



TOP10 NA WEBU

Aktuální hardwarové žebříčky naleznete na www.chip.cz/top-10

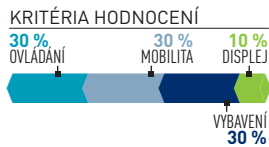
Nejlepší produkty z testlabu

Aktuální přehled kompletního trhu IT: naše přehledné žebříčky by vám měly usnadnit orientaci a pomoci s výběrem hardwarových produktů. Každý měsíc aktualizované tabulky s nejlepšími produkty.
Pavel Trousil



TABLETY

Tablety jsou stále populárnější. Snadno a rychle si na nich vyhledáte potřebné informace, podíváte se na film nebo si zahrávejte hru. Liší se ale v mnoha ohledech. Důležitá je především rychlost, kvalita a velikost displeje a výdrž na akumulátor.

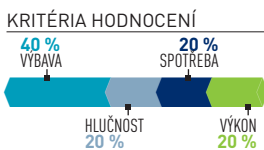


Pořadí	Produkt	Celková hodnocení	Orientační cena (Kč)	Ovládání	Mobilita	Displej	Výbavení	Operační systém	Processor	Operační paměť (MB)	Flash paměť (GB)	Displej	Úhlopříčka (palců)	Displej, rozlišení	Výdrž na baterii (h)	Hmotnost (kg)
1	Apple iPad mini 64GB 4G	92,4	16 000	100	98	69	91	iOS 6.0	Apple A5	512	64	7,9	1 024 × 768	347	5:59	310
2	Apple iPad 3 64 GB 4G	90,8	15 000	100	72	88	88	iOS 5.1	Apple A5X	1 024	64	9,7	2 048 × 1 536	397	8:01	665
3	Apple iPad 4 64GB 4G	88,2	18 000	100	63	83	90	iOS 6.0	Apple A6X	1 024	64	9,7	2 048 × 1 536	379	5:46	652
4	Apple iPad 2 64 GB 3G	88,1	16 000	99	74	76	85	iOS 4.3.1	Apple A5	512	64	9,7	1 024 × 768	364	6:39	600
5	Acer W510	87,9	11 000	94	77	83	87	Windows 8	Intel Atom Z2760	2 048	64	10,1	1 366 × 768	302	7:13	570
6	Samsung Google Nexus 10	87,2	17 000	95	66	92	80	Android 4.2	Cortex-A15	2 048	32	10,1	2 560 × 1 600	408	6:16	603
7	HP ElitePad 900	87,0	23 000	95	64	91	86	Windows 8	Intel Atom Z2760	2 048	64	10,1	1 280 × 800	394	5:57	631
8	Sony Xperia Tablet S	86,7	14 000	91	85	79	85	Android 4.0.3	Nvidia Tegra 3	1 024	32	9,4	1 280 × 800	352	8:12	555
9	Asus Vivo Tab Smart ME400CL	86,7	13 500	95	71	79	92	Windows 8	Intel Atom Z2760	2 048	64	10,1	1 366 × 768	365	6:44	573
10	Asus Google Nexus 7 WiFi + 3G	86,4	8 000	89	100	71	78	Android 4.1.1	Nvidia Tegra 3	1 024	32	7,0	1 280 × 800	300	7:14	335
11	Samsung ATIV Tab (GT-P8510)	86,2	16 500	91	75	88	79	Windows RT	Snapdragon APQ8060	2 048	32	10,1	1 280 × 800	415	7:42	573
12	Samsung Galaxy Note 8 (GT-N5110)	86,2	11 000	93	79	81	79	Android 4.1.2	Exynos Quad 4412	2 048	16	8,0	1 280 × 800	420	5:57	339
13	HP Envy x2 (11-g000eg)	86,0	22 000	95	56	91	91	Windows 8	Intel Atom Z2760	2 048	64	11,6	1 366 × 768	358	5:39	694
14	Microsoft Surface RT 64GB	85,8	24 000	92	76	82	83	Windows RT	Nvidia Tegra 3	2 048	64	10,6	1 366 × 768	342	7:26	681
15	Asus Google Nexus 7	85,5	6 000	89	100	71	68	Android 4.1.1	Nvidia Tegra 3	1 024	16	7,0	1 280 × 800	300	7:14	335
16	Dell Latitude 10	85,4	16 000	92	66	86	91	Windows 8	Intel Atom Z2760	2 048	64	10,1	1 366 × 768	455	6:14	710
17	Asus Vivo Tab RT	85,2	20 000	91	68	86	91	Windows RT	Nvidia Tegra 3	2 048	64	10,1	1 366 × 768	486	5:54	538
18	Toshiba AT300-101	85,0	11 000	93	62	90	82	Android 4.0.3	Nvidia Tegra 3	1 024	16	10,1	1 280 × 800	409	5:09	590
19	Asus Eee Pad Transformer Pad	84,9	10 500	96	65	74	92	Android 4.1.1	Nvidia Tegra 3	1 024	32	10,1	1 280 × 800	294	4:52	640
20	Acer Iconia W700 (NT.L00EG.002)	84,5	22 500	95	57	80	93	Windows 8	Intel Core i5-3337U	4 196	128	11,6	1 920 × 1 080	338	6:28	942
21	Samsung Galaxy Note 10.1 (GT-N8000)	84,3	13 000	86	66	92	100	Android 4.0.4	Cortex-A9	2 048	16	10,1	1 280 × 800	400	6:22	600
22	Samsung Galaxy Tab 7.0 Plus N	84,2	10 000	88	87	66	95	Android 3.2.2	Cortex-A9	1 024	16	7,0	1 024 × 600	282	7:01	345
23	Fujitsu Stylistic M532	83,7	11 000	92	55	90	86	Android 4.0.3	Nvidia Tegra 3	1 024	32	10,1	1 280 × 800	634	3:48	555
24	Asus Padfone 2 32 GB	83,7	19 500	94	52	82	98	Android 4.0.4	Qualcomm APQ8064	2 048	32	10,1	1 280 × 800	308	4:34	639
25	Samsung Galaxy Tab 2 7.0 (GT-P3100)	82,1	5 000	89	75	70	89	Android 4.0.3	Cortex-A9	1 024	16	7,0	1 024 × 600	366	5:26	345



