

MSR系列路由器的硬加密功能

Q: MSR系列路由器是否自带加密引擎?

A: MSR系列路由器全系列CPU内置IPSec硬件加密引擎, 这可以减轻CPU的工作负担, 但是该引擎并不适合大容量的IPSec会话, 此时建议采用HNDE、SNDE和ANDE以提高加密、解密性能。

HNDE是以MIM、FIC接口卡形式插在路由器(只有30和50支持)上的, 此时会占用路由器的一个接口资源, 因此推荐使用SNDE和ANDE模块, 这2种模块是以主板扣卡的形式插在路由器内部的, 并不会占用路由器接口资源, 特别是SNDE和ANDE可以插在MSR全系列路由器上。

除了MSR50的MPUF主控板自带一个SNDE加密模块外, 其余路由器都需要客户自行购买。

进入50系列设备用户视图, 执行以下命令:

```
<H3C>display device
```

Slot No.	Board Type	Status	Max Ports
0	MSR50-40 RPU Board	Normal	4
11	FIX-SNDE	Normal	1

可以看到包含了FIX-SNDE硬件加密模块

或者通过查看当前配置文件中包含以下接口信息:

```
#  
interface Encrypt11/0  
#
```