



## はじめに

ここでは、このマニュアルの目的、構成、および関連製品やサービスに関する詳細の入手方法について説明します。ここでは、次の項について説明します。

- 「マニュアルの変更履歴」 (P.xix)
- 「マニュアルの目的」 (P.xxi)
- 「対象読者」 (P.xxi)
- 「マニュアルの構成」 (P.xxi)
- 「表記法」 (P.xxiii)
- 「安全上の警告および注意」 (P.xxiii)
- 「関連資料」 (P.xxix)
- 「マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート」 (P.xxx)

## マニュアルの変更履歴

次の変更履歴表は、このマニュアルにおける技術的な変更内容を記録したものです。

マニュアルのバージョン	日付	変更点
OL-13208-11-J	2013 年 7 月	Cisco ASR1000-ESP200 に関する情報が追加されました。
OL-13208-10	2012 年 7 月	Cisco ASR 1002-X ルータ、Cisco ASR1000-ESP100 に関する情報、および Cisco ASR1000-SIP10 をサポートするルータすべてでの Cisco ASR1000-SIP40 のサポートに関する情報が追加されました。  これらの新機能についての情報が、このマニュアルの各項目に追加されました。

マニュアルのバージョン	日付	変更点
OL-13208-09	2011 年 3 月	<p>次の情報が追加されました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco ASR 1001 ルータの IDC-HD80G、IDC-4XGE、IDC-CHT1/E1 統合ドータカード：詳細については、「<a href="#">Cisco ASR 1001 ルータの概要 (P.1)</a>」を参照してください。</li> <li>• 新しい IDC の MIB：MIB のリストについては、付録付録 D「<a href="#">Cisco ASR 1001 ルータの MIB</a>」を参照してください。</li> <li>• Cisco ASR 1006 ルータの Cisco ASR 1013 ルータ電源モジュール：この新機能についての情報が、このマニュアルの各項に追加されました。</li> </ul>
OL-13208-08	2010 年 11 月	<p>次の情報が追加されました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 新しい Cisco ASR 1001 ルータ（「<a href="#">Cisco ASR 1001 ルータの概要 (P.1)</a>」）</li> <li>• Cisco ASR 1004 ルータの Cisco ASR1000-SIP40 および Cisco ASR1000-ESP40 製品</li> </ul>
OL-13208-07	2010 年 7 月	<p>Cisco ASR 1000 シリーズ ルータ 40G 製品に関する情報が追加されました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 「<a href="#">Cisco ASR 1013 ルータの概要と設置 (P.1)</a>」</li> <li>• 「<a href="#">Cisco ASR 1000-ESP40 (P.3)</a>」</li> <li>• 「<a href="#">Cisco ASR 1000 シリーズ SIP (P.2)</a>」</li> <li>• 「<a href="#">サポートされる ASR 1000 ハードウェア コンポーネント (P.3)</a>」</li> </ul>
OL-13208-06-J	2009 年 11 月	<p>Cisco ASR 1002 ルータの +24V VDC 電源モジュールサポートに関する情報が追加されました。詳しくは「<a href="#">Cisco ASR 1002 ルータの +24 VDC 電源 (P.42)</a>」、「<a href="#">Cisco ASR 1006 ルータへの電源の接続 (P.24)</a>」、および「<a href="#">Cisco ASR 1002 ルータの電源モジュールの取り外しおよび取り付け (P.76)</a>」を参照してください。</p>
OL-13208-05	2009 年 6 月	<p>Cisco ASR 1002-F ルータに関する情報が追加されました。</p> <p><b>(注)</b> 特に記載のない限り、Cisco ASR 1002-F ルータは、Cisco ASR 1002 ルータの汎用ルーティング機能とセキュリティ機能をすべてサポートしているほか、内部制御とデータプレーンのアーキテクチャに Cisco ASR 1002 ルータと同じものを採用しています。また、Cisco ASR 1002-F ルータは、Cisco ソフトウェアのリリース 4 のコードでだけサポートされています。</p>
OL-13208-04	2009 年 2 月	<p>電源モジュールの DB-25 コネクタに対するアラームの動作方法、および Cisco ASR1000-RP2 に関する情報が追加されました。また、安全に関する情報が追加され、現場交換可能ユニット (FRU) の章が更新されました。</p>

