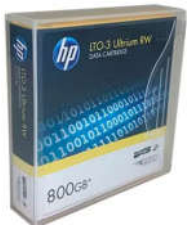
MEMORIAL DESCRITIVO DO ELEMENTO

Imagem



Especificações Técnicas

Fitas Magnéticas Fita LTO- 800 GB

As fitas **Fita LTO- 800 GB** são mídias magnéticas removíveis utilizadas para armazenamento, backup, arquivamento e recuperação de dados corporativos. Baseadas no padrão internacional **Linear Tape-Open (LTO)**, oferecem alta capacidade de armazenamento, confiabilidade e longa vida útil para retenção de informações críticas.

Essas mídias integram a estratégia de proteção de dados corporativos, permitindo a criação de cópias de segurança, armazenamento de longo prazo e suporte aos processos de recuperação de desastres (Disaster Recovery).

Principais especificações:

- Capacidade nativa: 800 GB;
- Capacidade comprimida: até 1,6 TB;
- Criptografia AES de 256 bits;
- Compatibilidade com unidades LTO-4;
- Recursos WORM (Write Once Read Many), quando aplicável.

Componentes Principais

- Carcaça protetora em material plástico de alta resistência;
- Fita magnética de armazenamento;
- Sistema interno de tracionamento;
- Mecanismo de proteção da mídia;
- Memória de identificação do cartucho (LTO-CM);
- Etiqueta para identificação e rastreabilidade.

Funcionalidades e Benefícios

Armazenamento de Dados

- Gravação de backups de servidores físicos e virtuais;
- Armazenamento de bancos de dados;
- Arquivamento de documentos corporativos;
- Retenção de informações históricas.
- Elevada capacidade de armazenamento;
- Baixo custo por volume de dados armazenado;
- Longo período de retenção das informações;
- Proteção contra perda de dados;
- Suporte aos processos de Disaster Recovery;
- Facilidade de transporte e armazenamento externo;
- Maior segurança contra ransomware através do isolamento físico da mídia;
- Conformidade com políticas de backup e segurança da informação.

Processo de Operação

Inserção da Mídia

- O cartucho é inserido na unidade de fita compatível;
- O equipamento identifica a mídia e valida sua utilização.

Processo de Backup

- Os dados são transferidos pelos sistemas de backup;
- As informações são gravadas na fita magnética;
- O sistema registra a conclusão da operação.

Armazenamento

- Após a gravação, a fita pode permanecer em biblioteca automatizada ou ser armazenada em local seguro.

Recuperação

- A mídia é carregada na unidade compatível;
- Os dados solicitados são localizados;
- As informações são restauradas para o ambiente de destino.