NAS DISKY

Moderní síťové NAS disky nabízejí spoustu užitečných funkcí a kapacitu až několik TB. Slouží nejen pro ukládání dat, ale také jako webserver, mediální server či server pro stahování.



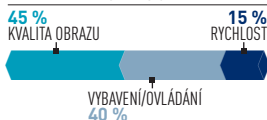
Pořadí	Produkt	Celková hodnocení	Orient. cena (Kč)	Výbava	Hlučnost	Spotřeba	Výkon	Kapacita (GB)	Přenosová rychlost (čtení) (MB/s)	Přenosová rychlost (zápis) (MB/s)	LAN připojení (Gb/s)	Externí SATA	Porty USB	Backup Server	Spotřeba ve stand-by	Spotřeba při provozu	Hlučnost při provozu
1	QNAP TS-119P II	84,3	5 300	82	100	67	90	-	102,1	79,0	1	•	3	•	4,2 W	11,3 W	0,6 sonu
2	Synology DiskStation DS112	83,4	4 800	88	100	51	90	-	103,4	73,1	1	•	-	•	6,1 W	13,7 W	0,8 sonu
3	Synology DiskStation DS112+	83,1	5 500	88	100	49	91	-	103,0	78,7	1	•	-	•	7,0 W	12,9 W	0,6 sonu
4	Synology DiskStation DS212+	82,3	7 500	97	98	35	84	-	99,7	52,2	1	•	1	•	8,0 W	19,7 W	1,1 sonu
5	Synology DiskStation DS712+	79,0	12 000	86	100	22	100	-	110,3	97,8	1	•	3	•	15,1 W	25,7 W	0,8 sonu
6	Synology DS212j	77,1	4 600	78	100	50	80	-	94,7	51,2	1	-	2	•	4,2 W	17,5 W	1,0 sonu
7	QNAP TS-219P II	77,1	7 600	89	77	41	89	-	103,0	69,4	1	•	3	•	6,4 W	18,1 W	1,8 sonu
8	QNAP TS-212	73,9	4 200	84	98	39	65	-	76,6	41,9	1	-	3	•	7,5 W	17,6 W	1,1 sonu
9	Synology DiskStation DS112j	73,7	3 500	74	100	51	70	-	81,3	50,9	1	-	2	•	6,0 W	13,3 W	0,8 sonu
10	Netgear RND2110-200 ReadyNAS Duo v2	72,8	7 400	70	97	48	80	1000	93,4	56,1	1	-	1	•	6,4 W	13,1 W	1,2 sonu
11	QNAP TS-112	71,8	3 300	82	100	51	44	-	47,5	44,5	1	•	3	•	6,6 W	12,7 W	0,6 sonu
12	Buffalo LS-WXS500L/R1EU	70,8	4 200	64	100	100	25	500	28,8	20,5	1	-	1	•	2,3 W	8,0 W	0,3 sonu
13	Zyxel NSA310	69,2	1 300	67	100	69	43	2000	48,1	36,6	1	•	2	•	4,1 W	10,2 W	1,0 sonu
14	SilverStone SST-DC01S	68,9	3 200	58	100	98	31	-	37,7	16,5	1	•	2	-	3,3 W	7,8 W	0,9 sonu
15	Fujitsu Celvin NAS Q700 (2 TB)	65,3	9 200	81	90	35	41	2000	48,6	24,4	1	-	3	•	5,9 W	23,8 W	1,7 sonu



DIGITÁLNÍ JEDNOOKÉ ZRCADLOVKY S CENOU NAD 30 000 Kč

Do vyšší kategorie digitálních zrcadlovek patří modely s cenou nad 30 000 Kč. Od těchto modelů můžete očekávat vysokou kvalitu snímků, rychlost a odolné tělo.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