マニュアルのバージョン	日付	変更点
OL-13208-03	2008 年 11 月	電源交換に割り当てられる時間の向上に関する情報が追加されました。電源モジュール交換に、最長 5 分間を使用できるようになりました。
OL-13208-02	2008 年 10 月	Cisco ASR1000-ESP20 および Cisco ASR1000-ESP10-N のサポートに関する情報が追加されました。eUSB デバイスの図と交換に関する情報を更新しました。
OL-13208-01	2008 年 5 月	この Cisco ASR 1000 シリーズルータ マニュアルの初版がリリースされました。

## マニュアルの目的

このマニュアルでは、Cisco ASR 1000 シリーズ アグリゲーション サービス ルータのインストール、現場交換可能ユニット (FRU) の交換またはアップグレード、および Cisco ASR 1000 シリーズ ルータ ハードウェアのトラブルシューティングについて説明します。このマニュアルの目的は、Cisco ASR 1000 シリーズ アグリゲーション サービス ルータ のインストールを安全かつ効率よく行えるようにすることです。

## 対象読者

このマニュアルは主に、Cisco ASR 1000 シリーズ アグリゲーション サービス ルータのインストール、メンテナンス、およびトラブルシューティングを担当するユーザが対象です。このマニュアルを使用するには、次の条件を満たす必要があります。

- 電子回路および配線手順を熟知している。
- 電子または電子機械の技術者としての経験がある。
- ハイエンドのネットワーク機器を導入した経験がある。このマニュアルには、認定電気技術者が行う手順も含まれています。

## マニュアルの構成

次の表に、このインストール マニュアルの章と付録の説明を示します。

章および付録	説明
はじめに	このマニュアルの目的、対象読者、および構成について説明します。
<a href="#">第 1 章「Cisco ASR 1000 シリーズ ルータ ハードウェアの概要」</a>	Cisco ASR 1000 シリーズ アグリゲーション サービス ルータの概要を示します。
<a href="#">第 2 章「Cisco ASR 1000 シリーズ ルータ コンポーネントの概要」</a>	Cisco ASR 1000 シリーズ アグリゲーション サービス ルータのハードウェア コンポーネントの概要を示します。

章および付録	説明
第 3 章「Cisco ASR 1000 シリーズ ルータ エンベデッド サービス プロセッサ」	ASR 1000 プラットフォーム ルータの Cisco ESP について説明します。
第 4 章「Cisco ASR 1000 シリーズ ルータ SPA インターフェイス プロセッサ (SIP) :」	ASR 1000 プラットフォーム ルータの Cisco SIP について説明します。
第 5 章「設置場所の準備」	ASR 1000 シリーズ ルータの設置場所の準備について、ガイドラインを示します。
第 6 章「Cisco ASR 1006 ルータの概要および設置」	Cisco ASR 1013 ルータおよびその設置方法について説明します。
第 7 章「Cisco ASR 1004 ルータの概要と設置」	Cisco ASR 1004 ルータおよびその設置方法について説明します。
第 8 章「Cisco ASR 1002 ルータの概要と設置」	Cisco ASR 1002 ルータおよびその設置方法について説明します。
第 9 章「Cisco ASR 1002-F ルータの概要と設置」	Cisco ASR 1002-F ルータおよびその設置方法について説明します。
第 10 章「Cisco ASR 1002-X ルータの概要と設置」	Cisco ASR 1002-X ルータおよびその設置方法について説明します。
第 11 章「Cisco ASR 1013 ルータの概要と設置」	Cisco ASR 1013 ルータおよびその設置方法について説明します。
第 12 章「Cisco ASR 1001 ルータの概要と設置」	Cisco ASR 1001 ルータおよびその設置方法について説明します。
第 13 章「Cisco ASR 1000 シリーズ ルータの起動と初期設定」	基本的なシステム起動手順および初期設定手順について説明します。
第 14 章「Cisco ASR 1000 シリーズ ルータからの FRU の取り外しおよび取り付け」	共有ポート アダプタ、ASR 1000 RP1 の内蔵ハードドライブ、AC 電源モジュールおよび DC 電源モジュール、Cisco ASR 1000 ESP フォワーディング プロセッサ、Cisco DIMM メモリ カード、Cisco メモリ スティック、および Cisco 1000 シリーズ ルータ プロセッサの取り外し手順および取り付け手順について説明します。
付録 A「Cisco ASR 1000 シリーズ ルータの仕様」	システム仕様およびピン割り当てを示します。
付録 B「Cisco ASR 1000 シリーズ ルータのルート プロセッサとエンベデッド サービス プロセッサの信号とピン割り当て」	Cisco ASR1000-RP1 および Cisco ASR1000-RP2 のピン割り当て仕様を示します。
付録 C「初回起動時の問題のトラブルシューティング」	基本的なシステム起動時のトラブルシューティングについて説明します。
付録 D「Cisco ASR 1001 ルータの MIB」	Cisco ASR 1001 ルータの管理に使用できる MIB のリストを示します。
Glossary	Cisco ASR 1000 シリーズ ルータの用語と定義を示します。

