	100-1600	0,4 s	580/1290	-	CompactFlash I/II, MD, xD-Karte	565
12	Sony Alpha A200	84	9 000 Kč	85	88	71	3872 x 2592	2,7/230000	100-3200	0,2 s	750/1200	-	CompactFlash I/II, MD	615
13	Olympus E-510	82	12 000 Kč	82	86	67	3648 x 2736	2,5/230000	100-1600	0,4 s	450/1430	-	CompactFlash I/II, MD, xD-Karte	560
14	Panasonic Lumix DMC-L10 (kit)	81	20 000 Kč	81	84	66	3648 x 2736	2,5/207000	100-1600	0,4 s	460/920	-	SD	540
15	Olympus E-420	80	9 000 Kč	81	76	79	3648 x 2736	2,7/230000	100-1600	0,3 s	410/1040	-	CompactFlash I/II, MD, xD-Karte	440



Digitální fotoaparáty - zrcadlovky
 Sými cenami pod 30 000 Kč přitahují DSLR přístroje nižší třídy i náročnější amatérské fotografy. Pro ně představují ideální variantu, v neposlední řadě kvůli svobodné volbě objektivů a síkové manipulaci. Je u nich ovšem třeba počítat s dalším výdajem kolem 9 000 Kč za dobrý objektiv, pokud nenajdete kombinovanou nabídku v přijatelné ceně.

BLU-RAY VYPALOVAČKY

Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH	Hlučnost při přehrávání BD-RE zaps	BD-ROM čtení	BD-RE přepis	Technická specifikace (rozhraní, DVD-R, RW, R+R, RW, ROM, RAM, CD-R, RW, ROM)	Hlučnost při přehrávání BD	Hlučnost při přehrávání DVD	Prům. přenosová rychl. čtení Blu-ray	
1	LG GGW-H20L	98	4 500 Kč	100	100	100	SATA, 16x/6x/16x/8x/16x/5x, 40x/24x/40x	21:27 min	1,6 sonu	2,9 sonu	15 959 KB/s
2	Plextor PX-B920SA	86	8 200 Kč	94	83	84	SATA, 16x/6x/16x/8x/16x/5x, 40x/24x/40x	23:30 min	1,7 sonu	3,3 sonu	11 443 KB/s
4	Pioneer BDR-202	78	6 200 Kč	76	88	69	SATA, 12x/6x/8x/8x/12x/5x, 24x/24x/32x	22:59 min	2,4 sonu	2,4 sonu	19 645 KB/s
5	Lite-On DH-4B1S	77	5 800 Kč	83	81	85	SATA, 12x/6x/12x/8x/12x/5x, 40x/24x/40x	24:04 min	4,6 sonu	4,9 sonu	12 257 KB/s



Blu-ray vypalovačky
Blu-ray combo mechaniky
 Pro zájemce o HD video je tu přehled Blu-ray vypalovaček. V době, kdy jsou Blu-ray vypalovačky ještě dost drahé (stejně tak i prázdna média), však můžeme zájemcům o HD filmy doporučit i novou generaci Blu-ray combo mechaniky. Čou disky Blu-ray a zapisují na disky CD a DVD.

BLU-RAY COMBO MECHANIKY

Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH	Hlučnost při přehrávání Čtení BD	Kompatibilita médií	Vypalování DVD	Vypalování CD	BD-ROM čtení	Technická specifikace (rozhraní, DVD-R, RW, R+R, RW, ROM, RAM, CD-R, RW, ROM)	Hlučnost při přehrávání BD	Hlučnost při přehrávání DVD	Průměrná přenosová rychlost čtení Blu-ray
1	LG GGC-H20L	99	2 800 Kč	99	100	100	100	99	SATA, 16x/6x/16x/8x/5x, 40x/32x/40x	1,2 sonu	1,4 sonu	14 755 KB/s
3	Pioneer BDC-S02	85	3 000 Kč	76	51	99	64	81	SATA, 12x/6x/12x/6x/12x/5x, 24x/32x	2,9 sonu	2,0 sonu	8 433 KB/s
4	Asus BC-1205PT	75	4 300 Kč	78	39	100	89	68	SATA, 12x/6x/12x/6x/12x/5x, 24x/32x	3,8 sonu	5,7 sonu	8 829 KB/s

