

Cisco TelePresence ISDN GW 3241 – Sicherheits- und Konformitätshinweise

Auf dieser Seite:

[Symbole der Sicherheitshinweise](#)

[Betriebsrichtlinien](#)

[Sicherheitswarnungen](#)

[Technische Daten](#)

[Ihre ISDN-Verbindung](#)

[Konformitätshinweise](#)

[WEEE-Informationen](#)

Symbole der Sicherheitshinweise



Ein Hinweis enthält Informationen, die beachtet werden sollten.



Ein Vorsichtshinweis enthält Informationen zu Vorgehensweisen oder Ereignissen, die bei Nichtbeachtung die Daten oder Hardware Ihres Systems beschädigen können.



Ein Warnhinweis enthält Informationen zu Vorgehensweisen, die befolgt werden müssen, um das Risiko von Stromschlägen und anderen gesundheitlichen Gefährdungen von Personen zu reduzieren.



Das Buchsymbol auf dem Gerät gibt an, dass Sie das Handbuch lesen müssen (diese Sicherheitshinweise sowie das Handbuch zu den ersten Schritten, das dem Gerät beiliegt).

Betriebsrichtlinien

- Stromschlaggefahr bei Öffnung. Niemals mit entfernter Abdeckung betreiben.
- Keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- Diese Geräte dürfen nur von geschultem und qualifiziertem Personal installiert oder ausgetauscht werden.
- Die Rackmontage hat gemäß den Anweisungen des Handbuchs „Cisco TelePresence ISDN GW 3241 Getting Started“, das dem Gerät beiliegt, zu erfolgen.

Sicherheitswarnungen

- Diese Ausrüstung darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal installiert oder ausgetauscht werden.
- Lesen Sie die Installationshinweise „Cisco TelePresence ISDN GW 3241 Getting Started Guide“, das Ihrem Gerät beigefügt ist, bevor Sie das System an die Stromquelle anschließen.
- Vorsicht: Explosionsgefahr bei Austausch des internen Akkus durch nicht zugelassenen Typ. Entsorgen Sie verbrauchte Akkus entsprechend Ihren lokalen Bestimmungen.



Verzichten Sie niemals auf einen Masseleiter (Erde) bzw. betreiben Sie das Gerät niemals ohne einen ordnungsgemäß installierten Masseleiter. Wenden Sie sich an eine elektrische Prüfeinrichtung oder einen Elektriker, wenn Sie sich nicht sicher sind, ob eine geeignete Erdung verfügbar ist.

- Die Kombination Stecker/Buchse muss jederzeit zugänglich sein, da sie als hauptsächliches stromtrennendes Gerät dient.
- Die Entsorgung dieses Produkts hat entsprechend sämtlicher nationaler Vorschriften und Gesetze zu erfolgen.



Ziehen Sie das Stromkabel ab, bevor Sie Arbeiten am System durchführen, da es über keinen Ein-/Ausschalter verfügt.



Betreiben Sie das Gerät nicht mit entfernter Abdeckung. Wenn Sie das Gerät ohne Abdeckung betreiben, erlöschen dadurch die Sicherheitszulassungen und es entstehen erhöhte Brandgefahr sowie elektrische Gefährdungen.



Nehmen Sie bei Blitzaktivitäten weder Arbeiten am System vor noch schließen Sie Kabel an bzw. trennen diese.



Um Stromschläge zu vermeiden, schließen Sie keine SELV-Stromkreise (Sicherheitskleinspannung) an TNV-Stromkreise (Telephone-Network Voltage) an. LAN-Anschlüsse enthalten SELV-Stromkreise und WAN-Anschlüsse TNV-Stromkreise. Einige LAN- und WAN-Anschlüsse verwenden beide RJ-45-Anschlüsse. Gehen Sie beim Anschließen von Kabeln sehr umsichtig vor.



Diese Ausrüstung muss durch Servicepersonal installiert und gewartet werden, das nach AS/NZS 60950 Service Person definiert ist.



