

Tipos da placa de linha do 9000 Series ASR

Índice

[Introdução](#)

[Diferenças entre placas de linha Trident-baseadas, Tufão-baseadas, e Machado de guerra-baseadas](#)

[Placas de linha Trident-baseadas](#)

[Placas de linha Tufão-baseadas](#)

[Placas de linha Machado de guerra-baseadas](#)

[Tipos adicionais de placas de linha](#)

[A9K-SIP-700](#)

[A9K-ISM-100](#)

[A9K-VSM-500](#)

Introdução

Este documento descreve como diferenciar-se entre Trident-baseado, Tufão-baseado, e as placas de linha Machado de guerra-baseadas em uma agregação de Cisco prestam serviços de manutenção ao 9000 Series do roteador (ASR), e descrevem alguns tipos adicionais de placas de linha.

Diferenças entre placas de linha Trident-baseadas, Tufão-baseadas, e Machado de guerra-baseadas

Os termos Trident-baseados, Tufão-baseados, e Machado de guerra-baseados são usados frequentemente nas discussões sobre características, rota-escala, arquitetura, e Troubleshooting geral dos fluxos de pacote de informação em um 9000 Series Router ASR. Esta seção descreve as diferenças entre estes tipos de placas de linha ASR.

Placas de linha Trident-baseadas

A primeira geração das placas de linha dos Ethernet do 9000 Series de Cisco ASR é referida frequentemente como (ou Ethernet) placas de linha Trident-baseadas. O termo vem dos processadores de rede (NP) que são usados nestas placas de linha.

Nota: A folha de dados das [placas de linha dos Ethernet do 9000 Series de Cisco ASR](#) fornece uma lista das placas de linha Trident-baseadas primeira geração.

Você pode facilmente identificar placas de linha Trident-baseadas, porque há somente três tipos:

- L - Baixa fila
- B - Fila da base (media)
- E - Fila (alta) prolongada

Estas placas de linha Trident-são baseadas:

- 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

Placas de linha Tufão-baseadas

A segunda geração das placas de linha dos Ethernet do 9000 Series ASR é referida frequentemente como Ethernet Tufão-baseados (ou aumentados) placas de linha. O termo vem dos NP que são usados nestas placas de linha.

Estas folhas de dados fornecem a informação adicional sobre placas de linha Tufão-baseadas:

- [Placas de linha modulares do 9000 Series de Cisco ASR](#)
- [Placas de linha dos Ethernet de 10 Gigabit do 9000 Series 24-Port de Cisco ASR](#)
- [Placas de linha dos Ethernet de 10 Gigabit do 9000 Series 36-Port de Cisco ASR](#)
- [Placas de linha do Gigabit Ethernet do 9000 Series 2-Port 100 de Cisco ASR](#)
- [Placas de linha do Gigabit Ethernet do 9000 Series 1-Port 100 de Cisco ASR](#)
- [Placas de linha do Gigabit Ethernet do 9000 Series 40 e 56 de Cisco ASR](#)

as placas de linha Tufão-baseadas do Gigabit Ethernet estão disponíveis em variações aperfeiçoadas e transporte de pacote aperfeiçoadas da borda do serviço.

- As placas de linha aperfeiçoadas borda do serviço são projetadas para os desenvolvimentos de cliente que exigem a qualidade melhorada do serviço (QoS).
- As placas de linha aperfeiçoadas transporte de pacote são projetadas para as distribuições de rede onde QoS básico é exigido.

A borda do serviço e as variações aperfeiçoadas transporte de pacote são designadas com SE ou TR no part number.

- SE - Os serviços afiam aperfeiçoado
- TR- Transporte de pacote aperfeiçoado

Estas placas de linha Tufão-são baseadas:

- 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

Nota: O ASR-9001 e os ASR-9001-S Tufão-basearam as placas de linha construídas no chassi autônomo. Proveja artigos da [folha de dados do 9001-S Router da folha de dados](#) e do [Cisco ASR do 9001 Router de Cisco ASR](#) para mais detalhes.

Placas de linha Machado de guerra-baseadas

A terceira geração das placas de linha dos Ethernet do 9000 Series ASR é referida frequentemente como placas de linha Machado de guerra-baseadas. O termo vem dos NP que são usados nestas placas de linha.

Estas folhas de dados fornecem a informação adicional sobre placas de linha Machado de guerra-baseadas:

- [Placas de linha do Gigabit Ethernet 4-Port e 8-Port 100 do 9000 Series de Cisco ASR](#)
- [Placa de linha de IPoDWDM do 400-Gbps de Cisco ASR 9000](#)
- [Placas de linha 400G e 200G modulares do 9000 Series de Cisco ASR](#)
- [Placas de linha dos Ethernet do 9000 Series 12-Port 100-Gigabit de Cisco ASR](#)
- [Placas de linha do Gigabit Ethernet do 9900 Series 8-Port 100 de Cisco ASR com apoio 7-Fabric](#)

Similar às placas de linha Tufão-baseadas, cada placa de linha Machado de guerra-baseada está disponível como uma placa de linha aperfeiçoada (QoS aumentado) ou transporte de pacote aperfeiçoada da borda do serviço (de QoS básico).

- SE - Os serviços afiam aperfeiçoado
- TR- Transporte de pacote aperfeiçoado

O gigabit ethernet line card o 4-Port e 8-Port 100 está disponível em duas variações que apoiam portas unificadas LAN/WAN/OTN PHY CPAK ou portas LAN PHY-somente CPAK.

Estas placas de linha Machado de guerra-são baseadas:

- 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
- A99-12X100GE
- A99-8X100GE-SE
- A99-8X100GE-TR

Nota: os part numbers Machado de guerra-baseados da placa de linha que começam A99-X são compatíveis com o chassi de Cisco ASR 9904, ASR 9910, ASR 9912, e ASR 9922. Não são compatíveis com Cisco ASR 9006 e os 9010 Router ASR.

Nota: As placas de linha A99-12X100GE são projetadas para a integração do transporte nos ambientes 100G high-density e entregam o desempenho do pacote da taxa de linha para o transporte IP e de Multiprotocol Label Switching (MPLS). Não há uma variação SE ou TR deste cartão. Esta placa de linha tem-no é possuir os recursos exclusivos e as limitações diferentes de outro placas de linha Machado de guerra-baseadas.

Tipos adicionais de placas de linha

Esta seção descreve outros tipos de placas de linha para o ASR 9000.

A9K-SIP-700

Esta placa de linha é baseada no processador do pacote de Cisco (CPP), e nem Trident-é baseada nem Tufão-baseada. Para mais informação, proveja o artigo de Cisco do [processador de interface 700 dos TERMAS do 9000 Series de Cisco ASR](#).

A9K-ISM-100

Esta placa de linha não usa NP, e nem Trident-é baseada nem Tufão-baseada. Para a informação adicional, proveja o artigo de Cisco do [módulo de serviço integrado do 9000 Series de Cisco ASR](#).

A9K-VSM-500

Esta placa de linha inclui um módulo da infraestrutura do serviço com componentes Tufão-baseados NP, de tela da barra transversal, e de Fabric Interface ASIC (FIA) que são usados igualmente nas placas de linha Tufão-baseadas. Para a informação adicional, proveja o [9000 Series de Cisco ASR](#) artigo [virtualizado de](#) Cisco do [Módulo de serviços](#).