



ZBZA-H6655

基于国产系列工控机



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	2
➤ 产品特点	3
➤ 应用领域	4
➤ 产品技术参数表	4
➤ 产品接口图	6

➤ 产品概述

H6655，基于国产处理器开发的一款高主频单路平台。在全自主开发的基础上，具备卓越的计算性能和强大的 IO 扩展能力，最大程度上实现了高性能和高扩展性，满足各行业应用的需要。

➤ 产品图



➤ 产品特点

- ★ 采用最新一代国产化高性能处理器，内置 SM2/3/4 国密算法。
- ★ 8 个 DDR4 2666MHz RDIMM/UDIMM，最高支持 512GB
- ★ 4 个 2.5/3.5 英寸 SATA、1 个 mSATA 槽位、1 个 M.2 槽位
- ★ 8 个接口扩展插槽，支持 GE/SFP/SFP+接口卡
- ★ 具有软/硬件 LAN BYPASS 功能
- ★ 配置芯片级的 TPCM 可信认证模块
- ★ 配置芯片级的国密算法加密模块
- ★ 配置液晶显示模块
- ★ 配置 1+1 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-H6655 产品规格参数

CPU	支持 1 个 CPU 插座，可选配 HG5380 或 HG7380CPU
内存	HG 7380 支持 8 根内存插槽，HG 5380 支持 4 根内存插槽
	内存频率可支持到 2666MHz
	支持 ECC RDIMM
存储系统	4 个 SATA 3.0 接口，支持 2 个 2.5 寸盘位和 2 个 3.5 寸盘位
	1 个 mSATA 接口，1 个 M.2 接口
前面板	板载 2 个 1G RJ45 网口 (WX1860A2)
	1 个 RJ-45 串口、2 个 USB 2.0 接口、1×BMC 口、1 个液晶屏
后面板	1 个系统开关、2 个系统风扇、1 个 VGA 接口
扩展槽	安装 HG5380 CPU 时: 4 个 PCI-E ×8 (x8 Lane)、4 个 PCI-E ×8 (x4 Lane)、 2 个内置 PCI-E ×8 (x4 Lane)
	安装 HG 7380 CPU 时: 8 个 PCI-E ×8 (x8 Lane)、1 个内置 PCI-E ×8 (x4 Lane)、1 个内置 PCI-E ×8 (x8 Lane)
其他端口	1 个 24-pin ATX 主电源接口
	2 个 8-pin ATX 12V 电源接口
	1 个 4-pin CPU 风扇接口



2 个 4-pin 系统风扇接口

1 个 GPIO 接口。支持 8 路可编程 GPIO

1 个 PMBUS 接口

1 个开关机按键接口

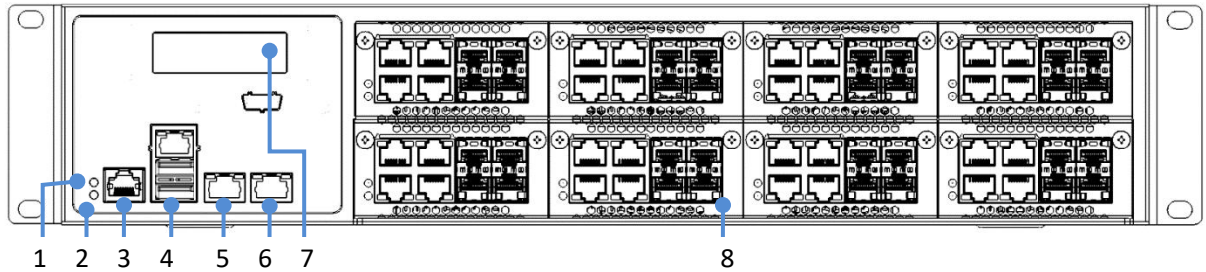
1 个清除 CMOS 接口

接口卡	支持 100M/1G/10G 速率类型
	支持 7 类不同接口类型适用各种应用场景
	支持 LAN BYPASS 功能
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 1+1 冗余电源
重量	14±KG
机箱尺寸	2U 标准机架式, 576 mm *440 mm *89mm
工作温度	工作时 0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)
	存储-40°C ~ 70°C(-40°F ~ 140°F)
工作湿度	工作时 5% ~ 95% RH
	运输存储 5% ~ 95% RH
震动(5~500Hz)	频率 5Hz ~ 500Hz 加速度≤20m/s ² ,振幅≤0.15mm
冲击	峰值加速度 500m/s ² , 持续时间 11ms
碰撞	峰值加速度 150m/s ² , 脉冲持续时间 6ms, 碰撞 1000 次



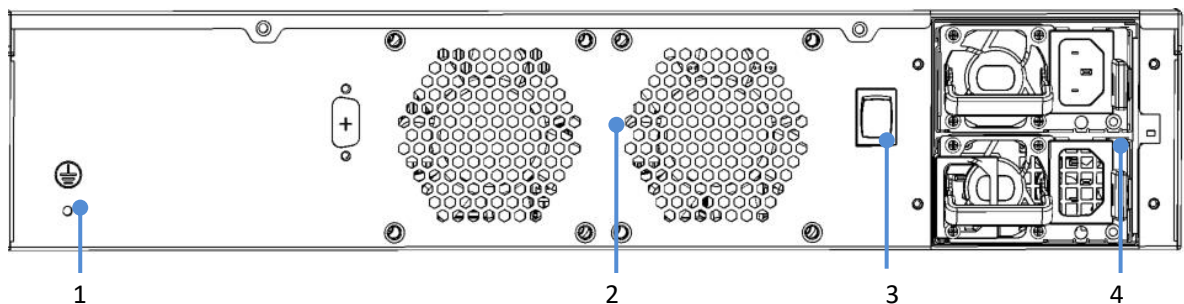
➤ 产品接口图

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