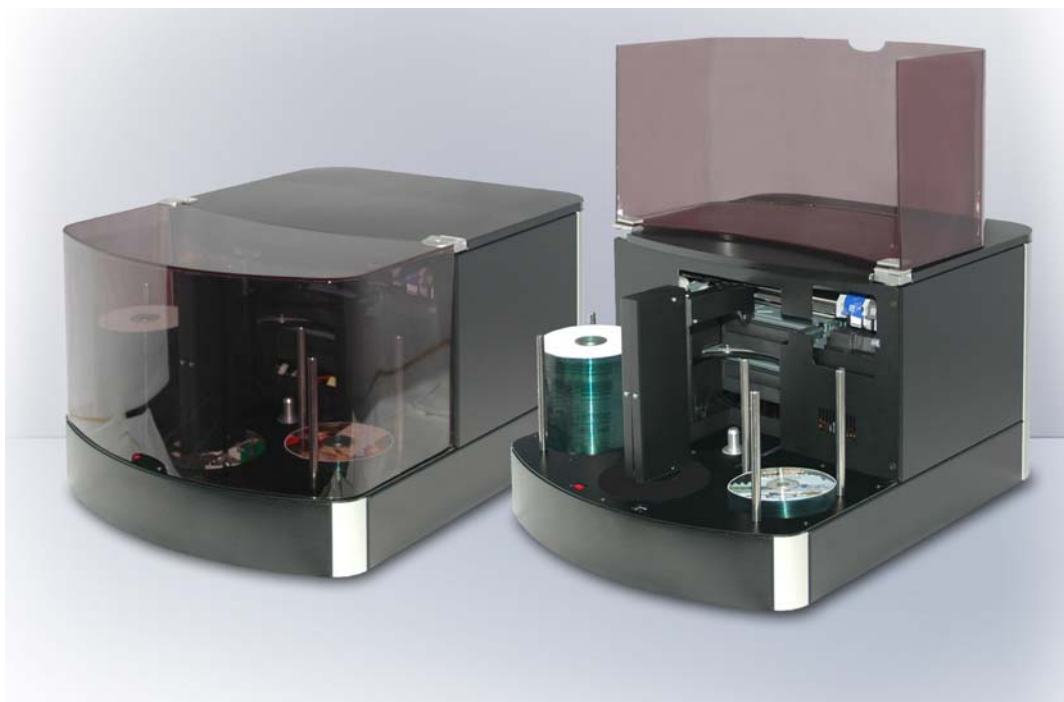


Zálohovací a archivační systém

## OMEGA

Výkonný profesionální systém pro archivaci a zálohování na CD a DVD média



### Vážíte si svých dat? Víte, jaké to je, přijít o data z počítače? Co budete dělat, když o ně přijdete?

Správně stanovená strategie zálohování a archivace vás zbaví obav z úplné ztráty vašich dat. Zálohování by mělo být nedílnou součástí životního cyklu vašich dat. Tento cyklus začíná vytvořením dat, pokračuje jejich užíváním a končí přesně definovaným ukončením jejich životnosti - a to jejich smazáním nebo archivací.

**Zálohujte pravidelně** - Nejlepší způsob jak zajistit trvalou životnost vašich dat je pravidelné a trvalé zálohování. A vůbec nejlepší způsob je automatické zálohování. To využijí zejména ti, kteří se nechtějí zdržovat ručním spouštěním zálohovacího procesu ve stanovený den a čas a vyměňováním médií. Rizik, která vás mohou potkat, je mnoho. Nejčastější je porucha hardware, dále působení virů, požár, lidská chyba nebo úmysl. Bohužel lidský faktor má v dnešní uspěchané době významnou úlohu a je to nezanedbatelné procento. Pamatujte, že prevence v používání zálohy se určitě vyplatí a je to vždy lepší než později řešit ztrátu dat z důsledků lenosti, pohodlnosti a nebo z důvodů nižších nákladů (náklady na pořízení zálohovacího zařízení). Je také docela možné, že nebudete zálohu potřebovat. Ale na takovýto předpoklad se nelze vůbec spolehnout, protože případná ztráta vám naopak přinese nemalé náklady na nové pořízení dat a mnohdy je nemožné tato data znovu vytvořit. A navíc je vždy taková to obnova spojena s nemalými náklady, a to finančními i časovými.

# Na zálohu efektivně

## • CO JE ZÁLOHOVÁNÍ ? • CO JE ARCHIVACE ? • NA CO ZÁLOHOVAT ? •

**Zálohování dat** - Při zálohování vzniká kopie dat, která je jednoduše dostupná a při pravidelném a každodenním zálohování můžete přijít o data jen za tento jeden den, tj. za období mezi dvěma zálohami. Četnost zálohování lze nastavit i pro menší interval než je jeden den. Lze tak zajistit téměř nulovou ztrátu dat.

