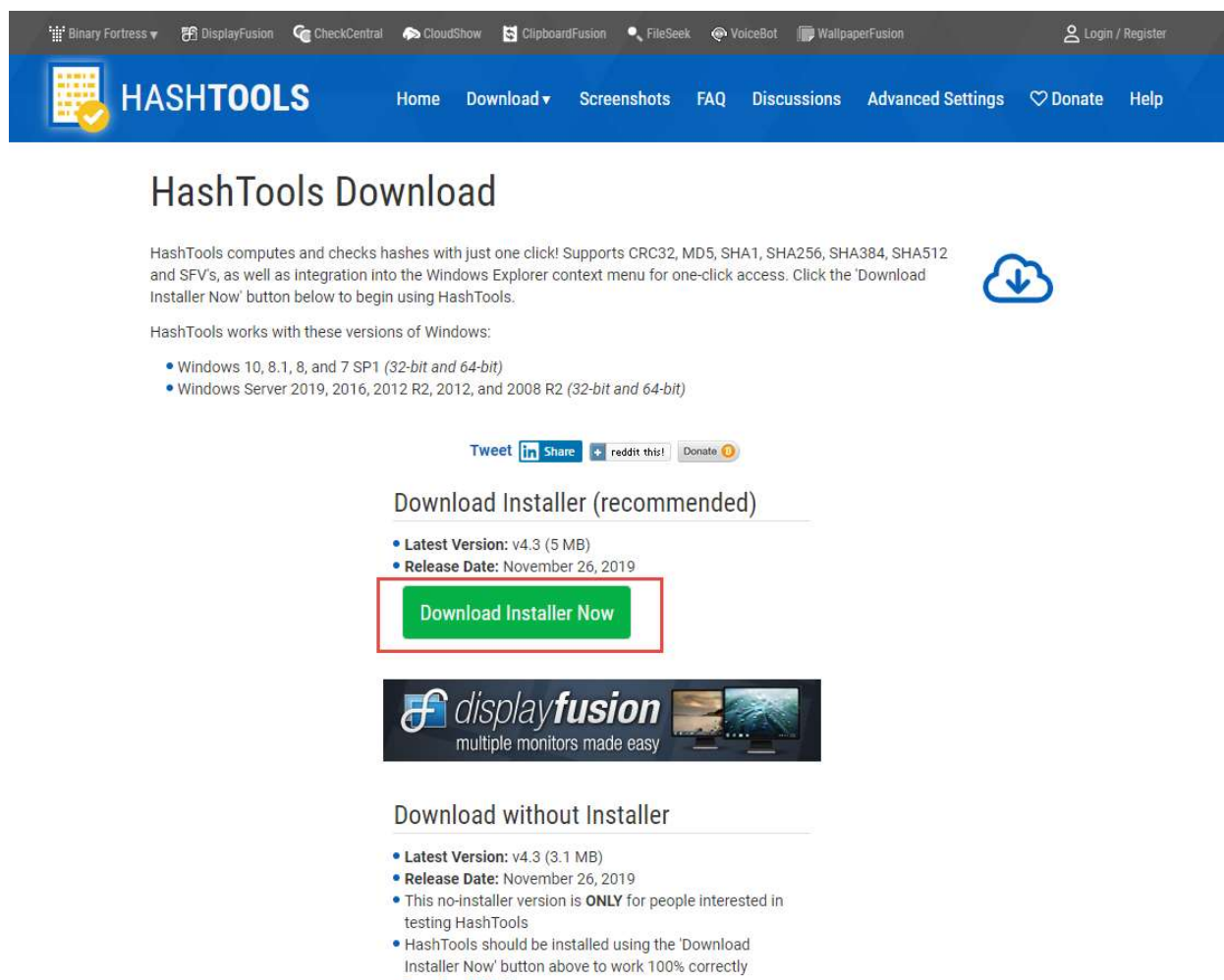


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM HASHTOOLS ĐỂ KIỂM TRA NGUỒN GỐC CỦA CÁC FILE TẢI TỪ TRANG WEB SMARTSIGN.COM.VN

Nhằm đảm bảo an toàn thông tin cho các phần mềm tải về trên các trang web chính thức của các dịch vụ, Vi Na-CA hướng dẫn Quý khách hàng sử dụng phần mềm HashTools để kiểm tra nguồn gốc của các file tải về từ trang web smartsign.com.vn. Việc này giúp Quý khách có thể nắm được nguồn gốc file tải về, phân biệt file nguyên bản từ SmartSign hay đã bị chỉnh sửa đi từ các cuộc tấn công trên mạng.

B1. Tải phần mềm HashTools [TAI ĐÂY](#) và tiến hành cài đặt



The screenshot shows the HashTools website interface. At the top, there's a navigation bar with various tools like Binary Fortress, DisplayFusion, CheckCentral, CloudShow, ClipboardFusion, FileSeek, VoiceBot, and WallpaperFusion. The main header features the HashTools logo and navigation links: Home, Download, Screenshots, FAQ, Discussions, Advanced Settings, Donate, and Help. The main content area is titled 'HashTools Download'. It includes a description of the tool's capabilities and supported hash algorithms. Below this, it lists compatible Windows versions. A 'Download Installer (recommended)' section is highlighted with a red box, containing a green 'Download Installer Now' button. Below this is an advertisement for DisplayFusion. The 'Download without Installer' section is also visible, providing alternative download options.

