

Deltapath® Connector™ for Polycom® RealPresence Trio™

それぞれに独立したコミュニケーション手段を
連携することで、“より簡単に”、“より効率的な”
コミュニケーションの実現をサポートします。

サテライトオフィス、モバイルワーク、バーチャルワークフォースの広がりによって、企業は組織内での物理的な協業やコンテンツの共有が困難になるという問題に直面しています。また多くの企業は、このような問題を解決するために組織内のコミュニケーションデバイスの連携に投資をしてきました。しかし、このような限定された連携ソリューションの導入が、新たなコミュニケーションのバリアをうみだすという現実も起こっています。

Deltapath Connectorによる柔軟なアクセスはビジネス コミュニケーションをよりフレキシブルに進化させます。

Deltapathは企業内におけるコラボレーションの大切さを理解しています。Deltapath Connectorは、“いつでも”、“どこからでも”、つながる未来のワークスペースを実現するコミュニケーションソリューションです。そしてDeltapath Connectorは、従業員が、いつ、いかなる場所からのコミュニケーションをとれる自由を提供する事で、より効果的なコラボレーションを実現し、組織力を高める事が出来ます。また、同じ組織内だけではなく、カスタマー、サプライヤー、またその他多くの取引先とのコミュニケーションをより簡易に、より効果的なものにします。



インテグレーション

ほとんどの組織は、すでにカスタマーやサプライヤーなどと互いにコミュニケーションをとるために複数のツールを導入しています。DeltapathConnectorは異なる通信規格間のコミュニケーションツールをシームレスに行う事を可能にするインフラストラクチャーを提供します。この相互運用性により、ユーザビリティの向上と投資の最大化を実現します。

音声会議ブリッジ

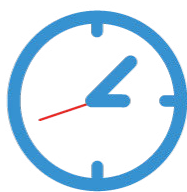
音声会議の利用が広がる中で、音声会議ブリッジサービスを提供する会社も増えてきました。しかしながら、そのサービスは安価なものではなく、かつHD(高品質)音声で提供されていないケースも少なくありません。Trio Connectorは音声会議ブリッジの機能を搭載しているため従来の音声会議ブリッジサービスへの支払いを節約することが可能になります。音声会議ブリッジの利用を無料化することに加えて、HD音声での会議の開催、最大32名までの参加者の会議も実現します。

企業の多くは音声会議ブリッジサービスに多額の支払いをしています



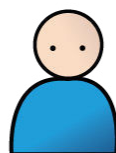
平均的な市場価格

per



時間

per



参加人数

平均的な音声会議



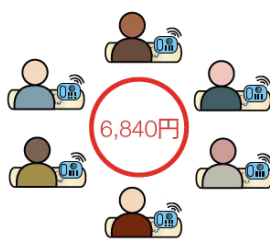
1 コール

per



1時間

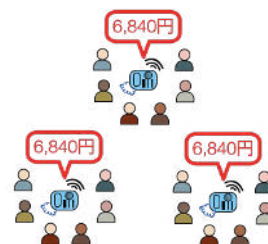
per



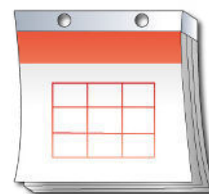
6名の参加者

さらに!

1コール per 1日



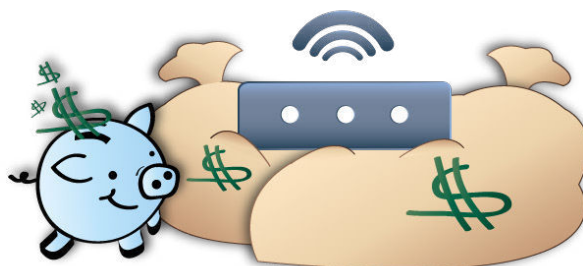
260 ビジネスDay



180万円 年間!

