

# Obsah

- 6 C-zóna
- 7 Z redakce Computeru

## TRENDY & TECHNOLOGIE

### Novinky z vývojářské konference Apple

Apple na své konferenci WWDC představil nové verze systémů i inovované Macbooky a iMacy. Největším překvapením je ale HomePod, reproduktor, který ovládne vaši domácnost.



20

- 8 Novinky
- 9 IT kalendář
- 11 Nadějně technologie
- 11 Psali jsme před 10 lety
- 12 Zaměstnání ohrožená roboty
- 16 Seriál: Ergonomie a práce s počítačem – zrak a biorytmy
- 18 Šifrování dat
- 20 Novinky z vývojářské konference Apple
- 24 Reportáž: Veletrh 3D Expo
- 26 Google bojuje proti reklamě
- 28 Rozhovor s koordinátorem digitální agendy ČR Ondřejem Malým
- 30 Vizionář Steve Jobs
- 32 Čísla čísla

## TÉMA

### Stavba počítače

Poradíme vám nejen v tom, jak vybrat pro váš budoucí počítač ty pravé komponenty, ale také vás provedeme krok za krokem jeho stavbou a základním nastavením.



33

- 33 Stavba počítače
- 34 Výběr základní desky
- 36 Co se nachází na základní desce
- 38 Výběr procesoru
- 40 Výběr grafické karty
- 42 Výběr počítačového zdroje
- 44 Computer doporučuje sestavy
- 46 Doplnky pro vylepšení počítače
- 48 Fotonávod: Stavíme počítač
- 54 Nejdůležitější nastavení UEFI
- 56 Taktování procesoru a paměti
- 58 Taktování grafické karty
- 61 První start počítače



## POČÍTAČOVÉ NOVINKY

- 62 Nejzajímavější nové produkty

80 KAMERY OTESTOVALI JSME 7 DVOUDŮLNÝCH KAMER XBOX X 0,40% VYKORNĚJŠÍ NEŽ PS4 PRO ZIVE

# COMPUTER

ZIJTE DIGITÁLNÍM SVĚTEM CERVENEC 2017 | 89 Kč

## 11 TELEFONŮ DO 6 000 Kč

VELKÝ TEST

33

### POSTAVTE SI POČÍTAČ

Vyberte nejlepší komponenty, sestavte je a bezpečně přetaktujte

PROGRAMY V HODNĚTĚ 1 820 Kč

140

6

## TEST

### Androidové telefony do 6 000 Kč

Otestovali jsme jedenáct androidových telefonů do 6 000 Kč, budete překvapení, jak malé rozdíly mezi nimi jsou a jak si výrobci schovávají lepší fototechniku do dražších strojů.



66

## TEST

### Sportovní kamery

Malé odolné kamery se po roce naučily natáčet v použitelném 4K rozlišení. Otestovali jsme hned 7 modelů, abyste si na svou dovolenou koupili tu nejlepší a nejvýhodnější.



80

## PŘEHLED PROGRAMŮ

### Nástroje pro vzdělávání

Čítat Jára Cimrmana, že „život je nejlepší školou života“, už tak docela nemusí platit – na internetu také najdete hodně věcí, kterým se můžete přiučit. Přichystali jsme pro vás pár tipů.

90

## RECENZE

- 94 23" all-in-one počítač Lenovo IdeaCentre 510
- 96 15,6" notebook HP Envy 15
- 98 13,3" notebook Acer Aspire ES 13
- 100 3D tiskárna Renkforce RF100
- 102 Grafická karta Sapphire Pulse Radeon RX 560 4GD5 (OC)
- 103 Počítačový zdroj Cooler Master MasterWatt Lite 230V 400 W
- 104 Inkoustová multifunkce HP DeskJet GT 5820
- 106 32" QHD MVA monitor BenQ PD3200Q
- 107 Přenosný chytrý projektor Rikomagic R1
- 108 Dvoudiskový NAS server Synology DS716+II
- 110 Dvoupásmový Wi-Fi router Synology RT2600ac
- 110 Wi-Fi Full HD IP kamera Logi Circle
- 111 Powerbanka Avacom Prisma AL-10
- 112 Dvoupásmový Wi-Fi router Tenda AC6
- 112 DDR4 paměťový kit 2x 8 GB 3 600 MHz Corsair Vengeance LPX
- 113 Top 5: Internet budoucnosti pro všechny



## MOBILITY

### LG G6

Krásný telefon se zvýšenou odolností a skvělým širokoúhlým fotákem, který vás nepřestane bavit.

114 5,7" mobilní telefon Honor 8 Pro

115 Chytrá IoT USB zásuvka NextDrive Plug a webová kamera NextDrive Cam S

116 5,7" mobilní telefon LG G6

118 Nejlepší mobilní aplikace



116

## CENOVÝ PŘEHLED

### LCD monitory

Trend je jasný: zvětšování úhlopříčky, nehledě na rozlišení. Mají ale 32" monitory s Full HD rozlišením smysl, nebo jsou jen vějíčkou na uživatele? Poradíme, na co si dát při výběru pozor.



120

## TIPY & TRIKY

- 124 WebSite X5: Tvorba webových stránek
- 125 Ashampoo Photo Mailer: Příprava fotografií pro e-mail
- 125 Ochrana soukromí s AntiBrowserSpy
- 126 Teleobjektiv v praxi
- 127 Úprava světla a stínů v Zoner Photo Studiu X
- 128 Vyladíte si Gmail pro lepší produktivitu
- 130 Odrive: všechny cloudy v jedné aplikaci
- 131 MS Excel: Vlastní makro v jazyce VBA
- 131 MS Word: Použití nástroje Najít a nahradit
- 132 Bezpečnostní servis
- 134 Computer radí čtenářům
- 136 Aktuality ze světa Linuxu
- 138 Kde hledat: Informace o filmech

## HERNÍ DOUPĚ

### Microsoft Xbox One X

Microsoft představil kompletní podobu a parametry své nové konzole. Chlubí se čtyřnásobným grafickým výkonem oproti předchůdci a o 40 % vyšším výkonem ve srovnání s PS4 Pro. Oprávněně?



140

- 140 Herní konzole Microsoft Xbox One X
- 142 Prey
- 143 Outlast II
- 144 Mobilní hry

# Oceněné produkty

### Rollei Actioncam 430

Kamera s vynikajícím poměrem ceny a kvality obrazu.

DOBRA  
KOUPE

85



PALEČ



70

### Xiaomi Redmi Note 4 LTE Global

Výkonný telefon s plnou podporou českého LTE a rychlým systémem.

### Lenovo Moto G5

Menší 5" telefon s vyměnitelnou baterií a čistým Androidem.

PALEČ



70

PALEČ



82

### GoPro Hero 5 Black

Kvalitou záznamu neporazitelný král mezi sportovními kamerami.

### Corsair Vengeance LPX 2x 8 GB 3 600 MHz

Paměťový DDR4 kit s vysokým taktem a ještě větším potenciálem k přetaktování.

PALEČ

112



## Vyhlášení vítězů

V soutěži z Computeru 5/17 o tři přepětové ochrany Sencor vyhrávají:

Markéta Jiránková, Praha

Petr Adam, Třebíč

Marcela Machů, Uherský Brod

Gratulujeme!

**Nevyhráli jste? Nevadí!**

Na straně 17 zkuste štěstí v soutěži s Conradem