INKOUSTOVÁ MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ

Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena vč. DPH	Náklad v na tisk	Kvalita tisku	Rychlost tisku	Vybalení	Rozlišení tisku (dpi)	Rozlišení skeneru (dpi)	Rozhraní	Fax	Rychlost tisku - fotografie
1	Canon Pixma MX700	89	4 800 Kč	95	98	91	68	77	4800 x 1200	2400 x 4800	USB 2.0, LAN	44,8 s
2	Canon Pixma MP610	87	4 500 Kč	93	97	76	100	71	9600 x 2400	4800 x 9600	USB 2.0	37 s
3	Canon Pixma MP970	84	6 500 Kč	76	100	68	92	84	9600 x 2400	4800 x 9600	USB 2.0, LAN	36,4 s
4	HP OfficeJet Pro L7580	83	7 500 Kč	97	93	75	93	85	4800 x 1200	2400 x 4800	USB 2.0, LAN	43,3 s
5	Canon Pixma MP630	82	4 000 Kč	60	99	78	60	64	9600 x 2400	4800 x 9600	USB 2.0	48,5 s
6	HP Photosmart C8180	80	10 000 Kč	91	95	66	64	78	4800 x 1200	9600 x 9600	USB 2.0, LAN, W-LAN	69,5 s
7	HP Photosmart C7280	78	7 800 Kč	80	90	71	63	88	4800 x 1200	4800 x 4800	USB 2.0, Parallel, LAN, W-LAN	71 s
8	Epson Stylus Photo RX585	77	3 000 Kč	67	99	66	58	60	5760 x 1440	1200 x 2400	USB 2.0	78,8 s
9	Epson Stylus DX9400F	76	3 000 Kč	68	85	78	45	76	5760 x 1440	1200 x 2400	USB 2.0	86,1 s
10	Epson Stylus SX405	76	2 100 Kč	66	83	77	81	57	5760 x 1440	1200 x 2400	USB 2.0, W-LAN	75,4 s



Inkoustová multifunkční zařízení
 Multifunkční zařízení jsou výhodnější než samostatné tiskárny, protože umí dobře nejen tisknout, ale i skenovat, kopírovat a faxovat. Jejich nákup si však dobře promyslete - skryté provozní náklady nejlevnějších multifunkčních zařízení mohou být při dlouhodobém provozu poměrně vysoké.

