

## คู่มือ USB-C Smart Card Reader SCR-3300 C2

เครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด SCR3310C2 เป็นเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดแบบ CCID ที่มีการเชื่อมต่อผ่านพอร์ต Type-C สำหรับใช้งานกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีพอร์ตแบบ Type-C เช่น โทรศัพท์มือถือ และแท็บเล็ต

สำหรับโทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ตที่จะใช้งานกับเครื่องอ่านบัตรรุ่นนี้ได้ ต้องมีระบบปฏิบัติการ Android 4.0 ขึ้นไป และพอร์ต Type-C จะต้องรองรับคุณสมบัติ OTG ได้ด้วยเท่านั้น

### การติดตั้ง

ให้ตรวจสอบช่องเสียบที่เป็นพอร์ต Type-C ของโทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ต หันด้านของเครื่องอ่านให้ถูกต้อง แล้วจึงค่อย ๆ เสียบหัวต่อเข้าไปในช่องพอร์ต Type-C จนสุด

ในบางกรณีที่โทรศัพท์มือถือ หรือแท็บเล็ต มีการสวมปลอกหุ้ม อาจจำเป็นต้องถอดปลอกออกก่อนจึงจะเสียบหัวคอนเน็กเตอร์จนสุดได้

### การใช้งาน

ให้ติดตั้งแอปพลิเคชันสำหรับการอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดลงในโทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ตให้เรียบร้อยก่อน (เครื่องอ่านนี้จะไม่สามารถใช้งานได้หากผู้ใช้ไม่มีแอปพลิเคชันสำหรับการอ่านบัตร)

ในการเสียบบัตรสมาร์ทการ์ด ให้หงายบัตรด้านที่มีชิปให้ตรงกับด้านที่มีไฟของเครื่องอ่าน แล้วเสียบเข้าไปในเครื่องเบา ๆ จนสุด

### การบำรุงรักษา

ให้ทำความสะอาดเครื่องอ่านเฉพาะผิวด้านนอกด้วยผ้าแห้ง ห้ามล้างน้ำ หรือใช้สารเคมีในการทำความสะอาด

### คำแนะนำและข้อควรระวัง

เนื่องจากพอร์ต Type-C เป็นพอร์ตขนาดเล็ก มีความแข็งแรงน้อย จึงไม่ควรเสียบเครื่องอ่านหรือเสียบบัตรสมาร์ทการ์ดด้วยความรุนแรง เพราะอาจทำให้พอร์ตของเครื่องอ่าน และ พอร์ตของโทรศัพท์มือถือชำรุดเสียหายได้ ซึ่งการชำรุดเสียหายนี้ ไม่รวมอยู่ในการรับประกันสินค้า

### การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

1. หากติดตั้งแล้วไม่สามารถใช้งานเครื่องอ่านบัตรได้ ให้ตรวจสอบเครื่องโทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ต ว่ารองรับคุณสมบัติ USB-OTG หรือไม่ โดยให้ดูจาก Specification ของเครื่อง หากแจ้งว่ารองรับ Type-C เฉย ๆ อาจเป็นไปได้ว่าเครื่องโทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ตนั้นจะไม่รองรับ USB-OTG (เครื่องที่ใช้ได้มักจะระบุชัดเจนเลยว่า รองรับ USB-OTG) หากไม่แน่ใจให้เปลี่ยนไปลองกับโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตเครื่องอื่นดู
2. หากใช้งานเครื่องอ่านไม่ได้ในบางครั้ง หรือใช้งานเครื่องอ่านไม่ได้เลย ให้ลอง
  - ถอดเสียบสายเครื่องอ่านใหม่

- ตรวจสอบการเสียบบัตรสมาร์ทการ์ดว่าเสียบถูกต้อง และเสียบสุดหรือไม่
- ใช้ยางลบดินสอทำความสะอาดหน้าสัมผัสของบัตร หรือเปลี่ยนบัตรสมาร์ทการ์ดใบใหม่
- ลองย้ายเครื่องอ่านไปใช้งานกับโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตเครื่องอื่นว่าใช้ได้หรือไม่

### การใช้งานอย่างถูกต้อง

ในการใช้งานเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด ควรปฏิบัติตามนี้

- ไม่ควรถอดเสียบสาย USB-C ของเครื่องอ่านเข้า-ออกบ่อย ๆ หรือเสียบแล้วถอดออกทันที เพราะจะทำให้ไดรเวอร์ทำงานผิดพลาด
- ห้ามดึงสายจนถึง ห้ามหักพับงอสาย และระวังสายถูกกดทับ
- เวลาจะเสียบหรือถอดสาย ให้จับที่หัวสายเท่านั้น ห้ามดึงที่สาย เพราะจะทำให้หัวสายขาดได้ (และอยู่นอกเหนือการรับประกัน)
- ห้ามถอดประกอบตัวถังหรือชิ้นส่วนภายใน