Stellen Sie sicher, dass die Spannungen und Frequenzbewertungen Ihrer Stromquelle der Spannung und Frequenz entsprechen, die auf dem elektrischen Typenschild des Gerätes stehen.



Schieben Sie niemals Gegenstände irgendwelcher Art durch die Öffnungen des Gerätes. Die Gegenstände könnten gefährliche Spannungspunkte oder kurzgeschlossene Komponente berühren, was zu einem Brand, Stromschlag oder Schäden am Gerät führen könnte.



Um Personenschäden bei der Montage oder Wartung des Geräts in einem Rack zu vermeiden, müssen Sie spezielle Vorsichtsmaßnahmen treffen, um ein stabiles System sicherzustellen. Die folgenden Richtlinien dienen der Gewährleistung Ihrer Sicherheit:

- Dieses Gerät sollte unten im Rack platziert werden, wenn es das einzige Gerät im Rack ist
- Wenn Sie dieses Gerät in einem teilweise bestückten Rack installieren, bestücken Sie das Rack von unten nach oben mit der schwersten Komponente ganz unten.
- Wenn das Rack über Stabilisatoren verfügt, montieren Sie diese, bevor Sie das Gerät im Rack installieren oder warten.



Wird die ISDN GW 3241 in einem geschlossenen Rack oder einem Rack mit mehreren Einheiten installiert, kann die Umgebungstemperatur höher als die Umgebungstemperatur des Raums sein. Deshalb sollte darauf geachtet werden, das Gerät in einer Umgebung zu installieren, die der im Abschnitt [Betriebsumgebung](#) weiter unten angegebenen maximalen Umgebungstemperatur entspricht.



Die ISDN GW 3241 sollte so in einem Rack installiert werden, dass die Menge an Luftstrom, die für einen sicheren Betrieb erforderlich ist, nicht beeinträchtigt wird.



Die ISDN GW 3241 verfügt über eine Lüftung von einer Seite zur anderen. Lassen Sie entsprechend Platz, um einen ausreichenden Luftstrom zur Kühlung des Produkts zu gewährleisten. Sorgen Sie bei Installations- und Wartungsarbeiten für den gleichen Abstand. Achten Sie darauf, dass die Luftzufuhr bzw. -abfuhr der Lüftung nicht blockiert wird. Stellen Sie sicher, dass die Luftzufuhr der Lüftung nicht direkt neben eine Luftabfuhr eines anderen Geräts mit Lüfter- oder Konvektionskühlung platziert wird.

Modifikationen am Gerät



Wegen des Risikos zusätzlicher Gefährdungen und/oder der Möglichkeit der Verletzung von Strahlungsvorgaben sollten Sie keine Ersatzteile installieren oder unzulässige Modifikationen am Gerät vornehmen. Wenden Sie sich zur Wartung und Reparatur des Geräts an Ihre örtliche Supportorganisation, um sicherzustellen, dass alle Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden.

Cisco ist nicht für die Konformität eines modifizierten Cisco-Produkts verantwortlich.

Technische Daten

Leistungsanforderungen

Tabelle 1: ISDN GW 3241– Leistung

Leistung	Value
Nennspannung	115V bis 230 V 50/60 HZ
Nennleistung	2 A maximum
Versorgungsspannungsbereich	100 bis 240 V 50/60 Hz

Überstromschutz

Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr dieses Geräts durch einen Abzweigleitungsschutz mit einer Leistung von max. 20 A geschützt ist.



Überstromvorrichtungen müssen die geltenden nationalen und lokalen Bestimmungen für elektrische Sicherheit erfüllen und für die vorgesehene Verwendung zugelassen sein.

Betriebsumgebung

Die ISDN GW 3241 ist nur für die Nutzung im Innenbereich in einer kontrollierten Umgebung ausgelegt.

Die Geräts darf nur innerhalb der folgenden Umgebungsbedingungen verwendet werden:

Tabelle 2: Betriebsumgebung

Umgebung	Temperature	Humidity
Betriebsumgebung	0° C bis 35° C	10 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Nicht-Betriebsumgebung	-10° C bis 60° C	10 % bis 95% (nicht kondensierend)
Optimale Betriebsumgebung	21° C bis 23° C	45 % bis 50 % (nicht kondensierend)

Ihre ISDN-Verbindung



Um die Brandgefahr zu verringern, verwenden Sie nur Leitungen mit 26 AWG oder größere Telekommunikationskabel.

