

To nejlepší z Chip DVD

Snahou internetových společností je získat co nejkomplexnější profil každého uživatele, a tomu pak nabídnout produkt přesně na míru. Používají k tomu sledovací metody prostřednictvím operačního systému a internetových prohlížečů. V tomto Chipu najdete hned

několik plných verzí, které sledování ztěžují. **WinSysClean** čistí cookies, **Privacy Suite** k mazání stop přidává i další bezpečnostní prvky, **AntiLogger** ochrání citlivé údaje před špehovacími programy a **GClean** přímo blokuje sledovací aktivity Googlu. martin.kucera@chip.cz ■

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



Kaspersky Rescue Disk a Security Cloud Antivirový systém

Vytvořte si bootovací flash disk nebo bootovací CD/DVD s antivirem Kaspersky a proklepněte svůj počítač bez nutnosti obracet se hned na odborný servis. Kromě testu na viry můžete zálohovat své soubory na externí nebo síťové disky nebo se připojit pomocí Firefoxu na internet. Druhou novinkou od stejného výrobce je bezplatný antivir Security Cloud pro Windows, Android a iOS. Díky uživatelskému účtu můžete vzdáleně kontrolovat stav zabezpečení vašich zařízení. Za příplatek lze přidat správce hesel, šifrování dat, ochranu identity a bankovních operací nebo rodinnou licenci s podporou ochrany dětí na internetu.



Seznam programů v Chipu 02/2020

PLNÉ VERZE

- ▣ WinSysClean X9 Pro ▣ 128
- ▣ Privacy Suite 20 ▣ 132
- ▣ Product Key Finder
- ▣ WISE-FTP 9
- ▣ DENOISE Projects Elements
- ▣ AntiLogger
- ▣ GClean
- ▣ Burning Studio 2020
- ▣ Backup 2020
- ▣ Music Tube
- ▣ AVG Internet Security
- ▣ HARDINFO Pro
- ▣ PureSync Pro
- ▣ Photo Commander 15
- ▣ Start MenuX
- ▣ Send2Phone
- ▣ TV Recorder

TESTY A PRAXE

- ▣ Kaspersky Security Disk
- ▣ Kaspersky Security Cloud
- ▣ Testovací video Burosch ▣ 76
- ▣ Freeware ▣ 57
- 4K Stogram
- Dark Reader for Firefox
- FBackup
- Monitorian
- Quick Look
- Ultra Adware Killer
- Wise Hotkey 1.2.6
- ▣ Android ▣ 32
- Android-x86
- BlueStacks 4
- ▣ Spion ▣ 100
- Wireshark 3.2.0
- ▣ Powertoys ▣ 114
- Microsoft PowerToys
- Smart ReName
- ▣ Tipy a triky ▣ 122
- Bulk Crap Uninstaller
- CCleaner
- File Commander
- John's Background
- Media Creation Tool
- PinWin - Pin On Top
- ▣ Krátké testy ▣ 96
- PDFCompressor 2
- EverDoc 2020
- MAGIX Movie Edit Pro
- O&O BrowserPrivacy 14
- AudioDirector 10 Ultra
- Ashampoo Soundstage

SOFTWARE

Softwarové novinky

- Echosync 5.6.6.3
- Telegram Desktop 1.9.3
- DesktopCal 2.3.60.4694
- Easy Dark Mode 1.3.0.6
- KShutdown 5.2
- UK's Kalender 2.5.5
- Slunečnice.cz
- LIII BitTorrent Client
- Material Maker
- Pomodoro Logger
- kMat
- NordLocker
- Cervine
- Hodiny s hyperlinky
- Operation Center
- Topaz Mask AI
- Yacas
- Alarm Cron
- Audiometry
- VeePN

Položky označené **▣** jsou dostupné majitelům digitálního Chipu pořízeného v e-shopu www.chip.cz/digi nebo v Alza Media nebo přímo u Googlu/Apply v mobilní aplikaci Chip CZ. Více informací na **▣55** nahore.

