

雅特生科技宣布 ATCA®技术有突破性的发展：业界首创的 100G 技术已测试成功

创新的 QuadStar™背板架构目前可支持 1.6Tb/s 的总带宽，将来还可提高至 4Tb/s

二零一四年十月二十二日 -- 中国讯 -- 雅特生科技

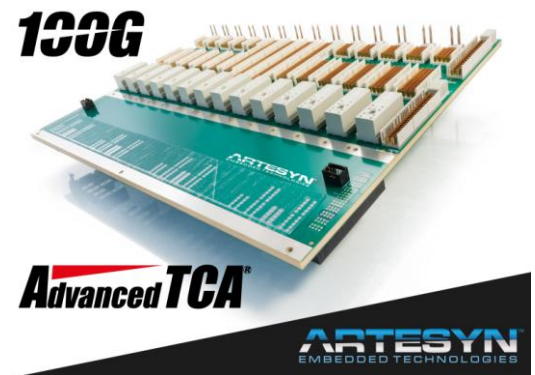
(Artesyn Embedded Technologies) 宣布业界首创的 100G ATCA 技术已测试成功。全赖今次 ATCA 技术取得突破，采用软件定义网络 (SDN) 和网络功能虚拟化 (NFV) 平台架构的开放式标准刀片服务器系统才可提供前所未有的、高达 4Tb/s 的总传输带宽，满足新一代应用程序的庞大带宽要求。雅特生科技与连接器生产商 ERNI 携手合作，成功开发其中的关键技术 (连接器和背板)，让 ATCA 机箱可以支持

100Gb/s 的以太网接口。今年稍后推出的雅特生科技 [Centellis™ 8000 系列](#) ATCA 系统将会采用这种新技术，而 SDN/NFV 网络防护软件和相关的性能优化系统则是首批可充分利用这种新技术的应用软件。这些软件可以利用其中的深层封包检测技术实时处理大量数据流。

雅特生科技利用创新的 QuadStar™背板架构，为每一刀片系统提供 4 个独立的网络。目前业务处理和交换机刀片系统的数据传输量高达 40G，让客户可以灵活选择带宽大小，例如，客户可放弃采用冗余系统以确保每一刀片的带宽高达 160G；此外，客户也可利用其中一个网络作为冗余系统，但即使这样，仍可确保每一刀片背板的带宽高达 120G。换言之，没有冗余的系统也可提供高达 1.6G 的总带宽。

100G 的业务处理和交换机刀片系统都可引进同样的 QuadStar™技术，让采用非冗余拓扑架构的所有刀片系统都分别能够提供高达 400G 带宽 (系统总带宽为 4.0Tb/s)；若采用冗余拓扑架构，系统总带宽则可高达 300G。客户可以采用目前的 40G 技术，确保系统总带宽可高达 1.6Tb/s，这样不但可以保障现阶段的投资，将来换代更新时也可沿用同一机箱和背板，并在这个基础上引进 100G 技术，将总带宽提高至 4.0Tb/s。

雅特生科技嵌入式计算产品技术总监 Doug Sandy 表示：「雅特生科技一直与业界携手推动开放式标准 100G ATCA 技术的发展，让客户可以因应市场发展将其软件定义网络 (SDN) /网络功能虚拟化 (NFV) 平台升级，以确保系统能够发挥最高的性能。雅特生科技多年来一直与 Pro-Log、摩托罗拉计算机业务部 (Motorola Computer Group)、Force Computers 和艾默生集团的嵌入式计算产品部紧密合作，



致力为电子系统和嵌入式产品开发商制定相关的技术规范。以 ATCA 技术规范为例，雅特生科技一直积极参与制定其中的技术标准，我们能够率先开发 100G ATCA 技术，显示我们这方面的努力已取得丰硕的成果。」

Doug Sandy 表示：「我们会尽快推出 100G 机箱，以保障客户在技术方面的投资，确保现有技术不会被新一代的技术淘汰。换言之，100G 业务处理刀片系统正式上市时，客户可以保留原有的机箱，无需弃旧换新。我们将 10G 技术升级至 40G 时，也是基于同一的原则和信念，雅特生科技的 ATCA 系统能够成为目前全球最多人使用的服务器刀片系统，这是其中的一个原因。」

雅特生科技已出版了一份题为“[带宽高达 100G 以上的标准平台](#)” (100G+ on a Standard Platform) 的白皮书，其中讨论网络服务供应商的各种要求，例如带宽要不断提高而网络要具备更多智能功能，文中更进一步指出业界应如何面对这个发展过程中的各种有利和不利因素。

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。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