

# A9max 聚合服务器规格书

## 一 前言

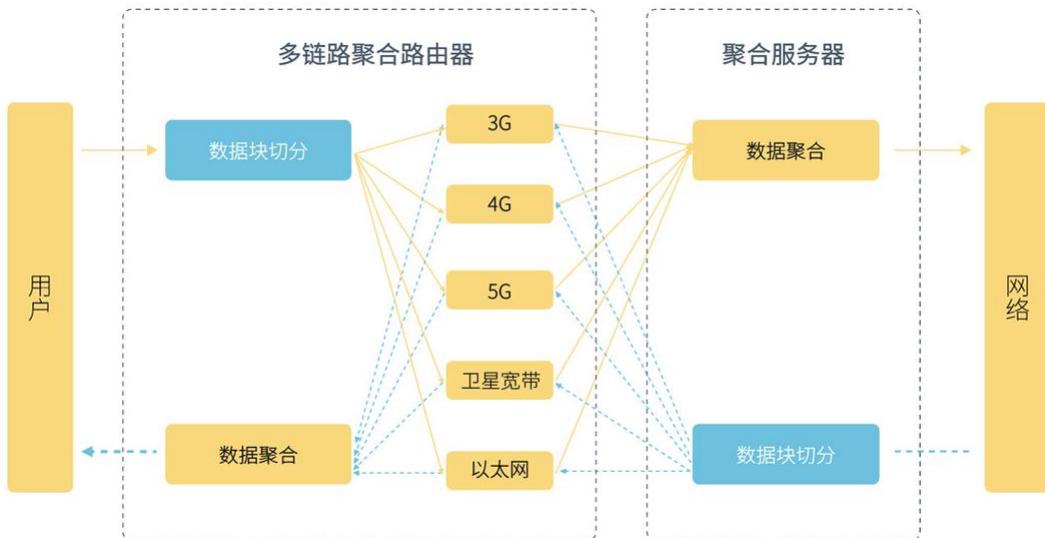
A9max 由两部分产品组成：聚合设备（以下简称 A9max）和聚合服务器

◆ A9max：作为智能网络的边缘节点负责业务终端连接，通过多个物理 IP 网络连接到聚合服务器进行 IP 包传输；

◆ 聚合服务器：对 A9max 流量进行汇聚和管理，并作为智能网络的 IP 网关与业务网络之间进行 IP 包传输。

通过 A9max/聚合服务器组成的智能 IP 网络，业务终端-业务平台、业务终端-业务终端之间的业务数据可以在一个质量良好的虚拟专用 IP 网络上进行传输，使业务不用受制于网络覆盖缺失、网络切换时延、网络波动太大、网络带宽不足等诸多因素，最大程度的融合所有物理网络的能力保证业务运行质量。通过智能化的 IP 传输策略和实时的管理能力，物理网络资源可以在保持业务不中断的情况下得到最优的分配调度。

A9max 应用架构如下：



◆ 聚合服务器可实现功能：A9max 可通过聚合服务器实现 VPN 组网、远程平台管理 A9max（默认有官方的，客户可以自己搭建）、私有云存储（可定制）、云端口映射（可定制）等等功能

## 二、聚合服务器外观图

### ◆ 产品正视图



### ◆ 产品后视图



### 三、聚合服务器规格表

部署环境	公网（必须要有公网 IP）或者专网
服务器带宽	≥100M（服务器带宽越大越好）
聚合转发速率	≥500M
操作系统	Ubuntu 20.04 64 位
聚合软件安装	厂家技术安装（聚合服务器开机，聚合软件自动运行）
处理器	酷睿 i3-3240
芯片组	英特尔 B75
内存	DDR3-PC-1600MHz 插槽*1（最大 8G）
存储	支持 1*MSATA -SSD 2*2.5 寸 SATA-SSD 或 1 个 3.5 寸 HDD
网口	2*千兆网卡
WIFI	支持 pci-e 内置 WFII-双天线（非标配）
显示芯片	集成 Intel® HD Graphics 核心显卡
供电电源	AC 100-240V（50-60Hz）额定 200W
产品尺寸	482mm*250mm*45mm（宽*深*高）
机箱材质	铝型材面板+高级镀锌钢板箱体结构
产品重量	约 4.5kg
安装方式	机架式安装，风冷散热
接口参数	前面板 I/O 端口:1*开/关键 显示屏 后面板 I/O 端口:4*USB3.0 2*USB2.0 1*HDMI 1*VGA 2*LAN 2*COM（rs232） 可选改 2 个 rs485） 1*音频 1*麦克风 1*ps 1*AC 供电接口
环境参数	工作温度-10℃~60℃、存储温度-25℃~75℃、相对湿度 5%-90%、无冷凝
其它功能	通电开机、定时开机、网络唤醒、PXE 启动、7*24 小时不间断运行

聚合服务器支持 2 个千兆网口，最高支持 128 台 A9max 接入，以满足大规模智能 IP 网络组网需求