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁTY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Obrazová kvalita	Vyhavení	Rozlišení	Displej	Ohnisková vzdálenost	První snímek po zapaření	Max. počet snímků na baterii	Zpoždění spouště	Rozlišení videa	Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	
1	Fujifilm FinePix S100fs	12 000 Kč	90	100	94	11,1 Mpx	2,5"	28 - 400 mm	14,3*	2,4 s	0,56 s	410	640 x 480	133 x 94 x 150	965 g
2	Panasonic Lumix DMC-FZ50	10 000 Kč	89	90	94	10,0 Mpx	2,0"	35 - 420 mm	12,0*	1,4 s	0,40 s	520	640 x 480	141 x 85 x 142	734 g
3	Panasonic Lumix DMC-FZ28	7 500 Kč	88	90	99	10,0 Mpx	2,7"	27 - 486 mm	18,0*	2,7 s	0,55 s	740	1280 x 720	118 x 75 x 89	410 g
4	Canon PowerShot SX1 IS	13 000 Kč	87	83	99	10,0 Mpx	2,8"	28 - 560 mm	20,0*	2,0 s	0,51 s	920	1920 x 1080	128 x 88 x 88	675 g
5	Casio Exilim EX-F1	16 500 Kč	85	87	94	5,9 Mpx	2,8"	36 - 432 mm	12,0*	3,2 s	0,52 s	1230	1920 x 1080	128 x 80 x 130	760 g
6	Panasonic Lumix DMC-FZ18	7 000 Kč	84	87	97	8,0 Mpx	2,5"	28 - 504 mm	18,0*	2,4 s	0,63 s	420	848 x 480	118 x 75 x 88	407 g
7	Olympus SP-560 UZ	6 500 Kč	82	83	99	8,0 Mpx	2,5"	27 - 486 mm	17,9*	2,5 s	0,82 s	1280	640 x 480	116 x 79 x 78	480 g
8	Canon Powershot G10	12 500 Kč	82	99	70	14,6 Mpx	3,0"	28 - 140 mm	5,0*	1,7 s	0,41 s	2120	640 x 480	109 x 78 x 46	400 g
9	Olympus SP-570 UZ	10 000 Kč	81	79	100	10,0 Mpx	2,7"	26 - 520 mm	20,0*	2,6 s	0,71 s	980	640 x 480	119 x 88 x 84	565 g
10	Sony Cyber-shot DSC-H50	7 000 Kč	80	74	91	9,0 Mpx	3,0"	31 - 465 mm	15,0*	3,8 s	0,26 s	610	640 x 480	116 x 81 x 86	445 g
11	Olympus SP-565 UZ	8 000 Kč	79	77	95	10,0 Mpx	2,5"	26 - 520 mm	20,0*	3,3 s	0,64 s	1130	640 x 480	116 x 84 x 81	495 g
12	Kodak EasyShare Z812 IS	6 500 Kč	76	73	79	8,0 Mpx	2,5"	36 - 432 mm	12,0*	1,8 s	0,33 s	550	1024 x 720	108 x 74 x 76	350 g
13	Fujifilm FinePix S8100fd	5 500 Kč	75	76	87	10,0 Mpx	2,5"	27 - 486 mm	17,9*	2,6 s	0,62 s	1110	640 x 480	111 x 78 x 80	525 g
14	Panasonic Lumix DMC-LX2	8 000 Kč	75	90	62	10,0 Mpx	2,5"	28 - 112 mm	4,0*	2,3 s	0,40 s	450	1280 x 720	106 x 56 x 45	219 g
15	Sony Cyber-shot DSC-H10	5 500 Kč	75	83	66	8,0 Mpx	3,0"	38 - 380 mm	10,0*	3,1 s	0,26 s	570	640 x 480	106 x 69 x 49	290 g
16	Panasonic Lumix DMC-LX3	10 000 Kč	75	88	77	10,0 Mpx	3,0"	24 - 60 mm	2,5*	3,0 s	0,75 s	480	1280 x 720	109 x 60 x 46	255 g
17	Ricoh Caplio GX200	10 000 Kč	74	89	66	12,0 Mpx	2,7"	24 - 72 mm	3,0*	2,1 s	0,58 s	490	640 x 480	112 x 58 x 25	235 g
18	Fujifilm FinePix S9600	9 000 Kč	74	74	81	9,1 Mpx	2,5"	28 - 300 mm	9,6*	0,7 s	0,62 s	610	640 x 480	128 x 93 x 129	760 g
19	Samsung NV24 HD	6 000 Kč	73	90	64	10,0 Mpx	2,5"	24 - 87 mm	3,6*	2,1 s	0,56 s	350	1280 x 720	99 x 62 x 26	170 g
20	Nikon Coolpix P80	7 500 Kč	73	75	92	10,0 Mpx	2,7"	27 - 486 mm	17,9*	3,6 s	1,08 s	420	640 x 480	110 x 79 x 78	405 g
21	Fujifilm FinePix S2000HD	6 500 Kč	72	79	76	10,0 Mpx	2,7"	28 - 414 mm	15,0*	2,7 s	0,57 s	1060	1280 x 720	110 x 79 x 76	480 g
22	Canon Digital Ixus 980 IS	8 500 Kč	72	93	54	14,6 Mpx	2,7"	36 - 133 mm	3,7*	1,9 s	0,43 s	1100	640 x 480	97 x 62 x 28	183 g
23	Samsung NV100 HD	6 500 Kč	71	96	52	14,4 Mpx	3,0"	28 - 102 mm	3,6*	2,0 s	0,57 s	320	1280 x 720	95 x 60 x 27	163 g
24	Sony Cyber-shot DSC-T70	6 000 Kč	71	88	50	8,0 Mpx	3,0"	38 - 114 mm	3,0*	2,0 s	0,26 s	340	640 x 480	90 x 57 x 21	160 g
25	Sony Cyber-Shot DSC-T500	8 000 Kč	71	96	53	10,0 Mpx	3,5"	33 - 165 mm	5,0*	3,3 s	0,51 s	250	1280 x 720	97 x 60 x 21	160 g
26	Canon Digital Ixus 960 IS	7 500 Kč	70	90	54	12,0 Mpx	2,5"	36 - 133 mm	3,7*	0,9 s	0,54 s	1150	1024 x 768	96 x 60 x 28	188 g
27	Canon PowerShot G9	10 000 Kč	70	78	71	12,0 Mpx	3,0"	35 - 210 mm	6,0*	2,2 s	0,60 s	1330	640 x 480	106 x 72 x 42	350 g
28	Olympus µ 1020	7 000 Kč	69	80	55	10,0 Mpx	2,7"	37 - 260 mm	7,0*	1,9 s	0,38 s	390	640 x 480	99 x 57 x 25	156 g
29	Panasonic Lumix DMC-FX500	8 000 Kč	69	85	61	10,0 Mpx	3,0"	25 - 125 mm	5,0*	2,7 s	0,67 s	410	1280 x 720	95 x 57 x 23	176 g



Digitální fotoaparáty

Rychle a jednoduše pořídit hezké snímky - to je úkol pro digitální fotoaparáty. V našem přehledu najdete devatenáct nejlepších, které prošly naším testlabem. Liší se rozlišením, zoomem, kvalitou, ale samozřejmě i rozměry a cenou.

