



Paměť na celý váš život

Velké HDD a SSD jsou drahé, ale z dlouhodobého hlediska se vyplatí. Pořádně jsme prověřili obří disky a přidali jsme pár tipů a vhodných nástrojů.

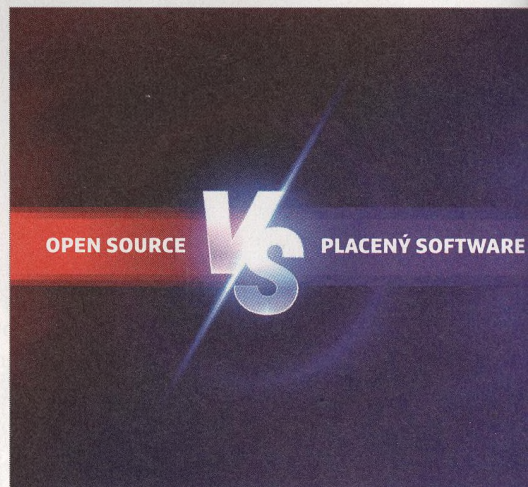
36



Lovci neexistujících sítí

Test smartphonů pro síť 5G se stal zároveň zkouškou vyhledávání sítí, které u nás zatím existují spíše neoficiálně.

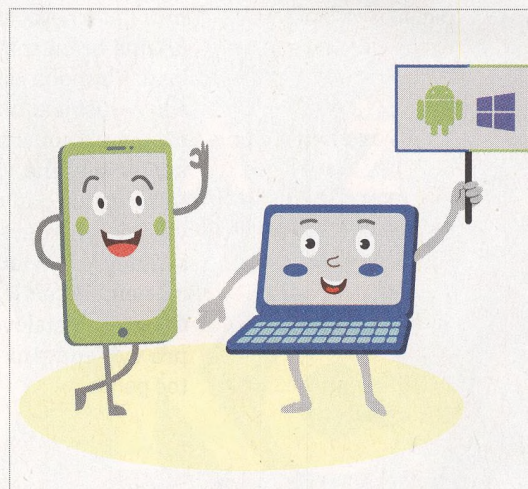
76



Open-source namísto placených programů

Pro téměř každou aplikaci ve Windows existuje alternativa v podobě open-source.

110



Windows a Android v jednom týmu

Jak odstranit hranice mezi oběma nepoužívanějšími systémy. Mějte svá data všude.

122

POŠTOVNĚ ZDARMA

Nebaví vás chodit do trafiky?



Objednejte si Chip pohodlně poštou

WWW.CHIP.CZ/POSTOU

TRENDY

- 8 Jak YouTube, TikTok a spol. připoutávají své uživatele**
Pomocí sofistikovaného manipulačního designu bojují výrobci aplikací a provozovatelé sociálních sítí o pozornost.
- 14 Novinky ze světa IT**
Další úder od AMD, chromebooky se Snapdragonem, najděte si své Galaxy zařízení a další.
- 20 Šťastné a veselé**
Co nám udělá největší radost o letošních, trochu zvláštních Vánocích? Tipy na zařízení, která mohou posloužit jako užitečný dárek.
- 30 Novinky: Bezpečnost**
Digitální vyděrači mění svůj přístup | Kyberzločinci se vydávali za Českou poštu | Podvodné e-maily s výsledky testů na Covid-19.
- 32 Windows 10 opět v popředí zájmu**
Další plánované aktualizace systému ukazují, že Windows zůstávají pro Microsoft důležitým produktem.
- 36 Paměť na celý život**
Velké HDD a SSD stojí hodně peněz, ale z dlouhodobého hlediska se vyplatí. Testovali jsme obří pevné disky.
- 48 Zaostřete na NAS disky**
Chip ukazuje, na co si dát pozor při nákupu pevných disků pro NAS servery.
- 58 IT hrdinové: John B. Goodenough**
Je považován za vynálezce paměti RAM a lithiumiontových baterií.
- 60 Beznadějný úklid**
Pokusy o očištění webů od nežádoucích projevů a filtrování WWW stránek kvůli ochraně autorských práv často nefungují.
- 64 Sloučenina jedním kliknutím**
Biochemie dosud odolávala automatizaci. Nyní do laboratoří nastupují roboti a umělá inteligence.
- 66 Výměna dat v kvantové síti**
Pomocí qubitů můžete nejen počítat, ale také komunikovat.
- 70 Vyzkoušeno: Zasítovaný audiosystém**
Jak dopadla modernizace mediálního systému pomocí nového receiveru Yamaha RX-V685.

TESTY

- 72 Větší mobilní svoboda: Test chromebooků**
Testovali jsme, zda jsou přenosné počítače s Chrome OS skutečně použitelné v praxi.

76 Na lovu 5G sítí
5G smartphony v testu: Žádný z nich nedokáže zvládnout všechny frekvence.

- 80 Tvrdý test nejnovějších mobilních procesorů**
Chip porovnal výkony 14" ultrapřenosných notebooků s nejnovějšími procesory od AMD a Intelu při napájení ze sítě i na baterie.
- 84 Krátké testy: Hardware**
Nové notebooky, smartphony a další zajímavé železo. Přinášíme vám testy pozoruhodných zařízení.
- 96 Krátké testy: Software**
Představujeme vám užitečné a zajímavé programy a aplikace pro PC, tablety i smartphony.
- 100 Legendární aplikace z PC ve vašem mobilu**
Nejlepší aplikace, které znáte ze svého počítače a které si můžete instalovat i do svého smartphonu.
- 102 Nákupní rádce**
Nejlepší hardware v žebříčcích Chipu: Souhrnné srovnávací testy, které pomohou při výběru vhodného zařízení.
- 106 Průvodce Chipu po CPU a GPU**
Aktuální přehled trhu: Nejlepší základní stavební kameny pro PC i notebooky.

PRAXE

- 110 Platit, nebo neplatit za software?**
Bezplatné alternativy ke komerčnímu softwaru: Chip představuje 50 nejlepších nástrojů, které získáte zdarma.
- 118 Virtuální privátní síť**
Nastavení VPN bývá poměrně složité. WireGuard pro vás udělá celou věc jednodušší.
- 122 Silný tým Windows & Android**
Jak elegantně prolomit hranice platformem mezi Androidem a Windows.
- 126 Technický lexikon: DDR5 – ještě úžasnější výkon**
Rychlejší vítr v operační paměti: S novým standardem DDR5 to půjde.
- 128 Tipy a triky**
Jednoduché i profesionální tipy na chytrý software a bezproblémový hardware, tipy vztahující se k mobilním zařízením i programům na Chip DVD.

STÁLÉ RUBRIKY

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