WinSysClean X9 Pro

Nadstandardní tuning

Hlavním úkolem programu WinSysClean X9 Pro je prohledat pevný disk počítače a zjistit, kolik zbytečných dat obsahuje. Může jít o data z vyrov-



návací paměti, nepotřebné instalátory, záznamy o chybách, nefunkční zástupci, zbytky po odinstalovaných aplikacích a samozřejmě také poškozené a zbytečné záznamy v registru Windows. WinSysClean celkem podporuje stovky aplikací, po kterých umí v počítači uklidit. Patří mezi ně i běžné internetové prohlížeče, ze kterých je možné mazat historii navštívených stránek a stažených souborů, dočasná data nebo hesla a další údaje zadávané na internetových stránkách. Program vám také pomůže s odinstalováním nepoužívaných programů nebo třeba se zrychlením startu počítače díky zastavení automatického spouštění nepotřebných aplikací a služeb. V pro-

Windows i používané aplikace generují velké množství datového balastu, který zbytečně zabírá místo na disku. Odstraňte jej během pár minut.



Ve výchozím okně zobrazuje WinSysClean základní informace o počítači, stejně jako výsledky poslední kontroly jeho obsahu a aktuální údaje o využití kapacity operační paměti a pevného disku. V pravé horní části hned zjistíte, kolik prostoru na disku zabírají zbytečná data.

gramu nechybí ani nástroje na diagnostiku a sledování počítače. Více se dozvíte na 128.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 500 korun. Registrace do konce února 2020, detaily v popisu u programu. Jazyk AJ, NJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Steganos Privacy Suite 20

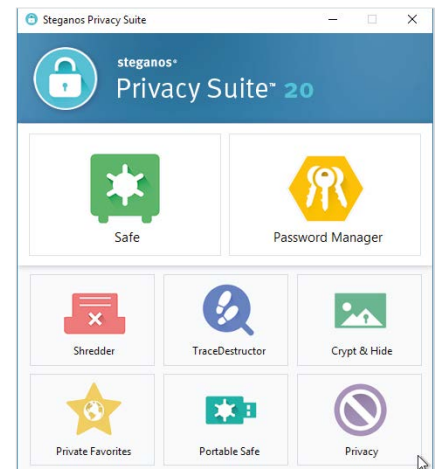
Digitální bezpečnost

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. Více se dozvíte na 132.

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



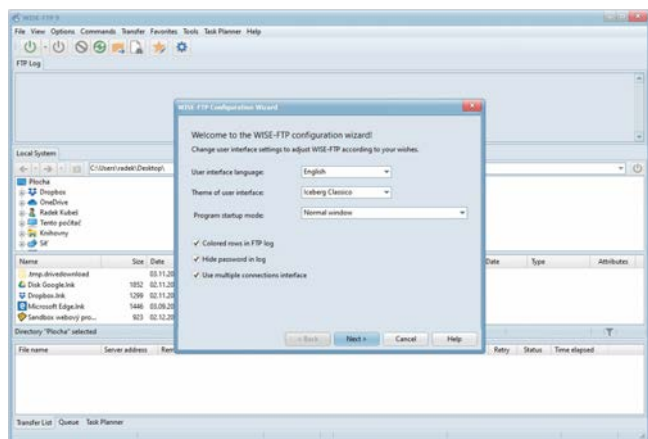
Program Steganos Privacy Suite se vyplatí používat už jen kvůli spolehlivému správci hesel. Šifrovanou databázi přihlašovacích údajů a dalších citlivých informací lze prostřednictvím cloudu synchronizovat i s mobilními zařízeními.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 1 300 korun. Registrace do konce února 2020, detaily v popisu u programu. Jazyk AJ, NJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

