

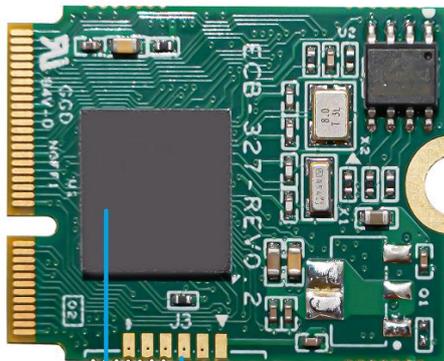
## 产品特性

- CSCB2400 BMC芯片, 满足IPMI规范BMC系统固件
- 支持FPU、MPU AES/HASH/TRNG
- M.2 2230 KEY-E模块
- 系统资源管理功能
- 远程控制、设置及固件更新功能
- 故障诊断功能, 支持显示最新的64个POST Code
- 系统监控功能, 包括CPU及关键硬件
- 事件日志及报警
- 接口管理, 包括用户管理、IPMI 2.0管理接口等

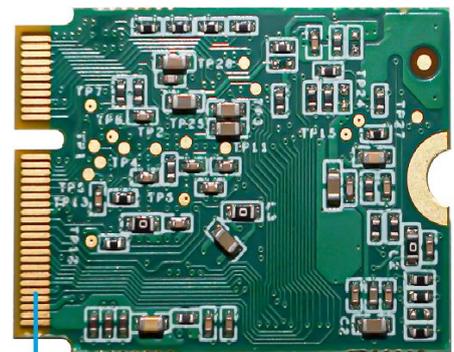
## 产品概述

ECB-327是一款基于CSCB2400 BMC芯片, 满足IPMI规范的独立服务处理模块。可通过内置传感器网络实时监测服务器电源、CPU、内存、硬盘及环境参数等硬件状态数据, 并支持通过基带管理接口与主板进行带外通信。在功能实现上具备远程开关机控制、固件更新、事件日志记录及故障诊断能力, 广泛应用于数据中心服务器集群监控、边缘设备远程维护等场景

## 接口布局



BMC IC  
Debug Wafer



M.2 KEY-E Golden Finger

## 产品规格

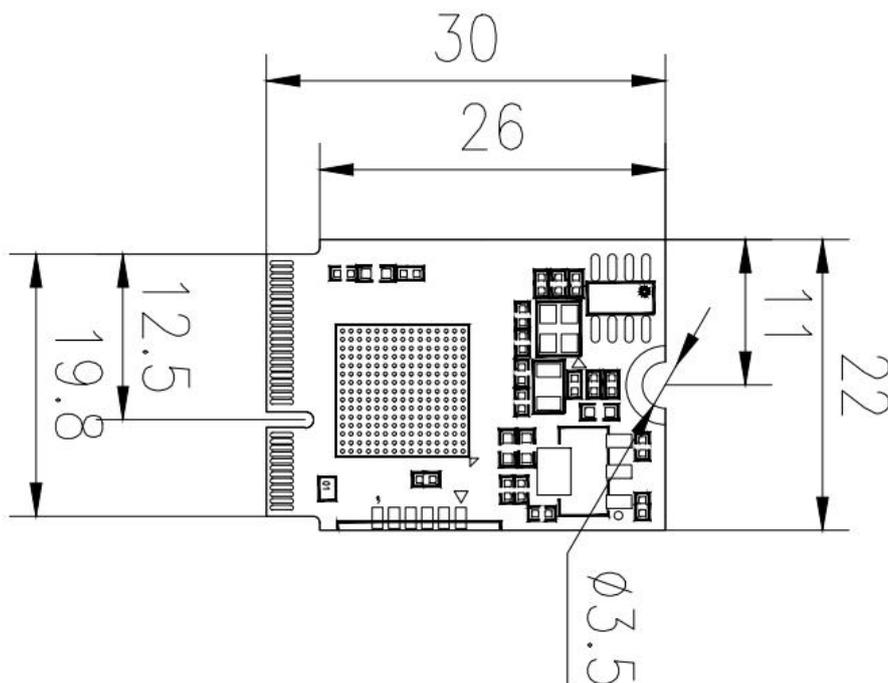
型号	ECB-327
BMC 系统	CSCB2400 芯片, IPMI规范BMC固件, 支持FPU、MPU AES/HASH/TRNG
接口	M.2 KEY-E 金手指
运行温度	0 ~ 60°C
存储温度	-20 ~ 75°C
湿度	5 ~ 95%@40°C, 无冷凝
结构尺寸	30mm*22mm
高度	PCB: 0.8mm

## 功能描述

资产管理	系统信息: 开关机状态、主板SN、BIOS版本 CPU: 型号、核心数、频率、缓存 DIMM: 通道、容量 SSD: 硬盘介质, 容量, 硬盘类型, 控制器模式, 厂商 NIC: DID/VID、MAC地址
远程控制	电源控制 前面板管理 风扇调速模式 (包括手动, 自动), 支持预设模式 BIOS设置
故障诊断	支持显示最新的64个POST Code 系统串行端口 监测到硬件错误信号后, 支持自动/手动dump MCA Bank 日志转储
系统监控	电压: Vcore, CDDQ, 12V15V13.3V 温度, CPU、板载温度传感器、系统风扇转速监测 关键硬件错误信号 硬件看门狗、软件看门狗 统计系统单次及累计使用时长 (记录可复位)
事件日志及报警	实体按键开/关机、重启, 远程开/关机、重启 系统异常掉电 POST阶段内存故障 传感器超阈值、机箱入侵 系统硬件错误信号触发、系统宕机
管理接口	用户管理 提供IPMI 2.0管理接口 提供静态页面用于远程基本管理, 支持https/TLS加密 共享管理网口, edge BMC通过RMII连接, 支持NCSI协议

## 外形尺寸

单位: mm



## 订购信息

型号	规格描述
ECB-327	M.2 2230 KEY-E 模块, BMC CSCB2400 芯片, IPMI规范BMC固件, 支持FPU、MPU AES/HASH/TRNG, 带系统资源管理功能, 远程控制功能, 故障诊断功能, 系统监控功能, 事件日志及报警功能, 接口管理功能