

Jak správně vybrat duplikátor CD/DVD?

To je velmi dobrá otázka.

Dovolíme si Vám poskytnout pomoc a sdělit Vám 10 cenných tipů.

Duplikační zařízení je velmi drahé zařízení a my doufáme, že Vám tento článek pomůže v rozhodnutí jak správně vybrat duplikátor právě pro Vás.

Tyto tipy zahrnují celou problematiku při výběru duplikátoru.

Náš cíl je odpovědět Vám na všechny klíčové otázky. U duplikačních zařízení i malý detail způsobí velký rozdíl v jeho vlastnostech, výkonu i ceně.

Od znalostí výkonu jednotlivých duplikačních zařízení se odvíjí proces Vašeho rozhodování, který z typů duplikátorů vybrat.

Čtení toho článku Vás podrobně připraví k jednání o Vašich požadavcích. Článek Vám dále umožní pochopit tuto problematiku a napomůže Vám tak k rozhodnutí při nákupu a optimalizaci firemní investice.

1. První věc, kterou potřebujete rozhodnout při nákupu duplikátoru je, jaká velikost stroje je nejvhodnější. Při rozhodování se nejprve zeptejte sami sebe kolik disků potřebujete vypalovat. Musíte zvážit, zda vypalujete třeba jen jeden titul za den nebo lépe jaká má být produkce za celý den, týden případně měsíc. Budete chtít disky i potiskovat? Potřebujete vypalovat nárazově velké množství disků za krátký čas nebo je vypalování rovnoměrně rozloženo v čase?

Ve spojení s množstvím disků se budete jistě ptát sami sebe kolik megabytů či gigabytů bude vypalováno na disk. Od toho se odvíjí nutný čas vypalování. Od času vypalování disku se pak jednoduše odvodí množství vypálených disků za den a dostanete tak správný odhad, který duplikátor svoji velikostí bude vhodný.

2. Další velmi důležité rozhodnutí pro druh duplikátoru, který požadujete je, zda preferujete duplikátory manuální Towers /věže/ nebo Automaty.

Jak pravděpodobně víte, duplikační Towers /věže/ vypalují současně několik disků, je však nutná jejich obsluha, vlastně „dotek člověka“ při každém vkládání a vyjímání disků.

U Automatů se o toto stará automatická robotika - do zásobníku zařízení se umístí příslušné množství disků a zařízení pak už nevyžaduje obsluhu.

Dobrá otázka je zeptat se sám sebe a rozhodnout jestli je pro Vás dobrý Automat nebo manuální Tower/věž/.

K tomuto rozhodnutí Vám pomůže zodpovědět si otázku, zda plánujete tisknout přímo na disk. Jestli si odpovíte – ANO - tak už víte, že budete potřebovat Automat. Možná ne ve všech případech, ale je cenově příznivější mít robotickou ruku pohybující s disky než platit osobu, která dělá stejnou úlohu u manuálních duplikátorů nebo tiskáren. Když porovnáte náklady na obsluhu manuálního duplikačního zařízení a cenu za automatické duplikátory tak velmi brzy zjistíte, že vyšší náklady na pořízení automatického duplikátoru se velmi rychle zaplatí.

3. Ted' jsme určili jaký typ duplikátoru potřebujete, pojd'me se nyní podívat na typ tiskárny kterou potřebujete. Pokud vůbec netisknete nebo užíváte pouze lepící etikety (které my nedoporučujeme), pak je opravdu nejvhodnější pro Vás manuální duplikační zařízení – Tower!

Poznámka: Ještě si potřebujete položit otázku jestli Tower duplikátor bude s možností připojení na LAN nebo ne. Ano jsou duplikátory které jsou schopné pracovat po síti a jsou nejvhodnější pro menší a střední firmy.

MF Digital vyrábí 6-ti jednotkový síťový Tower model DP3-5906. Pokud se rozhodnete, že nepotřebujete síťový model, můžete se rozhodnout pro model 5907VL se sedmi jednotkami.

Jdeme zpátky k tiskárnám. Jsou dvě možnosti výběru technologie potisku - InkJet nebo Thermal.

Pokud chcete znát více informací o těchto tiskárnách, můžete se podívat na předešlý článek, InkJet nebo Thermal na tomto webu.

Rychlé shrnutí: InkJet tiskárny jsou vhodné pro střední až vysoké rozlišení potisků. Thermal tiskárny jsou dobré pro nízké rozlišení /texty nebo jednoduchá loga/ a vysoký objem produkce. Znovu navštivte předchozí tip, je to velice důležité téma.

4. OK. Můžeme se podívat blíže na samotný systém duplikátoru.

Poskytneme Vám informaci, jak je to s automaty, abyste mohli zvolit optimální velikost duplikátoru pro Vaši práci.

