

Cisco ASR-9902

Routers — روترها / Cisco ASR — روترهای سیسکو

Compact — مدل‌های کامپکت



IOS XR :RU 2 :800Gbps full-duplex :1.6Tbps :تجمیعی: 2×QSFP-DD
 10GE :6×QSFP28 (10/40/100GE) :+ 16×SFP28 (10/25GE) :SFP+×24

قیمت و تأمین پس از استعلام

ASR-9902 — تصویر اصلی در سند Cisco: نمای دستگاه با نمای شماره‌گذاری‌شده

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

Specifications — مشخصات فنی

ASR-9902	Platform — مدل
IOS XR	Operating System — سیستم‌عامل
2	Rack Units — ارتفاع رک
2×QSFP-DD + 6×QSFP28 (10/40/100GE)16 :×SFP28 (10/25GE)24 :×SFP+ 10GE	Data Interfaces — رابط داده
800Gbps full-duplex1.6 :Tbps :تجمیعی	Capacity — ظرفیت و مبنای اندازه‌گیری
است این مدل در دیتاشیت تا 100 QSFP-DD افزونه؛ نرخ RP ۲	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

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؛ BNG/Segment Routing/EVPN تابع نسل کارت و IOS XR.
- IOS XR و IOS XE قابل جایگزینی مستقیم روی این شاسی‌ها نیستند.

Licenses — مجوزهای قابل استعلام

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 استعلام 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 استعلام 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 استعلام 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-c78-744663.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