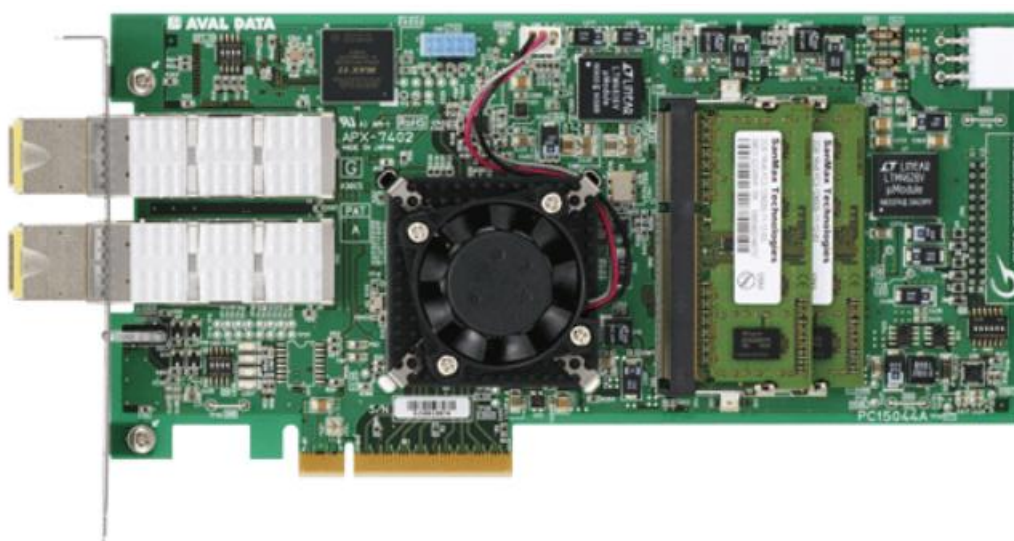


APX-7402



APX-7402 是日本 AVAL DATA 生产的用于构建大容量数据传输和多机同时处理系统的产品，采用 GiGA CONNECTION 的数据传输方式，点对点进行数据任意发送，通信协议的处理减轻了所有软硬件的负担，在硬件上进行帧控制不需要从软件协议，最大传输速率为 80Gbps，节点之间最大传输距离为 100m。

特色功能

- ◆ 点对点通讯，线路方式或环形方式连接（※1）
- ◆ 通过两个通道的 40Gbps 光模块，实现高速数据通信。
- ◆ 安装了两个 DDR3 SO-DIMM（2GB）作为通信存储器
- ◆ 最多可连接 31 个
- ◆ 节点之间的距离可以扩展到 100 米
- ◆ 所有协议处理均由硬件实现
- ◆ 通过硬件 CRC 硬件重试确保通信数据的可靠性。
- ◆ 可以通过 LED 和软件规定电缆断裂
- ◆ 内置 DMA 控制器，无需使用 CPU 即可进行数据传输
- ◆ 支持 PCI Express 3.0（Gen3）8.0GT / s×8
- ◆ 外形尺寸：217.65mm×111.15mm
- ◆ 兼容规范：RoHS