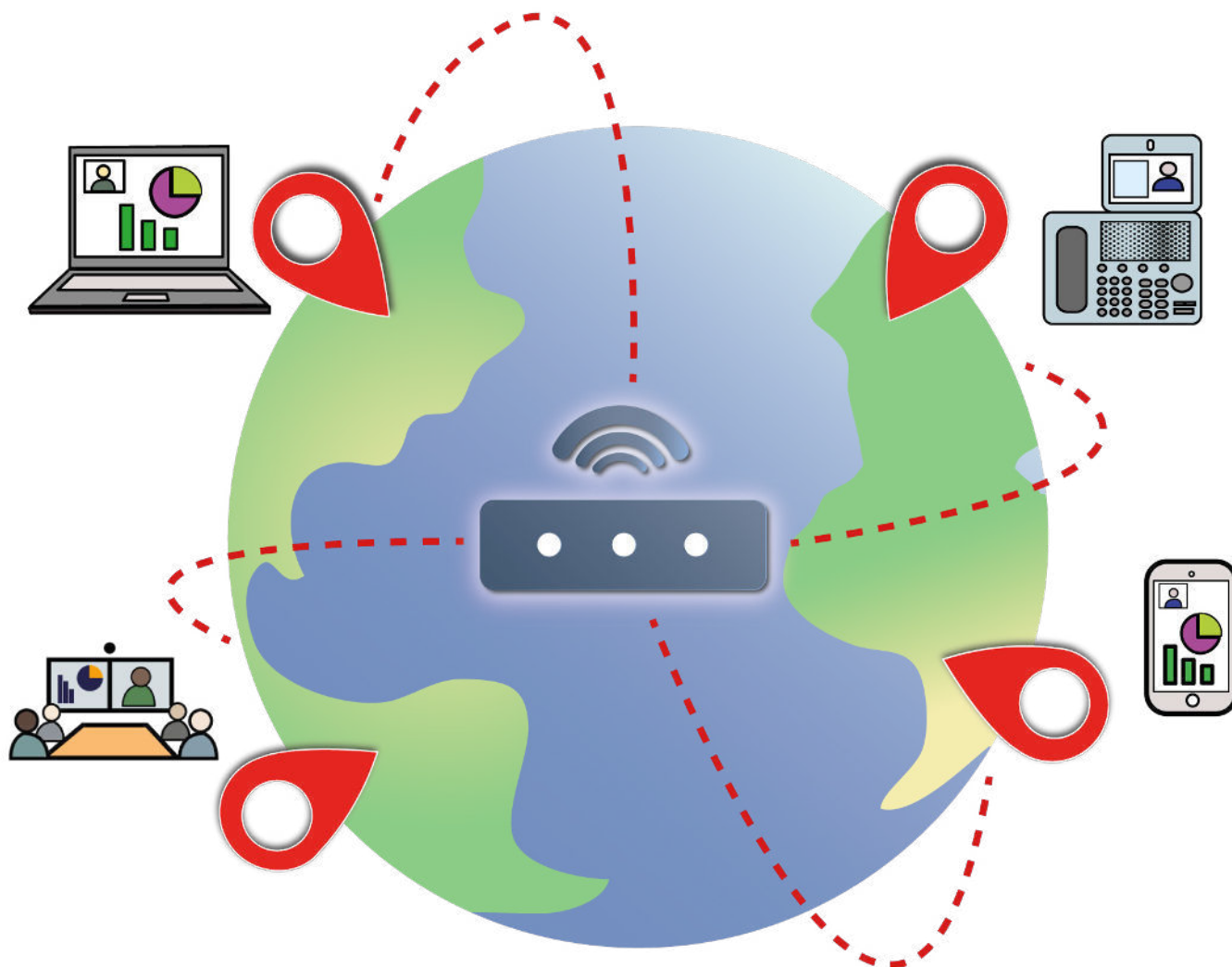


Deltapath Connector で音声会議ブリッジサービスの経費削減を実現



統合されたひとつの組織

単なるコミュニケーションやコラボレーションではありません。ビデオコラボレーションによる生産性の向上、意思決定の迅速化、リアルタイムでのカスタマーやチーム内での資料の共有、そして最も重要な事が関係を構築し維持する事です。



モバイルコラボレーション

Polycom® RealPresence® DesktopやPolycom® RealPresence® Mobileを導入する事で、カスタマーやチームとつながるモバイルビデオコラボレーションを、いつでも、どこからでも実現することができます。

カメラコントロール

ビデオ会議参加者が話者やホワイトボードに書かれた情報が見えないからといって会議をさえぎることはもうありません。ファーストカメラコントロール (FCC) によってカメラをズームアップしたり、パン・チルトする事で、リモートの会議参加者は最適なカメラアングルを自身でコントロール可能となる為、会議をより効果的に進める事ができます。

