



5つの必須機能

求められる

アクセスソリューションに



今やビジネスの現場は、四方を壁に囲まれたオフィスビル内にとどまらない。

遠隔勤務という選択肢が与えられれば、ナレッジワーカーの生産性、意欲、会社への忠誠心が高まるため、この傾向は拡大し続ける可能性があります¹。



現代の従業員構成は多様化している。

請負業者、パートナー、サプライヤー、開発業者、販売チャネルなどのサードパーティー組織に、重要課題への対応を依存する企業が増加しています。この傾向は今後10年間でより顕著になると予想されています⁴。



昨今のサイバー犯罪の現状を考えると、使い勝手と柔軟性のためにセキュリティを犠牲にはできない。



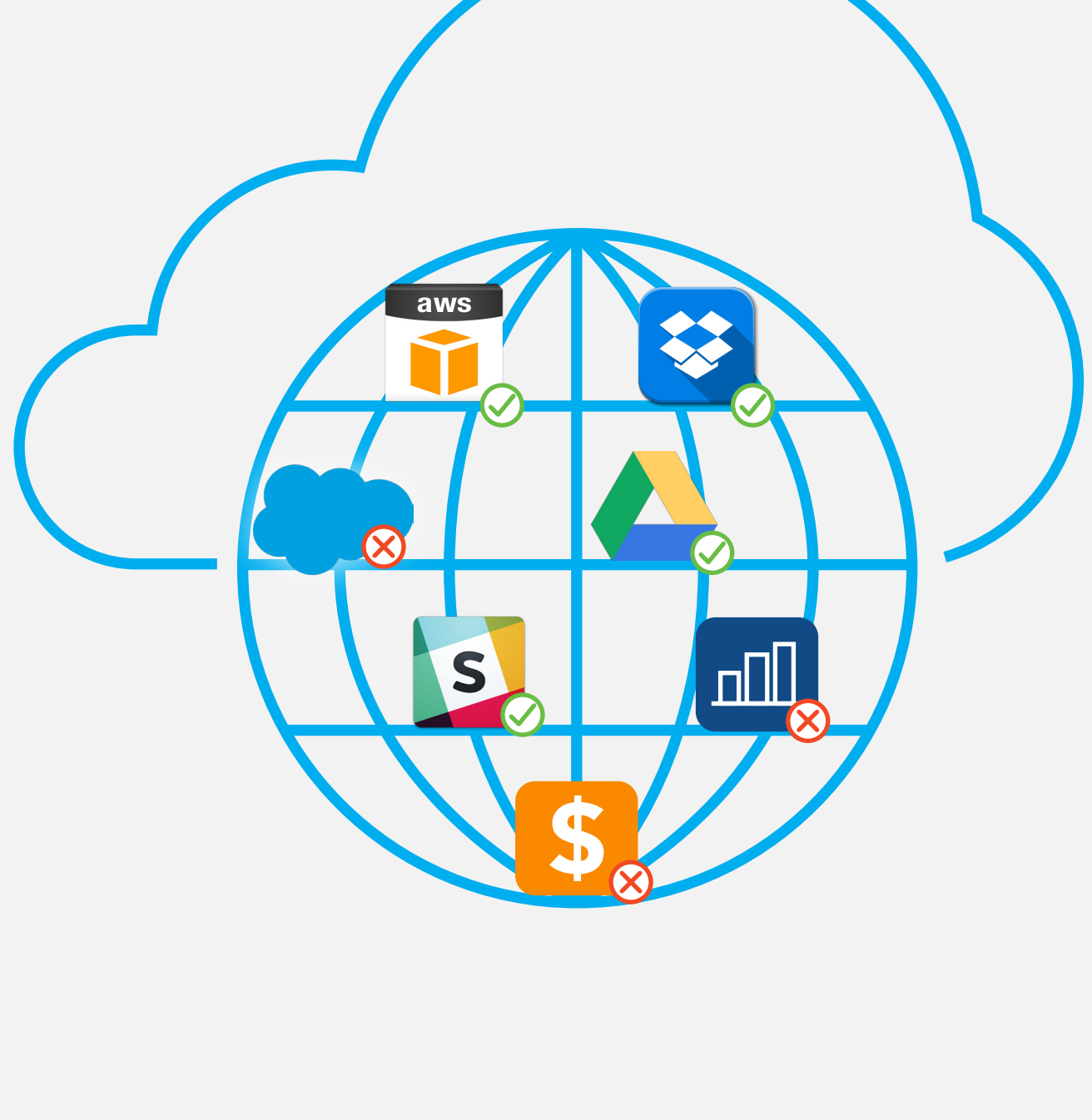
アクセス要件が大きく変化 - アクセスソリューションにも進化が求められている。

老朽化し、継ぎはぎで導入してきたソフトウェアおよびハードウェア(従来のVPN、プロキシ、リモートデスクトップ技術など)を使ってアプリケーションにアクセスすることは、現実的な選択肢ではなくなりました。

