

Preface

This preface contains the following sections:

- Preface, on page 1
- Objective, on page 1
- Audience, on page 1
- Conventions, on page 2
- Safety Warnings, on page 2
- Related Documentation, on page 7
- Obtaining Documentation and Submitting a Service Request, on page 7

Preface

This preface describes the objectives, audience, organization, and conventions of this guide and describes related documents that have additional information.

Note The documentation set for this product strives to use bias-free language. For purposes of this documentation set, bias-free is defined as language that does not imply discrimination based on age, disability, gender, racial identity, ethnic identity, sexual orientation, socioeconomic status, and intersectionality. Exceptions may be present in the documentation due to language that is hardcoded in the user interfaces of the product software, language used based on RFP documentation, or language that is used by a referenced third-party product.

Objective

This guide provides an overview of and explains how to install and connect your Cisco Router.

Audience

This guide is intended for people who have a high level of technical ability, although they may not have experience with Cisco software.

Conventions

This section describes the conventions used in this guide.

Note Means reader take note. Notes contain helpful suggestions or references to additional information and material.

Caution This symbol means reader be careful. In this situation, you might do something that could result in equipment damage or loss of data.

Tip Means *the following information will help you solve a problem* . The tip information might not be troubleshooting or even an action, but could be useful information.

Warning Means danger. You are in a situation that could cause bodily injury. Before you work on any equipment, be aware of the hazards involved with electrical circuitry and be familiar with standard practices for preventing accidents. Use the statement number provided at the end of each warning to locate its translation in the translated safety warnings that accompanied this device.

Safety Warnings

Warning	**Warning** **Statement 1071—**Warning Definition IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS Before you work on any equipment, be aware of the hazards involved with electrical circuitry and be familiar w for preventing accidents. Read the installation instructions before using, installing, or connecting the system to t the statement number at the beginning of each warning statement to locate its translation in the translated safety device. SAVE THESE INSTRUCTIONS 
Waarschuwing	BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES Dit waarschuwingssymbool betekent gevaar. U verkeert in een situatie die lichamelijk letsel kan veroorzaken. V apparatuur gaat werken, dient u zich bewust te zijn van de bij elektrische schakelingen betrokken risico's en dient van de standaard praktijken om ongelukken te voorkomen. Gebruik het nummer van de verklaring onderaan de een vertaling van de waarschuwing die bij het apparaat wordt geleverd, wilt raadplegen. BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Varoitus	TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA Tämä varoitusmerkki merkitsee vaaraa. Tilanne voi aiheuttaa ruumiillisia vammoja. Ennen kuin käsittelet laittei käsittelemiseen liittyvät riskit ja tutustu onnettomuuksien yleisiin ehkäisytapoihin. Turvallisuusvaroitusten kä mukana toimitettujen käännettyjen turvallisuusvaroitusten joukosta varoitusten lopussa näkyvien lausuntonu SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET
Attention	IMPORTANTES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ Ce symbole d'avertissement indique un danger. Vous vous trouvez dans une situation pouvant entraîner des bl corporels. Avant de travailler sur un équipement, soyez conscient des dangers liés aux circuits électriques et procédures couramment utilisées pour éviter les accidents. Pour prendre connaissance des traductions des av les consignes de sécurité traduites qui accompagnent cet appareil, référez-vous au numéro de l'instruction sit avertissement. CONSERVEZ CES INFORMATIONS
Warnung	WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE Dieses Warnsymbol bedeutet Gefahr. Sie befinden sich in einer Situation, die zu Verletzungen führen kann. Arbeit mit Geräten mit den Gefahren elektrischer Schaltungen und den üblichen Verfahren zur Vorbeugung Suchen Sie mit der am Ende jeder Warnung angegebenen Anweisungsnummer nach der jeweiligen Übersetz Sicherheitshinweisen, die zusammen mit diesem Gerät ausgeliefert wurden. BEWAHREN SIE DIESE HINWEISE GUT AUF.
Avvertenza	IMPORTANTI ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA Questo simbolo di avvertenza indica un pericolo. La situazione potrebbe causare infortuni alle persone. Prima apparecchiatura, occorre essere al corrente dei pericoli relativi ai circuiti elettrici e conoscere le procedure st di incidenti. Utilizzare il numero di istruzione presente alla fine di ciascuna avvertenza per individuare le tra riportate in questo documento. CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI
Advarsel	VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER Dette advarselssymbolet betyr fare. Du er i en situasjon som kan føre til skade på person. Før du begynner å ar må du være oppmerksom på farene forbundet med elektriske kretser, og kjenne til standardprosedyrer for å f nummeret i slutten av hver advarsel for å finne oversettelsen i de oversatte sikkerhetsadvarslene som fulgte TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE
Aviso	INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA Este símbolo de aviso significa perigo. Você está em uma situação que poderá ser causadora de lesões corpo utilização de qualquer equipamento, tenha conhecimento dos perigos envolvidos no manuseio de circuitos e com as práticas habituais de prevenção de acidentes. Utilize o número da instrução fornecido ao final de cad tradução nos avisos de segurança traduzidos que acompanham este dispositivo. GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

