

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 elektrosvětla

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 HODNOTE
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 dobíjení telefonu, ale poradí si i s notebooky. Kvalitní powerbanku přitom lze sehnat už za pár stovek i s kapacitou 20 000 mAh.



110

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. Nebyť 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



140

Oceněné produkty

Xgimi Elfin

Přenosný projektor s vysokým světelným výkonem a plnohodnotným Android TV.



64

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.



84



Acer Helios 300 Spatialview

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

