

To nejlepší z Chip DVD

Po čase jsme vyzkoušeli správce hesel **Sticky Password**, za jehož vývojem stojí český tým z AVG. Celý systém je prostě skvělý a vedle zvýšení bezpečnosti zásadně zjednodušuje zadávání hesel a údajů. **GDocsDrive** zpřístupní cloudová data Disk Google, jako by to byl lokál-

ní disk. V redakci se nám líbila matematická aplikace **GeoGebra** a **Sticky Notes**, což je náhrada žlutých nalepovacích lístečků. Upozorňujeme i na výkonné tunin-
gové programy **WinOptimizer** pro Windows a **MacBooster** pro počítače Apple.

martin.kucera@chip.cz ■

Obsah DVD je dostupný i on-line. Více na straně 55.



Windows 10

Kumulativní update

Namísto toho, aby se proces aktualizace operačního systému zjednodušoval, dochází k novým nepředvídatelným problémům. Aktualizační plán je půlroční, což znamená, že například loni na jaře byla vydána velká aktualizace 1803 a na podzim 1809. Mezitím samozřejmě dochází k dílčím opravám a vylepšením. V ideálním případě by u počítačů připojených k internetu mělo docházet k aktualizacím automaticky bez účasti uživatele a zcela nenápadně na pozadí. Pokud se při aktualizaci Windows 10 setkáte s potížemi, můžete sáhnout po off-line kumulativní záplatě, která obsahuje sadu updatů z nedávného období. Chip připravil návod a aktualizace pro systémy 1803 a 1809.



Seznam programů v Chipu 02/2019

PLNÉ VERZE

- ☐ Sticky Password Premium 128
- ☐ Privacy Suite 19
- ☐ GDocsDrive 3
- ☐ WinOptimizer 15
- ☐ MacBooster 7 56
- ☐ Sticky Notes Pro
- ☐ Burning Studio 2019
- ☐ Duplicate Finder Pro
- ☐ Photo Optimizer
- ☐ AVG Internet Security
- ☐ Any Data Recovery 6.4
- ☐ Zemana Mobile Premium
- ☐ Converter4Video
- ☐ Steganos Safe 19

TESTY A PRAXE

- ☐ Avast Free Antivirus 24
- ☐ GeoGebra
- ☐ Comodo Rescue Disk
- ☐ Win 10 kumulativní update
- ☐ Freeware 57
- AutoClose 2.2
- DSpeech 1.72
- Defender Injector v1.0
- Firemin 6.2.3.5060
- Media Player Classic - BE
- OnionFruit Connect 3.51
- Tribler 7.1.3
- USB Raptor
- ☐ Bez reklam 34
- AdBlock Plus Popup
- AdwCleaner 7.2.6.0
- BCUninstaller 4.12.1
- CCleaner 5.51
- Ghostery pro Firefox
- Malwarebytes 3.6.1
- NoScript pro Firefox 10.2.1
- Privacy Badger pro Firefox
- uBlock Origin pro Firefox
- ☐ Backup 96
- AOMEI Backupper 4.6.1
- Cryptomator 1.4.0
- Macrium Reflect Free
- Hard Disk Manager
- Personal Backup 5.9.4.11
- Acronis True Image 2019
- Trinity Rescue Kit 3.4
- ☐ Praxe 120
- FileActivityWatch v1.20
- ScreenToGif 2.15.1
- Krátké testy** 90
- Data Recovery 8 Pr
- SnagIt 2019
- Toolpack**

SOFTWARE

Softwarové novinky

- Notable 1.0.1
- Mug Animator Free
- Anki 2.1.8
- Tropy 1.3.2
- Slimjet 21.0.8.1
- Leanote 2.6.2
- Multimédia**
- Kodi v17.6
- Plex Media Server
- Testovací video Burosch
- KMPlayer 64X
- GoPro VR Player 3.0.5
- Slunečnice.cz**
- Icecream PDF Editor 1.16
- Textosaurus 0.9.11
- Screen-Shooter 2.1.0
- VSTextEncrypt 2.0.3.147
- JoyoPlayer 1.0.25

Položky označené ☐ jsou součástí »On-line DVD« a »Digitální edice Chipu« a jsou ke stažení on-line do konce do konce března 2019, více informací najdete na 55.

