

# NS780S-G3

Desktop 16 bay external PCIe 8x (Host) to SAS/SATA (Drive) JBOD



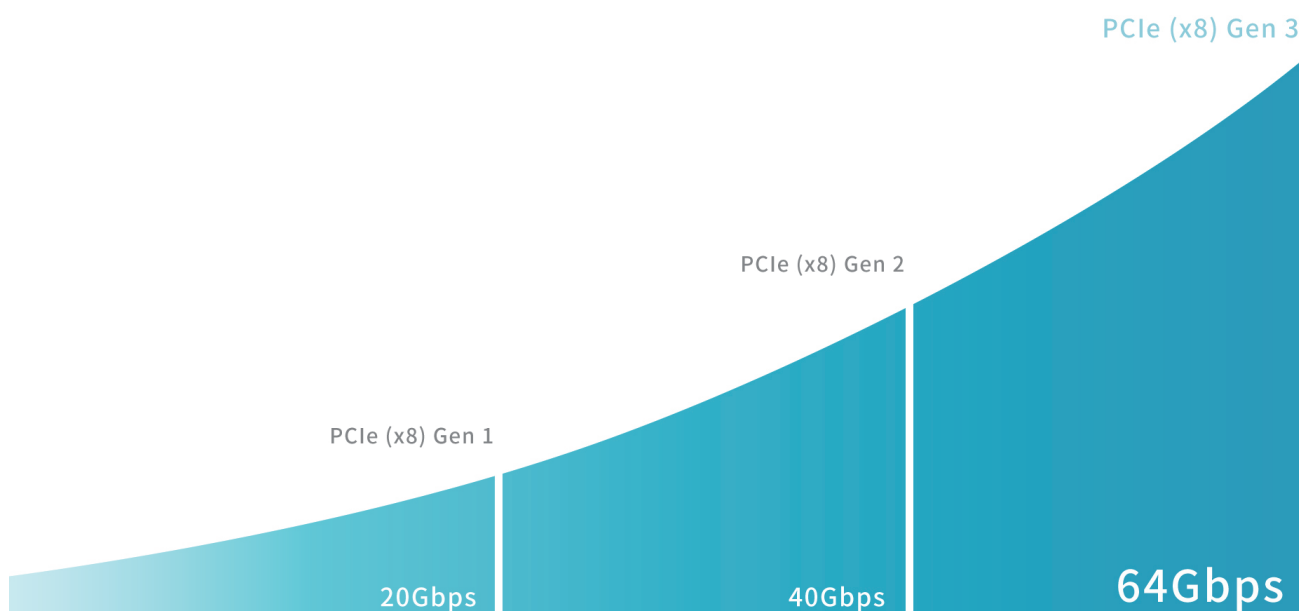
# 从未有过的高速传输PCIe3.0桌机

淮进科技最新的桌上型NS780S-G3是采用第三代PCIe接口传输的Storage，新规格的PCIe Gen3 x8接口提供前所未有的64Gbps在计算机主机与NS780S-G3储存设备之间的极速带宽，即使对比于最新的12Gb/s SAS接口的SFF-8644，PCIe 3.0 x8 仍然高出33%的带宽效能。



