



危険場所への設置に関する情報

この付録には、危険場所への Cisco Catalyst IE9300 Rugged シリーズスイッチの設置に関する情報が記載されています。

「Cisco Catalyst IE 9300 Rugged シリーズスイッチの規制および準拠に関するドキュメント」も参照してください。

- [危険区域への設置警告 \(1 ページ\)](#)
- [North American Hazardous Location Approval \(3 ページ\)](#)
- [EMC Environmental Conditions for Products Installed in the European Union \(4 ページ\)](#)
- [防爆規格 \(4 ページ\)](#)

危険区域への設置警告

危険な環境にスイッチを設置する前に、このセクションの警告を読んで理解してください。



注意 この装置がクラス I、ディビジョン/ゾーン 2 の危険場所の環境に設置される場合、この装置は少なくとも IP54 の安全性が確認されているラックに設置する必要があります。



注意 スイッチ周囲のエアフローが妨げられないようにする必要があります。スイッチの過熱を防止するには、少なくとも次のスペースを設ける必要があります。

- - 上下 : 1 RU (4.4 cm または 1.75 インチ)
- 側面: 1 RU
- 前面 : 1RU

さらに高密度な配置が必要な場合には、Cisco Technical Assistance Center (TAC) にお問い合わせください。



注意 この装置がクラス I、ディビジョン/ゾーン 2 の危険場所である環境に設置される場合。この装置は、IEC 60664-1 に従って汚染度 2 の環境に設置する必要があります)



注意 この機器はクラス I、ディビジョン 2、グループ A、B、C、D、または危険場所以外のみでの使用に適しています。



注意 爆発性雰囲気が存在する可能性のあるときは、SFP または SFP+ モジュールの取り付けおよび取り外しを行わないでください。



注意 爆発性雰囲気が存在する可能性のあるときは、電源の取り付け、および取り外しを行わないでください。



注意 爆発性雰囲気が存在する可能性のあるときは、USB コンソール サービス ポートを使用しないでください。



警告 ある種の化学薬品にさらされると、密封されたリレーデバイスに使用されている素材の密封機能が低下する可能性があります。ステートメント 381



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、またはその他の保安手段を使用しないと入れない場所を意味します。ステートメント 1017



警告 過熱防止のため、室温が 60°C (140°F) を超える環境ではスイッチを使用しないでください。ステートメント 1047



警告 電源が入った状態で電源およびアラームコネクタを接続または接続を取り外すと、電気アークが発生する可能性があります。これは、危険区域での設置中に爆発を引き起こす原因になる可能性があります。スイッチおよびその他の回路の電源がすべて切断されていることを確認してください。電源が誤ってオンにならないようにし、そのエリアが危険でないことを確認してから、作業を進めてください。ステートメント 1058



警告 スイッチを危険場所に設置する場合は、DC 電源がスイッチ付近にない場合があります。以降の作業を行う前に、DC 回路を探して電源を切断し、誤って電源が入らないようにするか、または、そのエリアが危険でないことを確認してから作業を進めてください。ステートメント 1059



警告 この装置は、「オープンタイプ」装置として提供されます。想定される環境条件に対応し、稼働中の部品の取り扱いによる怪我を防止できるように設計されたラック内に取り付ける必要があります。ラックの内部には、工具を使わないとアクセスできないようにする必要があります。ラックは、IP 54 または NEMA type 4 の最小限のラック定格標準を満たしている必要があります。ステートメント 1063



警告 ツイストペア銅線（16 ～ 14 AWG または 1.31 ～ 2.08 mm²）を使用して、電源入力端子から高電圧 AC または DC 電源モジュールに接続します。低電圧 DC 電源モジュールの場合は 12-AWG または 3.31-mm²（最小）を使用します。電源接続には 90 °C（194 °F）以上に対応する導線を使用



警告 Class I、Division 2 の危険場所で使用する場合は、この機器をその地域および国の電気規則に準拠した適切な配線方法で、適切なラックに取り付ける必要があります。ステートメント 1069



警告 爆発の危険性：装置を設置、保守、または交換する前に、そのエリアが危険でないことを確認する必要があります。ステートメント 1082

North American Hazardous Location Approval

The following information applies when operating this equipment in hazardous locations:

