

# slots mestre

Entenda as Diferenças Entre HDs SATA e SSDs

As unidades de armazenamento estão muito tempo, mas agora vamos dois tipos principais: HDs SATA e SSDs. Essas unidades são responsáveis por armazenar e acessar nossos arquivos, por isso o seu funcionamento é bem diferente. Discos Sh buckets e HDs SATA utilizam pratos giratórios com uma agulha que grava os dados em setores consecutivos em cada prato.

Entendendo as SSDs

As unidades SSDs, por outro lado, usam chips de memória em vez de mecânicas. Isso proporciona uma vantagem significativa na velocidade de leitura e gravação, bem como um desempenho geral muito superior ao compararmos com os HDs SATA.

Escolhendo o Melhor

A opção ideal é frequentemente determinada pelo seu cenário de uso. A vida útil geral e o baixo custo por gigabyte das HDs SATA são vantajosos para armazenamento em massa. No entanto, enquanto isso, as SSDs são utilizadas para dispositivos na maioria baseados em estados sólidos como smartphones e tablets, até jogos em computadores de mesa e notebooks. Também as unidades híbridas que combinam a vida útil estendida da HD SATA com a velocidade da SSD.

Qualidade-preço

Não se surpreenda se o custo por gigabyte das SSDs for significativamente mais elevado ao compararmos com as HDs SATA consoante o tipo de SSD e HD SATA que está procurando. Contudo, o investimento em SSDs que utilizem interfaces NVMe sobre a principal placa-mãe é algo com que esta diferença acaba por ser compensada pelo seu melhor desempenho a longo prazo.

Este artigo fornece uma visão geral clara do que um disco rígido SATA, como os SSDs trabalham e as suas diferenças principais, na esperança de que ajude os leitores a tomar decisões informadas. Também incluímos comparações de custos para que os leitores possam compreender melhor o preço em relação a como funcionam esses dois dispositivos e que este blog seja útil não só para brasileiros mas ainda mais para os leitores de todo o mundo.

---

Autor: [handleyhomeinspections.com](http://handleyhomeinspections.com)

Assunto: slots mestre