

NAS硬盘测试报告

产品名称

PRODTCT NAME: TOSHIBA NAS N300 4T/6T/12T/16T

制作日期

Date: 2022-09-30

AUTHORIZED SIGNATUR

制造商 MANUFACTRE		
深圳市元创时代科技有限公司		
制 定 DESGIN	审 核 CHECKED	批 准 APPROVED
童威武	蒋金惠	席明继

制承: 深圳元创时代科技有限公司研发中心

地址: 广东省深圳市龙岗区吉华街道甘李六路中海信创新产业城13B栋5楼

深圳市元创时代科技有限公司

ORICO Technologies Co., Ltd.

一、硬盘视图



二、测试环境

测试平台：

Windows 10专业版

设备规格

设备名称	DESKTOP-JMBL6V5
处理器	Intel(R) Core(TM) i3-8350K CPU @ 4.00GHz 4.01 GHz
机带 RAM	8.00 GB (7.86 GB 可用)
设备 ID	2F89D86E-EC2E-4C52-93FC-FEDE408D6D47
产品 ID	00331-10000-00001-AA714
系统类型	64 位操作系统, 基于 x64 的处理器
笔和触控	没有可用于此显示器的笔或触控输入

复制

重命名这台电脑

Windows 规格

版本	Windows 10 专业版
版本号	21H1
安装日期	2021/11/15
操作系统内部版本	19043.1889
体验	Windows Feature Experience Pack 120.2212.4180.0

Mac OS Monterey 版本 12.4



The screenshot shows the macOS Monterey system information window. At the top, there are navigation tabs: 概览 (Overview), 显示器 (Displays), 储存空间 (Storage), 支持 (Support), and 资源 (Resources). The main content area features the macOS Monterey logo on the left and the following system details on the right: macOS Monterey 版本 12.4, MacBook Pro (14 英寸, 2021 年), 芯片 Apple M1 Pro, 内存 16 GB, 启动磁盘 Macintosh HD, and 序列号 HWJJ3JF6JQ. Below the details are two buttons: 系统报告... (System Report...) and 软件更新... (Software Update...). At the bottom, there is a copyright notice: © 1983-2022 Apple Inc. 保留一切权利。许可协议 (All rights reserved. License Agreement).

三、测试设备



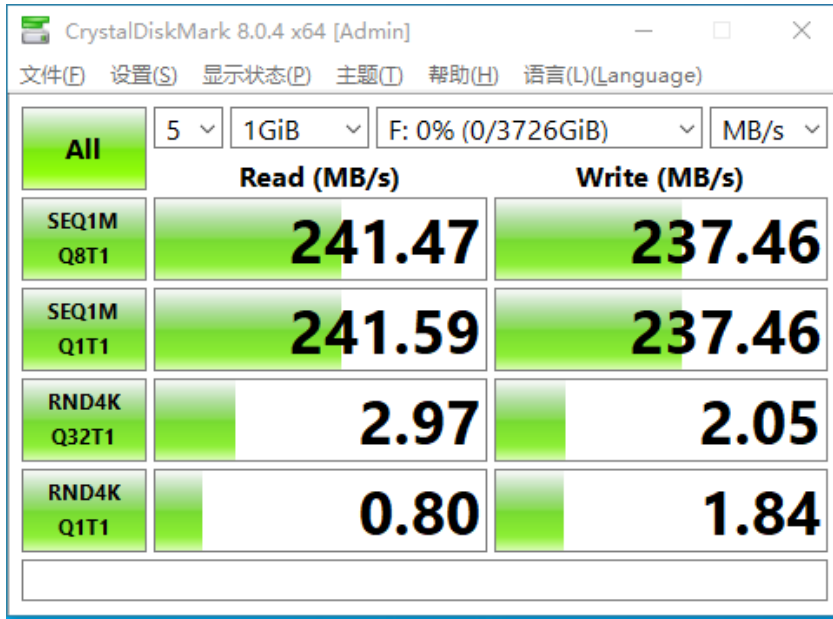
TP-Link AX6000 双2.5G 路由器



ORICO HS200 /HS500 NAS设备

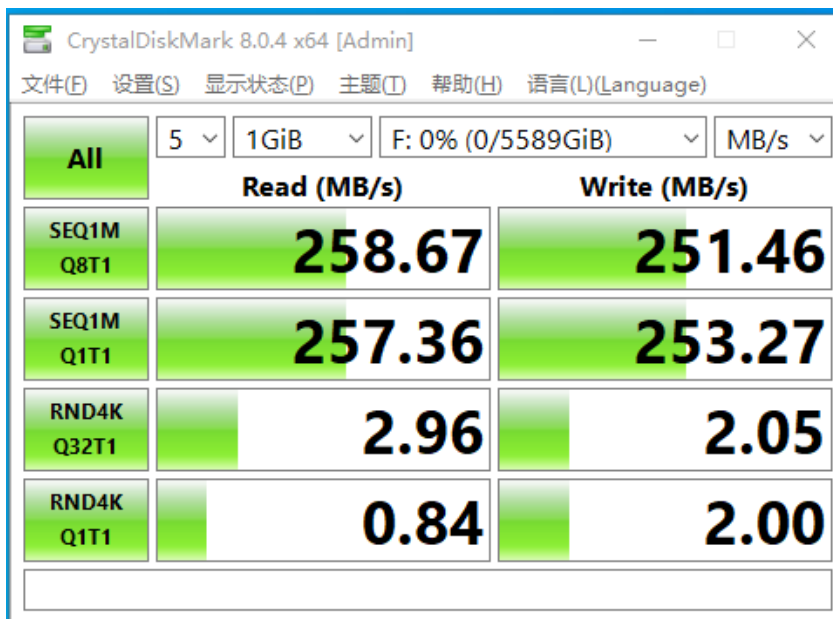
四、硬盘测试(SATA直连)

