



DPDC PROTECTION VIRTUAL TAPE LIBRARY (DPVTL)

Virtuální pásková knihovna (VTL) je zařízení, které emuluje fyzické páskové knihovny, páskové mechaniky a media. Pro uložení dat používá místo pásek diskové úložiště.

Z pohledu serverů využívajících páskovou knihovnu stačí pro pásková zařízení standardní ovladače operačního systému. To umožňuje použití standardních funkcí libovolného zálohovacího softwaru pro práci s páskami.

Hlavními výhodami DPVTL jsou:

- Rychlejší přístup k zálohám oproti fyzické páskové knihovně (PTL), neboť odpadá doba zavádění a převíjení pásky.
- Deduplikace dat napříč všemi daty v záloze na VTL.
- Možnost využít úložiště v geograficky vzdálené lokalitě (data jsou deduplikována lokálně a odeslána do cloud storage nebo privátní vzdálené lokality).
- Vytváření většího počtu oddělených virtuálních páskových knihoven.
- Paralelizace záloh díky možnosti definice velkého počtu virtuálních páskových jednotek na jedné virtuální páskové knihovně.

DPVTL představuje ucelené řešení pro použití s jakýmkoli stávajícím zálohovacím SW. Úložiště DPVTL může být v primárním datovém centru nebo také ve vlastní vzdálené lokalitě nebo v cloudu. Data jsou z DPVTL appliance na úložiště posílána s použitím technologií deduplikace a komprese, což výrazně snižuje nároky na kapacitu přenosového pásma a nároky na kapacitu úložišť záloh, což se příznivě projeví na nákladech za linky, diskové kapacity a cenu pronájmu prostředků v cloudu.

DPVTL může být ideálním řešením pro zálohu dat z více pobočkových systémů na centrální lokalitu. Nabízí se také možnost použít DPVTL pro vytvoření „off-site“ kopie záloh pro případ destrukce celé primární lokality.

Připojení stávajících zálohovacích systémů k robotice virtuální páskové knihovny a k páskovým jednotkám prezentované DPVTL je realizováno pomocí iSCSI protokolu, není tedy nutné pořizovat optickou SAN infrastrukturu.

Konfigurace a správa klade minimální nároky na administrátory, součástí DPVTL jsou služby technické podpory a hot-line 24x7.

DPVTL je připravena k dispozici jako virtuální appliance (VMware, Hyper-V, Citrix, KVM, Open-Stack) nebo jako fyzická (HW) appliance.

Minimální systémové požadavky pro virtual appliance:	CPU: 2 Core RAM: 1 GB + 512 MB za každou virtuální páskovou jednotku HDD: 10 GB
Cena	DPVTL je k dispozici jako služba DPDC Protection (SaaS). Každá instance DPVTL odpovídá jednotce 1 AgentBox služby DPDC Protection.