

## 新闻稿

媒体联络：  
Susan Shaw  
Tel: +1 604.415.6031  
Email: [susan\\_shaw@pmc-sierra.com](mailto:susan_shaw@pmc-sierra.com)

美国：  
Christian Bateman  
Tel: +1 415.882.9494  
[batemanc@loomisgroup.com](mailto:batemanc@loomisgroup.com)

中国：  
Jo Soo  
Tel: +852.2837.4744  
[jo.soo@edelman.com](mailto:jo.soo@edelman.com)

日本：  
Toshiyuki Okazaki  
Tel: +81.422.50.1280  
[okazakit@loomisgroup.com](mailto:okazakit@loomisgroup.com)

# PMC-Sierra 推出 336 通道 T1/E1/DS3/E3 成帧器 助有线及无线网络升级

*TEMUX 336 可应对部署 3G 和 VoIP 过程中对关键线卡密度提出的挑战*

**2006 年 12 月 20 日 (中国讯) –** PMC-Sierra 公司 (Nasdaq: PMCS)今天宣布推出 **PM8310 TEMUX® 336**，这是目前业界集成度最高的可升级成帧器方案，可用于下一代语音、无线和路由器平台。TEMUX 336 是当前唯一同时满足专用及 AdvancedTCA® /Advanced Mezzanine 设备对密度和功能要求的器件，可以让运营商非常经济地升级其现有设备，以应对用户数量不断增长的需求。TEMUX 336 的集成度和可升级特性使其成为一种非常理想的方案，用于语音与媒体网关、无线基础设施和路由器中所使用的高密度 SONET/SDH、T1/E1 以及 DS3/E3 线卡(见图 1-3)。

TEMUX 336 是一个单芯片方案，它集成了 OC-12/STM-4 或 4xOC-3/STM-1 SONET/SDH 成帧器，用以正常工作和保护线路，另外还有 336/252 个 T1/E1 成帧器、12 个 DS3/E3 成帧器、12 个 M13/G.747 多路复用器以及 12 个 VT/TU。其主要特性如下：

- 一流的时钟控制和抖动控制性能，可满足 3G 无线、基于数据包的 TDM (PWE3)以及线路仿真应用的要求；
- 集成了扩展串行 SONET/SDH 接口(ESSI)，可通过串行连接使用 PMC-Sierra 经实地验证过的 Rate Agile Serial I/O (RASIO™)高速串行背板技术；
- 市场领先的设备保护接口，唯一满足基于 ATCA®/AdvancedMC™系统的约束条件；

- 体积小，功耗低，可满足板级设计的要求；
- 通过可升级带宽互联(SBI)接口与 PMC-Sierra Layer 2 方案实现互联；
- 与前代 TEMUX 器件固件兼容。

PMC-Sierra 拥有多种方案管理现有 TDM 网络，同时可转换到融合的 IP 基础架构，TEMUX 336 是这些方案中最新的一个，它与 PMC-Sierra 业界领先且被广泛采用的 TEMUX 方案兼容，可使用户充分利用其现有的软件于高密度应用中。

“通过与运营商和 OEM 密切合作，PMC-Sierra 的 TEMUX 336 可满足一些重要的市场需求，”PMC-Sierra 通信产品事业部行销与应用副总裁 Dino Bekis 表示。“我们希望向用户提供最佳的方案，使他们能够满足运营商网络不断增长和升级的要求，同时将现有投资最大化利用。我们的用户通过使用这种非常灵活的平台，只需开发出一种设计便可应对多种业务和配置的要求，从而减少开发成本，提高产品上市速度。”

### 完整的多业务方案

TEMUX 336 可以和各种 PMC-Sierra 方案进行无缝连接，其独特的扩展串行 SONET/SDH 接口(ESSI)只需少量引脚便可实现与下列器件的连接：

- 其它 TEMUX 336 器件，用于设备保护应用；
- 高速 SONET/SDH 成帧器，如通道化 OC-48/STM 设计中的 PM5336 ARROW 2488；
- 传输应用中的 SONET/SDH 交叉互联；
- 基于 SONET/SDH 的以太网成帧器，如 PM4390 ARROW M8xFE。

