

NA322A-G3

2U 12-bay External PCI-Express 8x (Host) to SAS/SATA (Disk) JBOD



第三代 PCIe – 体验从未有过的高速传输

淮进科技最新的NA322A-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NA322A-G3存储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。

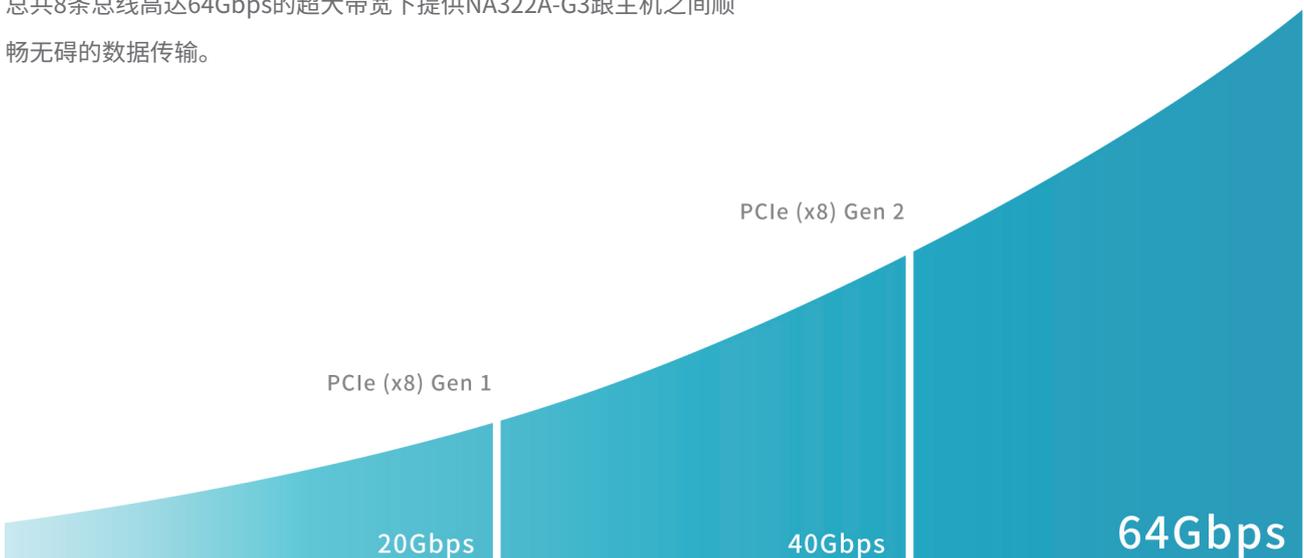


PCI
EXPRESS[®]
GENERATION 3

64Gbps Ultra High Bandwidth – PCIe Gen3 x8

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NA322A-G3跟主机之间顺畅无碍的数据传输。

PCIe (x8) Gen 3



高达12盘位的大容量存储设备

架构于机架式2U高度并可容纳多达12个3.5吋硬盘容量，NA322A-G3有效率的空間优化设计于前方提供可热插入的12个硬盘抽取盒，当使用者安装目前市场上最大单颗12TB硬盘时，每台NA322A-G3就可提供高达144TB的超大容量。是存储应用上需求占据最小空间但最大容量的最佳选择。



注：硬盘机为选购配件。

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 NA322A-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NA322A-G3前方12-bay的硬盘规划成具有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。



areca®



BROADCOM



Microsemi
Power Matters.™



HighPoint
Technologies, Inc.



注：RAID card 为选购项目。

高可靠度冗余电源供应器

采用高可靠度的服务器等级400W冗余电源供应器，确保NA322A-G3在任何一个电源模块损坏时储存设备仍然能够正常运行。冗余电源供应器提供更换电源模块时设备不用关机，提供设备全天候24小时运作。



优异的散热设计

藉由磁盘背板后方的两个6公分风扇模块将磁盘所产生的热气立即往后传送交由后方的两个Blower风扇组把热气往机壳外排出，由于风扇之间的最短距离排风设计让风扇转数能够降低并降低噪音值，同时保持机箱在最低温度。



兼容于Windows、Mac、Linux 多项作业平台

NA322A-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NA322A-G3来扩充更多的磁盘储存空间。



注： 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。

详细规格

| | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主机接口 | External PCIe 3.0 x8 |
| 传输速率 | Up to 64Gbps |
| 硬盘接口 | SAS/SATA (12G/6Gbps) |
| 支持硬盘数 | 可安装最多12颗 3.5吋 硬盘 (选购) |
| RAID 等级 | 需安装一张支持12槽的RAID卡 (选购) |
| PCIe 接口扩充功能 | 无 |
| 机箱外部 LED 指示灯 | 风扇正常 - 绿灯; 风扇故障 - 红灯 温度正常 - 绿灯; 温度超过50°C - 红灯 |
| Tray盘 LED 指示灯 | 白 - 通电指示灯 蓝灯闪烁 - 硬盘读写 红灯 - 硬盘故障 |
| 警示 | 蜂鸣器警报 (风扇故障或超温警示) |
| 材质 | 坚固机身结构与高雅时尚的冷轧钢烤漆 |
| 电源供应器 | 400瓦双电源供应器 输入电压: 90-230 VAC/50-60 HZ 输出电压: +5V and +12V |
| 产品尺寸 | 559(D) x 482(W) x 88.5(H) mm 22 (D) x 19 (W) x 3.49 (H) inch |
| 风扇 | 60x 60x 25mm (机箱内) 及 75x 75x 28mm Blower (机箱背)各2个 |
| 系统支持 | Windows, Linux, Mac OS |
| 操作系统支持 | OS Independent |
| PCIe card 驱动程序需求 | Third-party PCIe card should support OS driver |
| 适用的PCIe card尺寸 | 卡长 305mm以下、全高之 PCIe card |
| 建议运作环境温度 | 5 至 40°C (41 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 硬盘Tray盘 x12 (已安装于机台本体上) PCIe 3.0 x8 Host Adapter x 1 PCIe Gen3 x8 cable x 1 (1.5 meter) Internal miniSAS cable x 3 硬盘固定座螺丝 x 48 硬盘锁钥匙 x 2 电源线 x 2 |

Accessories

[NA322A-G3](#)

2U 12 bay PCIe to Combo SAS/SATA JBOD Chassis, with redundant 400W Power Supply, PCIe 3.0 x8 host adapter and PCIe Gen3 x8 cable

[BARC1883IX12](#)

Areca's ARC-1883ix-12, internal 12 port SAS/SATA RAID Adapter, Dual Core RAID-on-Chip 1.2GHz processor, Supports RAID level 0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60, Single Disk or JBOD