



Top 10 na webu: Pravidelně aktualizované hardwarové žebříčky Chipu najdete 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

V tomto čísle pro vás máme dva hlavní hardwarové srovnávací testy. Prvním z nich je test autonavigačních zařízení, s nimiž se za okny automobilů setkáváme stále častěji a která mění náš pohled na cestování a také ho výrazně ovlivňují. Mám k tomu hned dva příklady. Jedním z nich je historka mého kamaráda, který nebyl po návratu z dovolené (byl „někde v Dolomitech“) schopen řádně popsat, kde přesně vlastně byl. Na internetu si našel penzion, zadal jeho adresu na navigaci – a o nic více se nestaral. Nehledal v mapách, nebloudil, a tak ani přesně nevěděl, v jaké oblasti Itálie vlastně byl. Ale hezké to tam prý bylo!

Další příklad, jak autonavigace mění provoz na silnicích, je celkem zřejmý. Pokud si nešikovný uživatel nechá vyhledat místo nejrychlejší trasy trasu nejkratší, může jet třeba i po takových silnicích, na které většina řidičů zavítá opravdu jen zřídka, zbytečně se zdrží a v závěru si bude na navigaci stěžovat.

Na zajímavá místa vás však mohou zavést i špatné mapové podklady některých navigací. Poměrně známá je historka o převozníkovi, který od té doby, co se prodává více navigací jisté značky, nemá o práci nouzi. S přívozem se v ní počítá jako s běžnou silnicí, a tak vás přes něj navigace klidně pošle ve snaze najít vám tu nejrychlejší cestu. Až u vody zjistíte, že most tu prostě není, a převozník už ví, že pokud to není někdo z místních, blíží se patrně šťastný majitel navigace...

Námi testovaná navigační zařízení však už mají dětské nemoci dávno za sebou a svým majitelům skutečně pomohou, zvláště na trasách, po kterých jedou poprvé. Když nemusí řidič sledovat ukazatele, má více času věnovat se provozu, dodržuje dopravní předpisy (díky navigaci má přehled o povolené i aktuální rychlosti) a je méně vystresovaný. To samozřejmě zvyšuje bezpečnost silničního provozu. Snižuje se také počet najetých kilometrů, protože řidiči méně bloudí.

Co se týká našeho druhého testu, Blu-ray přehrávače už jsou nejen technicky vyspělé, ale i cenově dostupné. Ještě tak kdyby to platilo i o filmech na BR discích... Podobně tomu však bylo zpočátku i s filmovými disky DVD, které se dnes prodávají za několik desítek korun nebo se přidávají k časopisům. Snad se ale spoňlepší nabídka BR disků v půjčovnách.

Podíváme-li se na naše další plány, připravujeme například test USB flash disků, jejichž kapacita utěšeně roste a cena klesá. S rostoucí kapacitou je však stále důležitější i jejich rychlost. V dalším testu se chceme věnovat satelitním receiverům. Více než polovina českých diváků totiž přijímá televizi přes satelit nebo přes kabel a význam pozemního vysílání se tak snižuje. Přes satelit máte navíc šanci přijímat i HDTV, tedy televizi ve vysokém rozlišení. Podrobnosti o HDTV si můžete přečíst již v tomto čísle.

PAVEL.TROUSIL@CHIP.CZ

Obsah

HARDWARE

89 LCD MONITORY - 22"

89 LCD MONITORY - 24"

90 LCD MONITORY - 26-30"

90 BLU-RAY VYPALOVAČKY

90 NETBOOKY

90 MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ - INKOUSTOVÁ

91 MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ - LASEROVÁ

91 WI-FI ROUTERY

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.

LCD MONITORY - 22"

