

## 知 NE5000E路由器风扇监控板FCB的主要作用

汪洋 2006-09-17 发表

### NE5000E路由器风扇监控板FCB的主要作用

NE5000E路由器风扇监控板FCB(Fan Control Board)完成风扇模块的调速功能,并能够满足系统散热要求的前提下,有效降低系统噪声。具体功能描述如下:通过CAN(Control Area Network)总线接口与主控板的Monitorbus主模块进行通讯,实现对风扇模块的控制、上报风扇模块的状态和故障信息功能。提供风扇模块的在位检测和风扇模块从节点识别功能。根据主控板下发信息,实现风扇转速调节和转速检测功能,风扇的调速范围为30%至100%。并且提供风扇模块面板状态指示灯的控制功能。