

BỘ CÔNG AN
CỤC CẢNH SÁT QLHC VỀ TRẬT TỰ XÃ HỘI



TÀI LIỆU KỸ THUẬT

**HƯỚNG DẪN KẾT NỐI, KHAI THÁC CHIA SẺ THÔNG TIN GIỮA
CƠ SỞ DỮ LIỆU QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ VỚI HỆ THỐNG THÔNG TIN
GIẢI QUYẾT THỦ TỤC HÀNH CHÍNH CẤP BỘ, CẤP TỈNH**

Hà Nội – 2025

THUẬT NGỮ, TỪ VIẾT TẮT

STT	Từ viết tắt	Ý nghĩa
1	VNeID	Hệ thống định danh và xác thực điện tử VneID
2	VDXP	Trục liên thông văn bản quốc gia
3	NDXP	Nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia
4	NDOP	Nền tảng điều phối và chia sẻ dữ liệu quốc gia
5	LGSP	Nền tảng tích hợp, chia sẻ cấp Bộ, tỉnh/thành phố
6	API	Giao diện lập trình ứng dụng (Application Programming Interface)
7	RESTful API	Là hệ thống API hoạt động theo cơ chế REST (REpresentational State Transfer). REST là một kiểu kiến trúc được sử dụng trong việc giao tiếp giữa các máy tính (máy tính cá nhân và máy chủ của trang web) trong việc quản lý các tài nguyên trên Internet. REST thay thế cho công nghệ SOAP và WSDL của web services
8	CSDL	Cơ sở dữ liệu
9	SS- Secure Server	SS – Secure Server là máy chủ an toàn, dùng để kết nối và trao đổi dữ liệu giữa các hệ thống, đồng thời bảo mật, mã hóa và kiểm soát truy cập trong quá trình truyền nhận thông tin.
10	Cổng DVCQG	Cổng Dịch vụ công quốc gia
11	TTHC	Thủ tục hành chính

1. TỔNG QUAN

1.1. Mục đích

Tài liệu này hướng dẫn kết nối, khai thác chia sẻ thông tin giữa cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư với hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính cấp bộ, cấp tỉnh theo quy định tại Nghị quyết 66.7/2025/NQ-CP.

1.2. Phạm vi chia sẻ dữ liệu

Nội dung dữ liệu chia sẻ bao gồm những dữ liệu thông tin công dân trong CSDLQG về Dân cư.

2. CƠ SỞ PHÁP LÝ

Lệnh Giao dịch điện tử số 20/2023/QH15 ngày 22/06/2023;

Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Nghị quyết số 214/NQ-CP ngày 23/7/2025 của Chính phủ ban hành kế hoạch hành động của chính phủ về thúc đẩy tạo lập dữ liệu phục vụ chuyển đổi số toàn diện;

Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ về việc sửa đổi, bổ sung cập nhật chương trình hành động thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Nghị định 280/2025/NĐ-CP ngày 27/10/2025 sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 23/2015/NĐ-CP về cấp bản sao từ sổ gốc, chứng thực bản sao từ bản chính, chứng thực chữ ký và chứng thực hợp đồng, giao dịch, được sửa đổi, bổ sung bởi Nghị định số 07/2025/NĐ-CP;

Nghị định số 47/2020/NĐ-CP ngày 09/04/2020 của Chính phủ quy định về Quản lý, kết nối và chia sẻ dữ liệu số của cơ quan nhà nước;

Nghị định số 278/2025/NĐ-CP ngày 22/10/2025 của Chính phủ quy định về kết nối, chia sẻ dữ liệu bắt buộc giữa các cơ quan thuộc hệ thống chính trị;

Nghị định số 13/2023/NĐ-CP ngày 17/04/2023 của Chính phủ về bảo vệ dữ liệu cá nhân;

Quyết định số 05-QĐ/BCĐTW ngày 27/08/2025 của Ban chỉ đạo trung ương về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số về mô hình liên thông thống nhất, hiệu quả và quản trị dựa trên dữ liệu trong hệ thống chính trị;

Chỉ thị 24/CT-TTg ngày 13/9/2025 của Thủ tướng Chính phủ về việc thúc đẩy triển khai các giải pháp công nghệ phục vụ người dân và doanh nghiệp gắn với dữ liệu dân cư, định danh và xác thực điện tử;

