

LTO archiv XenData

Výhody:

LTO archiv oproti NAS má dvě velké výhody: **dlouhodobost a možnost vytvářet několika-násobné na sobě nezávislé kopie dat.** Životnost **LTO pásek je 5x větší než HDD** a pomocí funkce REPLIKACE můžete automaticky vytvářet libovolný počet LTO pásek s identickým obsahem.

LTO archiv XenData je postaven na rozšíření souborového systému Windows. Datový disk v počítači se může zvětšit téměř do nekonečna. Vše závisí na velikosti připojené knihovny a počtu registrovaných LTO pásek v systému. Například: 10TB disk v počítači se po připojení knihovny s 20-ti páskami LTO-8 zvětší na 250TB.

Jak to funguje?

Celý archiv je neustále přístupný v klasickém Průzkumníku souborů systému Windows. Vše co se uloží na disk D je automaticky uloženo dle nastavených pravidel i na pásky. Druhá sada pravidel určuje, jak dlouho zůstane soubor uložen na disku D a to i po následné obnově z LTO pásky.

Soubor má tak tři stavy:

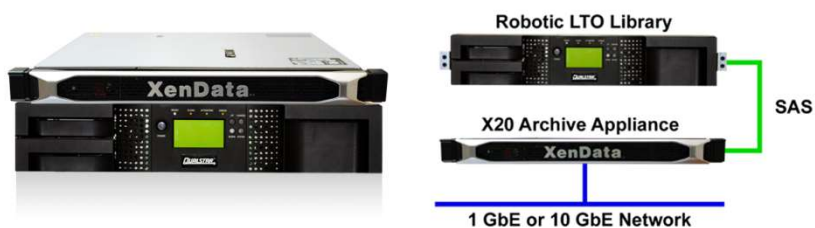
online	nearline	offline
Soubor je uložen na HDD v počítači	Soubor je uložen na LTO páске, která je v knihovně	Soubor je uložen na LTO páске, která je mimo knihovnu

Místo, aby data byla kopírována na disk, lze systém doplnit o FS Mirror. Ten aktivně synchronizuje zvolené složky se soubory a zrcadlí je na disk D systému XenData v hodinovém, denním, týdenním nebo měsíčním intervalu. Kromě zálohy na LTO lze systém doplnit licencí pro úložiště cloudových objektů. Pak můžete využít i vzdálený přístup do části svého archivu.

Přehled základních funkcí:

- standardní rozhraní Windows File systému
- standardní Network protokoly SMB a FTP
- formát pásek LTFS a TAR
- replikace LTO pásek
- management LTO pásek – Nearline a Offline
- uživatelská definice online souborů a tím i rychlý přístup k nim
- snadná LTO migrace
- poskytuje automatickou operaci kontrolního součtu pro všechna data zapsaná do LTO
- LTO Spanning - nastavení umožňující nebo zabraňující překlenutí souborů mezi více LTO pásek
- automatické přidávání prázdných LTO pásek do skupin
- optimalizovaný RESTORE - požadavky na obnovu souborů jsou zpracovávány v pořadí, které minimalizuje zbytečné přesouvání pásek
- uchovávání různých verzí souboru - smazané soubory a staré verze souborů mohou být obnoveny z LTO
- partialFileRestore – podpora PFR na základě TC
- podpora WORM pásek
- záloha a obnova metadat – poskytuje rychlé obnovení cache disku D při totálním selhání RAIDu
- Alert Module – dokáže posílat emaily
- reporty z LTO pásek
- Cloud FileGatewayoption
- Syncoption – FS Mirror
- XML Interface option

XenData X20 archivační zařízení s LTO páskovou knihovnou



XenData X40 archivační zařízení s LTO páskovou knihovnou



XenData X1, malá stanice pro archivaci na LTO pásy a Cloud



TRACO SYSTEMS a.s.
Radimova 2342/36
169 00 Praha

Telefon: +420 606 626 532
E-mail: radek@tracosys.cz
Web: www.tracosys.cz