网络连接

1.50



特性

- 连接两个模拟路径
- 通过不受限的模拟路径连接受限的模拟路径
- 连接两个不同路由资源限制的模拟路径

概述

Net Tie 器件将两个模拟路径相互连接在一起。每个路由可能拥有不同的模拟资源限制。

何时使用 Net Tie

Net Tie 器件可用于拆分模拟路径，以对模拟路由进行细致 (fine-grained) 控制。

通常，连接 Net Tie 器件的一个或多个信号会有模拟限制（请参阅模拟限制数据表了解详细信息）。请参阅本手册中的功能描述获得相关示例

输入/输出连接

本节介绍 Net Tie 器件的各种输入和输出连接。I/O 列表中的星号 (*) 表示，在 I/O 说明中列出的情况下，该 I/O 可能在图示中被隐藏。

net_a — 输入/输出

连接要联合的模拟路径。

net_b — 输入/输出

连接要联合的模拟路径。

元件参数

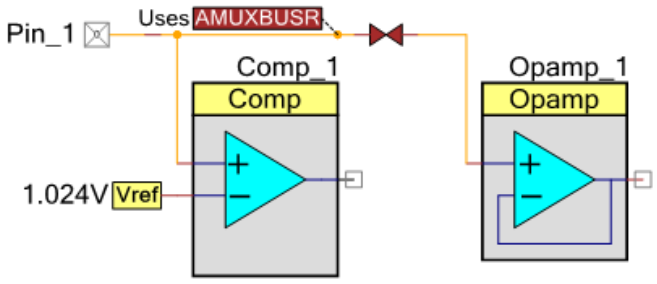
除所有器件都具备的内置参数外，Net Tie 器件不具备任何可配置的参数。

资源

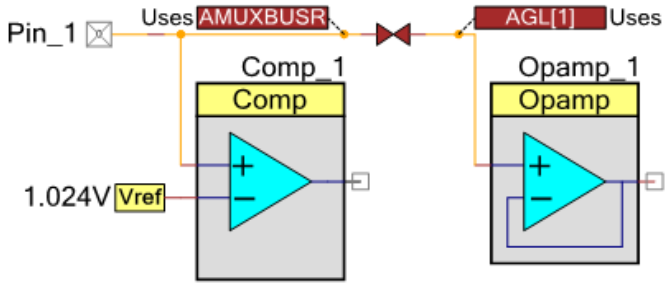
Net Tie 器件本身不消耗硬件资源；但是，模拟路由器将使用实施连接所必须的模拟路由资源。

功能描述

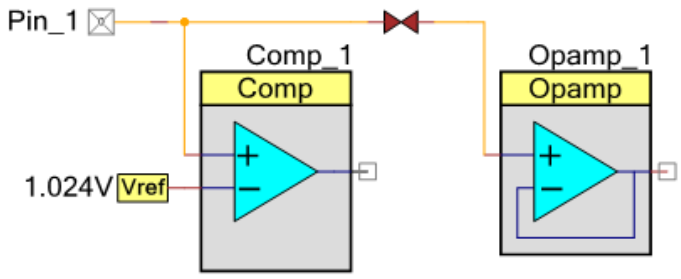
您可使用 Net Tie 器件连接一个受限信号到一个非受限信号。位于左侧的器件使用 AMUXBUSR 连接。模拟路由器将自动选择路由资源连接右侧器件。



您可使用 Net Tie 器件连接两个受限信号。位于左侧的器件使用 AMUXBUSR 连接。右侧左键使用 AGL[4] 连接。模拟路由器将自动选择路由资源将信号连接在一起。



您可使用 Net Tie 连接两个非受限信号，但在此情况下，Net Tie 不是必要器件。



器件更改

这是 Net Tie 器件的首次发行版。

© 赛普拉斯半导体公司，2012-2015。此处所包含的信息可能会随时更改，恕不另行通知。除赛普拉斯产品的内嵌电路之外，赛普拉斯半导体公司不对任何其他电路的使用承担任何责任。也不根据专利或其他权利以明示或暗示的方式授予任何许可。除非与赛普拉斯签订明确的书面协议，否则赛普拉斯产品不保证能够用于或适用于医疗、生命支持、救生、关键控制或安全应用领域。此外，对于可能发生运转异常和故障并对用户造成严重伤害的生命支持系统，赛普拉斯不授权将其产品用作此类系统的关键器件。若将赛普拉斯产品用于生命支持系统中，则表示制造商将承担因此类使用而招致的所有风险，并确保赛普拉斯免于因此而受到任何指控。

PSoC® 是赛普拉斯半导体公司的注册商标，PSoC Creator™ 和 Programmable System-on-Chip™ 是赛普拉斯半导体公司的商标。此处引用的所有其他商标或注册商标归其各自所有者所有。

所有源代码（软件和/或固件）均归赛普拉斯半导体公司（赛普拉斯）所有，并受全球专利法规（美国和美国以外的专利法规）、美国版权法以及国际条约规定的保护和约束。赛普拉斯据此向获许可者授予适用于个人的、非独占性、不可转让的许可，用以复制、使用、修改、创建赛普拉斯源代码的派生作品、编译赛普拉斯源代码和派生作品，并且其目的只能是创建自定义软件和/或固件，以支持获许可者仅将其获得的产品依照适用协议规定的方式与赛普拉斯集成电路配合使用。除上述指定的用途之外，未经赛普拉斯的明确书面许可，不得对此类源代码进行任何复制、修改、转换、编译或演示。

免责声明：赛普拉斯不针对此材料提供任何类型的明示或暗示保证，包括（但不仅限于）针对特定用途的适销性和适用性的暗示保证。赛普拉斯保留在不做出通知的情况下对此处所述材料进行更改的权利。赛普拉斯不对此处所述之任何产品或电路的应用或使用承担任何责任。对于可能发生运转异常和故障并对用户造成严重伤害的生命支持系统，赛普拉斯不授权将其产品用作此类系统的关键器件。若将赛普拉斯产品用于生命支持系统中，则表示制造商将承担因此类使用而招致的所有风险，并确保赛普拉斯免于因此而受到任何指控。

产品使用可能受适用的赛普拉斯软件许可协议限制。