Pesquisa:

HD SATA vs SSD SATA vs SSD M.2 SATA vs SSD M.2 NVMe

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | HD SATA | SSD SATA | SSD M.2 SATA | SSD M.2 NVMe |
| **Desempenho:** | Na primeira geração dos HDs **SATA**, a **velocidade** oferecida era de 150 MB/s, passando na geração **SATA** II para 300 MB/s e na geração **SATA** III, o máximo suportado era de 600 MB/s. | O **SSD SATA** pode oferecer um máximo de 550 MB/s de taxa de transferência após o overhead. | O SSD M.2 SATA usa a interface SATA com uma taxa de transferência de dados máxima de 6Gbps que é lenta comparada a novas interfaces | Os SSDs M.2 NVMe possuem velocidades de transferência teóricas de até 20Gbps, NVMe proporcionam velocidades de até 3.500 MB/s. |
| **Capacidade:** | De 120GB a 18TB | De 120GB a 8TB | De 64GB a 8TB | De 128GB a 8TB |
| **Preço:** | De R$72,17 a R$3,800,00 | De R$105,00 a R$2.395,00 | De 105,00 a 2,500,00 | De 211,90 a 6.800,00 |
| **Marcas:** | Western Digital, Barracuda, Toshiba | Adata, Afox, Kingston, Gigabyte | Adata, Kingston, Multilaser, Lexar, Western Digital | Hikvision, Kingston, Aorus, Seagate, Adata, Asgard |