## 表記法

このマニュアルでは、次の表記法を使用しています。

表記法	説明
太字	コマンド、キーワード、およびユーザが入力するテキストは <b>太字</b> で記載されます。
イタリック体	文書のタイトル、新規用語、強調する用語、およびユーザが値を指定する引数は、 <i>イタリック体</i> で示しています。
[ ]	角カッコの中の要素は、省略可能です。
{x y z}	必ずいずれか1つを選択しなければならない必須キーワードは、波カッコで囲み、縦棒で区切って示しています。
[x y z]	いずれか1つを選択できる省略可能なキーワードは、角カッコで囲み、縦棒で区切って示しています。
string	引用符を付けない一組の文字。 <code>string</code> の前後には引用符を使用しません。引用符を使用すると、その引用符も含めて <code>string</code> とみなされます。
courier フォント	システムが表示する端末セッションおよび情報は、courier フォントで示しています。
< >	パスワードのように出力されない文字は、山カッコで囲んで示しています。
[ ]	システム プロンプトに対するデフォルトの応答は、角カッコで囲んで示しています。
!, #	コードの先頭に感嘆符 (!) またはポンド記号 (#) がある場合には、コメント行であることを示します。



(注)

「注釈」です。



ヒント

「問題解決に役立つ情報」です。



注意

「要注意」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。



ワンポイントアドバイス

「時間の節約に役立つ操作」です。記述されている操作を実行すると時間を節約できます。

## 安全上の警告および注意

Cisco ASR 1000 シリーズ ルータに関する安全上の警告は、マニュアル全体を通じて、関連セクションに記載されています。各国語で記された安全上の警告については、『[Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 1000 Series Aggregation Services Routers](#)』を参照してください。ここでは、ステートメント 1071、警告の定義を警告文の翻訳とともに示します。

## 警告の定義



Warning

**IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

This warning symbol 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. Statement 1071

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

Waarschuwing

**BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES**

Dit waarschuwingssymbool betekent gevaar. U verkeert in een situatie die lichamelijk letsel kan veroorzaken. Voordat u aan enige apparatuur gaat werken, dient u zich bewust te zijn van de bij elektrische schakelingen betrokken risico's en dient u op de hoogte te zijn van de standaard praktijken om ongelukken te voorkomen. Gebruik het nummer van de verklaring onderaan de waarschuwing als u 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 laitteistoa, huomioi sähköpiirien käsittelemiseen liittyvät riskit ja tutustu onnettomuuksien yleisiin ehkäisytapoihin. Turvallisuusvaroitusten käännökset löytyvät laitteen mukana toimitettujen käännettyjen turvallisuusvaroitusten joukosta varoitusten lopussa näkyvien lausuntonumeroiden avulla.

**SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET**

Attention

**IMPORTANTES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ**

Ce symbole d'avertissement indique un danger. Vous vous trouvez dans une situation pouvant entraîner des blessures ou des dommages corporels. Avant de travailler sur un équipement, soyez conscient des dangers liés aux circuits électriques et familiarisez-vous avec les procédures couramment utilisées pour éviter les accidents. Pour prendre connaissance des traductions des avertissements figurant dans les consignes de sécurité traduites qui accompagnent cet appareil, référez-vous au numéro de l'instruction situé à la fin de chaque avertissement.

**CONSERVEZ CES INFORMATIONS**

**Warnung WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE**

Dieses Warnsymbol bedeutet Gefahr. Sie befinden sich in einer Situation, die zu Verletzungen führen kann. Machen Sie sich vor der Arbeit mit Geräten mit den Gefahren elektrischer Schaltungen und den üblichen Verfahren zur Vorbeugung vor Unfällen vertraut. Suchen Sie mit der am Ende jeder Warnung angegebenen Anweisungsnummer nach der jeweiligen Übersetzung in den übersetzten 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 di intervenire su qualsiasi apparecchiatura, occorre essere al corrente dei pericoli relativi ai circuiti elettrici e conoscere le procedure standard per la prevenzione di incidenti. Utilizzare il numero di istruzione presente alla fine di ciascuna avvertenza per individuare le traduzioni delle avvertenze 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 arbeide med noe av utstyret, må du være oppmerksom på farene forbundet med elektriske kretser, og kjenne til standardprosedyrer for å forhindre ulykker. Bruk nummeret i slutten av hver advarsel for å finne oversettelsen i de oversatte sikkerhetsadvarslene som fulgte med denne enheten.

**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 corporais. Antes de iniciar a utilização de qualquer equipamento, tenha conhecimento dos perigos envolvidos no manuseio de circuitos elétricos e familiarize-se com as práticas habituais de prevenção de acidentes. Utilize o número da instrução fornecido ao final de cada aviso para localizar sua 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, considere los riesgos de la corriente eléctrica y familiarícese con los procedimientos estándar de prevención de accidentes. Al final de cada advertencia encontrará el número que le ayudará a encontrar el texto traducido en el apartado de traducciones que acompaña a este dispositivo.

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

**Varning! VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR**

Denna varningssignal signalerar fara. Du befinner dig i en situation som kan leda till personskada. Innan du utför arbete på någon utrustning måste du vara medveten om farorna med elkretsar och känna till vanliga förfaranden för att förebygga olyckor. Använd det nummer som finns i slutet av varje varning för att hitta dess översättning i de översatta säkerhetsvarningar som medföljer denna anordning.

**SPARA DESSA ANVISNINGAR****Figyelem FONTOS BIZTONSÁGI ELOÍRÁSOK**

Ez a figyelmeztető jel veszélyre utal. Sérülésveszélyt rejtő helyzetben van. Mielőtt bármely berendezésen munkát végezte, legyen figyelemmel az elektromos áramkörök okozta kockázatokra, és ismerkedjen meg a szokásos balesetvédelmi eljárásokkal. A kiadványban szereplő figyelmeztetések fordítása a készülékhez mellékelt biztonsági figyelmeztetések között található; a fordítás az egyes figyelmeztetések végén látható szám alapján kereshető 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. Antes de trabalhar com qualquer equipamento, esteja ciente dos riscos que envolvem os circuitos elétricos e familiarize-se com as práticas padrão de prevenção de acidentes. Use o número da declaração fornecido ao final de cada aviso para localizar sua tradução nos avisos de segurança traduzidos que acompanham o dispositivo.**

**GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES****Advarsel**    **VIGTIGE SIKKERHEDSANVISNINGER**

**Dette advarselssymbol betyder fare. Du befinder dig i en situation med risiko for legemeskade. Før du begynder arbejde på udstyr, skal du være opmærksom på de involverede risici, der er ved elektriske kredsløb, og du skal sætte dig ind i standardprocedurer til undgåelse af ulykker. Brug erklæringsnummeret efter hver advarsel for at finde oversættelsen i de oversatte advarsler, der fulgte med 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 للإصابات. قبل بدء العمل، احذر مخاطر التعرض للصدمات الكهربائية وكن على علم بالإجراءات القياسية للحيولة 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 συνήθειες 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 כדי לאתר את התרגום באזהרות הבטיחות המתורגמות שמצורפות להתקן.

