

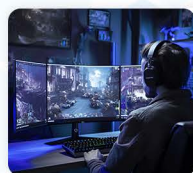
云网吧一站式解决方案

行业背景

国家算力基建与电竞产业规范化政策双重驱动，国内电竞市场规模突破 2200 亿元，用户对高画质、低延迟电竞体验需求持续升级。

传统本地硬件模式存在投入高、迭代快、运维成本高的痛点，AMD 全栈算力产品凭借高并发、低功耗、强虚拟化的核心优势，成为云电竞算力上云的核心优选方案。

核心需求



极致体验

实现 2K/144Hz + 高画质、毫秒级低延迟操作，体验媲美本地高端设备



降本增效

大幅降低 B 端商户硬件投入、电费与运维成本，降低 C 端用户高端设备门槛



弹性适配

支持多场景算力弹性调度，适配客流波动与业务快速扩容需求

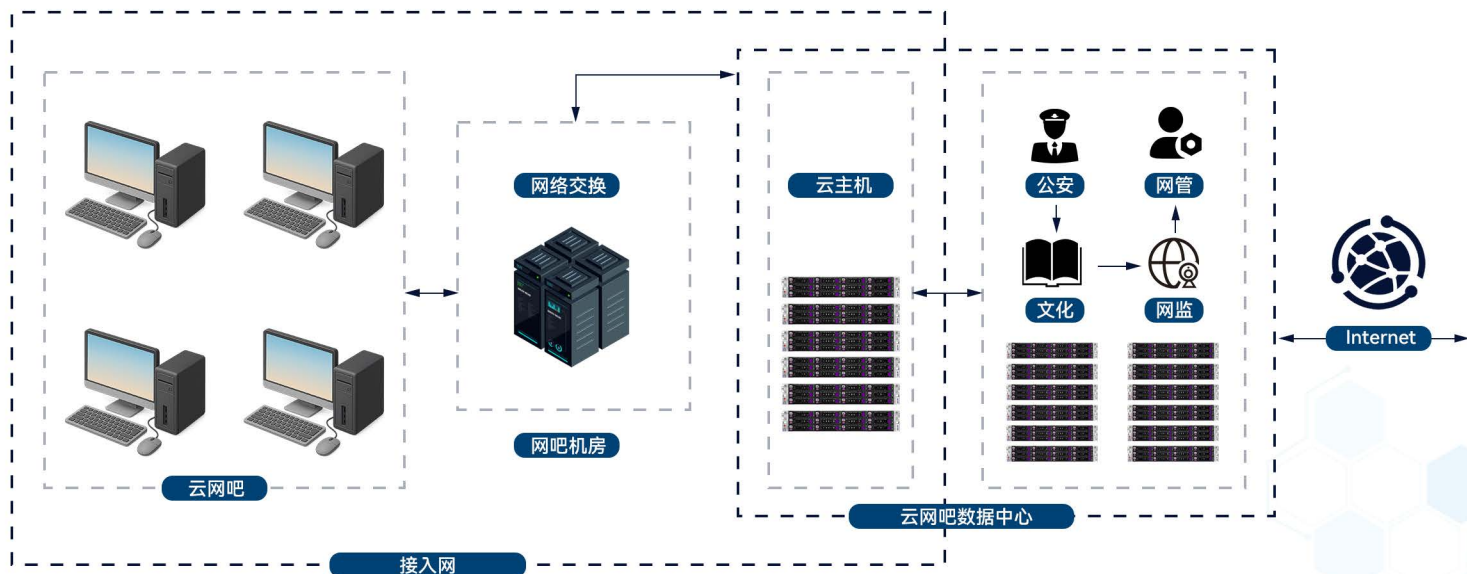


稳定合规

保障 7×24 小时稳定运行，适配行业监管要求，简化运维流程

解决方案架构图

网吧端放置瘦终端盒子以及显示器、键鼠等外设，简化网吧机房的设备，由路由器通过数据专线连接到云网吧数据中心，云网吧数据中心统一部署网吧云化使用的服务器以及安审相关软硬件设备。该方案由运营商统一和公安、文化、网监等备案和沟通，节省了网吧业主的人力和隐形支出。