 3

Thông tư 46/2022/TT-BCA ngày 04/11/2022 của Bộ Công an quy định về việc kết nối, chia sẻ và khai thác thông tin giữa cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư với cơ sở dữ liệu quốc gia, cơ sở dữ liệu chuyên ngành và hệ thống thông tin khác;

Kế hoạch số 02-KH/BCĐTW ngày 19/6/2025 của Ban chỉ đạo Trung ương về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số về việc thúc đẩy chuyển đổi số liên thông, đồng bộ nhanh, hiệu quả, đáp ứng yêu cầu sắp xếp tổ chức bộ máy của hệ thống chính trị;

Công điện số 201/CĐ-TTg ngày 22/10/2025 của Thủ tướng Chính phủ về việc tập trung rà soát, cắt giảm, đơn giản hóa thủ tục hành chính dựa trên dữ liệu;

Công văn số 6723/BTP-CTXDVBQPPL ngày 23/10/2025 của Bộ Tư pháp hướng dẫn rà soát, cắt giảm, đơn giản hóa TTHC có thành phần hồ sơ thay thế bằng dữ liệu;

Công văn số 708/BTTTT-CATTT ngày 02/03/2024 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc sửa đổi, thay thế nội dung về an toàn, an ninh mạng tại Công văn số 1552/BTTTT-THH.

Công văn số 326/BCY-CTSBMTT ngày 05/6/2025 của Ban Cơ yếu Chính phủ về việc hướng dẫn triển khai dịch vụ ký số, xác thực phục vụ đồng bộ dữ liệu về Trung tâm dữ liệu quốc gia.

3. NGUYÊN TẮC THỰC HIỆN

Các trường thông tin khai thác của công dân theo quy định tại Luật Căn cước, Nghị định 70 hướng dẫn thi hành Luật Căn cước, Kế hoạch 02, Thông báo 35... đã có dữ liệu và đang được cập nhật trong các Cơ sở dữ liệu quốc gia, Cơ sở dữ liệu chuyên ngành do Bộ, ngành, địa phương quản lý. Thông tin công dân được khai thác thành công khi bộ thông tin công dân trùng khớp: ⁽¹⁾Số định danh cá nhân, ⁽²⁾Họ và tên, ⁽³⁾Ngày tháng năm sinh.

Các đơn vị khi thực hiện kết nối với CSDLQG về DC phải đảm bảo an toàn thông tin khi kết nối chia sẻ theo thông tư 46/2022/TT-BCA quy định về việc kết nối, chia sẻ và khai thác thông tin giữa cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư với cơ sở dữ liệu quốc gia, cơ sở dữ liệu chuyên ngành và hệ thống thông tin khác; Công văn số 708/BTTTT-CATTT ngày 02/03/2024 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc sửa đổi, thay thế nội dung về an toàn, an ninh mạng tại Công văn số 1552/BTTTT-THH; Công văn số 761/VPCP-KSTT ngày 29/01/2022 của Văn phòng Chính phủ và Công văn số 1658/CV-TCTTKĐA ngày 24/03/2022 của Tổ công tác triển khai đề án 06/CP hướng dẫn chi tiết việc thực hiện kết nối, tích hợp, chia sẻ với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư.

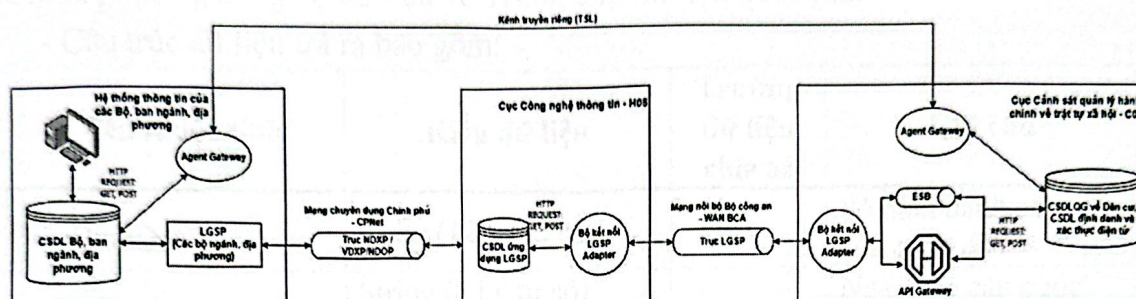
Chỉ thực hiện khai thác đối với thông tin, giấy tờ có dữ liệu được xác thực hợp pháp trong CSDL quốc gia; bảo đảm đúng mục đích, đúng thẩm quyền, và tuân thủ

 4

quy định tại Nghị định số 13/2023/NĐ-CP của Chính phủ về bảo vệ dữ liệu cá nhân.