## 第三代PCIe – 每秒64Gb的超高带宽

主机接口端，采用外接PCIe 3.0每条总线8Gbps高带宽特性，在总共8条总线高达64Gbps的超大带宽下提供NS780S-G3跟主机之间顺畅无碍的数据传输。



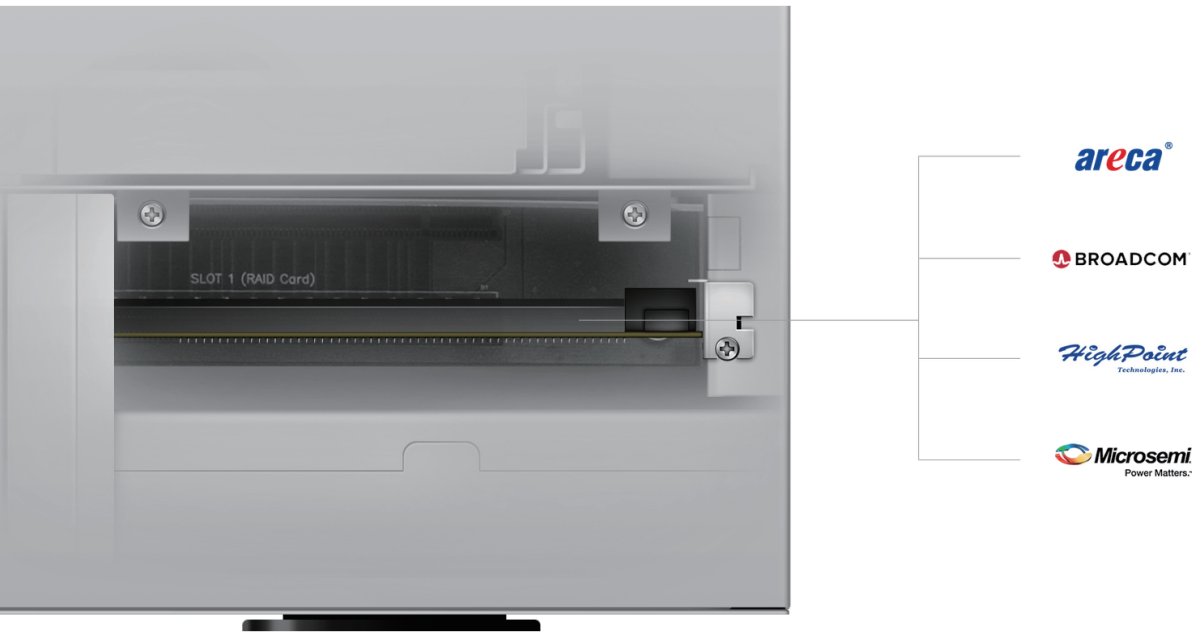
# 高达16盘位的大容量储存设备

桌面型大小适中可安装高达16个2.5吋或3.5吋硬盘容量，NS780S-G3有效率的空间优化设计于机身提供可热插入的16个硬盘抽取架，当使用者安装目前市场上最大单颗16TB硬盘时，每台NS780S -G3就可提供高达256TB的超大原始容量。是储存应用上需求占据最小空间但最大容量的最佳选择。



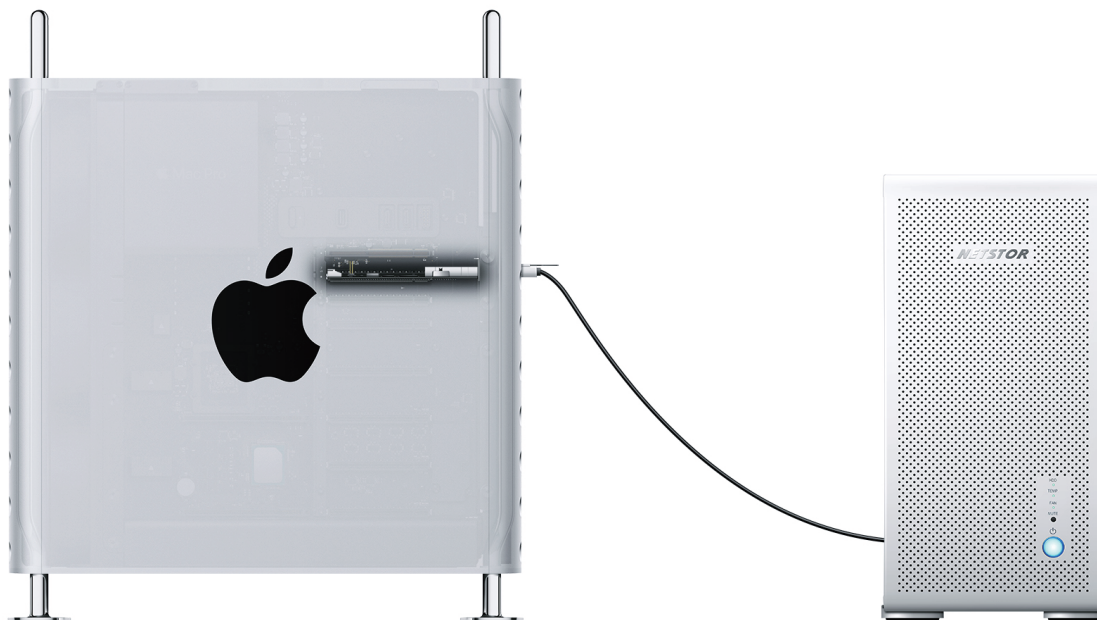
# 你最爱的磁盘阵列卡，由你选择

不同于一般数组设备固定式的磁盘控制器，Netstor NS780S-G3提供标准的PCIe扩充插槽，使用者可以自行选择你最信赖并且操作最熟悉的磁盘阵列卡就能够将安装于NS780S-G3机身的16-bay硬盘规划成具有RAID数据保护的设定，不论是选择加速数据传输速度但无备份的RAID 0 还是最高数据保护等级的RAID 6 都可以由你决定。



