

关于高端路由器、核心路由器产品部分板卡去镁光调整的技术公告

其他硬件相关 郭昊 2024-03-28 发表

公告级别

内部工程师级别

公告类别

预警

操作要求

学习预防、补丁升级、版本升级

产品型号

SR8800-X、RX8800、CR16000-F、CR16000-M、SR6608-G、CR19000系列高端核心路由器

涉及版本

所有版本

问题描述

为响应公司去镁光策略，SR8800-X、RX8800、CR16000-F、CR16000-M、SR6608-G、CR19000系列高端核心路由器对板卡器件进行调整。部分去镁光板卡与现网软件版本不兼容，需升级设备软件版本或打补丁以支持去镁光板卡。当前镁光板卡已停产，后续扩容及备件更换均发货去镁光板卡。

原因分析

SR8800-X、RX8800、CR16000-F、CR16000-M、SR6608-G系列路由器去镁光板卡采用新BOM，新板卡在特定软件版本之后才能正常识别。新旧板卡BOM对应关系及支持新板卡版本如下表所示。

板卡名称	镁光板卡 BOM	去镁光板卡 BOM	特定场景推荐版本	其他场景推荐版本
CEPC-CQ8L1A	无	0231AL2U		SR8800X: R8380P56 开始支持， 推荐使用 R8380P61
RX-SPE400-E	0231AEVS	0231AM65	5G STN: R8261P72 电信新型城域网: R8261P72 行业: R8385P21+H01 补丁	RX8800: R8260P17 开始支持， 推荐使用 R8385P21
CEPC-CQ8LA	0231AHBW	0231AMC4	移动运营商场景: R8385P17+H01 补丁 移动网络云: R8385P22	CR16000F: R8385P21 开始支持， 推荐使用 R8385P21
CEPC-CQ8L3A	无	0231AM68		SR8800X: R8380P56 开始支持， 推荐使用 R8380P61
CEPC-CQ16L1	0231AHBS	不使用新编码		CR16000F: R8385P56 开始支持， 推荐使用 R8385P61
CSPEX-1804X	0231A7M5	0231AMC6		SR8800X: E8123 开始支持，推 荐使用 R8380P21 CR16000F: E8123 开始支持，推 荐使用 R8385P21
CSPEX-1612X	0231A7D8	0231AF4B	电信 MSE: R8385P53	SR8800X: E8123 开始支持，推 荐使用 R8380P21 CR16000F: E8123 开始支持，推 荐使用 R8385P21
CSPEX-2304X-G	0231AH40	0231AM01		SR8800X: R8380P21 开始支持， 推荐使用 R8380P21 CR16000F: R8385P21 开始支持， 推荐使用 R8385P21
CSPEX-2612X-E	0231AK4F	不使用新编码		CR16000F: R8385P56 开始支持， 推荐使用 R8385P61

IM-MSEX-B	0231ADLN	0231AM70	移动 BRAS: R8265P17 电信 MSE: R8385P53 新型城域网: R8385P55	SR8800X: R8380P53 开始支持, 推荐使用 R8380P53 CR16000F: R8385P53 开始支持, 推荐使用 R8385P53
SFE-A	0231AH6C	0231AM6P		CR16000M: R8385P21 开始支持, 推荐使用 R8385P21
RT-FIP-680-G	0231AK4G	0231AM6Q		SR6608C: R8385P21 开始支持, 推荐使用 R8385P21
SFUM-A	0231AL45	0231AM6N		SR6608G: R8385P21 开始支持, 推荐使用 R8385P21
CSPEX-1804XA	0231ACM1	无去镁光编码, 需替换为其他型号, 请与项目组确认		
CSPEX-1512X	0231A7DC	无去镁光编码, 需替换为其他型号, 请与项目组确认		

系列路由器去镁光板卡不采用新BOM。新板卡在R3551P05版本后才能正常识别，现网设备也可以打热补丁适配新板卡。行业场景推荐使用R3551P06版本，运营商项目使用版本请与项目组确认。相关板卡型号及BOM如下：

板卡型号	板卡 BOM	行业场景推荐版本	已有热补丁
LPU-CQ12B	0231AAQH (CRAM2CQ12B)	R3551P06	R2261P01HS01
LPU-8004	0231ADUR (CRAM2FP8004)		R2251HS04
LPU-CQ18	0231A8FB (CRAM2CQ18)		R2252HS03
LPU-8004B	0231AHM6 (CRAM2FP8004B)		R3531P09HS05
			R3551P03HS02
			R3521P13HS02
			R3551P02HS02
			以上补丁未覆盖局点如有补丁需求请联系技术支持中心

规避措施/解决方案

现网设备进行板卡扩容或备件更换前，请参考上表区分新板卡是否去镁光，判断现网软件版本是否适配。为避免去镁光板卡不识别，请提前准备升级设备软件版本或打补丁。

如涉及升级或更换为其他型号去镁光板卡，请务必联系当地市场人员或产品部确认口径。