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Kvalita obrazu	Ergonomie	Energetická úspornost	Výbava	Doba odezvy	Maximální jas	Kontrastní poměr	Pozorovací úhly	Pozorovací úhly (vert.)	Rozhraní kromě D-Sub a DVI-D	Typ panelu	Rozhraní	Spotřeba v režimu Standby	Spotřeba při provozu	
1	Iiyama ProLite B2206WS	5 300 Kč	86	92	90	53	59	4 ms	289 cd/m ²	12 090:1	174°	176°	TN	-	0,4 W	35 W	
2	NEC Display Solutions MultiSync P221W	11 100 Kč	84	94	84	37	59	7 ms	274 cd/m ²	1 335:1	172°	176°	S-PVA	DVI-I	-	0,3 W	50 W
3	NEC Display Solutions MultiSync EA221WMe	6 500 Kč	84	81	94	86	78	12 ms	251 cd/m ²	998:1	153°	160°	TN	-	< 0,1 W	22 W	
4	NEC Display Solutions MultiSync EA221WM	6 500 Kč	84	81	100	52	73	12 ms	251 cd/m ²	1 167:1	161°	160°	TN	-	0,2 W	36 W	
5	Samsung SyncMaster 2243WM	6 500 Kč	83	85	88	56	64	12 ms	257 cd/m ²	9 012:1	174°	176°	TN	-	< 0,1 W	34 W	
6	ViewSonic VP2250wb	7 200 Kč	82	86	87	47	64	4 ms	289 cd/m ²	1 031:1	136°	170°	TN	-	0,3 W	39 W	
7	BenQ M2200HD	4 900 Kč	81	88	67	51	82	12 ms	279 cd/m ²	15 570:1	174°	176°	TN	HDMI	-	0,3 W	36 W
8	Samsung SyncMaster P2370	5 500 Kč	81	100	62	66	48	6 ms	252 cd/m ²	62 510:1	176°	176°	TN	DVI-I	-	< 0,1 W	28 W
9	Samsung SyncMaster 2263DX	9 000 Kč	80	88	69	50	78	12 ms	294 cd/m ²	11 130:1	174°	176°	TN	HDMI	-	< 0,1 W	38 W
10	Iiyama ProLite E2209HDS	5 000 Kč	80	91	65	49	70	5 ms	279 cd/m ²	10 830:1	174°	176°	TN	HDMI	-	< 0,1 W	38 W
11	BenQ E2200HD	4 000 Kč	79	86	67	54	71	14 ms	275 cd/m ²	13 840:1	174°	176°	TN	HDMI	-	0,3 W	34 W
12	ViewSonic VLED 221WM	6 600 Kč	78	96	55	47	55	3 ms	245 cd/m ²	9 950:1	176°	176°	TN	-	< 0,1 W	40 W	
13	Samsung SyncMaster 2233UW	6 200 Kč	78	85	69	53	78	12 ms	275 cd/m ²	13 350:1	174°	176°	TN	HDMI	-	< 0,1 W	35 W
14	LG Flatron L227WTP	6 000 Kč	78	94	62	54	64	5 ms	270 cd/m ²	19 990:1	176°	176°	TN	-	0,4 W	34 W	
15	Samsung SyncMaster 2233BW	4 500 Kč	77	100	50	47	54	12 ms	277 cd/m ²	41 830:1	176°	176°	TN	-	0,4 W	39 W	
16	Samsung SyncMaster 2333HD	6 800 Kč	77	87	60	39	100	13 ms	283 cd/m ²	16 520:1	174°	176°	TN	2 x HDMI, YUV	ano	0,2 W	48 W
17	Samsung SyncMaster 2243BW	4 500 Kč	76	78	79	51	54	12 ms	250 cd/m ²	1 020:1	151°	162°	TN	-	< 0,1 W	37 W	
18	Asus LS221H	6 500 Kč	75	88	65	49	50	2 ms	232 cd/m ²	965:1	141°	158°	TN	HDMI	-	0,9 W	37 W
19	Acer Ferrari F-22	6 500 Kč	75	92	58	55	52	3 ms	292 cd/m ²	17 330:1	174°	176°	TN	HDMI	-	0,4 W	34 W
20	Fujitsu Siemens ScenicView P22W-5	10 000 Kč	74	78	76	59	66	9 ms	257 cd/m ²	999:1	140°	160°	TN	HDMI	-	< 0,1 W	32 W



LCD monitor - 22 palců

Nejlepší poměr mezi velikostí obrazu a cenou: 22 palců se jednoznačně stalo nejoblíbenější úhlopříčkou a displeje této velikosti lze dnes koupit již za necelé 4000 Kč. Chip podrobně otestoval nejnovější modely s rozlišením 1680 × 1050 bodů.

LCD MONITORY - 24"