HashTools computes and checks hashes with just one click! Supports CRC32, MD5, SHA1, SHA256, SHA384, SHA512 and SFV's, as well as integration into the Windows Explorer context menu for one-click access. Click the 'Download Installer Now' button below to begin using HashTools.

HashTools works with these versions of Windows:

- Windows 10, 8.1, 8, and 7 SP1 (32-bit and 64-bit)
- Windows Server 2019, 2016, 2012 R2, 2012, and 2008 R2 (32-bit and 64-bit)

[Tweet](#) [Share](#) [+ reddit this!](#) [Donate](#)

Download Installer (recommended)

- Latest Version: v4.3 (5 MB)
- Release Date: November 26, 2019

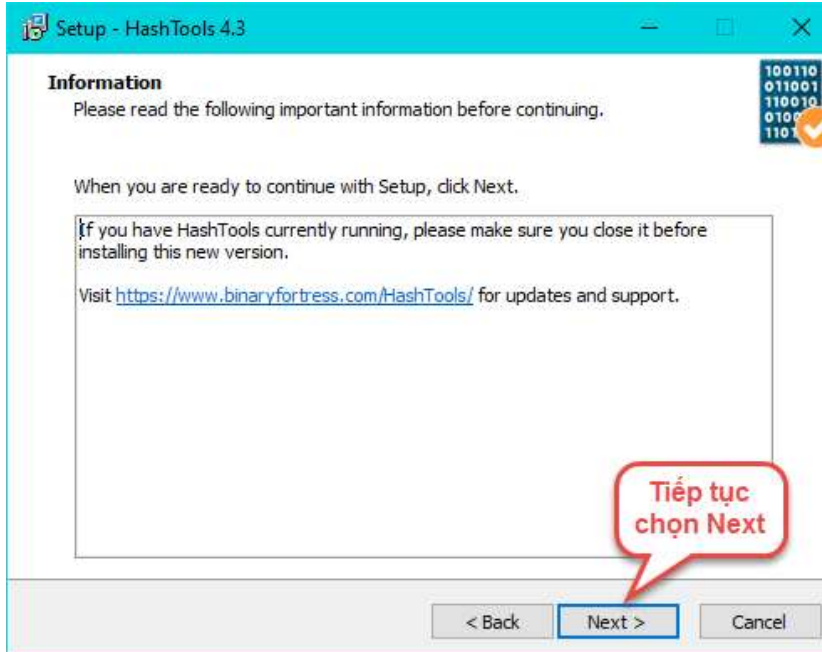
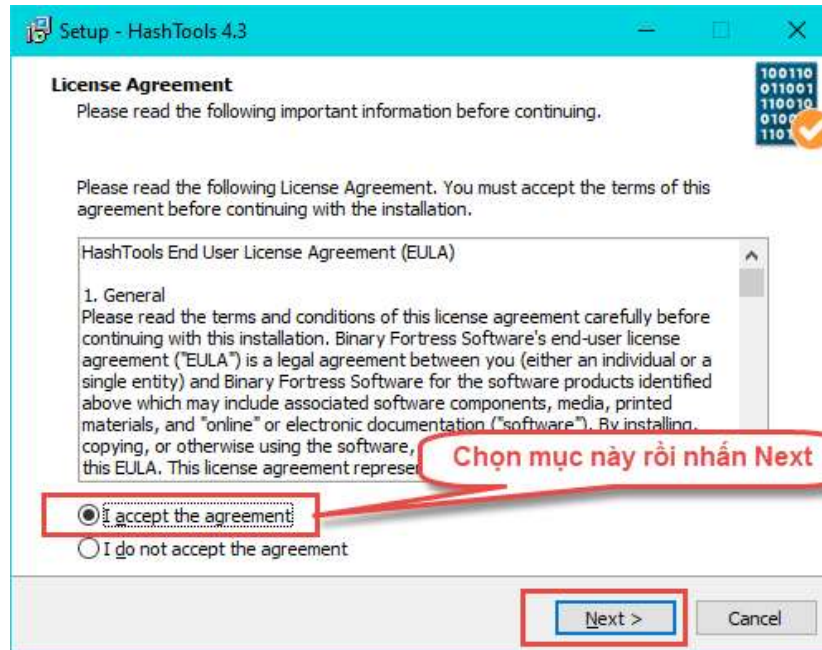
[Download Installer Now](#)

