

# HawkEye ThaiID SDK อ่านบัตรประชาชนแนวตั้ง สำหรับ Web Application รุ่น TDKW2700RB+



Thai ID Card Development for Web App เป็นชุด SDK ที่ช่วยให้แอปพลิเคชันบนเว็บ (Web Based Application) สามารถอ่านข้อมูลจากบัตรประชาชนมาใช้งานได้โดยง่าย ใช้งานได้กับ Browser บน Windows โดยใช้งานผ่าน WebSocket และ Agent จัดเป็นชุดพร้อมเครื่องอ่านบัตร อ่านบัตรประชาชน ได้ภายในวินาทีเดียว ติดตั้งง่ายไม่ต้องลง Java, Node.js

## ประโยชน์ในการใช้งาน

- ทำให้ Web App อ่านข้อมูลจากหน้าบัตรประชาชนได้โดยไม่ต้องรู้กลไกการทำงานของเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดและโครงสร้างภายในของบัตรประจำตัวประชาชน
- ลดเวลาในการพัฒนาโปรแกรม ไม่ต้องเสียเวลาเรียนรู้
- ลดปัญหาในการป้อนข้อมูลบัตร ไม่ต้องกังวลว่าผู้ใช้จะป้อนข้อมูลผิดพลาด
- ผู้ใช้สามารถทำงานได้รวดเร็วขึ้น ดีและถูกต้องกว่าการป้อนด้วยมือ
- ได้ข้อมูลหน้าบัตรครบ รวมทั้งรูปภาพเจ้าของบัตรและชื่อหน่วยงานที่ออกบัตร
- ใช้ยืนยันตัวตน KYC ด้วยการเสียบบัตรประชาชน (Dip Chip)

## คุณสมบัติ

- ใช้ WebSocket ทำงานร่วมกับโปรแกรม Agent บน Windows
- รองรับการอ่านทั้งแบบ AutoRead อ่านทันทีที่เสียบบัตร และแบบ ManualRead ที่ผู้ใช้เป็นผู้คลิกปุ่มอ่านเอง
- รองรับ Browser ต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี เช่น Google Chrome และ Microsoft Edge
- ความเร็วสูง อ่านข้อมูลและรูปภาพจากบัตรประชาชนรุ่นล่าสุดได้ภายใน 1 วินาที (ManualRead)

- อ่านข้อมูลตัวอักษรของบัตรประชาชนได้ 28 รายการ และ อ่านรูปถ่ายของเจ้าของบัตรได้ด้วย รวมเป็น 29 รายการ
- รูปภาพที่อ่านได้มีขนาด 297x355 จุด หรือ 148x178 จุด แล้วแต่รุ่นของบัตร รูปแบบไฟล์ JPG
- อ่านบัตรประชาชนแบบสมาร์ทการ์ดรุ่นต่าง ๆ ได้ทุกรุ่น จนถึงรุ่นปัจจุบัน
- ทำงานแบบ Offline (Local) หรือ Online ก็ได้
- มีตัวอย่างโปรแกรมต้นฉบับ (Source Code) ภาษา JavaScript
- ติดตั้งง่าย ไม่ต้องลง Java Runtime, ไม่ต้องใช้ Node.js และไม่ต้องยุ่งกับการตั้งค่า Windows Security ที่ซับซ้อน
- มี SDK สำหรับ Windows App อยู่ในชุด สามารถนำไปใช้งานเพิ่มเติมได้ถ้าต้องการ
- สามารถนำไปพัฒนาและจัดจำหน่ายต่อได้

