



Ocenění Chipu 04/2020

Nejlepší produkty
testované v tomto vydání



iRobot Roomba 981



Chytrý vysavač zvítězil díky kombinaci perfektní navigace, pohodlného ovládání a bohaté výbavy. 74
15 600 Kč



AData SE800



Externí SSD prokázal v testu kombinaci nejlepší výbavy a rychlých přenosových rychlostí. Navíc je extrémně odolný. 78
4 700 Kč



Philips 276C8



Designový 27palcový monitor s kvalitním zobrazovacím panelem a USB-C konektorem. 83
8 150 Kč



Acer Swift 3



Notebook s příjemnou cenou, velmi dobrou konfigurací a solidním šasi. 84
15 990 Kč



Philips 243B9



Cenově dostupný 24" monitor s USB-C portem a skvělou ergonomií. 84
5 600 Kč



Technics Ottava SC-C30



Multifunkční reproduktor kombinuje kvalitní hudební přednes a zajímavý design. 85
15 990 Kč



Acer 250i



Přenosný LED projektor s bohatými možnostmi připojení a integrovanou baterií. 86
12 990 Kč



Coros Apex



Slušné sportovní hodinky s výbornou ergonomií a výdrží a všestrannou výbavou. 87
9 500 Kč



Axagon CRE-SM2



Čtečka čipových karet spolupracuje s eObčankou a podporuje i SD, microSD a SIM karty. 90
350 Kč



Samsung Galaxy A51



Typický zástupce vyšší střední třídy smartphoneů dobře vypadá a nemá žádnou výraznou slabinu. 91
9 500 Kč



HyperX Cloud Flight S



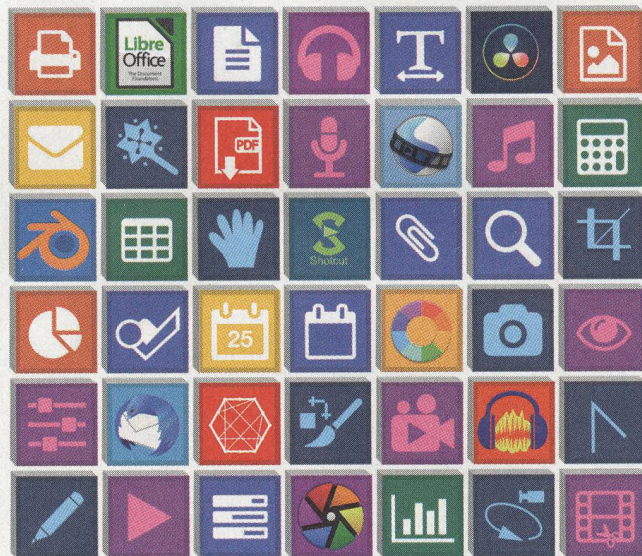
Podařená bezdrátová sluchátka se 7.1 surround zvukem a indukčním dobíjením. 91
4 500 Kč



Chytrá domácnost bez špiounů

Jak správně nastavit propojená zařízení:
Poradíme vám, jak si zlepšit ochranu
vašeho soukromí a bez obav využívat
pohodlí chytrých asistentů.

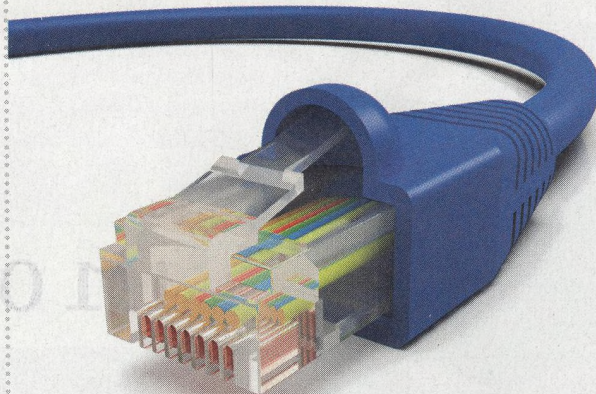
36



Skvělé alternativy zdarma

Nemusíte bezpodmínečně mít drahé programy
od Adobe nebo Microsoftu – tyto bezplatné
alternativy je dobře zastoupí.

102



Kabel namísto Wi-Fi

Ukážeme vám, jak správně natáhnout
LAN kabely tam, kde je třeba, a jak vám
může Ethernet dobře posloužit.