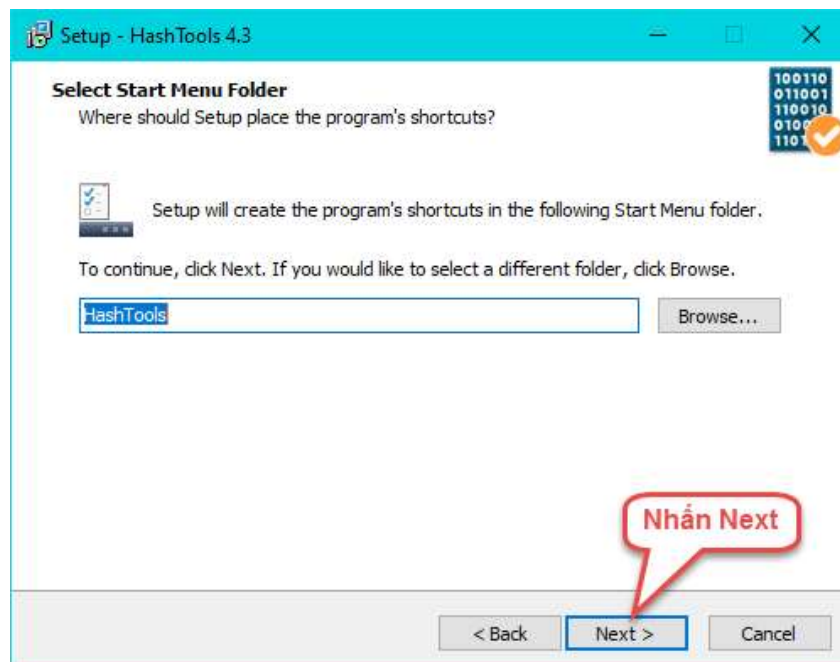
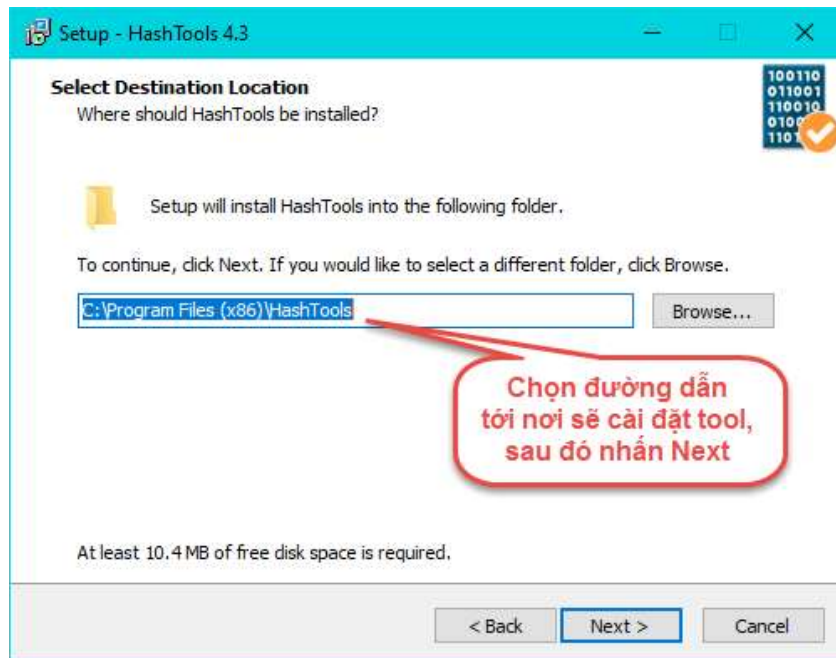
displayfusion
multiple monitors made easy

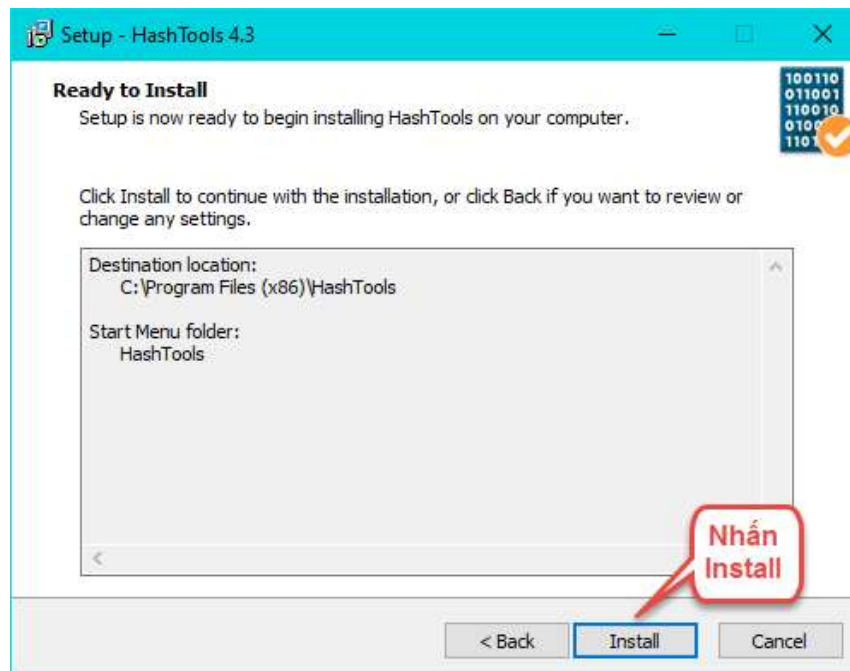
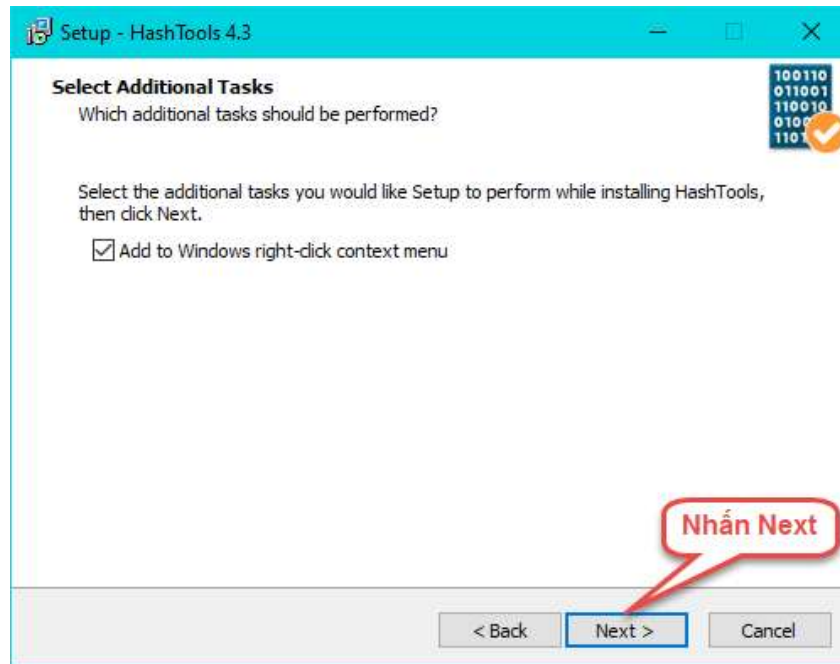
Download without Installer

