

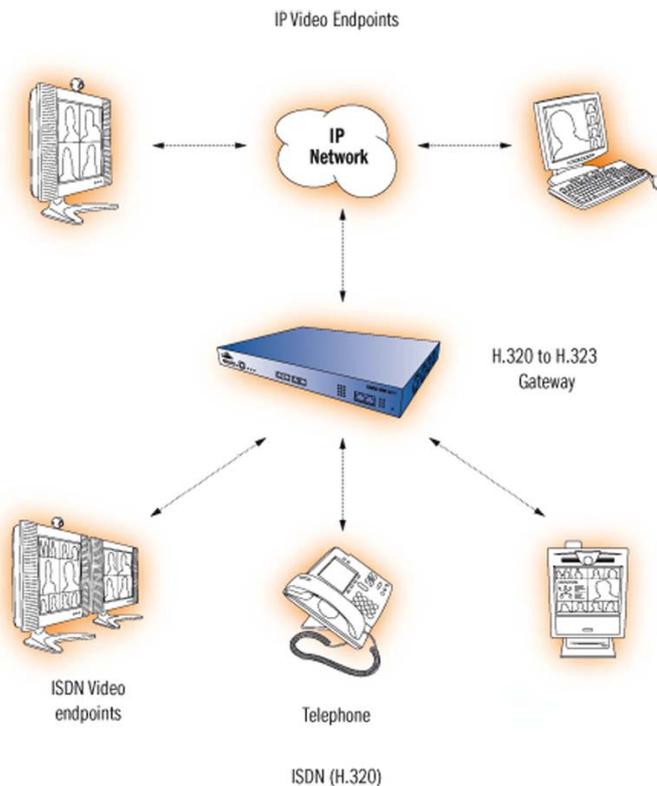
Cisco TelePresence ISDN GW 3201 シリーズ



Cisco TelePresence™ ポートフォリオは、臨場感あふれるフェイスツーフェイスの体験をネットワーク経由で実現し、これまでにない形のコラボレーションを可能にします。最先端のテクノロジーと優れた設計によって実現した Cisco TelePresence ポートフォリオを利用すれば、離れた場所にいる参加者も全員が自分と同じ会議室にいるように感じられます。Cisco TelePresence ポートフォリオは、生産性の大幅な向上とビジネスを変革させる可能性を秘めています。多くの企業がすでにこのソリューションを採用しており、コスト管理、意思決定時間の短縮、顧客との親密度の向上、リソースの有効活用、製品の市場投入までの時間の短縮といった効果を上げています。

製品概要

Cisco TelePresence ISDN GW 3201 シリーズはビジネス ニーズに合わせて拡張可能なスケラブルな大容量ゲートウェイです。High-Definition (HD; 高解像度) を含むすべての機能が IP ネットワークと ISDN ネットワーク間でシームレスに統合されるため、ISDN を使用している企業でも HD ビデオ会議のメリットを享受できます。



Cisco TelePresence ISDN GW 3201 シリーズの機能

表 1 には Cisco TelePresence ISDN GW 3201 シリーズの主要な機能の概要を示します。表 2 には Cisco TelePresence ISDN GW 3241 および Cisco TelePresence ISDN GW 3241-PL モデルのインターフェイスとコールの情報を示します。

表 1 Cisco TelePresence ISDN GW 3201 シリーズの機能の概要

機能の概要	
デザインの特長	<ul style="list-style-type: none"> 標準に準拠し、あらゆる主要ベンダーのエンドポイントに対応 段階的な購入が可能: 現在の必要容量のみを購入し、必要に応じてライセンスのアップグレードが簡単に可能 容易に設定可能なユニット 包括的なリモート Web 管理 1 U の高さで 19 インチ ラックマウント可能なコンパクト サイズ
機能の特長	<ul style="list-style-type: none"> IP と ISDN デバイス間をシームレスに統合 ゲートキーパー内蔵の完全一体型 コールを効率的にルーティングする強力なダイヤル プラン H.239 によるプレゼンテーション共有 複数のゲートウェイ環境における自動ロード バランシングをサポート
性能の特長	<ul style="list-style-type: none"> 画像解像度は 30fps で最大高解像度 720p 1 ユニットで最大 4 つの PRI ISDN ポートをサポート 64 Kbps で最大 120 の音声コールに対応 128 Kbps で最大 60 のビデオ コールに対応 1 コールあたりの帯域幅は 56 Kbps ~ 2 Mbps AES 暗号化

