



Velký nákupní průvodce 2020

Nejlepší hardware pro letošní rok: Představujeme vám na 10 stránkách výsledky testů více než 300 produktů, včetně podrobných tabulek, doporučení a cenových tipů.

66



50 nejlepších tipů pro Android

Přizpůsobit, personalizovat, bavit se i pracovat: S námi se stanete profíky při správě mobilního OS a seznámíte se s jeho tajnými vlastnostmi a funkcemi.

32



Špioni v domácnosti

Alexa, smartphony, TV a spol. jsou neustále připojeny do cloudu – jak omezíte jejich nadměrnou nechtěnou datovou komunikaci.

100

Trendy

- 8 **On-line DVD**
Nová skvělá služba pro předplatitele Chipu: Jak funguje plnohodnotné Chip DVD na internetu.
- 10 **Stará technologie v novém hávu**
Proč retro trendy nové techniky zajišťují výrobcům slušné zisky.
- 12 **Novinky ze světa IT**
Hologram na dotyk, psaní gesty, digitální rádio s více funkcemi, virtuální klávesnice Samsungu, herní PC v kapesním provedení a mnoho dalších zajímavostí.
- 22 **Kde nám v budoucnu pomohou roboti**
Aktuální projekty v oblasti robotiky přesvědčivě ukazují, kde stroje brzy nahradí člověka.
- 24 **V zákulisí s výzkumníky virů**
Současný malware připravuje těžké chvíle i samotným vývojářům antivirových produktů.
- 28 **Novinky: Bezpečnost**
Nové útoky proti hlasovým asistentům | Nebezpečné připojení přes NFC v Androidu | Útoky na starší verze systému Windows.
- 32 **50 tipů pro Android**
Personalizace a přizpůsobení, zábava, práce: poznejte systém zevnějšku i zevnitř.
- 40 **Hrdinové IT: Vynálezce navigačního systému**
V krátkém portrétu vám představujeme Bradforda Parkinsona, vynálezce GPS navigace.
- 42 **Upgrade systému vzdělávání**
Digitální technika může udělat celý systém vzdělávání otevřenějším, svobodnějším a chytřejším. Není to ale jednoduché.
- 46 **Vyzkoušeno: Krokoměr s výdrží**
Konkurují hodinky Samsung Galaxy Watch Active 2 svému protějšku od Applu?
- 48 **AI rukuje do války**
Algoritmy umělé inteligence mají potenciál změnit mnoho aspektů novodobého válčení.
- 58 **Wi-Fi 6 odbrzdí bezdrátovou síť**
Kromě vyšší rychlosti dokáže přicházející nový standard Wi-Fi obsloužit daty více koncových zařízení současně.
- 62 **Budoucnost automobilů s vodíkem**
Vodíkový pohon a palivové články jsou v současnosti žhávající téma v diskusích odborníků ohledně mobility budoucnosti.
- 65 **Čipy všude: Teploměr**
Chytrý teploměr na pečení masa by se měl postarat o perfektní výsledek vaší kuchařské přípravy.

Testy a technika

- 66 **Nejlepší produkty pro rok 2020**
Otestovali jsme pro vás přes 300 výrobků a představíme vám všechny vítěze i tajné cenové tipy.
- 76 **Hollywood v obývacím pokoji**
S nejlepšími UHD TV z našeho testu máte doma zaručené velké a kvalitní kino.
- 80 **Krátké testy: Hardware**
Nové notebooky, tablety, smartphony a další zajímavé železo. Přinášíme vám testy pozoruhodných zařízení.
- 92 **Mobilní aplikace vás naučí programovat**
Dá se skutečně jednoduše naučit programové kódování pomocí aplikace na mobilním telefonu?
- 96 **Krátké testy: Software**
Představujeme vám užitečné a zajímavé programy a aplikace pro PC, tablety i smartphony.
- 100 **Špióni ve vaší domácnosti?**
Stále více zařízení odesílá cenná data svým výrobcům. Ukážeme vám, jak to můžete omezit.
- 104 **Technický lexikon: Nový cestovní plán CPU od Intelu**
Co se skrývá za novou procesorovou architekturou Intelu a jeho plány do roku 2025.
- 106 **Vyznejte se ve streamovacích službách**
S těmito nástroji vypátráte u Netflixu a spol. jakýkoliv hledaný obsah.
- 110 **Pixelmánie 2.0: Jaké rozlišení je dostatečné?**
Jak důležitý je počet megapixelů při fotografování a jaké je optimální rozlišení fotografií pro různé použití.
- 114 **Rychlejší a komfortnější práce s Windows 10**
PowerToys udělají z Windows 10 příjemnější a svižnější systém.
- 116 **Jiná dimenze**
Rady pro zájemce o vstup do videotvrbí virtuální reality.
- 120 **Průvodce Chipu po CPU a GPU**
Aktuální přehled trhu: Nejlepší základní stavební kameny pro PC i notebooky.

Tipy & triky

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

Stále rubriky

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