¡Advertencia!	INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD Este símbolo de aviso indica peligro. Existe riesgo para su integridad física. Antes de manipular cualquier equipo de la corriente eléctrica y familiarícese con los procedimientos estándar de prevención de accidentes. Al final de encontrará el número que le ayudará a encontrar el texto traducido en el apartado de traducciones que acompaña GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES
Varning!	VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR Denna varningssignal signalerar fara. Du befinner dig i en situation som kan leda till personskada. Innan du utfö utrustning måste du vara medveten om farorna med elkretsar och känna till vanliga förfaranden för att förebygg nummer som finns i slutet av varje varning för att hitta dess översättning i de översatta säkerhetsvarningar som anordning. SPARA DESSA ANVISNINGAR
Figyelem	**FONTOS BIZTONSÁGI ELOÍRÁSOK** **Ez a figyelmezeto jel veszélyre utal. Sérülésveszélyt rejto helyzetben van. Mielott bármely berendezésen munkát végezte, legyen figyelemmel az elektromos áramkörök okozta kockázatokra, és ismerkedjen meg a szokásos balesetvédelmi eljárásokkal. A kiadványban szereplo figyelmeztetések fordítása a készülékhez mellékelt biztonsági figyelmeztetések között található; a fordítás az egyes figyelmeztetések végén látható szám alapján keresheto meg.** **ORIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT!**
Предупреждение	**ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ** **Этот символ предупреждения обозначает опасность. То есть имеет место ситуация, в которой следует опасаться телесных повреждений. Перед эксплуатацией оборудования выясните, каким опасностям может подвергаться пользователь при использовании электрических цепей, и ознакомьтесь с правилами техники безопасности для предотвращения возможных несчастных случаев. Воспользуйтесь номером заявления, приведенным в конце каждого предупреждения, чтобы найти его переведенный вариант в переводе предупреждений по безопасности, прилагаемом к данному устройству.** **СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ**
警告	重要的安全性说明 此警告符号代表危险。您正处于可能受到严重伤害的工作环境中。在您使用设备开始工作之前，必须充分意识到触电的危险，并熟练掌握防止事故发生的标准工作程序。请根据每项警告结尾提供的声明号码来找到此设备的安全性警告说明的翻译文本。 请保存这些安全性说明
警告	安全上の重要な注意事項 「危険」の意味です。人身事故を予防するための注意事項が記述されています。装置の取り扱い作業を行うときは、電気回路の危険性に注意し、一般的な事故防止策に留意してください。警告の各国語版は、各注意事項の番号を基に、装置に付属の「Translated Safety Warnings」を参照してください。 これらの注意事項を保管しておいてください。
주의	중요 안전 지침 이 경고 기호는 위험을 나타냅니다. 작업자가 신체 부상을 일으킬 수 있는 위험한 환경에 있습니다. 장비에 작업을 수행하기 전에 전기 회로와 관련된 위험을 숙지하고 표준 작업 관례를 숙지하여 사고를 방지하십시오. 각 경고의 마지막 부분에 있는 경고문 번호를 참조하여 이 장치와 함께 제공되는 번역된 안전 경고문에서 해당 번역문을 찾으십시오. 이 지시 사항을 보관하십시오.
Aviso	INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA Este símbolo de aviso significa perigo. Você se encontra em uma situação em que há risco de lesões corporais. A qualquer equipamento, esteja ciente dos riscos que envolvem os circuitos elétricos e familiarize-se com as prática de acidentes. Use o número da declaração fornecido ao final de cada aviso para localizar sua tradução nos avisos d que acompanham o dispositivo. GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