**שמור הוראות אלה****Opomena VAŽNI BEZBEDNOSNI NAPATSTVIJA**

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****警告**

この装置の設置、交換、または保守は、訓練を受けた相応の資格のある人が行ってください。ステートメント 1030

**警告**

この装置は、立ち入りが制限された場所への設置を前提としています。立ち入りが制限された場所とは、特殊な工具、錠と鍵、またはその他のセキュリティ手段を使用しないと入れない場所を意味します。利用可能な HAZ/V 回路が搭載されている場合、あるいはフィールド配線カバーが DC 電源モジュールに装着されていない状態で製品を使用してください。ステートメント 1017

## 関連資料

Cisco ASR 1000 シリーズ ルータおよびルータ上で稼働する Cisco IOS ソフトウェアには、さまざまな性能および機能が統合されています。これらの情報は、次の資料に記載されています。

- Cisco ASR 1000 シリーズ関連のマニュアルはすべて、オンラインの『[Cisco ASR 1000 Series Aggregation Services Routers Documentation Roadmap](#)』に記載されています。このマスター インデックスの情報には、トラブルシューティング ツール、マニュアル、適合認定、安全性、設置、および交換に関する情報が含まれます。Cisco ASR 1000 シリーズ ルータがサポートする個々の共有ポート アダプタについては、『[Cisco ASR 1000 Series Port Adapter Documentation Roadmap](#)』を参照してください。

『[Cisco ASR 1000 Series Aggregation Services Routers Documentation Roadmap](#)』に含まれている Cisco ASR 1000 シリーズ ルータ マニュアルには、次のものがあります。

- Cisco ASR 1000 シリーズ ルータのクイック スタート ガイド。これらのガイドには、シャーシや部品の取り付け手順に関するクイック リファレンス情報が記載されています。
- 『Cisco ASR 1000 Series Aggregation Services Routers Troubleshooting』には、Cisco ASR 1000 シリーズ ルータに関連する問題のトラブルシューティングに役立つ情報が記載されています。
- 『Regulatory Compliance and Safety Information for Cisco ASR 1000 Series Aggregation Services Routers』には、Cisco ASR 1000 シリーズ ルータの WAN (ワイドエリア ネットワーク) インターフェイスに関連する国際認定規格、安全性、および法定情報が記載されています。
- Cisco ASR 1000 シリーズの共有ポート アダプタ マニュアル
- Cisco IOS ソフトウェア マニュアルでは、Cisco IOS ソフトウェアの設定およびサポートについて説明しています。ご使用のシスコ ハードウェア製品にインストールされているソフトウェア リリースに対応するマニュアル セットの、コンフィギュレーション ガイドおよびコマンド リファレンスを参照してください。
- ルータ搭載ハードウェアに対する Cisco IOS ソフトウェアの最低要件を確認するには、Cisco.com の [Software Advisor](#) ツールを使用します。このツールでは、システムにある各モジュールの互換性の有無を検査することはできませんが、個々のハードウェア モジュールやコンポーネントに対する最低限の IOS 要件を確認できます。



(注) このツールにアクセスするには、Cisco.com のログイン アカウントが必要です。

- Cisco Documentation DVD (「マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート」(P.xxx) を参照)

## マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、その他の有用な情報について、次の URL で、毎月更新される『*What's New in Cisco Product Documentation*』を参照してください。シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も示されています。

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

『*What's New in Cisco Product Documentation*』は RSS フィードとして購読できます。また、リーダーアプリケーションを使用してコンテンツがデスクトップに直接配信されるように設定することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。シスコは現在、RSS バージョン 2.0 をサポートしています。