应用场景

电竞酒店 / 民宿：存量酒店轻量化改造电竞房，提升客房溢价与入住率



降低成本



高效使用



体验保障

核心解决方案内容

核心硬件（AMD 工作站专属配置）；硬件核心（9950X 专属配置）



云端算力核心

采用AMD 锐龙 9 9950X 旗舰工作站处理器（Zen5 架构，16 核 32 线程，最高 5.7GHz 主频），单实例独占核心保障性能无损耗；搭配 AMD Radeon RX 7900 XTX/PRO 系列旗舰显卡，依托 AMD 硬件虚拟化技术实现算力安全隔离与弹性调度，内置硬件编解码引擎，支持 4K/240Hz 高画质低延迟串流。



终端侧

AMD 架构低功耗瘦终端，全兼容电竞外设、专业创作设备，单台功耗≤15W。



网络适配

端到端传输延迟≤2ms，丢包率≤0.3%，适配运营商专线，满足 4K 高刷传输需求。

软件与技术适配



自研串流协议深度适配 AMD 工作站硬件，实现端到端操作延迟≤15ms，媲美本地工作站操作体验；



专属 AMD 工作站驱动优化，同步适配主流电竞游戏、3D 设计、视频剪辑软件，游戏与创作资源自动更新；



全链路运营管理平台，实现设备管控、算力调度、账单结算、运维工单全流程闭环。

产品配置

配件名称	配件型号	规格描述	配件数量
准系统/System	技嘉 B850M AORUS ELITE WIFI6	工作站支持 AMD Ryzen™ 9000 & 8000 & 7000 系列处理器 Socket AM5 支持 4 个内存插槽，DDR5 UDIMM 8200MHz (OC) 最大 256GB 支持 2 个 3.5 英寸或 2 个 2.5 英寸固定式硬盘位 板载 1 个 2.5GE RJ45 板载 2 个 M.2 接口，1 个 HDMI 接口 板载 1 个 PCIe 5.0 x16, 1 个 PCIe 3.0 x4, 支持 1 张双宽全高全长 GPU	1
	C500W		
处理器/CPU	AMD Ryzen9 9950X/9950X3D	AMD Ryzen9 9950X 16C/32T 4.30G 80MB 170W TDP	1
内存条/Memory	F5-6000J2836G32GX2-FX5 1.999.MEM.0008	芝奇 32GB DDR5 UDIMM 6000MHz 1.4V	1
固态硬盘/SSD	—	M.2 NVMe Gen4 2TB 22x80	1
显卡/GPU	Nvidia RTX 5060Ti 16G	RTX5060Ti 16GB 180W 8Pin 风扇卡	1
电源/Power	GW-EPS125DA	长城 Great Wall 1000W 80Plus ATX3.0 金牌全模组 电源	1
风扇/Fan	机箱风扇	机箱标配 120x120x25mm 12V 3000RPM 风扇	4

客户收益



体验升级

• AMD 硬件级优化，实现 2K/144Hz 零卡顿、≤20ms 低延迟，操作体验媲美本地主机，用户留存率提升 30%+；



运营提效

• 算力弹性调度适配客流波动，游戏自动更新、故障远程修复，运维效率提升 90%；



稳定可靠

• AMD 企业级硬件 7×24 小时稳定运行，故障率降低 80%，合规对接监管体系，运营风险大幅降低。



成本优化

• 初期硬件投入降低 55%，3 年运营电费节省 95%，硬件零迭代成本，运维人力成本降低 75%；



收益增长

• 网吧单店营收提升 40%，投资回报周期缩短 40%；