包括的な最新のアプリケーション・アクセス・ソリューションを
用意する必要がある5つのニーズ:

01 アプリケーションレベルのアクセス権とネットワークレベルのアクセス権

従来のアクセスソリューションは、ネットワークファイアウォールに穴を開ける(アクセスできるようにする)ように作られていたため、ネットワークレベルで自由にアクセスできるのが一般的です。このアクセス方式では、(認証情報の誤用、デバイスの誤配置、悪意あるハッキングなどにより)侵害が発生すると、ラテラルムーブメント(横方向の移動)、ネットワークのナビゲーション、アプリケーションおよびデータへの無制限アクセスを許してしまう結果になります。



必須機能
ゼロトラスト・セキュリティ・フレームワークに対応した最新のアプリケーション・アクセス・ソリューションが必要です。すべてのリクエストを検証してその適格性を確認し、ネットワークレベルのアクセス権から状況に応じてカスタマイズできるアプリケーションレベルのアクセス権に切り替える必要があるからです。

02 強化されたセキュリティ機能

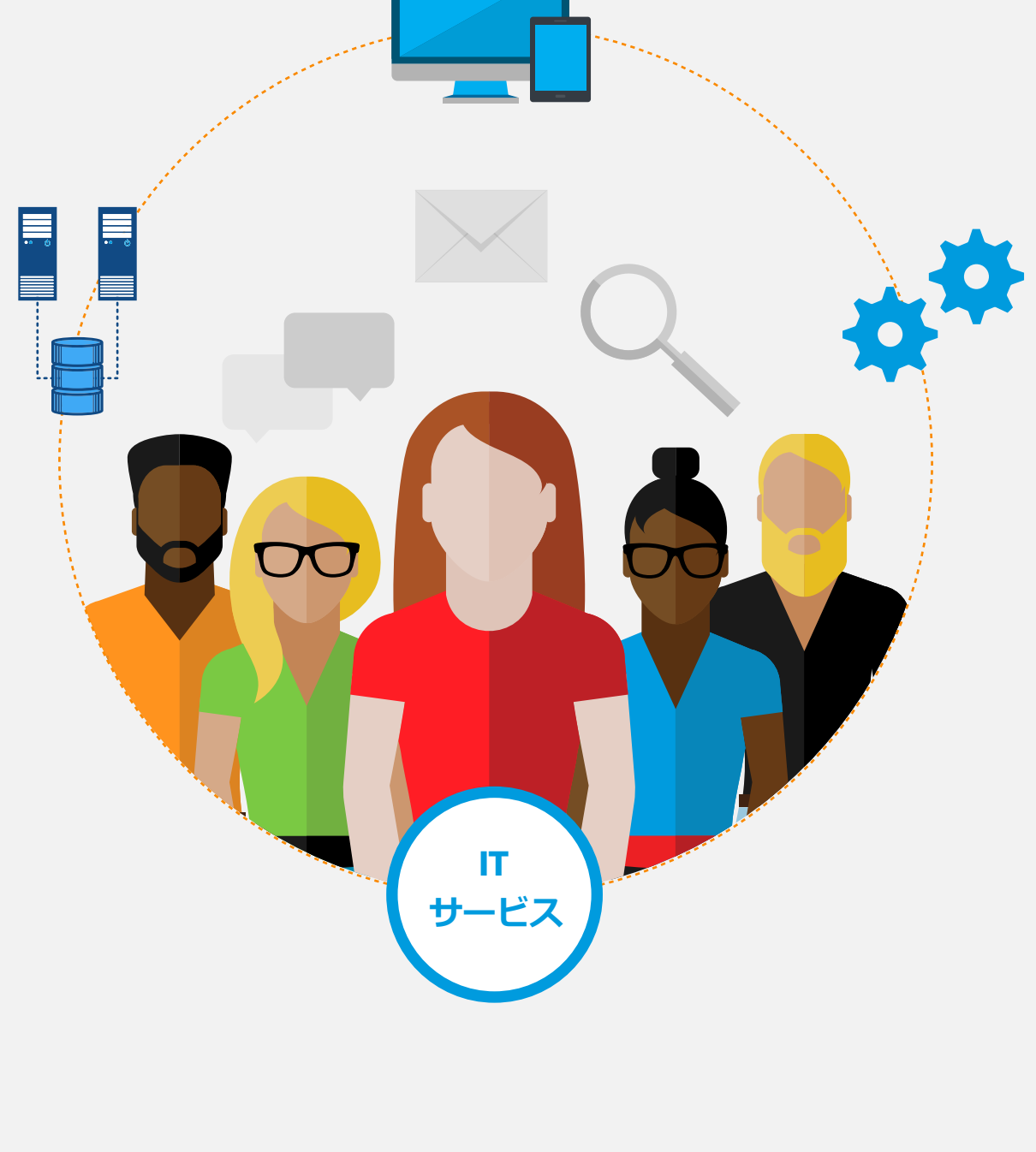
従来のアクセステクノロジーはインテリジェンスに欠けているため、識別情報を正確かつ適応的に確認および検証することができず、その企業全体がリスクにさらされてしまいます。さらに、従来のVPNでは、データベースの保護、アプリケーションのセキュリティと高速化、シングルサインオン(SSO)といったセキュリティメカニズムと統合することもできません。



