

C8455-G2-MX

Cisco 8400 Series Secure Routers | مشخصات، تصاویر و مستندات فنی

Meraki OS



Cisco C8455-G2-MX — روتر امن Meraki

روتر امن Meraki برای پردیس بزرگ و تمرکز VPN؛ دو پورت 25G، دو پورت 10G منعطف و هشت پورت 1G LAN، همراه با مدیریت ابری Meraki Dashboard.

تاریخ بازبینی: 18-10-2026 · قیمت و موجودی پس از استعلام

برگه فنی به روز سام تجهیز؛ PDF رسمی Cisco/Meraki نیست.

مدل Meraki OS با SKU مستقل و مدیریت ابری؛ انتخاب مدل و مجوز باید مطابق شیوه مدیریت سازمان باشد.

مشخصات فنی

C8455-G2-MX	Product ID — پارت نامبر
Cisco 8400 Secure Routers — Meraki OS	Series — خانواده
Meraki MX OS	OS — سیستم عامل
Cisco Meraki Dashboard — مدیریت ابری	Management — مدیریت
طبق دیتاشیت جاری خانواده MX 19.2	Minimum OS — حداقل نسخه
شاسی ثابت یک یونیت — Fixed / 1RU	Form Factor — ساختار
2 × SFP28 / 25GE	WAN — رابط های اصلی
2 × SFP+ / 10GE؛ LAN/WAN Convertible	LAN/WAN Convertible — رابط منعطف
8 × SFP / 1GE	Dedicated LAN — رابط LAN
1 × RJ45	Management — درگاه مدیریت
MX ؛ نقش کنسول و بازیابی طبق راهنمای RJ45 × 1	Console — کنسول
20Gbps طبق شرایط آزمون Meraki	NGFW Throughput — حداکثر فایروال
10Gbps طبق شرایط آزمون Meraki	Site-to-Site VPN — حداکثر VPN

8Gbps طبق شرایط آزمون Meraki	Advanced Security — کارایی امنیت
15000 دستگاه	Recommended Devices — مقیاس پیشنهادی
حداکثر پیشنهادی 3500	Recommended Tunnels — مقیاس تونل پیشنهادی
Large Campus / VPN Concentrator	Use Case — کاربرد
به صورت پیش فرض 2 × 250W AC	Power — پاور
Meraki طبق دیتاشیت 85-264VAC / 47-63Hz	AC Input — برق ورودی
رک 19 اینچ؛ کیت در دیتاشیت همراه معرفی شده است	Mount — نصب
1.73 × 17.50 × 12 in	Dimensions H×W×D — ابعاد
12.5 lb	Weight — وزن
0-40°C	Operating Temperature — دمای کار
85%-10 — بدون میعان	Humidity — رطوبت
اشتراک Meraki یا Co-Term؛ مجوز معتبر باید در Dashboard موجود باشد	Licensing — نوع مجوز
LIC-CSR-XL-E / LIC-CSR-XL-A	Subscription SKUs — اشتراک
؛ مدت های 1، 3، 5 و 7 سال Enterprise / Advanced Security / SD-WAN	Co-Term Tiers — سطوح مدت دار
ظرفیت مستقل RAM و Storage در دیتاشیت MX منتشر نشده؛ اعداد IOS XE خودکار به این مدل تعمیم داده نشده اند	Memory/Storage — اطلاعات سفارش
فقط موارد جدول Meraki برای پورت و سرعت متناظر؛ کنترل FEC پورت SFP28 طبق راهنمای نصب	Transceivers — ماژول ها
؛ تابع شرایط رسمی Cisco Limited 2-Year Return-to-Factory	Warranty — ضمانت سازنده
قیمت، موجودی، نوع مجوز، مدت اشتراک و اقلام سفارش پس از استعلام	Supply — وضعیت تأمین

قابلیت ها و شرایط کارایی

- مدیریت ابری از طریق Cisco Meraki Dashboard
- فایروال، VPN سایت به سایت و قابلیت های امنیت و SD-WAN متناسب با سطح مجوز
- دو رابط 25G WAN و دو رابط 10G قابل تبدیل LAN/WAN
- مناسب پردیس بزرگ و نقش VPN Concentrator طبق پیشنهاد Meraki
- پاور افزونه 250W AC و کیت نصب رک 19 اینچ طبق دیتاشیت
- جدول اختصاصی ماژول نوری و کابل سازگار برای پورت های 10G، 25G و 1G

این مدل با Meraki OS و Meraki Dashboard عرضه می شود. ارقام NGFW/VPN و مجوزهای آن با مدل IOS XE تعریف متفاوت دارند؛ اعداد کارایی IOS XE جایگزین جدول MX نیستند. راهنمای سفارش Meraki فعلاً برچسب Draft دارد؛ پارت نامبر، مدت و اعتبار نهایی مجوز با CCW و استحقاق سازمان تأیید شود.

تصاویر اصلی سازنده



نمای جلوی C8455-G2-MX در راهنمای نصب Meraki.



تصویر اصلی C8455-G2-MX از دیتاشیت رسمی Meraki.



