机房上架与通电自检清单

设备到货后按顺序逐项确认，建议打印后现场勾选，完成一项打勾

东莞市宏诚通讯设备有限公司
技术支持 17316841009

一、到货验收

#	检查项	判定标准	完成
1	外包装检查	无破损、无受潮、无严重倾斜痕迹	
2	数量与型号核对	与装箱单、合同一致	
3	序列号登记	机身 SN 与包装、发票一致，拍照留存	
4	配件清点	导轨、电源线、说明书、保修卡齐全	
5	外观检查	面板无划伤、面板卡扣完好、无运输变形	

二、上架前准备

#	检查项	判定标准	完成
6	机柜空间确认	预留 U 数 ≥ 设备高度，上下留 1U 散热间隙	
7	机柜深度确认	柜深 ≥ 设备深度 + 100mm 走线空间	
8	承重确认	单柜总重不超过机房楼板承重上限	
9	导轨与螺丝紧固	四点固定，设备无晃动	
10	接地检查	机柜接地电阻符合机房要求，接地线连接牢固	
11	理线与标签	电源线与网线分侧走线，两端贴标识	

三、上电与自检

#	检查项	判定标准	完成
12	配电确认	单路电流不超额定值，双电源分别接 A/B 路	
13	UPS 状态	市电正常、电池无告警、后备时间满足关机需求	
14	开机自检	POST 无报错，内存容量识别正确	

15	固件版本	BIOS、BMC、阵列卡固件版本已记录	
16	风扇与噪音	风扇转速正常，无异常啸叫或异响	
17	温度监测	进风温度 ≤ 机房环境温度 + 3℃，运行 30 分钟无告警	

四、RAID 与系统就绪

#	检查项	判定标准	完成
18	硬盘全部识别	盘位数量、容量与配置单一致	
19	RAID 创建	级别符合方案，初始化完成无降级	
20	热备盘设置	按方案配置全局或专用热备	
21	网卡识别	端口数量、速率与协商状态正常	
22	BMC / IPMI	管理口可访问，已设置独立管理 IP 与强密码	
23	系统安装	按约定完成系统与驱动安装，可正常引导	
24	性能初测	磁盘顺序读写、内存带宽无异常偏离	

五、交付确认

#	确认项	说明	完成
25	账号交接	BMC 管理账号、系统账号已书面交接并建议当场改密	
26	资料归档	序列号、固件版本、RAID 配置、IP 规划已记录成文档	
27	备份策略确认	已明确备份对象、频率与恢复演练方式	
28	报修渠道告知	客户已知晓报修方式与需提供的故障信息	

容易踩的三个坑：① 机柜深度不足硬装，后部散热与走线受阻，半年后硬盘故障率明显上升； ② 只接单路电源，冗余形同虚设；③ BMC 使用默认密码且暴露在公网，是常见的安全隐患。

验收人：_____　　客户签字：_____　　日期：_____

东莞市宏诚通讯设备有限公司　地址：广东省东莞市虎门镇太安路虎门段61号（恒富大厦）1202室
电话 / 微信：17316841009　邮箱：info.hongcheng0769@gmail.com　营业时间：每天 9:00–22:00