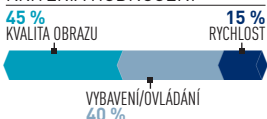
Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena (Kč)	Kvalita obrazu	Výbava/ovládání	Rychlost	Max. rozlišení (body)	Displej velikost	Rozlišení displeje (body)	Video	Stabilizátor v těle	Max. ISO	Rozlišení při ISO 800 (line)	Šum obrazu při ISO 800 (f/stop)	Sním. na akum. (bez/blesk)	Hmotn. těla (g)	
1	Canon EOS 1D X	92,9	155 000	94	89	100	5 184 × 3 456	3,2"	1 040 000	Full HD	-	204 800	1 596	1,43	0,08	2 240	1 540
2	Nikon D800E	91,6	76 000	100	89	73	7 360 × 4 912	3,2"	921 000	Full HD	-	25 600	2 056	1,51	0,06	1 090	1 020
3	Canon EOS 5D Mark III	90,2	78 000	97	88	77	5 760 × 3 840	3,2"	1 040 000	Full HD	-	102 400	1 713	1,15	0,17	1 820	950
4	Nikon D4	89,7	140 000	89	87	98	4 928 × 3 280	3,2"	921 000	Full HD	-	204 800	1 406	1,24	0,07	1 250	1 350
5	Nikon D800	89,6	65 000	95	90	73	7 360 × 4 912	3,2"	921 000	Full HD	-	25 600	1 951	1,51	0,06	1 080	1 020
6	Sony Alpha SLT-A77	89,1	31 000	79	100	90	6 000 × 4 000	3,0"	921 600	Full HD	•	25 600	1 650	1,73	0,08	760	750
7	Sony Alpha SLT-A99V	88,5	72 500	85	99	71	6 000 × 4 000	3,0"	1 228 800	Full HD	•	25 600	1 587	1,24	0,07	570	735
8	Nikon D600	87,5	48 000	91	89	73	6 016 × 4 016	3,2"	921 000	Full HD	-	25 600	1 689	1,24	0,07	1 670	860
9	Panasonic Lumix DMC-GH3	87,3	31 000	90	91	71	4 608 × 3 456	3,0"	614 400	Full HD	-	25 600	1 591	1,15	0,14	1 010	550
10	Canon EOS 6D	87,2	49 000	95	83	73	5 472 × 3 649	3,0"	1 040 000	Full HD	-	102 400	1 651	1,15	0,09	2 540	777
11	Canon EOS-1D Mark IV	85,4	105 000	80	90	90	4 896 × 3 264	3,0"	920 000	Full HD	-	102 400	1 342	1,52	0,08	3 530	1 365
12	Pentax K-5 IIs	84	30 000	78	93	78	4 928 × 3 264	3,0"	921 000	Full HD	•	51 200	1 445	1,89	0,13	1 760	765
13	Nikon D7100	83,5	30 000	82	88	76	6 000 × 4 000	3,2"	1 229 000	Full HD	-	25 600	1 588	1,71	0,07	1 200	765
14	Canon EOS 5D Mark II	82,6	49 000	89	81	70	5 616 × 3 744	3,0"	920 000	Full HD	-	25 600	1 614	1,51	0,08	1 930	900
15	Fujifilm X-Pro1	80,7	40 000	91	74	68	4 896 × 3 264	3,0"	1 230 000	Full HD	-	25 600	1 506	1,16	0,08	610	450



DIGITÁLNÍ JEDNOOKÉ ZRCADLOVKY S CENOU DO 30 000 Kč

Svými cenami pod 30 000 Kč (cena za tělo) přitahují DSLR přístroje nižší třídy i náročnější amatérské fotografy. Pro ně představují ideální variantu, v neposlední řadě kvůli svobodné volbě objektivů a šikovní manipulaci. Je v nich však třeba počítat s dalším výdajem za dobrý objektiv, pokud nenajdete kombinovanou nabídku.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena (Kč)	Kvalita obrazu	Výbava	Rychlost	Max. rozlišení (body)	Displej velikost	Rozlišení displeje (body)	Video	Stabilizátor v těle	max. ISO	Rozlišení při ISO 800 (line)	Šum obrazu při ISO 800	Zpoždění spouště (autotok.) (s)	Sním. na akum. (bez/blesk)	Hmotn. těla (g)
1	Sony Alpha SLT-A57	93,9	16 000	92	98	88	4 912 × 3 264	3,0"	921 600	Full HD	•	25 600	1 393	1,45 VN	0,29 s	950	630 g
2	Sony Alpha SLT-A65	91,7	19 000	88	100	91	6 000 × 4 000	3,0"	921 600	Full HD	•	25 600	1 691	1,82 VN	0,29 s	860	625 g
3	Pentax K-30	91,0	16 000	96	95	75	4 928 × 3 264	3,0"	921 000	Full HD	•	25 600	1 266	1,16 VN	0,42 s	1 100	650 g
4	Olympus OM-D E-M5	89,8	23 000	89	99	82	4 608 × 3 456	3,0"	610 000	Full HD	•	25 600	1 612	1,35 VN	0,22 s	530	425 g
5	Sony Alpha SLT-A58	87,2	11 000	97	94	67	5 456 × 3 632	2,7"	460 800	Full HD	•	16 000	1 643	1,34 VN	0,44 s	1 100	570 g
6	Pentax K-5 II	87,2	21 500	83	99	82	4 928 × 3 264	3,0"	921 000	Full HD	•	51 200	1 333	1,89 VN	0,35 s	1 790	765 g
7	Sony Alpha NEX-7	87,0	29 000	92	86	90	6 000 × 4 000	3,0"	921 600	Full HD	-	16 000	1 700	1,44 VN	0,34 s	570	295 g
8	Nikon D7000	85,9	20 000	86	93	82	4 928 × 3 264	3,0"	921 000	Full HD	-	25 600	1 290	2,13 VN	0,46 s	2 240	795 g
9	Sony ALPHA SLT-A37*	85,9	10 000	93	89	70	4 912 × 3 264	2,7"	230 400	Full HD	•	16 000	1 396	1,35 VN	0,31 s	680	520 g
10	Samsung NX20*	85,9	13 000	94	88	71	5 472 × 3 648	3,0"	614 000	Full HD	-	12 800	1 723	1,24 VN	0,61 s	570	420 g
11	Olympus Pen E-PL5*	85,1	15 500	96	77	86	4 608 × 3 456	3,0"	460 000	Full HD	•	25 600	1 603	1,25 VN	0,27 s	-	347 g
12	Fujifilm X-E1	84,7	24 000	100	80	65	4 896 × 3 264	2,8"	460 000	Full HD	-	25 600	1 431	1,24 VN	0,51 s	630	350 g
13	Canon EOS 60D	83,8	20 500	83	91	82	5 184 × 3 456	3,0"	1 040 000	Full HD	-	12 800	1 480	2,18 VN	0,36 s	3 110	755 g
14	Panasonic Lumix DMC-G5*	83,8	15 000	88	86	78	4 608 × 3 456	3,0"	920 000	Full HD	-	12 800	1 616	1,73 VN	0,29 s	580	395 g
15	Nikon D300s	83,6	26 000	82	89	89	4 288 × 2 848	3,0"	920 000	HD ready	-	6 400	1 192	1,44 VN	0,35 s	1 940	940 g

