

信号采集与处理

3、PCIE数据存储模块

产品特点

- 1/2/4通道可选
- 最大信号带宽500M~2GHz;
- 最大采样率采样率1.25GS/s-5GS/s;
- PCIE x8 Gen2 数据传输接口, 连续传输率2.8GB/s

应用领域

软件无线电系统
数据采集存储系统
通信处理存储系统
雷达系统



产品规格

容量1~4TB, Flash类型: MLC/SLC;

总线接口: PCI-E 3.0总线;

读写性能:

电源: 12VDC, 最大36W;

尺寸: PCIE半长, 185mm x 64mm,

工作温度: 0~50°C (可选-20~75°C), 湿度: 5%~90% (非凝结)

存储温度: -40~70°C (可选-40~105°C), 湿度: 5%~90% (非凝结)

读写性能

容量	Flash类型	数据读写速度 (测试软件: ATTO)		IOPS
1TB	MLC	3000MB/S	2400MB/S	>100K
2TB	MLC	3000MB/S	2800MB/S	>100K
4TB	MLC	3200MB/S	2900MB/S	>100K

可靠性

容量	TBW (Total Bytes Written) 最大写入量 (基于MLC Flash 计算)	数据保持能力	MTBF
1TB	UP to 2100TB	>10年 (25°C)	2百万小时
2TB	UP to 4200TB	>10年 (25°C)	2百万小时
4TB	UP to 8400TB	>10年 (25°C)	2百万小时