4. PHƯƠNG THỨC KẾT NỐI

4.1. Mô hình



Các hệ thống khai thác/sử dụng dịch vụ trao đổi thông tin, dữ liệu thông qua các trục kết nối: Nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia (NDXP); Trục liên thông văn bản quốc gia (VDXP); Nền tảng chia sẻ, điều phối dữ liệu (NDOP) hoặc Nền tảng định danh và xác thực điện tử. Tương ứng với từng hình thức kết nối sẽ sử dụng máy chủ bảo mật riêng.

4.2. Đặc tả dịch vụ tra cứu dữ liệu thông tin công dân

4.2.1. Dữ liệu đầu vào dịch vụ

- Dịch vụ này cho phép chia sẻ thông tin công dân trên hệ thống Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư.

- Đặc tả đầu vào API:

TT	Tên trường	Định dạng	Bắt buộc	Mô tả
1	MaYeuCau	String (40 ký tự)	x	Mã yêu cầu (hệ thống gửi yêu cầu tạo mã yêu cầu đảm bảo duy nhất)
2	MaTTHC	String (20 ký tự)	x	Mã thủ tục hành chính sử dụng thông tin công dân
3	MaTichHop	String (20 ký tự số)	x	Mã Dịch vụ tích hợp
4	SoDinhDanh	String (12 ký tự số)	x	Số định danh cá nhân của công dân
5	HoVaTen	String (100 ký tự)	x	Họ và tên công dân (In hoa, Không dấu, Viết liền, Bỏ ký tự trắng hai đầu)
6	NgayThangNamSinh	String (10 ký tự)	x	Ngày, tháng, năm sinh của công dân. Định dạng: yyyyymmdd.

4.2.2. Dữ liệu trả ra dịch vụ

- Dữ liệu chia sẻ được ký số theo chuẩn định dạng XadES, sử dụng thuật toán băm SHA256, thuật toán ký số áp dụng RSA hoặc ECDSA. Quy trình ký số, xác thực ký số thực hiện theo hướng dẫn tại Công văn số 326/BCY-CTSBMTT ngày 05/6/2025 của Ban Cơ yếu Chính phủ về việc hướng dẫn triển khai dịch vụ ký số, xác thực phục vụ đồng bộ dữ liệu về Trung tâm dữ liệu quốc gia.

- Cấu trúc dữ liệu trả ra bao gồm:

TT	Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Trường dữ liệu chia sẻ	Ghi chú
1	SoDinhDanh	String(12 ký tự số)	x	Số định danh cá nhân của công dân
2	NgayCap	String (8 ký tự số)	x	Ngày cấp căn cước
3	NoiCap	String (150 ký tự)	x	Nơi cấp
4	NgayHetHan	String (50 ký tự)	x	Ngày hết hạn căn cước
5	HoVaTen	HoVaTen (Structure)	x	Mô tả thông tin họ và tên đầy đủ của công dân.
6	GioiTinh	String(1 ký tự số)	x	Mã giới tính của công dân
7	DanToc	String(2 ký tự số)	x	Mã dân tộc của công dân
8	TonGiao	String(2 ký tự số)	x	Mã tôn giáo của công dân
9	NgayThangNamSinh	String (8 ký tự số)	x	Ngày tháng năm sinh của công dân
10	NoiDangKyKhaiSinh	DiaChi (Structure) - MaTinhThanh: String(2 ký tự số) - MaPhuongXa: String(5 ký tự số) - ChiTiet: String(200 ký tự) - QuocGia: String(2 ký tự)	x	Nơi đăng ký khai sinh của công dân - MaTinhThanh: Mã tỉnh/thành phố - MaPhuongXa: Mã phường/xã - ChiTiet: Địa chỉ chi tiết khi mã đơn vị hành chính không đủ cung cấp thông tin - QuocGia: Mã quốc gia của địa chỉ trong trường hợp địa chỉ