نمای پشت، پاورهای افزونه و تهویه C8455-G2-MX در راهنمای نصب Meraki.

دیتاشیت‌ها و PDFها

برگه سام تجهیز از مشخصات جاری گردآوری شده است. دیتاشیت اصلی Cisco موجود در این بسته بایگانی سپتامبر ۲۰۲۵ است؛ برای اعداد به‌روز به مشخصات همین برگه و منبع وب جاری مراجعه کنید. دیتاشیت رسمی Meraki ویژه مدل MX است.

قطعات و گزینه‌های سازگار

گزینه‌ها اقلام همراه قطعی سفارش نیستند؛ سازگاری مدل، نسخه و BOM نهایی بررسی شود.

Part Number	کاربرد و شرایط
SFP-25G-SR-S	ماژول نوری یا کابل سازگار — پشتیبانی در پورت‌های 25Gbps؛ قطعه اختیاری و جدا از روتر است.
SFP-10/25G-CSR-S	ماژول نوری یا کابل سازگار — پشتیبانی در پورت‌های 25Gbps؛ قطعه اختیاری و جدا از روتر است.
SFP-10/25G-LR-S	ماژول نوری یا کابل سازگار — پشتیبانی در پورت‌های 25Gbps؛ قطعه اختیاری و جدا از روتر است.
MA-SFP-10GB-SR	ماژول نوری یا کابل سازگار — پورت‌های 25G و 10G طبق جدول Meraki؛ قطعه اختیاری و جدا از روتر است.
MA-SFP-10GB-LR	ماژول نوری یا کابل سازگار — پورت‌های 25G و 10G طبق جدول Meraki؛ قطعه اختیاری و جدا از روتر است.
MA-SFP-10GB-LRM	ماژول نوری یا کابل سازگار — پورت‌های 25G و 10G طبق جدول Meraki؛ قطعه اختیاری و جدا از روتر است.

Part Number	کاربرد و شرایط
MA-SFP-10GB-ER	ماژول نوری یا کابل سازگار — پورت‌های 10G و 25G طبق جدول Meraki؛ قطعه اختیاری و جدا از روتر است.
MA-SFP-1GB-TX	ماژول نوری یا کابل سازگار — پورت‌های 10G و 1G در سرعت مناسب طبق جدول Meraki؛ قطعه اختیاری و جدا از روتر است.
MA-SFP-1GB-LX10	ماژول نوری یا کابل سازگار — پورت‌های 10G و 1G در سرعت مناسب طبق جدول Meraki؛ قطعه اختیاری و جدا از روتر است.
SFP-H25G-CU1M/3M/5M	ماژول نوری یا کابل سازگار — کابل 25G؛ طول دقیق یک، سه یا پنج متر در سفارش تعیین شود؛ قطعه اختیاری و جدا از روتر است.
SFP-25G-AOC1M/3M/5M	ماژول نوری یا کابل سازگار — کابل AOC در پورت 25G؛ طول دقیق در سفارش تعیین شود؛ قطعه اختیاری و جدا از روتر است.
MA-CBL-TA-1M	ماژول نوری یا کابل سازگار — کابل Twinax یک متر در پورت‌های 25G و 10G طبق جدول Meraki؛ قطعه اختیاری و جدا از روتر است.
MA-CBL-TA-3M	ماژول نوری یا کابل سازگار — کابل Twinax سه متر در پورت‌های 25G و 10G طبق جدول Meraki؛ قطعه اختیاری و جدا از روتر است.
MA-PWR-CORD-US	کابل برق منطقه‌ای — نوع دوشاخه US؛ انتخاب با برق و پریز محل نصب.
MA-PWR-CORD-EU	کابل برق منطقه‌ای — نوع دوشاخه EU؛ انتخاب با برق و پریز محل نصب.
MA-PWR-CORD-UK	کابل برق منطقه‌ای — نوع دوشاخه UK؛ انتخاب با برق و پریز محل نصب.
MA-PWR-CORD-AU	کابل برق منطقه‌ای — نوع دوشاخه AU؛ انتخاب با برق و پریز محل نصب.
MA-PWR-CORD-BR	کابل برق منطقه‌ای — نوع دوشاخه BR؛ انتخاب با برق و پریز محل نصب.

لایسنس‌ها و اشتراک‌ها

برای بهره‌برداری در Meraki Dashboard، مجوز معتبر Meraki لازم است. یکی از شیوه‌های Subscription یا Co-Term متناسب با سازمان انتخاب شود؛ این گزینه‌ها روی مدل‌های IOS XE اعمال نمی‌شوند. Permanent برای این مدل در راهنمای بررسی‌شده معرفی نشده است. انتخاب مجوز در استعلام به معنی فعال‌سازی نیست.

