

Obsah

6 C-zóna

TRENDY & TECHNOLOGIE

CES 2023

Nejdůležitější veletrh roku proběhl opět v plné síle a přinesl spoustu zajímavých novinek ze světa počítačů i spotřební elektroniky.

- 8 Novinky
- 9 IT kalendář
- 11 Nadějně technologie
- 11 Psali jsme před 10 lety
- 12 Bezpečnostní servis
- 13 Lháři v síti
- 13 Střípky z Linuxu
- 14 Tweetomanie
- 16 Připraveno ke startu
- 17 Černobíle: OLED vs. IPS
- 18 Inspirace
- 20 Hardwarové novinky
- 24 Způsoby akumulace energie
- 26 20 let historie kamer GoPro
- 28 Nové procesory od AMD a Intelu
- 31 Čísla čísla
- 32 Veletrh spotřební elektroniky CES 2023
- 36 Bizarní novinky na CESu
- 38 Programování elektroniky: potenciometr a enkodér
- 42 Osobnost: Vývojář Unixu Kenneth Lane Thompson
- 43 Průlom u jaderné fúze
- 44 Fotofascinace: Artemis - návrat člověka na Měsíc
- 46 Rozhovor se zakladatelem projektu na podporu výuky informatiky Pavlem Šaflem
- 49 Statistika: trendy ve vyhledávání
- 50 Časová osa: sci-fi seriály
- 52 Novinky z elektrosvěta

32



TÉMA

54

Jak a proč vyčistit počítač a notebook

Každý stolní počítač a notebook se zanáší prachem. Aby nedocházelo ke zvyšování hluchnosti a snižování výkonu, je zapotřebí ho čas od času vyčistit. Poradíme vám, jak na to.



TEST

Kapesní a přenosné projektor

S cenou malých projektorů zásadně roste světelný výkon, ty nejlevnější tedy nemusejí dávat vůbec smysl.



60

54

ČISTÍME POČÍTAČE A NOTEBOOKY

www
zive

COMPUTER

ŽIJTE DIGITÁLNÍM SVĚTEM

ÚNOR 2023 | 5,90 € | 119 Kč

78

JAK ZŮSTAT NA INTERNETU ANONYMNÍ

60

6 PŘENOSNÝCH PROJEKTORŮ



110

RADÍME S NÁKUPEM POWERBANKY

70

VELKÝ TEST DDR4 A DDR5

Rozdíly ve výkonu operačních pamětí jsou zanedbatelné

PROGRAMY
V HODNOTĚ
3 040 Kč

TEST

Operační paměti DDR4 a DDR5

V praktickém srovnávacím testu odpovíme na nejpálčivější otázky ohledně pamětí RAM. Porovnáme DDR4 a DDR5 nebo určíme nejvýhodnější kity ke koupi.



70

PŘEHLED PROGRAMŮ

Nástroje pro anonymní surfování po netu

Ukážeme vám 11 rad a tipů, jak zlepšit ochranu soukromí na internetu či surfovat kompletně anonymně. Pokud je dodržíte, zanechané digitální stopy budou minimální.



RECENZE

- 84 15,6" herní notebook Acer Predator Helios 300 SpatialView
- 86 6,7" telefon Google Pixel 7 Pro - 12/128 GB
- 88 13,3" konvertibilní notebook HP EliteBook x360 830 G9
- 90 Wi-Fi 6 router Asus TUF Gaming AX3000 v2
- 91 True Wireless sluchátka Yenkee Gemini YHP 01BT
- 92 11" tablet Lenovo Tab P11 Pro (Gen 2)
- 94 6,8" Telefon T-Mobile T Phone Pro
- 96 Grafická karta Sapphire AMD Radeon RX 7900 XT 20GB
- 98 True Wireless sluchátka Jabra Elite 5
- 100 Duel: AMD Ryzen 5 7600X a Intel Core i5-13600K
- 102 Grafická karta Gigabyte GeForce RTX 4070 Ti Aero
- 104 Základní deska Asrock Z790PG Lightning
- 105 LED světlo na monitor BenQ ScreenBar Halo
- 106 Stojan a dokovací stanice i-tec C31METALDOCKPADPD
- 107 Top 5: Podivné příslušenství ke konzoli Nintendo
- 108 Nejlepší mobilní aplikace

CENOVÝ PŘEHLED

Radíme s nákupem powerbanky

Dnes již běžný doplněk nemusí sloužit jen pro dobítí telefonu, ale poradí si i s notebooky. Kvalitní powerbanku přitom lze sehnat už za pár stovek i s kapacitou 20 000 mAh.



FOTOŠKOLA

114

Jak se vyznat ve fotografickém příslušenství

Někteří fotografové mají tendence kupovat až příliš různého fotografického vybavení, zatímco jiní nekupují žádné. Pomůžeme nalézt střední cestu a vytipovat, co potřebujete pro svůj fotografický styl.



TIPY & TRIKY

- 116 Plná verze: Audials One 2023 Special Edition
- 116 Plná verze: IObit Malware Fighter 10
- 117 Plná verze: SoftOrbits SoftSkin Photo Makeup
- 117 Plná verze: Stellar Drive Monitor
- 118 Plná verze: Ashampoo Snap 12
- 118 Plná verze: ASCOMP Cleaning Suite
- 120 Jak ovládnout interaktivní předpověď počasí Windy
- 123 Jak se snadněji přihlašovat k počítači v doméně
- 124 Jak spouštět více aplikací najednou
- 125 Jak zabránit automatickému probouzení počítače
- 126 Jak snadno přenést soubory mezi počítačem a mobilem
- 126 Jak chytře zvýšit rozlišení starých fotografií
- 128 Jak vyhledat zařízení s Androidem
- 129 Kde hledat informace o českých i zahraničních horách
- 130 Počítačová sestava měsíce: Herní stroj do 30 000 Kč
- 132 Nákupní zóna: Nejlepší produkty na trhu
- 136 Servis: Computer radí čtenářům

HERNÍ DOUPE

Proč hrajeme na klávesách WASD

Dnes nad použitím kláves WASD nepřemýšlíme, před pětadvaceti lety se však vedla bitva o to, které jsou nejergonomičtější. Nebýt hry Quake, mohli jsme hrát na ESDF.



- 140 Téma: proč hrajeme na klávesách WASD
- 142 Need for Speed Unbound
- 143 Knights of Honor II: Sovereign
- 143 Crisis Core: Final Fantasy VII Reunion
- 143 Wavetale
- 144 Mobilní hry

Oceněné produkty

Xgimi Elfin

Přenosný projektor s vysokým světelným výkonem a plnohodnotným Android TV.



90



Asus TUF Gaming AX3000 v2

Výkonný router se spoustou funkcí za dobrou cenu.



86



Google Pixel 7 Pro – 12/128 GB

Povedený fotomobil s mnoha funkcemi využívajícími umělou inteligenci.



102



Gigabyte GeForce RTX 4070 Ti

Výkonná karta, která upoutá pozornost zářivě bílým chladičem a potěší výbornými provozními vlastnostmi.



Acer Helios 300 Spatialview

Výkonný herní notebook se 4K displejem, na kterém uvidíte 3D obraz bez brýlí.