表 2 インターフェイスとコールの情報

モデル	T1/E1 ISDN PRI インターフェイス	最大ビデオ コール数 384 kbps T1/E1	最大ビデオ コール数 768 kbps T1/E1	最大音声コール数 64 kbps T1/E1
Cisco TelePresence ISDN GW 3241	PRI X 最大 4 (1 つの PRI が有効)	15/20	7/10	92/120
Cisco TelePresence ISDN GW 3241-PL	追加 PRI ポート ライセンス X 1			

製品の機能

表 3 に Cisco TelePresence ISDN GW 3201 シリーズの製品機能の仕様を示します。

表 3 製品仕様

仕様	説明
対応エンドポイント	<ul style="list-style-type: none"> H.323 IP 音声および映像エンドポイント H.320 ISDN 音声および映像エンドポイント ISDN 経路による PSTN 音声のみのコール(電話)
ビデオ規格	<ul style="list-style-type: none"> H.261、H.263、H.263+、H.264
ビデオ解像度	<ul style="list-style-type: none"> QCIF、QSIF、CIF、SIF、iCIF、iSIF、288p、384p、400p、448p、VGA、4CIF、4SIF、480p、SVGA、576p、XGA、720p
フレーム レート	<ul style="list-style-type: none"> 1 秒あたり最大 30 フレームおよび 60 フィールド
音声規格	<ul style="list-style-type: none"> G.711、G.722、G.728、Polycom® Siren14™/G.722.1 Annex C
その他の規格	<ul style="list-style-type: none"> H.323、H.320、H.233、H.234、H.235(AES)、H.239(デュアルビデオ)、H.221、FTP、RTP、HTTP、HTTPS、DHCP、SNMP、NTP
ISDN シグナリング	<ul style="list-style-type: none"> Q.931、NFAS、4ESS、DMS100 をサポート
ISDN ボンディング	<ul style="list-style-type: none"> ボンディング(ISO 13871) H.221 アグリゲーション ISDN B チャネル損失時の自動ダウンスピード

仕様	説明
帯域幅	<ul style="list-style-type: none"> • H.320/H.323 コールを最大 2 Mbps でサポート • 総帯域幅と対応拠点数は ISDN の容量による
プレゼンテーションとデータ コラボレーション	<ul style="list-style-type: none"> • H.239 (デュアル ビデオ) 対応エンドポイントからのデータ
ISDN (H.320/PSTN) からのコール ルーティング	<ul style="list-style-type: none"> • IVR/自動応答 • Direct Inward Dial (DID; ダイアル イン) • デフォルトの (オペレータ) 内線番号 • MCU/マルチポイント会議ブリッジへのコール ルーティング • ダイアル番号操作 • 発信者番号プレフィクス • 柔軟なダイアル プラン • TCS-4 のサポート
IP (H.323) からのコール ルーティング	<ul style="list-style-type: none"> • IVR/自動応答 • E.164 アドレスによるダイアル • ダイアル番号操作 • 柔軟なダイアル プラン • MCU からのダイアル (ゲートキーパーの併用可能)
内蔵 Web サーバ	<ul style="list-style-type: none"> • システムの包括的な設定、制御、監視
内蔵ゲートキーパー	<ul style="list-style-type: none"> • E.164 番号の解決 • エンドポイントとゲートウェイの登録 • 最大 25 台のデバイスを登録可能
システム管理	<ul style="list-style-type: none"> • 内蔵 Web サーバによる管理 • Cisco TelePresence Management Suite からのステータス • XML API • RS-232 によるローカル制御および診断 • Syslog による診断 • 設定可能なイベント ログと H.323 によるフル デコード • ネットワークに設定をバックアップ • イーサネットまたは CompactFlash を介した安全なアップグレード • コール詳細レコードを XML でダウンロード可能 • SNMP
Quality of Service	<ul style="list-style-type: none"> • DSCP または TOS/IP precedence を設定可能 • H.323 フロー制御 • ダイナミック ジッタ バッファ
セキュリティ機能	<ul style="list-style-type: none"> • ユーザに対する 2 段階のアクセス権と制限 • 強力なパスワード ポリシー • HTTPS によるセキュアな管理 • ダイアルプラン システムによる到達可能な宛先の制御 • 無効にできるサービス: HTTP、HTTPS、FTP、H.323、SNMP、H.323 GK • ゲートキーパー登録での H.235 認証 • 非 PC ハードウェアおよびオペレーティング システムによる安全性 • AES 暗号化、128 ビット キー、H.233、H.234、H.235 • TLS 証明書認証 • セカンド イーサネット ポート • 監査ログ
内蔵暗号化機能	<ul style="list-style-type: none"> • ISDN、IP、ISDN/IP の混合に基づく標準準拠: H.233、H.234、H.235、AES 128 ビット キー • 暗号化キーの自動生成と自動交換 • トランスペアレントな暗号化
インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> • RJ45 ISDN PRI ポート • RJ45 イーサネット X 2、10/100/1000 Mbps 全/半二重、手動/自動検知 • RJ45 シリアル ポート • CompactFlash ソケット • 最大 27 ステータス LED
動作環境	<ul style="list-style-type: none"> • 動作温度: 0 ~ 35 °C • 相対湿度: 95 % 未満 (結露しないこと)

