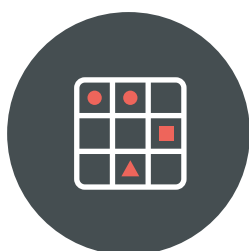


# モバイル リスクの全容

モバイル活用時に企業が把握しておくべき企業データに関するリスク

Lookout は、モバイル リスクの全容を構成する要素と攻撃ベクターの理解を促進し、モバイル脅威と脆弱性の蔓延と影響について、より深く理解できるモバイル リスク マトリクスを作成しました。



## モバイル リスク マトリクス

### 攻撃ベクター

#### ウェブ&コンテンツ

- フィッシング
- ドライブバイダウンロード
- 悪意のあるウェブサイトとファイル

- OS やアプリの脆弱性を誘発する悪意のあるコンテンツ

- 添付ファイルを開いたり、安全ではない可能性があるコンテンツへのリンクにアクセスしたりする

#### アプリ

- スパイウェアと監視ウェア
- トロイの木馬
- その他の悪意のあるアプリ

- 最新ではないアプリ
- 脆弱な SDK
- 未熟なコーディング方法

- データ漏洩するアプリ
- 会社のセキュリティを侵害するアプリ
- 規制に対するコンプライアンスを侵害するアプリ

#### デバイス

- 権限昇格
- リモート ジェイルブレイク / ルート

- 最新ではない OS
- デッドエンド ハードウェア
- 脆弱なプリインストールアプリ

- ユーザーが開始したジェイルブレイク / ルート
- 暗証番号 / パスワードがない
- USB デバッグ

#### ネットワーク

- 中間者攻撃
- フェイク セル タワー
- ルート CA インストール

- ネットワーク ハードウェアの脆弱性
- プロトコル スタックの脆弱性

- プロキシ、VPN、ルートCA
- 暗号化されていないネットワークへの自動参加

### リスクの要素



脅威



ソフトウェアの脆弱性



ビヘイビア&設定

## モバイル リスクの発生率



**203 / 1000** 企業の端末は URL ベースの脅威に直面しました

企業の端末 (Android と iOS) 1000 台のうち、203 台の端末が URL ベースの脅威に直面しました (2021 年第 1 四半期~第 3 四半期)。



**17%** 企業の端末のアプリが端末の連絡先情報にアクセスしています

Lookout Mobile Endpoint Security で保護された企業の端末で、アプリの 25% がカメラにアクセス、38% が GPS にアクセス、2% がカレンダーにアクセス、5% がマイクにアクセスしています。企業向けアプリでは、4% が Facebook に接続し、2% が Twitter に接続しています。



**16 / 1000** の企業の ANDROID 端末がアプリベースの脅威に直面

2021 年第 1 四半期から第 3 四半期の 2 つの四半期の間、企業の Android 端末のうち、アプリベースの脅威に直面したのは1000 台に 16 台でした。



**58%** iOS ユーザーが OS を 15.0 以降のバージョンにアップデートしていない

2021 年 9 月 20 日に 15.0 がリリースされてから、2021 年 11 月 17 日までの間に、最新のリリースにアップデートをしたのは全ユーザーの 42% にとどまっています。



**2 / 1000** 企業の端末はネットワーク ベースの脅威に直面しました

企業のモバイル端末の 1000 台に 2 台が昨年ネットワークベースの脅威に直面しました。

### データについて:

分析したデータは、2021 年 1 月 1 日から 2021 年 10 月 31 日にかけて、世界中で Lookout が保護する個人および企業の端末から収集したものです。分析した企業ユーザーのデータは、金融機関、医療機関、政府機関、その他業界で利用されている Android および iOS 端末が対象です。個人ユーザーのデータにおいては、世界各国の個人ユーザーが利用する Android および iOS 端末が対象となっており、その数は 1 億 8500 万台以上にのぼります。すべてのデータは無記名で抽出され、この分析を実施するにあたり、企業データ、ネットワーク、システムへのアクセスは行っていません。

### LOOKOUT の概要:

Lookout はエンドポイントからクラウドまでカバーする統合型セキュリティを提供する会社です。当社の使命は、仕事と遊びのいずれにおいてもモバイルリティとクラウドが必要不可欠であるプライバシー重視の社会において、デジタルの未来を守り、活気づけることです。当社の製品は、消費者と従業員がデータを保護し、プライバシーや信頼を損なわずに安全な接続を維持できるようにします。Lookout は、何百万もの利用者、大企業、公的機関、さらには AT&T、Verizon、VMware、Vodafone、Microsoft、Google、Apple などのパートナーからの信頼を得ています。サンフランシスコに本社を置き、アムステルダム、ボストン、ロンドン、シドニー、東京、トロント、ワシントン D.C. にもオフィスを構えています。詳しくは、[弊社ホームページ \(https://jp.lookout.com/\)](#) をご覧ください。また、弊社の [ブログ](#)、[LinkedIn](#)、さらに [Twitter](#) で Lookout もぜひフォローしてください。