INZERCE

LYNX NEJPRODÁVANĚJŠÍ ZNAČKA ČESKÝCH PC NA TRHU!

Jako každý rok byly s napětím očekávány výsledky analytické společnosti IDC, která kvartálně zveřejňuje prodeje desktopů a notebooků jednotlivých značek na českém trhu. Nejprodávanejší českou značkou desktopů se za rok 2008 dle statistik stala značka LYNX vyráběná společností eD system Czech. Prvenství si LYNX udržuje v této

kategorii již do roku 2005.

I pro rok 2009 chystá značka mnoho novinek. Již od konce roku 2008 používají počítače LYNX kvalitnější zdroje. Od prosince tak zakoupíte PC LYNX výhradně se zdroji 80 PLUS. Změna přináší uživatelům úsporu nákladů na energii a zvýšení ochrany životního prostředí. Jejich účinnost je více než 80%

při výkonu 20, 50 nebo 100%. Výhodou je také jeho nižší hlučnost. V březnu by měla společnost představit novou počítačovou sestavu Virtuální pokojíček 9. Půjde opět o řešení určené pro konečného spotřebitele, který nechce ztrácet čas nakupováním jednotlivých komponent, ale preferuje hotové řešení, kde stačí desktop pouze vybalit z krabice a zapnout do zásuvky. Balení již obsahuje monitor, tiskárnu a vše potřebné pro okamžité používání počítače, včetně operačního systému. Kromě nejmodernějšího příslušenství nabídne Virtuální pokojíček 9 také novou moderní PC skříň, která odpovídá designovým trendům a splňuje kvalitativní nároky dnešní doby. Svým rozměrem bude mnohem menší, než klasické PC skříň a proto je určena hlavně pro domácnosti, které stále více považují počítač za doplněk interiéru. I přes menší rozměr používá skříň standardní zdroj formátu ATX.

Další vychytávkou připravovanou pro letošní rok, která se momentálně testuje, je touchscreen displej. Dotykový panel umožní uživateli PC snadné ovládání počítače pomocí dotýkání se obrazovky a posune svět stolních počítačů opět na vyšší úroveň. V době převahy notebooků může být toto dalším přesvědčivým argumentem, že vlastnit stolní počítač je ta správná volba. Nechme se však překvapit, zda se tato vize stane i skutečností.

LYNX

nejprodávanejší
české počítače
roku 2008



LCD MONITORY - 22"

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Ergonomie (25%)	Energetická úspornost (50%)	Výbava (10%)	Maximální jas (cd/m ²)	Doba odezvy	Kontrastní poměr	Pozorovací úhly (vert.)	Pozorovací úhly (horz.)	Úhly pohledu (horz.)	Úhly pohledu (vert.)	Typ panelu	Rozhraní kromě D-Sub a DVI-D	Spotřeba v režimu Standby	Spotřeba při provozu
1	NEC Display Solutions MultiSync EA221WM	7 800 Kč	87	84	100	72	86	12 ms	251	1 167:1	161°	160°	TN	-	-	-	0,2 W	36 W
2	ViewSonic VP2250wb	9 500 Kč	85	89	87	66	76	4 ms	289	1 031:1	136°	170°	TN	-	-	-	0,3 W	39 W
3	Eizo FlexScan S2231WH	17 500 Kč	85	94	74	51	93	11 ms	225	1 460:1	174°	176°	S-PVA	-	-	-	< 0,1 W	51 W
4	BenQ M2200HD	5 500 Kč	85	91	67	71	97	12 ms	279	15 570:1	174°	176°	TN	HDMI	-	-	0,3 W	36 W
5	LG Flatron L227WTP	6 000 Kč	82	98	62	75	60	3 ms	270	19 900:1	176°	176°	TN	-	-	-	0,4 W	34 W
6	Hyundai IT W220D	6 500 Kč	80	83	80	74	72	12 ms	244	1 021:1	143°	160°	TN	HDMI	-	-	0,5 W	35 W
7	LG L227WT	6 000 Kč	80	97	58	81	58	3 ms	307	5 095:1	156°	159°	TN	-	-	-	< 0,1 W	32 W
8	Samsung SyncMaster 2243BW	5 000 Kč	79	81	79	71	64	12 ms	250	1 020:1	151°	162°	TN	-	-	-	< 0,1 W	37 W
9	Acer Ferrari F-22	8 000 Kč	79	96	58	76	61	3 ms	292	17 300:1	174°	176°	TN	HDMI	-	-	0,4 W	34 W
10	Asus LS221H	8 000 Kč	79	91	65	67	59	2 ms	233	965:1	141°	158°	TN	HDMI	-	-	0,9 W	37 W
11	Asus PG221	10 500 Kč	78	90	60	54	82	3 ms	256	1 002:1	154°	161°	TN	S-Video, Composite, YUV	-	-	< 0,1 W	48 W
12	Iiyama ProLite E2208HDS	5 500 Kč	77	85	62	66	68	12 ms	267	902:1	154°	161°	TN	-	-	-	0,3 W	39 W
13	Asus VW225NL	5 500 Kč	77	88	70	69	61	13 ms	284	19 750:1	176°	176°	TN	-	-	-	< 0,1 W	38 W
14	LG M2294WD	6 800 Kč	76	85	50	55	100	7 ms	219	1 204:1	153°	164°	TN	2 x HDMI, YUV	Analog-TV, DVB-T	-	0,4 W	46 W