* = CENA SETU (FOTOAPARÁT + OBJEKTIV)



MICRO SD KARTY

V mobilních telefonech, tabletech a dalších mobilních zařízeních se pro rozšíření paměti používají karty typu microSD. Jsou menší než klasické SD karty a s pomocí redukce se dají použít i ve stejném slotu. Stejně jako u SD karet je u nich nejdůležitějším parametrem přenosová rychlost.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



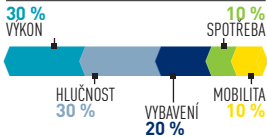
Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena (Kč)	Datová propustnost	Přístupová doba	Záruka	Kapacita	Třída	Rychlost čtení (MB/s)	Rychlost zápisu (MB/s)	Čtení: přístupová doba (ms)	Zápis: přístupová doba (ms)
1	SanDisk microSDHC 16GB Extreme Pro (SDSDQXP-016G)	99,1	1 400	100	94	100	16 GB	Class 10	74,4	72,6	0,61	8,45
2	SanDisk microSDHC Extreme Pro UHS-I 8GB (SDSDQXP-008G-X46)	67,9	750	60	100	100	8 GB	Class 10	85,9	38,4	0,54	6,94
3	ADATA microSDHC 32GB Premier Pro (AUSDH32GU11-RA1)	58,4	1 200	58	61	54	32 GB	Class 10	43,8	40,0	0,62	32,03
4	ADATA microSDHC 16GB Premier Pro (AUSDH16GU11-RA1)	57,6	560	57	61	54	16 GB	Class 10	43,7	39,7	0,75	32,48
5	Lexar microSDXC High-Performance UHS-I 32GB (LSDMI32GBBEU600R)	43,8	800	39	53	100	32 GB	Class 10	90,4	12,8	1,77	47,46
6	Samsung microSDXC Pro UHS-I 64GB (MB-MGCG8/EU)	41	1 600	35	56	100	64 GB	Class 10	67,9	17,2	1,40	40,87
7	Transcend microSDHC UHS-I 32GB (TS32GUSDCU1)	34,9	600	29	46	100	32 GB	Class 10	72,7	18,0	1,72	77,85
8	SanDisk Mobile Ultra microSDHC 16 GB (SDSDQY-016G-E11M)	34,2	360	30	36	100	16 GB	Class 4	34,6	15,0	0,93	165,45
9	ADATA microSDHC 16GB (AUSDH16GCL10-R)	31,8	300	29	25	100	16 GB	Class 10	22,4	18,8	0,34	474,51
10	Sony microSDHC 8GB (SR-8A4)	30,8	230	24	50	90	8 GB	Class 4	25,8	12,1	0,72	58,09
11	Patriot microSDHC LX 16GB (PSF16GMCSDHC10)	30,7	400	24	49	90	16 GB	Class 10	20,8	15,6	1,99	61,92
12	Kingston microSDHC 32GB (SDC10-32GB v2)	30,3	680	17	79	100	32 GB	Class 10	22,0	9,8	1,47	13,82
13	SanDisk microSDHC 8GB Mobile Ultra (SDSDQY-008G-U46A)	29,6	230	19	65	100	8 GB	Class 6	45,2	7,4	0,54	27,09
14	Patriot microSDHC LX 32GB (PSF32GMCSDHC10)	25,8	640	22	27	90	32 GB	Class 10	22,1	12,1	0,37	390,44
15	Kingston microSDHC 8GB (SDC4-8GB)	25,7	160	13	68	100	8 GB	Class 4	22,7	5,3	0,86	22,97



EXTERNÍ PEVNÉ DISKY 3,5"

Filmy, hudba, obrázky, záloha důležitých dat – to vše vyžaduje dostatek místa. Ten mohou za dostupnou cenu nabídnout moderní externí pevné disky. Pokud jste si stěžovali, že pravidelná záloha vašich dat trvá věčnost, teď již nebudete mít důvod. Některé z testovaných externích disků umožňují provedení zálohy stisknutím jediného tlačítka.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