必須機能
より強力なID認識型アクセスが利用できる最新のアプリケーション・アクセス・モデルが必要です。そのモデルは、既存の多要素認証(MFA)技術(またはMFA統合ソリューション)や、数多くの先進セキュリティテクノロジーと連携する機能を備えていなければなりません。アクセスは、ロケールやデバイスに依存せず、俊敏かつ一時的でなければなりません。

03 IT管理の簡素化

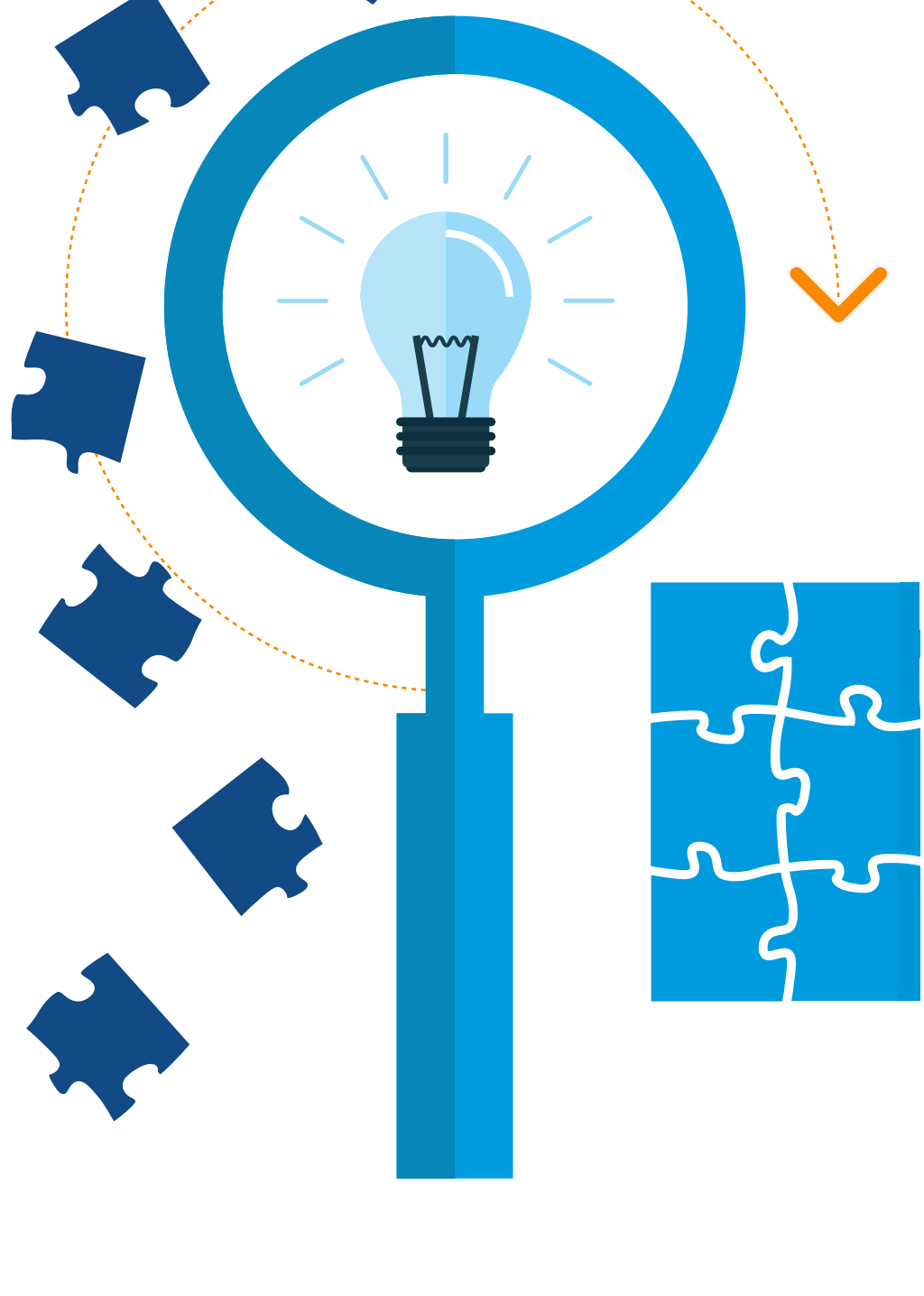
従来のアクセスモデルを使って実装および撤去を行うと、ユーザー1人につき10件を超えるネットワーク要素およびアプリケーション要素の設定や解体が必要になります。また、サインオンが細分化することでアクセス拒否のエラーが頻発する結果、IT部門はヘルプデスクからのリクエストの処理に忙殺されてしまいます。結果的に、アクセス権への対応、基本的なメンテナンス、システムのアップデート、ユーザーのサポートが複雑かつ時間のかかるプロセスになり、ベテランのITスタッフがそれにかかりきりにならざるを得なくなります。



