

Equinix Managed Solutionsで デジタルアドバンテージを加速

Microsoft Platform Alliance Team at Equinix

Email -- info.microsoft@equinix.com

私たちが信じていること

クラウドファーストはシステムを最適化するためのものでした。
デジタルファーストはビジネスを最適化するためのものです。



デジタルファーストへの大胆な飛躍の時があるとしたら、それは今です！



ハイブリッドクラウドはもちろんのこと、エコシステムとエッジが最も重要です



相互接続帯域幅はインターネットの15倍になると予想されています



デジタルファースト戦略はクラウドファーストをはるかに超えます



"As-a-Service"はどこであっても、プライベートクラウドに最適な選択肢です



エッジからクラウドまで、業界全体が自社のビジネスを見直しています

現状における制約 - 極めて早いスピード

従来のシステムは柔軟性に欠け、融通が効かず、顧客エンゲージメントやイノベーションを制限しています

1. ネットワークレイテンシ

物理的な距離は応答時間の低下やパフォーマンスの低下を引き起こします

2. WANの複雑さ

複雑な広域ネットワークトポロジはビジネスが必要とする速度で拡張できません

3. クラウドパフォーマンス

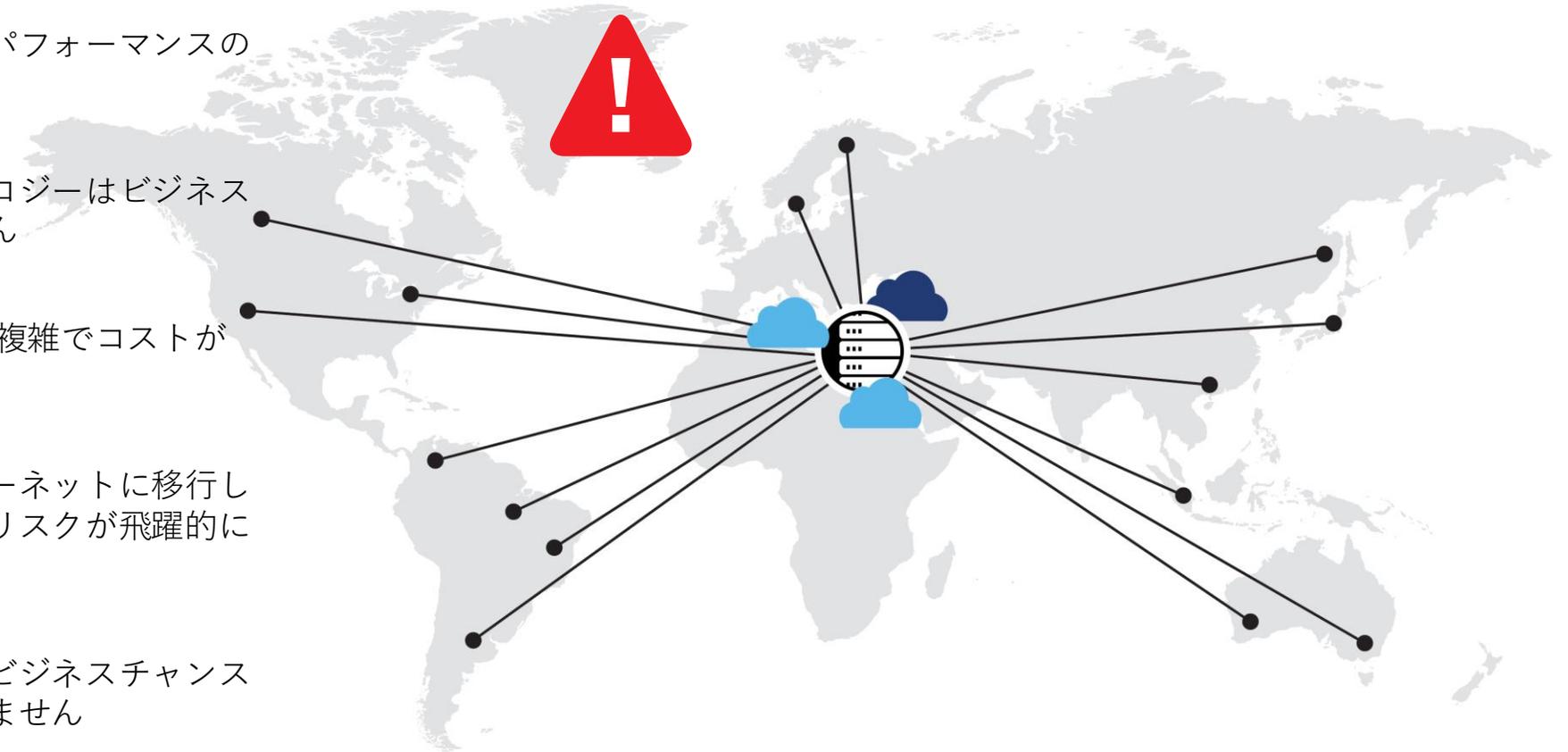
WAN経由のマルチクラウド接続は複雑でコストがかかり品質も劣ります

4. オペレーショナルリスク

トラフィックをパブリックインターネットに移行してコスト削減を図ることにより、リスクが飛躍的に増加します

5. 柔軟性に欠けるネットワーク

柔軟性に欠けるネットワークではビジネスチャンスをつかむことができません



デジタルコアへの相互接続と拡大

従来の技術的な制限を取り払い、クラウド近隣が新たなオンプレミスになる

1. トラフィックのローカル化

近接はレイテンシを解消し、トラフィックを増加し、ネットワークパフォーマンスを大幅に向上させます

2. ネットワークの最適化