Sticky Password Premium

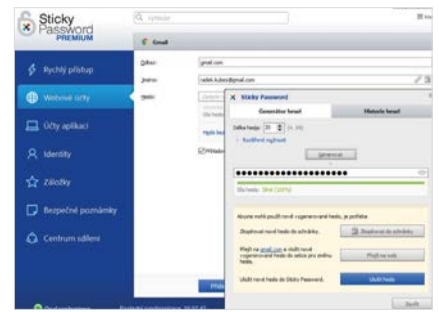
Nejlepší správce hesel

Bez jakýchkoli pochybností je Sticky Password jedním z nejlépe vybavených správců hesel. Můžete mu bez obav svěřit všechny citlivé informace. Bezpečnost šifrované databáze 256bitovou technologií AES je posílena i možností

dvoufaktorové autentizace, tedy odevmykání nejen hlavním heslem, ale také unikátním bezpečnostním kódem. Unikátní je možnost synchronizace databáze hesel mezi zařízeními na všech běžných platformách, která může probíhat prostřednictvím cloudu, ale také přes vaši Wi-Fi síť, aby citlivá data (byť v zašifrované podobě) neputovala po internetu. Více se dozvíte na www.stickypassword.cz.

Licence pro Chip: Roční plná verze programu v ceně 690 korun. Licence z Chipu začíná dnem použití licenčního klíče, bez ohledu na to, zda v tu chvíli byla v účtu jiná aktivní licence. To znamená, že pokud jste v tom okamžiku měli funkční licenci, jejich doby se nescítají. Licenci je možné změnit na časově neomezenou nákupem doživotní

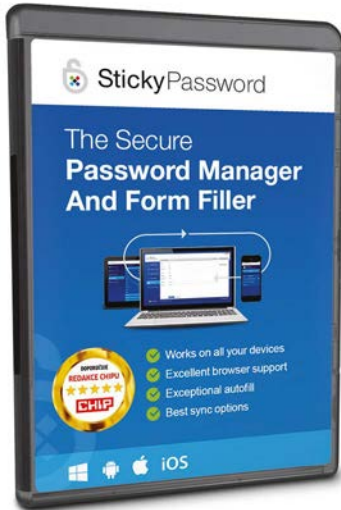
Nejen na internetu se dnes neobejdete bez hesel, která by měla být různá a také dostatečně složitá. Všechna je můžete uložit do zabezpečené databáze.



K jednotlivým webovým uživatelským účtům lze uložit ve Sticky Password odkaz, přihlašovací jméno a rovněž i heslo, které si můžete vytvořit pomocí vestavěného generátoru hesel. Na důvěryhodných zařízeních lze ve Sticky Password aktivovat i automatické přihlašování, abyste nemuseli hesla vypisovat či kopírovat. V prohlížečích se už žádná hesla ukládat nebudou.

verze za 3 590 Kč, v rámci této akce za 990 korun, více na stickypassword.cz/megasleva.

Registrace a instalace do konce března 2019, detaily u programu. Určeno pro Windows 7 a vyšší, macOS 10.11 a vyšší, iOS 9.0 a vyšší a Android 4.1 a vyšší.



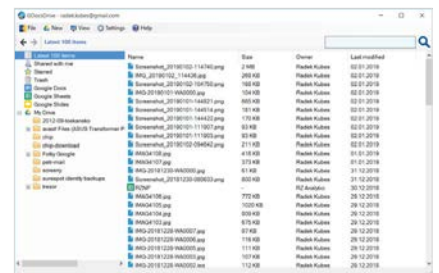
GDocsDrive 3

Cloudová kancelář

Cloudové úložiště Disk Google je samozřejmě extrémně užitečná služba, která vám zpřístupní vaše data ve kterémkoli zařízení připojeném k internetu – ať už prostřednictvím klientské aplikace, dostupné pro

všechny běžné mobilní platformy, nebo přes webové rozhraní v libovolném prohlížeči. Program GDocsDrive ale představuje zajímavější alternativu ke standardnímu Windows klientu přímo od Googlu. Stačí jej jednoduše propojit s vaším účtem Google a hned poté budete mít přístup ke svým souborům v cloudovém úložišti v prostředí podobném Průzkumníku souborů ve Windows. Pak už můžete se soubory provádět všechny standardní operace a GDocsDrive bude všechny změny automaticky synchronizovat s cloudovým úložištěm. Pro editaci lze použít například MS Office nebo Libre Office nebo obrázky otevírat třeba přímo v Photoshopu.