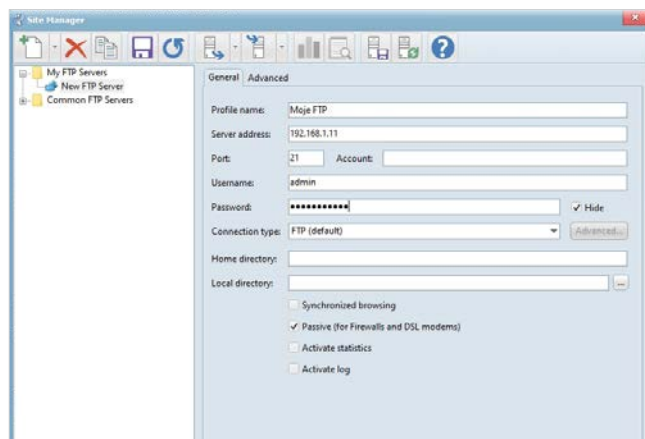
Antiviry, reklamace DVD, registrace plných verzí, licence AVG

Chip DVD byl prověřen osmi antiviry. Podezřelé soubory doporučujeme skenovat pomocí www.virustotal.com. Nečitelný DVD vyměňujeme poštu na základě žádosti zasláné na reklamacedvd@chip.cz. Konkrétní informace o registracích a licenčních podmínkách najdete u instalace každé plné verze. Období registrací je zpravidla **do konce února 2020**.

Plná verze **AVG Internet Security** dlouhodobě přináší čtenářům Chipu komplexní zabezpečení počítače. Licenci je nutné každý měsíc prodloužit novým licenčním klíčem. Na adresu chip2002isav@chip.cz odešlete jakýkoliv e-mail, obratem obdržíte licenci i potřebné informace. Předplatitelé najdou licenci také v »On-line DVD«.



Při prvním spuštění zobrazí WISE-FTP průvodce úvodním nastavením. Kromě vzhledu uživatelského rozhraní si v něm můžete nastavit například také výchozí parametry připojování k FTP serverům a standardní postupy pro přenos a ukládání dat.



Nové připojení k FTP serveru vytvoříte pomocí tlačítka »Connect« vlevo nahoře. V okně s nastavením přístupových údajů k FTP serverům klikněte na tlačítko »New Site« a v části »General« vyplňte údaje potřebné pro připojení k FTP serveru.

WISE-FTP 9

Přenosy dat po FTP

WISE-FTP 9 je **plně vybavený FTP klient s funkcemi** pro jednorázové i pravidelné přenosy dat mezi vaším počítačem a FTP serverem na internetu.

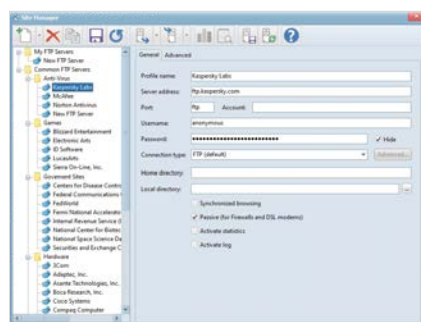
Plná verze FTP klienta WISE-FTP nabízí všechny potřebné funkce pro připojení a pohodlnou výměnu dat s FTP serverem a ještě mnohem víc. Vedle nastavení parametrů připojení k FTP serverům, jako je typicky omezení rychlosti přenosu dat, nabízí WISE-FTP například i automatickou kompresi nebo šifrování dat nahrávaných na FTP servery. Třeba i pro zálohování dat na FTP servery můžete použít plánovač úloh a nastavit si v něm pravidelné, automaticky prováděné přenosy dat. Podobně můžete aplikaci WISE-FTP použít také k jedno- či obousměrné synchronizaci obsahu zvolených složek mezi počítačem a FTP serverem. Rovněž si můžete vy-

tvořit vlastní, automaticky vykonávané skripty. Přestože WISE-FTP nemá uživatelské rozhraní v češtině, je program snadno ovladatelný i pro méně zkušené uživatele. V programu najdete i několik desítek přednastavených FTP serverů se zajímavým obsahem.