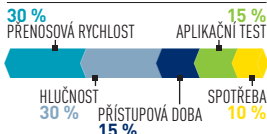
Poradí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena (Kč)	Kapacita (v GB)	Výkon	Hlučnost	Vybavení	Mobilita	Spotřeba	Rozhraní	Přenosová rychlost – čtení (MB/s)	Přenosová rychlost – zápis (MB/s)	Přístupová doba – čtení (ms)	Přístupová doba – zápis (ms)	Spotřeba při provozu (W)	Rozměry (mm)
1	Freecom Hard Drive Quattro 3.0 3TB (56068)	80,1	5 700	3 000	71	99	100	65	27	USB 3.0, FW 400, FW 800, eSATA	125,6	125,4	20,2	9,7	14,3	155 × 165 × 43
2	Freecom Hard Drive Quattro 3.0 2TB (56067)	78,9	4 600	2 000	64	100	100	65	32	USB 3.0, FW 400, FW 800, eSATA	112,8	112,3	19,7	14,9	10,5	155 × 165 × 43
3	Freecom Hard Drive Quattro 3.0 4TB	78,4	8 700	4 000	75	97	93	69	14	USB 3.0,	131,6	129,5	15,4	14,7	15,3	148 × 155 × 43
4	Western Digital My Book Essential 4TB	76,9	5 200	4 000	79	93	47	82	79	USB 3.0,	134,2	134,3	12,4	4,6	8,0	138 × 45 × 165
5	Seagate Backup Plus Desktop 3TB	75,7	3 600	3 000	97	87	47	90	21	USB 3.0	174,7	149,8	12,8	5,4	11,2	124 × 44 × 158
6	Seagate Backup Plus Desktop 4TB	74,3	5 000	4 000	100	82	47	87	16	USB 3.0	178,5	160,4	12,9	4,5	11,6	124 × 44 × 158
7	Freecom Hard Drive Sq 2TB (56157)	73,6	3 300	2 000	62	94	60	97	49	USB 3.0	108,2	108	17,7	14,3	9,0	160 × 160 × 30
8	Freecom Hard Drive Quattro 3.0 1TB (56066)	73	4 200	1 000	51	95	100	65	30	USB 3.0, FW 400, FW 800, eSATA	85,1	82,2	15,9	10,2	10,4	155 × 165 × 43
9	Verbatim Store 'n' Save 4TB	71,4	6 200	4 000	89	82	47	66	41	USB 3.0,	155,7	155,2	12,4	13,9	12,0	192 × 119 × 49
10	Verbatim Store 'n' Save 2TB (47672)	70,1	2 900	2 000	62	87	53	75	72	USB 3.0	109	108,7	19,5	15,0	7,4	192 × 118 × 49
11	Western Digital My Book Studio 4TB	68,5	5 800	4 000	60	89	40	82	77	USB 3.0,	104,8	104,7	19,6	18,9	8,4	138 × 45 × 165
12	Buffalo DriveStation 3.0 4TB (HD-4S1.0TUQ)	67,8	3 500	1 000	51	93	87	59	14	USB 2.0, FW 400, FW 800, eSATA	86,5	81,4	16,5	13,7	10,4	228 × 38 × 128
13	Buffalo DriveStation 3.0 1TB (HD-LB1.0TU3-EU)	66,7	2 400	1 000	57	84	47	85	64	USB 3.0	99,3	96,8	16,4	16,2	7,6	189 × 39 × 123
14	Western Digital My Book Essential 3TB (WDBA-	65,9	3 700	3 000	59	91	53	71	29	USB 3.0	102,6	102,3	15,2	20,6	8,3	135 × 48 × 165
15	Western Digital My Book Studio 3TB (WDBC-	60,6	4 900	3 000	47	86	53	71	32	USB 2.0, FW 800	81,6	65,7	15,8	20,6	9,2	135 × 48 × 165



INTERNÍ PEVNÉ DISKY SATA – 3,5"

Pevné disky s rozhraním SATA jsou rychlé a nabízí kapacitu až 4 TB. Liší se přenosovou rychlostí, spotřebou, hlučností a dalšími parametry, které najdete v naší přehledné tabulce.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