必須機能
将来を見据えた、より戦略的な業務に専念できるように、複雑さを取り除き、導入やアクセス権の管理が効率的にできる、新しいアクセスソリューションが必要です。

04 迅速かつシンプルなモニタリングとレポート作成

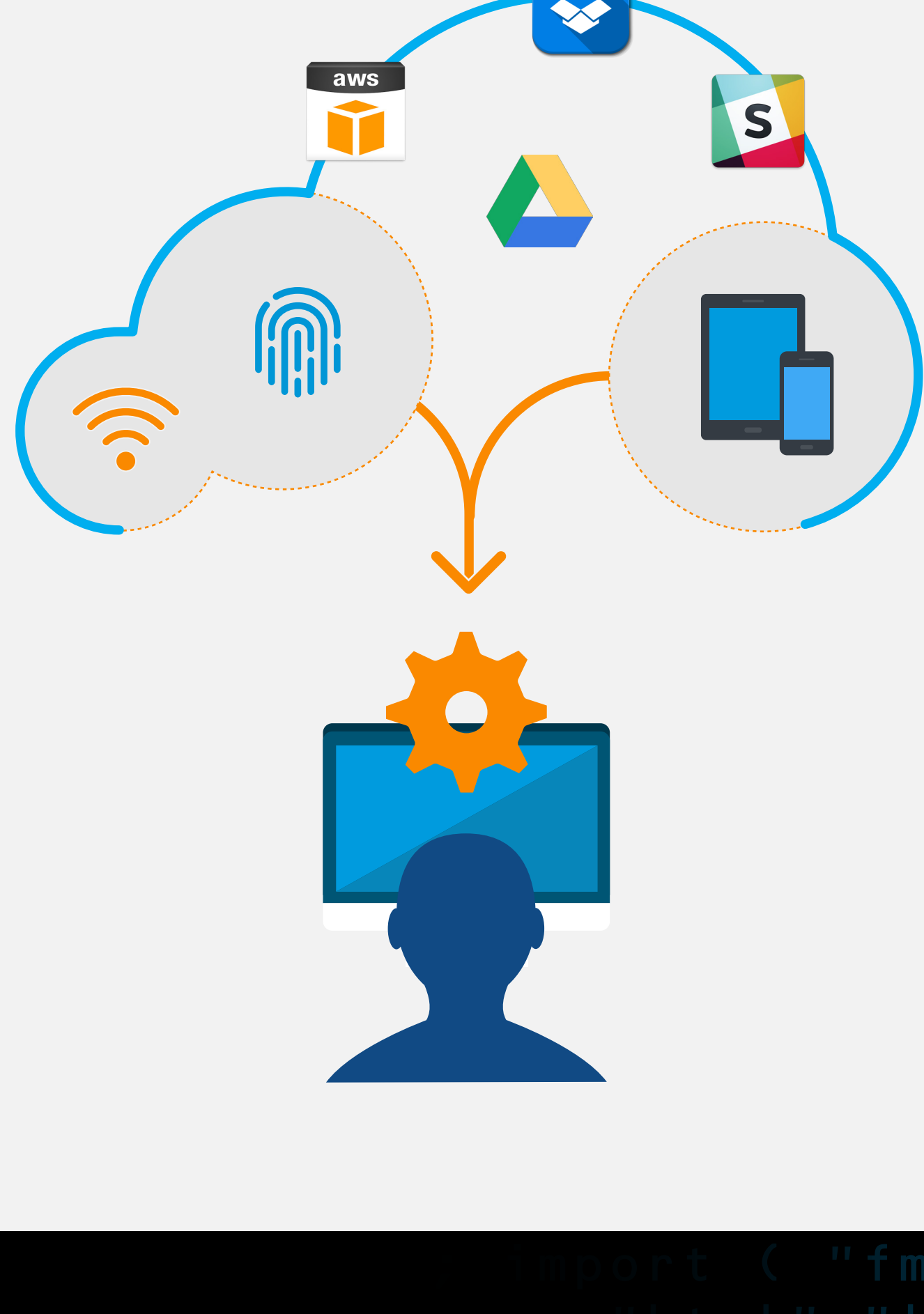
従来のアプリケーション・アクセス・ソリューションでは、ネットワークアクセスや操作の確認、集約されたレポートの出力といった機能がないことが多く、監査は複雑化したり、ほぼ実行不能な状態に追い込まれます。しかし、このモニタリングおよびレポート作成は、エンタープライズのセキュリティおよびアプリケーションのパフォーマンスを管理するうえで不可欠です。



