



Fastrax 继续推出小尺寸、高灵敏度、低功耗的 GPS 模块

Fastrax 的 iTrax520 GPS 接收模块结构尺寸紧缩了一半，但性能没有下降。

芬兰，赫尔辛基，2010 年 5 月 4 日，-应用于定位设备的高性能 GPS 接收模块、软件 GPS 方案和跟踪系统的全球主要供应商 Fastrax，今天发布 iTrax520 (iT520)，一款 iT500 系列中尺寸最小的 GPS 接收模块，尺寸只有 10.4 x 14.0 x 2.3 mm，非常容易应用到各种产品中，如资产跟踪，导航系统，电池供电的消费类产品等。

Fastrax iT520 和当前广泛应用的极受欢迎的 iT500 具有同样的功能和性能，但具有更小的尺寸，新的模块只占有以前模块 50%的空间，能整合到极小的包装中。可选内置 USB2.0 接口，Fastrax 的 iT520 也是 G-鼠标和迷你 PCI 卡等应用的理想的 GPS 接收模块。

“对于 GPS 模块，尺寸通常是个问题，” Fastrax 公司 CEO 兼总裁 Taneli Tuurnala 先生介绍说：“小尺寸模块 iT520 的开发，是基于我们客户的反馈和要求。基于位置的功能和应用，越来越多的出现在新颖、创新的设备中，而终端客户也习惯于这些加入的功能、特点。在未来的几年，我们将看到 GPS 模块将集成到越来越多的手机、数码相机、运动附件、手表等等这类的产品中。”

同时，Fastrax 也发布带天线的 GPS 接收模块 Fastrax uP501，这是 uP500 的升级改进版，尺寸和管脚相互兼容。Fastrax uP501 的芯片是来自 MediaTek 的 MT3329，和 iT500 和 iT520 一样。此芯片具有 66 个捕获通道和 22 个跟踪通道，具有市场领先的冷启动灵敏度 (-148dBm) 和跟踪灵敏度 (-165dBm)，在大部分苛刻的应用和条件下都能实现高性能的导航，在恶劣的 GPS 卫星可见环境中实现稳定的定位。

“在等待位置信息输出时，每一秒都觉得很漫长，” Fastrax 公司 CEO 兼总裁 Taneli Tuurnala 先生介绍说：“为确保平稳连续的用户体验，在消费应用中需要快速可靠的工作和长时间电池供电能力。基于这些因素，要求 GPS 接收机具有高的灵敏度，快速的信号捕获和低功耗。这也是我们的目标，不断提供尽可能好的 GPS 模块，以满足这些苛刻的环境和应用要求。”

Fastrax uP501 的机械尺寸和电气性能和 uP500 兼容，升级简单方便，这样可以节省相当可观的开发时间、测试过程、文件管理和支持费用，同时也将产品上市时间缩短到最少。

Fastrax uP501 和 Fastrax iT520 GPS 模块工程样品在 2010 年 5 月底出来，量产估计在 2010 年 7 月。更多的信息和详细的技术参数，请访问我们的网页：

<http://www.fastraxgps.com/products/gpsmodules/500series/it520/>

<http://www.fastraxgps.com/products/gpsantennamodules/500series/up501/>

或以下中文网页：

<http://www.fastraxgps.cn/products/gpsmodules/500series/it520.html>

<http://www.fastraxgps.cn/products/gpsantennamodules/500series/up501.html>



关于 Fastrax Ltd.

Fastrax 提供行业领先的 GPS 接收模块和软件方案，是 GPS（全球定位系统）应用和其他 GNSS（全球导航系统）位置服务最理想的选择。Fastrax 把 GPS 技术应用到大量的方案中，产品具有开放的接口，超低的功耗和最少量的硬件设计等特点。由于有着行业领先的性能，Fastrax GPS 接收模块即便在恶劣的条件下也能连续导航，产品非常适用于工业的定位应用如资产跟踪，和大批量的消费类产品如手机、个人导航设备及运动附件等。Fastrax 工程服务部门在应用设计方面提供专业技术支持服务。Fastrax 成立于 1999 年，总部设在芬兰，是一家私营公司，由风险资本投资商 CapMan，Eqvitec，Startupfactory 和 Innocap 等支持，由 Suunto 公司战略投资；Suunto 是全球主要的运动产品供应商 Amer Sports 的子公司。