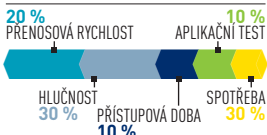
Poradí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena (Kč)	Přenosová rychlost	Hlučnost	Přístupová doba	Aplikační test	Spotřeba	Kapacita	Rozhraní	Prům. přenosová rychlost – čtení (MB/s)	Prům. přenosová rychlost – zápis (MB/s)	Přístupová doba – čtení (ms)	Přístupová doba – zápis (ms)	Hlučnost (sony)	Spotřeba (W)
1	Western Digital VelociRaptor 1 TB (WD1000DHTZ)	87,1	5 000	100	67	94	100	77	1 000 GB	SATA 600	161,9	161,9	7	9	4,7	4,6
2	HGST Ultrastar 7K3000 3 TB (HUA723030AL640)	75,1	6 800	92	66	100	60	38	3 000 GB	SATA 600	148,3	147,9	9	5	4,6	9,3
3	Seagate Barracuda 7200.14 3 TB (ST3000DM001)	74,7	3 100	97	78	45	62	62	3 000 GB	SATA 600	157,2	156,9	16	15	1,9	5,7
4	Western Digital Black 4 TB (WD4001FAEX)	72,7	6 500	84	89	57	53	43	4 000 GB	SATA 600	134,0	136,3	16	7	1,3	8,2
5	Western Digital Red 1 TB (WD10EFRX)	71,5	1 800	75	100	36	25	99	1 000 GB	SATA 600	121,4	122,0	20	20	0,4	3,6
6	Western Digital Red 2 TB (WD20EFRX)	71,1	2 600	74	97	35	46	76	2 000 GB	SATA 600	118,9	119,0	20	21	0,6	4,6
7	Western Digital Red 3 TB (WD30EFRX)	71,0	3 500	69	93	33	58	88	3 000 GB	SATA 600	111,5	111,5	22	21	0,8	4,0
8	Samsung SpinPoint F3 1 TB (HD103SJ)	68,2	3 500	69	88	47	52	65	1 000 GB	SATA 300	111,3	110,8	18	10	1,6	5,4
9	HGST DeskStar 7K4000 4 TB (HDS724040ALE640)	67,9	5 000	83	77	46	57	45	4 000 GB	SATA 600	133,6	133,9	16	15	2,5	7,8
10	Seagate Constellation ES 2 TB (ST2000NM0011)	67,5	4 000	72	76	69	58	42	2 000 GB	SATA 600	116,4	115,7	13	6	3,1	8,4
11	Western Digital Black 1 TB (WD1002FAEX)	66,5	2 100	65	73	70	63	52	1 000 GB	SATA 600	105,7	105,7	13	6	3,5	6,8
12	HGST Deskstar 7K1000.C 1 TB (HDS721010CLA332)	65,9	3 200	65	77	67	47	61	1 000 GB	SATA 300	105,8	106,1	14	6	3,3	5,8
13	Seagate Constellation ES.2 3 TB (ST33000650NS)	65,7	6 900	75	73	72	46	39	3 000 GB	SATA 600	121,4	120,6	13	5	3,5	9,1
14	Western Digital Green 2 TB (WD20EARX)	65,1	2 300	55	92	38	39	93	2 000 GB	SATA 600	89,8	89,7	17	21	1,4	3,8
15	Seagate Barracuda 7200.12 1 TB (ST31000524AS)	64,9	1 600	61	84	52	52	58	1 000 GB	SATA 600	99,5	97,6	16	11	2,0	6,1



INTERNÍ PEVNÉ DISKY SATA – 2,5"

Disky se používají především v přenosných počítačích, externích discích, ale i síťových discích. Mají malé rozměry a nízkou spotřebu.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



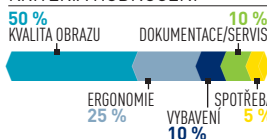
Poradí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena (Kč)	Hlučnost	Spotřeba	Přenosová rychlost	Přístupová doba	Aplikační test	Kapacita	Rozhraní	Přenosová rychlost – čtení (MB/s)	Přenosová rychlost – zápis (MB/s)	Přístupová doba (ms)	Hlučnost (sony)	Spotřeba (sony)	Spotř. prov. (W)
1	Western Digital Blue (WD5000LPVT)	86,8	1 300	100	100	90	57	30	500 GB	SATA 300	87,5	87,5	16,9	0,8	0,5	1,8
2	Seagate Laptop Thin SSHD 500GB ST500LM000	80,6	1 800	95	69	98	67	50	500 GB	SATA 300	95,2	95,5	14,2	0,9	1,1	2,0
3	Western Digital Blue (WD7500BPVT)	80	1 400	99	94	76	50	20	750 GB	SATA 300	73,9	72,9	19,1	1,0	0,4	2,1
4	Seagate Momentus Thin (ST320LT007)	79,3	1 300	86	89	92	55	30	320 GB	SATA 300	89,3	89,3	17,7	1,0	0,5	2,2
5	Western Digital Blue (WD10JPVT)	77,9	1 800	88	84	87	59	30	1 000 GB	SATA 300	84,5	84,7	16,4	1,0	0,6	2,2
6	Seagate Momentus XT (ST750LX003)	77,6	3 000	90	54	94	56	100	750 GB	SATA 300	90,0	91,6	17,3	1,0	0,8	2,6
7	Toshiba MK3261GSYN	77,6	2 300	89	71	93	74	33	320 GB	SATA 300	90,2	90,8	13,0	0,8	0,7	2,6
8	Seagate Momentus 5400.7 (ST9750423AS)	77,6	1 700	94	92	72	49	26	750 GB	SATA 300	69,6	69,6	19,5	0,7	0,4	2,2
9	Seagate Constellation.2 (ST91000640NS)	76,2	5 300	91	50	98	100	45	1 000 GB	SATA 300	94,9	94,8	9,6	1,3	1,8	2,1
10	Seagate Momentus (ST1000LM024)	76,1	1 900	87	82	83	59	30	1 000 GB	SATA 300	80,3	80,1	16,5	1,2	0,5	2,5
11	HGST Travelstar Z7K500 HTS725050A7E630	75,5	1 600	87	67	99	54	40	500 GB	SATA 300	96,4	95,6	17,9	0,8	0,7	2,7
12	Hitachi Travelstar Z5K320 (HTS543232A7A384)	73,7	1 100	93	80	64	64	25	320 GB	SATA 300	61,7	61,6	15,0	0,8	0,6	2,3
13	Western Digital Black (WD5000BPKT)	72,1	1 500	73	73	93	63	35	500 GB	SATA 300	90,3	90,1	15,4	1,4	0,8	2,3
14	Western Digital Black (WD7500BPKT)	70,5	1 700	72	65	100	63	29	750 GB	SATA 300	97,3	96,4	15,1	1,5	1,0	2,4
15	Seagate Momentus 7200.5 (ST9500423AS)	70,1	1 500	83	70	75	63	31	500 GB	SATA 300	72,3	72,2	15,5	1,2	0,6	2,8



