

## Nejzajímavější výrobky roku

Novinky z výstav CES a CeBIT slibují, že rok 2014 bude plný příjemných překvapení.

Strana 8



# TRENDY

## 8 První pohled: Produkty tohoto roku

Na veletrzích CES a CeBIT překvapili mnozí výrobci novými neobvyklými produkty. Představujeme vám je.

## 18 Lepší vědět: Tajná služba NSA

Zajímavé údaje o jedné z nejvíce zmiňovaných amerických tajných služeb a jejich téměř nevyčerpatelných zdrojích.

## 22 Commodore 64: Číslo jedna v osmibitech

Změnil celou generaci: Tenhle „chlebník“ udělal z domovů herny, z mládeže hackery a úřady se z něj mohly zbláznit.

## 26 Novinky od sousedů

Co nás zaujalo na právě skončeném největším evropském IT veletrhu.

## 28 Mapa Chipu: Miliardy dolarů za počítačovou kriminalitu

113 miliard amerických dolarů – to jsou roční škody způsobené on-line kriminalitou. Chip ukazuje, kde hackeři řadí nejvíce.

## 30 Novinky: Bezpečnost

Webové stránky Yahoo šifily viry | Užitečný software hrozbou | Zranitelnost Wikipedie.

## 34 Nová Windows pro váš počítač i smartphone

Na jaro si Microsoft přichystal aktualizace Windows 8.1 pro počítače a tablety i Windows Phone 8.1 pro chytré mobilní telefony.

## 38 Oči v ulicích

Městské kamerové systémy jsou v současnosti předmětem vášnivých diskusí. Jak ale takový kamerový systém funguje?

## 40 Rozšířená realita

Ukážeme vám, jak vypadá nejnovější hit v podobě propojení reálného a virtuálního světa, které jste doposud znali jen ze sci-fi filmů.

## 46 Hledání řešení proti špehování NSA

NSA chce mít do roku 2016 možnost odposlouchávat všechny internetové uživatele. Lze se účinně bránit?

## 58 Kdy dorazí roboty?

Amazon zkouší autonomní vzdušné poštáčky, Google zase auta, která se sama řídí. Proč vlastně?

## Konec se špionáží NSA

IT experti nabízejí štít proti tajným službám.

Strana 46



## Grafické karty v testu

AMD sází na nové rozhraní. Stačí to k vítězství?

Strana 76



# TESTY

## 62 Nejlepší prohlížeč

Otestovali jsme Internet Explorer 11, Firefox, Chrome a novou Operu a prozradíme vám, kdo z nich je nejlepší.

## 66 Bohatá tržiště aplikací

Obchody provozované Googlem, Applem či Microsoftem nabízejí statisíce aplikací, přesto může být zajímavé poohlédnout se i jinde.

## 70 Krátké testy: Software

Představujeme vám 22 nových užitečných programů – pro PC, smartphony a tablety.

## 74 Televize do kapsy

Poskytovatelé hudebního, filmového i televizního obsahu nabízejí mobilním uživatelům vhodné aplikace pro jejich zařízení. Které jsou ty nejlepší pro sledování televize?

## 76 Vyšší grafický výkon za méně peněz

AMD tlačí na svou konkurenci – nabízí rychlé grafické karty a zbrusu nové rozhraní.

## 80 To nejlepší pro vaše uši

Sluchátka se stala oblíbeným módním doplňkem majitelů smartphonů. Chip radí, jak vybrat ta nejvhodnější.

## 84 Tesla Model S: Technický skvost

Dotykový displej v kokpitu, 400 elektrických koní pod kapotou: Otestovali jsme v praxi auto snů – Tesla Model S.

## 86 Krátké testy: Hardware

Miniaturní počítač, povedené ultrabooky, videokamera s projektorem, objektiv pro smartphony, domácí NAS a mnoho dalšího.

## 96 Nejlepší produkty v testlabu

Nejlepší hardware v žebříčkách Chipu – souhrnné srovnávací testy.

## 100 Volání a internet

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

## 102 Průvodce Chipu po CPU a GPU

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



## Kvarteto prohlížečů

Který z nich zvíťazil ve velkém srovnávacím testu?

Strana 62



## Zrada s firmwarem?

Jak odstranit nejčastější problémy s aktualizací.

Strana 104

# TECHNIKA

## 104 Když update poničí zařízení

Občas se stane, že softwarová aktualizace zničí celý přístroj. Ukážeme vám, jak se podobným problémům vyhnout.

## 110 Technický lexikon: DDR4 RAM – turbopaměť

Příští generace operační paměti zdvojnásobuje rychlost a uloží více dat než doposud.

## 112 Skryté funkce smartphonů

Jak rychle vylepšit zabezpečení, komfort ovládání i pracovní rychlost vašeho chytrého telefonu.

## 116 Drahé fotky zdarma

Milióny fotografií na internetu lákají k volnému použití. V některých případech ale může jít o past, která vás může stát tisíce.

## 120 Perfektní obraz

Vyzkoušeli jsme čtyři nástroje s různými možnostmi nastavení a prozradíme vám, jak z televizoru vymáčkout co nejlepší obraz.

## 122 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.

## Tuning smartphonů

Dobře skryté volby dokážou v každém mobilním systému zpřístupnit praktické funkce.

Strana 112



## Stálé rubriky

3 Editorial

50 To nejlepší z Chip DVD

4 Obsah

144 Tiráž

6 Mailbox

146 Příště