

ASR 9000系列卡类型

目录

[简介](#)

[基于三叉戟的，基于台风的和基于印第安战斧的线卡之间的差异](#)

[基于三叉戟的线卡](#)

[基于台风的线卡](#)

[基于印第安战斧的线卡](#)

[线卡的另外的类型](#)

[A9K-SIP-700](#)

[A9K-ISM-100](#)

[A9K-VSM-500](#)

简介

本文描述如何区分在基于三叉戟之间，基于台风，并且在Cisco聚合的基于印第安战斧的线卡服务9000系列的路由器(ASR)，并且描述线卡一些另外的类型。

基于三叉戟的，基于台风的和基于印第安战斧的线卡之间的差异

基于三叉戟，基于台风和基于印第安战斧的期限是常用的在关于功能、路由缩放、数据包流体系结构和通用故障排除的讨论在ASR 9000系列路由器的。此部分描述ASR线卡之间的这些类型的差异。

基于三叉戟的线卡

Cisco ASR 9000系列以太网线路卡的第一代经常指基于三叉戟的(或以太网)线卡。期限来自在这些线卡使用的网络处理器(NP)。

Note: [Cisco ASR 9000系列以太网线路卡](#)数据表或宣传网页提供第一代基于三叉戟的线卡的列表。

因为只有三个类型，您能容易地识别基于三叉戟的线卡：

- L -低队列
- B -基础(介质)队列
- E -延长的(海伊)队列

这些线卡三叉戟根据：

- A9K-40GE-L
- A9K-40GE-B
- A9K-40GE-E
- A9K-4T-L
- A9K-4T-B

- A9K-4T-E
- A9K-8T/4-L
- A9K-8T/4-B
- A9K-8T/4-E
- A9K-2T20GE-L
- A9K-2T20GE-B
- A9K-2T20GE-E
- A9K-8T-L
- A9K-8T-B
- A9K-8T-E
- A9K-16/8T-B

基于台风的线卡

ASR 9000系列以太网线路卡的第二代经常指基于台风的(或提高了以太网)线卡。期限来自在这些线卡使用的NP。

这些数据表或宣传单页提供关于基于台风的线卡的其他信息：

- [Cisco ASR 9000系列模块化线卡](#)
- [Cisco ASR 9000系列24波尔特万兆以太网线卡](#)
- [Cisco ASR 9000系列36波尔特万兆以太网线卡](#)
- [Cisco ASR 9000系列2端口100千兆以太网线路卡](#)
- [Cisco ASR 9000系列1端口100千兆以太网线路卡](#)
- [Cisco ASR 9000系列40和56千兆以太网线路卡](#)

基于台风的千兆以太网线路卡是可用的在服务边缘优化的和信息包传输优化的变形。

- 服务边缘优化的线卡为要求增强版服务质量(QoS)的用户部署设计。
- 信息包传输优化的线卡为基本QoS要求的网络部署设计。

服务边缘和信息包传输优化的变形是选定与SE或TR在部件号。

- SE -服务渐近优化
- TR -优化的信息包传输

这些线卡台风根据：

- A9K-MOD80-SE
- A9K-MOD80-TR
- A9K-MOD160-SE
- A9K-MOD160-TR
- A9K-24X10GE-SE
- A9K-24X10GE-TR
- A9K-36X10GE-SE
- A9K-36X10GE-TR
- A9K-2X100GE-SE
- A9K-2X100GE-TR
- A9K-1X100GE-SE
- A9K-1X100GE-TR
- A9K-40GE-SE

- A9K-40GE-TR
- A9K-4T16GE-SE
- A9K-4T16GE-TR

Note:ASR-9001和ASR-9001-S台风根据线卡被构件到独立机箱。欲了解更详细的信息参考[思科ASR 9001个路由器数据数据表](#)和[思科ASR 9001-S路由器数据数据表](#)条款。

基于印第安战斧的线卡

ASR 9000系列以太网线路卡的第三代经常指基于印第安战斧的线卡。期限来自在这些线卡使用的NP。

这些数据表或宣传网页提供关于基于印第安战斧的线卡的其他信息：

- [Cisco ASR 9000系列4端口和8端口100千兆以太网线路卡](#)
- [Cisco ASR 9000 400-Gbps IPoDWDM线卡](#)
- [Cisco ASR 9000系列400G和200G模块化线卡](#)
- [Cisco ASR 9000系列12波尔特100千兆位以太网线路卡](#)
- [Cisco ASR 9000系列24波尔特和48波尔特两倍速率10GE/1GE线卡](#)
- [有7结构支持的Cisco ASR 9900系列8端口100千兆以太网线路卡](#)

类似于基于台风的线卡，每基于印第安战斧的线卡是可用的，因为二者之一边缘优化的服务(增强版QoS)或信息包传输优化(基本QoS)线卡。

- SE -服务渐近优化
- TR -优化的信息包传输

4端口和8端口100千兆以太网线卡是可用的在支持LAN/WAN/OTN统一的PHY CPAK端口或LAN Phy CPAK端口的两个变形。

这些线卡印第安战斧根据：

- A9K-8X100G-LB-SE
- A9K-8X100G-LB-TR
- A9K-8X100GE-SE
- A9K-8X100GE-TR
- A9K-4X100GE-SE
- A9K-4X100GE-TR
- A9K-400G-DWDM-TR
- A9K-MOD400-SE
- A9K-MOD400-TR
- A9K-MOD200-SE
- A9K-MOD200-TR
- A9K-24X10GE-1G-SE
- A9K-24X10GE-1G-TR
- A9K-48X10GE-1G-SE
- A9K-48X10GE-1G-TR
- A99-12X100GE
- A99-8X100GE-SE
- A99-8X100GE-TR

Note:开始A99-X的基于印第安战斧的线卡部件号是与思科ASR 9904 , ASR 9910 , ASR 9912和ASR 9922机箱兼容。他们不是与思科ASR 9006和ASR 9010路由器兼容。

Note:A99-12X100GE线卡为在高密度100G环境的传输集成设计并且提供线路速率IP和多协议标签交换(MPLS)传输的数据包性能。没有此卡SE或TR变量。此线卡有它是拥有独特功能和限制与其他不同基于印第安战斧的线卡。

线卡的另外的类型

此部分描述线卡的其他类型ASR的9000。

A9K-SIP-700

此线卡根据思科数据包处理器(CPP), 和没有三叉戟根据也没有台风根据。欲知更多信息, 请参考[Cisco ASR 9000系列SPA接口处理器700](#) Cisco条款。

A9K-ISM-100

此线卡不使用NP, 和没有三叉戟根据也没有台风根据。对于其他信息, 请参考[Cisco ASR 9000系列集成服务模块](#) Cisco条款。

A9K-VSM-500

此线卡包括一个服务基础设施模块用在基于台风的线卡也使用的基于台风的NP、Crossbar结构和矩阵接口ASIC (FIA)组件。对于其他信息, 请参考[Cisco ASR 9000系列虚拟化服务模块](#) Cisco条款。