Wenden Sie sich an Ihren Netzbetreiber, um sicherzustellen, dass Ihre eingehende ISDN PRI-Leitung mit einer NTU/CSU (Network Termination Unit/Channel Service Unit) abgeschlossen wird. Ist dies nicht der Fall, bitten Sie Ihren Netzbetreiber um Rat, was die Bereitstellung eines solchen Geräts anbelangt. Schließen Sie das ISDN-Gateway nicht direkt an eine externe ISDN-Leitung an.



Wenn Sie keine CSU zwischen den eingehenden ISDN PRI-Leitungen und dem ISDN-Gateway installieren, muss das Gerät an einem Ort mit beschränktem Zugang laut Definition von EN, IEC und UL60950 aufgestellt werden. Dieser Ort wird als Bereich definiert, der nur für qualifiziertes bzw. geschultes Personal zugänglich ist und dessen Zugang über einen Verriegelungsmechanismus kontrolliert wird. Beratung hierzu erhalten Sie vom Cisco Support.

Konformitätshinweise

USA – Informationen zur elektromagnetischen Konformität

Systemklassen

In den Vereinigten Staaten wird die Höhe der elektromagnetischen Strahlung eines digitalen Geräts von der Federal Communications Commission (FCC) überwacht. Elektromagnetische Strahlungen können zu Interferenzen bei der Rundfunk- und Fernsehübertragung führen. Um das Risiko schädlicher Interferenzen zu senken, hat die FCC für die Hersteller digitaler Geräte bestimmte Anforderungen aufgestellt.

FCC-Erklärung

FCC Klasse A

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Für den Betrieb gelten die folgenden zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen; und (2) das Gerät muss den Empfang von Interferenzen zulassen, einschließlich Interferenzen, die einen ungewünschten Betrieb verursachen können

Bekanntmachung der Europäischen Union

Auf Anfrage ist eine entsprechende Konformitätserklärung erhältlich.

Produkte mit CE-Kennzeichnung erfüllen die Schutzbestimmungen der folgenden EU-Richtlinien:

- EMV-Richtlinie 2004/108/EG, durch Anwendung der harmonisierten Norm.



Dies ist ein Produkt der Klasse A. In einem häuslichen Umfeld kann dieses Produkt Funkstörungen auslösen, in welchem Fall der Benutzer angebrachte Maßnahmen ergreifen sollte, um diese Interferenzen zu beseitigen.

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, durch Anwendung der harmonisierten Norm.

Sicherstellung von Konformität

Um Konformität sicherzustellen, muss das System ordnungsgemäß über die Schutzleiterklemmen des Geräts geerdet sein.

Kanada – Informationen zur elektromagnetischen Konformität

Communications Canada (d. h. das Ministerium für Kommunikation) überwacht digitale Geräte ähnlich wie die FCC in den USA. Jedes Produkt sollte eine Kennzeichnung oder Dokumentation enthalten, die die Klasse des Produkts angibt. Ebenso wie die FCC legt auch das kanadische Ministerium für Kommunikation die Umgebung fest, in der ein digitales Gerät verwendet werden sollte. Produkte mit der Kennzeichnung „DOC Class A“ sind für den industriellen bzw. gewerblichen Bereich bestimmt.

Das Gerät ist als „DOC Class A“ eingestuft und sollte nicht in Wohnbereichen verwendet werden. Ein Endbenutzer in Kanada hat dafür Sorge zu tragen, dass sein System für seine Umgebung wie in o. g. Absatz geeignet ist.

Hinweis zu ICES-003 Klasse A

Dieses digitale Gerät der Klasse A erfüllt die kanadische Bestimmung ICES-003.

WEEE-Informationen

Informationen zu den Bestimmungen zum Lebensende von Produkten finden Sie auf der folgenden Website:
<http://cisco-returns.com>.