

## 前言

U盘是我们日常工作生活中最常见的闪存设备之一，虽然只能暂时存储少量文件，但其轻巧便携的特性丝毫没有影响它成为人们的必需品。

然而大多数U盘只有一个USB-A接口，经常使用PC进行存储当然没什么问题，但如果需要用手机或iPad读取U盘中的数据就有些麻烦了。即使可以使用OTG线材或者外接扩展坞的方式实现，但拖着长长的一根线不免有些繁琐。



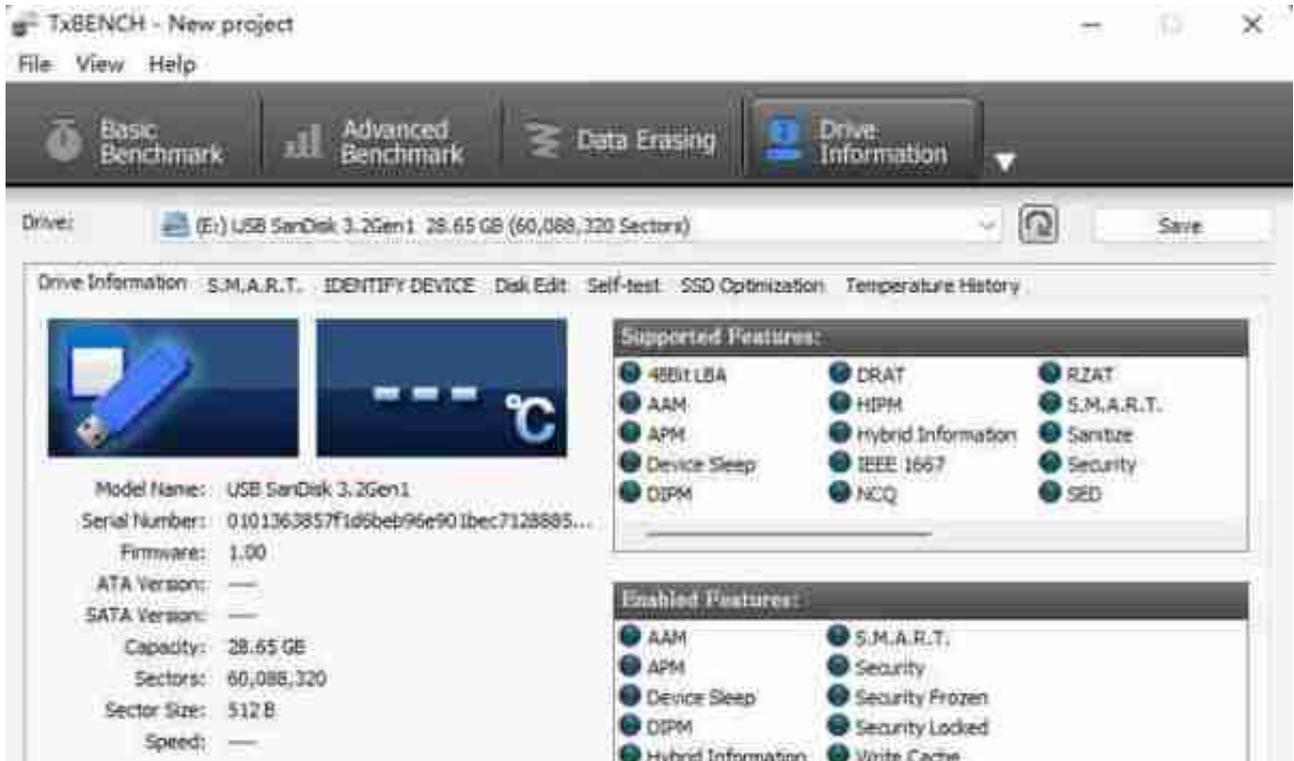
U盘整体为亮银色设计，银色涂层包裹尽显高端质感，U盘的正面印的是闪迪的logo标识。