WISE-FTP má přehledné uživatelské rozhraní, rozdělené do několika částí. Při běžném použití si vystačíte s tlačítky funkcí programu v horní části. Pod panelem s tlačítky najdete informační okno s výpisem informací o spojení. Hlavní část okna programu zabírají dva panely – levý se strukturou dat na discích lokálního počítače, pravý s obsahem FTP serveru, ke kterému jste aktuálně připojeni. Po připojení k vybranému FTP serveru můžete procházet strukturu jeho obsahu a prostým přetažením myši nebo pomocí tlačítek mezi oběma panely nahrávat soubory z lokálního počítače na FTP server, nebo je naopak z FTP serveru stahovat. O průběhu operace vás informuje obsah panelu zcela dole v okně WISE-FTP.

Pomocí funkcí z kontextové nabídky pravého tlačítka myši můžete například i vytvářet na FTP serveru nové složky (»New directory«), vyhledávat

S FTP servery můžete pracovat i z Průzkumníku nebo webového prohlížeče, ale zdaleka ne tak komfortně jako při použití plnohodnotného FTP klienta.



WISE-FTP obsahuje navíc i několik desítek přednastavených FTP serverů s různým obsahem (aktualizace antivirů, hry, hudba apod.). Najdete je v levé části okna nastavení pod složkou »Common FTP Servers«.

soubory (»Find file«) a přejmenovávat (»Rename«) nebo mazat (»Delete«) soubory a složky. Další funkce pro přenos dat pak najdete pod nabídkou »Transfer«. K dispozici je zde i funkce pro synchronizaci obsahu vybraných složek (»Synchronization«), nahrávání souborů na server v komprimovaném ZIP archivu (»Upload compressed«) nebo zašifrované, chráněné heslem (»Upload in encrypted state«).

Licence pro Chip: Plnou verzi aplikace WISE-FTP 9 v ceně 1 300 korun můžete po jednoduché registraci na internetu používat bez funkčních nebo časových omezení, ovšem bez nároku na aktualizace nebo technickou podporu. Licence je určena pro jeden nekomerční počítač a nesmí být dále distribuována nebo prodávána. Období provedení registrace, instalace a aktivace je zaručeno do konce února 2020. Pro účely registrací doporučujeme si zřídit univerzální e-mail ve službě Google Mail. Tuzemské e-mailové služby často blokuji registrační zprávy jako spam. Jazyk AJ, NJ. Určeno pro Windows XP a vyšší.

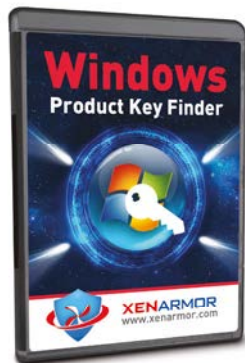


XenArmor Windows Product Key Finder PE

Licenční klíče

Windows Product Key Finder umí z obsahu registru operačního systému získat licenční klíč nejen k samotným Windows, ale také ke kancelářskému balíku Microsoft Office a dalším programům i herám, které jste si v průběhu času zakoupili a instalovali. Licenční klíče budete

Potřebujete přeinstalovat Windows, Office nebo některý ze zakoupených programů, ale nemůžete najít licenční číslo? Windows Product Key Finder jej získá.



potřebovat typicky v případě, kdy si pořídíte nový počítač a chcete do něj aplikace a hry přeinstalovat. Licenční klíč také může být potřeba v případě výměny pevného disku, nebo když chcete oživit kondici počítače jeho kompletní reinstalací. Program kromě různých verzí Windows a Office celkem podporuje více než 500 oblíbených aplikací a her, ke kterým umí vyhledat jejich licenční klíče. Přehled nalezených licenčních klíčů se zobrazí ihned po spuštění aplikace.



Ihned po spuštění vyhledá Windows Product Key Finder licenční klíče k Windows a instalovanému softwaru a vypíše jejich seznam. Údaje o instalovaných programech si pak můžete exportovat v HTML souboru.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 750 korun. Registrace do konce února 2020, detaily v popisu u programu. Jazyk AJ. Určeno pro Windows XP a vyšší.