必須機能
単一のポータルを使用して、ユーザーID、グループメンバーシップ、アクセス方法、位置情報などに基づいて、アクセス制御ポリシーを簡単に表示し管理できる、高度なソリューションが必要です。さらに、レポートの安全なアーカイブ、および、必要な場合の既存SIEMへの簡単な統合を、可能にしておくべきです。

05 シームレスなユーザー体験

アプリケーションのアクセス性とパフォーマンスに対してユーザーが求めることは以前とは異なります。現代のユーザーは、デバイスや場所を問わずシンプルかつ、迅速、直接的にアクセス可能なコンシューマーアプリケーションと同等の操作性を、企業アプリケーションにも求めています。この操作性を実現できれば、従業員のエンゲージメントと生産性が向上するだけでなく、アカウントロックやパスワード忘れの対応にとられていたITリソースを解放することができます。



必須機能
あらゆるアプリケーションタイプに対して、SSO(一度認証すれば、1クリックで必要なアプリケーションにアクセスができる機能)とアプリケーションの高速化機能を備えた、最先端のアクセスソリューションが必要です。

ビジネスは変革を遂げました。アクセスソリューションも変革が必要です。

アクセスソリューションを進化させつつ、エンタープライズのセキュリティを強化するうえで、Akamai がどう役立つかについてご紹介します。

akamai.com/eea にアクセス

出典:

- 1) <https://www.ciphrr.com/advice/10-essential-remote-working-statistics/>
- 2) <https://www.febrp.org/bookstore/flexible-work-arrangements/Pages/flexible-work-arrangements-2017.aspx>
- 3) <http://globalworkplaceanalytics.com/telecommuting-statistics>
- 4) <https://www.upwork.com/press/2017/10/17/freelancing-in-america-2017>
- 5) <https://www2.deloitte.com/insights/us/en/focus/human-capital-trends/2018/contingent-workforce-management.html>
- 6) 同上
- 7) <https://csis-prod.s3.amazonaws.com/s3fs-public/publication/economic-impact-cybercrime.pdf?kab1HywrewRzH17N9WuE24soo1dhuHd&>
- 8) <https://www.akamai.com/us/en/multimedia/documents/report/remote-access-security-challenges-and-opportunities.pdf>
- 9) 同上

