

## Linux设备驱动程序安装

大多数Linux发行版自动为内核本机支持的硬件加载设备驱动程序。如果硬件本机不受支持，则可以使用制造商发布的预编译驱动程序手动安装设备驱动程序。我们知道这对许多客户来说并不理想，因为每个单独的Linux发行版都需要单独的预编译包，并且在任何时候更新内核。驱动程序的发布可能与新内核的发布不一致，因此客户可能被迫推迟对Linux操作系统的更新，以继续使用硬件。

为了解决这个问题，一些制造商发布了开源驱动程序包，允许客户根据当前运行的内核版本编译自己的驱动程序。然而，这一过程往往耗时且复杂；为了利用硬件，客户必须使用内核头或完整的源代码手动编译驱动程序。

## HighPoint自动编译Linux开源驱动程序包

尽管预编译的驱动程序包或开源版本可以满足大多数基于Linux的应用程序的需求，但这些方法缺乏传统设备驱动程序支持的好处。当LinuxOS内核升级后，已安装的驱动程序将不再发挥作用——客户被迫重新编译并手动加载一个新的驱动程序，或者等待一个更新的预编译的驱动程序包由制造商发布。

HighPoint理解客户对这两种方法的担忧；我们的自动编译驱动程序功能简化了安装和升级过程，并有助于尽量减少服务器环境的停机时间：

- 当内核升级到较新版本时，可自动编译Linux驱动程序
- 在安装该驱动程序时，您将会自动下载和配置Linux驱动程序编译环境  
自动配置内核以在引导时加载Linux驱动程序

## RocketRAID和Rocket系列主机总线适配器，支持自动编译Linux开源驱动程序

### Value RAID 系列

- RocketRAID 2700, RR3700, RR800 系列

### 大容量存储控制器系列

- Rocket 750