



鹏霄服务器下线仪式现场。 孙佳丽 摄

“鹏霄”服务器在甬投产 填补宁波核心计算设备制造空白

记者 乐骁立

核心提示

6月21日，东华软件与华为联合宣布，基于鲲鹏处理器的“鹏霄”服务器在宁波高新区正式投产下线，预计未来每年产量将突破5万台。

此次下线，距今年1月9日服务器正式在甬首发首用仅过去半年时间。“鹏霄”服务器或将成为宁波抢抓新基建机遇的“杀手锏”。

1

“‘鹏霄’服务器首条生产线在宁波投产，将填补宁波核心计算设备制造的空白，标志着宁波鲲鹏生态产业打造又向前迈进了一大步。”在当天举行的服务器下线仪式上，宁波市副市长陈炳荣给予充分肯定。

1月9日，华为与东华软件联合宣布，基于华为鲲鹏处理器的鹏霄服务器正式面世。当时，首批鹏霄服务器已完成与操作系统、数据库、中间件以及扫描仪、打印机等软硬件设备的兼容适配，且已在宁波市政务云中心应用。

据了解，鹏霄服务器搭载了华为鲲鹏920处理器和主板，由东华软件提供软件及集成技术。华为公司是全球领先的信息与通讯基础设施和智能终端提供商，东华软件是中国软件的领军企业，双方强强联手推出的服务器，含金量十足。

公开资料显示，鲲鹏920处理器是华为在2019年1月发布的数据中心高性能处理器，集成了CPU、桥片、网络 and 磁盘控制器；单芯片支持64核，CPU主频高达2.6GHz，最高能够配对8通道DDR4内存，同时还支持两个100G RoCE端口，支持PCIe Gen4和CCIX。在专业的SPECint基准测试中，鲲鹏920处理器得分比行业基准高出近25%，并且功耗方面更是直接降低了近30%。

“性能优于竞争对手25%左右，可靠度高出15%左右，而且能耗低20%左右。”东华软件董事长薛向东介绍，从目前的使用测试情况看，鹏霄服务器的“算、存、传、管”能力，可比肩国外主流服务器品牌。

2020年是5G商用后大规模建设之年，加之疫情影响，新基建对数据中心的大规模拉动与智慧城市建设的加码，性能更好、算力更强、数据处理量更大、数量更多的服务器需求将爆发式增长，国产服务器市场迎来一片蓝海。

在服务器下线仪式上，东华软件、宁波工投集团、高新区投资集团代表签署了鲲鹏产业园建设合作协议；德塔森特、宁波联通、宁波电信和宁波移动签下了宁波地产的“鹏霄”服务器首用协议。

2

而随着“鹏霄”服务器生产线项目的正式投用，鲲鹏生态产业园的建设也进入加速阶段。

开园以来，市、区两级联动企业，全力克服疫情影响推进各项工作。宁波鲲鹏生态创新中心已启动装修，创新中心大楼预计8月底交付投用，软件适配中心已在宁波软件园组建近20人的团队启动运营。

据悉，宁波鲲鹏生态产业园规划面积1平方公里，近期将启动高新区北区生产基地（约180亩）土地挂牌，建设鲲鹏生态产业园及东华长三角数字经济产业园，计划五年内投资100亿元，引进软件及相关企业200家，实现区域行业收入突破500亿元，税收30亿元。

东华软件股份公司副总裁柴敏表示，东华软件将把“鹏霄”服务器作为全国范围内的唯一品牌，与宁波鲲鹏生态计算创新中心、宁波鲲鹏生态产业园协同发力，全力打造宁波数字经济发展新引擎。

高新区是宁波创建特色型中国软件名城的核心载体，已陆续引进了华为、中软国际、和利时、东华软件等一批全国软件百强企业。为支持鲲鹏生态产业园建设，市、区两级将安排专项资金，对入园企业在投资落户、人才集聚、产品（技术）推广、软件适配等多方面给予精准支持。