



## Surfování rychlostí 1 Gb/s

Nové technologie výrazně zrychlují datové přenosy. Budou z toho brzy profitovat i koncoví uživatelé?

Strana 40

# TRENDY

## 8 Zapomeň na mě, Google!

Vyhledávače musí nově mazat nechtěné odkazy. To je dobré pro oběti mobingu – ale stále to nestačí, tvrdí experti.

## 20 Lepší vědět: Android

Za šest let své existence zaznamenal mobilní systém Googlu velmi působivé vítězné tažení trhem.

## 22 IFA 2014

V době internetu se výstavám moc nedaří. Berlínská IFA je však výjimkou. Doplníme ještě přehled novinek, kterým jsme se nestihli věnovat v minulém čísle.

## 24 Mapa Chipu: Bitcoin pomalu ovládá Evropu

V Evropě je možné platit virtuální měnou už na více než 2 000 prodejních místech – mezi jinými i u zubního lékaře nebo v mateřské škole.

## 26 Novinky: Bezpečnost

Kočí video infikováno malwarem | Hacknuté kanály PlayStation a Xbox | Multi-Device 2015.

## 30 Stíny nad Microsoftem

Mnozí experti se domnívají, že Microsoft je u konce – a jiní mu naopak předpovídají světlou budoucnost.

## 34 Windows 10: O dvě verze dál

První zkušební verze Technical Preview nových Windows nám nedala spát. Vyzkoušeli jsme ji do všech podrobností a řekneme vám, na co se můžete těšit.

## 38 Jak vytěžit realitu

K čemu se v současnosti využívá obor vytěžování údajů z reálného života – tzv. reality mining? Třeba k monitorování infekčních chorob v Africe.

## 40 Nové technologie pro vysokorychlostní internet

Je až neuvěřitelné, jak rychle je možné posílat data po obyčejné měděné dvoulince. Současné rychlosti v desítkách megabitů za sekundu mohou být mnohonásobně překonány.

## 44 Velká zpráva o bezpečnosti

Smartphony, platební karty, semaforey nebo automobily: Na letošních konferencích Black Hat a Def Noc hackeři ukazovali, co vše je možné napadnout.

## 58 Firefox OS: Alternativní mobilní systém

Mobilní operační systém od Mozilly funguje svižně i na slabších smartphonech. Podaří se mu překonat svůj handicap v podobě nedostatku aplikací?

## 62 Časová osa: IBM PC/AT

Bill Gates ho zsměšňoval, přesto PC/AT zahájil novou éru osobních počítačů: s novým procesorem Intel, předchůdcem BIOS a multitaskingem.



## Windows 10

Z osmičky rovnou na desítku: Vyzkoušeli jsme první verzi Technical Preview nových Windows.

Strana 34



## Notebooky od 11 tisíc korun

12 přístrojů v testu: Mohou být cenově výhodné a přitom kvalitní?

Strana 64

# TESTY

## 64 Výkonné notebooky za nízkou cenu

V cenovém rozmezí od 11 do 19 tisíc korun lze sehnat notebooky, které splní požadavky všech typů zákazníků. Otestovali jsme jejich nejlepší zástupce.

## 68 Levné XXL smartphony

Moderní multimediální mobily jsou dnes k dostání od 7 tisíc korun. Zjišťovali jsme, jak kvalitní jsou tyto cenově výhodné oběi.

## 72 Počítače menší než notebook

Test miniPC – malých počítačů vhodných pro kancelářské použití. Na stole je ani nezaznamenáte, ale práce odvedou dost.

## 76 Základní desky pro LGA2011v3

Až za hranice snů: Chip otestoval nejvýkonnější základní desky pro desktopy. Přináší nejnovější technologie, které se do běžných koncových počítačů a notebooků dostanou až za řadu měsíců.

## 78 Krátké testy: Hardware

Nové notebooky, tablety, smartphony a další zajímavé železo: přinášíme testy novinek na trhu s hardwarem.

## 86 Kancelář v tabletu

Kdo využívá svůj tablet i k práci, potřebuje kancelářskou aplikaci. Otestovali jsme nabídku pro iOS, Android i Windows Phone.

## 90 iOS 8: Lze ještě dohnat Android?

Apple označuje novou verzi svého mobilního operačního systému iOS za přelomovou. Přináší ale iOS 8 opravdu tak zásadní inovace?

## 94 Krátké testy: Software

Představujeme vám 23 nových užitečných programů – pro PC a tablety.

## 98 Tiskneme ze smartphonu

Smartphony a tablety umí v mnoha ohledech nahradit počítače, takže si z nich můžeme také tisknout fotky, e-maily či dokumenty.

## 100 Nejlepší produkty v testlabu

Nejlepší hardware v žebříčkách Chipu – souhrnné srovnávací testy.

## 104 Volání a internet

Nejvýhodnější připojení, mobilní internet, neomezené volání a nabídky VoIP telefonování.

## 106 Průvodce Chipu po CPU a GPU

Aktuální přehled trhu: Nejlepší základní stavební kameny pro PC i notebooky.



## Mobily ve formátu XXL

Jsou 5palcové smartphony s cenou od 7 tisíc korun také schopné dobře pracovat s multimédií?

Strana 68



## První pomoc při ztrátě smartphonu

Lokalizace, zablokování, vymazání – jak v případě nouze zabezpečíte svá data.

Strana 114

# TECHNIKA

- 108 **Bezpečné šifrování dat, e-mailů a cloudu**  
Maily, data, cloud: S minimálním úsilím zajistíte svou komunikaci a soubory proti špionům.
- 112 **Zrychlení Wi-Fi díky Multi-user MIMO**  
Nová anténní technika zrychluje Wi-Fi sítě, ve kterých je připojeno hodně zařízení. Jak ale funguje?
- 114 **Mobil je pryč. Co teď?**  
Ztracený nebo ukradený: Přinášíme návody, jak v případě potřeby svůj telefon lokalizovat, zablokovat a vymazat. Tipy pro všechny systémy!
- 118 **Útoky na české peníze**  
Klienti domácích bank jsou pod palbou hackerů. Nepomáhají ani nejnovější metody zabezpečení a z účtů mizí peníze do neznáma. Lze se bránit?
- 120 **Jednoduché triky pro lepší snímky**  
Kdo už při pořizování fotografií dodržuje jednoduché tipy, dostane perfektní snímky i bez pracné editace obrázků.
- 124 **Ještě lepší software pro NAS disky**  
Společnost Synology uvolnila testovací beta-verzi svého operačního systému DiskStation Manager 5.1 pro NAS servery. Na jaké novinky se můžeme těšit?
- 126 **Tipy & triky: Windows, Office, foto, smartphony a tablety**  
Jak si vylepšit operační systém – jednoduché i profesionální tipy na chytrý software a bezproblémový hardware, tipy vztahující se k mobilním zařízením i programům na Chip DVD.

## Šifrování bez obtěžování

Internetovou komunikaci i soubory uložené v počítači lze snadno zabezpečit před špehy. Tipy na užitečné nástroje, které k tomu můžete zdarma použít.

Strana 108



## Stále rubriky

- |                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| 3 Editorial               | 56 Freeware měsíce |
| 4 Obsah                   | 144 Tiráž          |
| 50 To nejlepší z Chip DVD | 146 Příště         |