Je široký rozsah automatických duplikátorů, ale jsou dva hlavní faktory - kapacita zásobníků disků a počet vypalovacích jednotek. Více vypalovacích jednotek v systému znamená větší kapacitu, větší zásobníky zase umožňují téměř nepřetržitý provoz duplikátoru bez obsluhy.

Pro Vaši informaci uvádíme orientační přehled velikostí nejběžnějších automatických duplikátorů: 1 jednotka / 25-50 disků/, 2 jednotky / 100-250 disků/, 4 jednotky / 300-600 disků a dokonce i 6 jednotek, které však většinou nepoužívají tiskárnu.

Poznámka: Když máte více než 4 vypalovací jednotky a jen 1 tiskárnu, nedostanete optimální výkon duplikačního zařízení. Proto se tyto konfigurace příliš nevyrábí. Je-li potřeba vyššího výkonu, pak se toto řeší oddělenou automatickou tiskovou stanicí, případně více samostatnými systémy řízenými z jednoho řídicího místa.

5.Občas dostáváme mnoho otázek od „netechnických“ lidí. Je dobré tyto otázky

dostat a proto uvádíme další informace. U automatů můžete dále vybírat mezi systémem založeným na samostatně pracujícím systému SA - Standalone nebo na PC. Samostatný systém SA / standalone/ je navržený hlavně pro jednoduchou obsluhu.

Je to významný a vhodný produkt pro ty co nejsou technického ražení a pro toho, kdo chce jednoduše zmáčknout pouze jedno tlačítko, podobně jako u obyčejné kopírky na papír. Další jejich výhoda spočívá v tom že nepotřebujete monitor, klávesnici ani myš. V některých případech to řeší i problémy s místem při jejich umístění. MF Digital [Scribe SA DP3-3102 - 3106](#) jsou reprezentanty této řady automatických duplikátorů.

PC automatické duplikátory mají PC instalován uvnitř systému společně s robotikou a připojením monitoru, klávesnice a myši je duplikátor okamžitě schopen provozu. Můžete i pracovat pomocí [Client software](#) z kteréhokoliv počítače připojeného na LAN sítí, stejně jako by jste pracovali přímo u duplikátoru. Velmi populární jsou MF Digital modely [Scribe PC DP3-9102 - 9106](#) jsou to tzv. systémy „na klíč“ - továrně nastavené a naprogramované.

Tyto produkty mohou řadit do „fronty“ neomezený počet „jobů“ a přinášejí tak cennou vlastnost pro toto medium. Jedno zařízení ve firmě tak může sdílet velký počet zaměstnanců.

Shrnutí: všechny automatické duplikátory MF Digital jsou dodávány s vestavěným PC, pracujícím na operačním systému Windows XP a zdarma obdržíte software Scribe Client

Výjimku tvoří model [Baxter](#), který je určený pouze k automatické duplikaci, avšak poskytuje téměř všechny vlastnosti velkého duplikátoru Scribe PC. Je ovládán přes USB2 ze standardního PC. [Baxter](#) je primárně předurčen pro kanceláře, školy, úřady a všude tam, kde potřebujete automaticky a se zárukou vypálit určité malé množství disků CD nebo DVD.

Poznámka: Je nutné se ještě zmínit, že některé firmy dodávají duplikační zařízení, které musíte připojit k externímu PC přes USB nebo FireWire.

Ověřte si vždy dobře co Vám nabízejí jednotlivé konkurenční firmy.

6.Co znamená asynchronní duplikace? S automatickým systémem můžete

vypalovat v asynchronním módu nebo v synchronním módu. Synchronní automatický systém nejprve provede vložení všech disků do vypalovacích jednotek a pak teprve začne vypalovat všechny disky najednou a najednou ukončí i vypalování.

Asynchronní systém provede založení 1. disku a okamžitě začne vypalovat. Podobně jakmile ukončí vypalování kterákoliv vypalovací jednotka, disk z ní bude ihned vyjmut a odložen na

zásobník jako nahraný.

Asynchronní duplikace Vám přinese zvýšení výkonu duplikačního zařízení až o 30%.

Současné automatické duplikační systémy by všechny měly pracovat s asynchronní duplikací.

Poznámky: všechny automatické duplikátory MF Digital pracují plně v asynchronním provozu. Zeptejte se, zda Vám nabízený systém používá asynchronní duplikace.

7.Ted' už je jasné, jaké nejvhodnější vybavení potřebujete. Jedna otázka na kterou se musíte vždy zeptat s každým produktem zní: jaká je spolehlivost?

Budte si jisti, že prozkoumáte-li „okolí“ určitě najdete odpověď kterou hledáte.

