

关于安全高端产品丢包性能弱导致CPU异常升高问题的技术公告

CPU 域间策略/安全域 会话 王晗 2021-11-08 发表

公告级别

客户级别

公告类别

预警

操作要求

学习预防、版本升级

产品型号

【产品型号】

涉及安全高端安全产品系列，具体型号见下表

涉及版本

【涉及版本】

产品型号	存在问题版本号	解决问题版本号
M9014 M9010 M9006 M9016-V	R9153P3001 (不含) 之前版本	R9153P3001或更新版本
M9012-S M9008-S M9008-S-V M9008-S-6GW	R9724P3001 (不含) 之前版本	R9724P3001或更新版本
M9000-AI-E8 M9000-AI-E16	R9001P3001 (不含) 之前版本	R9001P3001或更新版本
T9006 T9010 T9014	E9136P3001 (不含) 之前版本	E9136P3001或更新版本
T9008-S T9012-S	R9823P3001 (不含) 之前版本	R9823P3001或更新版本
T9000-E8	R9001P3001 (不含) 之前版本	R9001P3001或更新版本

问题描述

【问题描述】

上述型号设备使用上述故障版本，运行中遇到突发异常流量命中安全策略阻断动作（包括缺省阻断）时，会出现CPU异常升高的情况，严重时会影响其他正常业务转发。

原因分析

【原因分析】

防火墙通过安全策略“deny”或缺省动作阻断报文时，故障版本处理性能弱，会引发CPU利用率升高的情况。新版本通过丢包快转大幅优化处理性能，减少CPU的开销。

规避措施/解决方案

【解决方案】

可通过升级表中解决问题版本号，并在根墙和虚墙均开启以下命令预防问题发生：

```
session fast-drop aspf enable
```

```
session fast-drop hardware-fast-forwarding
```

参考资料

无