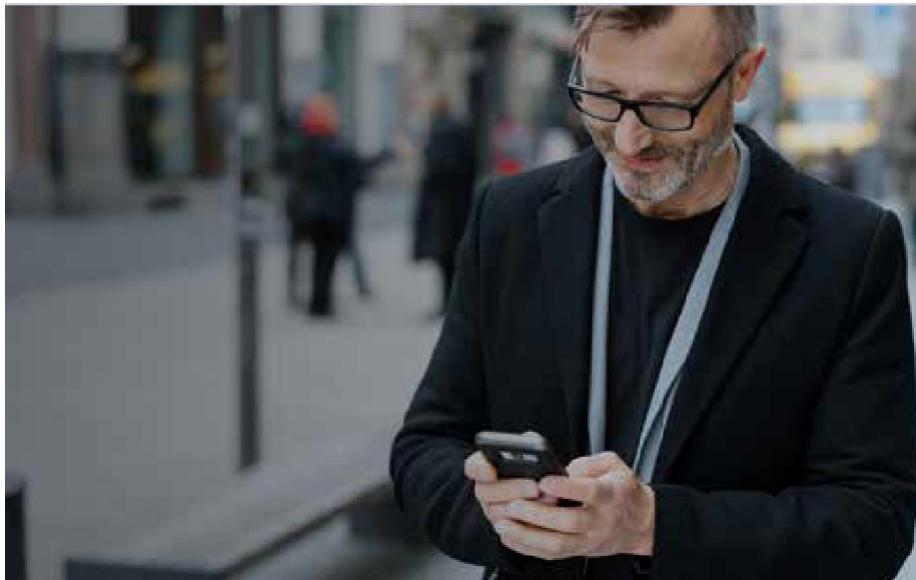




BlackBerry Persona

AI 駆動の継続的な認証と行動分析



デスクトップ用 Persona の概要

BlackBerry® Persona は、AI を活用した継続的な認証と行動分析のソリューションです。その目的は、疑わしいユーザーをリアルタイムで特定してセキュリティ侵害を防ぐことです。主な機能は次のとおりです。

- 行動分析と行為分析の両エンジンを使用して、盗まれた資格情報の悪用を防御。
- 悪意のある行為分析エンジンを使用して、内部関係者による脅威を防御。
- 二要素認証方式、ネットワーク削除、ユーザー アカウントの一時停止など、エンド ポイントでのリアルタイムの軽減措置。
- 直感的で使い慣れた単一のクラウド コンソールに、すべてのエンド ポイント イベントとユーザー 信用スコアをほぼリアルタイムで表示。
- Ping、OKTA などのサードパーティ プロバイダーと統合することで、Web アプリの継続的な認証を実現。

ゼロトラスト
アプローチによる
サイバーセキュリティ
ポリシーの採用に
努めている組織は、
デスクトップデバイス
向け BlackBerry
Persona が
基礎をなす
要素であることを
認識しています。



BlackBerry Persona

主なユースケース

ゼロトラストアプローチによるサイバーセキュリティポリシーの採用に努めている組織は、デスクトップデバイス向け BlackBerry Persona が基礎をなす要素であることを認識しています。モバイルデバイス向け BlackBerry Persona (BlackBerry Spark® Unified Endpoint Management Suite のコンポーネント) で実証されたように、デスクトップ向け BlackBerry Persona は、行動分析と行為ベースの機械学習モデルを活用して、デバイスのユーザー信用スコアをリアルタイムで作成します。この情報は、ユーザーの資格情報に関する攻撃を数分以内に阻止できる、自動化された軽減措置をトリガするために使用されます。BlackBerry Persona を導入すれば、以下のような企業のセキュリティ問題を速やかに解決できます。

- **資格情報の盗難** – BlackBerry Persona は、従業員の資格情報が漏洩したときに被る損害から組織を守ります。BlackBerry Persona は、行動分析と行為のモデルを使用し、ユーザーとデバイスのやりとりをリアルタイムで分析して、ユーザーのリスクを判定します。ユーザーがリスクのしきい値を超えるとアラートがクラウドに送信され、二要素認証方式を促すなど、自動化された軽減措置が講じられます。
- **内部関係者による脅威** – BlackBerry Persona は、従業員の行為を継続的に分析し、その行動に悪意があるかどうかを判定することで、不正を働く従業員がもたらす被害から組織を守ります。リスクのあるアプリケーションのダウンロードやデータの持ち出しなど、従業員の普段の行動が行動基準から逸脱している場合、こうした行為は BlackBerry Persona により異常と見なされます。管理者が定義したポリシーに基づいて、アラートとプロアクティブな措置が実施されます。
- **物理的な不正アクセス** – BlackBerry Persona は、デバイスが物理的な不正アクセスや盗難の被害を受けた場合に従業員と組織を攻撃から保護します。権限のないユーザーがエンドポイントにアクセスすると、行動分析モデル(キーストローク、マウス)が新しいユーザーを検知して、アラートの送信やデバイスのロックを行うことができます。デバイスのロックはエンドポイントで自動的に行われるため、ネットワーク接続やクラウドとのやりとりは不要です。

「...デスクトップ向け BlackBerry Persona は、行動分析と行為ベースの機械学習モデルを活用して、デバイスのユーザー信用スコアをリアルタイムで作成します」



