

雅特生科技推出 SharpSwitch™ 100G 双端口智能网络接口卡

只要将 100G 的双端口以太网接口卡搭配 100G 交换机和服务器级处理器，便无需外置交换机也可支持流量控制和负载均衡功能

二零一六年八月十日 -- 中国讯 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣布推出一款型号为 [SharpSwitch™ PCIe-9205](#) 的 PCI Express 智能网络接口卡，让无线系统、通信设备、广播和流媒体设备无需添加一个昂贵的外置负载均衡器。由于这款网络接口卡内置英特尔(Intel®) Xeon® D 系列处理器和 Intel® 的以太网多主机控制器，加上这款代号为 Red Rock Canyon 的多主机控制器配备一个 100G 双端口以太网接口和一个 100G 的交换机，因此这款 PCI Express 智能网络接口卡最适用于需进行大量计算的低功率计算系统。



雅特生科技平台产品市场营销副总裁 Todd Wynia 表示：「雅特生科技的 SharpSwitch PCIe-9205 网络接口卡利用开放虚拟交换机(Open vSwitch)作为卸载引擎，确保多核处理器能腾出最多核心支持网络功能虚拟化(NFV)系统的数据处理工作。例如，网络功能虚拟化系统执行开放虚拟交换机卸载功能时，可以利用 SharpSwitch 网络接口卡支持高速的输入和输出，让系统可以集中资源支持有关设备的数据处理工作，例如基带处理、互联网通信协议安全性(IPSec) 终端装置或音频和视频转码等工作。」

利用虚拟交换机提升硬件解决方案的性能

传输量极大的虚拟系统必须采用虚拟交换机才可在系统内传送内部数据，以及为各虚拟机建立一条连接外面世界的通道。这些虚拟交换机很多时利用开放虚拟交换机(Open vSwitch)模拟实体交换机的功能。但要实现虚拟交换便要付出代价。根据一些研究报告显示，有部分采用开放虚拟交换机的系统配置要调动大量处理器核心专门为服务器的虚拟机器传送输入和输出数据，很多时处理器甚至要腾出多达一半的核心支持这方面的数据传送工作。

雅特生科技在研究开发虚拟交换机时，不但力求能满足一般应用的最低要求，而且更充分利用英特尔(Intel®)的数据层开发套件(DPDK)，终于成功开发这款速度获大幅提升的虚拟交换机，以解决这个性能问题。虚拟系统只要采用 SharpSwitch

PCIE-9205 网络接口卡作为开放虚拟交换机(Open vSwitch)加速器，处理器便可腾出更多工作时间支持虚拟机(VM)的日常工作。

MaxCore™ 平台

SharpSwitch™ 网络接口卡采用优化的设计，因此可支持雅特生科技的 [MaxCore™ PCIe 平台](#)。这个 MaxCore PCIe 平台可让现成的 PCIe 网卡充分发挥其性能，确保系统的延迟时间可以减至最少，而运营成本也可降至最低，因此最适用于虚拟无线接入网络(vRAN)、迷你型云无线接入网络(mini-CRAN)、视频转码、VoLTE 和安全网关等不同应用。

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，并拥有十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) 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。Intel和Xeon均为英特尔公司 (Intel Corporation) 在美国及其他国家的注册商标。文中提及的其他名称和标志均为有关公司所持有的商号、商标或注册商标。© 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc 版权。如欲查阅相关法律的条款和条件，请登入 www.artesyn.com/legal 网页浏览。

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