

NE40/NE80/S8016产品主控板使用CF卡替换硬盘的说明

由于NE40/NE80/S8016产品使用的硬盘停产，因此开发了CF转接卡替代硬盘。转接卡对外接口为标准IDE接口，结构与硬盘兼容，可以直接替换硬盘。替换后软件将CF卡识别为硬盘，命令行操作没有变化，仍然使用盘符hd:来读写CF卡中的内容。转接卡上的CF卡容量为1GB，比硬盘容量（40GB）小，但是满足存放大包和日志的需要。如果出现日志过多、CF卡写满的情况，则新日志无法保存，但是不影响主控板运行，为了避免CF卡写满建议每半年清理一次日志。CF卡与硬盘相比使用寿命长、可靠性高，因此替换硬盘后可以增加主控板的可靠性。注意：如果是双主控设备，如一块主控板硬盘损坏，更换成了CF转接卡的主控板，可以和使用硬盘的主控板共存。CF转接卡与硬盘外观如下图所示：



NE40/NE80/S8016产品从2007年4月起发货的新主控板SRUE/MPUF已经将硬盘更换为CF卡。本次公告的对象为SRUB、MPUB等老主控板（具体见表1），自2008年4月开始申请的老主控板将使用CF卡。自公告发布之日起，NE40/NE80/S8016现网运行的主控板，如果硬盘有损坏，要求使用CF卡进行现场更换，不再返回总部处理。具体更换方法请参照《NE40/NE80/S8016产品现场使用CF转接卡更换主控板失效硬盘操作指导书》。现场更换操作简单，更换为CF卡的主控板可以继续使用，从而降低单板周转成本和由此产生的运输风险；使用CF卡后主控板的可靠性增强，可以减少一线工程师的维护投入；另外CF转接卡小巧轻便，比主控板容易携带，方便带到现场更换。

表1 NE40/NE80/S8016产品使用硬盘的老主控板BOM编码

BOM编码	编码描述
03034764	成品板-NetEngine40-8/4-CR01SRUB0-路由交换板
03035174	成品板-NetEngine40-2-CR01SRUC0-路由交换板
03032815	成品板-NetEngine80-CR01MPUB0-主控处理单元(512M内存)
03038149	成品板-NetEngine80-CR01MPUE0-主控处理单元(1G内存)
03033939	成品板-S8016-RS01MPUB0-主控处理单元

表2 CF转接卡BOM编码

BOM编码	编码描述
03020JJY	制成板-NetEngine80-CR03CFB-CF转接卡-1GB

表3 CF卡在NE40/NE80/S8016产品上软件版本支持情况

产品	现网版本支持情况	现网版本不支持时的处理方法
NE40/NE80	NE80NE40L3-VRP3.10-2229（支持）之前的版本和所有VRP3.10-04XX的版本不支持	升级到NE80NE40L3-VRP3.10-2358或者更高版本
S8016	NE80NE40L3-VRP3.10-2229（支持）之前的版本和所有VRP3.10-04XX的版本不支持	

S8016-VRP3.10-53XX版本不支持

NE80NE40L3-VRP3.10-2358与S8016-VRP3.10-53XX的区别是，NE80NE40L3-VRP3.10-2358版本不支持NATA单板。如果现网S8016设备上有NATA单板，升级到NE80NE40L3-VRP3.10-2358后，须将NATA单板更换为NATB单板，BOM编码见表4。

表4 NATA、NATB单板BOM编码

BOM编码	编码描述
03034375	成品板-Quidway S8016-RS01NATA0-网络地址转换板
03034906	成品板-NetEngine 80-CR01NATB0-网络地址转换线路板

如果现网S8016设备的某些特性在NE80NE40L3-VRP3.10-2358版本上不支持，无法升级，则使用新硬盘替换失效硬盘，硬盘由研发提供。