エコシステム参加者への直接相互接続により、商用トラフィックをセグメント化し、WANを変革します

3. クラウド戦略の簡素化

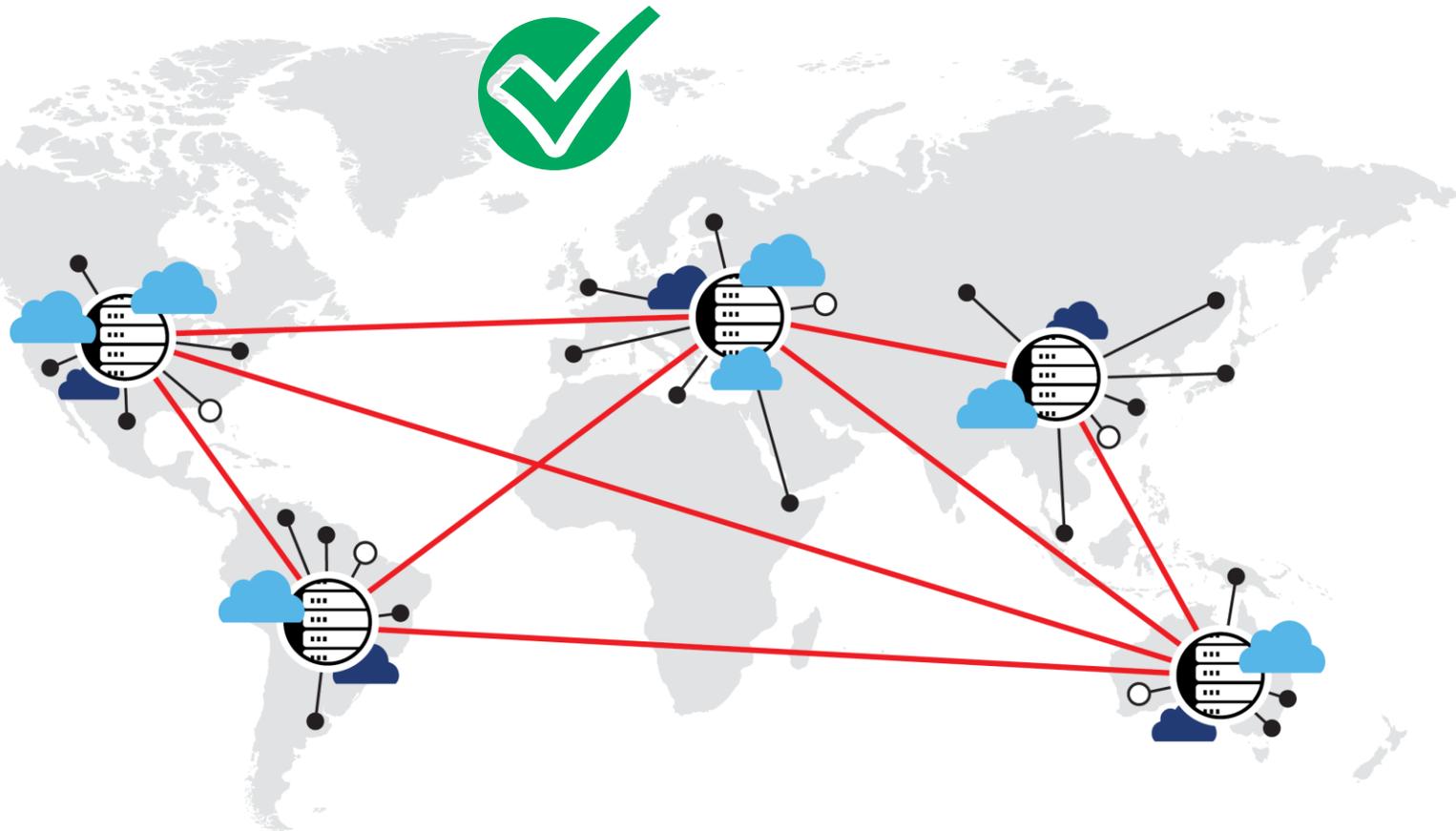
Service Fabricへの単一接続により、コストと複雑さを軽減します

4. パートナーとの直接ピアリング

インターネットプロバイダーとの直接ピアリングにより、エッジでの安全なトラフィックオフロードが可能になります

5. ビジネスエコシステムの活用

デジタルエコシステムの強固な市場との戦略的相互接続がチャンスを広げます



デジタルサービスが低コストと高付加価値を実現

Forrester, The Total Economic Impact™ Of Equinix Digital Services' で明らかに

仮想インフラストラクチャへの移行は、CAPEXからOPEXへの移行を検討している企業にとって、ビジネスアジリティの向上につながります。

Equinix Digital Servicesへの移行後、企業は物理的データセンターとハードウェアの廃止、運用効率の向上、接続コストの削減によるコスト削減を実現し、以下のようなメリットを得ています。

- ネットワークアジリティの向上
- 一貫したサービスの提供
- 運用上のダウンタイムの短縮
- プロセス効率の向上

重要な統計



投資収益率 (ROI)

142%



正味現在価値 (NPV)

\$15.59M

Forrester, The Total Economic Impact™ Of Equinix Digital Services, September 2022

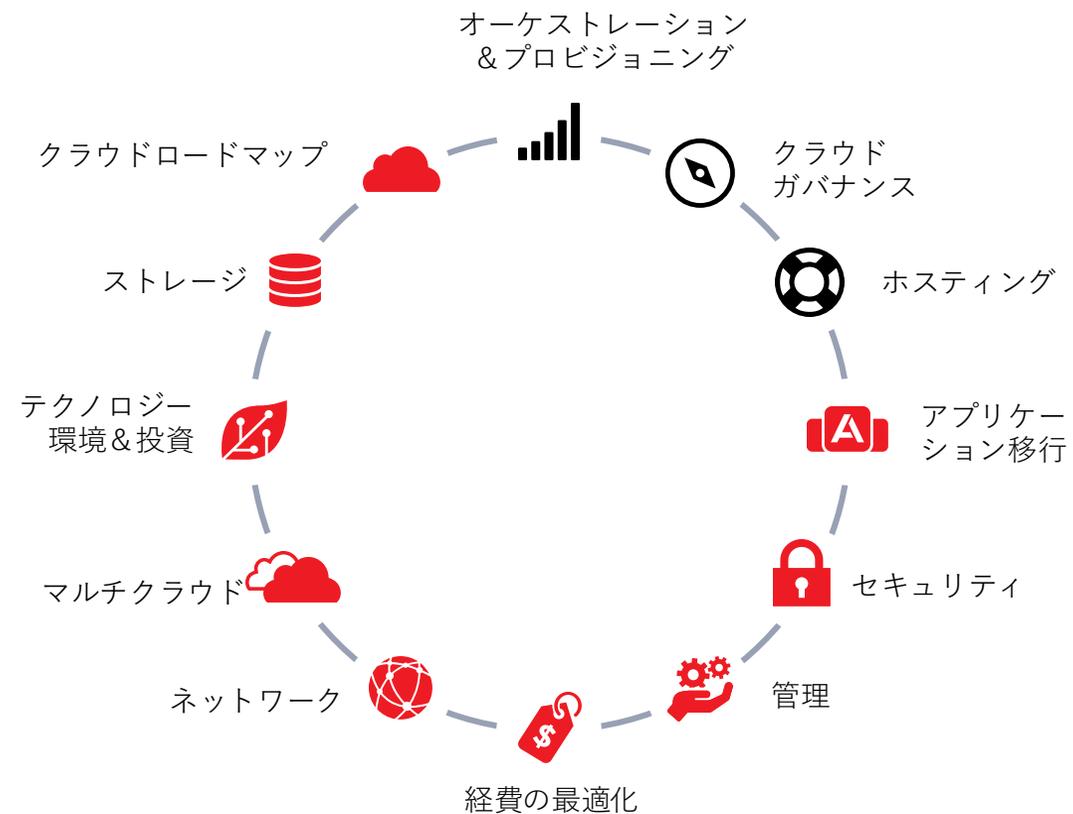
**“エクイニクスの利用により、
MPSLコストの削減、物理的な
ハードウェアやサポートコストの
削減、人的コストの削減を実現し
ました”**

ネットワークアーキテクト

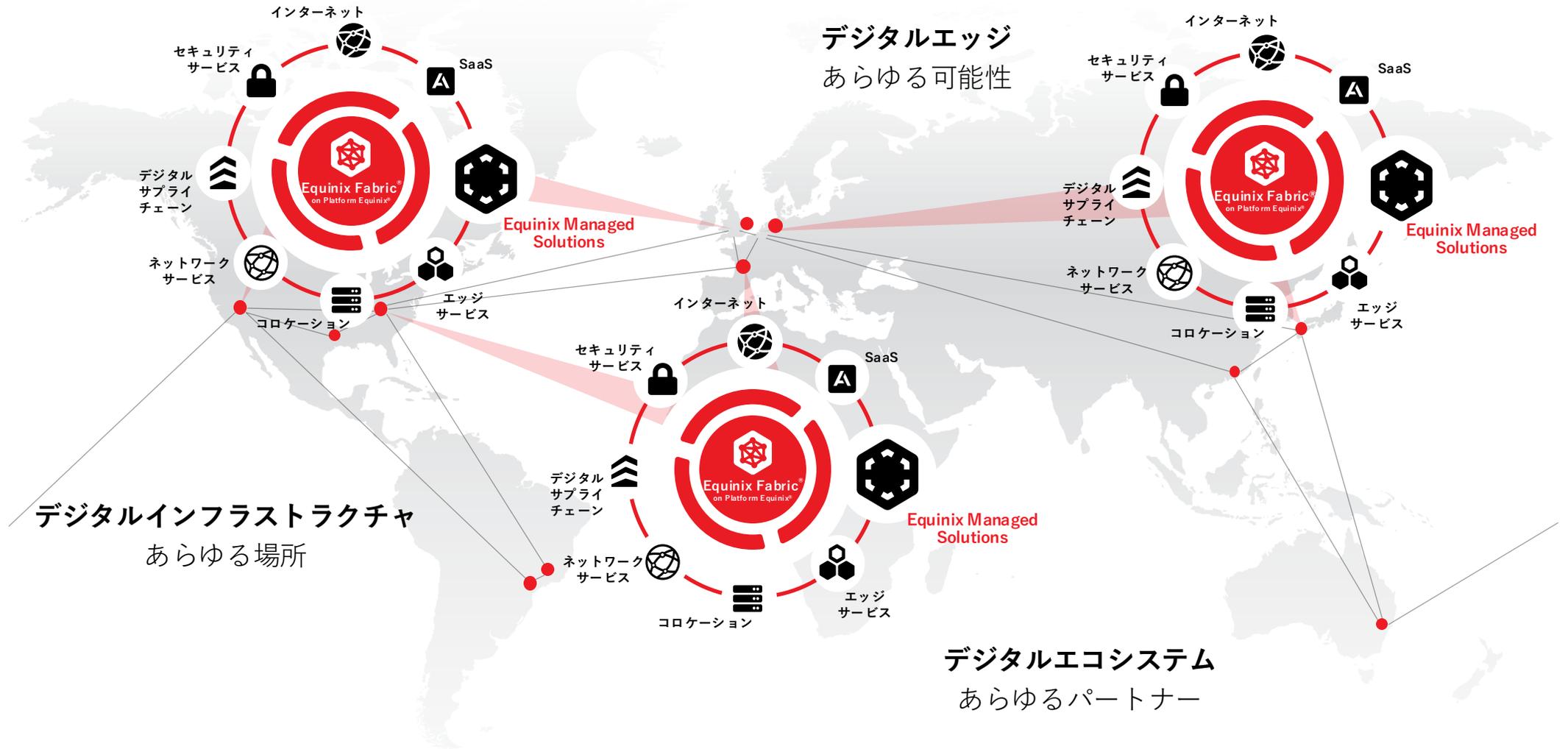
IDサービス会社

“経営幹部のほぼ半数がトランス
フォーメーション戦略の策定にあたり、
何から始めればいいのかわからない
と認めています”