仕様	説明
物理寸法	<ul style="list-style-type: none"> 高さ: 4.4 cm (1.73 インチ) (1U) 幅: 43.7 cm (17.2 インチ) 奥行: 31.2 cm (12.3 インチ) 重量: 4 kg (9 ポンド) 19 インチ ラックマウント可能 (キット付き) または スタンドアロン 電力: 100 ~ 240 VAC、50/60 Hz 最大消費電力: 110 W

規制への準拠

- 欧州安全規格: EN 60950-1:2001
- 米国安全規格: UL 60950-1 第 1 版
- カナダ安全規格: CSA 60950-1-03
- CE マーク適合
- EMC:
 - EN55022 クラス A
 - EN61000-3-2、EN61000-3-3
 - EN55024: EN61000-4-2、-3、-4、-5、-6、-11
 - FCC パート 15 クラス A
 - VCCI クラス A
 - AS/NZS 3548 (C-Tick)
 - CCC 認証: GB4943-2001、GB9254-1998
 - YD/T993-1998
- テレコム:
 - 米国 TIA-968-A: 2002 年 10 月、47 CFR パート 68: 2004 年 10 月
 - カナダ: IC CS-03、9 号、パート VI
 - 欧州: ETS 300 046-3
 - 日本: 昭和 59 年郵政省令第 31 号
 - 中国: NAL 認証
- RoHS 準拠

発注情報

シスコ製品の購入方法については、[Cisco® の「購入案内」](#)および表 4 を参照していただくか、シスコの営業担当者にお問い合わせください。ソフトウェアをダウンロードするには、「[ソフトウェア ダウンロード](#)」にアクセスしてください。

表 4 発注情報

説明	製品番号
ISDN GW 3241 - PRI ISDN H.320 ~ H.323 ゲートウェイ	CTI-3241-GWISDNK9
ISDN GW 3241 の PRI ポートライセンスの追加 X 1	L-3241-1PRI

サービスおよびサポート

シスコとパートナーは、インテリジェントでパーソナライズされたサービスとサポートの幅広いポートフォリオを提供しており、ビジネスの俊敏性とネットワーク アベイラビリティを向上して、Cisco TelePresence に対する投資の価値を最大限に引き出すお手伝いをします。これらのサービス

ポートフォリオは、いつでも、どこでもビジネスのコラボレーションを可能にするネットワーク ベースのコラボレーション プラットフォームをとおして、ビジネスの変革を促進します。これらのサービスの詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/telepresenceservices/> を参照してください。

関連情報

Cisco TelePresence ISDN GW 3201 シリーズの詳細について

は、<http://www.cisco.com/jp/go/telepresence/> をご覧いただくか、最寄りのシスコの代理店またはシスコの認定パートナーまでお問い合わせください。仕様は予定であり、予告なく変更される場合があります。

©2011 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。

本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R)

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先: シスコ コンタクトセンター

0120-092-255(フリーコール、携帯・PHS含む)

電話受付時間: 平日10:00~12:00、13:00~17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

お問い合わせ先