

雅特生科技推出内置 NXP QorIQ® T 系列处理器的全新 COM Express 模块

COMX-T 系列嵌入式计算模块可支持网络系统、军用装置、航天仪器和物联网等设备

二零一七年四月十八日 -- 中国讯 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣布推出内置恩智浦(NXP)公司 QorIQ® T 系列处理器的全新系列 COM Express® 嵌入式计算模块。雅特生科技这一称为[COMX-T 系列](#)的全新 COMX-T 模块内含 4 颗采用 NXPPowerPC 架构(Power Architecture™)的 NXP T1042 处理器或 8 颗也同样采用 PowerPC 架构(Power Architecture™)的 NXP T2081 虚拟核心处理器，并配备多种不同高速接口，而且尺寸大小与量产版的标准模块无异。这是一个极具成本效益的处理器解决方案，其优点是处理密度极高，可轻易换代更新，而且寿命周期也较长。这系列 COMX-T 模块适用于电信设备、网络系统、航天仪器、军事/国防设备以及工业产品，包括功耗较低、外型小巧的物联网设备。



雅特生科技的 COMX-T2081 和 COMX-T1042 模块采用加固型的设计，因此可在恶劣的环境中操作，例如，不但适用于极端的温度环境，而且还具备极高防撞防震的能力。NXP 的 T2081 处理器采用 Altivec 引擎，内含创新的双线程 e6500 核心，每瓦特的额定性能极高。恩智浦(NXP)推出这款 T2081 处理器的主要目的是要在极受市场欢迎的 QorIQ P 系列 4 核中端处理器产品线之外提供另一升级版以供选择。若以同一功耗大小比较两者的性能，T2081 处理器无论在核心能力、高速缓冲存储器大小还是串行/解串器带宽等方面，都优于其前一代的产品。目前有部分电子设备需要采用高性能的处理器核心，也必须能够支持串行高级技术附件(SATA)硬盘和图像功能，而且功耗也必须极低。对于这类应用来说，可与 T2081 引脚兼容的 4 核 T1042 处理器是另一极具成本效益的选择。

雅特生科技产品市场营销经理 Qianqian Shao 表示：「这两款新模块有多种高低不同的性能可供选择，系统开发商可以从中挑选一款最适用的模块，以满足不同应用的需要。目前市场上有许多新开发的产品，例如红外线雷达系统、直升机数据传输路由器以及机舱娱乐系统服务器等，都已采用 PowerPC 架构(Power Architecture)COM 模块。由于这些模块拥有体积小、性能高的优点，而且又有加固耐用的特性，因此最适用于上述各种设备。更重要的一点是，恩智浦(NXP)没有辜负客户的期望，其 PowerPC(Power Architecture)处理器一直有长期的稳定供货，让客户引进新设备时可以作较长远的规划和部署，确保他们可以取得最大的投资回报。」

内置 QorIQ T 系列处理器的全新 COMX-T2081 和 COMX-T1042 模块大小仅为 95mm x 125mm，这个尺寸与基本型 COM Express 的外型大小完全兼容，而且配备第 5/6 类引脚输出，另外还有 NXP 提供的扩展/修订版可供选择。这两款新模块的推出将进一步壮大雅特生科技这一电源管理架构 COM Express 系列的产品阵容，让客户可以充分利用这些技术，为原有系统进行换代更新，或另外引进整套全新的软件。

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产品，其产品适用于多个不同行业，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高性价比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。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。© 2017 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