

## 媒体联系人:

王薇  
美国霍夫曼公关顾问(北京)有限公司  
北京建外大街19号国际大厦2104室  
电话: +86 (0) 10 65070985-219  
传真: +86 (0) 10 65868950  
电子邮件: wwang@hoffman.com.cn

## Altium 媒体联系方式:

Alan Smith  
Altium Limited  
3 Minna Close  
Belrose, NSW 2085; Australia  
www.altium.com  
电话: +61 2 8622 8109  
传真: +61 2 8622 8140

## 不在需要为原型设计定制 PCB 板

### *Altium 针对基于 FPGA 的开发平台 NanoBoard 推出智能原型设计外设电路板*

**2009年12月4日, 北京讯** — 日前, Altium 宣布针对其基于 FPGA 的开发板 NanoBoard 推出了全新原型设计外设插件板。

全新电路板可配合固定 FPGA 的 [NanoBoard 3000](#) 以及完全可重构的 [NanoBoard NB2](#) 这两款产品进行工作。该产品将于 12 月份以 3 片或 20 片装开始供货, 用户可通过 [Altium 在线分销商合作伙伴](#) 进行订购。

有了这块电路板, 用户无需再为电路原型设计创建特殊的定制 PCB 板。板载连接器可插入 NanoBoard 板上, 直接连接到 NanoBoard 上的主控 FPGA 的 I/O 管脚以及通用 NanoBoard 资源, 包括电源与 JTAG 线路等。设计人员可非常方便地将定制电路与标准 NanoBoard 外设及服务进行集成, 而采用原型设计电路板上的各种焊盘布局 (land pattern) 及电镀孔连接快速地构建定制硬件。

Altium 最新智能原型设计电路板支持不同的间距的各种表片贴装器件以及 0.1 英寸或 0.05 英寸栅格上的通孔器件。针对表面贴装件 (SMD) 的预定义焊盘布局可适用间距为 0.5 毫米、0.65 毫米、0.8 毫米以及 1.27 毫米的器件, 而每个 SMD 焊盘均可连接至 0.5 毫米的插孔, 从而采用连线非常容易构建设计原型。

该电路板的识别使用了完全兼容的单线 (1-Wire) 唯一 ID 的器件。每款 NanoBoard 都配套提供了 [Altium Designer](#) 软件许可证, 软件可以识别插入 NanoBoard 上的智能原型设计电路板, 并且在设计环境中即插即用访问原型设计电路板上的 50 个 I/O 线路。设计人员可将原型设计电路板上的定制硬件便捷地整合到整个软系统设计之中。

最新的原型设计电路板是对 Altium 近期针对 NanoBoard 3000 发布的 [即时部署外壳](#) 的有力补充, 设计人员无需创建定制 PCB 或定制器件外壳, 便可把基于 FPGA 的设计直接从概念阶段进入部署阶段。

新增智能原型设计电路板意味着: 在无需做任何制造的情况下, 采用 NanoBoard 3000 就可以获得包括定制的接口在内的完整硬件平台, 并且快速实现现场部署。这对开发“概念验证”或小批量的商业产品而言是非常有利的。

Altium 首席执行官 Nick Martin 指出：“这意味着电子产品设计人员可在设计过程中集中精力去创建产品的智能性与差异性，而不用在把所有器件连接起来去创建并且测试设计原型上浪费时间。Altium Designer 使他们能够在一体化的设计环境中推进设计工作。他们可以绘制原理图，在 NanoBoard 上创建原型，便捷地添加他们独特的外设，然后充分利用 Altium Designer 与 NanoBoard 提供的 IP 核及开发资源。所有这一切都无需创建定制的 PCB 板。”

“一旦设计人员确认设计方案是优秀的，他们即可在数分钟内通过我们上周发布的[模块化外壳](#)完成部署。如果需要采用定制 PCB 板进行最终产品设计与制造，也是非常简单的，只需将其软件设计带入 Altium Designer 的完整许可证，即可直接进入定制 PCB 板的设计工作。

“最关键的是，我们必须尽可能多的为设计人员消除障碍，帮助他们集中精力实现创新。”

## 价格与供货情况

最新原型外设电路板将于 12 月中旬开始供货，3 片装售 99 美元，20 片装售 395 美元。

[NanoBoard 3000](#) 的[模块化外壳](#)现已开始供货，建议零售价为 129 美元。

NanoBoard 3000 的建议零售价为 395 美元，其中包括 Altium Designer Soft Design 许可证的 12 个月使用权以及该 12 个月中的软件升级保障。NanoBoard NB2 售价为 1,995 美元。

设计人员可从 [Altium 网站](#)上选择就近的在线分销商购买用 NanoBoard、与 NanoBoard 3000 配合使用的外壳产品，以及智能原型设计电路板。

有关 [Altium Designer](#) 的信息，请访问：[Altium 网站](#)。有关 Altium Designer 及最新 [NanoBoard 3000](#) 的更多详情，敬请访问：[Altium Wiki](#)。

## 关于 Altium

Altium 有限公司 (ASX:ALU，前身为 Protel 有限公司) 拥有全球领先的一体化电子产品开发解决方案，打破了传统设计障碍，实现前所未有的创新。Altium 解决方案的独特之处在于其能够将彼此孤立的电子设计进程整合在统一的电子设计环境中，将电子产品设计的所有功能完美链接成为一体化的设计过程。这一一体化设计环境能够帮助电子设计人员轻松使用最新的器件与技术，从整个设计的产品产业环境的层面来管理项目，并创建互连智能的设计。

Altium 公司创建于 1985 年，总部位于澳大利亚悉尼，其销售办事处遍布美国、欧洲、日本、中国，并在所有其它主要市场设有分销点。如欲了解更多详情，敬请访问 [www.altium.com](http://www.altium.com)。

Altium、Altium Designer、LiveDesign 及相应徽标均是 Altium 有限公司或其下属子公司的商标或注册商标。所有其它在此提及的注册或未注册商标均是其各自所有者的财产，不得提出任何相同商标权。