

雅特生科技最新推出的开放式标准服务器系统可为 SDN/NFV 网络防护软件和性能优化系统提供高达 4Tb/s 的总带宽

率先推出采用 100G ATCA 技术的服务器系统

二零一四年十二月三日 -- 中国讯 -- 雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 宣布推出业界首款性能最卓越的 AdvancedTCA®(ATCA®)开放式标准服务器系统。这款型号为 Centellis™8840 的服务器系统目前可为每一刀片提供 160G 的总带宽，未来推出的新型号产品更可提供 400G 的带宽，而且每一槽位的功率支持高达 600W，并有足够的散热能力应付这样大的功耗。不久前雅特生科技宣布推出业界首创的 100G ATCA 技术，现在更进一步将这项新技术与 Centellis 8840 服务器系统集成一起，成为一个可支持 NEBS 技术规范的平台，确保服务器可支持现有的 40G ATCA 刀片和将来推出的 100G 刀片。网络设备供应商和网络服务运营商一直致力为软件定义网络 (SDN) / 网络功能虚拟化 (NFV) 网络防护软件和相关的性能优化系统引进新技术，以确保网络系统可以充分利用深层封包检测技术实时处理数量庞大的数据流。这项新技术的面世让这些客户不但可以配置一款先进而性能极高的数据处理和网络互连刀片系统，以便充分利用其中的先进功能，而且还可利用这个平台支持未来一代更高性能的处理器的。



雅特生科技利用创新的 QuadStar™背板架构提供 4 个独立的网络，确保每一刀片系统可以支持高达 400Gbps 的总带宽。客户即使采用目前的 40G 交换机和数据处理刀片系统，也可确保没有采用冗余架构的系统可支持高达 1.6Tb/s 的总带宽。当 100G 交换机和数据处理刀片系统正式上市时，客户只要采用同样的 QuadStar™技术，便可沿用同一机箱和背板，为没有采用冗余架构的刀片系统提供高达 4.0Tb/s 的系统总带宽。

雅特生科技通信产品副总裁 Todd Wynia 表示：「通信服务供应商向我们表示，作为硬件平台，目前的企业级交换机和服务器有其不足之处，因为它们未必可以在电信专业级云计算平台和网络服务供应商的网络上支持 SDN 和 NFV 功能。因此客户必须采用像雅特生科技 Centellis 8000 系列这样的平台，对于传输量和稳定性要求都极高的网络核心系统来说，更加要采用这样的平台。」

为了让客户有更多选择以确保系统配置更具灵活性，雅特生科技特别为他们提供多款采用不同处理器的[ATCA 数据处理和网络互连刀片系统](#)，可供选择的处理器包括英特尔（Intel®）的 Xeon®处理器、Cavium 的 OCTEON 处理器以及德州仪器

（TI）或 Octasic 的数字信号处理器。其中最新的一款刀片系统便是最近推出的[ATCA-7480 QuadStar](#) 封包处理刀片系统，其特点是采用两颗英特尔（Intel®）的 Xeon® E5-2600 v3 系列处理器，而且每一刀片拥有多达 28 个处理器核心，因此性能比同级产品更优胜。

Centellis 8840 服务器系统可以支持雅特生科技的[系统服务架构（SSF）软件](#)，客户可以利用这套由中央控制的软件管理套件配置和监控 ATCA 系统的软、硬件，无论是单一的 ATCA 机箱还是由多个 ATCA 机箱组成的复杂系统，其软硬件都全部受这套管理软件监控。雅特生科技相信这套 SSF 软件套件可让厂商客户缩短产品的上市时程达 40%。Centellis 8840 也可支持雅特生科技的[FlowPilot™软件](#)，以便执行先进的负载均衡和封包分类功能，以及将数据流传送到个别的封包数据处理器，以便作进一步处理。

雅特生科技公司简介

前身为艾默生网络能源公司（Emerson Network Power）嵌入式计算和电源产品部的雅特生科技（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。AdvancedTCA和ATCA均为 PCI Industrial Computers Manufacturers Group 的注册商标。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