Advarsel	VIGTIGE SIKKERHEDSANVISNINGER Dette advarselssymbol betyder fare. Du befinder dig i en situation med risiko for legemesbeskadigelse. Før d udstyr, skal du være opmærksom på de involverede risici, der er ved elektriske kredsløb, og du skal sætte dig til undgåelse af ulykker. Brug erklæringsnummeret efter hver advarsel for at finde oversættelsen i de oversatte denne enhed. GEM DISSE ANVISNINGER
تحذير	إرشادات الأمان الهامة يوضح رمز التحذير هذا وجود خطر. وهذا يعني أنك متواجد في مكان قد ينتج عنه التعرض لإصابات. قبل بدء العمل، احذر مخاطر التعرض للصدمات الكهربائية وكن على علم بالإجراءات القياسية للحيلولة دون وقوع أي حوادث. استخدم رقم البيان الموجود في آخر كل تحذير لتحديد مكان ترجمته داخل تحذيرات الأمان المترجمة التي تأتي مع الجهاز. قم بحفظ هذه الإرشادات
Upozorenje	VAŽNE SIGURNOSNE NAPOMENE Ovaj simbol upozorenja predstavlja opasnost. Nalazite se u situaciji koja može prouzročiti tjelesne ozljede. Prije rada s bilo kojim uređajem, morate razumjeti opasnosti vezane uz električne sklopove, te biti upoznati sa standardnim načinima izbjegavanja nesreća. U prevedenim sigurnosnim upozorenjima, priloženima uz uređaj, možete prema broju koji se nalazi uz pojedino upozorenje pronaći i njegov prijevod. SAČUVAJTE OVE UPUTE
Upozornění	DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY Tento upozorňující symbol označuje nebezpečí. Jste v situaci, která by mohla způsobit nebezpečí úrazu. Před prací na jakémkoliv vybavení si uvědomte nebezpečí související s elektrickými obvody a seznamte se se standardními opatřeními pro předcházení úrazům. Podle čísla na konci každého upozornění vyhledejte jeho překlad v přeložených bezpečnostních upozorněních, která jsou přiložena k zařízení. USCHOVEJTE TYTO POKYNY
Προειδοποίηση	ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Αυτό το προειδοποιητικό σύμβολο σημαίνει κίνδυνο. Βρίσκεστε σε κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό. Πριν εργαστείτε σε οποιοδήποτε εξοπλισμό, να έχετε υπόψη σας τους κινδύνους που σχετίζονται με τα ηλεκτρικά κυκλώματα και να έχετε εξοικειωθεί με τις συνήθεις πρακτικές για την αποφυγή ατυχημάτων. Χρησιμοποιήστε τον αριθμό δήλωσης που παρέχεται στο τέλος κάθε προειδοποίησης, για να εντοπίσετε τη μετάφρασή της στις μεταφρασμένες προειδοποιήσεις ασφαλείας που συνοδεύουν τη συσκευή. ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ
אזהרה	הוראות בטיחות חשובות סימן אזהרה זה מסמל סכנה. אתה נמצא במצב העלול לגרום לפציעה. לפני שתעבוד עם ציוד כלשהו, עליך להיות מודע לסכנות הכרוכות במעגלים חשמליים ולהכיר את הנהלים המקובלים למניעת תאונות. השתמש במספר ההוראה המסופק בסופה של כל אזהרה כד לאתר את התרגום באזהרות הבטיחות המתורגמות שמצורפות להתקן. שמור הוראות אלה
Opomena	ВАЖНИ БЕЗБЕДНОСНИ НАПАТСТВИЈА Симболот за предупредување значи опасност. Се наоѓате во ситуација што може да предизвика телесни повреди. Пред да работите со опремата, бидете свесни за ризикот што постои кај електричните кола и треба да ги познавате стандардните постапки за спречување на несреќни случаи. Искористете го бројот на изјавата што се наоѓа на крајот на секое предупредување за да го најдете неговиот период во преведените безбедносни предупредувања што се испорачани со уредот. ЧУВАЈТЕ ГИ ОВИЕ НАПАТСТВИЈА
Ostrzeżenie	WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA Ten symbol ostrzeżenia oznacza niebezpieczeństwo. Zachodzi sytuacja, która może powodować obrażenia ciała. Przed przystąpieniem do prac przy urządzeniach należy zapoznać się z zagrożeniami związanymi z układami elektrycznymi oraz ze standardowymi środkami zapobiegania wypadkom. Na końcu każdego ostrzeżenia podano numer, na podstawie którego można odszukać tłumaczenie tego ostrzeżenia w dołączonym do urządzenia dokumencie z tłumaczeniami ostrzeżeń. NINIEJSZE INSTRUKCJE NALEŻY ZACHOWAĆ
Upozornenie	DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY Tento varovný symbol označuje nebezpečenstvo. Nachádzate sa v situácii s nebezpečenstvom úrazu. Pred prácou na akomkoľvek vybavení si uvedomte nebezpečenstvo súvisiace s elektrickými obvodmi a oboznámte sa so štandardnými opatreniami na predchádzanie úrazom. Podľa čísla na konci každého upozornenia vyhľadajte jeho preklad v preložených bezpečnostných upozorneniach, ktoré sú priložené k zariadeniu. USCHOVAJTE SI TENTO NÁVOD
Opozorilo	Ta naprava mora biti ozemljena. Nikoli ne odklapljajte ozemljitve oz. upravljajte naprave, ki ni primerno ozemljena. V primeru, da niste sigurni, ali imate primerno ozemljitev, nemudoma pokličite pooblaščeni električni servis ali električarja.
警告	重要安全性指示 此警告符號代表危險，表示可能造成人身傷害。使用任何設備前，請留心電路相關危險，並熟悉避免意外的標準作法。您可以使用每項警告後的聲明編號，查詢本裝置隨附之安全性警告譯文中的翻譯。 請妥善保留此指示



