



Como se proteger contra vulnerabilidades SSL em aplicativos móveis

Nos dias de hoje, em que há aplicativos para tudo e com todo o entusiasmo que acompanha ideias novas e inovadoras em aplicativos para celular, os usuários raramente pensam em como esses aplicativos podem estar expondo informações confidenciais a ataques de interceptação (MITM) e, como resultado, quebrando a confiança depositada nesses aplicativos supostamente seguros. Os desenvolvedores de aplicativos móveis também não levam muito a sério a privacidade e a segurança dos usuários. Contudo, os desenvolvedores têm a responsabilidade de proteger as informações privadas de seus usuários contra uma lista sempre crescente de vulnerabilidades, como BERserk, Heartbleed e outras.

Em setembro de 2014, a CERT, primeira equipe de resposta a emergências em computadores da Universidade Carnegie Mellon, publicou uma lista de aplicativos móveis vulneráveis a ataques MITM por não validarem certificados SSL corretamente, expondo senhas e nomes de usuários a possíveis atacantes.¹ Em janeiro de 2015 (cinco meses depois), o McAfee® Labs descobriu que 18 dos 25 aplicativos móveis com maior número de downloads dessa lista ainda estão vulneráveis por validação inadequada da cadeia digital, uma das vulnerabilidades SSL mais elementares.

Como os desenvolvedores de aplicativos móveis não acompanharam a demanda crescente por melhor privacidade e segurança, é importante que usuários e empresas utilizem toda e qualquer defesa disponível para maximizar a segurança dos aplicativos móveis.

Proteção contra vulnerabilidades em aplicativos móveis

Veja a seguir algumas maneiras recomendadas para se proteger contra exposição em aplicativos móveis vulneráveis:

- Só faça download e só instale aplicativos móveis bem conhecidos, bem avaliados e oriundos de fontes confiáveis.
- Só estabeleça contas com login se houver vantagens significativas não disponíveis para usuários "convidados". Crie senhas diferentes para cada conta.
- Teste regularmente os aplicativos móveis utilizados no ambiente corporativo para se certificar de que eles não estão expondo informações confidenciais devido a vulnerabilidades.
- Antes de fazer download, leia as políticas de privacidade dos aplicativos móveis e saiba quais dados (por exemplo: localização e acesso às suas redes sociais) os aplicativos podem acessar nos dispositivos dos usuários e como os dados são utilizados.

Como a Intel Security pode ajudá-lo a se proteger contra vulnerabilidades em aplicativos móveis

McAfee VirusScan® Mobile

O **McAfee VirusScan Mobile** é um sistema antimalware que faz varredura e limpeza de dados móveis, prevenindo corrupção decorrente de vírus, cavalos de Troia e outros tipos de código malicioso. O McAfee VirusScan Mobile protege seus dispositivos móveis nos pontos mais críticos de exposição, incluindo e-mails recebidos e enviados, mensagens de texto, anexos de e-mail e downloads da Internet.

- **Detecte ameaças em tempo real:** bloqueie malware em e-mails, mensagens de texto e anexos sem atraso perceptível. O McAfee VirusScan Mobile procura uma variedade de ameaças maliciosas em menos de 200 milissegundos, proporcionando proteção automática e abrangente para smartphones.
- **Privacidade nos aplicativos:** saiba quais informações de identificação pessoal seus aplicativos instalados podem acessar para se certificar de que elas permaneçam seguras e para que seus dados não sejam expostos desnecessariamente.
- **Reduza a exposição a vulnerabilidades SSL:** o McAfee VirusScan Mobile oferece notificações de alerta quando os aplicativos enviam informações confidenciais por conexões vulneráveis e classifica aplicativos vulneráveis como programas potencialmente indesejados (PUPs).

Pacotes McAfee Complete Endpoint Protection

Os pacotes **McAfee Complete Endpoint Protection** integram-se perfeitamente com o premiado software de gerenciamento **McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™)**. Os pacotes McAfee Complete Endpoint Protection e o software McAfee ePO permitem que as empresas gerenciem e protejam seus usuários móveis contra malware móvel, exposição de dados e outras ameaças.

- **Gerenciamento centralizado de antivírus e reputação de aplicativos:** faz varredura automática dos aplicativos quanto à reputação de confiança, além de procurar uma variedade de ameaças maliciosas em menos de 200 milissegundos, proporcionando proteção automática e abrangente para smartphones.
- **Um único painel:** proteja e gerencie smartphones Google Android, Apple iOS e Microsoft Windows, além de endpoints tradicionais, dentro do McAfee ePO, aproveitando suas capacidades de automação para distribuir e impor políticas, independentemente do dispositivo ou endpoint.
- **Imposição de políticas:** bloqueie o acesso ao e-mail corporativo caso malware ou PUPs sejam detectados nos aplicativos dos usuários. Além disso, aproveite a automação do McAfee ePO para executar outras ações no dispositivo (por exemplo: limpar, mover para uma nova área na árvore do sistema na qual o acesso à VPN corporativa seja negado ou outras ações).

Resumo de solução

Intel Security True Key

O **True Key, da Intel Security**, é uma maneira fácil e segura de se efetuar login em aplicativos de celulares. Ele elimina a necessidade de lembrar senhas e conecta instantaneamente os usuários a seus aplicativos, sites e dispositivos utilizando múltiplos fatores que sejam exclusivos.

- **Desbloqueie com matemática facial:** efetue login utilizando coisas que são exclusivas dos usuários, como sua matemática facial — a distância entre seus olhos e o nariz — ou os dispositivos que possuem.
- **Simplifique a criação e o gerenciamento de senhas exclusivas:** o True Key lembra as senhas e conecta instantaneamente os usuários aos sites e aplicativos para que os usuários não precisem lembrar várias senhas.
- **Identificação por múltiplos fatores:** os usuários podem incrementar seus perfis com vários fatores que sejam exclusivamente deles. Quanto mais fatores forem adicionados, mais forte será a proteção.

A proteção da força de trabalho móvel contra aplicativos mal-implementados assegura que as informações confidenciais da sua empresa não sejam expostas desnecessariamente. A tecnologia da Intel Security permite que sua empresa se proteja de forma proativa contra vulnerabilidades que desafiam o modelo de confiança tradicional.

1. <http://www.kb.cert.org/vuls/id/582497>