

StreamStor® Amazon Express存储 控制器



- 以800MB/s以上的速率持续记录和回放
- 多源卡对卡PCI Express记录
- PCI Express 8通道总线接口
- 添加外部数据I/O接口的夹层卡总线
- 支持250MB至32TB
- 板载PowerPC和实时操作系统
- 4个迷你SAS接头 — 16个硬盘
- 2048 MB (2 GB) 内存缓冲区
- 记录至PCI采集卡
- 分散DMA至主机内存或从主机内存中收集DMA

StreamStor® Amazon Express存储控制器具有速率达800MB/s的记录和回放功能，最多可支持16个SATA磁盘驱动器，最大总容量达32TB（使用2TB磁盘驱动器）。通过使用适当的磁盘驱动器，Amazon Express控制器的性能可在800MB/s速率下持续记录或回放11个小时。

Amazon Express通过PCI Express总线进行卡对卡传输，或通过可用的外部数字接口直接输入数据，因此能进行可靠且持续的记录或回放，而不会受主机软件或操作系统的影响。凭借板载处理器、实时操作系统和StreamStor®数据引擎，Amazon Express可独立于主机运行，从而保证了其性能且不会中断。

Amazon Express专门设计用于支持高速数据流应用，例如：

- 数字信号处理
- 高速数据采集
- 雷达和声纳
- 医学成像
- 卫星下载
- 高分辨率视频
- 波形生成

Amazon Express 是全尺寸的 PCI Express 卡，可通过开放式 PCI Express 插槽安装于几乎所有的标准个人计算机。该控制器还支持高级 StreamStor®功能，包括循环记录（循环模式）和直接记录来自 PCI、PCI-X 和 PCI Express 的数据。

StreamStor® Amazon Express存储控制器

规格	
最大容量	32TB（使用16-2TB驱动器）
数据传输率	800+ MB/s
时长（500 MB/s）	11小时（使用32TB驱动器时速率可达800 MB/s）
驱动器接口	4个迷你SAS接口，每个接口可支持4个驱动
总线接口	8通道PCI Express
形状系数	全尺寸PCI Express
功率	2.1A @ 12V (25W)*
分散/集中支持	是
板载内存缓冲区	2048 MB (2 GB)

* 初步数据

可用夹层接口板：



光纤高速串口



光纤高速串口



LVDS

软件

StreamStor® SDK提供Windows或Linux操作系统的驱动程序和完整编程库。其中包含一个记录应用程序和多个实例程序。循环缓冲区、分割、多通道等高级功能均可通过StreamStor®软件库的功能来实现。关于其他可用功能和软件的更多信息，请联系盛铂科技（400-621-8906）。

存储媒体

Amazon Express支持市面上几乎所有的SATA磁盘驱动器，包括笔记本硬盘（2.5寸）、台式机硬盘（3.5寸）、坚固的硬盘和固态硬盘。Amazon Express也可用于一系列系统配置——从便携式系统到能容纳多个记录器的大型机架式系统均适用。欲了解更多详情，请联系盛铂科技（400-621-8906）。

保修

Conduant硬件产品的有限保修期为一年。所有软件的质保期为90天。客户每年可预订维护和优先级支持服务。欲了解更多详情，请联系盛铂科技（400-621-8906）。

客户支持

通过我们全面的门户网站，www.samplesci.com 可为客户提供技术支持。客户可通过个人登录和问题查询管理功能下载技术资料或使用知识库及其它支持工具。



盛铂科技（上海）有限公司
Sample Technology (Shanghai) Co., Ltd
Driving Progress - Finding Solutions

Website: www.samplesci.com

E-mail: marketing@samplesci.com

免费热线: 400-621-8906

总部: 上海市桂平路418号A区906室

分支机构: 北京 香港

南京 成都 西安 深圳