鸿亚力信息化建设网络及硬件配置建议

# 网络配置建议：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **说明** |
| 1 | 接入交换机 | **3** | 带POE功能，每层楼一台，每车间一台 |
| 2 | 汇聚交换机 | **1** | 处理接入层的通信，终端设备少可以省略 |
| 3 | 核心交换机 | **1** | 主交换机 |
| 4 | 无线控制器AC | **1** | 无线网络控制器，带POE功能 |
| 5 | 室内吸顶式AP | **2** | 车间内使用，需要考虑厂房面积、立柱、墙壁等造成的影响，建议至少使用2台AP |
| 6 | 面板式AP | **若干** | 集成有线网口，带无线Wifi功能，可用于需要布置wifi的办公室，根据办公室的面积选用数量，一般一间办公室选用一个 |
| 7 | 上网行为管理 | **1** | 控制用户访问网络的权限，可设置网络白名单，允许用户访问指定的站点。如对访问外网没有限制，该设备可以省略 |

# 服务器硬件配置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **推荐配置（可高过该配置）** | **说明** |
| 1 | UG NX、CATIA工作站 | CPU：i5 4590  内存: 8GB\*2  硬盘：1TB  显卡：Quadro k620 | 如果目前产品研发部的计算机能够正常使用UG或者CATIA工作站，可暂时不换 |
| 2 | PLM服务器 | CPU：E5-2609V3  内存：8GB\*2  硬盘：2TB\*3 Raid5 | 独立服务器，不可与其他服务器共用 |
| 3 | ERP服务器 | CPU：E5-2609V3  内存：8GB\*2  硬盘：1TB\*3 Raid5 | 独立服务器，不可与其他服务器共用 |
| 4 | OA及其他应用服务器 | CPU：E5-2609V3  内存：16GB\*2  硬盘：2TB\*3 Raid5 | OA、项目管理、委外管理、微信公众号公用服务器 |