Franzis DENOISE Projects #2 Elements

Vyčistěte fotografie

DENOISE projects je jednoúčelový nástroj, který se specializuje na automatické odstranění nežádoucího šumu ve fotografiích. Ten vzniká při focení scén a objektů s nízkou intenzitou osvětlení a tzv. dlouhou uzávěrkou. Typicky může jít o snímky podvečerní krajiny, noční oblohy nebo třeba různých

Jestli pro vás focení nekonečným sdílením snímků ze smartphonu na Facebook, ale věnujete se i jejich úpravám, je DENOISE projects přesně pro vás.



hudebních koncertů se speciálním osvětlením pódia. Aplikace DENOISE Projects analyzuje na fotografiích sedm typů obrazového šumu, který vzniká při jejich pořízení, a zobrazí návrhy jeho odstranění s ohledem na zachování ostrosti detailů. K předvolbám však můžete upravit parametry a najít správné nastavení, které vyhovuje vašim představám.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 750 korun. Registrace do konce února 2020, detaily v po-



Po importu snímku do DENOISE Projects proběhne analýza a program vytvoří několik přednastavených výsledků optimalizace odstranění šumu. Pro detailnější práci si můžete lupou snímek přiblížit a pokusit se nastavením dílčích parametrů dosáhnout lepších výsledků.

pisu u programu. Jazyk AJ, NJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Abelssoft GClean

Anonymně na internetu

Každé vyhledávání, čtení článku, prohlížení fotografií, sledování videa, jízda autem nebo pohyb po městě je vyhodnocováno a ve formě anonymizovaných metadat posíláno do společnosti Google. Tam jsou data zpracovávána a poskytována dalším zainteresovaným společnostem, jako

Není to jen cílená reklama, která uživateli napovídá, že jeho surfování po internetu je bedlivě analyzováno. S GCleanem se stanete anonymními.



jsou sociální sítě, e-shopy a poskytovatelé marketingových a dalších služeb. Uživatelé nemají příliš možností, jak

se nechtěnému sledování bránit. Jednou z možností je GClean, který dokáže jak jednorázově, tak automaticky mazat stopy uživatelů na internetu. Podporuje všechny hlavní prohlížeče a kromě cookies, cache a historie detekuje zejména služby společnosti Google. Novinkou je modul G-Radar, který sleduje a blokuje aktivity Googlu.



V hlavním okně aplikace GClean naleznete souhrnné informace o možnostech vyčištění systému od služeb Google. Nejprve stiskněte »Configure Cleaning Options« a podívejte se na nastavení, abyste nechtěně nepřišli o uložená hesla a formuláře.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 350 korun. Registrace do konce února 2020, detaily v popisu u programu. Jazyk AJ, NJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Abelssoft AntiLogger

Pozor na soukromí

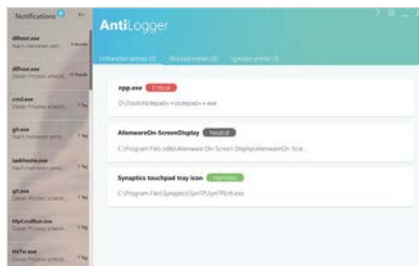
Jedním z nástrojů špehování, které nenápadně sledují aktivity uživatele na počítači a kradou citlivé údaje, jsou tzv. loggery. Nejznámější variantou jsou keyloggery, které zaznamenávají každý stisk klávesy. Další variantou je například způsob zcizení hesel ze schránky během jejich přenosu mezi programy a formuláři. Může

Pokud sháníte aktivní štít, který zobrazí seznam procesů běžících na počítači a označí podezřelé aktivity, zkuste tento nástroj.



jít také o zcizení screenshotu obrazovky, záznamu z webkamery nebo mikrofonu. Tento druh nebezpečných škůdců může i kompletně odposlouchávat vaši datovou komunikaci se světem, včetně údajů zadávaných při přihlašování do bank a sociálních sítí. AntiLogger představuje bezpečnostní program, který dokáže odmaskovat a deaktivovat loggery dříve, než získají citlivá uživatelská data.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze



Úvodní sken počítače se zahájí ihned po prvním spuštění programu AntiLogger. Automatické vyhledávání se provede po každém spuštění Windows. Jakmile je vyhledávání hotovo, objeví se obrazovka s výsledkem a hodnocením nebezpečnosti procesů.