此外，利用 SBI 总线还可实现与 PMC-Sierra Layer 2 方案的简易连接，如 FREEDM™ (HDLC 处理器)、S/UNI® IMA (ATM 反向多路复用器)以及 AAL1gator™ (基于 ATM 的 CES 处理器)系列。

## 用于低密度应用场合的 TEMUX 168

PMC-Sierra 今天还宣布了用于低密度设计的 PM8311 TEMUX 168。TEMUX 168 是一种单芯片器件，集成了两路 OC-3/STM-1 SONET/SDH 成帧器，用于进行正常工作和保护链路，它还有 168/126 个 T1/E1 成帧器、6 个 DS3/E3 成帧器、6 个 M13/G.747 多路复用器和 6 个 VT/TU 映射器。TEMUX 168 与 TEMUX 336 在软硬件上完全兼容。

## 供货情况与用户支持

TEMUX 336 和TEMUX 168 将从 2007 年 2 月开始提供样片，器件封装形式为 31×31 mm 896 引脚FCBGA，采用低功耗 1V CMOS工艺制造，其额定工作条件为工业级温度范围(-40~+85°C)。两种器件均符合RoHS无铅封装的要求。详细技术资料包括参数规格表和应用指南请参见 PMC-Sierra 网站 [www.pmc-sierra.com/networking](http://www.pmc-sierra.com/networking)。

## 关于 PMC-Sierra

PMC-Sierra<sup>TM</sup>是一家供应宽带通讯与存储半导体器件之领导厂商，产品主要领域包括城域、接入、光纤到户、无线网络基础设备、存储、激光打印机以及用户端设备等。公司通过其遍布北美、欧洲和亚洲的分支机构在世界各地提供技术和销售支持。公司在NASDAQ股票市场公开上市，股票代码为PMCS，同时也是S&P 500 指数的成员之一。详细信息请参见[www.pmc-sierra.com](http://www.pmc-sierra.com)。

###

## 附件

图 1：TEMUX 336 用于下一代语音应用

图 2：TEMUX 336 用于无线应用

图 3：TEMUX 336 用于路由器应用

---

更多图片请参阅: [http://www.pmc-sierra.com/pressRoom/pdf/TEMUX\\_figures.pdf](http://www.pmc-sierra.com/pressRoom/pdf/TEMUX_figures.pdf)

更多照片请参阅: <http://www.pmc-sierra.com/pressRoom/images/TEMUX.jpg>

**其它相关资源:**

PMC-Sierra新产品 [www.pmc-sierra.com/products/newProducts.html](http://www.pmc-sierra.com/products/newProducts.html)

PMC-Sierra网络研讨会 [www.pmc-sierra.com/webinars](http://www.pmc-sierra.com/webinars)

PMC-Sierra白皮书 [www.pmc-sierra.com/whitepaper](http://www.pmc-sierra.com/whitepaper)

© PMC-Sierra 2006 年版权所有，保留所有权利。PMC、TEMUX 以及 S/UNI 是 PMC-Sierra 公司在美国及其它国家的注册商标，PMC-SIERRA、PMCS、FREEDM、AAllgator 以及“Thinking You can Build On”为 PMC-Sierra 公司之注册商标。AdvancedTCA 和 ATCA 是 PCI 工业计算机制造商集团注册商标，其它所涉及的产品与公司名称为各相关公司所有。

###

本新闻稿由爱德曼国际公关（香港）有限公司代 PMC-Sierra 发出。

传媒垂询，请联络：

爱德曼国际公关（香港）有限公司客户经理

陈国贤先生

电话: (852) 2837 4742

传真: (852) 2804 1303

电邮: [eric.chan@edelman.com](mailto:eric.chan@edelman.com)

爱德曼国际公关（香港）有限公司助理客户主任

刘紫红小姐

电话: (852) 2837 4712

传真: (852) 2804 1303

电邮: [karen.lau@edelman.com](mailto:karen.lau@edelman.com)