Meraki Advantage — اشتراک

LIC-CSR-XL-A

اشتراک سطح Advantage در Meraki؛ ویژگی‌ها بر اساس ماتریس مجوز کنترل شوند. پیش‌نیاز: وجود مجوز معتبر در Dashboard

اشتراک؛ مدت و استحقاق در استعلام تعیین شود. قیمت با استعلام

Meraki Essentials — اشتراک

LIC-CSR-XL-E

اشتراک Meraki با مدیریت ابری؛ مدت سفارش مشخص شود. پیش‌نیاز: وجود مجوز معتبر در Dashboard

اشتراک؛ مدت و استحقاق در استعلام تعیین شود. قیمت با استعلام

3 — Meraki Enterprise ساله

LIC-C8455-ENT-3Y

مجوز Co-Term سطح Enterprise؛ یک گزینه مناسب برای سازمان
انتخاب شود. پیش‌نیاز: مدل C8455-G2-MX؛ سازمان Meraki با شیوه
Co-Term سازگار

3Y — اشتراک 3 ساله • قیمت با استعلام

1 — Meraki Enterprise ساله

LIC-C8455-ENT-1Y

مجوز Co-Term سطح Enterprise؛ یک گزینه مناسب برای سازمان
انتخاب شود. پیش‌نیاز: مدل C8455-G2-MX؛ سازمان Meraki با شیوه
Co-Term سازگار

1Y — اشتراک 1 ساله • قیمت با استعلام

7 — Meraki Enterprise ساله

LIC-C8455-ENT-7Y

مجوز Co-Term سطح Enterprise؛ یک گزینه مناسب برای سازمان
انتخاب شود. پیش‌نیاز: مدل C8455-G2-MX؛ سازمان Meraki با شیوه
Co-Term سازگار

7Y — اشتراک 7 ساله • قیمت با استعلام

5 — Meraki Enterprise ساله

LIC-C8455-ENT-5Y

مجوز Co-Term سطح Enterprise؛ یک گزینه مناسب برای سازمان
انتخاب شود. پیش‌نیاز: مدل C8455-G2-MX؛ سازمان Meraki با شیوه
Co-Term سازگار

5Y — اشتراک 5 ساله • قیمت با استعلام

3 — Meraki Advanced Security ساله

LIC-C8455-SEC-3Y

مجوز Co-Term سطح Advanced Security؛ یک گزینه مناسب برای
سازمان انتخاب شود. پیش‌نیاز: مدل C8455-G2-MX؛ سازمان
Meraki با شیوه Co-Term سازگار

3Y — اشتراک 3 ساله • قیمت با استعلام

1 — Meraki Advanced Security ساله

LIC-C8455-SEC-1Y

مجوز Co-Term سطح Advanced Security؛ یک گزینه مناسب برای
سازمان انتخاب شود. پیش‌نیاز: مدل C8455-G2-MX؛ سازمان
Meraki با شیوه Co-Term سازگار

1Y — اشتراک 1 ساله • قیمت با استعلام

7 — Meraki Advanced Security ساله

LIC-C8455-SEC-7Y

مجوز Co-Term سطح Advanced Security؛ یک گزینه مناسب برای
سازمان انتخاب شود. پیش‌نیاز: مدل C8455-G2-MX؛ سازمان
Meraki با شیوه Co-Term سازگار

7Y — اشتراک 7 ساله • قیمت با استعلام

5 — Meraki Advanced Security ساله

LIC-C8455-SEC-5Y

مجوز Co-Term سطح Advanced Security؛ یک گزینه مناسب برای
سازمان انتخاب شود. پیش‌نیاز: مدل C8455-G2-MX؛ سازمان
Meraki با شیوه Co-Term سازگار

5Y — اشتراک 5 ساله • قیمت با استعلام

3 — Meraki SD-WAN ساله

LIC-C8455-SDW-3Y

مجوز Co-Term سطح SD-WAN؛ یک گزینه مناسب برای سازمان
انتخاب شود. پیش‌نیاز: مدل C8455-G2-MX؛ سازمان Meraki با شیوه
Co-Term سازگار

3Y — اشتراک 3 ساله • قیمت با استعلام

1 — Meraki SD-WAN ساله

LIC-C8455-SDW-1Y

مجوز Co-Term سطح SD-WAN؛ یک گزینه مناسب برای سازمان
انتخاب شود. پیش‌نیاز: مدل C8455-G2-MX؛ سازمان Meraki با شیوه
Co-Term سازگار

1Y — اشتراک 1 ساله • قیمت با استعلام

7 — Meraki SD-WAN ساله

LIC-C8455-SDW-7Y

مجوز Co-Term سطح SD-WAN؛ یک گزینه مناسب برای سازمان
انتخاب شود. پیش‌نیاز: مدل C8455-G2-MX؛ سازمان Meraki با شیوه
Co-Term سازگار

7Y — اشتراک 7 ساله • قیمت با استعلام

5 — Meraki SD-WAN ساله

LIC-C8455-SDW-5Y

مجوز Co-Term سطح SD-WAN؛ یک گزینه مناسب برای سازمان
انتخاب شود. پیش‌نیاز: مدل C8455-G2-MX؛ سازمان Meraki با شیوه
Co-Term سازگار

5Y — اشتراک 5 ساله • قیمت با استعلام

منابع رسمی

- دیتاشیت رسمی Meraki — C8455-G2-MX
- راهنمای سفارش و مجوزهای Cisco 8000 با Meraki OS
- راهنمای نصب C8455-G2-MX