-- インテリジェントCIO



Platform Equinix®の活用により エッジでの優位性を高める設計が可能



パブリッククラウドは目標、 ハイブリッド/マルチクラウドはソリューション



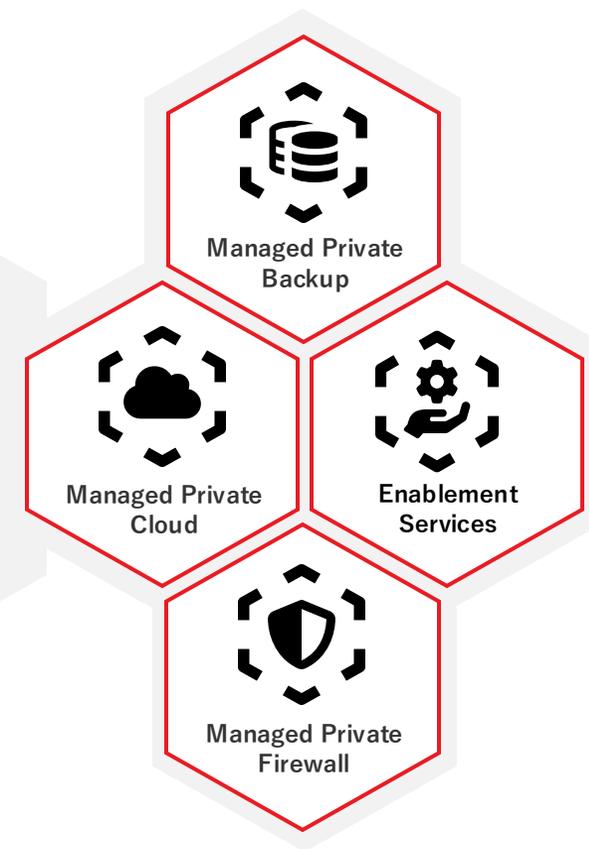
すべてのクラウド環境、ソリューション、デジタルトランスフォーメーションに共通する要素

- アプリケーションとデータの動き
- ストレージ (&アプリケーション) 内のデータ増加
- ネットワーク内のデータ増加 (帯域幅)
- 接続性の向上 (密度)
- イノベーションスピード
- TCO削減への意欲



Equinix Managed Solutions

プラットフォームサービスにおける標準化、自動化、スケーラビリティ



Equinix Managed Solutionsには 数十年の提供実績があります

エクイニクスチームは長年にわたり、お客様やパートナーに完全なマネージドプラットフォームを“as a Service”モデルで提供してきました。このモデルには、ITインフラストラクチャの24時間365日の標準的な運用、監視、サポート、メンテナンスが含まれます。

2,000+

Equinix Managed Solutionsを
ご利用のお客様

お客様

EMSのお客様は、大手グローバル企業から中堅企業まで幅広く様々な業界に広がっています。Equinixのお客様はデジタルトランスフォーメーションを始めたばかりの企業からデジタルネイティブな企業まで多岐にわたります。

800+

Equinix Managed Solutions
専任のチームメンバー

リソース

EMSのスタッフは世界中に戦略的に配置されており、お客様がビジネス成果を実現するために責任を持って対応しています。

25,000+

管理下にある仮想マシン数*

グローバルスケール

EMSはエクイニクスのお客様がセキュアで可用性の高いアプリケーション環境に依存していることを理解しています。相互接続されたアーキテクチャで柔軟なコンピューティングとストレージ環境を提供することにより、お客様はビジネスの成功に必要なプラットフォームを利用することができます。

4.77

顧客サポート 平均CSATスコア*

オペレーショナルエクセレンス

お客様の声に耳を傾けます。年間8,000件を超える変更管理チケットを管理する中で、パフォーマンスに関するお客様からのフィードバックを求め、それに従って行動しています。

お客様のデータ保護が最優先事項

「高度な」 BitSight
セキュリティ評価

SOC 2レポート

データ侵害インシデント
の可能性* 「低リスク」

ランサムウェアイン
シデントの可能性*
「低リスク」

従業員全員を対象とした
包括的なセキュリティ
トレーニング

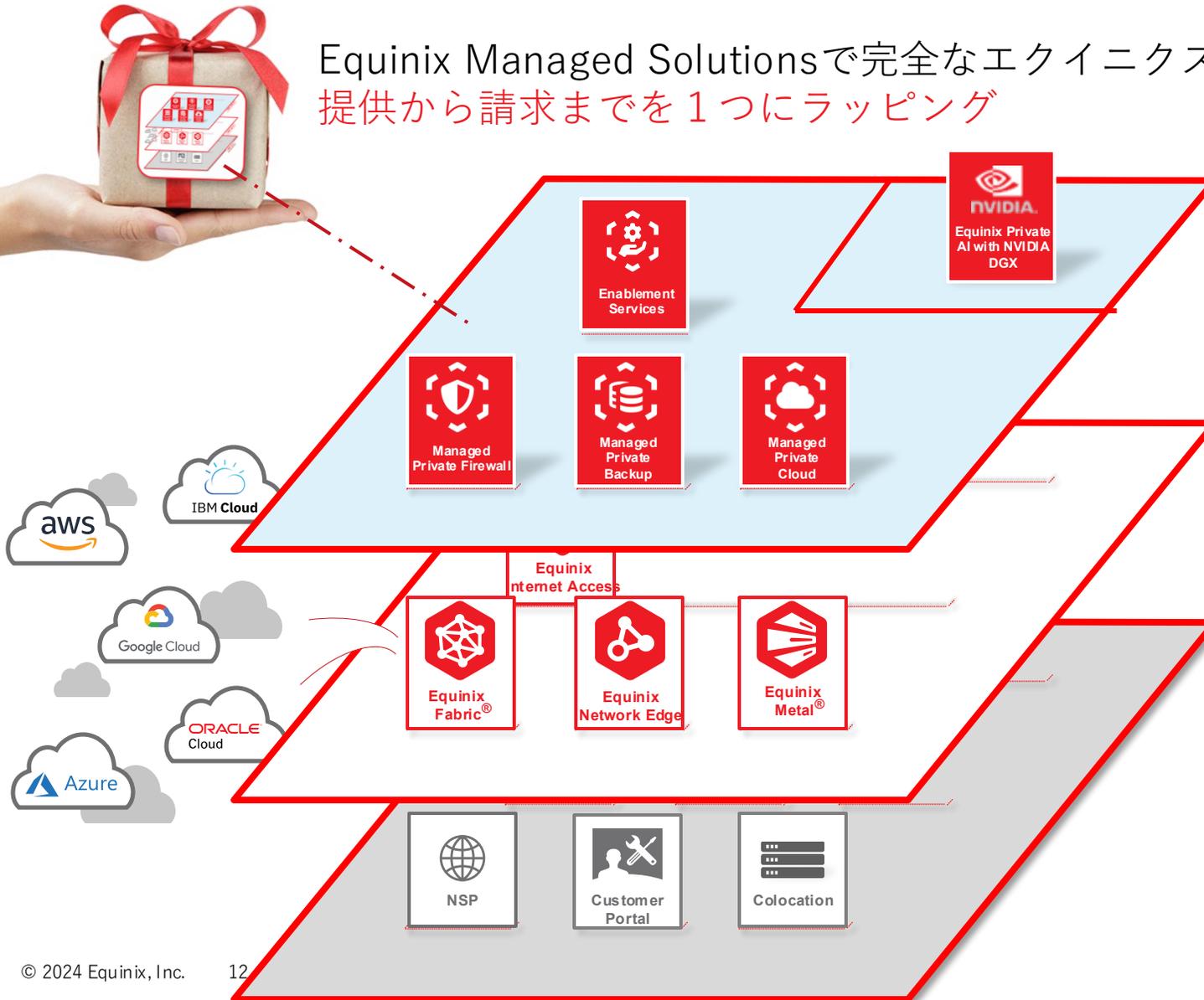
GDPR準拠

エクイニクス専用
脅威分析センター

- データはお客様が所有するものであり、データプライバシーはエクイニクスにとって最も重要です。お客様が常にデータアクセスのセキュリティを維持できるように、アクセス権限は体系的に制御されています。
- 保存中のデータと転送中のデータは暗号化されます。
- 物理的な機器を撤去する際には、厳格な破壊とデータ消去のプロセスに従い文書化されます。
- 内部および外部SOC2タイプ2監査が定期的に行われ、100以上の管理ポイントが検証されます。

Equinix Managed Solutions

Equinix Managed Solutionsで完全なエクイニクスサービススタックをご提供
提供から請求までを1つにラッピング



EQUINIX MANAGED SOLUTIONS

- Equinix Digital Servicesの利用をサポート
- Platform Equinixにより、お客様とサービスプロバイダーの広範囲なエコシステムとのオンデマンド相互接続
- 一貫性のある統合サービス
- 安全性の高いSLAとコンプライアンス（GDPR, SOC2 & EU ソブリン・クラウドを含む）