programu v ceně 500 korun. Registrace do konce února 2020, detaily v popisu u programu. Jazyk AJ, NJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Audials Music Tube

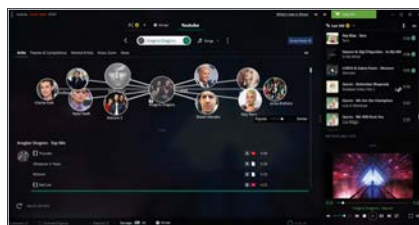
Nahrávání YouTube

Aplikace Audials Music Tube prohledává YouTube a poskytuje vám přehledně hudbu nejvyšší kvality, legálně a bleskově! Můžete získat singly, alba nebo kompletní diskografie vašich hvězd. Music Tube nabízí třídění hudby podle interpretů, žánru nebo různých žebříčků nejoblí-

Chcete si do počítače jednoduše a zdarma stáhnout hudbu z videoklipů nebo celých koncertů? S šikovným programem stačí pár kliknutí myši.



benějších skladeb. Díky jedinečnému přehledu »Music Zoom« na mapě všech hudebních žánrů s miliony kusů hudby vytvořené pomocí umělé inteligence máte k dispozici neuvěřitelné množství hitů. Za pár minut dostanete spoustu nové hudby. Nejdůležitější funkcí programu je možnost stahování hudebních skladeb či videoklipů na disk počítače, abyste si je mohli přehrávat kdykoli a kdekoli – bez ohledu na dostupnost připojení k internetu.



Při výběru, přehrávání a stahování hudby se v aplikaci Music Tube nemusíte omezovat jen na zobrazené žebříčky, ale můžete také použít vyhledávací a najít si oblíbené songy a interprety. Vyhledávat přitom můžete skladby, hudební videa nebo také verze písniček upravené pro karaoke.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 400 korun. Registrace do konce února 2020, detaily v popisu u programu. Jazyk AJ, NJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Ashampoo Backup 2020

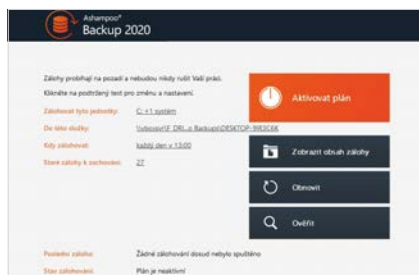
Nastavte si zálohování

Přehledný zálohovací program Ashampoo Backup 2020 vám pomůže s ochranou kompletního obsahu pevného disku vašeho počítače před ztrátou dat. Program má v zásadě velmi jednoduchou, ale o to důležitější funkci – vytváří zálohy kompletního obsahu pevných disků

Pokud vás otráví myšlenka na nastavení zálohování, použijte program Backup a automaticky zálohujte celý diskový oddíl a jeho denní přírůstky.



či jednotlivých diskových oddílů, ze kterých lze velmi rychle obnovit jednotlivé ztracené soubory i kompletní obsah potřebný k provozu počítače. Zálohování probíhá manuálně nebo podle časového plánu a podle kapacity záložního úložiště se můžete rozhodnout, kolik postupných přírůstkových verzí záloh bude uchováno. S obnovou dat při havárii disku nebo zhroutil Windows vám pomůže záchranný USB flash disk nebo bootovací DVD.



Program Backup 2020 má velmi jednoduché a přehledné ovládání. Stačí si zvolit disk či oddíl k zálohování a cíl pro umístění zálohy. Zálohování dle provedeného nastavení pak spustíte tlačítkem »Aktivovat plán«.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 400 korun. Registrace do konce února 2020, detaily v popisu u programu. Jazyk ČJ, AJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Digitální edice Chipu pro počítače a mobily

Chip je možné číst také na mobilech, tabletech a počítačích prostřednictvím aplikace Chip CZ nebo v internetovém prohlížeči. Více na www.chip.cz/digi. Součástí digitální verze je možnost stažení softwaru jako náhrady za Chip DVD.