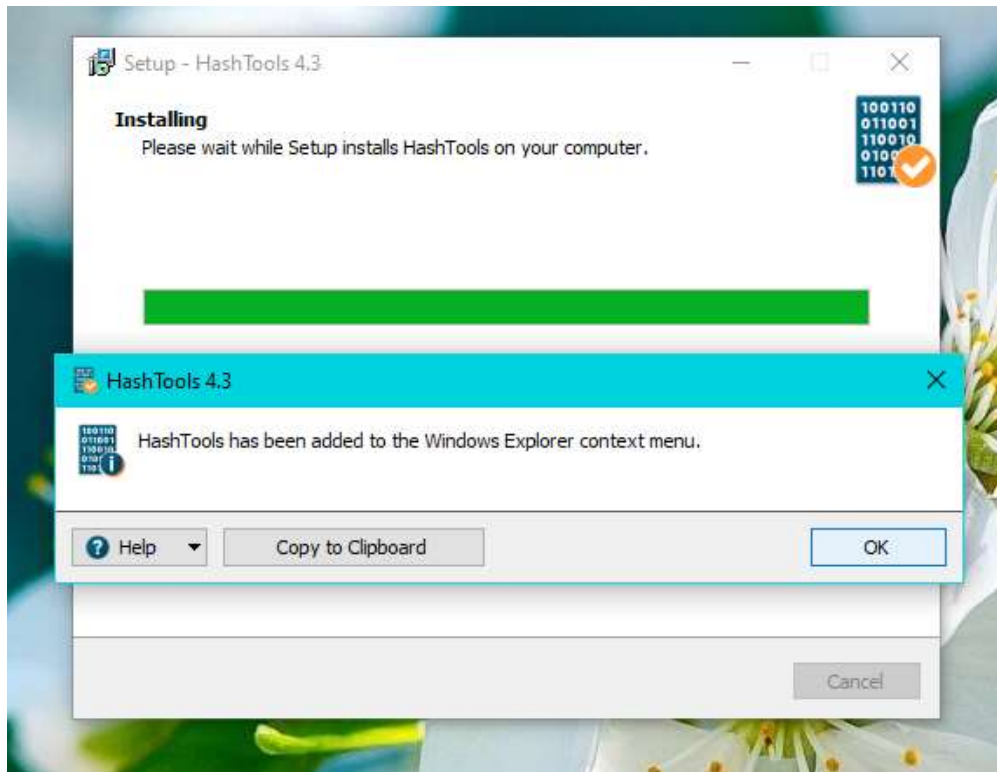
- Latest Version: v4.3 (3.1 MB)
- Release Date: November 26, 2019
- This no-installer version is **ONLY** for people interested in testing HashTools
- HashTools should be installed using the 'Download Installer Now' button above to work 100% correctly

Sau khi tải file cài đặt HashTools về, Quý khách mở file để tiến hành cài đặt:

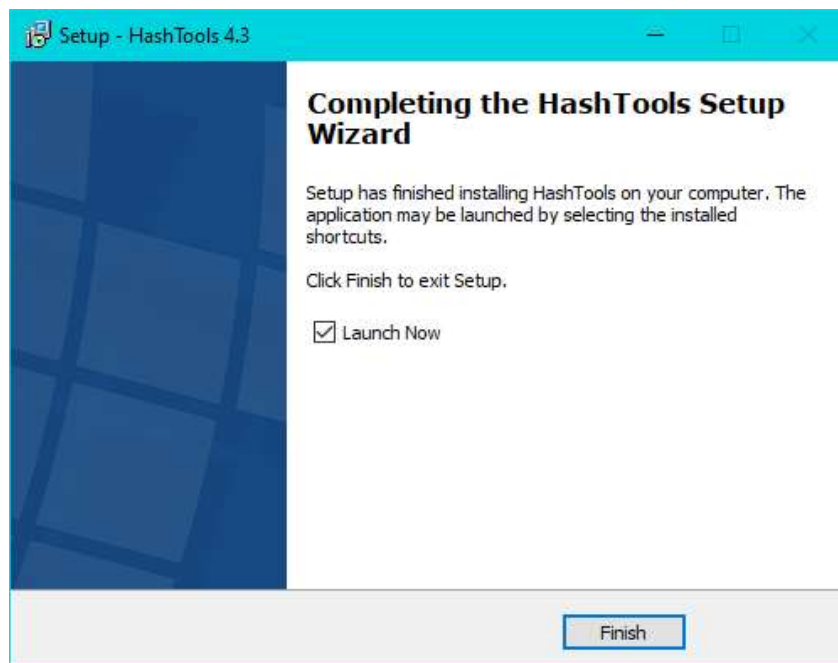








Khi màn hình hiển thị như vậy, việc cài đặt đã thành công.