Pořadí	Produkt	Cena vč. DPH	Kvalita obrazu	Vybavení	Doba odezvy	Maximální jas	Úhly pohledu: horizontální	Úhly pohledu: vertikální	Technologie panelu	Rozhraní	Spotřeba v režimu Standby (W)	Spotřeba při provozu (W)		
1	Eizo FlexScan HD2442W	33 000 Kč	92	95	100	8 ms	399 cd/m ²	1 206:1	172°	176°	S-PVA	D-Sub, DVI-D, 2xHDMI	4,2 W	80 W
2	Dell 2408WFP	16 000 Kč	90	100	92	7 ms	454 cd/m ²	1 207:1	172°	176°	S-PVA	D-Sub, 2xDVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	< 0,1 W	74 W
3	Eizo FlexScan S2431W	21 000 Kč	88	97	80	5 ms	394 cd/m ²	1 342:1	158°	168°	S-PVA	D-Sub, DVI-I, YUV	< 0,1 W	73 W
4	HP w2448hc	9 000 Kč	88	87	85	5 ms	387 cd/m ²	3 087:1	167°	165°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1 W	74 W
5	Samsung SyncMaster 245T	18 200 Kč	88	88	86	19 ms	318 cd/m ²	1 571:1	172°	176°	S-PVA	D-Sub, DVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	6,1 W	88 W
6	LG Flatron W2442PA	5 500 Kč	86	90	71	3 ms	270 cd/m ²	12 330:1	174°	176°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	0,6 W	41 W
7	Iiyama ProLite B2409HDS	6 900 Kč	86	83	71	10 ms	285 cd/m ²	16 410:1	176°	176°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1 W	40 W
8	Hyundai IT W241D	12 000 Kč	85	96	77	9 ms	380 cd/m ²	1 162:1	173°	172°	S-PVA	D-Sub, DVI-D, HDMI, YUV	< 0,1 W	73 W
9	BenQ FP241W	9 500 Kč	85	96	77	5 ms	443 cd/m ²	914:1	169°	171°	MVA	D-Sub, DVI-D, HDMI, S-Video, Composite, YUV	2,0 W	81 W
10	NEC MultiSync EA241WM	10 000 Kč	84	77	81	11 ms	385 cd/m ²	885:1	149°	155°	TN	D-Sub, DVI-D	0,3 W	43 W
11	BenQ M2400HD	6 500 Kč	83	84	82	18 ms	272 cd/m ²	20050:1	176°	176°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	0,3 W	39 W
12	Samsung SyncMaster 2493HM	9 000 Kč	83	90	81	8 ms	395 cd/m ²	1 088:1	158°	163°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1 W	72 W
13	HP LP2465	13 000 Kč	83	89	75	8 ms	368 cd/m ²	979:1	167°	170°	MVA	2xDVI-I	< 0,1 W	56 W
14	Lenovo ThinkVision L2440x	10 000 Kč	82	74	75	14 ms	272 cd/m ²	762:1	143°	158°	TN	D-Sub, DVI-D	0,5 W	34 W
15	BenQ E2400HD	6 500 Kč	81	86	69	3 ms	268 cd/m ²	946:1	136°	160°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	0,6 W	37 W
16	Acer P224W	4 700 Kč	81	89	73	3 ms	255 cd/m ²	7 858:1	166°	173°	TN	D-Sub, 2xHDMI	0,6 W	39 W
17	BenQ V2400W	7 500 Kč	81	83	65	3 ms	206 cd/m ²	868:1	126°	157°	TN	D-Sub, DVI-D, HDMI	< 0,1 W	43 W
18	Iiyama B2403WS	8 500 Kč	81	82	63	13 ms	200 cd/m ²	972:1	158°	162°	TN	D-Sub, HDMI	< 0,1 W	42 W



LCD monitor - 24 palců

Díky radikálnímu poklesu cen 24palcových monitorů s rozlišením 1 920 × 1 200 bodů už o tomto obřím rozměru mohou uvažovat i běžní uživatelé. Panely jsou sice jen typu TN (není je tedy možné použít na výšku), pro běžné účely však stačí. Neudělaté chybu, koupíte-li si kterýkoli monitor z našeho testu.

INZERCE



Nakupujte z pohodlí domova



Na našem e-shopu naleznete bohatou nabídku nejen kancelářského sortimentu

shop.abel.cz

Kontaktujte nás:

MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ - LASEROVÁ

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Tiskové náklady	Tisková ergonomie	Kvalita tiskové kvality	Kvalita skenování	Rozlišení - tisk (dpi)	Náklady na tisk (č/b)	Náklady na tisk (barva)	Rychlost tisku 10 stran barva	Spotřeba v režimu Standby			
1	Canon i-Sensys MF8450	23 000 Kč	83	89	65	95	100	96	-	2400 × 600	0,48 Kč	1,99 Kč	Č/B	58,3 s	40,8 W
2	Epson AcuLaser CX21NF	16 500 Kč	83	77	92	92	88	98	-	600 × 600	0,95 Kč	2,97 Kč	bar.	124,2 s	18,0 W
3	Konica Minolta magicolor 4690MF	21 000 Kč	80	78	68	91	81	84	-	2400 × 600	0,92 Kč	2,38 Kč	Č/B	39,2 s	48,6 W
4	Konica Minolta magicolor 4695MF	23 000 Kč	79	78	63	90	81	84	-	2400 × 600	0,95 Kč	2,49 Kč	Č/B	39,4 s	61,7 W
5	Brother MFC-9840CDW	19 000 Kč	79	73	60	90	84	83	-	2400 × 600	0,50 Kč	2,21 Kč	bar.	38,6 s	28,3 W
6	Lexmark X560n	21 500 Kč	76	81	55	90	84	95	-	2400 × 600	0,42 Kč	1,93 Kč	Č/B	39,8 s	33,0 W
7	HP Color LaserJet CM2320nf MFP	16 000 Kč	76	62	77	100	59	94	-	600 × 600	0,67 Kč	2,49 Kč	Č/B	45,7 s	23,1 W
8	Ricoh Aficio SP C232SF	24 870 Kč	75	100	56	85	84	90	-	2400 × 600	0,42 Kč	1,79 Kč	Č/B	50,0 s	38,2 W
9	Samsung CLX-3175FN	8 000 Kč	75	55	100	88	86	87	-	2400 × 600	0,73 Kč	2,52 Kč	bar.	161,1 s	11,2 W
10	Samsung CLX-6210FX	23 000 Kč	75	85	58	93	64	89	-	2400 × 600	0,48 Kč	2,16 Kč	bar.	52,4 s	34,4 W



Multifunkční zařízení - laserová

Jsou sice dražší a větší než inkoustová multifunkční zařízení, zvládnou ale vyšší měsíční zátěž, většinou jsou rychlejší a hlavně jsou provozně levnější. Umí tisknout, skenovat, kopírovat a většina z nich také faxovat. Některé modely jsou dostupné již za cenu okolo 6 000 Kč.

WI-FI ROUTERY

Pořadí	Produkt	Orient. cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Vybavení	Ergonomie	DSL modem	Max. datový tok (n notebook)	Wi-Fi standardy	Počet portů	Rychlost portů	Max. přenosová rychlost LAN	USB port pro pevný disk	USB port pro tiskárnu	FTP-Server
1	D-Link DIR-825	3 300 Kč	83	76	68	-	102,1 Mb/s	802.11 a/b/g/pre-n	4 porty	1000 Mb/s	1031 Mb/s	-	-	-
2	Linksys WRT610N	4 000 Kč	80	70	62	-	104,3 Mb/s	802.11 a/b/g/pre-n	4 porty	1000 Mb/s	957 Mb/s	-	-	-
3	D-Link DIR-655	3 000 Kč	79	69	82	-	75,8 Mb/s	802.11 b/g/pre-n	4 porty	1000 Mb/s	1276 Mb/s	-	-	-
4	AVM Fritz!Box Fon WLAN 7270	6 300 Kč	78	100	66	-	71,3 Mb/s	802.11 a/b/g/pre-n	4 porty	100 Mb/s	116 Mb/s	-	-	-
5	D-Link DIR-855	6 100 Kč	77	76	59	-	30,0 Mb/s	802.11 a/b/g/pre-n	4 porty	1000 Mb/s	1033 Mb/s	-	-	-
6	DrayTek Vigor 2820Vn	6 500 Kč	73	81	62	-	83,1 Mb/s	802.11 b/g/pre-n	4 porty	100 Mb/s	118 Mb/s	-	-	-
7	Asus RT-N15	2 800 Kč	71	49	72	-	54,0 Mb/s	802.11 b/g/pre-n	4 porty	1000 Mb/s	949 Mb/s	-	-	-
8	Asus WL-500W	2 300 Kč	67	60	71	-	73,5 Mb/s	802.11 b/g/pre-n	4 porty	100 Mb/s	170 Mb/s	-	-	-
9	Trendnet TEW-672GR	3 100 Kč	67	45	62	-	57,3 Mb/s	802.11 a/b/g/pre-n	4 porty	1000 Mb/s	975 Mb/s	-	-	-
10	Zyxel NBG460N	3 800 Kč	65	47	58	-	54,3 Mb/s	802.11 b/g/pre-n	4 porty	1000 Mb/s	955 Mb/s	-	-	-



Wi-Fi routery

Nové Wi-Fi routery podle návrhu standardu 802.11n umí více než jen přenášet data. Mají také firewall (ať už jednoduchý, nebo složitější) nebo funkci pro průchod VPN a DynDNS, kterou potřebujete v případě, že váš provider vám dynamicky mění vaši IP adresu a vy potřebujete přistupovat k síti z vnějšku. Objevují už se i routery, které mají port USB (k připojení USB disku nebo tiskárny).