接口方面，由于目前很多轻薄笔记本不再搭载USB-A接口，想要接U盘往往需要转接器。因此双接口U盘备受欢迎，多接口使用非常方便，可以轻松在PC与笔记本之前来回传输数据。



至于性能方面，接口再多，没有优秀的传输性能也是白搭。闪迪SDDDC4U盘的USB-A口和Type-C接口均支持USB3.2Gen1协议，并且向下兼容USB3.0/USB2.0等传输协议。可以实现150MB/s的速度读取，再大的文件也能快速传输，2G大小的文件仅需10秒即可完成。



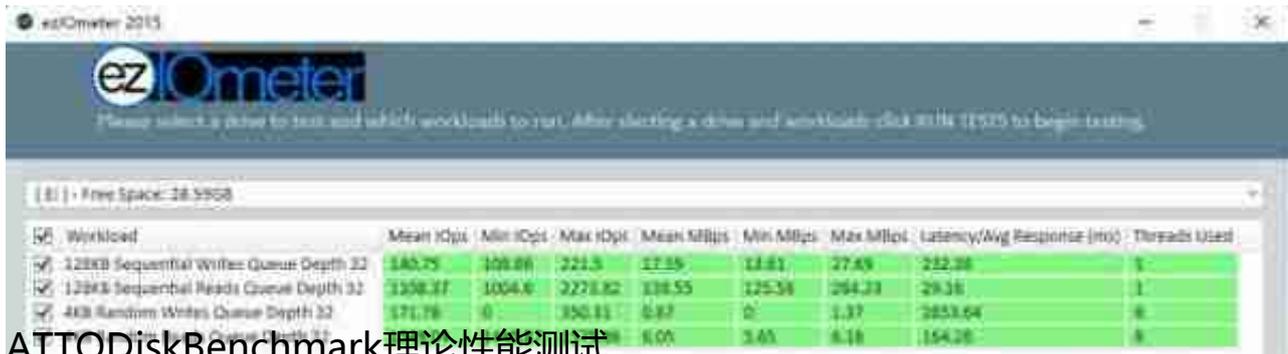
紧接着进行TxBench基准测试，闪迪SDDDC4U盘的在Q32T1顺序读取中速度能够达到155.680MB/s，Q32T1顺序写入速度24.598MB/s，基本符合官方标称值。



Anvil'sStorageUtilities理论性能测试

Anvil'sStorageUtilities也是一款专门测试存储设备的软件，在基准测试中，闪迪SDDDC4U盘获得了439.95的总分数，其中读取分数为396.27分，写入为43.67分