Chcete pracovat se soubory a složkami v úložišti Disk Google stejně jako s obsahem pevného disku vašeho počítače? GDocsDrive vám s tím pomůže.



Uživatelské rozhraní programu GDocsDrive velmi připomíná Průzkumník souborů ze standardní výbavy operačního systému Windows. Šikovné je zejména automatické filtrování dokumentů, tabulek a prezentací do příslušných složek, stejně jako automatické zobrazení stovky nejnovějších souborů.

Z pohledu bezpečnosti je vše ošetřeno – přenos souborů je automaticky šifrován.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 700 korun. Registrace a instalace do konce února 2019, detaily u programu. Určeno pro Windows XP a vyšší.



Antiviry, reklamace DVD, registrace plných verzí, licence AVG

Chip DVD byl prověřen deseti antiviry. Podezřelé soubory doporučujeme skenovat pomocí www.virustotal.com. Nečitelný DVD vyměňujeme poštou na základě žádosti zasláné na reklamavedvd@chip.cz. **Konkrétní informace o registracích a licenčních podmínkách najdete u instalace každé plné verze.** Období registrací je zpravidla **do konce března 2019.**

Plná verze **AVG Internet Security** dlouhodobě přináší čtenářům Chipu komplexní zabezpečení počítače. Licenci je nutné každý měsíc prodloužit novým licenčním klíčem. Na adresu chip1902chipavg@chip.cz odešlete jakýkoliv e-mail, obratem obdržíte licenci i potřebné informace. Předplatitelé najdou licenci také v »On-line DVD«.



WinOptimizer 15

Optimalizace počítače

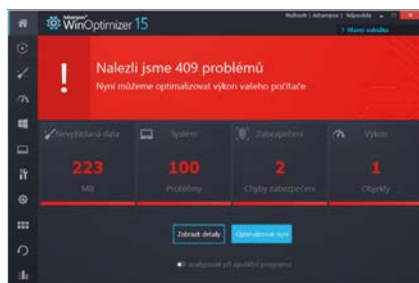
Program Ashampoo WinOptimizer přináší v zásadě modernizovaném uživatelském rozhraní nástroje na vyčištění počítače od zbytečných záznamů v registru Windows, na odstranění nepotřebných dat z pevných disků, zrychlení internetového připojení i zvýšení soukromí a zabezpečení dat



v počítači. Soubor optimalizačních nástrojů WinOptimizeru je připraven diagnostikovat aktuální problémy snižující výkon vašeho počítače a rovnou provést příslušná opatření. Správu počítače lze přitom provádět ručně, pomocí přehledných průvodců nebo zcela automaticky po aktivování příslušných funkcí. Ashampoo WinOptimizer pak automaticky ukončuje nepotřebné procesy na pozadí operačního systému Windows a ten získává výkon pro aktuální úlohy. Majitele počítačů s Windows 10 bude jistě zajímat i speciální nabídka funkcí na omezení telemetrických (lidově řečeno špehovacích) funkcí operačního systému.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 850 korun. Registrace do konce března 2019, detaily u programu. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Často stačí jen úprava systémových nastavení, aby váš počítač běžel svižněji i stabilněji. Díky optimalizačním aplikacím po nich nemusíte pátrat.



V úvodním okně najdete funkci pro kompletní kontrolu stavu počítače, jejímž výsledkem je přehled o zbytečných datech, poškozených záznamech v registru i probléměch spojených s bezpečností dat a ochranou soukromí.



Běžní uživatelé se mohou spolehnout na předvolby v nabídce »Automatická«, kde je k dispozici automatické čištění, optimalizace v reálném čase nebo »Urychlovač her« pro dosažení maximálního výkonu.

