

6.2. Cấu hình Máy trạm Desktop (token-config.json)

Do USB Token (SmartCard) đến từ rất nhiều định dạng nhà cung cấp khác nhau (Viettel, VNPT, FPT, BKAV, HILO), mỗi hãng lại dùng một file Driver `.dll` (trên Windows) riêng biệt.

Ứng dụng `signing-desktop` quản lý cấu hình các Token này thông qua file **token-config.json** nằm tại thư mục gốc của file thực thi.

Định dạng JSON mẫu:

```
[
  {
    "id": "95893e6d-ef56-46ff-981f-5a73f81982b6",
    "name": "USB_HILO_CA",
    "libraryPath": "C:\\Windows\\System32\\hiloca_csp11_v1.dll",
    "slotIndex": 0
  },
  {
    "id": "e5d...-...",
    "name": "VIETTEL_CA",
    "libraryPath": "C:\\Windows\\System32\\viettel-ca_v6.dll",
    "slotIndex": 0
  }
]
```

Giải thích thông số:

- `name`: Tên định danh của dòng USB Token (để hiển thị trên giao diện `TokenProfileDialog` cho người dùng chọn).
- `libraryPath`: Đường dẫn tuyệt đối trỏ tới file thư viện **PKCS#11** (File `.dll` / `.so` / `.dylib`) của hãng đang cài trong hệ điều hành.
- `slotIndex`: Thứ tự khe cắm thiết bị lưu trữ trên Driver (mặc định đa số là `0`).



TIP

Mẹo chuẩn đoán: Nếu hệ thống chạy Desktop App bị treo và báo "*Module PKCS11 không khả dụng*", hãy mở file **token-config.json** và kiểm tra xem biến `libraryPath` có đúng với đường dẫn cài của hãng cung cấp hay không.

Phiên bản #1

Được tạo 2026-03-25 03:41:33 UTC bởi Nam Đặng

Được cập nhật 2026-03-25 03:46:16 UTC bởi Nam Đặng