BlackBerry Persona の仕組み

BlackBerry Persona の機械学習機能により、システムは複数ユーザーの行動と場所のパターンを特定し、場所のリスクを判定します。たとえば、同じ場所で大規模な従業員集団の反復パターンが特定された場合、そこは自動的に勤務場所と判定されます。または企業の判断により、その場所を既知の場所としてあらかじめ組み込むこともできます。

継続的な認証で BlackBerry Persona は、行動分析を使用してデスクトップソフトウェアの標準的な使用パターンを認識し、どの行動が高リスクまたは低リスクであるかをリアルタイムで判定します。使用ベースのパターンには、時刻とユーザーによるソフトウェアの使い方（内部転送か外部転送か）などが含まれます。BlackBerry Persona は他のさまざまな要因に基づいて、従業員または請負業者のプロファイルに許可するアクセスレベルをいつでも決定できます。主な例を以下に示します。

- 行動分析**: BlackBerry Persona は、ユーザーの入力特性を評価して行動分析の基準を決定します。この基準により、ユーザーの資格情報の確実性が判定されます。
- 行動場所**: BlackBerry Persona は、非特定化された場所データの予測分析に基づいてユーザーの頻度とパターンを考察し、場所に基づくリスクスコアを決定します。
- ネットワークの信頼性**: BlackBerry Persona は、ネットワークの使用頻度を特定し、そのプロファイルに基づいてセキュリティを動的に調整します。公共 Wi-Fi に初めてアクセスする場合は、それに応じてリスクスコアが調整されます。
- 使用状況の異常***: BlackBerry Persona は、アプリケーションの使用状況を評価し、異常な使用状況から許容できる使用状況を推測し、ユーザーの資格情報の信頼性を判定します。

リスクスコア分析: セキュリティ要件の動的な採用

BlackBerry Persona は、リアルタイムのリスク分析に基づいてアクセスを許可し、認証チャレンジを発行する独自の機能を備えています。そのため、セキュリティポリシーを損なわずにエンドユーザー エクスペリエンスと生産性を高めることができます。リアルタイムのリスクスコア分析に基づいて、以下の処理を実行できます。

- アクセスの許可
- ポリシーの採用
- 認証チャレンジの発行
- アラートと修復

BlackBerry Persona はセキュリティとポリシーの状態を動的に適合させ、必要に応じて修復を施します。そのため、ユーザー エクスペリエンスとセキュリティ/ポリシーの状態は動的かつ相互に最適化され、矛盾は起きません。

*保留中の機能

「継続的な認証で BlackBerry Persona は、行動分析を使用してデスクトップソフトウェアの標準的な使用パターンを認識し、どの行動が高リスクまたは低リスクであるかをリアルタイムで判定します」

BlackBerry Persona のメリット

処理のためにすべてのデータをエンドポイントからクラウドにまず送信しなければならない従来のソリューションとは異なり、BlackBerry Persona では、信頼できる情報源であるエンドポイントの暗号化されていないクリーンデータを利用して処理します。さらに、BlackBerry Persona のデータとロジックはエンドポイントにあるため、検知の時間短縮と、広範囲にわたるプロアクティブな軽減措置が可能になります。

検知の時間短縮



数日間のセキュリティ侵害で大量のデータが流出するおそれがあります。BlackBerry Persona は、資格情報の悪用を制限することで、セキュリティ侵害に迅速に対処して保護を提供します。

正確性の向上



BlackBerry Persona が際立っているのは、クラウドにデータを送らずに、エンドポイントでのローカルなユーザーの行動に基づくスコアリングを備えている点です。

コストの削減



BlackBerry Persona はエンドポイントに存在するため、ユーザーのすべての分析とスコアリングをエンドポイントで継続的かつリアルタイムに行うことができます。そのため、クラウドに送信して保管する必要があるデータの量が大幅に減少します。

管理の強化



管理コンソールで生成されるアラートに加えて、二要素認証、ネットワークアクセスの制限、ユーザー アカウントの一時停止などのプロアクティブな措置を BlackBerry Persona はエンドポイントで実施します。

BlackBerry について

BlackBerry (NYSE: BB, TSX: BB) は、世界中の企業や政府機関にインテリジェントなセキュリティソフトウェアとサービスを提供しています。BlackBerry は 5 億以上のエンドポイントのセキュリティを維持しており、その中には実際に道路を走っている 1 億 7,500 万台の自動車も含まれています。BlackBerry はカナダのオンタリオ州ウォーターラーに本社を置き、AI と機械学習を活用して、サイバーセキュリティ、安全性、データプライバシー ソリューションの分野で革新的なソリューションを提供しています。また、BlackBerry はエンドポイントセキュリティ管理と暗号化、組み込みシステムの分野のリーダーでもあります。BlackBerry のビジョンは明確です。それは、信頼できるつながった未来のセキュリティを維持することです。

詳細については、BlackBerry.com をご覧ください。また、[@BlackBerry](https://twitter.com/BlackBerry) をフォローしてください。

©2020 BlackBerry Limited. BLACKBERRY および EMBLEM Design などの商標(ただし、これらに限定されない)は、BlackBerry Limited の商標または登録商標であり、このような商標に対する独占的権利が明確に留保されています。その他の商標の所有権は各所有者に帰属します。BlackBerryは、いかなるサードパーティの製品またはサービスに対しても責任を負いません。

 **BlackBerry**®

Intelligent Security. Everywhere.

