新增宿主节点硬件选型和部署要

求

1.平台应满足 CPU供电需求，且具备 CPU电压监测功能。

2.平台内存应采用同参数（品牌，容量， Rank，时序），应均匀分布插在每个通道上（ A1 A2 A3），若 CPU是双路应均匀插在两个 CPU的通道上（ A1 B1 A2 B2 A3 B3 ），所有通道主插槽插满时应按照顺序插入扩展插槽。

3.CPU，内存，硬盘搭配应按照业务需求进行。

4.机械盘应做 RAID10以满足性能和冗余需求，条带大小不低于 256KB，需开启 RAID卡缓存与自适应预读功能，固态盘应做至少 RAID5 以满足冗余需求，条带大小应尽可能小以减小写放大，应关闭 RAID卡缓存与预读功能。

5.RAID卡需具备缓存与超级电容，每个 RAID卷组容量大小应足以容纳所有虚拟磁盘（数据盘容量>数据盘 + 系统盘 系统盘大于数据盘 ＋系统盘，存储型除外），以供极限情况下使用。

6.平台应满足双电供电，默认使用负载均衡模式，满足单个电源容量足够支撑起所有硬件的功耗，使用 PCIE的还需支持 EPP功能（若有）。

7.BIOS,BMC,RAID,网卡固件应更新至最新（若可获取最新固件的情况下）。

8.BIOS内应统一使用 UEFI启动以保证对系统的支持度，预设文件调整为 Performance/HPC模式。

9.原则上系统盘不小于 100G且无需单独在 RAID卡内创建卷组，共享虚拟机系统盘即可，若有需求可独立硬盘做系统盘但应保证 RAID有冗余。

10.宿主上架后应将控制软件列入杀毒白名单并开启 Windows 防火墙，更改远程端口，密码复杂度不低于三种（大写字母，小写字母，数字，特殊字符），长度不低于 12 位，且不能为常见密码。

Revision #1
Created 26 October 2025 08:33:26 by Admin
Updated 26 October 2025 08:33:47 by Admin