Sticky Notes Pro

Poznámky na počítači

Program Efficient Sticky Notes Pro slouží pro snadné vytváření poznámek na pracovní plochu. Hlavní okno je jednoduše a přehledně uspořádáno a umožňuje vytvořené poznámky upravovat, rychle v nich vyhledávat, vytvářet skupiny a do těch následně své poznámky třídit nebo si přizpůsobit jejich vzhled. K poznámce je možné připojit libovolný soubor jako přílohu

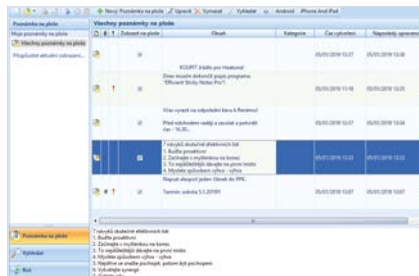


nebo do ní vložit odkaz na soubor uložený v počítači. Zobrazení poznámky lze různě upravovat podle důležitosti a vkusu. A jedná-li se o opravdu důležitou poznámku, kterou chcete mít neustále na očích, klikněte na ni pravým tlačítkem myši a v zobrazené místní nabídce klikněte na poslední příkaz »Vždy nahoře«. Pokud nechcete, aby vaše poznámky mohl vidět i jiný uživatel počítače, můžete přístup k poznámkám ochránit heslem.

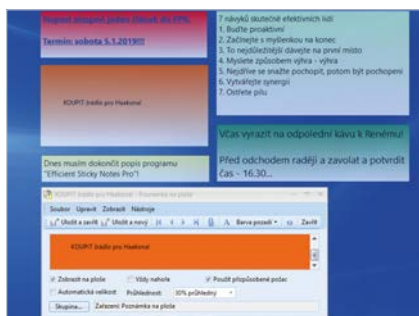
Nalepovací lístečky jsou pouze jedním z modulů systému Efficient pro správu kontaktů, událostí, poznámek a hesel. Tato data je možné synchronizovat s aplikacemi pro iOS a Android po lokální Wi-Fi.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 350 korun. Registrace do konce března 2019, detaily u programu. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Máte svůj monitor také oblepen mnoha různými lístečky s důležitými poznámkami a úkoly? Zkuste plánovací systém Sticky Notes s virtuálními lístečky.



Hlavní okno Sticky Notes Pro je jednoduše a přehledně uspořádáno ve stylu MS Outlooku a umožňuje vytvořené poznámky upravovat, vytvářet skupiny a do těch následně své poznámky třídit nebo si přizpůsobit jejich vzhled.



Aplikace sice automaticky vkládá poznámky na plochu do pravého horního rohu a další přidává směrem dolů, tahem myši však můžete kteroukoliv z vytvořených poznámek umístit na libovolné místo na pracovní ploše.

Photo Optimizer

Fotky pro Facebook

Photo Optimizer je program pro snadnou úpravu fotografií. Aplikace nabízí elementární editační nástroje, jako jsou úpravy barev, kontrastu, sytosti a odstínu, dále otáčení, ořezávání a další. Nejsilnější funkcí programu je ale optimalizace jedním kliknutím. Aplikace obrázků ana-

lyzuje a poté automaticky vybere, jak jej nejlépe optimalizovat. Výsledky jsou přitom na automatickou funkci velmi slušné a pro běžné použití zcela vystačí. Není na tom nic složitějšího, než kliknout na zelenožluté tlačítko »Optimalizovat« přímo pod obrázkem a poté už výsledek jen odsouhlasit. V pravém rohu obrázku lze nastavit typ náhledového okna a funkce posuvníku. Za zmínku stojí možnosti tisku, kde si lze definovat velikost okrajů i počet snímků na papíře.



Pokud neprahnete po precizních detailech a vystačíte s tím, že vaše fotografie pro Facebook mají být rychle publikovány, použijte automatický foto-editor Photo Optimizer.



Photo Optimizer nabídne klasické editační nástroje. Nejsilnější funkcí je optimalizace jedním kliknutím. Aplikace obrázků analyzuje a poté automaticky zvolí nejlepší výsledek.