Bấm Finish để kết thúc việc cài đặt HashTools.

B2. Tải file Quý khách cần sử dụng trên trang SmartSign.com.vn

HOTLINE: 1900 6276 (5.000đ/phút) - **1900 6676** (1.000đ/phút) **MOBILE: 0925.223.223 - 0925.224.224** **info@smartsign.com.vn**

THÔNG

**THÔNG BÁO**
Ngừng Chấp Nhận
Giấy Chứng Nhận Bản Giấy

ĐĂNG KÝ DỊCH VỤ **TRA CỨU THỜI HẠN** **TRA CỨU HỒ SƠ**

TRANG CHỦ **GỚI THIỆU** **SẢN PHẨM DỊCH VỤ** **BẢNG GIÁ** **HƯỚNG DẪN** **TIN TỨC** **TIỀN ÍCH** **ĐIỀU KHOẢN SỬ DỤNG** **CÂU HỎI THƯỜNG GẶP** **LIÊN HỆ**

Trang chủ / **Tiền ích**

Chứng thư số SHA-256 SmartSign

- <https://smartsign.com.vn/smartsign256.crt>

Kiểm tra chứng thư

- Kiểm tra chứng thư số online: ocsp.smartsign.com.vn
- Kiểm tra chứng thư số online: ocsp1.smartsign.com.vn
- Danh sách chứng thư số thu hồi: crl.smartsign.com.vn
- Danh sách chứng thư số thu hồi: crl1.smartsign.com.vn

Tài liệu cho khách hàng doanh nghiệp / tổ chức

- Giấy xác nhận - Biên bản bàn giao - Mã SHA256 của file : b4631fa7b750b79c459c6293014e68fafa91df4dca289bff1c209877c135e593**
- Hợp đồng 2 bên - Giấy đăng ký - Mã SHA256 của file: 95bc1ed0a16b5fd3b5806d73bfb6d0af7058a2993b67296b455be06f9dc26a29
- Hợp đồng 3 bên - Giấy đăng ký - Mã SHA256 của file: f1ab5d6429925e278182098ac9695e7276f6f249260dc59c76357a8352039b6f
- Hướng dẫn sử dụng chứng thư số - Mã SHA256 của file: ec139f4ca0a0ae9bc5474f98cc0be08c244cd4c009ce66b810be949610cd703

Văn bản pháp quy về Chứng thực chữ ký số

- Quy chế và chính sách về chứng thư số của VINA CA(CP-CPS) - Mã SHA256 của file: f9f20fbded5f0739b1281b0d535eb488cf174af502e52c1e180263eb5ae40b4

Tài liệu dành cho đại lý

- Hướng dẫn cấu hình cấp thiết bị - Mã SHA256 của file: b601e9b3f8bc95acc90eb7f7ab556d0ed6bd92c0dab37abc1fb38a249e6e4c66
- Vina-CA Version 1.1 - Mã SHA256 của file: 1c31f1da6561500c20e3f38d370c6d78fd38466869dfabb8689e368274784645
- File cài đặt OCX - Mã SHA256 của file: 1479e68d2f8e61a2e8af8b2879d3bae7a37ab06d39e1bc4b2fb8336068f6ae46
- File cài đặt OCX V6 - Mã SHA256 của file: 452f9e5c808a14e57f8334d63185ae9f65fa1c2b2fd98a148c75296183cbc226
- V3 thiếu dòng đỏ - Mã SHA256 của file: dde342549e9ae7289ab00a88c711743827f6b798769a10b4ae1195eb8259f9af