### คุณสมบัติของเครื่องอ่านสมาร์ทการ์ด TDKW2700RB+

- เป็นเครื่องอ่านบัตรประชาชนแบบแนวตั้ง ใช้งานสะดวก สามารถถอดเสียบบัตรได้ด้วยมือเดียว
- เป็นเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดที่ผ่านการลงทะเบียนไลเซนส์ไว้แล้ว สามารถใช้งานได้ทันที ไม่ต้องเสียเวลาทะเบียนอีกต่อไป
- สามารถอ่านข้อมูลจากบัตรสมาร์ทการ์ด และเขียนข้อมูลลงในบัตรสมาร์ทการ์ด ตามมาตรฐาน ISO 7816
- สามารถอ่านและเขียนบัตรประจำตัวประชาชนแบบอนเนกประสงค์ (Smart Card) ของกรมการปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถติดต่อกับบัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครองด้วยความเร็ว 4.8MHz เร็วกว่าเครื่องอ่านทั่วไปตั้งแต่ 34% ถึง 66%
- ติดตั้งง่าย ใช้งานได้ทั้งไดรเวอร์ของ Identiv และไดรเวอร์แบบ CCID ของ Microsoft
- เสียบแล้วใช้งานได้เลย เมื่อใช้งานกับไดรเวอร์แบบ CCID ของ Microsoft (Windows 7 ขึ้นไป)
- ใช้งานได้ทั้ง 3 คลาส (A, B และ C) ที่แรงดัน 5V, 3V และ 1.8V ทำให้สามารถรองรับบัตรรุ่นใหม่ที่จะแพร่หลายมากขึ้นในอนาคตได้
- สายไฟยาว 150 cm
- เป็นเครื่องอ่านคุณภาพสูงจาก Identiv
- รองรับการติดต่อใช้งานตามมาตรฐาน Microsoft PC/SC, CT-API
- เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต USB

### รูปแบบการซื้อไลเซนส์

- ชุดพัฒนาโปรแกรมอ่านบัตรประชาชน 1 ชุด ประกอบด้วยเครื่องอ่านบัตรประชาชน 1 เครื่อง ซอฟต์แวร์ SDK สำหรับการพัฒนา 1 ชุด และใบอนุญาตให้ใช้โปรแกรม 1 ไลเซนส์
- ไลเซนส์ติดอยู่กับเครื่องอ่าน สามารถย้ายเครื่องอ่านไปใช้กับคอมพิวเตอร์เครื่องใหม่ได้ทันที ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่
- เมื่อพัฒนาโปรแกรมเสร็จ และต้องการเพิ่มจุดใช้งาน สามารถซื้อชุดเครื่องอ่านพร้อมไลเซนส์ไปใช้งานเพิ่มเติมตามจำนวนที่ต้องการได้ทันที

### เหมาะสำหรับ

- โปรแกรมเมอร์, ผู้พัฒนาโปรแกรมและซอฟต์แวร์เฮาส์ทุกแห่ง
- หน่วยงานราชการ, ธนาคาร, รัฐวิสาหกิจ, โรงพยาบาล, เอกชน, ธุรกิจประกันภัย และอื่น ๆ ที่มีการให้บริการประชาชนเป็นจำนวนมาก
- เว็บแอปพลิเคชันที่มีการเก็บข้อมูลของบัตรประชาชน เช่นการรับสมัครงาน, การลงทะเบียน, การแสดงตนใช้สิทธิ์
- เว็บไซต์ที่ต้องการใช้บัตรประชาชนเป็นกุญแจผ่าน (Login) แทนรหัสผ่าน หรือใช้แทนบัตรสมาชิก

