



THIẾT BỊ XÁC THỰC CCGC - HN212

Thiết bị xác thực Căn cước gắn chip (CCGC) - HN212 do Công ty Cổ phần Truyền thông Hanel là chủ sở hữu và Công ty Cổ phần James Technology Holding là đại lý phân phối. Thiết bị xác thực Căn cước gắn chip (CCGC) - HN212 là một giải pháp hiện đại và tiên tiến trong việc quản lý thông tin cá nhân thông qua CCGC. Với nhiều tính năng độc đáo, thiết bị không chỉ giúp tăng cường bảo mật rất tốt mà còn mang lại cảm giác trải nghiệm tốt nhất và tiết kiệm thời gian cho người sử dụng.

THIẾT BỊ XÁC THỰC CCGC - HN 212

TỔNG QUAN

Thiết bị đầu đọc CCGC và phần mềm đi kèm được sản xuất tại Việt Nam. Nó bao gồm phát hiện khuôn mặt và chuyển động để ngăn chặn giả mạo, tự động quét mặt thẻ chip và phân tích dữ liệu chi tiết như số CCGC, thông tin cá nhân, chuỗi MRZ...

Ngoài ra, thiết bị kiểm tra tính toàn vẹn dữ liệu qua HASH, kiểm tra chữ ký số, và kết nối với trung tâm CSDL quốc gia về dân cư (BỘ CÔNG AN).

CHỨC NĂNG PHÂN TÍCH HÌNH ẢNH

Mặt thẻ	Quét và phân tích MRZ theo chuẩn: ICAO 9303 Part 1, Part 1 v2, Part 2, Part 3, Part 3v 2 Type: ID-1, ID-2, ID-3 MRZ
Khuôn mặt	Phát hiện khuôn mặt và phân tích đặc trưng chuyển động để chống giả mạo (Liveness)

ĐỌC DỮ LIỆU CĂN CƯỚC GẮN CHIP

Cách thức sử dụng	Cắm thẻ vào khe cố định sẵn trên đầu đọc, hỗ trợ cách thức cắm ngang thẻ và không phân biệt mặt thẻ/chieu thẻ. Có thể quét được 2 mặt của thẻ căn cước.
Dữ liệu đầu vào để truy cập chip	Tự động quét và phân tích mặt thẻ để có quyền cập dữ liệu chip
Đọc các dữ liệu	CardAccess, EF.COM, DG1, DG2, DG13, DG14, DG15, SOD.
Phương thức xác thực	BAC, PACE, EAC
Xác thực chip	AA/CA
Phân tích dữ liệu thẻ chip	- Ảnh chân dung - Thông tin cá nhân: 1. Số CCGC; 2. Họ và tên; 3. Ngày tháng năm sinh; 4. Giới tính; 5. Quê quán; 6. Dân tộc; 7. Tôn giáo; 8. Quốc tịch; 9. Ngày cấp; 10. Hạn sử dụng; 11. Đặc điểm nhận dạng; 12. Địa chỉ; 13. Quê quán; 14. Bố; 15. Mẹ; 16. Vợ/Chồng; - Chuỗi MRZ - Kiểm tra tính toàn vẹn dữ liệu (HASH) - Kiểm tra chữ ký số (DS) - Dữ liệu DSCert để xác minh qua trung tâm CSDL Quốc gia về Cư dân (BỘ CÔNG AN).

CÔNG CỤ PHÁT TRIỂN - SDK

Hỗ trợ hệ điều hành	Windows, Linux
Mã nguồn ứng dụng	C#
Demo sử dụng SDK	
Ngôn ngữ phát triển ứng dụng	C++; C#; java
Tính năng chính	- Phát hiện thẻ cắm vào và rút ra khỏi đầu đọc - Phân tích dữ liệu MRZ tự động khi thẻ cắm vào đầu đọc - Đọc dữ liệu Căn cước gắn chip (CCGC) - Giải mã dữ liệu trong chip (Ảnh, Thông tin cá nhân...) - Xác thực chip: AA/CA - Nhận diện khuôn mặt và so khớp khuôn mặt