EQUINIX DIGITAL SERVICES

- EMSが提供する"as-a-Service"とEquinix Metal、Equinix Fabric、Equinix Network Edge、Equinix Internet Accessとの接続性

PLATFORM EQUINIX

- あらゆる場所に到達、あらゆるものを相互接続し、統合します

NVIDIA DGX

- コンピュート、ストレージ、ネットワーキングへの追加ニーズに合わせてNVIDIA DGXの導入をサポート

デジタルインフラストラクチャのニーズに応える 包括的なサービス

業界をリードするマネージドコンピューティング、バックアップ、セキュリティサービス、イネーブルメントサービス



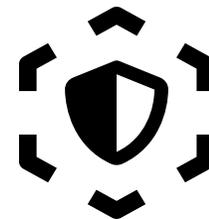
Managed Private Cloud

MPCはEquinixが提供するInfrastructure-as-a-service (IaaS)プラットフォームです。お客様はEquinixのデータセンター (IBX)内にホストされたコンピューティングリソースを購入し、マルチクラウドやハイブリッドクラウドソリューションを迅速に展開することができます。これによりお客様はクラウドの利点を活用しながら、自社のコアビジネスに集中することができます。



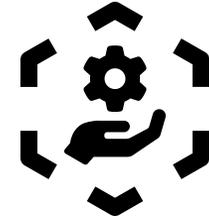
Managed Private Backup

MPBはスケーラブルでセキュア、包括的なバックアッププラットフォームを提供します。これによりお客様は、ガバナンス要件を満たしつつ、高価なハードウェアやソフトウェアへの投資、ハードウェアのライフサイクル管理、複雑な日常業務から解放されます。



Managed Private Firewall

MPFはファイアウォール性能とファイアウォール機能を選択できます。お客様のシステムへのサイバー攻撃の防止、データへの不正アクセスを防止します。



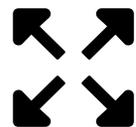
Enablement Services

Enablement Servicesは、お客様がエクイニクスプラットフォームを導入するスピードを速め、デジタルトランスフォーメーションのニーズを満たします。また、エクイニクスのサービスと信頼できるアドバイザーとの関係性における最高の価値を引き出せるよう支援する、高度に専門化されたプレミアムなサービスです。

企業がマネージドソリューションを選ぶ理由



社内の人材やリソースが不足している



増員せずにグローバル展開を図りたい



コアビジネスの成長に注力したい



予測可能で透明性の高いコスト構造を求めている



ハードウェアに投資したくない



より統合されたレベルのサポートを受けたい

Platform Equinix®で成功を築く

クラウド近接

エクイニクスハイパースケーラーのオンランプは190以上、
世界No.1のネイティブ・オンランプ・プロバイダーです

パートナーリッチ

エクイニクスのエコシステムには1,800以上のネットワークプロバイダー、3,000社以上のクラウド&ITプロバイダーを含む、443,000を超えるプロバイダーが相互接続しています

効率性

高度に相互接続された単一プラットフォームの
利便性により、複雑な運用を軽減します

信頼性

エクイニクスは20年以上にわたり、10,000社以上のお客様、260社以上のフォーチュン500企業から信頼を得ており、99.999%以上の稼働率を提供しています

機敏性

数分でサービスを導入でき、状況に応じて
スケールアップ、スケールダウンできます

グローバル展開

Equinix Managed Solutionsは世界中70以上の主要都市圏にある250以上のデータセンターのエコシステム内でグローバルにご利用いただけます

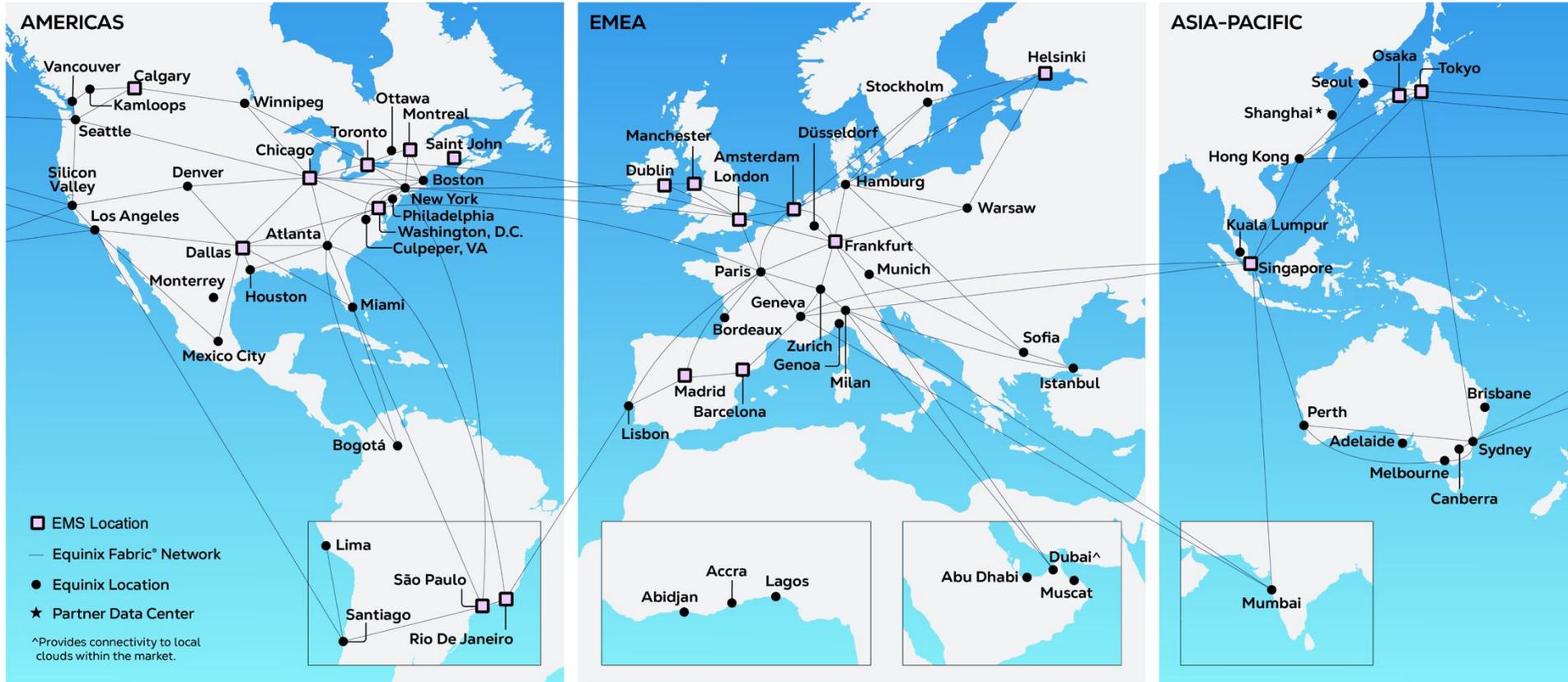
セキュア

プライベート接続、ローカライズされたワークロード、
5つのセキュリティ層で、お客様のデータを保護します

サステナビリティ

エクイニクスは100%再生可能エネルギーを使用し、エネルギー効率の高いデータセンターを通じてサステナビリティに取り組んでいます

Equinix Managed Solutions サービス提供場所



Equinix Managed Solutions (EMS) サービス提供予定地*

米州地域
アトランタ
ロサンゼルス
マイアミ
ニューヨーク
シアトル
シリコンバレー
欧州・中東・アフリカ
パリ
ストックホルム
アジア太平洋地域
香港
メルボルン
ソウル
シドニー

*EMS サービス提供予定地は変更される可能性があります

Equinix Managed Solutions ポートフォリオ



MANAGED PRIVATE CLOUD (MPC)