Obvykle je to dobře informovaný dealer, který Vám může opravdu pomoci se všemi otázkami. Mnoho dealerů nabízí více značek duplikátorů. Zeptejte se jich, který výrobce dodává obdobné produkty se srovnatelnými vlastnostmi.

Je duplikátor vyroben z plastu nebo z kovu..... ?

Plastový bude mít malý výkon limitující jeho užití v provozu. Duplikátory vyrobené z plastu jsou takovou základní úrovní mezi duplikačními zařízeními. Duplikátory této základní úrovně mají zpravidla nižší životnost.

Jsou určeny pro výkon 50-100 kusů disků za jeden týden.

Kovové provedení duplikátorů bude více trvanlivé a vhodné pro těžší provozní zatížení. Jeho životnost bude také několiknásobně větší.

8.Takže ted' koupíte duplikátor, ale co když budete mít nějakou otázku nebo třeba budete potřebovat pomoc.

Technická podpora je nejdůležitějším faktorem v rozhodování o nákupu. Ujistěte se, že se budete cítit klidně s výrobcem a s lidmi, kteří stojí za výrobou a za prodejem tohoto produktu. Jsou dvě klíčové věci, které Vám mohou splnit to co očekáváte. První je abyste mluvili s

výrobcem a prodejcem a diskutovali s ním o kterémkoliv bodu, zde výše uvedeném a posuďte jakou dostanete odpověď. Druhá je, zavolejte na oddělení technické podpory, jak rychle Vám pomohou. Pokud se Vám ozve hlasová schránka, zapište si v kolik jste volali a posuďte jak dlouho trvalo než Vám ozvali. Případně použijte e-mail.

Poznámka: Sami posuďte kde se budete cítit dobře až budete potřebovat poradit nebo pomoci.

9.Záruka a softwarová podpora jsou další věci, které potřebujete zkoumat.

Typicky je nabízena záruka na 1 rok, ale my víme, že je také velice důležité se zeptat, zda je nabízeno prodloužení záruky. Pokud ANO, tak je to znamení, že výroce je svědomitý a metodika v jeho „bussines model“ nabízí dodatečně možnosti záruku zákazníkovi rozšířit.

Zeptejte se také na softwarovou podporu nebo firmware Updates.

Právě ted' je trendem některých výrobců zpoplatnit softwarovou podporu po uplynutí roční záruky. My cítíme, že je to absurdní a nemorální. Zaplatíte mnoho peněz za zařízení a po roce... máte opět platit?? Tyto firmy si Vás získají poněkud nižší nákupní cenou, avšak jakákoliv jejich další pomoc je placená.

To není akceptovatelné – tak se ptejte i na softwarovou podporu po dobu životnosti výrobku.

Známe výrobce, kteří si nechají platit technickou podporu a firmwarové Updates.

Poznámka: MF Digital poskytuje časově neomezenou bezplatnou technickou podporou a volné firmware Updates u všech svých produktů a možnost rozšířené záruky až na 3 roky.

10.Teprve nyní můžeme mluvit o ceně. První věc, které musíte porozumět je, že CD/DVD duplikátory nejsou spotřební výrobky. Tím je myšleno, že nejsou vyráběny ve velkém množství, jako např. mobilní telefony, MP3 přehrávače, že jdete do obchodu a jednoduše ho koupíte....

Duplikátory jsou složitá zařízení složená z mnoha klíčových komponentů. Kvalita těchto komponentů určuje kvalitu produktu jako celek, tudíž cena plně reflektuje kvalitu.

Kvalita má zásadní vliv na spolehlivost a životnost produktu. Známe případy, že produkt, který nabízí podobné vlastnosti za nízkou cenu Vám sice ušetří peníze při nákupu, ale ze zkušeností

v nejen osobním životě víme, že se to následně projeví na jeho spolehlivosti i životnosti. Správným rozhodnutím Vaše firma sice utratí na začátku za vyšší kvalitu o trochu více, ale dlouhodobě vlastně ušetří na zvýšené spolehlivosti a životnosti takového zařízení.

Každý uživatel obvykle požaduje rozdílnou aplikaci a má i různé požadavky pro nákup rozmanitých a možných variant zařízení. Ucelená řada duplikačních zařízení MF Digital vyhoví téměř každému Vašemu požadavku a přání.

Prozkoumejte pečlivě každý tip uvedený v tomto článku a přinejmenším ho prodiskutujte s výrobcem nebo prodejcem duplikačního zařízení.

Jestliže pečlivě zvážíte tento článek, kterému my důvěřujeme, bude Vaše rozhodnutí začátkem cesty správným směrem k duplikačnímu zařízení.

Zpracováno podle anglického originálu www.mfdigital.com, July 2006

Česká verze a úprava VA UNISA Červenec 2006

Copyright: MF Digital & VA UNISA