1. NAS N300 4TB直连电脑SATA接口测试



使用CrystalDiskMark测试软件，硬盘读取速度为241MB/s，写入速度在237MB/s。

2. NAS N300 6TB直连电脑SATA接口测试



五、硬盘测试(装载NAS网络连接)

1. ORICO Weline OS NAS系统对硬盘进行自检

< 硬盘自检

上次检测时间:2022-09-30 10:28:42

硬盘1

名称 TOSHIBA HDWG440 ✓

硬盘容量: 4.00 TB 良好

使用时长: 1025小时

序列号: X1D0A12DFZ1G

硬盘2

名称 TOSHIBA HDWG460 ✓

硬盘容量: 6.00 TB 良好

使用时长: 15小时

序列号: X1B0A04SFR1H

硬盘3

名称 TOSHIBA HDWG21C ✓

硬盘容量: 12.0 TB 良好

使用时长: 1小时

序列号: 7160A0QHFPBG

硬盘4

名称 TOSHIBA HDWG31G ✓

硬盘容量: 16.0 TB 良好

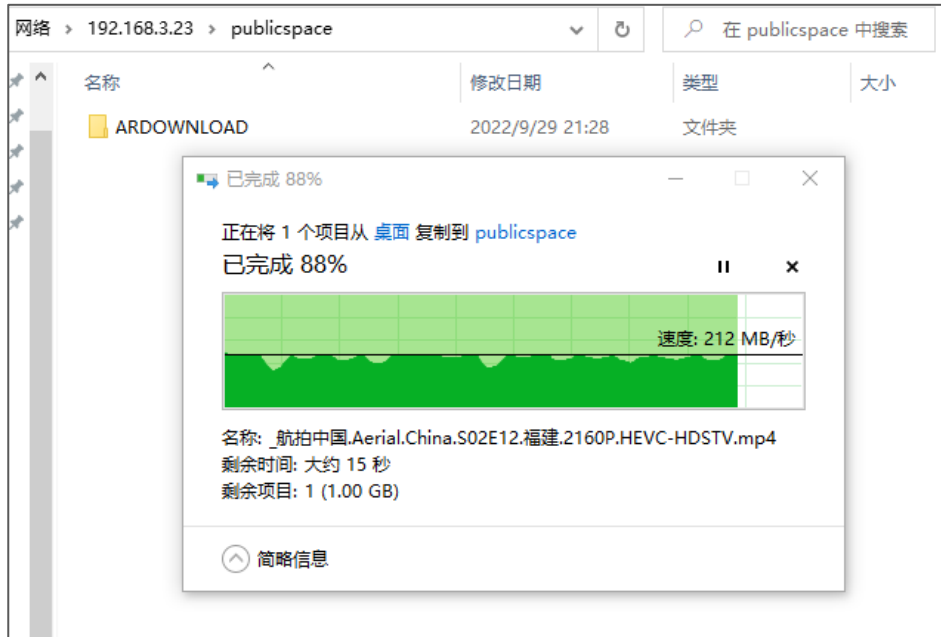
深圳市元创时代科技有限公司

ORICO Technologies Co., Ltd.