English:	Products marked "Class I, Div 2, GP A, B, C, D" are suitable for use in Class I Division 2 Groups A, B, C, D, Hazardous Locations and nonhazardous locations only. Each product is supplied with markings on the rating nameplate indicating the hazardous location temperature code. When combining products within a system, the most adverse temperature code (lowest "T" number) may be used to help determine the overall temperature code of the system. Combinations of equipment in your system are subject to investigation by the local Authority Having Jurisdiction at the time of installation.
----------	--

Français:	<p>Informations sur l'utilisation de cet équipement en environnements dangereux:</p> <p>Les produits marqués "Class I, Div 2, GP A, B, C, D" ne conviennent qu'à une utilisation en environnements de Classe I Division 2 Groupes A, B, C, D dangereux et non dangereux. Chaque produit est livré avec des marquages sur sa plaque d'identification qui indiquent le code de température pour les environnements dangereux. Lorsque plusieurs produits sont combinés dans un système, le code de température le plus défavorable (code de température le plus faible) peut être utilisé pour déterminer le code de température global du système. Les combinaisons d'équipements dans le système sont sujettes à inspection par les autorités locales qualifiées au moment de l'installation.</p>
-----------	---

EMC Environmental Conditions for Products Installed in the European Union

This section applies to products to be installed in the European Union.

The equipment is intended to operate under the following environmental conditions with respect to EMC:

- A separate defined location under the user's control.
- Earthing and bonding shall meet the requirements of ETS 300 253 or CCITT K27.
- AC-power distribution shall be one of the following types, where applicable: TN-S and TN-C as defined in IEC 364-3.

In addition, if equipment is operated in a domestic environment, interference could occur.

防爆規格

次の表に、防爆認証および証明に使用される規格を英語とフランス語で示します。

表 1: 防爆規格

The following standards were used for the hazardous locations approvals and certifications:	Les normes suivantes ont été appliquées pour les approbations et les certifications dans le cadre d'environnements dangereux :
UL 121201, Ed. 9	UL 121201, Éd. 9
CAN/CSA C22.2 No. 60079-0:19, 4th Edition, February 2019	CAN/CSA C22.2 No. 60079-0:19, 4e éd., février 2019
CAN/CSA C22.2 No. 60079-7:16	AN/CSA C22.2 No. 60079-7:16
CSA C22.2 No. 213-Ed. 3	A C22.2 No. 213-Éd. 3
EN IEC 60079-0:2018	EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-7: 2015+A1:2018	EN 60079-7: 2015+A1:2018

UL 60079-0 7th Edition, 2019-03-26	UL 60079-0, 7e éd., 2019-03-26
UL 60079-7, 5th Edition, 2017-02-24	UL 60079-7, 5e éd., 2017-02-24
UL 60079-15 5th Edition, 2020-04-07	UL 60079-15, 5e éd., 2020-04-07
CAN/CSA-C22.2 No 60079-15:18, November 2018	CAN/CSA-C22.2 No 60079-15:18, novembre 2018
EN IEC 60079-15: 2019	EN IEC 60079-15: 2019

次の表に、英語とフランス語の防爆表示文字列を示します。

表 2: 防爆表示文字列

The following hazardous locations strings are provided on the Cisco Catalyst IE9300 Rugged Series Switches:	Les marques d'homologation relatives aux environnements dangereux suivantes sont apposées sur le commutateur robuste Cisco Catalyst IE9300:
Class 1, Div 2, Groups A, B, C, D	Classe 1, Div 2, Groupes A, B, C, D
Class 1, Zone 2, Ex ec nC IIC T4 Gc X	Classe 1, Zone 2, Ex ec nC IIC T4 Gc X
☑ II 3 G, Ex ec nC IIC T4 G	☑ II 3 G, Ex ec nC IIC T4 Gc
UL 21 ATEX 2657X	UL 21 ATEX 2657X
Class 1, Zone 2, AEx ec nC IIC T4 Gc X	Classe 1, Zone 2, AEx ec nC IIC T4 Gc X

