**TÀI LIỆU TÍCH HỢP API**

**HỆ THỐNG XÁC THỰC 2ID**

**----- Phiên bản 1.0 -----**

MỤC LỤC

[1. Bảng danh mục biết tắt 2](#_Toc183267454)

[2. API xác thực thông tin CCCD lên Bộ công an C06 2](#_Toc183267455)

[2.1 API protocol 2](#_Toc183267456)

[2.2 Input 3](#_Toc183267457)

[2.3 Ouput 5](#_Toc183267458)

# Bảng danh mục biết tắt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Từ viết tắt** | **Mô tả** |
| 1 | CCCD | Cán cước công dân |
| 2 | BCA | Bộ công an |
| 3 | BA | Business Application |

# API xác thực thông tin CCCD lên Bộ công an C06

## 2.1 API protocol

|  |  |
| --- | --- |
| **Mục đích** | Tạo yêu cầu ký số |
| **API URL** | https://uat-api-c06verify.2id.vn/api/v1/c06-verify/integration/verify-card |
| **Protocol** | HTTP |
| **Method** | POST |
| **Request Content-type** | application/json |
| **Response Content-type** | application/json |

Input / Output format

## 2.2 Input

| **STT** | **Tên** | **Loại dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dữ liệu Param** | | | | |
| 1 | apiKey | String | x | Thông tin xác thực giữa 2 hệ thống. (Sẽ được 2ID cung cấp thông qua mail cùng với SecretKey) |
| 2 | transactionId | Int | x | Mã giao dịch giữa 2 hệ thống (Mã được tạo từ phía BA) |
| 3 | timestamp | Long | x | Dấu thời gian thể hiện thời gian thực hiện yêu cầu xác thực.  (Được sinh ở phía BA) |
| 4 | hash | String | x | Giá trị băm được sử dụng để hệ thống 2ID xác nhận hệ thống gửi yêu cầu xác thực đã đăng ký dịch vụ. (Giá trị sẽ được tạo theo công thức và SecretKey ) |
| /api/v1/c06-verify/integration/verify-card?apiKey=94b21204-7975-402f-8540-d33baeef4c3e&transactionId=d3a28a54-50b1-4c15-af9a-dbb24224bb13&timestamp=1726475345&hash=6666306236313831376532666566383530373565613435326636396439663165633832646135666239393232633632373538626463386365383937363538373466303663333330393565656430636633366637643938393930366564353464643436613431646366613231383961316263303561613134366337373134326338 | | | | |

| **STT** | **Tên** | **Loại dữ liệu** | **Bắt buộc** | **Mô tả** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dữ liệu Body** | | | | |
| 1 | sodData | String | x | Chứng thư số được đọc từ SODFile trong CCCD dưới dạng Base64 (Thông tin được lấy ra khi thực hiện NFC thẻ CCCD gắn chip) |
| 2 | dg1DataB64 | String | x | Chuỗi Hex đọc từ chip của CCCD dưới dạng Base64 (Thông tin được lấy ra khi thực hiện NFC thẻ CCCD gắn chip) |
| 3 | dg2DataB64 | String | x | Ảnh chân dung được đọc từ chip CCCD dưới dạng Base64 (Thông tin được lấy ra khi thực hiện NFC thẻ CCCD gắn chip) |
| 4 | dg13DataB64 | String | x | Các thông tin khác được đọc từ CCCD dưới dạng Base64 (Thông tin được lấy ra khi thực hiện NFC thẻ CCCD gắn chip) |
| 5 | dg14DataB64 | String | x | Thông tin xác thực các thông tin có trong thẻ CCCD (Thông tin được lấy ra khi thực hiện NFC thẻ CCCD gắn chip) |
| 6 | method | String | x | Thông tin kiểu xác thực. - C06: xác thực thông tin lên C06  - INTEGRITY: xác thực toàn vẹn thông tin |
| {  "sodData": "d4IG/DCCBvgGCSq...",  "dg1DataB64": "YV1fH1pJRFZO...",  "dg2DataB64": "dYI3YH9hgjdb...",  "dg13DataB64": "bYIBnjCCAZoC...",  "dg14DataB64": "boIBfjGCAXo...",  "method": "C06",  } | | | | |

## 2.3 Ouput

***Đầu ra của API là dữ liệu theo định dạng JSON với cấu trúc được mô tả dưới đây:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Loại dữ liệu** | **Mô tả** |
| 1 | status | boolean | Trạng thái API true: thành công  false: thất bại |
| 2 | timestamp | String | Thời gian yêu cầu được phản hồi |
| 3 | transId | String | Mã giao dịch giữa 2 hệ thống |
| 4 | data | Object |  |
| 4.1 | result | boolean | Kết quả xác thực trả về từ BCA  + true: thông tin CCCD hợp lệ  + false: thông tin CCCD không hợp lệ |
| 4.2 | timestamp | Long | Dấu thời gian kết quả xác thực trả về từ BCA |
| 4.3 | signature | String | Chữ ký số BCA trả về khi xác thực thành công. |
| {  "status": true,  "timestamp": "2024-10-18 22:00:04",  "transId": "7607302b-7570-47f5-b275-cd61cc9fd087",  "data": {  "result": true,  "timestamp": 1729264296,  "signature": "RD9AW5zGPSei..."  }  } | | | |