

Microsoft Windows 向けハッシュ署名 (Hash signing)

DigiCert Secure App Service (SAS) によるコード署名の高速化

DigiCert Secure App Service (SAS) の Hash signing サービスは、Microsoft Windows 環境上の任意のサイズのファイルに対して、これまでにないスピードで署名できるサービスです。このサービスは、当社の CSP (Cryptographic Service Provider) をローカルのコンピュータまたはビルド環境内へ展開することにより実現します。

主なメリット :

アプリが軽量 + 処理量が少ない + 自社の開発環境 / プロセスとコマンドの統合 = つまり、柔軟性に優れ、多くの時間を節約することができます。

特長

当社の CSP は、署名を行うクラウドにファイルをアップロードする方法ではなく、アプリケーションのハッシュ値を計算してから、署名を行うクラウドにその値を送信します。

- SAS API との完全統合
- CSP は、SignTool を使ってコマンドプロンプトで呼び出すことも可能
- 未署名のソフトウェアの社外への配布がなくなる
- 時間の節約 : 1.95GB のファイルを 5MB/s の速度で署名した場合、約 24 秒で完了
- ファイルサイズが大きい場合に非常に大きな効果が得られる

コンポーネント要件

SAS CSP: 署名したいアプリケーション (32 ビットもしくは 64 ビット) があるコンピュータ上にインストールする必要があります。

Microsoft SignTool: 署名したいアプリケーション (32 ビットもしくは 64 ビット) があるコンピュータ上で使用可能な状態である必要があります¹。

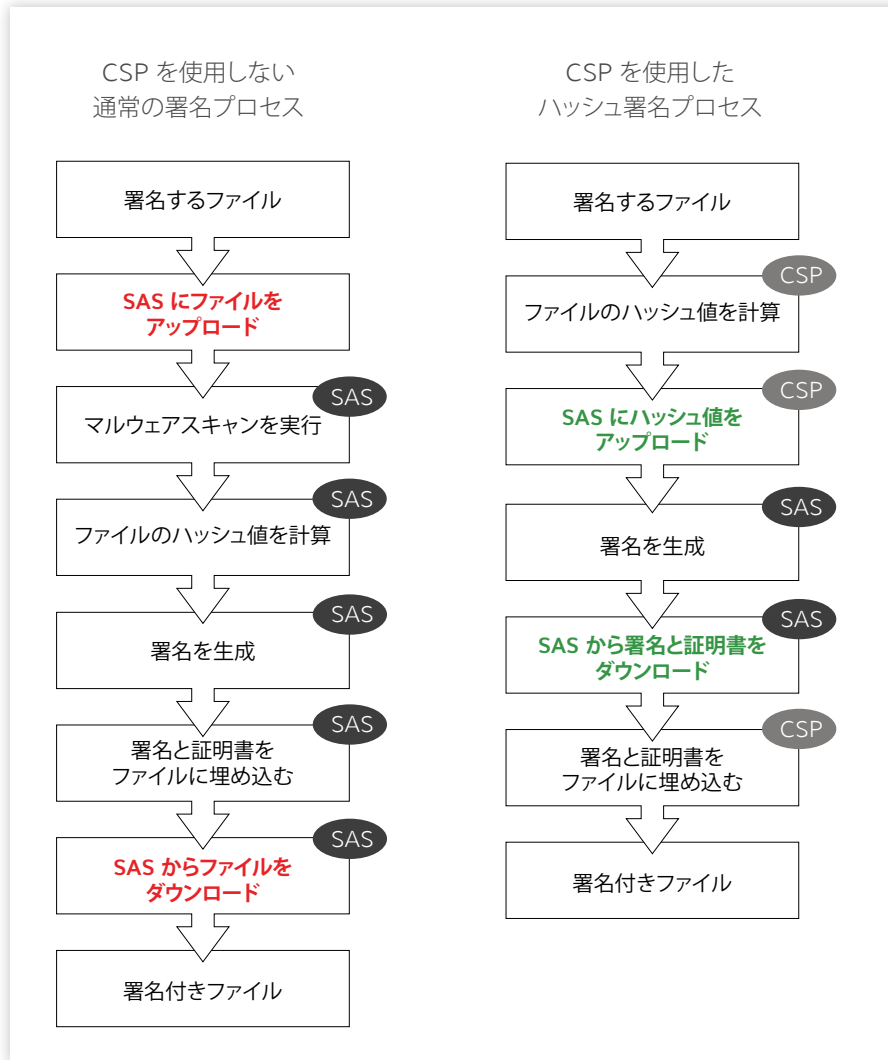
関連サービス

DigiCert Secure App Service (SAS)² は、当社の Complete Website Security (CWS) ソリューション³ の一部です。

CSP は、当社の API およびローカルの Microsoft Windows **SignTool** と連携して、署名が要求されているアプリケーションのハッシュ値を計算し、クラウドで署名を行う SAS にその値を渡すやり方で、サイズの大きなファイルの署名を実行します。署名が完了すると、CSP は署名を SignTool へ戻します。SignTool は、その署名を署名されていないファイルと統合して、署名されたコンテンツを取得します。

ハッシュ署名でも、SAS が提供する秘密鍵の保護、ユーザー管理、およびレポート作成のメリットはそのままです。

SAS クラウドに署名するためだけにハッシュを提出するハッシュ署名プロセスを選択する場合、SAS (通常の署名プロセスのステップ 3 を参照) に組み込まれているマルウェアスキャン機能は実行できませんのでご注意ください。



¹ [https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/aa387764\(v=vs.85\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/aa387764(v=vs.85).aspx)

² <https://www.websecurity.symantec.com/complete-website-security>

³ <https://www.websecurity.symantec.com/code-signing/secure-app>

詳細については、IoT エキスパート (JPN-DIV-MPKI@digicert.com) に
お問い合わせください。

リーハイ

2801 North Thanksgiving Way Suite 500
Lehi, UT 84043
USA

マウンテンビュー

487 E. Middlefield
Buildings K & J
Mountain View, CA 94043
USA

英国

88 Wood Street, Suite 1001 & 1002
London EC2V 7RS England

スイス

Balexert Tower, 18 Avenue Louis-Casai
Unites 01 and 30CH-1209
Geneva, Switzerland

ケープタウン

Gateway Bldg. (3rd, 4th, & 5th floors)
Century Blvd & Century Way 1
Century City, Cape Town 7441
South Africa

オーストラリア

437 St. Kilda Road
Level 3, Unit 4.01
Melbourne VIC 3004
Australia

中国

23F/Taikang Financial Tower
38 East Third Ring Road
Chaoyang District, Beijing, 100026
China

日本

〒 104-0061
東京都中央区銀座 6 丁目 10 番地 1 号
GINZA SIX 8 階

インド

10th Floor-RMZ Eco World, Sarjapur,
Marathalli Outer Ring Road
Devarabeesanahalli Village
Bangalore, India 560103

© 2018 DigiCert, Inc. All rights reserved. DigiCert は、米国およびその他の国における DigiCert, Inc. の登録商標です。
その他すべての商標および登録商標は、各社が所有しています。