Managed Private Cloud

エクイニクスがシステムを管理するため、お客様は自社のビジネスに集中できます

一元管理

- 1つのポータルで、利用可能なすべてのメトロにあるすべてのコンピュー、ネットワーク、ストレージリソースを管理

自由度の高さ

- コンピュー & ストレージ容量の柔軟性が高い

セキュリティ&コンプライアンス

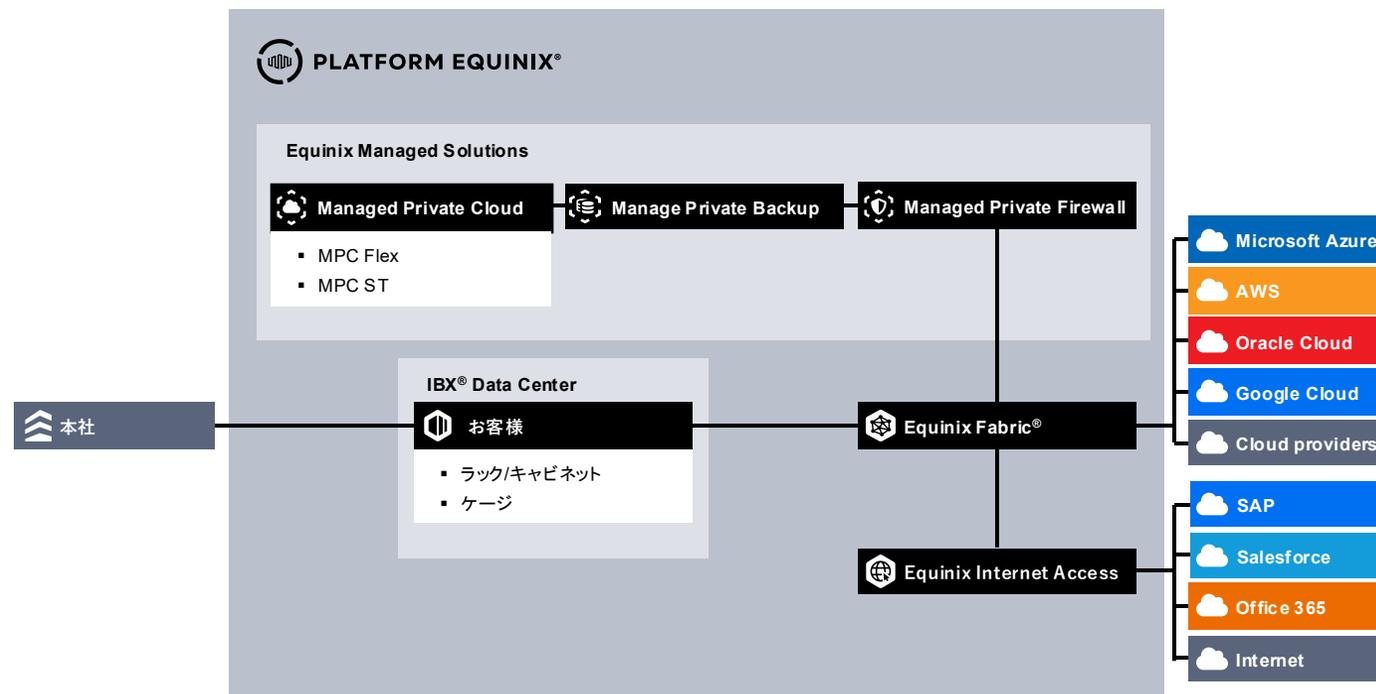
- 可用性やサポートレベルが明確
- コンプライアンス(SOC-2, ISO27001)
- リスクを最小限に抑え、GDPRや業界固有の認証など厳格な基準に準拠

VMwareに関する専門知識

- VMWare認定アーキテクト(VCDX)チームがMPC環境の設計、構成を支援

グローバル展開

- 世界中の250以上のエクイニクスのIBXデータセンターに接続
- サービスとパートナーのグローバルなエコシステムにアクセス





Managed Private Cloud サービスモデル

パフォーマンス、柔軟性に対する多様なニーズに応える2種類のサービスモデル

サービスモデル：MPC Flex・MPC Single Tenant (ST)

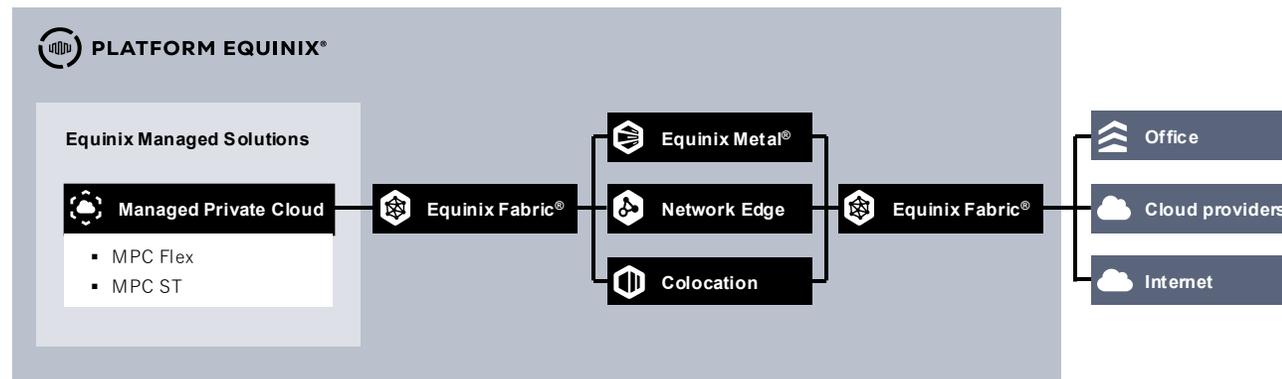
各サービスモデルは、ルーティング、負荷分散、ファイアウォールなどのサービスネットワーク仮想化機能を提供します。クラウドポータル上で、コンピューティング、ストレージ、ネットワークの設定と管理が可能です。

MPC Flex

- コスト効率が高く、柔軟なコンピューティング、ストレージ、ネットワークをご提供します。アプリケーションはマルチテナントプラットフォーム上の共有リソースを使用します。
- Flex computeは1vCPU + 4GBvRAMごと、Flex storageは1GBごとに利用できます。

MPC Single Tenant (ST)

- シングルテナントのプライベートクラウド向けに、コンピューティング、ストレージ、ネットワークの最高水準のパフォーマンスを提供します。
- 専用の非共有コンピューティングリソースを必要とするソフトウェアライセンスや、独自のライセンスを使用する場合に適したプラットフォームです。このモデルは、安全で隔離された環境で専用リソースを使用します。
- STはクラスターごとに利用できます。クラスターには複数のホストが含まれ、最小クラスターサイズは3ホストです。STストレージは1TBごと利用できます。



MPCのサービスモデルはお客様のオンプレミス環境、コロケーション、エクイニクスデジタルサービス、パブリッククラウドと接続します。





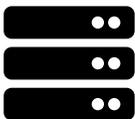
Managed Private Cloud メリット



柔軟なOPEXモデルでプライベートクラウド環境を導入できる



特に、物理ハードウェアの輸入がビジネスアジリティにおいて困難な国々での迅速な導入が可能



エクイニクスが物理インフラストラクチャ（データセンター、サーバー、ストレージ、ネットワーク機器）を24時間365日体制の管理・運用



地理的範囲を拡大するために簡単に拡張し、より多くの市場に進出可能



250以上のデータセンター ネットワークを通じて、何千ものネットワークサービスプロバイダーとクラウドサービスプロバイダーとの最高クラスの接続性を提供



MANAGED PRIVATE BACKUP (MPB)



Managed Private Backup

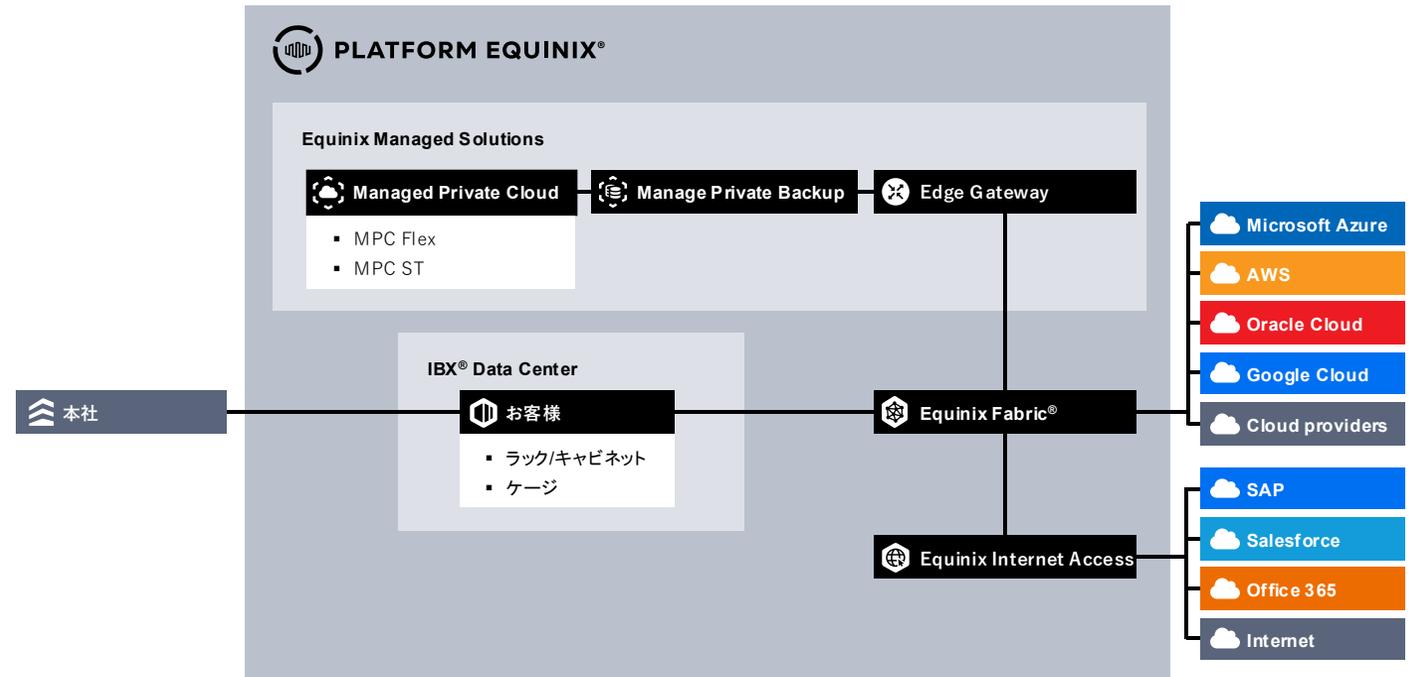
エクイニクスが提供する信頼性の高いバックアップサービス

信頼性の高いソリューション

- お客様はセキュアなバックアップオプションを使用してManaged Private Cloud環境上の仮想マシン、コンテナ、データベース、アプリケーションを保護できます
- 高度なセキュリティ基準とランサムウェア対策
- 市場をリードするベンダーの実績あるテクノロジーに基づくサービス