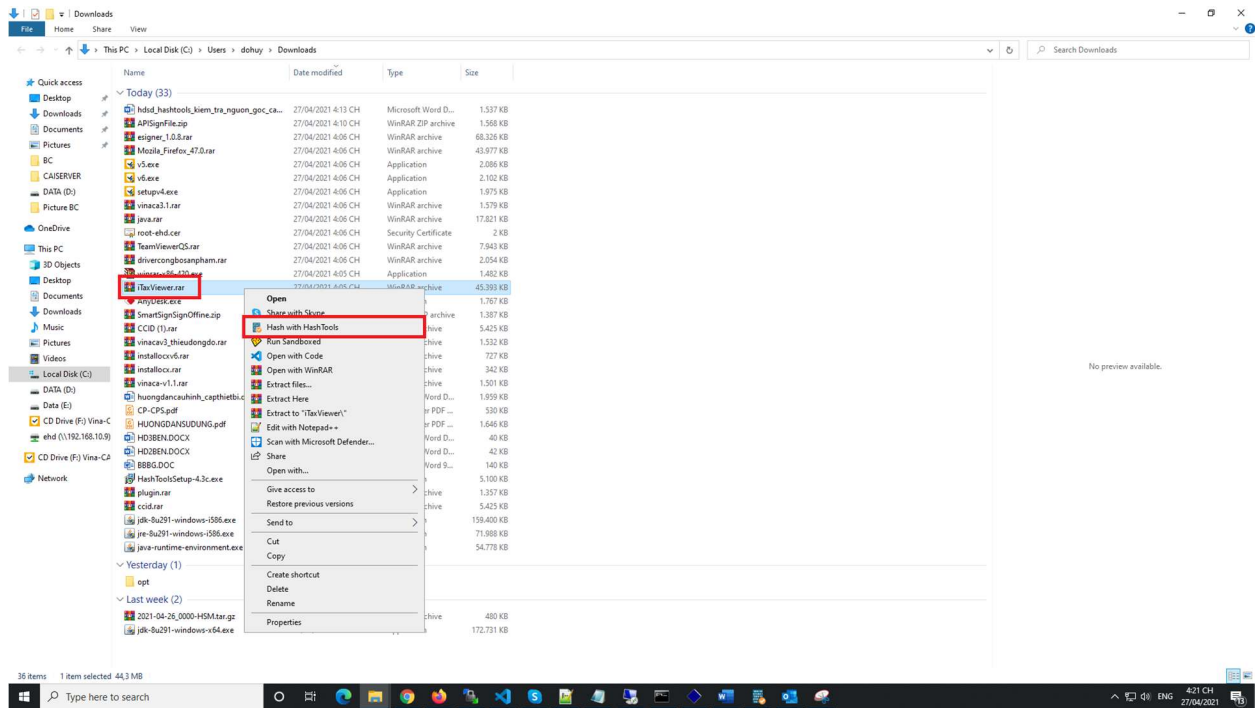
Lưu ý: Chỉ tại các file có đính kèm mã SHA256 để đảm bảo file đã được SmartSign chứng nhận và hỗ trợ.

B3. Kiểm tra bằng HashTools.

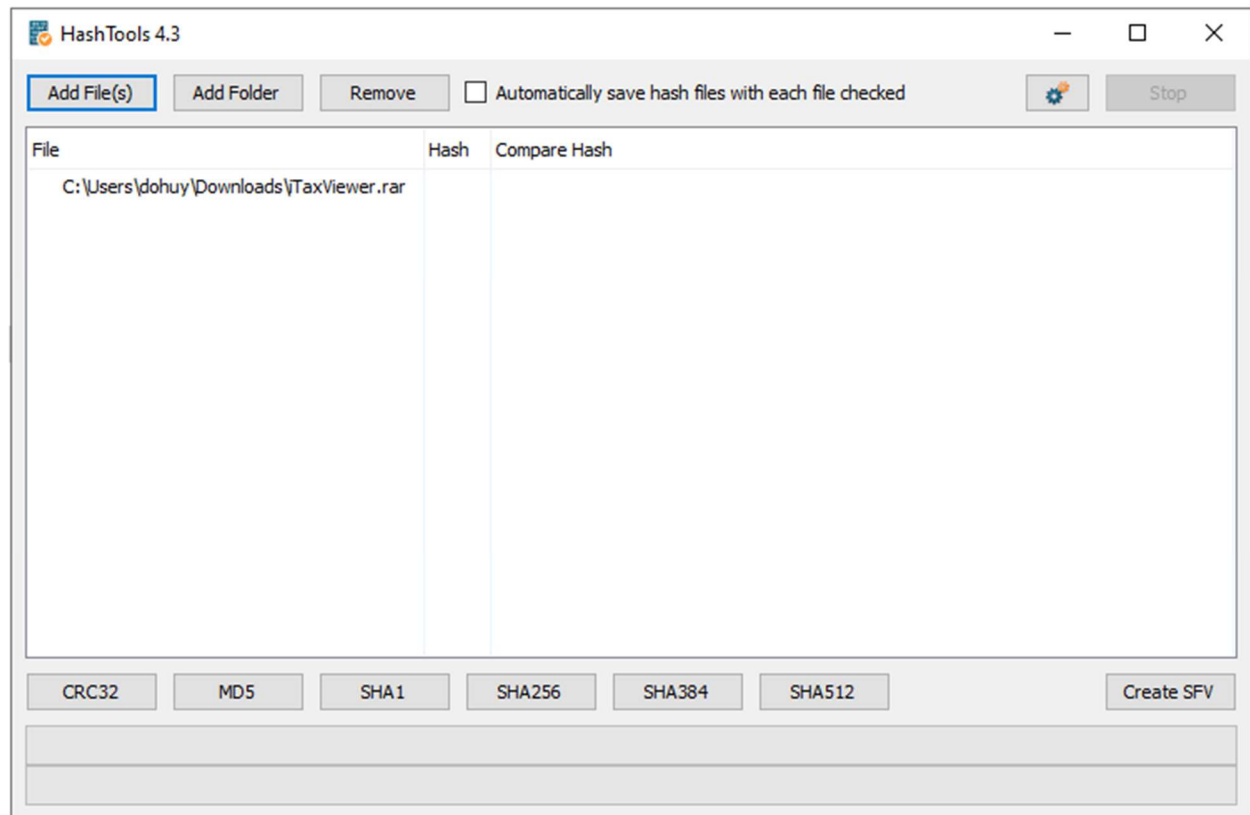
Dưới description của mỗi file tải về trên trang web là mã SHA256 của file.