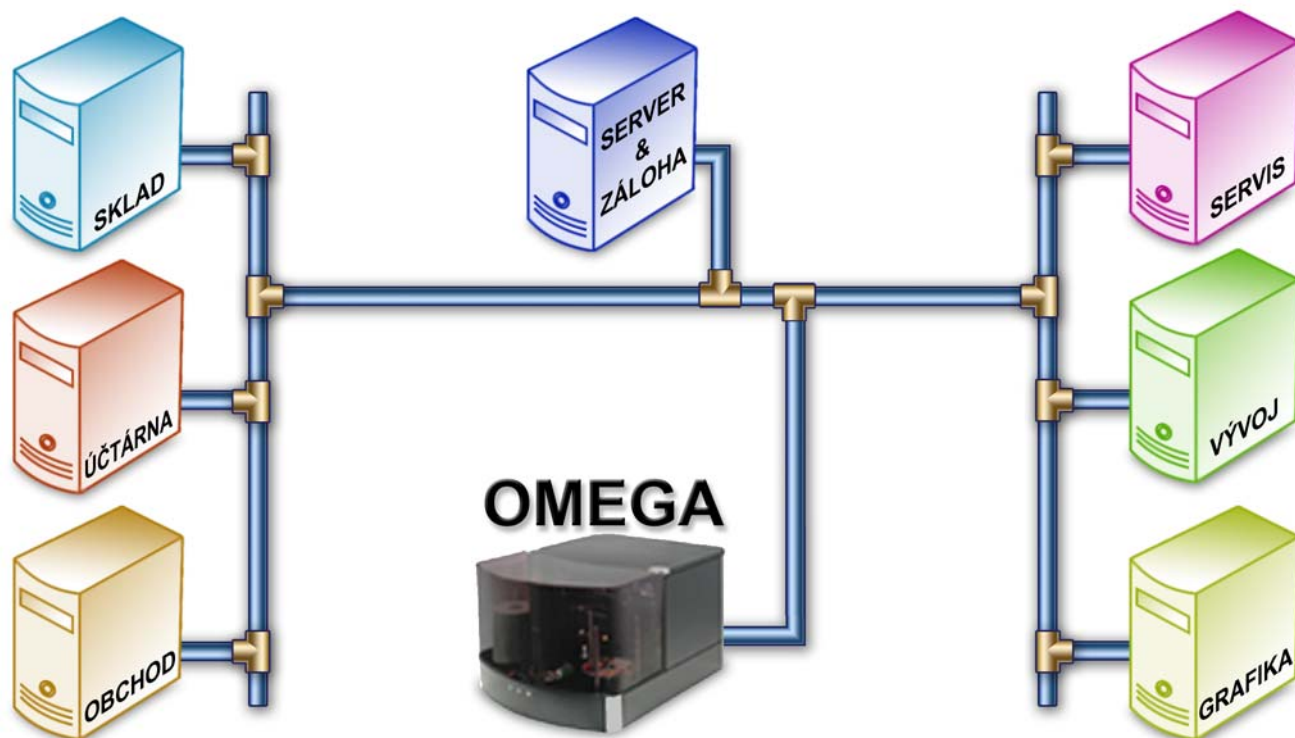
**Zálohování systému** - Při zálohování systému se vytvoří záložní kopie systémového disku, kde je instalován operační systém (Windows). Tato záloha se zpravidla vytváří ihned po instalaci počítače a všech uživatelských programů. Vytváří se zejména pro reálnou možnost poruchy pevného disku ve vašem počítači nebo destruktivní napadení počítačovým virem. Tato záloha a případné obnovení se vytváří specializovaným programem, určeným jen pro tuto činnost.

**Archivace** - Při archivaci vznikají data, která se zpravidla odnesou do jiného místa, než ve kterém byla používána a tam zůstanou uloženy pro případ pozdějšího použití. Hlavní rozdíl mezi archivací a zálohováním je ten, že po archivaci jsou zpravidla data na počítači smazána a existují tak jen na archivních médiích. Archivaci provádíme nejčastěji z důvodů ukončení používání programu, uvolnění místa na disku a nebo z legislativních důvodů - zákonem stanovená lhůta pro uchování konkrétních dat.

**Média** - Pro zálohování a archivaci na CD nebo DVD je nutné používat opravdu kvalitní média. Nejlépe taková, u kterých jejich výrobce udává dobu, po kterou jsou tato média schopna data udržet a podmínky, za jakých je nutné tato média skladovat. Naprostou špičkou v této oblasti jsou média od firmy Tayio Yuden (nyní JVC). Tayio Yuden uvádí dobu životnosti pro CD média 100 let a pro DVD média 50 let. Takže uchovat data po dobu 10 let (zákonná lhůta pro uchování dat) není žádný problém.

## • JAK ZÁLOHOVAT •

TERRA computer systems vám nabízí jedinečný zálohovací systém, který vyřeší vaše potřeby pro zálohování a archivaci. Nabízíme vám samostatný, plně automatický systém Omega, do kterého může být vloženo až 100 DVD, což při 4,5 GB/DVD představuje zálohovací kapacitu 450 GB a při použití DVD-DL, které mají 8,5 GB, to je už 850 GB pro data. Nejvhodnější způsob zálohování je dvojstupňový zálohovací systém. U tohoto systému jsou data nejdříve přenášena v průběhu dne na záložní síťový disk nebo diskové pole (první stupeň), a jednou denně jsou tato data zpracována zálohovacím systémem Omega a uložena na CD nebo DVD média (druhý stupeň). Zpracování automatické zálohy systémem Omega lze naplánovat na dobu, kdy se s daty již nepracuje (například večer, v noci a nebo brzy ráno).



**Disc Manager** - Pro zálohování se využívá program Disc Manager, respektive jeho mocný nástroj ARC. Nastavením podmínek pro ARC můžete optimalizovat způsob zálohování, tj. můžete určit místo zálohy prvního stupně a četnost zálohování druhého stupně. Při použití potížitelných médií pro zálohování lze také nastavit potisk těchto médií. Při tisku tak lze s výhodou využít vložení aktuálního datumu, času a jména adresáře v době pořízení zálohy. Vytvořená záloha tak bude jednoznačně identifikovatelná. Další příjemnou možností je informování mailem o tom, že záloha byla nebo nebyla vytvořena, a proč nebyla.