トータルコントロール

- オペレーショナル・コンソールからセルフサービスでバックアップとリストアが可能
- ベースラインコミットメントと超過分





Managed Private Backup サービスモデル

Managed Private Backupはさまざまなリテンションとオフサイト保護オプションを提供します

Managed Private Backupはさまざまな保持期間（リテンション）とオフサイト保護オプションを提供します

保護対象

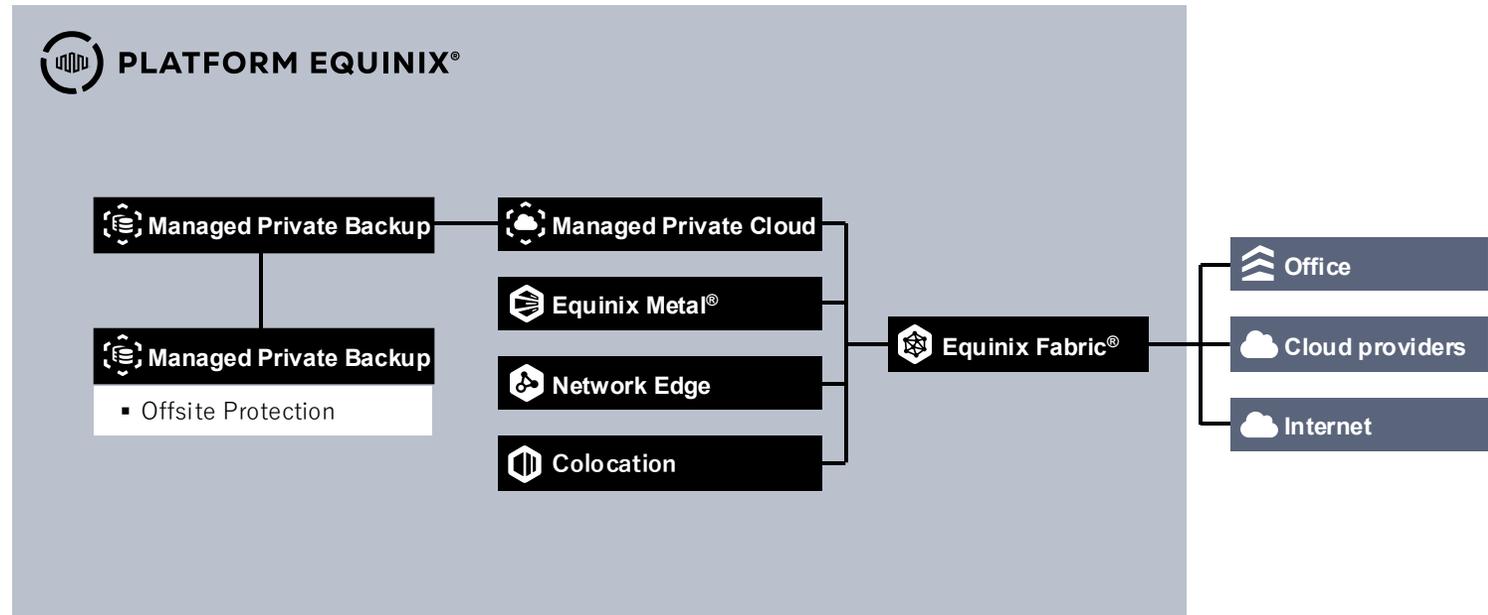
- イメージ、ファイル、データベース、アプリケーション

リテンションオプション

- 30日間
- 1年間、3年間、5年間、7年間、10年間

オフサイト保護オプション

- オフサイト保護なし
- 30日間
- 1年間、3年間、5年間、7年間、10年間





Managed Private Backup メリット



ビジネス要件に基づく柔軟性のあるバックアップとリテンションオプション



1つのソリューションであらゆる場所にある複数のワークロードを保護



オフサイト保護オプションを使用しながらデータ主権を確保する



いつでもバックアップとリストアが可能



高い可用性と高性能を併せ持つバックアップインフラストラクチャを維持



MANAGED PRIVATE FIREWALL (MPF)



Managed Private Firewall

ネットワークの受信/送信トラフィックの監視と管理

高度な脅威防御

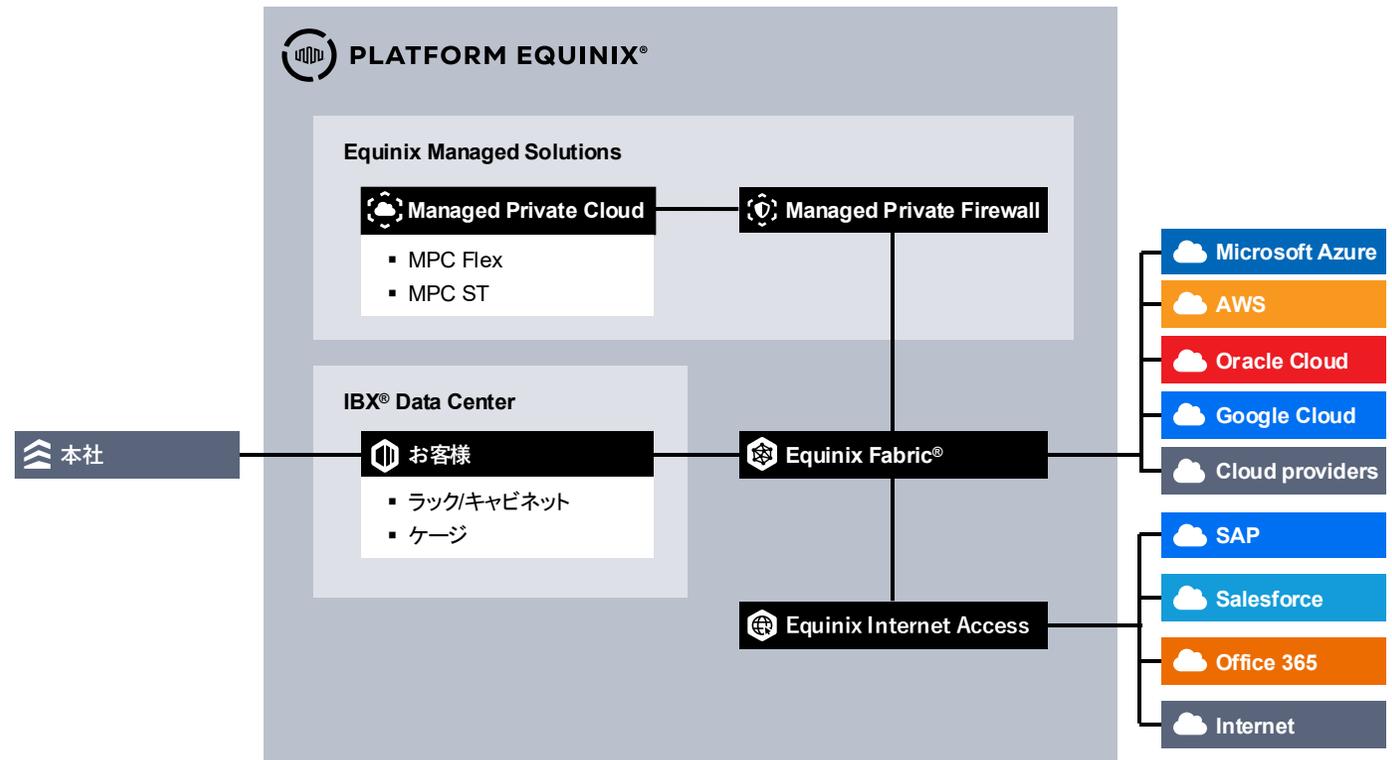
- エクイニクスのテクノロジーによりお客様のネットワークをマルウェア、フィッシング、その他のサイバー攻撃から保護します

