



ZBZA-H3655

基于国产高性能处理器的网络安全专用平台



国产计算机行业服务商

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) 19065106697

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 | 4 |
| ➤ 产品技术参数表 | 4 |
| ➤ 产品接口图 | 6 |

➤ 产品概述

H3655，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。
- ★ 4 个 DDR4 2666MHz RDIMM/UDIMM，最高支持 128GB
- ★ 2 个 2.5/3.5 英寸 SATA、1 个 mSATA 槽位
- ★ 4 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-H3655 产品规格参数 | |
|-----------------------|---|
| CPU | 支持 1 颗 HG3250 高主频处理器，8C/16T 2.8GHz |
| 内存 | 支持 4 根内存插槽，可扩展至 128G 内存，内存频率可支持到 2666MHz |
| | 支持 Non ECC UDIMM/ECC UDIMM/RDIMM |
| 存储系统 | 2 个 SATA 3.0 接口，支持 2 个 2.5 或 3.5 寸硬盘，1 个 mSATA 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 个液晶屏 |
| 后面板 | 1 个系统开关、2 个系统风扇 |
| 扩展槽 | 8 扩展槽机型：1 个 PCI-E ×8 (x8 Lane) |
| | 3 个 PCI-E ×8 (x4 Lane) |
| | 4 个 PCI-E ×8 (共享 x4 Lane) |
| | 1 个内置 PCI-E ×8 (x1 Lane) |
| | 1 个 24-pin ATX 主电源接口 |
| 其他端口 | 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

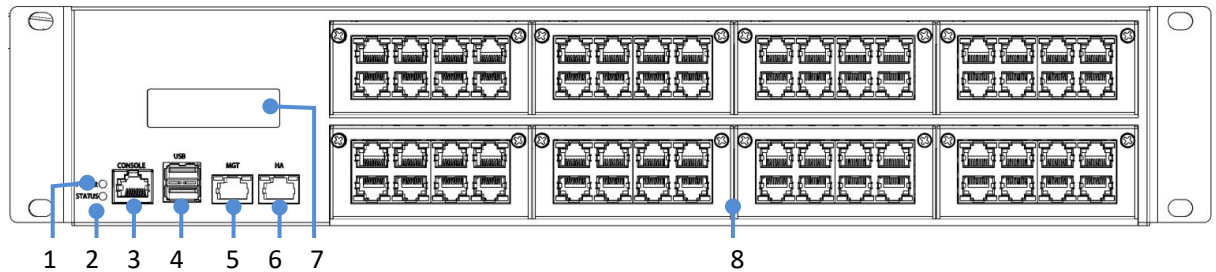
1 个清除 CMOS 接口

| | |
|-------------|---|
| 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 CentOS 等 |
| 电源电压 | 550W 1+1 冗余电源 |
| 重量 | 11.6±KG |
| 机箱尺寸 | 2U 标准机架式, 440 mm *561mm *89 mm |
| 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 |



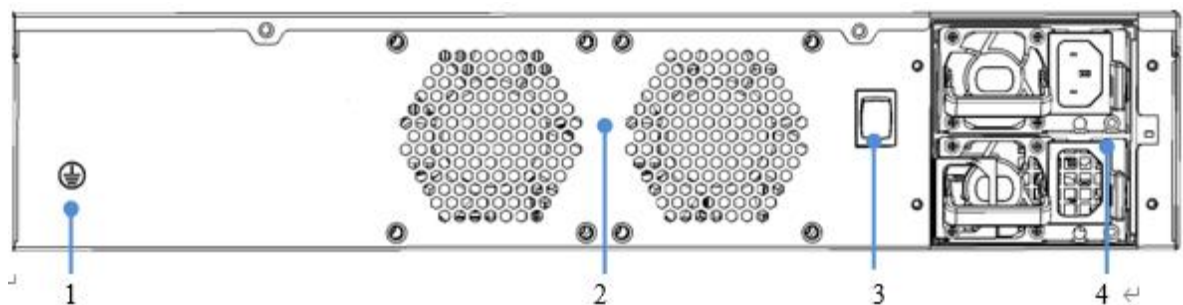
➤ 产品接口图

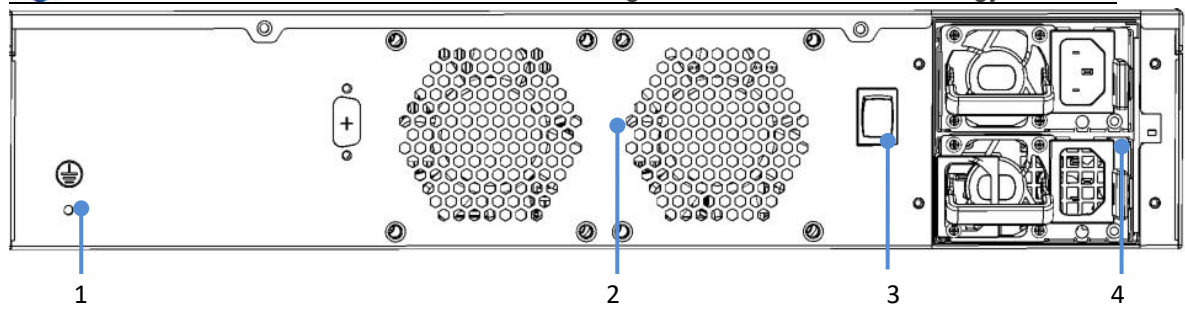
1、前面板外观



| 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 |