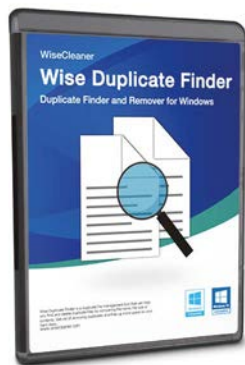
Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 250 korun bez možnosti updatu a technické podpory. Komerční verze Photo Optimizer 7 vyjde na 950 korun. Registrace a instalace do konce března 2019, detaily u programu. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Duplicate Finder Pro

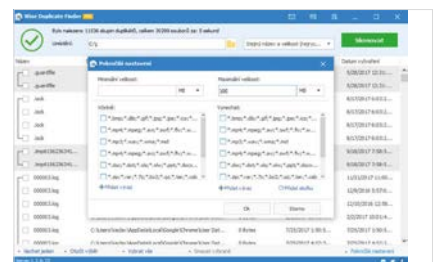
Duplicitní soubory

Wise Duplicate Finder je jednoúčelový nástroj na automatické vyhledání duplikátních souborů a jejich následné odstranění. Uživatele nezatěžuje složitým rozhraním se spoustou funkcí, místo toho se zaměřuje na efektivní nalezení duplikátních souborů ve vybraném adresáři a jejich

následné smazání pro ušetření místa na disku. Pro případy chybného odstranění má v sobě Wise Duplicate Finder zabudovaný nástroj na automatickou tvorbu bodů zálohy při každé změně. Ty umožňují navrátit rozložení souborů do stavu před provedením změn. Kromě duplikátních souborů dokáže program také najít prázdné soubory nebo soubory s nulovou velikostí. Využit lze i zajímavou funkci »Nechat jeden«, která odstraní všechny duplikáty kromě původního souboru.



Zejména nenasytné browsery a zálohovací programy produkují při své práci spoustu pomocných souborů, tyto duplikáty lze ale odstranit několika kliknutími.



Program se víceméně postará o smazání duplikátů. Nabízí ale i nástroje na manuální nastavení jednotlivých parametrů. Uživatelem si může nastavit minimální či maximální velikost souborů a to, které typy souborů vyhledávat, a které naopak ignorovat.

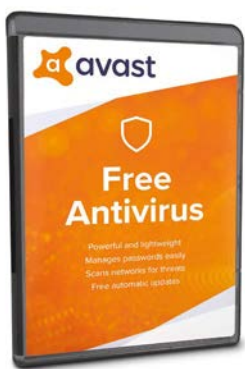
Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 1 000 korun. Bez registrace. Instalace do konce března 2019, detaily u programu. Určeno pro Windows XP a vyšší.

Avast Free Antivirus

Bezplatná ochrana

Pokud nechcete nechat nezabezpečená zařízení připojená k internetu, sáhněte po bezplatném Avastu pro počítače a mobily. Obsahuje i vyspělé bezpečnostní funkce. Hlavní inovací je pokročilá detekce phishingových webových stránek a e-mailů. Pokusy vylákat z uživatelů osobní

údaje, přihlašovací hesla nebo čísla platebních karet pomáhá odhalovat technologie umělé inteligence. Průběžně se učící systém pak dokáže odhalit i velmi sofistikovaným způsobem vytvořenou podvrženou webovou stránku. Vlastnosti antiviru doplňuje zabezpečený webový prohlížeč Avast Secure Browser. Je vybaven sadou funkcí pro ochranu před sledováním i blokování agresivních reklam na internetových stránkách. Více se dozvíte na 24.



I bezplatně dostupný antivir může poskytovat pokročilé technologie detekce škodlivého softwaru včetně strojového učení nebo zabezpečeného webového prohlížeče.



Funkce »Inspektor Wi-Fi« identifikuje zařízení připojená do vaší domácí sítě, včetně vašeho Wi-Fi routeru, a prověří nastavení jejich zabezpečení. Rychle tak zjistíte, zda není v nastavení vaší sítě nějaká mezera, kterou by mohli kybernetičtí útočníci nebo škodlivý software zneužít.

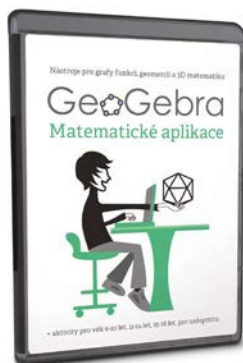
Licence pro Chip: Časově neomezená free verze programu. Bez registrace. Určeno pro Windows XP a vyšší, macOS a Android.