, 读写性能分别为148.22MB/s和29.52MB/s。

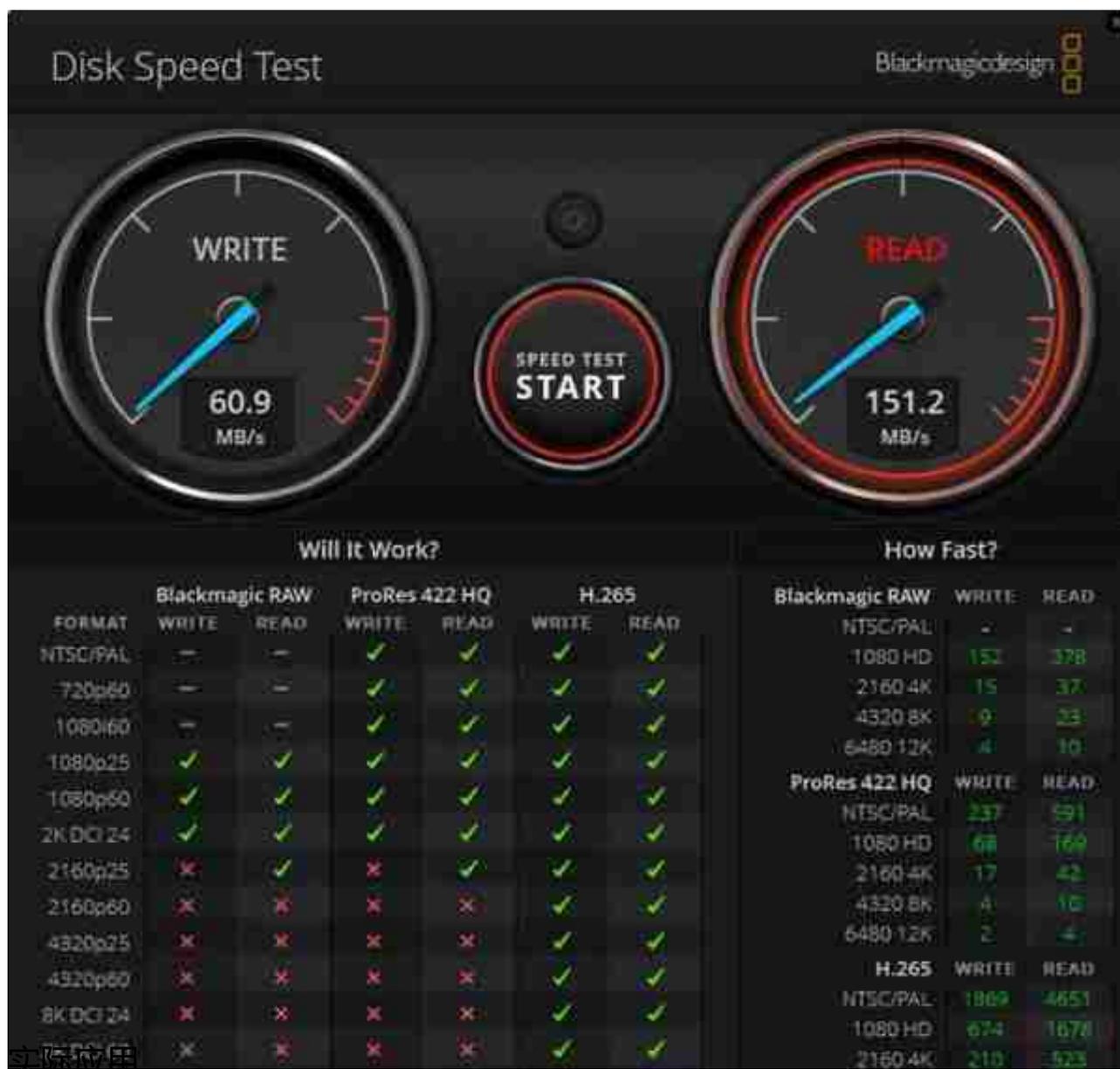


The screenshot shows the ezIOmeter 2015 interface with a table of benchmark results. The table has columns for Workload, Mean I/Ops, Min I/Ops, Max I/Ops, Mean MBps, Min MBps, Max MBps, Latency/Wvg Response (ms), and Threads Used. The workloads listed are 128KB Sequential Writes, 128KB Sequential Reads, 4KB Random Writes, and 4KB Random Reads.

Workload	Mean I/Ops	Min I/Ops	Max I/Ops	Mean MBps	Min MBps	Max MBps	Latency/Wvg Response (ms)	Threads Used
128KB Sequential Writes Queue Depth 32	148.22	108.86	221.5	11.81	7.69	25.28	252.38	1
128KB Sequential Reads Queue Depth 32	1298.37	1004.8	2278.82	125.55	125.58	264.23	29.38	1
4KB Random Writes Queue Depth 32	171.78	0	350.81	0.87	0	1.37	2853.04	8
4KB Random Reads Queue Depth 32	148.22	108.86	221.5	11.81	7.69	25.28	154.28	8