114

Trendy

- 8 **Technologické trendy roku 2020**
Ukážeme vám nejnovější přístroje, gadgety a kuriozity, které letos mohou napovídat nové trendy.
- 14 **Jak ekologický je web?**
Internet potřebuje mnoho energie a kriticky ovlivňuje naše klima.
- 18 **Novinky ze světa IT**
Datové brýle, Apple a ARM procesory, vítězství SSD, vyšší frekvence pro Wi-Fi a mnoho dalších zajímavostí.
- 24 **Asus servis**
Jak probíhají opravy ve značkovém servisu tchajwanského výrobce.
- 26 **Jarní Zoner si hraje s barvami**
Novinky jarní aktualizace grafického editoru a správce fotografií Zoner Photo Studio X.
- 28 **Novinky: Bezpečnost**
Chyba Wi-Fi čipů ohrozila komunikaci | Nový rekord v počtu malwaru | Nejrizikovější film roku 2019.
- 32 **Umělá inteligence jako zabiják**
Brzy budou války rozhodovat autonomní zbraňové systémy. Co je, a co už není morální při vývoji AI.
- 34 **Čipy všude: Chytré modlení**
Chytrý růženec by společně s mobilní aplikací mohl přimět i mladší generaci k pravidelným modlitbám.
- 36 **Chytrý dům bez špiónů**
Správná nastavení pro lepší ochranu vašeho soukromí proti chytrým a nebezpečným slídlilům.
- 44 **Budoucnost placená smartphonem**
Proč je bezhotovostní placení ve světě na vzestupu. A jaké nečekané souvislosti to může mít.
- 46 **Nejste normální**
Automatické rozpoznávání anomálií je nasazováno pro detekci odchylek v chování obyvatelstva.
- 48 **Lepší vědět: Páter internetu**
Amazon Web Services jako největší přispěvatel obratu jedné z nejdražších firem světa.
- 58 **Hraní bez herní konzole**
Služba Google Stadia mění svět her: Může streaming nahradit herní konzole?
- 60 **Výhodně a daleko: Nová e-auta v testu**
Tesla 3 Standard Range Plus a Kia e-Soul v praktickém testu.
- 62 **Vyšší výkon počítačů v autech**
Na Connected World představil Bosch nová řešení pro propojenou mobilitu, průmysl i chytré budovy.
- 64 **Hacker Report 2020**
Zde najdete všechny důležité bezpečnostní trendy letošního roku.
- 68 **Dlouhá cesta k věčnému qubitů**
Kvantová korekce chyb pro vytvoření využitelných qubitů, a tedy i kvantových počítačů.

Testy a technika

- 70 **Fairtrade smartphony**
Do detailů jsme porovnali přístroje od společností Shift a Fairphone.
- 74 **Nejlepší robotické vysavače v testu**
20 testovaných modelů ukazuje, že nezáleží pouze na sacím výkonu.
- 78 **Kouzelné rychlé krabičky**
Jsou malé, lehké, ochrání data a jsou úžasně rychlé. Vyzkoušeli jsme sedm skvělých externích SSD.
- 82 **Krátké testy: Hardware**
Nové notebooky, tablety, smartphony a další zajímavé železo. Přinášíme vám testy pozoruhodných zařízení.
- 92 **Nejlepší prohlížeč pod sluncem**
Nejdůležitější browsery proti sobě nastoupily v nejrůznějších disciplínách – který zvítězil?
- 96 **Krátké testy: Software**
Představujeme vám užitečné a zajímavé programy a aplikace pro PC, tablety i smartphony.
- 100 **Zdraví v mobilu**
Mnoho lidí hledá pomoc s řešením zdravotních problémů na internetu. Existují ale i specializované aplikace.
- 102 **Užitečný software zdarma**
Tento alternativní software dokáže (téměř) to samé, co drahé originály.
- 108 **Technický lexikon: AI pro každé zařízení**
Co se skrývá za výkonnou dedikovanou procesorovou jednotkou Ethos.
- 110 **Menším napětím k vyššímu výkonu CPU**
Tyto triky udrží váš procesor chladný a tím zvýší výkon celého notebooku.
- 114 **Rychlý kabel namísto nespolehlivé Wi-Fi**
Tipy na správné a chytré zasíťování vašeho bytu ethernetovým kabelem.
- 118 **Nákupní rádce**
Nejlepší hardware v žebříčkách Chipu – souhrnné srovnávací testy, které pomohou při výběru.
- 122 **Průvodce Chipu po CPU a GPU**
Aktuální přehled trhu: Nejlepší základní stavební kameny pro PC i notebooky.

Tipy & triky

- 124 **Tipy a triky**
Jednoduché i profesionální tipy na chytrý software a bezproblémový hardware, tipy vztahující se k programům na Chip DVD.

Stálé rubriky

- 3 **Editorial**
- 4 **Obsah**
- 6 **Mailbox**
- 50 **To nejlepší z Chip DVD**
- 144 **Tiráž**
- 146 **Příště**



**Avast Cleanup Premium
Vyladěný notebook**

Cleanup Premium vám pomůže nejen vyhledat a odstranit nepotřebná data a poškozené záznamy v registru, ale také automaticky optimalizovat výkon počítače.

**O&O BrowserPrivacy 14
Surfování beze stop**

Centrální správa O&O BrowserPrivacy se stará o důkladné mazání pozůstatků po surfování na internetu v prohlížečích Chrome, Firefox, Edge a Internet Explorer.

**novaPDF 9 Standard
Virtuální PDF tiskárna**

Prostřednictvím novaPDF můžete snadno vytvářet dokumenty ve formátu PDF z jakýchkoli aplikací podporujících tisk. Kromě toho přidá i nástroje do MS Office.

**Disk Master Pro 5
Nářadí pro harddisky**

Disk Master Professional vám pomůže se zálohováním dat, instalací nového disku nebo se záchranou obsahu vašeho počítače po havárii. Poradí si i s nejmodernějším hardwarem.

**Skyfiles 4.0
Cloudová kancelář**

Alternativní aplikace ke cloudovému úložišti Disk Google poskytuje více funkcí a komfortnější rozhraní než originální klient. Se soubory se pracuje jako na lokálním disku.



**FlashBoot Pro
Počítač na flash disku**

Program FlashBoot je nástroj na vytvoření klonu nainstalovaných Windows včetně aplikací, uživatelských dat a základní sady ovladačů na přenosný USB flash disk.