Majitelům digitálního Chipu stačí zadat svůj e-mail do aktivního rámečku níže a vyčkat na zprávu s odkazy na stažení datových balíčků ZIP. Seznam programů zařazených do této služby najdete vždy na straně 50. Jsou označeny ikonou **D**.

Zadáním a odesláním e-mailu souhlasíte s obchodními podmínkami vydavatelství Burda International CZ s.r.o. Více na www.chip.cz/soukromi

Tato služba je vhodná pro časopisy zakoupené na www.chip.cz/digi i přímo u Googlu/Applu v mobilní aplikaci Chip CZ pro Android/iOS. Čtenáři Chipu z e-shopu Alza Media dostanou zprávu s nabídkou programů ke stažení automaticky po nákupu časopisu.



»On-line DVD«

Vylepšená služba »On-line DVD« přináší plnohodnotný přístup k obsahu Chip DVD na internetu. Jde o řešení, které ocení stále početnější skupina čtenářů Chipu s počítači bez DVD mechaniky.

Více na www.chip.cz/dvd

Přístup ke službě je zdarma přidělen k e-mailům tištěných a kombi předplatitelů u distributorů SEND (ČR) a Magnet Press (SK) a k e-mailům zákazníků nakupujících digitální vydání v e-shopu www.chip.cz/digi.

Přístup k »On-line DVD« není možné přidělit k tištěným vydáním zakoupeným na stánku, k digitálním časopisům z e-shopu Alza Media, ani k vydáním zakoupeným přímo u Googlu/Applu v mobilní aplikaci Chip CZ pro Android/iOS.



Ashampoo Burning Studio 2020

Spolehlivé vypalování

Burning Studio 2020 od společnosti Ashampoo si snadno poradí se všemi úkoly, které uživatel od takového programu očekává. Kromě standardního vypalování dat na všechna optická média lze pomocí programu také ripovat Audio CD, nebo naopak hudební cédéčka vytvářet a během rippování si rovnou nechat automaticky stáhnout obrázek na obal a vytvořit seznam skladeb. Program nabízí i nástroj pro tvorbu

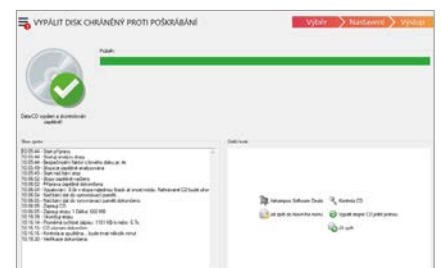
filmových disků různých formátů, nástroj pro kopírování disků, nástroj pro práci s obrazy disku a s přepisovatelnými médii, funkce pro tvorbu disků s autostartem a bootovacích disků. Burning Studio nabízí i možnost vypalování šifrovaných datových disků, kdy program na optickém médiu vytvoří vlastní rozhraní se spouštěcí aplikací a originální data skryje do zašifrovaného trezoru. A když máte všechny požadované disky vypáleny, můžete si vytvořit i originální potisk a obal potřebné velikosti. Mezi další pokročilé funkce pak bezesporu patří podpora velkokapacitních optických médií Blu-ray disků BD-XL a DVD M-Disc, která slouží k dlouhodobému zálohování citlivých dat.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 700 korun. Registrace do konce února 2020, detaily v popisu u programu. Jazyk ČJ, AJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Pokud vypalujete data nebo filmy na optická média, určitě jste již zkusili Burning Studio. Vylepšená verze cílí na dokonalejší zálohování dat včetně šifrování.



Burning Studio nabízí potřebné nástroje pro vypalování dat, hudby a videa. Na vypálená média si pomocí programu snadno vytvoříte i originální potisk a obal! Poradí si s archivováním dat i na nové typy médií BD-XL a M-Disc.



Nová funkce programu umožňuje vytvoření disku se zvýšenou ochranou proti poškrábání. Výrobce programu na to šel vícenásobným zápisem dat na disk. V případě částečného poškrábání disku pak pravděpodobně bude možné stejná data přečíst z nepoškozené části disku.