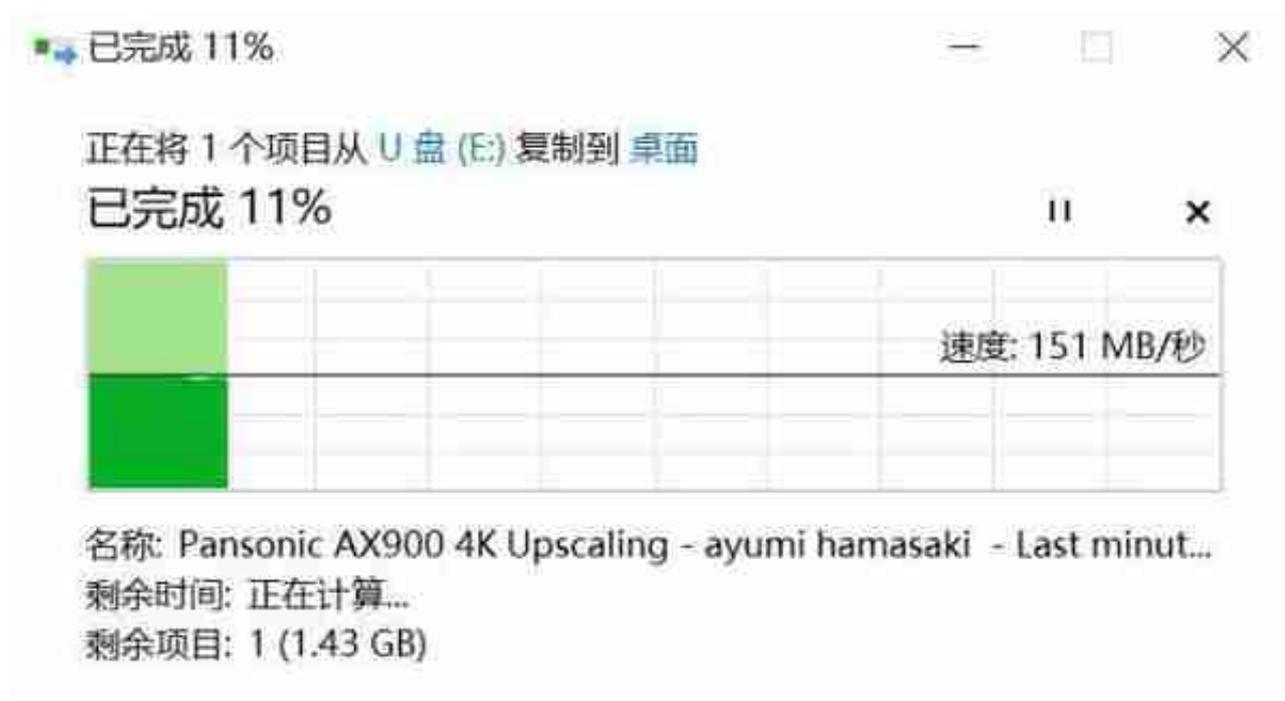
### ATTODiskBenchmark理论性能测试

ATTODiskBenchmark软件主要用于测试U盘对零碎文件的读写性能，测试传输文件大小的基准范围在512B到64MB之间。从测试结果中可以看出，当文件超过512KB时，SDDDC4U盘能够发挥出最佳的速率，而即使是64KB的文件，也能有100MB/s以上的读取速度，用于日常办公肯定是足够的。



相比理论性能测试，实际性能表现能够更直观的反映U盘的性能表现，在实际测试中，我们模拟创作者拷贝素材的场景，先将存储在电脑中的文件，传输到U盘中，记录时间和传输性能；然后再将U盘中的文件，传回电脑中，再次记录时间和传输性能进行对比。

这里选取了一个2.5GB的电影文件进行测试，从本地硬盘复制到闪迪这款SDDDC4 U盘中，总体耗时约为1分钟，传输过程前半段能以58MB/s的速度进行传输，即使是后半段平均传输速度也有约25MB/s，写入速度的曲线非常平稳，整体稳定性较好。



## 总结

总的来说，闪迪SDDDC4这款U盘在传输数据方面表现不错，即使是长时间传输文件，读写速度也没有明显降低，稳定性良好，小巧精致便携的特性配合还不错的读写性能，让这款U盘能轻松应对各种场景，无论是学生党、剪辑师还是上班族都适用。