- Giấy xác nhận - Biên bản bàn giao - Mã SHA256 của file : b4631fa7b750b79c459c6293014e68fafa91df4dca289bff1c209877c135e593**

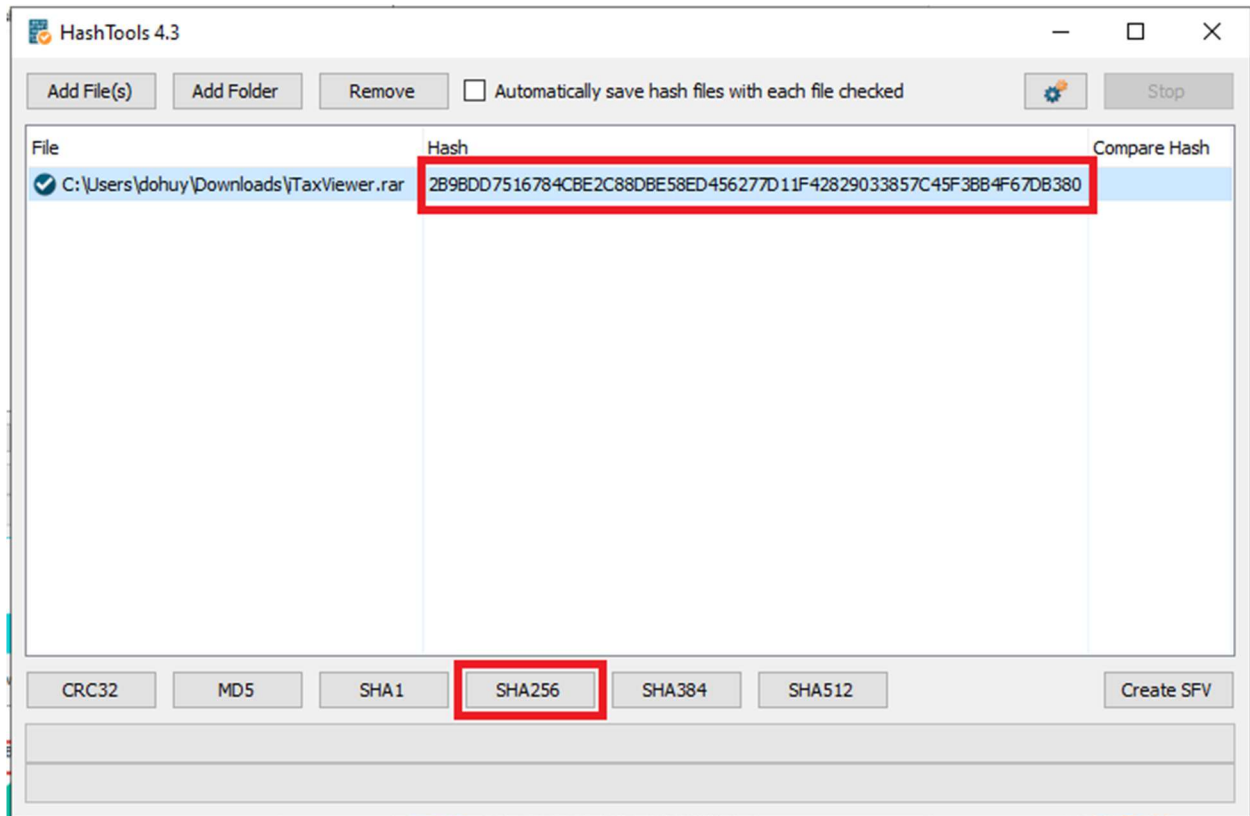
Chuột phải vào file vừa tải về, chọn Hash with HashTools...



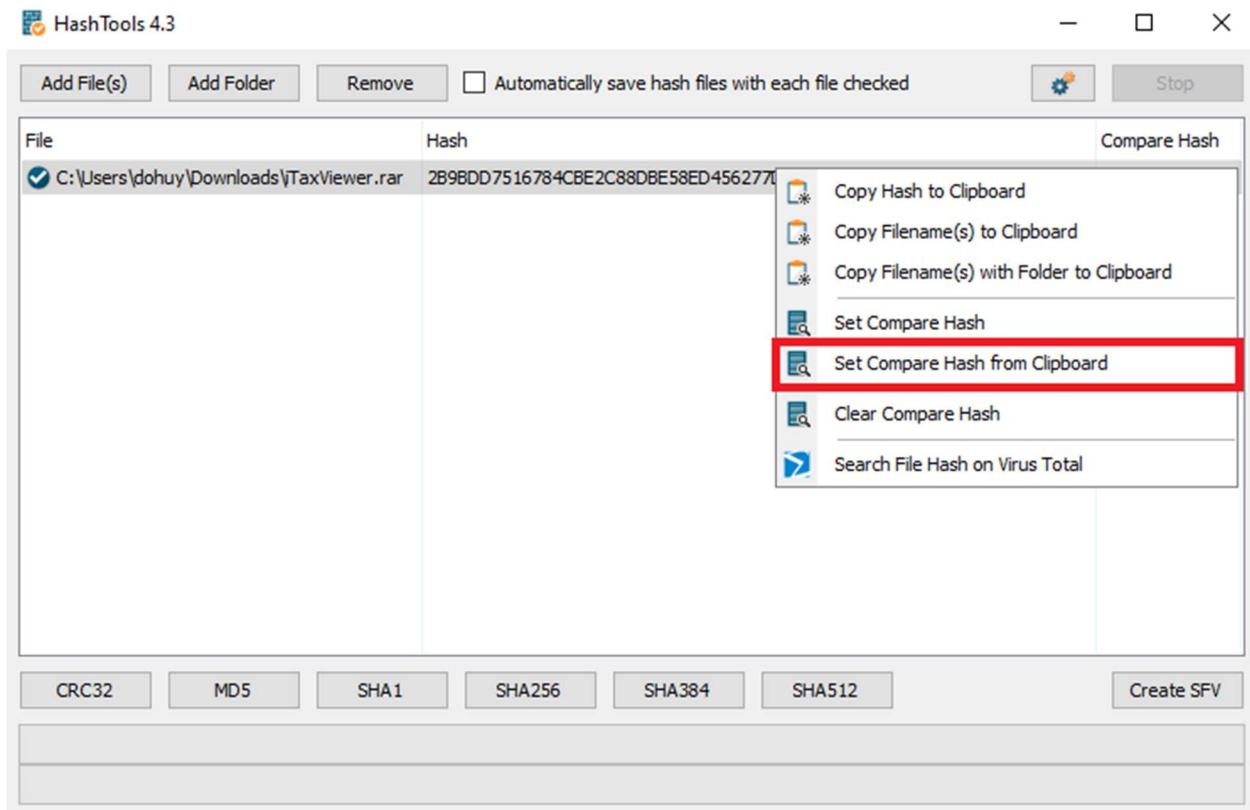
Phần mềm HashTools được mở lên:



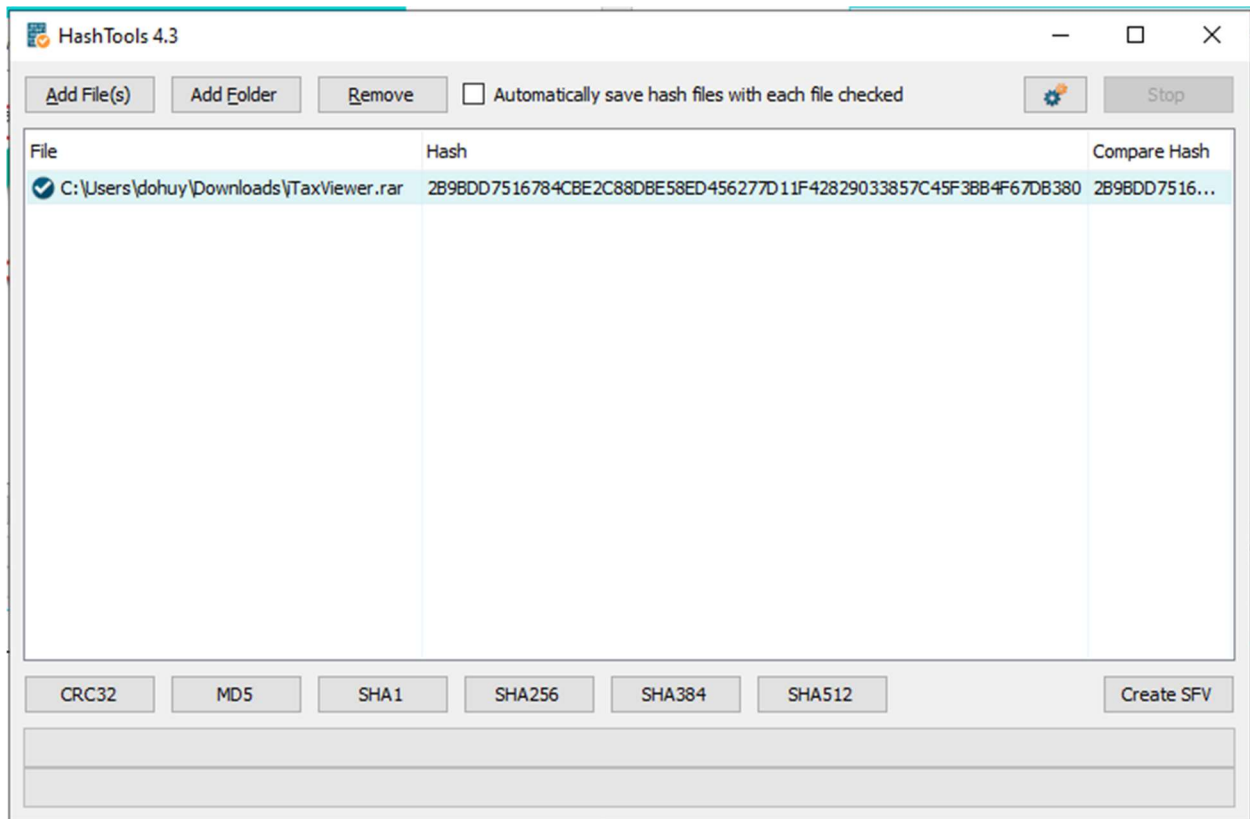
Bấm vào nút SHA256.



Copy mã SHA256 của file trên trang chủ SmartSign.com.vn; sau đó quay lại HashTools, chuột phải lên dòng, chọn Set Compared Hash from Clipboard:



Nếu như file vẫn giữ dấu tick V, file vẫn còn nguyên trạng và Quý khách có thể yên tâm sử dụng file như bình thường.



Trong trường hợp file hiển thị dấu X (như hình sau), file đã bị chỉnh sửa. Quý khách vui lòng không sử dụng file, thực hiện xóa file đó trong máy (cần xóa file ngay cả trong Recycle Bin). Sau đó, Quý khách liên hệ với Tổng đài 19006276 của SmartSign để được hỗ trợ.