LCD MONITORY – 22 PALCŮ

Výborný poměr mezi velikostí obrazu a cenou: LCD monitory s úhlopříčkou 22 palců jsou u uživatelů oblíbené a displeje této velikosti lze dnes koupit již za cca 4 000 Kč. Chip podrobně otestoval nejnovější modely.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



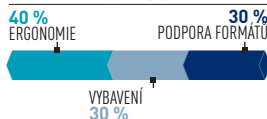
Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena (Kč)	Kvalita obrazu	Ergonomie	Energetická úspornost	Výbava	Doba odezvy (ms)	Úhlopříčka	Rozlišení (body)	Kontrastní poměr	Pozorovací úhly (vert.)	Pozorovací úhly (horiz.)	Typ panelu	Rozhraní	Spotřeba (W)
1	Eizo Foris FS2333	91,2	8 600	100	91	38	84	3	23"	1 920 × 1 080	966:1	176°	176°	IPS	D-Sub, DVI-D, 2 × HDMI	31
2	Eizo Foris FS2331	86,3	7 000	89	85	34	100	5	23"	1 920 × 1 080	3 659:1	170°	176°	S-PVA	D-Sub, DVI-D, 2 × HDMI	35
3	LG M2382D	86,1	4 900	90	86	46	97	4	23"	1 920 × 1 080	907:1	176°	176°	IPS	D-Sub, 2 × HDMI, YUV	26
4	Asus PA238Q	86	6 200	92	89	38	89	5	23"	1 920 × 1 080	1 152:1	176°	176°	IPS	D-Sub, DVI-D, HDMI, DP	31
5	NEC MultiSync EA232WMI	84,9	6 600	83	100	37	92	6	23"	1 920 × 1 080	802:1	172°	174°	S-IPS	D-Sub, DVI-D, DP	32
6	LG Flatron IPS235P	84,5	4 300	91	90	37	69	4	23"	1 920 × 1 080	927:1	176°	176°	IPS	D-Sub, DVI-D, HDMI	32
7	Dell UltraSharp U2312HM	81,8	5 000	88	90	36	69	3	23"	1 920 × 1 080	1 009:1	176°	176°	IPS	D-Sub, DVI-D, DP	32
8	LG Flatron IPS231P	80,8	4 200	85	86	38	69	5	23"	1 920 × 1 080	1 113:1	172°	173°	S-IPS	D-Sub, DVI-D	31
9	NEC MultiSync EX231Wp	80,4	6 200	84	83	62	70	9	23"	1 920 × 1 080	3 195:1	176°	176°	PVA	DVI-D, DP	19
10	Asus VG23AH	80,2	5 900	88	79	31	80	4	23"	1 920 × 1 080	1 013:1	176°	176°	IPS	D-Sub, DVI-D, 2 × HDMI	38
11	NEC MultiSync EX231W	75,7	4 500	76	83	49	73	5	23"	1 920 × 1 080	1 169:1	140°	161°	TN	DVI-D, DP	24
12	Samsung SyncMaster T22B300EV	75,6	4 200	81	71	34	85	4	22"	1 920 × 1 080	1 245:1	176°	173°	TN	D-Sub, HDMI, Composit, YUV	36
13	LG 23ET83V-W	75,6	11 000	88	60	48	71	4	23"	1 920 × 1 080	1 297:1	176°	176°	IPS	D-Sub, 2 × HDMI	25
14	Acer S235HL	75,6	4 700	90	65	46	57	3	23"	1 920 × 1 080	1 377:1	174°	176°	TN	D-Sub, 2 × HDMI	26
15	AOC E2343Fi	74,2	4 500	84	64	40	69	3	23"	1 920 × 1 080	1 348:1	176°	176°	TN	D-Sub, HDMI	30



