



ZBZA-H4059

基于国产工业边缘计算机平台



中国工控主板研发生产厂商

公司地址：深圳市南山区西丽街道白芒社区沙河西路 5318 号百旺研发大厦 2 栋 1402

联系电话： (+86) 18565881402

公司官网：<http://www.gczbz.com/>



目录

➤ 产品概述.....	2
➤ 产品图.....	3
➤ 产品特点.....	3
➤ 应用领域.....	3
➤ 产品技术参数表.....	4
➤ 产品接口图.....	5

➤ 产品概述

H4059, 双路 3 系工业边缘计算平台, 集高密度,高性能,高扩展性于一身、澎湃性能,结构紧凑,扩展性丰富,可轻松面对各种苛刻应用和服务。16 核平台性价比巅峰之选。



➤ 产品图



➤ 产品特点

- ★ 采用国产高频安全处理器，支持双路 8 核 CDU,主频 3.0GHz
- ★ 支持 1 个串口、4 个 USB、2 个板载网口、1 个 BMC 口、2 个 RJ45 网口、1 个 VGA
- ★ 支持 2 个 2.5+4 个 3.5 SATA 盘位
- ★ 6 个扩展槽，支持 GE/SFP/SFP+接口卡
- ★ 配置冗余电源，为用户提供更稳定可靠的系统电源；

➤ 应用领域

可广泛应用于网络安全，网闸，防火墙，数据采集等领域。



➤ 产品技术参数表

中宝智 ZBZA-H4059 产品规格参数	
CPU	国产处理器 8C16T 3.0GHz 两颗
内存	8DIMM Slots, 2 Channels Per CPU
	DDR4 /RDIMM/UDIMM ECC/no ECC
	1866Mhz/2133Mhz/2400MHz/2666MHz
	单体 8G/16G/32G/64G,总容量 512G
存储	2*SATA+MiniSAS HD; 具有 4 x 3.5"硬盘位; 2 x 2.5"内置硬盘位
显示	1 x VGA 最大分辨率 1920x1080@60Hz,显存容量 16MB
后面板	1 个系统开关、2 个系统风扇、1 个 VGA 接口
I/O 扩展接口	1*板载 RJ45 千兆 BMC 管理网口、4*USB 3.0 、2*板载 RJ45 千兆网口、1*串口
PCIE 扩展接口	Slot1 CPU1 PCIe 3.0 X8/X16 in X16
	Slot2 CPU0 PCIe 3.0 X1 in X8
	Slot3 CPU1 PCIe 3.0 X8 in X16(与 SLOT1 同时使用时均变为 X8)
	Slot4 CPU0 PCIe 3.0 X4 in X8
	Slot5 CPU0 PCIe 3.0 X1 in X8
	Slot6 CPU0 PCIe 3.0 X1 in X4
操作系统	支持 RHEL、CentOS、ubuntu、SUSE、中标麒麟、统信、深度、中科方德、



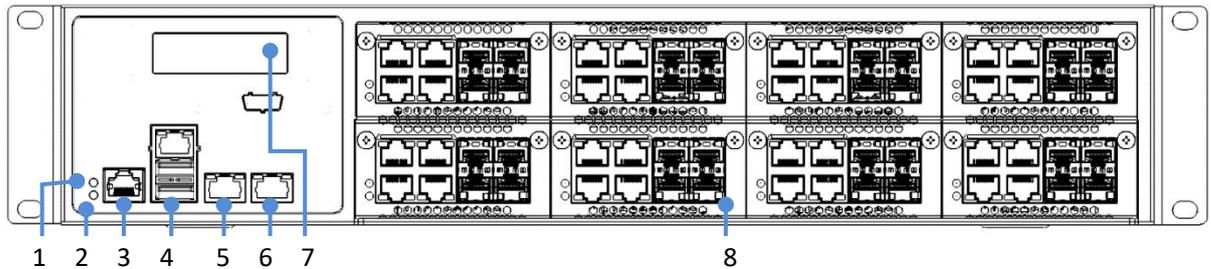
银河麒麟、湖南麒麟等

电源电压 550W 冗余 AC 220 输入

机箱尺寸 490mm(D) x 430mm(W) x 88.5mm(H)

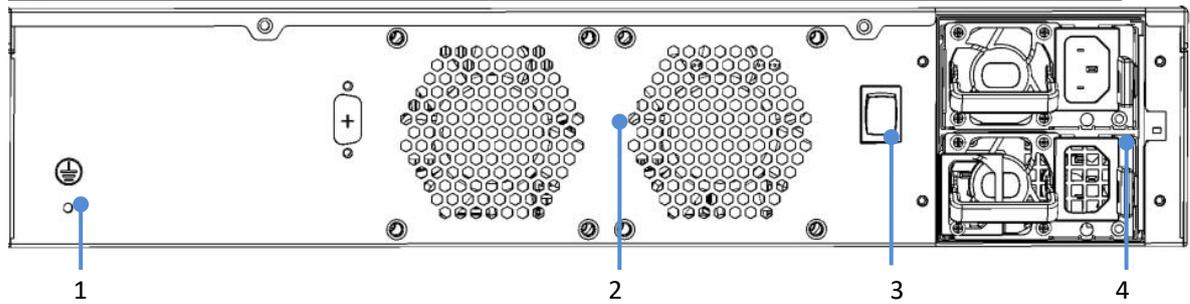
➤ 产品接口图

1、前面板外观



序号	接口名称	功能说明
1	电源灯	电源指示灯
2	状态灯	状态指示灯
3	串口	RJ45 串口
4	USB 口	2×USB 口
5	网口	RJ45 网口，为系统口和 BMC 口共享网口
6	网口	RJ45 网口
7	液晶屏	液晶屏，内容自定义
8	网卡扩展槽	选配各类网卡

1、后面板外观



序号	接口名称	功能说明
1	接地螺丝	安装接地线
2	系统风扇	散热风扇×2
3	系统开关	电源开关
4	供电电源	2×550W 电源模块，含消音按键