

知 什么是DL1000安全磁带传输

其它功能 韩立君 2008-07-08 发表

一旦数据被归档到真实的物理磁带库，即数据从虚拟磁带中导出到物理磁带中，必须要考虑数据的机密性和安全性，已防止磁带丢失或者未经授权访问物理磁带库带来的威胁。

DL1000提供了虚拟磁带的加密功能，即安全磁带传输选项，使用了业界标准的AES（Advanced Encryption Standard）加密算法加密数据，然后在把加密过的数据导出到物理磁带库中，大大提高了备份系统的安全性。Export，Auto Archive和Automated Tape Caching在实现数据的导出时都可以使用安全磁带传输选项。

利用安全磁带传输功能，可以创建用于加密数据的一个或多个密钥，在导出数据到物理磁带时将用于加密操作，从物理磁带导入到虚拟磁带时做解密操作。假如没有使用正确的密钥做解密，在导出的磁带中的数据是无法被读取的。

为进一步提高安全性，每个密钥包含了一个安全口令，为了保证额外的安全性，每个密钥是使用密码来保护的。只有提供了这个密码才可以修改密钥的名称、密码或者删除/导出密钥。