

Cisco ASR-9903

Routers — روترها / Cisco ASR — روترهای سیسکو



Compact — مدل‌های کامپکت

IOS XR :RU 3 تا 3.6Tbps full-duplex :7.2Tbps تجمیعی همراه PEC:
داخلی QSFP28 10/40/100GE + 20×SFP+ 10GE×16

قیمت و تأمین پس از استعلام

ASR 9903 — نمای دستگاه؛ پیکربندی و PEC طبق سفارش

مدل مستند سازنده؛ وضعیت فروش و پشتیبانی SKU دقیق، موجودی و زمان تحویل باید هنگام استعلام تأیید شود.

Specifications — مشخصات فنی

ASR-9903	Platform — مدل
IOS XR	Operating System — سیستم عامل
3	Rack Units — ارتفاع رک
داخلی 16×QSFP28 10/40/100GE + 20×SFP+ 10GE	Data Interfaces — رابط داده
تا 3.6Tbps full-duplex :7.2Tbps تجمیعی همراه PEC	Capacity — ظرفیت و مبنای اندازه‌گیری
تا 2Tbps PEC و Tbps؛ برد پایه تا 1.6PEC یک + 2 RP	Expansion — توسعه
مدل پلتفرم؛ SKU نهایی، پاور، کارت‌ها و باندل هنگام استعلام تعیین می‌شوند	Ordering — مشخصات سفارش
رابط مدیریت و کنسول جدا از پورت‌های داده‌اند؛ نوع رابط طبق راهنمای سخت‌افزار	Management — مدیریت
مجوز نرم‌افزار، ظرفیت و خدمات الزاماً شامل قیمت شاسی نیستند	License — مجوز
32GB DDR4	RP Memory — حافظه کنترلر
افزونه با مدل مناسب؛ مصرف و توان نامی پاور یکسان نیستند DC یا AC	Power — پاور
با مجوز و نسخه GEچندنرخی؛ فعال‌سازی 400 QSFP-DD پنج + 15 QSFP28 :A9903-20HG-PEC مناسب	PEC — کارت توسعه

حداکثرهای ظرفیت به پیکربندی و نسخه وابسته‌اند؛ ظرفیت fabric و نرخ رابط با throughput سرویس یا IPsec یکسان نیست. قطعات نصب‌شده در عکس، اقلام همراه تضمین‌شده نیستند.

Features — کاربردها و قابلیت‌ها

- مسیریابی و سرویس‌ها تابع نسخه و مجوز؛ قابلیت کل خانواده به هر مدل تعمیم داده نشده است.
- برای پیشنهاد نهایی، کاربرد، ظرفیت ترافیک، افزونگی، نوع برق، تعداد پورت و خدمات پشتیبانی مشخص شود.
- Provider Edge، تجمیع اپراتوری، L2/L3 VPN و MPLS؛ Routing/BNG؛ EVPN/Segment Routing تابع نسل کارت و IOS XR.
- IOS XE و IOS XR قابل جایگزینی مستقیم روی این شاسی‌ها نیستند.

Licenses — مجوزهای قابل استعمال

گزینه‌های زیر درخواست قیمت مجوز هستند و فایل فعال‌سازی شامل بسته نیست. مدل، نسخه، مجوز فعلی، مدت و استحقاق خدمات باید بررسی شوند.

ADV-ED-100G-RTU1

Essentials — FCM per 100G بدون Edge Advantage

فقط در سفارش FCM سازگار؛ Essential/Advantage و SIA وابسته به قراردادند. برای 9006/9010 کارت سازگار ملاک است؛ مجوز عمومی همه نسل‌ها نیست.

تطبیق شماره سریال، نسخه، سطح فعلی، قرارداد و Smart Account؛ حق استفاده و مدت پشتیبانی در استعمال مشخص شود

ESS-ED-100G-RTU1

Edge Essentials — FCM per 100G

فقط در سفارش FCM سازگار؛ Essential/Advantage و SIA وابسته به قراردادند. برای 9006/9010 کارت سازگار ملاک است؛ مجوز عمومی همه نسل‌ها نیست.

تطبیق شماره سریال، نسخه، سطح فعلی، قرارداد و Smart Account؛ حق استفاده و مدت پشتیبانی در استعمال مشخص شود

ADN-ED-100G-RTU1

Essentials — FCM per 100G همراه Edge Advantage

فقط در سفارش FCM سازگار؛ Essential/Advantage و SIA وابسته به قراردادند. برای 9006/9010 کارت سازگار ملاک است؛ مجوز عمومی همه نسل‌ها نیست.

تطبیق شماره سریال، نسخه، سطح فعلی، قرارداد و Smart Account؛ حق استفاده و مدت پشتیبانی در استعمال مشخص شود

Options — قطعات و گزینه‌ها

قطعات جدول خودکار همراه دستگاه نیستند؛ ترکیب نهایی و تعداد باید بررسی شود.

1600W AC PSU؛ تعداد و سطح ورودی برق حسب مدل؛ AC و DC هم‌زمان ترکیب نشوند.

A9K-1600W-AC

1600W DC PSU؛ تطبیق Feed، ظرفیت و افزونگی؛ با AC مخلوط نشود.

A9K-1600W-DC

Documents — اسناد و دیتاشیت‌ها

برگه اختصاصی سام تجهیز از اسناد اصلی Cisco جداست. نسخه بایگانی ممکن است اطلاعات نسل‌های جدید را نداشته باشد؛ منبع جاری ملاک تطبیق نهایی است.

Sources — منابع

بازبینی: 16-10-2026

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/asr-9000-series-aggregation-services-routers/datasheet-c78-744035.html>

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/asr-9000-series-aggregation-services-routers/models-comparison.html>

سام تجهیز · برگه گردآوری‌شده از منابع رسمی، سند منتشرشده توسط Cisco نیست · 16-10-2026