GeoGebra

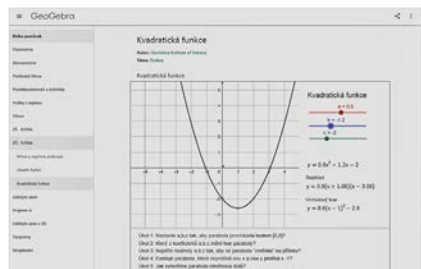
Matematické aplikace

Google GeoGebra je dynamický matematický software pro všechny úrovně vzdělávání, který spojuje geometrii, algebru, matematickou analýzu, tabulkový procesor, grafy, statistiku a další do jednoho, snadno použitelného systému, který lze využívat na všech hlavních PC i mobilních systémech, včetně internetu. GeoGebra je primárně

Dynamické propojení algebry, geometrie a dalších částí matematiky s jejich efektivním grafickým zobrazením.



určena pro studenty středních škol, kterým nabízí obrovskou škálu nástrojů pro snadné a názorné řešení nejrůznějších matematických úloh, geometrických konstrukcí, ale i úloh z fyziky, zeměpisu apod. Je ale také rychle rostoucí komunitou milionů uživatelů prakticky z celého světa, kteří své úlohy sdílejí především prostřednictvím portálů GeoGeby a YouTube. Aplikace se hodí i na tvorbu interaktivních výukových materiálů v podobě webových stránek.



Kniha pomůček programu GeoGebra obsahuje šest desítek různých typů úloh jak z osnov výuky matematiky v 8. a 9. třídě, tak i jiných zajímavých aplikací pro mimoškolní zábavu a poučení. Například úloha Kvadratická funkce umožňuje pomocí využití posuvníků odpovídat na zadané otázky.

Licence pro Chip: Časově neomezený freewareový program. Bez registrace. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Poslední šance zaregistrovat plné verze z nabídky Chipu



Any Data Recovery 6.4

Bezpečná obnova dat

Any Data Recovery je výkonný nástroj na obnovu nechtěně smazaných dat s vysokou úspěšností záchrany všech běžných typů souborů.



Steganos Safe 19

Zašifruje citlivá data

Steganos Safe ochrání data uložená ve vašem počítači, na USB klíčenice nebo v cloudovém úložišti před nenechavci pomocí silného šifrování.



Zemana Mobile Premium

Zabezpečení Androidu

Bezpečnostní aplikace Zemana Mobile Antivirus Premium ochrání váš smartphone či tablet s Androidem před nebezpečnými aplikacemi a škodlivým kódem.



Converter4Video

Převodník filmů

Converter4Video je intuitivní nástroj na konverzi videa pomocí profilů specifických zařízení a platform. Zvládne i méně používané a starší formáty.

Burning Studio 2019

Osvědčené vypalování

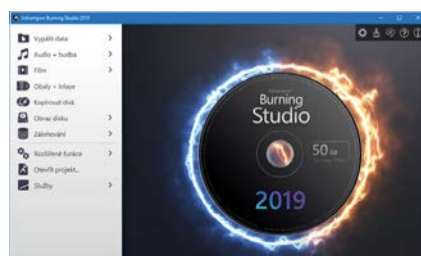
Burning Studio 2019 se hravě vypořádá se všemi úkoly, které uživatel od programu pro vypalování očekává. Kromě standardního vypalování dat na všemožná optická média lze pomocí programu vytvářet hudební cedéčka, nebo naopak rippovat audio CD a během pře-

vodu si rovnou nechat automaticky stáhnout obrazy na obal a vytvořit seznam skladeb. Pomocí programu snadno převedete hudbu do MP3,

FLAC, OGG, OPUS, APE, WMA a WAV. Program nabízí i nástroj na tvorbu filmových disků různých formátů, nástroj na kopírování disků, nástroj na práci s obrazy disku a s přepisovatelnými médii, funkce pro tvorbu disků s autostartem a bootovacích disků. A když máte potřebné disky vypáleny, můžete si i vytvo-



Chcete si svoji sbírku audiocedéček převést na empéetrojky? Vypálit fotky z dovolené nebo zálohovat jiná důležitá data? Pomocí Burning Studia je to hračka.




Program Ashampoo Burning Studio 2019 nabízí vše potřebné pro vypalování dat, hudby i videa na CD/DVD i Blu-ray disky. Nově i s možností šifrování dat.

řít originální potisk a obal potřebné velikosti podle konkrétní krabičky. **Licence pro Chip:** Časově neomezená plná verze programu v ceně 350 korun. Registrace a instalace do konce března 2019, detaily u programu. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Digitální edice Chipu pro počítače a mobily

Chip je možné číst i v elektronické podobě na mobilech, tabletech a počítačích. Digitální verze nabízí možnost stažení plných verzí a doprovodného softwaru k článkům jako náhrady za Chip DVD, které je přikládáné k tištěnému časopisu.