Warning **Statement 1094—**Read Wall-Mounting Instructions Before Installation

Read the wall-mounting instructions carefully before beginning installation. Failure to use the correct hardware or to follow the correct procedures could result in a hazardous situation to people and damage to the system.



Warning **Statement 1008—**Class 1 Laser Product

This product is a Class 1 laser product.



Warning **Statement 1024—**Ground Conductor

This equipment must be grounded. To reduce the risk of electric shock, never defeat the ground conductor or operate the equipment in the absence of a suitably installed ground conductor. Contact the appropriate electrical inspection authority or an electrician if you are uncertain that suitable grounding is available.



Warning **Statement 1033—**Safety Extra-Low Voltage (SELV)—IEC 60950/ES1–IEC 62368 DC Power Supply

To reduce the risk of electric shock, connect the unit *only* to a DC power source that complies with the SELV requirements in the IEC 60950-based safety standards or the ES1 requirements in the IEC 62368-based safety standards.



Warning **Statement 1046—**Installing or Replacing the Unit

To reduce risk of electric shock, when installing or replacing the unit, the ground connection must always be made first and disconnected last.

If your unit has modules, secure them with the provided screws.



Warning **Statement 1073—**No User-Serviceable Parts

There are no serviceable parts inside. To avoid risk of electric shock, do not open.



Warning **Statement 1074—**Comply with Local and National Electrical Codes

To reduce risk of electric shock or fire, installation of the equipment must comply with local and national electrical codes.

Warning **Statement 9001**—Product Disposal

Ultimate disposal of this product should be handled according to all national laws and regulations.

Warning **Statement 1079**—Hot Surface

This icon is a hot surface warning. To avoid personal injury, do not touch without proper protection.



Warning Intended for installation in a restricted access location.

Related Documentation

All of the IR1101 documentation can be found online here:

- Product support page: https://www.cisco.com/c/en/us/support/routers/1101-industrial-integrated-services-router/model.html
- Datasheet: https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/1101-industrial-integrated-services-router/datasheet-c78-741709.html
- Regulatory Compliance and Safety Information: https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/IIOT/compliance/routers/rcsi-0502-book.pdf
- Statement of Volatility: https://trustportal.cisco.com/c/r/ctp/trust-portal.html?search_keyword=1101#/19339541724455836

Obtaining Documentation and Submitting a Service Request

For information on obtaining documentation, submitting a service request, and gathering additional information, see the monthly *What's New in Cisco Product Documentation* , which also lists all new and revised Cisco technical documentation, at:

http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html

Subscribe to the *What's New in Cisco Product Documentation* as a Really Simple Syndication (RSS) feed and set content to be delivered directly to your desktop using a reader application. The RSS feeds are a free service and Cisco currently supports RSS Version 2.0.