

Questionário

SSD – Solid State Drive

1. Quantos anos uma unidade MLC com TBW de 64GB duraria se fossem gravados 50GB todos os dias?

35 anos.

2. Dentre a SLC, MLC e TLC qual executa mais rapidamente as operações de leitura e escrita?

SLC.

3. Qual tipo de memória Flash é utilizada no SSD? NAND ou NOR? Justifique.

NAND, pois tem acesso sequencial as células de memória e estas são acessadas em blocos. Também podem armazenar mais dados que a NOR.

4. Qual é a característica do SSD que o torna mais silencioso que o HD e impede falhas mecânicas?

Não ter partes móveis.

5. Qual foi a solução para a falta de paralelismo do ACHI?

O NVMe, um protocolo de otimização do tempo de acesso aos dados feito só para SSDs.