

知 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 [↗]	0231AMG5 [↗]	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 [↗]	0231AMG4 [↗]	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 [↗]	0231AMG8 [↗]		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 [↗]	0231AMG6 [↗]		SR8800X：R7953P02 开始支持，推荐使用 R8380P21 [↗] CR16000F：R7953P02 开始支持，推荐使用 R8385P21 [↗]
CSPEX-1612X [↗]	0231A7D8 [↗]	0231AF4B [↗]	电信 MSE：R7953P18 或 R8385P53 [↗]	SR8800X：R7953P02 开始支持，推荐使用 R8380P21 [↗] CR16000F：R7953P02 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↵		SR6608G：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↵	↵	↵

CR19000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。