LCD monitory - 22 palců
Nejllepší poměr mezi velikostí obrazu a cenou: 22 palců se jednoznačně stalo nejoblíbenější úhlopříčkou a displeje této velikosti lze dnes koupit již za necelých 5 000 Kč. Chip podrobně otestoval nejnovější modely s rozlišením 1680 x 1050 bodů.

LCD MONITORY - 24"

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Vybavení	Úhly pohledu (horz.)	Úhly pohledu (vert.)	Kontrast	Technologie panelu	Rozhraní	Spotřeba v režimu Standby (W)	Spotřeba při provozu (W)		
1	Eizo FlexScan HD2442W	32 000 Kč	92	95	100	8	399	1 206:1	172°	176°	S-PVA	D-Sub, DVI-D, 2xHDMI	4,2	80
2	Dell 2408WFP	15 000 Kč	90	100	92	7	454	1 207:1	172°	176°	S-PVA	D-Sub, 2xDVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	< 0,1	74
3	Eizo FlexScan S2431W	25 000 Kč	88	97	80	5	394	1 342:1	158°	168°	S-PVA	D-Sub, DVI-I, YUV	< 0,1	73
4	Samsung SyncMaster 245T	17 500 Kč	88	88	86	19	318	1 571:1	172°	176°	S-PVA	D-Sub, DVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	6,1	88
5	LG Flatron W2442PA	6 500 Kč	86	90	71	3	270	12 330:1	174°	176°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	0,6	41
6	Hyundai IT W241D	13 000 Kč	85	96	77	9	380	1 162:1	173°	172°	S-PVA	D-Sub, DVI-D, HDMI, YUV	< 0,1	73
7	BenQ FP241W	10 000 Kč	85	96	77	5	443	914:1	169°	171°	MVA	D-Sub, DVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	2,0	81
8	NEC MultiSync EA241WM	13 000 Kč	84	77	81	11	385	885:1	149°	155°	TN	D-Sub, DVI-D	0,3	43
9	NEC MultiSync LCD2470WNX	18 000 Kč	83	95	76	7	460	1 253:1	174°	175°	S-PVA	D-Sub, DVI-D	0,3	39
10	BenQ M2400HD	7 500 Kč	83	84	82	18	272	20050:1	176°	176°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1	72



LCD monitory - 24 palců
Díky radikálnímu poklesu cen 24palcových monitorů s rozlišením 1 920 x 1 200 bodů už o tomto obřím rozměru mohou uvažovat i běžní uživatelé. Panely jsou sice většinou jen typu TN (nemí je tedy možné použít na výšku), pro běžné účely však stačí.