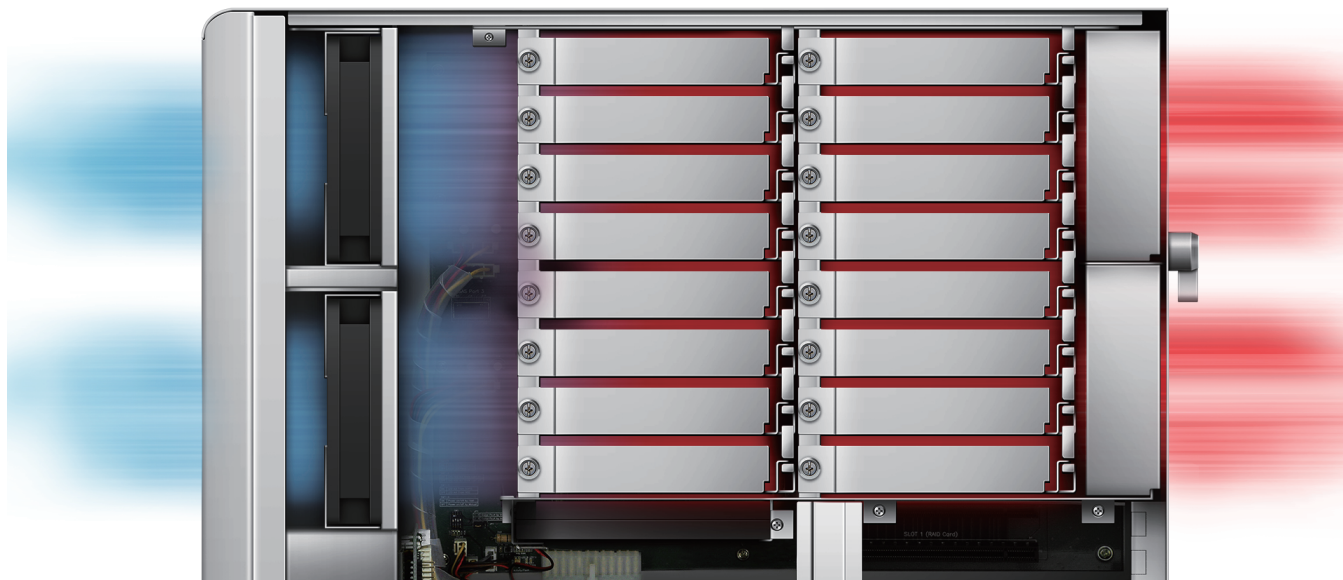
# 专为Mac Pro 2019而设计

苹果公司(Apple Inc)所发表的Mac Pro 2019是Mac桌机系列第一台内建多个可外接扩充的高速PCIe Gen3插槽。藉由这些高速带宽的插槽每台NS780S-G3可为Mac Pro 2019扩充高达16盘位的大容量外接储存设备，新世代高速加上高容量的PCIe 3.0 储存设备成为各式各样编辑工作者的最佳利器。



## 高效、安静的散热方式

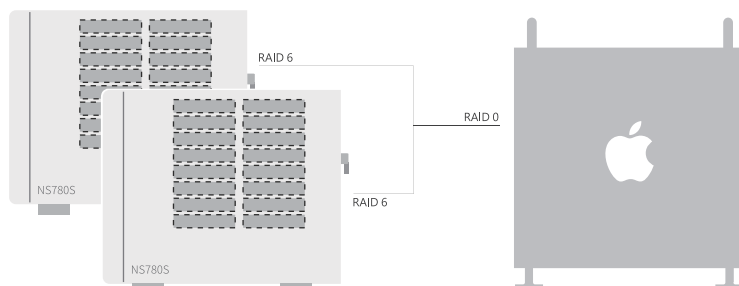
磁盘模块前后各两个12公分的超大散热风扇，藉由优化磁盘模块通风孔设计让风扇能顺畅将硬盘热气经由前方冷空气一路带往后方排出。外加可调式风速功能让用户能够在低噪音与适当温度中找到一个最佳平衡点。