TT	Tên thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Trường dữ liệu chia sẻ	Ghi chú
				xác định ở nước ngoài
11	QueQuan	DiaChi (Structure) (Giống NoiDangKyKhaiSinh)		Quê quán của công dân
12	ThuongTru	DiaChi (Structure) (Giống NoiDangKyKhaiSinh)	x	Địa chỉ thường trú của công dân
13	NoiOHienTai	DiaChi (Structure) (Giống NoiDangKyKhaiSinh)	x	Nơi ở hiện tại của công dân
14	TamTru	DiaChi (Structure) (Giống NoiDangKyKhaiSinh)	x	Nơi đăng ký tạm trú của công dân - MaTinhThanh: Mã tỉnh/thành phố - MaPhuongXa: Mã phường/xã - ChiTiet: Địa chỉ chi tiết khi mã đơn vị hành chính không đủ cung cấp thông tin - QuocGia: Mã quốc gia của địa chỉ trong trường hợp địa chỉ xác định ở nước ngoài - Thời hạn tạm trú
15	Thông tin hộ cư trú (số định danh chủ hộ, họ tên chủ hộ, số hồ sơ cư trú)	ChuHo (Structure) - QuanHe: String(2 ký tự số) - SoDinhDanh - HoVaTen SoSoHoKhau (String)		

- Chi tiết dịch vụ

Địa chỉ kết nối	
URL	
Request header	
Content-Type	text/xml
Operation	execute
Authoriza	Giá trị "Base64Encode(username + ":" + token)"

