

阿姆瑞特 IP 服务管理

阿姆瑞特 IP 服务管理（简称“DDI”）是一款提供 IP 地址发放、回收、在线 IP 统计、历史 IP 审计、IP 准入控制等功能，同时还集成了 DNS/TFTP/NTP 等服务，集服务和管理于一身的高可靠、高性能核心服务系统。

DDI 解决方案通过冗余架构来保障网络核心服务 DNS、DHCP、IP 地址管理的高可用性。实现 IP 地址自动化分配管理审计及 IP 地址的接入授权控制。实现简单、可靠、稳定、有效的管理。

专业的硬件设备，整合智能 DNS、专业 DHCP、IPAM 三个功能支撑，强化并稳固您的基础架构及应用系统。

阿姆瑞特 IP 服务管理融合应用层协议交换和网络层交换技术，从而实现 IPv4 和 IPv6 的内容互通。通过该系统可快速、批量化完成 WEB 应用向 IPv6 迁移，实现协议不同用户和应用之间的交叉访问，满足国家的考核要求。

基于阿姆瑞特 IPv6 升级解决方案，能快速架设 IPv4-IPv6 兼容桥梁，构建信息枢纽，可在不修改现有 WEB 应用情况下，帮助政府、大型企业、高校、金融、烟草、电力等行业的业务系统快速完成 IPv6 升级改造，实现无缝对接，免除 IPv6 升级导致的巨大工作量和对现有业务的影响，彻底解决应用升级难题。

功能&技术特点：

➤ 专注 DNS/DHCP/IPAM 的硬件设备

高稳定性，高耐久性的工控硬件平台，嵌入式 Linux 操作系统，定制内核，内置零维护的数据库，数据优化存储。

➤ 中文 Web 管理界面

通过直观的中文 Web 界面进行操作，集中实时监测 IP 地址的分配、管理，并支持 IPv4、IPv6 双栈地址管理规划。

➤ DHCP 服务

实现地址的动态分配和回收；支持业界标准的 DHCP Failover；支持 DHCP Option43、60/Option 82；支持 DHCP 系统指纹 (FingerPrints)；高级 DHCP 选项编辑器；支持厂商自定义 Option；支持 DHCPv6 保留地址分配；支持 DUID 绑定。

➤ IPv6 地址分配管理审计

支持 DHCPv6 有状态地址分配，支持创建/64 到/128 网络，支持创建 DHCPv6 地址分配池，支持允许启用前缀授权功能，支持所有 ISC 预定义 DHCP option 空间。

➤ IP 准入机制

实现实名制访客 Portal 授权临时接入网络，并可控制接入终端数量、时间及终端类型；实现员工授权接入网络，并可控制接入终端数量及类型；可联动 LDAP、RADIUS 等第三方认证系统，实现联合准入控制。

➤ 实名 IP 地址数据的变更审计

实名 IP/MAC 地址分配历史记录审计；实时显示分配地址的状态和续租信息；实名制地址分配、回收和历史数据的审计分析；支持 IP 地址调和策略，核查 IP/MAC/端口的变更审计；支持设备端口/MAC 扫描，自动发现 IP 和交换机端口的对应关系。

➤ 冗余备份

采用 Active-Standby 方式实现多重冗余，支持 DHCP Failover (RFC 2131) 备份，急速同步 DHCP 租赁信息，实现网络数据无间断。

➤ 智能 DNS 服务

可同时提供 IPv4/IPv6 DNS 服务，支持智能 DNS 服务功能，支持 DNS Master/Slave 主备方式。

➤ IPv6 应用升级方案

快速实现 IPv4 和 IPv6 兼容互通，不影响现有业务运行，完美解决外链天窗问题。

产品优势：

➤ 核心价值

即产品宗旨，以提升用户体验度为最终目标。

➤ 产品价值

为用户提供简化的智能的 DNS 基础服务及高级服务。

➤ 用户价值

用户和市场的认可是阿姆瑞特 IP 服务管理的原动力。

➤ 硬件优势

采用嵌入式一体化工控机搭载双系统，配备冗余电源，设备稳定可靠。

➤ 管理优势

全中文 Web 管理界面，简化操作管理，快速生效配置，提高办公效率。

➤ 案例优势

阿姆瑞特 IP 服务管理，全国有超过上百个用户案例为您提供案例参考。

➤ 使用体验

阿姆瑞特凭借优质的产品和卓越的服务获得用户 100%好评。

➤ 部署优势

完全旁路部署，对现有网络业务无任何影响。

➤ 软件优势

阿姆瑞特 IP 服务管理自动更新运营商地址库，保证智能解析的准确性。

➤ 系统优势

嵌入式 Linux 操作系统，定制内核，稳定性高。

产品参数

产品型号	AN-1000	AN-2000	AN-3000
DNS 性能	20,000~50,000 QPS	60,000~120,000 QPS	120,000~240,000 QPS
DHCP 性能	150~450 LPS	500~1,000 LPS	1,000~2,000 LPS
内存	4G	8G	16G
配置端口	6xGE	6xGE+4xSFP	2xGE+4xSFP+2xSFP 万兆接口 (可扩展)
机架型	1U	2U (冗余电源)	2U (冗余电源)
电源	AC 100-240V , 50-60Hz 最大10A/350W		

全国分支机构

北京 (总部)

地址：北京市朝阳区清河营东路中铁国际城·乐想汇2号楼720室
电话：(010)84476440

西安办事处

地址：西安市经开区迎宾大道138号豪盛花园D2501室
电话：(029)88855367

成都办事处

地址：成都市锦江区锦华路一段8号万达锦华城7单元1201号
电话：(028)84191711

上海办事处

地址：上海市青浦区华徐公路962弄69号复能大厦405室
电话：(021)62676906

南京办事处

地址：南京市鼓楼区集庆门大街268号苏宁慧谷E2座1613室
电话：(025)85652586

重庆办事处

地址：重庆市九龙坡区万象大道华润中心28栋1708室
电话：(023) 88959717

广州办事处

地址：广州市天河区中山大道中393号天长商贸园B209
电话：(020)87584690

郑州办事处

地址：郑州市惠济区新城路睿谷创新中心3区5号楼401室
电话：(0371)55958385

昆明办事处

地址：昆明市官渡区矣六街道万科魅力之城A1-6-2909
电话：(0871)67202231

北京云安信息技术有限公司
咨询热线：400-8060-389
www.amaranten.cn
www.bjyunan.cn



官方微信



官方网站