プラグアンドプレイ

互いにつながるといことはチームワークを構築する上で重要な要素です。Deltapath Connectorは、全てのチームメンバーが自宅やリモートオフィスなど、どこからでもつながり、協業することを可能にします。そして、プラグアンドプレイで簡単につながるので、IT担当者のサポートは必要ありません。

質の高いコラボレーション

海外にある製造会社の担当者とはただ会話しているだけでなく、高画質で製品のプロトタイプを見せながら会話をしている事を想像してみてください。コンテンツシェア機能により、カスタマーやサプライヤーそしてチームメンバーとの間でリアルタイムに資料や映像データを共有する事が可能です。タブレットを使用する事で、ホワイトボードを使用したビデオ会議の開催や、タブレットの画面上で直接書き込む事も出来ます。

既存の投資を保護しつつ将来への拡張性を実現

Deltapath Connectorは将来に向けて拡張可能なオールインワンデバイスで、ファイアーウォール、セッションボーダーコントロール(SBC)、音声会議ブリッジ、SIPProxy、コールルーティングエンジン、エンドポイントプロビジョニングサーバーの機能を提供します。また、Deltapath Connectorは、パスワード認証機能付きH.323ゲートキーパーの機能も有しています。このことは既存の投資を無駄にすることなく、将来に向けての投資を最大化することを意味します。

よりシンプルに

Deltapathは、職場の環境を変える必要があること、また一方で、そこで働く人にとってその変化を受け入れる事が難しいという事実も理解しています。Deltapath Connectorは、そこにある複雑な事を取り去り、すべてをシンプルに変えるサポートをします。



内線番号や部屋番号による発信

Deltapath Connectorは、Polycom社のビデオ会議ユーザーがIPアドレスや他の複雑な方法でのダイヤル発信の手間を省きます。Polycom社のビデオ端末をDeltapath Connector上に内線番号として登録する事で、ビデオ会議を電話のようにより使いやすくします。

利便性の向上

音声会議はあらゆる組織にとって成功するための重要な要素です。しかし、従来の音声会議では、その設定に複雑なプロセスを必要だったり、予約時間内で十分な議論ができなかったりすることがありました。Deltapath Connectorは、全てのユーザーに個人の会議室をわり与えることで、事前予約なしでいつでも会議を開催することを可能にします。

Polycomインフラストラクチャーと電話回線の接続

通常の電話回線しか利用していないカスタマーやサプライヤーと会議をしたいと考えたことはありませんか。また、社内の電話システムへ個人のビデオデバイスから電話をかけたいと思ったことはないでしょうか。Deltapath Connectorは、そのようなネットワーク上の問題を超えて、Polycomビデオネットワークと音声ネットワークのシームレスな統合を実現します。



セキュリティ

セキュリティは常にDeltapathにとっての優先課題のひとつです。会議では重要な機密情報が話し合われ、共有されていることを理解しています。Deltapathは、高度なセキュリティ機能を利用してハッカーや盗聴者が会議内の重要事項にアクセスできないようにしています。

ワンタイムゲストアクセス

多くの電話会議において、会議に参加するための詳細なアクセス情報を保持していれば会議に参加することは可能です。しかし、このアプローチは脆弱性を高め、盗聴者の機密情報へのアクセスを許すことにもつながります。Deltapath Connectorは、通常の電話やSIPベースのビデオ会議端末を使用している外部からの会議参加者へワンタイム会議アクセスコードを生成します。参加者は会議に参加するためにはそのアクセスコードが必要になります。この仕組みにより、アクセスコードを持たない盗聴者の会議への参加を防ぐ事が出来ます。参加者またアクセスコードは指定された会議以外では利用できないだけでなく、スケジュールされた時間帯以外では有効ではありません。

セキュアプロビジョニング

全ての組織は内部利用のみ許可された機密情報やデータを保持しています。Deltapath Connectorは、外部からのアクセスに対して暗号化する事で、情報を保護します。また、Polycom端末のプロビジョニングデータも暗号化します。これにより、外部にあるデバイスはWAN上で暗号化されたフォーマットでプロビジョニングデータをダウンロードします。