## คุณลักษณะเฉพาะ/Specification TDKW2700RB+

เครื่องอ่านบัตร	TDKW2700RB+
ชุดพัฒนาสำหรับ Web App	ThailD/TDKW Web SDK ใช้งานผ่าน WebSocket
ตัวอย่างโปรแกรม Web App	JavaScript
ชุดพัฒนาสำหรับ Windows App	ThailD/Windows SDK ใช้งานผ่าน DLL สำหรับ Windows App
ตัวอย่างโปรแกรม Windows App	VB6, VB.Net, C#, C++
บัตรประชาชนที่สามารถอ่านได้	บัตรประชาชนแบบสมาร์ทการ์ดทุกรุ่น จนถึงรุ่นปัจจุบัน
ข้อมูลที่สามารถอ่านได้จากบัตร*	29 รายการ ได้แก่ เลขประจำตัวประชาชน คำนำหน้าชื่อไทย, ชื่อไทย, ชื่อกลางไทย, นามสกุลไทย คำนำหน้าชื่ออังกฤษ, ชื่ออังกฤษ, ชื่อกลางอังกฤษ, นามสกุลอังกฤษ เลขที่, หมู่ที่, ตรอก, ซอย, ถนน, ตำบล-แขวง, อำเภอ-เขต, จังหวัด เพศ วันเกิด หน่วยงานที่ออกบัตร วันออกบัตร, วันบัตรหมดอายุ เลขหมายคำขอ (เลขใต้รูปถ่าย) รูปถ่ายเจ้าของบัตร หมายเลขบัตร/คำร้อง รหัสผู้ออกบัตร รุ่นของโครงสร้างข้อมูลบัตร รหัสประเภทบัตร รหัสคำนำหน้านาม (Title Flag)
ข้อมูลรูปถ่าย	ขนาด 297x355 จุด หรือ 148x178 จุด แล้วแต่รุ่นของบัตร รูปแบบไฟล์ JPEG
รองรับระบบปฏิบัติการ	Windows 7 ถึง 11 ทั้ง 32 และ 64 บิต

\*สำหรับผู้ที่ต้องการอ่านข้อมูลรายการอื่นนอกเหนือจากนี้ โปรดติดต่อบริษัท

### อุปกรณ์ภายในชุดสินค้า

- ตัวเครื่องอ่านบัตรประชาชน TDKW2700RB+

### ข้อกำหนดการใช้งาน

- ห้ามนำไปใช้ในทางที่ผิดกฎหมาย
- ใช้เพื่อการทำงาน, ให้บริการหรือทำธุรกรรมเพื่อเจ้าของบัตรหรือผู้ถือบัตรเท่านั้น
- ในการนำไปอ่านข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชน จะต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของบัตรหรือผู้ถือบัตรเท่านั้น
- ห้ามนำข้อมูลภาพและข้อความที่อ่านได้จากบัตรประจำตัวประชาชนไปเปิดเผยหรือเผยแพร่ให้ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของบัตรหรือผู้ถือบัตร
- กรณีมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการนำซอฟต์แวร์นี้ หรือข้อมูลที่อ่านได้จากบัตรประจำตัวประชาชน

ไปใช้ ผู้ใช้ซอฟต์แวร์นี้ต้องรับผิดชอบในผลของความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งทางแพ่งและอาญาและอื่น ๆ โดยทางบริษัท  
อาร์ แอนด์ ดี คอมพิวเตอร์ ซิสเต็ม จำกัด ไม่ต้องร่วมรับผิดชอบด้วย

#### คำแนะนำและข้อควรระวัง

- สินค้าชุดพัฒนา TDKW2700RB+ นี้ ออกแบบมาเพื่อให้นักพัฒนาหรือโปรแกรมเมอร์ใช้งาน ไม่เหมาะสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป
- ใช้งานบน Windows เท่านั้น ไม่สามารถใช้งานบน OS อื่นได้
- ไม่ควรติดตั้งเครื่องในจุดที่มีความชื้นหรือความร้อนสูง

#### การรับประกันสินค้า

- สินค้ารับประกัน 3 ปี ยกเว้นชิ้นส่วนสึกหรอ, แดกหัก, ฉีกขาดหรือเสื่อมสภาพตามการใช้งาน, การใช้งานผิดวิธี, การดัดแปลงแก้ไขตัวสินค้า และตามข้อกำหนดของบริษัท ฯ

*ข้อมูลทั้งหมดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า*



244 Soi Pattanakarn 53, Pattanakarn, Suanluang, Bangkok 10250 Thailand  
Tel : (66) 0-2322-9535, 0-2722-4040 Fax : (66) 0-2322-7990  
www.cps.co.th • www.facebook.com/cps.co.th