定期的なアップデート

- 自動アップデートのメリットを享受し、最先端のファイアウォール防御を維持します

複雑さを簡素化

- テクノロジーの抽象化によって複雑な手順が合理化され、管理やアクセスを簡素化
- グローバルな脅威インテリジェンスと保護
- マネージドソリューションプラットフォームを備えたデータセンターの広範囲なネットワークを介して、グローバルフットプリントを防御、最適化します



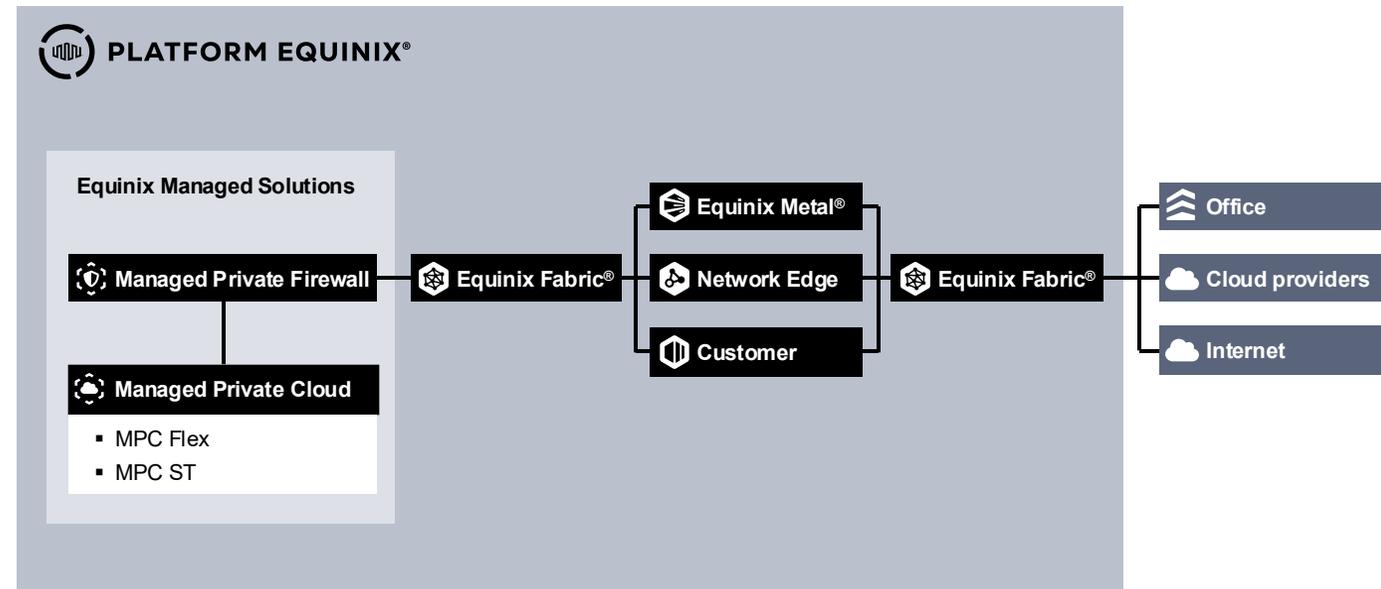


Managed Private Firewall サービスモデル

Managed Private Firewall 1つの標準サービスモデル

標準サービスには以下が含まれます

- 高可用性ペア構成
- 標準ログ管理機能
 - 1日あたり最大1GBのログデータ
 - 最大10GBのログデータクォータ
 - ファイウォールペアごとに最大60日の保持期間
- オペレーションコンソール
 - ファイアウォールのルール/ポリシー、ログをセルフサービスで管理可能
- 2つの使用可能なネットワークインターフェース構成
- デフォルトルーティングプロトコル（BGPまたは静的ルーティング）
- ファイアウォールの定期的なパッチとアップデート
- インシデント管理とサポート
 - 優先度1のインシデント：24時間365日
 - 優先度2・3のインシデント：エクイニクス 営業時間内
 - サービスリクエスト：エクイニクス 営業時間内





Managed Private Firewall メリット



専任のプロフェッショナルたちが持つ専門知識と広範なテクノロジーパートナーのエコシステムを連動、活用します



進化する脅威の複雑性にエクイニクスが対応するため、お客様はコアビジネスに集中できます



お客様のセキュリティ対策が業界標準や規制の枠組みに沿っていることを確認してください



人材、テクノロジー、研修への多額の投資を必要とせず、エンタープライズグレードのソリューションを提供します



包括的なレポートから、貴社ネットワークのセキュリティ体制に対するインサイトを得ることができます



Enablement Services



Enablement Services

エクイニクスプラットフォームとデジタルトランスフォーメーションの採用を加速

エクイニクスの専門知識を活用して導入プロセスを加速

- エクイニクスの経験豊富なエキスパート達がテクノロジー、業界ユースケース、ベンダーサポートなど、多様なエコシステムとの密接な連携により、専門知識を必要とするお客様をサポートします
- カスタマイズまたはサポート要件を持つプロジェクトの導入を効率化します

カスタマイズ

- 専門的な知識やお客様に合わせたサービス設定を必要とするお客様のためのカスタマイズサポートを提供
- 意思決定、新しい環境の導入、既存設定の最適化などをサポートします
- イネーブルメントサービスは、特定のニーズに基づいて提供するサービスのため、お客様は不必要な機能に料金を支払う必要がありません

技術スキルの不足

- 社内の専用リソースを確保することなく、専門的なサポートが受けられる費用対効果の高いアプローチです

利用可能なサービス

Equinix Fabric Enablement

- 冗長化されたVCパックごとの価格設定
- Equinix Fabricで必要なBGP構成を含む仮想接続（VC）の構成

Network Edge Enablement

- デバイスタイプ別の価格設定
- Equinix Network Edgeデバイスの設定、サービスの動作確認テストを実施

高度な環境の構築

- プロジェクトスコープごとの価格設定
- ネットワーク、セキュリティ、その他の種類の設定について、エクイニクスのマトリックスで承認されているテクノロジーを用いて、環境構築に必要なサポートを提供





Equinix Fabric Enablement Service

接続ソリューションのメリットを享受

設定サービスを簡単に契約

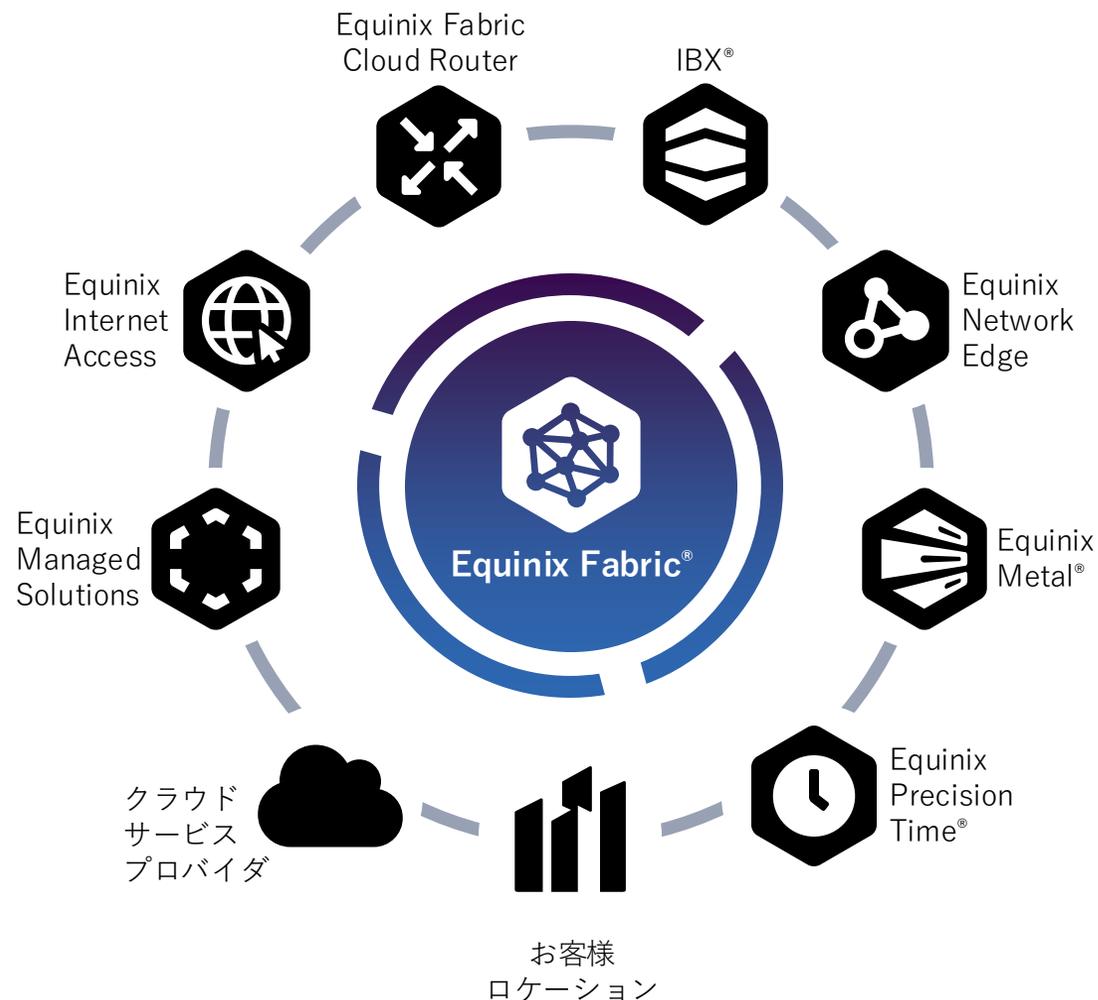
- 専門知識を持つエクイニクスチームが正確で効率的なサポートを提供します
- これにより、設定サービスの契約がスムーズで効率的なものとなり、お客様はいち早くエクイニクスの接続ソリューションのメリットを享受できるようになります