公衆インターネット上の脅威へのセーフガード

全ての組織は、ハッカーや盗聴者の継続的な攻撃から身を守る必要があります。Deltapathはマルウェアによる攻撃がインターネットやウェブでの一般的な方法だと認識しています。ビデオネットワーク上のWANアクセスポイントを有効にした際の懸念事項に対処するために、Deltapath Connectorは悪質なパケットを自動的にフィルタリングすることが出来るファイヤーウォール機能を提供します。また内蔵のSIPアプリケーションファイヤーウォールがインターネットとDeltapath Connector間の全てのSIPダイアログを検査、監視します。総当たり攻撃や番号推察、またapplication layer denial-of-service attacksなどもアプリケーションファイヤーウォールによって迅速にフィルタリングされます。すべてにおいてネットワークのポートロギーは、外部からマスクされ保護されます。



Datasheet

機能

オールインワンアーキテクチャー

- » ITインフラの簡素化
- » 優れたユーザーエクスペリエンスとより低い運用コストの実現
- » 以下の機能を含む: ファイアウォール、セッションボーダーコントローラー (SBC)、音声会議ブリッジ、SIP Proxy、コールルーティングエンジン、エンドポイントプロビジョニングサーバー、Firewall、Session Border controller

ビデオ/音声 バーチャルミーティング

- » 会議スケジューリングツール
- » 音声会議ブリッジアクセス: RMX, HDXシリーズ, Groupシリーズ, RealPresence Trio, VVX
- » PSTNおよびIP経由での会議アクセス
- » 以下の会議形態をサポート
 - 1:1通話
 - パブリック会議室
 - Polycom RMX 仮想会議室
 - 個人専用会議室
 - Skype for Business Gateway仮想会議室
 - ワンタイム音声会議室の生成
- » 会議招待Eメールテンプレート
- » EメールによるICSフォーマットカレンダーでの会議招待
- » SIP URLダイヤルイン
- * ビデオの多地点会議に転送する場合は、Polycom RMXやSkype for Business Gatewayが別途必要になります。

API

- » Deltapath Connectorとの統合の可能性
- » 仮想会議
 - 仮想会議の追加
 - 仮想会議情報の更新
 - 仮想会議のキャンセル
 - 仮想会議の詳細へのアクセス
- » 音声会議室
 - 新しい会議の生成
 - 会議情報の更新
 - 会議参加者リストの取得
 - 会議キャンセル
 - 会議参加者の招待
 - 会議室のロック/アンロック
 - 会議の参加者のミュート/アンミュート
 - 会議室からの参加者の退出

コールレコーディング

- » 音声会議録音
 - 録音された会議の詳細の巻き戻し
 - 会議議事録の消去
 - ノートの追加
- * レコーディングモジュールの購入が必要になります

SIPレジスターおよびProxy

- » 内線および部屋番号でのダイヤル
- » マルチステップダイヤルプランルーティング対応
- » SIPビジネスtoビジネスコール
- » Dual Stream People + Content (BFCP) RFC 4582 & RFC 4583
- » ファーエンドカメラコントロール RFC4573

音声会議

- » 内蔵音声会議ブリッジ
- » 高音質による明瞭な音声
- » ワイドバンド/ナローバンドコーデックミキシング
- » 会議毎の参加者数制限の設定
- » 最大会議参加者数: 32
- » 参加者の入退時の名前のアナウンスによるアラート
- » 参加者毎の音量調整とミュートボタン
- » 会議開催者(ホスト/リーダー)向け管理コントロール
- » アクセスモード:
 - カンファレンスパスワードによる専用プライベート会議アクセスモード
 - カンファレンスルームおよびパスワードによるパブリック会議ブリッジアクセス
- » グローバル会議ブリッジ
 - 相互接続されている全てのDeltapath Connector上でのグローバル会議ブリッジによる相互通話
- » ユーザーポータル
 - 個人またはグループをカンファレンスへ招待
 - 会議参加者のミュート/アンミュート
 - 参加者の切断
 - 会議のロック
 - 参加者オプション:
 - 聞取りのみ
 - 会話のみ
 - 聞取りおよび会話
 - 参加時の自動ミュート
 - ホストとしての会議参加
 - ワンクリックによるグループ招待