MULTIMEDIÁLNÍ PŘEHRÁVAČE S DISKEM

Multimediální obsah už většinou uživatelé nemají na disku CD nebo DVD, ale na pevném disku. Snadně přehrávají oblíbených formátů (AVI, MP3, MKV apod.) na televizoru umožňují domácí multimediální centra. Můžete do nich instalovat pevný disk, případně už ho mají v sobě.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena (Kč)	Ergonomie	Vybavení	Podpora formátů	Kapacita interního disku	Možnost interního disku	Spotřeba stand-by (W)	Spotřeba provoz (W)	Hlučnost za provozu (sony)	Wi-Fi	Přenosová rychlost	Počet USB portů	Tržky	
1	Asus O!Play TV Pro	92,4	4 300	88	100	91	-	1	< 0,3	11,3	1,1	31 s	802.11n	77,8 MB/s	3	SRT, SUB a TXT
2	Umax Xtreamer Prodigy	91,5	2 900	86	95	96	-	1	0,0	10,2	0,4	71 s	802.11n	32,4 MB/s	2	SRT, SUB a TXT
3	RaidSonic Icy Box IB-MP3011Plus	90,6	4 200	91	81	99	-	1	< 0,3	9,8	0,5	27 s	-	77,0 MB/s	2	SRT, SUB a TXT
4	Fantec 3DFHDL	88,7	7 500	86	80	100	-	1	0,4	9,7	1,0	32 s	-	32,6 MB/s	2	SRT, SUB a TXT
5	WD TV Live Hub (1 TB)	88,4	4 800	78	98	92	930 GB	1	0,4	11,2	1,4	43 s	-	-	2	SRT a SUB
6	Popcorn Hour C-300	88,3	10 000	94	75	93	-	2	0,0	13,9	0,3	52 s	-	-	4	SRT a SUB
7	Umax Xtreamer SW3	87,3	3 000	100	62	96	-	1	0,0	5,8	< 0,3	42 s	-	31,7 MB/s	2	SRT, SUB a TXT
8	Popcorn Hour A-300	85,8	6 000	87	76	93	-	1	0,3	13,3	0,6	49 s	-	90,9 MB/s	2	SRT a SUB
9	Popcorn Hour A-210	85,4	5 500	88	76	91	-	1	< 0,3	13,3	0,4	60 s	-	25,1 MB/s	2	SRT a SUB
10	Iomega ScreenPlay DX (1 TB)	85,1	7 100	79	91	87	932 GB	1	0,6	12,7	1,5	40 s	802.11n	25,8 MB/s	3	SRT a SUB
11	Popcorn Hour C-200	84,6	8 700	86	75	92	-	2	0,8	18,0	0,5	60 s	-	-	4	SRT a SUB
12	Dvico TViX HD M-6600N	81,7	8 000	84	64	97	-	1	0,3	17,9	0,4	37 s	802.11n	20,5 MB/s	2	SRT a SUB
13	Dune HD Duo	81,7	7 900	87	64	92	-	2	0,0	17,8	0,7	34 s	-	-	3	SRT a SUB
14	QNAP NMP-1000P	81,5	7 500	72	85	91	-	1	1,1	15,2	1,5	61 s	-	94,6 MB/s	2	SRT, SUB a TXT
15	LaCie LaCinema Mini HD	80,9	5 300	73	80	92	466 GB	1	4,6	10,6	1,0	33 s	802.11n	26,3 MB/s	2	SRT a SUB

USB FLASH DISKY S USB 3.0

Potřebujete si odnést fotografie, nový díl seriálu nebo pár písniček v MP3? Pro USB flash disk žádný problém. Pokud ale nechcete na zkopírování čekat dlouhé minuty, vyberte si disk s rozhraním USB 3.0. I mezi těmito modely jsou však značné rozdíly.

KRITÉRIA HODNOCENÍ



Pořadí	Produkt	Celkové hodnocení	Orient. cena (Kč)	Výkon	Vybavení	Kapacita	Brání připojení dalších zařízení	Průměrná přenosová rychlost (čtení)	Průměrná přenosová rychlost (zápis)	Průměrná přístupová doba (čtení)	Průměrná přístupová doba (zápis)	Zabezpečení heslem	Šifrování
1	Kingston DataTraveler HyperX Predator	96,9	19 000	99	88	512 GB	blokuje	241,9 MB/s	165,6 MB/s	0,3 ms	36,3 ms	-	-
2	SanDisk Cruzer Extreme 3.0 64GB	96,6	2 000	96	100	64 GB	ok	199,1 MB/s	163,8 MB/s	0,4 ms	3,1 ms	•	•
3	Patriot Supersonic Magnum 64GB	92,9	2 100	100	65	64 GB	blokuje	255,3 MB/s	163,8 MB/s	0,8 ms	80,3 ms	-	-
4	Lexar JumpDrive Triton 32GB	92,9	2 000	93	94	32 GB	ok	164,2 MB/s	142,6 MB/s	1,8 ms	206,8 ms	-	-
5	Kingston DataTraveler Ultimate 3.0 G3 32GB	89,9	800	93	77	32 GB	blokuje	188,5 MB/s	91,1 MB/s	0,7 ms	139,7 ms	-	-
6	Sharkoon Flexi-Drive Accelerate Duo 64GB	85,1	1 600	86	82	64 GB	ok	131,4 MB/s	84,7 MB/s	0,6 ms	12,2 ms	-	-
7	Verbatim Store'n'Go USB 3.0 64GB	84,5	1 300	87	77	64 GB	ok	134,6 MB/s	81,3 MB/s	0,5 ms	24,8 ms	-	-
8	Verbatim Store'n'Go USB 3.0 32GB	83,7	600	86	77	32 GB	ok	130,2 MB/s	82,3 MB/s	0,5 ms	52,2 ms	-	-
9	Patriot Supersonic Rage XT 32GB	79,4	1 000	79	82	32 GB	ok	115,8 MB/s	49,3 MB/s	0,8 ms	173,5 ms	-	-
10	PNY Attaché 3.0 32GB	70,9	850	68	82	32 GB	ok	85,6 MB/s	65,7 MB/s	1,2 ms	314,0 ms	-	-
11	Kingston DataTraveler R3.0 32GB	68,3	700	66	77	32 GB	ok	89,6 MB/s	40,8 MB/s	0,3 ms	80,4 ms	-	-
12	Corsair Flash Survivor 32GB	68,2	900	65	82	32 GB	ok	83,5 MB/s	47,6 MB/s	0,3 ms	564,3 ms	-	-
13	Patriot Supersonic Boost XT 32GB	66,4	800	64	77	32 GB	ok	91,0 MB/s	30,6 MB/s	0,5 ms	415,4 ms	-	-
14	Verbatim Store'n'Go V3 32GB	65,3	600	63	77	32 GB	ok	93,5 MB/s	21,0 MB/s	1,1 ms	217,6 ms	-	-
15	Kingston DataTraveler R3.0 16GB	59,1	400	55	77	16 GB	ok	74,3 MB/s	33,2 MB/s	0,5 ms	119,0 ms	-	-