

## 雅特生科技推出最适用于网络功能虚拟化架构并可支持深层封包检测功能的服务器刀片系统

二零一四年九月十六日 -- 中国讯 -- 雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 宣布推出一款专门处理封包和服务数据的全新 AdvancedTCA® (ATCA®) 刀片系统。这款型号为 [ATCA-7480](#) 的刀片系统采用两颗英特尔 (Intel®) 刚推出的 Xeon® E5-2600 v3 处理器。由于所采用的英特尔全新 Xeon 系列处理器性能卓越，加上系统本身配备多条高速数据传输通道连接两颗处理器，并有高达 512GB 的 DDR4 存储器和输入/输出为其提供支持，因此数据库能以更高速度进行存取操作，模式匹配所需时间可进一步缩短，虚拟网络也可自行选择最佳路径。此外，客户也可另外选用雅特生科技的硬件加速器将两颗处理器连接一起，以便加快加密/解密算法的操作速度，以及以更高速度传送防护系统内的加密数据。这款刀片系统配备 16 个存储器插座，对于成本必须尽量压缩的设备来说特别有用。换言之，若新开发的项目无需容量高达 512GB 的存储器，开发商可以改用成本较低、容量较小的 DIMM 存储器。



雅特生科技利用刚推出的 Intel® XL710 网络接口控制器为 ATCA-7480 刀片系统添加 Artesyn QuadStar™ 背板接口，以便通过其中的 4 个 40G 以太网将系统内的所有服务器刀片连接一起。系统集成商可以按照应用的所需带宽和可用时间的相关规定将多条通道集成一起，组成各种冗余和非冗余的拓扑架构。只要将多台 ATCA-7480 刀片系统连同多达 4 台 40G 交换机刀片系统集成在一个像雅特生科技 Centellis™ 8000 一样的合适 ATCA 机箱内，系统总带宽便可提高至 1Tb/s。此外，雅特生科技 Centellis 8000 刀片系统可为每一插槽提供高达 600W 的功率输出，但即使这样，系统本身只产生极少热能，而且散热能力极为卓越，因此 ATCA-7480 刀片系统的用户即使指定采用较高性能的处理器的提高内核数目也没有散热问题。换言之，每一插槽可支持多达 28 个内核，亦即每一机箱可采用多达 336 个内核。

雅特生科技通信产品副总裁 Todd Wynia 表示：「网络功能虚拟化 (NFV) 这个构思的原意是要为电信世界引进企业级的云计算技术。但问题是目前世界普遍采用的企业级服务器无论是计算密度、输入/输出带宽还是企业级电信系统的稳定性都未能符合许多电信运营商的严格要求。为了确保产品符合这些要求，雅特生科技一直与英特尔 (Intel) 紧密合作，致力为真正企业级电信系统所采用的网络功能虚拟化 (NFV) 架构开发一个符合其要求的电信级服务器平台。」

英特尔（Intel）通信和存储架构部生态计划总监 Renu Navale 表示：「雅特生科技利用英特尔 Xeon E5-2600 v3 处理器以及英特尔（Intel®）数据平面开发套件（DPDK）的各种功能，成功创建一个高度计算密集而且互连线路带宽极高的平台，满足通信设备其中一个极为重要的规格要求。」

ATCA-7480 刀片系统预载了可支持雅特生科技 SDN/NFV 解决方案的所需软件，另外还可支持英特尔 DPDK Accelerated Open vSwitch、OpenFlow 和 OpenStack 等附加程序，让刀片系统可以通过计算平台管理虚拟服务。这款刀片系统也可支持 Wind River 专为电信专业级通信服务器开发的软件。这套全面集成而且功能齐备的软件可为电信网络提供一个 NFV 架构，让系统可以发挥超高稳定性和卓越的性能，以满足电信网络的严格要求。

雅特生科技已加入 Wind River Titanium Cloud 这个由多家业内软硬件大厂组成的合作组织，致力与合作伙伴将相关软硬件预先集成一起，并提早为相关技术申领认证，让用户可以迅速引进 NFV 解决方案。

### 雅特生科技公司简介

雅特生科技（Artesyn Embedded Technologies）专门设计和生产稳定可靠的电源转换和嵌入式计算解决方案，其产品适用于多个不同产业，包括通信、计算、医疗、军事、航天和工业生产等。四十多年来，雅特生科技的客户都深信该公司可以为他们提供具成本效益而又技术先进的网络计算和电源转换解决方案，让他们可以更快将产品推出市场，以及降低投资风险。雅特生科技在世界各地有超过 20,000 名雇员，并拥有九间设备先进的技术研发中心和四间世界级的工厂，销售和技术支持办事处更遍布世界各地。

雅特生科技（Artesyn Embedded Technologies）、雅特生（Artesyn）、Centellis 和雅特生科技的标志均为雅特生科技公司（Artesyn Embedded Technologies, Inc）的商标和服务标志。所有其他产品或服务名称均为其持有者的财产。© Artesyn Embedded Technologies, Inc 2014 版权。

### 媒体联系：

雅特生科技

许嘉明小姐

电话：(852)-2176-3548

电子邮件：[Alice.Hui@Artesyn.com](mailto:Alice.Hui@Artesyn.com)