EXTERNÍ 2,5" PEVNÉ DISKY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Mobilita	Výkon	Vybavení	Kapacita (GB)	Hmotnost (g)	Rozměry (mm)	Přenosová rychlost - čtení (MB/s)	Přenosová rychlost - zápis (MB/s)	Hlučnost v klidu (son)	Hlučnost při práci (son)	Spotřeba při práci (W)	Spotřeba v klidu (W)	
1	Teac Touch Me slim HD-15C-OTC-500	3 800 Kč	73	67	75	91	100	500	273,8	125 x 70 x 11	41,74	41,68	0,4	0,6	1,00	1,64
2	Samsung S1 Mini 120 GB	2 600 Kč	70	83	46	43	100	120	85	87 x 62 x 15	24,35	22,77	0,3	0,3	0,72	1,46
3	Freecom ToughDrive Pro mobile 250GB	2 600 Kč	68	57	65	91	100	250	266,6	155 x 82 x 19	37,38	26,54	0,3	0,3	1,04	1,91
4	Freecom ToughDrive Pro mobile 500GB	6 200 Kč	67	56	68	81	100	500	280,6	155 x 82 x 19	39,73	27	0,3	0,4	1,07	1,85
5	Maxtor OneTouch 4 Mini (STM9025030TD3E1-RK)	2 200 Kč	66	66	60	86	100	250	175	124 x 81 x 15	32,95	26,1	1,0	1,0	1,16	4,03
6	TrekStor DataStation pocket x.u	1 500 Kč	66	68	57	67	94	160	170	124 x 75 x 14	31,56	24,11	1,0	1,3	0,87	2,82
7	Seagate FreeAgent Go (ST903203FDD2E1-RK)	2 300 Kč	66	68	57	62	100	320	166,5	130 x 80 x 12	32,93	27,36	0,5	0,5	1,37	1,49
8	Seagate FreeAgent Go (ST902503FGD2E1-RK)	2 100 Kč	65	66	57	62	100	250	167,8	85 x 61 x 30	32,9	27,35	0,4	0,4	1,23	1,50
9	Freecom ToughDrive Custom 320 GB	3 400 Kč	64	61	58	57	100	320	206,6	140 x 80 x 19	33,07	25,39	0,4	0,4	1,06	1,88
10	Fujitsu Storagebird Solo 20-U 250 GB	2 400 Kč	63	63	68	67	91	250	215	128 x 79 x 16	37,97	29,99	1,1	1,1	1,50	3,70



Externí 2,5" pevné disky
Externí disky velikosti 2,5" jsou malé a mobilní a vystačí si s napájením z USB portu. Hodnotili jsme nejen přenosové rychlosti, ale i mobilitu, hlučnost a spotřebu.

PC SESTAVY

Nabídka „značek“ počítačů i různých variant sestav je nepřehledná a neustále se mění, takže se do testu osobních počítačů ani nepouštíme. Místo toho vám nabízíme návrh několika sestav. Dvě jsou jakýmsi základem pro méně náročné nebo méně majetné zájemce o počítač, dvě už představují slušný počítač s dobrou, i když ne zcela maximální výbavou (chtěli jsme zachovat rozumnou cenu). Dvě sestavy jsou pro příznivce platformy Intel, dvě pro příznivce AMD.



	AMD		Intel	
	Levnější sestava	Výkonná sestava	Levnější sestava	Výkonná sestava
	Cena vč. DPH (Kč)	Cena vč. DPH (Kč)	Cena vč. DPH (Kč)	Cena vč. DPH (Kč)
Skříň + zdroj	ATX 300 W, USB 2, Audio	900	550 W ATX 2.0, USB 2+, Audio	2000
Základní deska	GIGABYTE MA74GM-S2 - AMD 740G, VGA + PCIe x16	1400	ASUS CROSSHAIR II FORMULA 2+Gb LAN, nForce 780aSLI	5200
Procesor	AMD Athlon 64 X2 5600+	1900	AMD Phenom X4 9950 BE	4500
Paměť	1 GB DDR2 - 800 MHz	300	4 GB (KIT 2x2GB) DDR2 800MHz PC6400	1400
Grafická karta	-	-	ATI Radeon HD 4850	4300
Pevný disk	Samsung SpinPoint F1 (HD322HJ), 320 GB	1200	Western Digital Caviar Black, 640 GB	2000
Optická mechanika	Samsung SH-S202J	500	Samsung SH-S202J	500
Klávesnice a myš	Genius KB 600, wireless	400	Logitech Cordless Desktop EX110	950
Operační systém	Microsoft Windows XP Home CZ SP2b OEM	2000	Microsoft Windows Vista BusinessMicrosoft Windows XP Pro CZ SP2b OEM	3300
Další vybavení	-	-	Panel - čtečka flash 8v1, USB 2.0	250
Cena celkem vč. DPH (Kč)	8 600	24 400	8 700	23 300