Majitelům digitálního Chipu stačí do konce března 2019 zadat svůj e-mail do rámečku níže a vyčkat na zprávu. Seznam programů zařazených do této služby najdete vždy na straně 50. Jsou označeny ikonou . Více na www.chip.cz/digi.

Váš e-mail

Tato služba je dostupná prostřednictvím aplikací Chip CZ pro iOS/Android/Windows/macOS a internetového prohlížeče na www.chip.cz/digi. Čtenáři Chipu v systému Alza Media dostanou zprávu s nabídkou programů ke stažení automaticky po nákupu časopisu.



»On-line DVD«

Služba »On-line DVD« je určena pro aktivní předplatitele časopisu Chip. Díky ní si mohou stáhnout plné verze a zajímavý software umístěný na Chip DVD přímo z webových stránek www.chip.cz/dvd. Přístup k »On-line DVD« je automaticky přidělen v rozsahu odpovídajícím sjednanému předplatnému u distributorů tisku společností SEND (ČR) nebo MAGNET PRESS (SR). Předplatitel je o přidělení přístupu informován zprávou na e-mail uvedený u svého distributora. Seznam programů zařazených do této služby najdete vždy na straně 50. Programy jsou označeny ikonou .



Ve službě je vždy dostupné aktuální a dvě předchozí čísla, u kterých je zpravidla zaručena registrace plných verzí.

Přístup k »On-line DVD« je automaticky přidělen i předplatitelům digitálního a kombinovaného (papír + digi) předplatného. Tato služba není dostupná pro nákupy a předplatná digitálního Chipu v obchodech App Store, Google Play a Alza Media.

Privacy Suite 19

Ochrana dat a soukromí

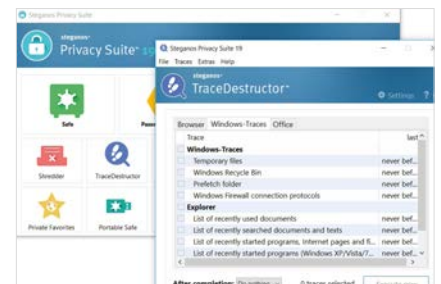
Steganos Privacy Suite představuje ucelenou sadu nástrojů a funkcí na ochranu soukromí a zvýšení bezpečnosti při práci s počítačem a na internetu. Základní funkce pro odstranění pozůstatků po surfování na webu a používání běžných aplikací doplňuje především možnost vytvoření šifrovaného úložiště pro citlivá data, jehož obsah může být, samozřejmě v šifrované

podobě, synchronizován i s cloudovými úložišti Dropbox, Disk Google nebo OneDrive. Velmi užitečné jsou také funkce pro bezpečnou správu hesel, přihlašovacích údajů, čísel platebních karet nebo bankovních účtů, spolupracující s běžnými internetovými prohlížeči. Databázi hesel je navíc možné synchronizovat i s tablety a smartphony s iOS a Androidem, abyste měli svá hesla kdykoli při sobě. Další z funkcí omezí například i zobrazování reklamy na webových stránkách nebo sledování vašeho pohybu po internetu reklamními systémy.

Pro synchronizaci hesel mezi vaším počítačem a mobilními zařízeními využívá Steganos Privacy Suite cloudová úložiště.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 1 300 korun. Registrace do konce března 2019, detaily u programu. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Pokud si chcete při práci s počítačem opravdu zachovat soukromí, nestačí vám běžné funkce obsažené ve Windows, potřebujete speciální nástroje.



Klíčovou funkcí sady Steganos Privacy Suite je »TraceDestructor«, obsahující nástroje na vymazání všech pozůstatků po surfování na internetu v běžných webových prohlížečích, stejně jako odstranění stop po práci se standardními nástroji ve Windows a s Office aplikacemi.



Funkce »Portable Safe« vám umožní vytvořit si šifrované úložiště na USB flash disku, takže vaše citlivá data zůstanou v bezpečí i v případě, že jej třeba ztratíte. Větší flash disky není třeba šifrovat celé – pro bezpečné ukládání dat můžete zvolit třeba jen část kapacity disku.

