

IT a spotřební elektronika

Důležité trendy – od TV přes inteligentní domácnost až po virtuální realitu.
Strana 8



TRENDY

- 8 **IFA 2015**
Na největší světové výstavě spotřební elektroniky a IT jsme viděli jasný nástup chytré techniky v domácnostech.
- 18 **Časová osa: Windows**
Už tři desetiletí běží na naprosté většině PC operační systém od Microsoftu. Pohled na jeho vzestupy a pády.
- 24 **Největší změna v historii**
Google ohlásil střídání na pozici výkonného ředitele i kompletní změnu své organizační struktury. Zrodila se společnost Alphabet.
- 25 **Mapa Chipu: Kde sídlí Google**
Google je světová velmoc. Naše mapa ukazuje, kde společnost vyvíjí své jednotlivé služby.
- 28 **Novinky: Bezpečnost**
Odhaleno 37 milionů „nevěrných“ | Blackberry sync a malware | Podvodníci se vydávají za Microsoft.
- 32 **Přichází konec hotovosti?**
Finanční experti sní o konci světa, ve kterém se platí bankovkami a mincemi. Digitální peníze ale ještě mají své slabiny.
- 34 **Vaše vlastní televizní vysílání**
Periscope, Meerkat a YouNow: Nová generace aplikací pro živé streamování videa promění váš smartphone v televizní studio.
- 36 **Hacking aut**
Ani banky, ani domácí počítače. Nejnovějším cílem hackerů jsou automobily. Ukážeme vám, jak to dělají a zda se máte o svůj vůz bát i vy.
- 40 **Už žádné pochybnosti**
Byl to gól, nebo ne? V německé fotbalové lize bude na tuto zásadní otázku odpovídat počítač. Jaká technika to zajistí?
- 42 **Lepší vědět: Emotikony a jejich význam**
Nejrůznější chaty jsou bez emotikonů už sotva myslitelné. Ale co přesně tyto symboly vyjadřují?



Hackeri ovládnou vaše auta

V automobilech už pracují počítače a ty se dají hacknout. Není to ani příliš složité.
Strana 36

SSD v testu

Nová generace je až 5× rychlejší.
Strana 58

TESTY



- 44 **Megasmartphony**
Otestovali jsme nejlepší XXL smartphony s displejem 5,5" a větším. Nabízí skvělý výkon a hlavně velký prostor na displeji.
- 58 **Nové superrychlé SSD disky**
V testovací laboratoři Chipu jsme vyzkoušeli novou generaci SSD, která díky PCI Express vytváří nové rychlostní rekordy.
- 62 **Krátké testy: Hardware**
Nové notebooky, tablety, smartphony a další zajímavé železo. Přinášíme testy novinek na trhu s hardwarem.
- 72 **Se smartphonem za volantem**
Navigace, průvodce pro tankování, šikovné služby a tipy: Se správnými aplikacemi se ze smartphonu stane užitečný spolujezdec.
- 76 **Nástupce PowerPointu?**
Microsoft představil nástroj, který by mohl PowerPoint s jeho těžkopádnými firemními prezentacemi poslat na zasloužený odpočinek.
- 78 **Nejlepší předplacená hudba**
Vyzkoušeli jsme Spotify, Deezer, Tidal i další a poradíme vám, kterou z těchto služeb si stojí za to předplatit.
- 84 **Krátké testy: Software**
Představujeme vám sedm nových užitečných a zajímavých programů a aplikací pro PC, tablety i smartphony.
- 88 **Nákupní rádce**
Nejlepší hardware v žebříčkách Chipu – souhrnné srovnávací testy, které vám pomohou při výběru vhodného zařízení.
- 91 **Volání a internet**
Nejvýhodnější připojení, mobilní internet, neomezené volání a nabídky VoIP operátorů.
- 92 **Průvodce Chipu po CPU a GPU**
Aktuální přehled trhu: Nejlepší základní stavební kameny pro PC i notebooky.

Nejžádanější velké smartphony

Vybíráme pořádný telefon v aktuálně nejprodávanější třídě.
Strana 44





Bezpečné surfování

...i v nebezpečných sítích. Jak na to? Strana 94

TECHNIKA

94 Bezpečné surfování

Bezpečí a anonymita jsou hlavní výhody připojení pomocí VPN. Ukážeme vám, jak to funguje, a přidáme exkluzivní roční nabídku jedné z nejlepších služeb.

100 Starý hardware zase jako nový

Postupem času běží stará zařízení stále pomaleji a nestabilněji. Ukážeme vám, jak PC a spol. opět vdechnout nový život.

104 Lepší grafika s 3D pamětí

Nová technologie grafických pamětí čte a zapisuje data znatelně efektivněji. Objasníme, jak přesně funguje.

106 Pozor! Riziko infekce

Ukážeme vám, jaké jsou nejčastější cesty, kterými se hackeři dostávají do našich počítačů – a poradíme vám efektivní obranu.

112 Penetrační testy

Bojíte se, že je váš počítač zranitelný? Nejste si jisti, zda vaše síť odolá útokům hackerů? Předvedeme vám, jak fungují penetrační testy a jak je můžete využít i vy.

116 Bezpečný základ pro každý PC

Náš seriál pokračuje: Obsáhlý nákupní rádce pro vlastní stavbu PC, tentokrát o procesorech a pamětech.

120 Jak na přechod aneb W10 na tabletu

Přechod z Windows 8 na Windows 10 je tématem léta. Opakovaně jsme jej vyzkoušeli na několika tabletech a poradíme vám, na co si dát pozor.

124 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 zařízení i programům na Chip DVD.



Omlazení starého hardwaru

Cenné tipy na údržbu mobilních přístrojů i osobních počítačů. Strana 100

Stálé rubriky

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



Plné verze pro časopis Chip

Nelepší plné verze s návody a programy ke článkům najdete na Chip DVD. Digitální časopis nabízí možnost stažení programů on-line. Strana 50

CyberGhost VPN 5 EXKLUZIVNÍ ANONYMITA

Existují různé důvody, proč vystupovat na internetu anonymně. Například proto, abyste chránili svoje soukromí nebo se dostali k nepřístupným službám.

WinOptimizer 11 OPTIMALIZACE WINDOWS

Osvědčený program WinOptimizer 11 se postará o vyčištění počítače od zbytečnosti, vyladění jeho výkonu i nastavení standardně nedostupných předvoleb.

Call Recorder Premium NAHRÁVATE VIDEOHOVORY



Záznamník pro komunikační aplikaci Skype umí nahrávat jak videohovory, tak hlasová volání přes Skype – mezi dvěma i více účastníky.

Zoom Player 10 Pro BLU-RAY A DVD PŘEHRAVAČ

Než instalovat různé balíky kodeků, je lepší sáhnout třeba po Zoom Playeru, který na počítač přinese vše potřebné k přehrávání hudby i filmů.

BulkZip File Compressor SKVĚLÁ KOMPRESSE SOUBORŮ

BulkZip File Compressor si pravidelně odnáší vítězství ze srovnávacích testů programů pro kompresi dat. Je rychlý a dosahuje výborného kompresního poměru.

Floor Plan Maker 7 VŠESTRANNÝ NÁVRHÁŘ

Pomocí tohoto programu snadno vytvoříte mnoho různých plánů interiérů i exteriérů, od bytu, domu a zahrady přes kancelář až po návrh například nemocnice.

Vyberte si svůj Chip



Chip je možné číst v tištěné podobě nebo na libovolných smartphonech, tabletech a počítačích. Více na www.chip.cz/digital.