コールマネージメント

- » ユーザー毎のコールアドミッションコントロール
- » アウトバウンド発信者ID設定:
 - ユーザー毎
 - SIPトランク毎
 - 非表示
 - カスタム
 - デフォルト
 - オリジナル
- » 1台の電話機に複数内線番号を設定
- » 1つの内線番号を複数の電話機で共有
- » モバイル/固定電話のペアリング
- » 連絡先からの発信操作

H.323ゲートキーパー

- » H.323のみ対応ビデオ端末との下位互換対応のH.323ゲートキーパー
 - インターネット上のデバイスでH.323ネットワークへ発信
- » H.323ビジネスtoビジネスコール
- » H.239コンテンツ共有
- » H.224 FECC対応
- * パスワード認証に対応したビデオ端末のみサポート

多言語対応

- » ユーザーポータル
- » スイッチボードポータル
- » システムボイスプロンプト
- » 対応言語:
 - 日本語
 - 英語
 - 広東語
 - マンダリン(北京語/普通語)

コラボレーション機能サポート一覧

コラボレーション	ビデオエンドポイント					
	RealPresence Desktop	RealPresence Mobile (Phone)	RealPresence Mobile (Tablet)	RealPresence Group	HDX	RealPresence Trio
ホワイトボード/ ブラックボード			✓	✓ ✓	✓ ✓	
コンテンツへのアノテーション			✓	✓ ✓	✓ ✓	
複数フォーマットによるコンテンツ共有	✓		✓	✓	✓	✓
コラボレーティブブラウジング	✓		✓	✓	✓	✓
People+Content IP1によるデュア表示	✓	✓ ◆	✓	✓	✓	✓ ◆
相手先カメラのコントロール	✓		✓	✓	✓	

✓ ✓ Polycom VisualBoardもしくはUC Boardが必要になります

✓ ◆ ビューの切り替え

PSTN/PBX統合

- » キャリアとのSIPトランク用SBC
- » オプション
 - SIPトランク経由でのサードパーティー製SIP PBXとのインターフェース*
 - PRI、BRIやCOを使用したキャリアとのインターフェース*
 - レガシーPBXや電話会社とのインターフェース*

*別途ゲートウェイが必要

- » 複数のDID番号レンジのサポート
- » 発信者ID操作
- » 接続先による優先ISDNポートルーティング

システムアドミニストレーション

- » ブラウザーベースインターフェースでの設定・管理
 - システムレベルマネージメント
 - ユーザーマネージメント
 - マルチテナント アドミニストレーターマネージメント
- » マルチプルネットワークデプロイメントオプション
- » Microsoft Excel利用による一括インポート/エクスポート
- » CLIコンソールおよびSSHアクセスによるネットワークアサインメント
- » IPV4
- » IPV6 Ready
- » DHCP
- » スタティックルーティング
- » 仮想IP (WANポート転送)
- » デフォルトルーティング
- » QoS priority
- » SSH
- » Serial craft RJ-45
- » 6 x GB RJ45 LAN Ports

信頼性と可用性

- » 2ユニットによるクラスターリング
- » アプリケーション、サービス、ディズアスターリカバリーの可用性性の拡大
- » フェールオーバー時のIPアドレスシェア

サポートエンドポイント、及びサーバー

- » Polycom RealPresence Trio
- » Polycom RealPresence Group Series
- » Polycom HDX Series
- » Polycom VVX Business Media Phones
- » Polycom SoundPoint IP and SoundStation IP Phones
- » Polycom RealPresence Collaboration Server (RMX)
- » Polycom RealPresence Desktop (RPD)
- » Polycom RealPresence Mobile (RPM)
- » Polycom RealPresence Distributed Media Application (DMA)

診断ツールとリアルタイムモニタリング

- » ISDN Q.931 シグナリングメッセージ
- » PRIおよびBRI のポートステータスと統計情報
- » Ethernetポートステータスと統計情報
- » Ping
- » DNSチェック
- » ルーティングトレース
- » Wireshark キャプチャー
- » IPパケットトレース
- » グローバルおよびユーザーのリアルタイムコールアクティビティ
- » リアルタイムでの診断メール発行
- » キューに保有中のメールの確認
- » リアルタイムのPolycom電話機プロビジョニングデバッグ
- » SIPトランク対応およびメールによる遅延モニタリングアラート
- » アラーム履歴
- » Eメールによるアラーム通知
- » クリティカルアラームのLED表示

