



Výrazně univerzální



-  Univerzálnost
Netradiční výrazná barva
-  Větší rozměry a hmotnost

Máte notebook v práci, další doma a na cesty občas využíváte netbook? Pak už vás třeba nebaví neustálé rozlišování, na který napájecí zdroj ten či onen připojit, a zvláště v případě, že každý je od jiného výrobce. S univerzálním notebookovým zdrojem Hama 54102 byste mohli mít vystaráno. Zvládne dodávat napětí od 12 do 22 V v jednácti krocích nastavitelných otočným zapuštěným přepínačem a poskytne celkový výkon až 90 W.

Výhodou zdroje je i přítomnost napájecího USB portu, ten ocení nejen majitelé mobilů a různých přehrávačů, ale i vlastníci iPodů a iPhoneů, které lze bez problémů přes tento port nabíjet. Od konkurenčních výrobků zdroj odlišuje i barva – zářivě červenou metalizu nelze přehlédnout. Nevychovuje-li vám červená, zvolit můžete barvu modrou.

Hama vybavila zdroj celkem deseti výměnnými koncovkami s ochranou proti otočení polarity. Škoda jen, že adaptér nemá plně odpojitelnou kabeláž. Zatímco část se síťovou vidlicí lze odpojit a nahradit standardně dodávanou eurovidlicí jiným typem, v případě kabelu (s koncovkami) tak učinit nelze. U adaptéru rovněž potěší množství bezpečnostních prvků a ochran, klasické ochrany proti přepětí/podpětí doplňuje pojistka vypínající zdroj při přehřátí a zkratu.

Kromě již zmíněných vlastností v praxi oceníte, že zdroj se příliš nezahřívá. Co vás ale naopak nepotěší, jsou jeho větší rozměry, hmotnost a možná také skutečnost, že pro přepínání napětí je zapotřebí mít po ruce plochý klíček nebo šroubovák – ručně (nehtem) s přepínačem ani nehnete. Nebo ano, ale bolí to.

■ Dušan Kos

Hama 54102, 12–22 V/90 W

univerzální NB zdroj
Hama, www.hama.cz

1 598 Kč

vstupní napětí (AC): 100–240 V **výstupní napětí (DC):** 5/12–22 V **výkon:** 90 W **ostatní:** ochrana proti přepětí/podpětí, zkratu, přehřátí, nadproudové jistižení **rozměry** (š × v × h): 153 × 37 × 58,5 mm **hmotnost:** 590 g

Ionťák do auta



Měníč napětí Power Compact 180 W DC/AC Power Inverter klame tělem. Že nejde o nápojový obal jde poznat až při pozornějším zkoumání: průduchy pro malý ventilátor, odšroubovatelné víko s vzhledem „plechovkového“ uzávěru a hlavně potisk na obalu se hemží Watty, Volty a Ampéry. Po sejmutí víka se objeví panel s univerzální zásuvkou pro více typů zástrček, vypínač měniče, 5V napájecí USB port a oddíl pro úschovu CL zástrčky, která je spojena s měničem půlmetrovým kabelem silnějšího průřezu. Kabel oceníte, máte-li zásuvku ve středovém panelu palubní desky, kde by mohlo snadno dojít ke kolizi s řadičím pákou.

Měníč dle údajů výrobce zvládne špičkově až 180W odběr, dlouhodobá provozní zátěž je pak o něco nižší – 150 W. V krátkém testu jsme měnič zatížili relativně úsporným notebookem s Intel Core i5, jenž byl vybaven 90W zdrojem. I při maximálním zatížení a současném dobíjení notebooku zvládal měnič dodávat požadovanou energii. Přitom se nijak zvlášť nezahřívá a ventilátor nebyl hlučný, na cvrkot motoru ventilátoru (podobný vuvuzele) si budete ale muset buď zvyknout, nebo pustit rádio. Potěšitelné je, že měnič současně dokáže přes USB port regulárně nabíjet i iPod Touch, aniž by docházelo k „zatunutí“ kapacitního dotykového displeje nebo jiným potížím.

Během testu jsem narazil na jednu malou chybu, kterou je nutné si minimálně zpočátku pohlídat – kabel mezi zástrčkou a měničem se mírně prohřívá, a je tedy možné, že při vyšším zatížení by mohlo vlivem vyšších proudů dojít k jeho poškození.

■ Dušan Kos



-  Dostatečný výkon
5V výstup (USB port)
-  Zahřívající se kabel

D-lex 180 W Power Inverter



měníč 12/220V napětí
D-Lex, www.d-lex.cz

1 150 Kč

vstupní napětí: 11–15 V **výstupní napětí:** 220 AC / 150 W (max 180 W), 5 V DC / 0,8–1 A (USB port) **ostatní:** dvojbarevná indikační LED, vypínač **rozměry** (š × v × h): 67 × 137 × 67 mm **hmotnost:** 268 g

Zrcadlový rychlík



-  Velmi rychlé přenosy
Dostupná cena
-  Snadno se špinící povrch
Bez ochranného pouzdra

Ačkoliv rozhraní USB 2.0 je stále v plné síle, nastupující USB 3.0 se mu lepší již na paty. V Computeru 11/10 jsme vám představili první vlašťovku v kategorii 2,5" disků či spíše rámečků, nyní je na řadě krátký pohled na konkurenční novinku od A-Data. Seznamte se s 2,5" externím diskem A-Data Nobility NH01.

Disk zaujme, ale také leckoho odradí svým netradičním vzhledem. Nejde tak ani o velikost či zvláštní tvar, v těchto ohledech jde o naprostou klasiku s tloušťkou 17 mm. Jde o povrch. Setkat se s téměř do zrcadla vyleštěnou plochou je opravdu velmi výjimečné. Nově rozbalený disk tak sice vypadá velmi exkluzivně a elegantně, ovšem tento vzhled hned záhy dostane povážlivou trhlínu – množství otisků a ulpívající mastnoty na povrchu je až neskutečné. Na druhou stranu jde ale o paměťové médium, kde o výsledku rozhoduje hlavně kapacita a rychlost přenosu dat. Zde NH01 předvádí skvělé výsledky a nemá se za co stydět.

V CrystalDiskMarku 3.0 dosahuje v sekvenčním čtení hodnoty 85 MB/s, zápis je poněkud horší než výrobcem udávaných 81 MB/s, ale výsledek 70 MB/s je stále trojnásobkem toho, na co jsme zvyklí, pokud by se jednalo o disk pracující s rozhraním USB 2.0. V praxi není problém se k těmto hodnotám přiblížit, a jestliže vyloženě nepotřebujete rychlost, disk připojíte rovněž bez problémů k USB 2.0 portu. Malým bonusem od výrobce je i volně stažitelný software OStoGO (konverze instalačního DVD Windows na disk) a HDDtoGo (synchronizace složek a osobního nastavení na jiné počítače, aniž byste po sobě zanechali stopy).

■ Dušan Kos

A-Data Nobility NH01

2,5" USB 3.0 externí disk
A-Data, www.adata-group.com

2 100 Kč

materiál rámečku: plast **barva:** černá **rozhraní:** USB 3.0, kompatibilní s USB 2.0/1.1 **kapacita:** 500 GB **ostatní:** USB 3.0/mini-B USB 3.0 kabel **rozměry** (š × v × h): 134 × 17 × 84 mm **hmotnost:** 230 g (včetně kabelu)