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kích thước	180 x 118 x 60mm (D x R x C)
Màu sắc	Xám xanh, Đen, Trắng
Trọng lượng	~360gr
Nhiệt độ hoạt động	-10°C - 65°C
Độ ẩm	0 - 90%
Nguồn cấp	USB 5V- 1000mA
Công suất cực đại	5 W
Tần số vô tuyến	13.56MHz
Loại thẻ hỗ trợ	- ISO/IEC 14443- Part 3/4 A, B - ISO/IEC 15693 - ISO/IEC 18092 - MIFARE® Classic Family, MIFARE Ultralight Family ...
Camera	Độ phân giải 1280 x 720 pixels, 30fps Có thể tháo rời được
Tốc độ giao tiếp thẻ	106/212/424/848 kbps
Thời gian đọc CCGC	< 3s
Tốc độ so khớp khuôn mặt	< 1s
Đèn báo	Đèn báo nguồn đèn báo xử lý kèm âm thanh
Chất liệu vỏ	Nhựa ABS tuân thủ RoHS
Giao tiếp máy tính	USB 2.0
Nâng cấp Firmware	Thông qua USB; Online
Xuất xứ	Việt Nam
Bảo hành	12 tháng
Phụ kiện đi kèm	- Dây cáp USB type A - Sách HDSD



Công ty cổ phần James Technology Holding

Địa chỉ: Tòa T6-08 Đường Tôn Quang Phiệt, Cổ Nhuế, Bắc Từ Liêm, Hà Nội



<https://jth.vn>



CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

CHỨNG NHẬN HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG CỦA:

CÔNG TY CỔ PHẦN TRUYỀN THÔNG HANEL



ĐỊA CHỈ:

Số 2, Phố Chùa Bộc, phường Trung Tự, quận Đống Đa, TP. Hà Nội, Việt Nam

ĐƯỢC ĐÁNH GIÁ PHÙ HỢP VỚI CÁC YÊU CẦU CỦA TIÊU CHUẨN:

ISO 9001:2015

CHO PHẠM VI:

1. Thi công các công trình điện, điện nhẹ, công trình viễn thông, thông tin liên lạc trong các công trình hạ tầng kỹ thuật, công trình giao thông;
2. Kinh doanh sản phẩm, dịch vụ công nghệ thông tin, điện, điện tử, viễn thông;
3. Gia công, kinh doanh các sản phẩm phần mềm./.

VICAS số:

022-QMS

Chứng chỉ số:

210449.QMS.TCN24

Ngày cấp:

05/05/2024

Hiệu lực đến ngày:

04/05/2027



NGUYỄN THANH TÙNG

GIÁM ĐỐC

Chứng chỉ sẽ mất hiệu lực nếu hệ thống quản lý của khách hàng không vượt qua cuộc đánh giá giám sát hàng năm của ICB.



**CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN QUỐC TẾ
INTERNATIONAL CERTIFICATION BODY**

Trụ sở: C9, Lô 8, Khu đô thị mới Định Công, phường Định Công, quận Hoàng Mai, Thành Phố Hà Nội, Việt Nam
Website: chungnhanquoccte.vn Email: cert@chungnhanquoccte.vn



Được công nhận bởi BOA - www.boa.gov.vn
Accreditation by BOA - www.boa.gov.vn



BỘ VĂN HÓA, THỂ THAO VÀ DU LỊCH
CỤC BẢN QUYỀN TÁC GIẢ

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ QUYỀN TÁC GIẢ

CỤC BẢN QUYỀN TÁC GIẢ CHỨNG NHẬN

Tác phẩm: Phần mềm của thiết bị xác thực
căn cước công dân gắn chip

Tác giả: Nguyễn Anh Vũ
1A TT Bộ GTVT, P. Chương Dương,
Q. Hoàn Kiếm, TP. Hà Nội

Chủ sở hữu: Công ty cổ phần truyền thông Hanel
Số 2 Chùa Bộc, P. Trung Tự,
Q. Đống Đa, Hà Nội

Loại hình: Chương trình
máy tính

Quốc tịch: Việt Nam
Số CCCD: 001073018356
04/08/2022

Số ĐKKD: 0102645046
15/02/2008

Đã đăng ký quyền tác giả tại Cục Bản quyền Tác giả

Hà Nội, ngày 02 tháng 04 năm 2024

CỤC TRƯỞNG



[Handwritten signature]

Số: 2712/2024/QTG
Cấp cho Chủ sở hữu

Trần Hoàng