シームレスな移行

- 初期設定から運用の開始までの包括的なサポートにより、スムーズかつ簡単に移行できます

コアビジネスに集中

- システム設定の複雑さを解消し、お客様が自社のコアビジネスに集中できるようサポートします



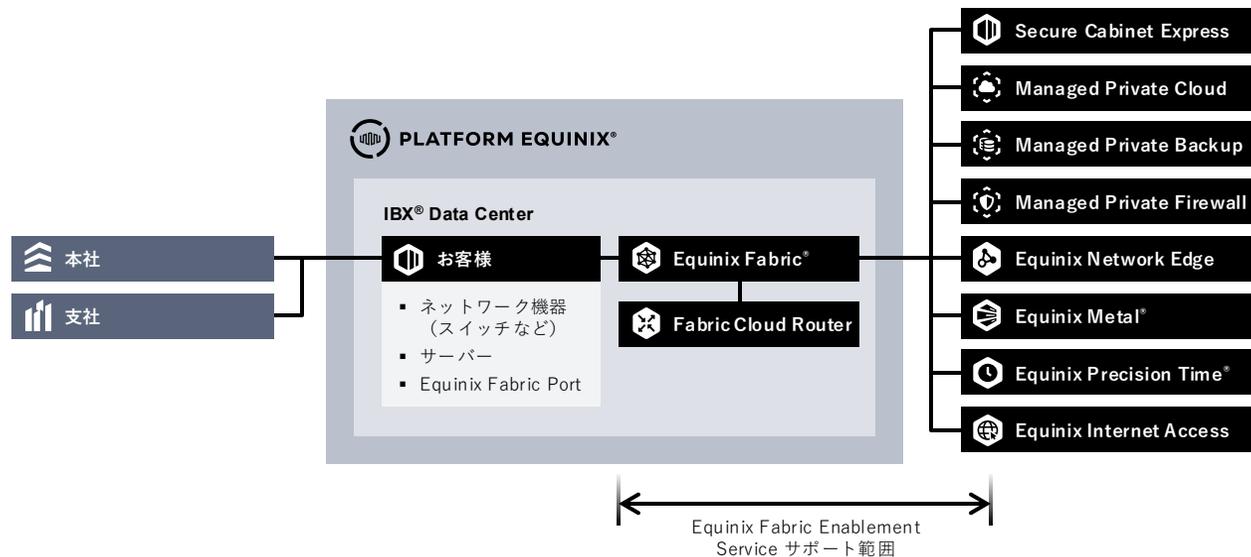


Equinix Fabric Enablement Service ユースケース

Equinix Fabric経由での接続をサポート

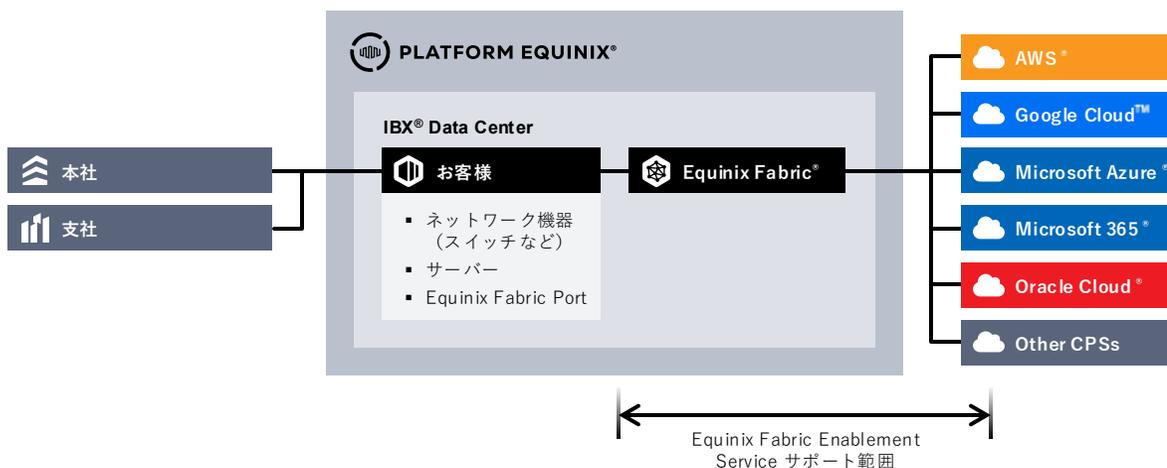
エクイニクスサービスとの接続

- Equinix Managed Solutionsの各サービスへの接続、お客様キャビネット、Equinix Network Edge、Equinix Internet Access、Equinix Fabric Cloud Router、その他のエクイニクスのサービスをサポートし、シームレスな統合を実現します



主要クラウドプロバイダーとの接続

- クラウドサービスと直接接続するためのパブリッククラウド側ゲートウェイの設定も行います





Network Edge Enablement Service

お客様の様々なニーズに合わせて設計されたサポートオプション

エクイニクスのエキスパートがお客様のEquinix Network Edgeインスタンスの設定を代行するため、お客様はすぐに仮想ネットワーク機能のメリットを享受できます。

柔軟性

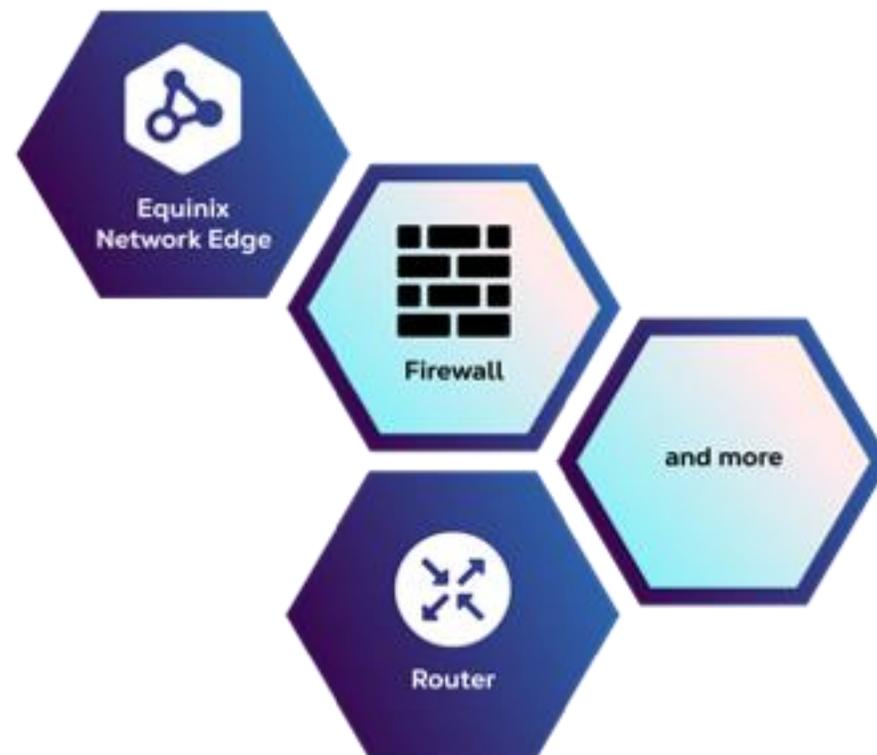
- お客様のニーズに合わせて様々なデバイスタイプを選択可能

利便性

- 一元的な窓口によりお客様のNetwork Edge デバイスの設定を簡素化

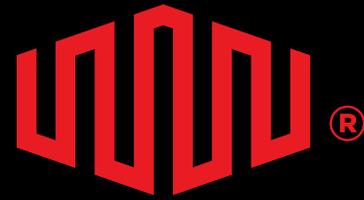
迅速な導入

- Equinix Network Edgeの利用開始までの期間を短縮
- 仮想ネットワークサービスを最大限に活用できます



サポート対象デバイス

Firewall	<ul style="list-style-type: none">Fortinet FortiGate VM SeriesPalo Alto Networks VM-Series
Router	<ul style="list-style-type: none">Cisco Catalyst 8000V (Autonomous Model)VyOS Universal Router



EQUINIX