Cisco ASR-9912

Routers — روترها / Cisco ASR — روترهای سیسکو

Modular — شاسی ماژولار

30 RU؛ IOS XR؛ 80Tbps تجمیعی دوطرفه؛ با کارت و fabric نسل مناسب؛
از Line Card؛ پورت داده ثابت روی شاسی ندارد

قیمت و تأمین پس از استعلام

ASR-9912 — عکس دستگاه؛ قطعات نصب‌شده در عکس لزوماً همراه سفارش نیستند

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

Specifications — مشخصات فنی

Platform — مدل	ASR-9912
Operating System — سیستم‌عامل	IOS XR
Rack Units — ارتفاع رک	30
Data Interfaces — رابط داده	از Line Card؛ پورت داده ثابت روی شاسی ندارد
Capacity — ظرفیت و مبنای اندازه‌گیری	نسل مناسب fabric تجمیعی دوطرفه؛ با کارت و 80Tbps
Expansion — توسعه	10 جایگاه Line Card + ۲ RP/RSP؛ ۷ کارت Fabric
Ordering — مشخصات سفارش	و ترکیب دقیق طبق سفارش AC/DC/V2/SYS شاسی؛ پسوند ASR-9912
Management — مدیریت	رابط مدیریت و کنسول جدا از پورت‌های داده‌اند؛ نوع رابط طبق راهنمای سخت‌افزار
License — مجوز	مجوز نرم‌افزار، ظرفیت و خدمات الزاماً شامل قیمت شاسی نیستند
Line Card Generation — سازگاری	تا 4Tbps برای هر اسلات با نسل مناسب؛ RP/fabric/IOS و توان بررسی شوند
Power — برق	گزینه AC یا DC با PEM و ماژول سازگار؛ مخلوط AC/DC مجاز فرض نشده
Software — سرویس	حسب نسل کارت/نسخه/مجوز SR و L2/L3 VPN، MPLS، BNG، EVPN

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 — کاربرد 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؛ EVPN/Segment Routing/BNG 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.

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

ADV-ED-100G-RTU1

Edge Advantage بدون 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

Edge Advantage همراه 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

Options — قطعات و گزینه‌ها

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

A99-10X400GE-X-TR	5th-generation 400GE line card؛ نیازمند RP/fabric/IOS/thermal سازگار؛ روی ASR9006 و ASR9010 قابل نصب نیست.

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/data_sheet_c78-501767.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