コーデック

- » 自動的に最適なコーデックを選択
 - G722.1C (Polycom® Siren™ 14)
 - G722.1 (Polycom® Siren™ 7)
 - G722
 - G711A
 - G711U
- G729A (Pass thru)
- iLBC
- H.264
- H.264-HP
- H.264-BP

セキュリティと暗号化

- » SSL認証管理
- » 管理およびユーザーインターフェースのHTTPS/HTTPサポート
- » Polycomセキュアプロビジョニング:
 - Polycomデバイスプロビジョニング
- » Polycomエンドポイントプロビジョニング対応
- » Polycomデバイスプロビジョニング
 - ディプロイメントモード
 - プロダクションモード
- » ファイアウォールセキュリティコントロール/保護
 - パケットフィルタリング
 - DOS攻撃 自動レートコントロール
 - 送信元IPによる自動ブラックリスト
 - VoIPセッションアウェアファイアウォール
 - ディバグログギングおよびシステムオーディットトライアル
 - 新規ブラックリストエントリによるEメールアラート

詳細レポート

- » コール詳細レポート (CDR)とリスト
 - 全体システム内のインバウンド/アウトバウンドコールのキャプチャ
 - コールレポートの生成 - ユーザー、グループ、SIPトランク、ゲートウェイ、全員
 - 日付、時間、ユーザー、SIPトランク、ゲートウェイによる要約
- » 会議レポートとアクティビティログ
 - ビジュアライジングセービング
 - 会議通話詳細とログのキャプチャ
 - 特定の会議室および前会議室のレポート生成
 - 日付、時間、ユーザー、会議室による要約
- » システムレポート
 - 設定済電話番号と利用可能な電話番号のサマリー表示
 - ユーザーと端末タイプの定義付け

仕様	モデル		
	 Golden Gate Edition	 Tower Edition	 Brooklyn Edition
外形寸法	1U ラックマウント 430mm (W) x 290 mm (D) x 44mm (H)	2Uで19インチラックにマウント可能 445mm (W) x 290mm (D) x 44mm (H)	2Uで19インチラックにマウント可能 445mm (W) x 290mm (D) x 44mm (H)
電源	- 冗長化なし - Auto Sensing 100~240 VAC 50-60 Hz	- リダンダント1 + ホットスワップابل電源モジュール - Auto Sensing 100~240 VAC 50-60 Hz	- リダンダント1 + ホットスワップابل電源モジュール - Auto Sensing 100~240 VAC 50-60 Hz
消費電力	115 W	150 W	150 W
データストレージ (SSD)	1,500時間 (音声)	20,000時間 (音声)	30,000時間 (音声)
障害復旧	システムバックアップおよび復旧対応用コンパクトフラッシュ (システム前面に収容)	システムバックアップおよび復旧対応用8Gコンパクトフラッシュ (システム前面に収容)	システムバックアップおよび復旧対応用8Gコンパクトフラッシュ (システム前面に収容)
最大デバイス数	200	1,500	6,000
同時通話数 (コンカレントコール) (通話)	32	256	512
最繁時呼数	6,000	100,000	200,000

デルタパスについて

デルタパスは、多くの企業、また様々な業種・団体のお客様へユニファイド コミュニケーションソリューションを提供しています。

音声・ビデオ通話によって、いつでも、どこからでも、どのようなデバイスでも距離を感じることなくビジネスコミュニケーションやコラボレーションを実現します。

デルタパスソリューションは、医療、教育、製造、コンタクトセンター、サービスオフィス、電気通信、小売および卸売、エンターテインメントビジネス、公共機関など、さまざまな業界のお客様からのサポートを基盤として、94カ国で利用されています。

お問合せ

Deltapath Unified Communications Platformの詳細はデルタパスの担当セールスもしくは弊社販売代理店へお問合せください。



JP +81 3 3527 7899
 USA +1 408 707 3299
 NZ +64 9 886 9799
 HK +852 3678 9999
 TW +886 2 7728 3099
 PH +63 2 8790 0295

jp.deltapath.com