



新闻稿

2007 年 9 月 11 日

## 迈瑞选择 Actel 的低功耗 Flash FPGA 以执行要求严格的医疗设备应用

*Actel 的 ProASIC3 解决方案为便携式监护仪设备  
提供低功耗操作特性并同时保护宝贵的知识产权*

Actel 公司宣布中国领先的医疗设备开发和制造商迈瑞医疗国际有限公司 (Mindray Medical International Limited) 已选择 Actel 以 Flash 为基础的 ProASIC3 现场可编程门阵列 (FPGA) 器件,用于其便携式监护仪产品,而此举突显了 Actel 低功耗及功率有效可编程技术的成功。ProASIC3 的 60,000 门 A3P060 产品获选的原因在于具备低功耗、高安全性、高性能,以及固件错误免疫力,可以提供最高保密水平的监护数据管理。

继成功部署 Actel 的 ProASIC3 后,迈瑞正计划在该公司的新一代产品中继续使用 Actel 的 Flash FPGA,包括另外的监护仪设备、临床检验设备和超声成像系统。Actel 预计其屡获殊荣的低功耗 Flash FPGA 产品 IGLOO 将用于迈瑞的下一个新产品开发中。此外,迈瑞也有计划引进 Actel 具 ARM 处理器功能的 Flash FPGA 于其医疗设备中。

迈瑞监护研发经理姚力称:“这项协议有助于提升我们的便携式监护仪,带来所需的可靠性、低功耗和安全性功能,以便去除与 SRAM 解决方案相关的功率浪涌或固件错误问题。Actel 的 Flash 解决方案如 [A3P060] ProASIC3,拥有业内领先的功耗、安全性和耐辐射能力,远远优于另外的 FPGA 技术。”

迈瑞广泛全面的监护仪产品备有不同的安全复杂性水平,包括具有 3 至 4 个安全模块的系统以至具有 12 个模块的精密系统。每个模块都经过精心设计以便监视病患者的某一项生命体征,如心率及血压等。

Actel 亚太区总经理赖炫州表示：“迈瑞在其领先业界的高质量便携式监护仪中选用 Actel 的 ProASIC 器件，正好突显了以 Flash 为基础 FPGA 能为今天的便携式应用带来的优势。Actel 功能丰富的 FPGA 以单芯片提供前所未有的低功耗、小尺寸及安全性能，将继续满足在全球不断扩张的便携式电子设计人员对器件功能的需要。”

## 关于迈瑞公司

迈瑞医疗国际有限公司 (Mindray Medical International Limited ; NYSE : MR) 是中国领先的医用诊断设备研发、制造和销售厂商，在全球的业务实力雄厚。迈瑞公司于 1991 年成立，提供广泛的产品，涵盖病人监护仪、临床检验设备，以及超声成像设备三大领域。迈瑞总部位于中国深圳，在中国 29 个主要城市以及美国西雅图、波士顿、土耳其伊斯坦布尔、英国伦敦、印度孟买和加拿大温哥华等地设立了销售和服务办事处，要了解更多信息，请访问公司网站 <http://www.mindray.com>。

## 关于 Actel

Actel Corporation 是单芯片 FPGA 解决方案的领导性厂商，致力于从芯片和系统级层面处理功耗的问题，其智能功率可编程解决方案可以实现高功率效率的设计。该公司于 1985 年成立，全球雇员超过 550 人。Actel 于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号 ACTL。Actel 在上海、香港、台北、东京和首尔设有办事处，并在中国大陆和亚洲主要城市建立了完善的分销商网络。查询更多信息，请访问 Actel 的网站：[www.actel.com.cn](http://www.actel.com.cn)。

- 完 -

发稿：Actel 公司

代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

**Actel**

夏明威

电话：(852) 2185 6460

传真：(852) 2185 6488

电邮：[anthony.hsiah@actel.com](mailto:anthony.hsiah@actel.com)

**隽科公关**

叶淑礼/李家慧

电话：(021) 5111 9192 / (852) 2525 8186

传真：(852) 2525 1893

电邮：[alisa@techworksasia.com](mailto:alisa@techworksasia.com) /

[karrie@techworksasia.com](mailto:karrie@techworksasia.com)

*Actel 的名字和标志是 Actel 公司的注册商标 Actel IGLOO 和 Actel Fusion 的名字和标志是 Actel 公司的商标。所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。*