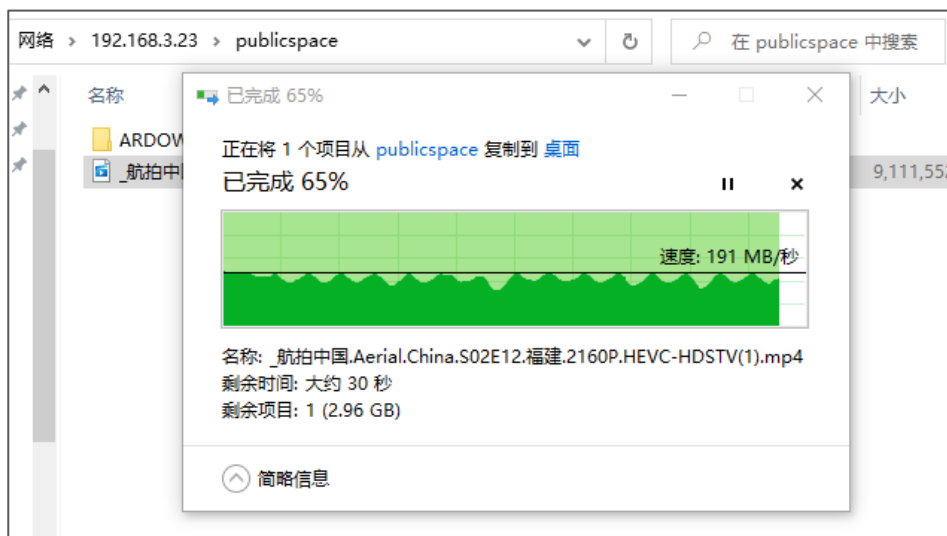
检测结果：硬盘工作状态良好，无任何异常。

2. 网络传输速率实测

● 2.5G有线网络连接（通过Samba协议）



电脑采用的是2.5G网卡，通过Samba传输协议访问，上传文件速度较理想，基本稳定在195-210MB/s左右。

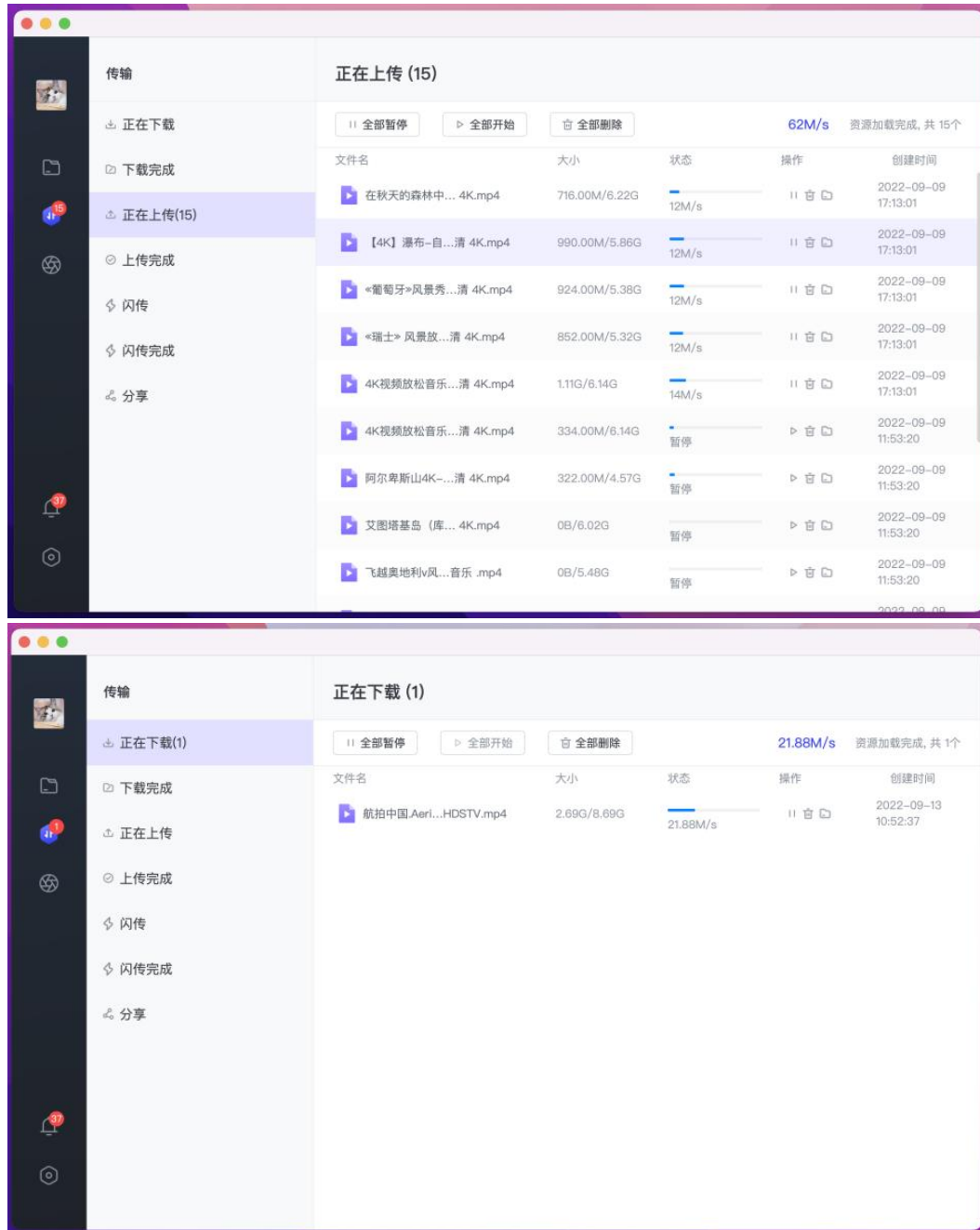


下载文件速度会有些波动，大概在160-190之间上下浮动，也在正常范围。

深圳市元创时代科技有限公司

ORICO Technologies Co., Ltd.

● 无线WiFi网络连接（通过MAC客户端访问）



无线WIFI热点网络连接，通过MAC客户端访问，上传文件速度大约60MB/s左右，下载文件速度大约只有20MB/S。