tion	Trong đó: - token là chuỗi hex 64 ký tự =SHA256(sv_url+username+timestamp+secretkey) - mã username và secretkey sẽ được 2 hệ thống trao đổi riêng với nhau. - sv_url
Request Body	
Body	<pre> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:dan="http://dancuquocgia.bca"> <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <dan:TraCuuThongTinCongDan xmlns:dan="http://dancuquocgia.bca"> <dan:MaYeuCau>MHS03980341</dan:MaYeuCau> <dan:MaTTHC>VPCP</dan:MaTTHC> <dan:MaTichHop>037</dan:MaTichHop> <dan:SoDinhDanh>string</dan:SoDinhDanh> <dan:HoVaTen>string</dan:HoVaTen> <dan:NgayThangNamSinh>string</dan:NgayThangNamSinh> </dan:TraCuuThongTinCongDan> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> </pre>
Response Body	
Body	<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" <soapenv:Header xmlns:dan="http://dancuquocgia.bca"/> <soapenv:Body xmlns:dan="http://dancuquocgia.bca"> <ns1:CongdanCollection xmlns:ns1="http://www.mic.gov.vn/dancu/1.0"> <ns1:CongDan> <ns1:SoDinhDanh>000000000000</ns1:SoDinhDanh> <ns1:NgayCap>20250505</ns1:NgayCap> <ns1:NoiCap>Bộ Công an</ns1:NoiCap> <ns1:NgayHetHan>20550224</ns1:NgayHetHan> <ns1:HoVaTen> <ns1:Ho>NGUYEN</ns1:Ho> <ns1:ChuDem>VAN</ns1:ChuDem> <ns1:Ten>BA</ns1:Ten> </ns1:HoVaTen> <ns1:GioiTinh>1</ns1:GioiTinh> <ns1:DanToc>01</ns1:DanToc> <ns1:TonGiao>00</ns1:TonGiao> <ns1:NgayThangNamSinh>19680808</ns1:NgayThangNamSinh> <ns1:NoiDangKyKhaiSinh> <ns1:MaTinhThanh>30</ns1:MaTinhThanh> <ns1:MaPhuongXa>10729</ns1:MaPhuongXa> <ns1:ChiTiet> XÃ THƯƠNG QUẢN, TỈNH HẢI PHÒNG </ns1:ChiTiet> <ns1:QuocGia>VN</ns1:QuocGia> </ns1:NoiDangKyKhaiSinh> <ns1:QuocTich>VN</ns1:QuocTich> <ns1:QueQuan> <ns1:MaTinhThanh>30</ns1:MaTinhThanh> <ns1:MaPhuongXa>10729</ns1:MaPhuongXa> <ns1:ChiTiet>XÃ THƯƠNG QUẢN, TỈNH HẢI PHÒNG</ns1:ChiTiet> </pre>

```

<ns1:QuocGia>VN</ns1:QuocGia>
</ns1:QueQuan>
<ns1:ThuongTru>
  <ns1:MaTinhThanh>68</ns1:MaTinhThanh>
  <ns1:MaPhuongXa>24916</ns1:MaPhuongXa>
  <ns1:ChiTiet>XÓM 3, THÔN TÂN TRUNG</ns1:ChiTiet>
  <ns1:QuocGia>VN</ns1:QuocGia>
</ns1:ThuongTru>
<ns1:NoiOHienTai>
  <ns1:MaTinhThanh>68</ns1:MaTinhThanh>
  <ns1:MaPhuongXa>24916</ns1:MaPhuongXa>
  <ns1:ChiTiet>XÓM 3, THÔN TÂN TRUNG</ns1:ChiTiet>
  <ns1:QuocGia>VN</ns1:QuocGia>
</ns1:NoiOHienTai>
<ns1:TamTru>
  <ns1:MaTinhThanh>68</ns1:MaTinhThanh>
  <ns1:MaPhuongXa>24916</ns1:MaPhuongXa>
  <ns1:ChiTiet>XÓM 3, THÔN TÂN TRUNG</ns1:ChiTiet>
  <ns1:QuocGia>VN</ns1:QuocGia>
</ns1:TamTru>
</ns1:CongDan>
<Signature>
  <SignedInfo>...</SignedInfo>
  <SignatureValue>...</SignatureValue>
  <KeyInfo>...</KeyInfo>
  <Object>
    <xades:QualifyingProperties>
      <xades:SignedProperties>
        <xades:SignedSignatureProperties>
          <xades:SigningTime>2025-07-28T12: 00: 00Z</xades:SigningTime>
          <xades:SigningCertificate>...</xades:SigningCertificate>
        </xades:SignedSignatureProperties>
      </xades:SignedProperties>
      <xades:UnsignedProperties>
        <xades:UnsignedSignatureProperties>
          <xades:SignatureTimeStamp>...</xades:SignatureTimeStamp>
        </xades:UnsignedSignatureProperties>
      </xades:UnsignedProperties>
    </xades:QualifyingProperties>
  </Object>
</Signature>
</ns1:CongdanCollection>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

TH không thấy thông tin công dân (hoặc lỗi dữ liệu đầu vào)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header xmlns:dancu="http://dancuquocgia.bca"/>
  <soapenv:Body xmlns:dancu="http://dancuquocgia.bca">
    <ns1:CongdanCollection xmlns:ns1="http://www.mic.gov.vn/dancu/1.0">
      <ns1:Message>Không tìm thấy thông tin công dân</ns1:Message>
    </ns1:CongdanCollection>

```

	</soapenv:Body> </soapenv:Envelope>
--	--

4.3. Thông tin liên hệ

Cơ quan, tổ chức, cá nhân đề nghị xử lý sự cố, hỗ trợ, giải đáp vướng mắc trong quá trình thực hiện thông qua số điện thoại liên hệ, qua làm việc tại trụ sở cơ quan quản lý CSDLQG về DC Bộ Công an hoặc bằng văn bản đề nghị hỗ trợ, giải quyết vướng mắc.

Đầu mối cán bộ hỗ trợ trong quá trình triển khai kết nối:

TT	ĐẦU MỐI LIÊN HỆ	NỘI DUNG PHỐI HỢP	SỐ ĐIỆN THOẠI
1	Trung tá Trần Duy Hiền – Phó Giám đốc Trung tâm dữ liệu quốc gia về dân cư	Phụ trách chung	0838.85.85.85
2	Thượng úy Đào Phan Khải	Phụ trách thủ tục kết nối, tích hợp thông tin giấy tờ; khai thác giấy tờ phục vụ giải quyết thủ tục hành chính	0378.861.078
3	Đại úy Lê Đại Dương	Phụ trách hạ tầng, triển khai kỹ thuật kết nối	0393.682.567
4	Trung tá Nguyễn Lê Đông	Phụ trách an ninh an toàn các đơn vị khai thác	0868.853.901
5	Trung úy Nguyễn Hải Đăng	Phụ trách kỹ thuật phần mềm kết nối	0975.398.948