

智能健康管理子卡模块

产品名称	智能健康管理子卡模块
公司名称	河南领存智能制造有限公司
价格	.08/Pin
规格参数	
公司地址	河南省许昌市魏都区劳动北路魏都高新技术产业园1号厂房1楼
联系电话	0374-8325872 15638752183

产品详情

智能健康管理子卡（ChMC/IPMC）模块

SPMC-SA2400-C1I1是一款BMC子卡，该子卡输出1路千兆网络接口与千兆交换芯片相连,对外输出1路百兆调试网络接口，对外输出2路+8路（可选）IPMB（I2C）接口并做隔离处理（I2C BUFFER），支持IPMI I2.0标准通信协议，通信速率支持100Kbps/400Kbps可配置，可通过IPMI命令控制其他刀片开关电，具备故障上报、开机自检、运行状态自检功能；具备向用户软件输出电流、电压、主芯片温度（包括CPU、40G交换芯片）、固件版本（如有）等信息的软件接口，具备整机各刀片监控信息的收集和管理功能，能够对外提供独立的整机状态监控。SPMC-SA2400-C1I1选用PMC（VITA42）结构方式，便于加固。AST2400与交换刀片CPU、传感器等之间的交互通过两个标准PMC连接器进行互联。主板尺寸为75mm × 100mm。

工作环境

工作温度	-40 ~ +85
储存温度	-50 ~ +100

相对湿度	95%
振动	5Hz-2000Hz，1.5rms(工作状态)；20-2000Hz，2Grms(非工作状态)
冲击	20G，11ms(工作状态)；30G，11ms(非工作状态)
电气规格	
工作电压	3.3V主供电
典型功耗	4W
散热方式	传导散热，支持风冷散热
机械规格	
产品外形	PMC架构
主板尺寸	75mm × 100mm
系统配置	
处理器	板载 AST2400A1-GP 处理器，LFBGA 408
内存	板载128MB DDR3内存
操作系统	嵌入式Linux操作系统
接口	
UART	2路UART接口
IPMB	10路IPMB接口
网络	1路千兆以太网自适应电口，1路百兆以太网自适应电口
IIC	1路风扇IIC接口，1路温度IIC接口
GPIO	33路其他GPIO接口