# 容量、效能、数据备份- 8K影视编辑的第一选择

淮进科技NS780S-G3是第一台为8K影视应用而设计的外接储存设备，不论在8K影视的剪辑、调光、后制跟播放所需求储存设备的大容量、高效能以及数据备份安全的要求条件上，NS780S-G3都是影视内容创作者的首选。当同时连接两座NS780S-G3并将各别单座的NS780S-G3设定为RAID 6, 最后使用macOS的RAID 0功能整合这两台NS780S-G3便能够获得双倍32颗硬盘原始容量，同时双信道效能将近5000MB/s的传输速度。



# 兼容于Windows、Mac、Linux 多项作业平台

NS780S-G3自己本身并不需要任何的驱动程序，因此能够完美的安装于常用的作业平台，不论是Windows、Linux或者是Mac OS计算机主机都能够藉由NS780S-G3来扩充更多的磁盘储存空间。



**注1：** 客户要安装的第三方PCIe RAID卡仍然跟原来直接安装于主机的驱动程序需求相同。

**注2：** 以上内容所提及之非netstor产品，其商标或版权所有权属于该公司。

## 详细规格

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| 主机接口        | External PCIe 3.0 x8 (Low profile compatible) |
| 传输速率        | Up to 64Gbps                                  |
| 硬盘接口        | SAS (12G/6Gbps)/ SATA (6Gbps)                 |
| 支持硬盘数       | 可安装最多16颗 2.5 / 3.5吋 硬盘 (选购)                   |
| RAID 等级     | 需安装一张支持16槽的RAID卡 (选购)                         |
| PCIe 接口扩充功能 | 无                                             |

|               |                                                                                                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tray盘 LED 指示灯 | 蓝灯闪烁 - 硬盘读写<br>红灯 - 硬盘故障                                                                                                                                                                      |
| 机箱外部 LED 指示灯  | 1. HDD LED指示灯<br>蓝灯闪烁 – 硬盘读写; 红灯 - 硬盘故障;<br>Flash Purple – HDD rebuilding<br>2. 温度LED指示灯<br>绿色 – 温度正常; 红色 – 温度超过50°C<br>3. 风扇LED指示灯<br>绿色 – 风扇正常; 红色 – 风扇故障                                   |
| 警示            | 蜂鸣器警报 (风扇故障或超温警示)                                                                                                                                                                             |
| 材质            | 铝合金                                                                                                                                                                                           |
| 电源供应器         | 500瓦单一电源供应器<br>输入电压：90-230 VAC/50-60 HZ<br>输出电压：+5V and +12V                                                                                                                                  |
| 产品尺寸          | 450(D) x 176(W) x 374(H) mm<br>17.7 (D) x 6.9 (W) x 14.7 (H) inch                                                                                                                             |
| 风扇            | 前方：2组 120x120x25 mm 致冷风扇<br>后方：2组 120x120x25 mm 致冷风扇                                                                                                                                          |
| 系统支持          | Windows, Linux, Mac OS                                                                                                                                                                        |
| 操作系统支持        | OS Independent                                                                                                                                                                                |
| 连接端主机需求条件     | PCIe 3.0 x8 / x16 一槽                                                                                                                                                                          |
| 建议运作环境温度      | 0 至 40°C (32 至 104°F)                                                                                                                                                                         |
| 建议收纳环境温度      | -10 至 50°C (14 至 122°F)                                                                                                                                                                       |
| 建议环境相对湿度      | 20 to 80% (未凝结)                                                                                                                                                                               |
| 出货包装内容物       | 机台本体 x 1<br>硬盘Tray盘 x 16 (已安装于机台本体上)<br>PCIe 3.0 x8 Host Adapter x 1<br>Low profile bracket x1<br>PCIe Gen3 x8 cable x 1 (1.5 meter)<br>Internal miniSAS cable x 4<br>硬盘固定座螺丝 x 64<br>电源线 x 1 |