

คู่มือการใช้งาน TR4050



TANABUTR CO.,LTD.

931 Rama1 Rd., Patumwan Bangkok 10330

TEL. (02)2162901-5, (02)2160318-21

FAX. (02)216-2909

E-Mail : tanabutr@loxinfo.co.th

URL : www.tanabutr.co.th

สารบัญ

	หน้า
การเก็บลายนิ้วมือผ่าน Manager Enroll Card	3
การลบลายนิ้วมือผ่าน Manager Delete Card	3
การเพิ่มบัตร สำหรับผู้ใช้ลายนิ้วมือไม่ได้	3
การลบบัตร สำหรับผู้ใช้ลายนิ้วมือไม่ได้	3
การใช้บัตร Master Card เข้าสู่ Mode ผู้ดูแลเครื่อง	4
การตั้ง IP Address ให้เครื่อง TR4050	4
การดึงโอนข้อมูลผ่านทาง USB	6

เครื่องบันทึกเวลา TR4050

การเก็บลายนิ้วมือผ่าน Manager Enroll Card

1. นำบัตร Manager Enroll Card ไปทาบบริเวณเครื่อง TR4050 จนแสงสัญญาณไฟสีเขียว เปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟสีเขียวกระพริบต่อเนื่อง (เข้าสู่ Mode การ Add Users)
2. นำบัตร User Card มาทาบบริเวณเครื่อง TR4050 1 ครั้ง เพื่อเป็นบัตรอ้างอิงของลายนิ้วมือ จนแสงสัญญาณไฟสีเขียวกระพริบ กลายเป็นสีฟ้ากระพริบ
3. ในระหว่างที่สัญญาณไฟเป็นสีฟ้ากระพริบ ให้เรานำนิ้วมือของเราไปวางที่แท่นวางนิ้ว เพื่อเก็บเป็นลายนิ้วมือต้นแบบ โดยวิธีการวาง **ให้เราวางลายนิ้วมือเดิมซ้ำ 2 ครั้ง** หากวางผ่าน จะมีเสียงสัญญาณบีบยาวดังขึ้น ผู้ใช้งานสามารถวางนิ้วมือนิ้วถัดไปต่อได้ทันที (สามารถบันทึกลายนิ้วมือต้นแบบได้สูงสุด 1 คน เท่ากับ 10 ลายนิ้วมือ) หากเราบันทึกลายนิ้วมือจนครบแล้ว ให้เรานำบัตร User Card ไปทาบบริเวณ TR4050 อีกครั้ง เพื่อปิดรายการ

การลบลายนิ้วมือผ่าน Manager Delete Card

1. นำบัตร Manager Delete Card ไปทาบบริเวณเครื่อง TR4050 จนแสงสัญญาณไฟสีเขียว เปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟสีแดงกระพริบต่อเนื่อง (เข้าสู่ Mode การ Delete Users)
2. นำบัตร User Card ที่ต้องการจะลบ มาทาบบริเวณเครื่อง TR4050 จำนวน 1 ครั้ง เพื่อลบลายนิ้วมือออกจากเครื่อง TR4050 เพียงเท่านี้ ถือว่าการลบลายนิ้วมือสมบูรณ์

การเพิ่มบัตร สำหรับผู้ที่ใช้ลายนิ้วมือไม่ได้

1. นำบัตร Manager Enroll Card ไปทาบบริเวณเครื่อง TR4050 จนแสงสัญญาณไฟสีเขียว เปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟสีเขียวกระพริบต่อเนื่อง (เข้าสู่ Mode การ Add Users)
2. นำบัตร User Card มาทาบบริเวณเครื่อง TR4050 2 ครั้ง เพียงเท่านี้ก็ Add บัตรเรียบร้อยแล้ว

การลบบัตร สำหรับผู้ที่ใช้ลายนิ้วมือไม่ได้

1. นำบัตร Manager Delete Card ไปทาบบริเวณเครื่อง TR4050 จนแสงสัญญาณไฟสีเขียว เปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟสีแดงกระพริบต่อเนื่อง (เข้าสู่ Mode การ Delete Users)
2. นำบัตร User Card ที่ต้องการจะลบ มาทาบบริเวณเครื่อง TR4050 จำนวน 1 ครั้ง เพื่อลบลายนิ้วมือออกจากเครื่อง TR4050 เพียงเท่านี้ ถือว่าการลบลายนิ้วมือสมบูรณ์

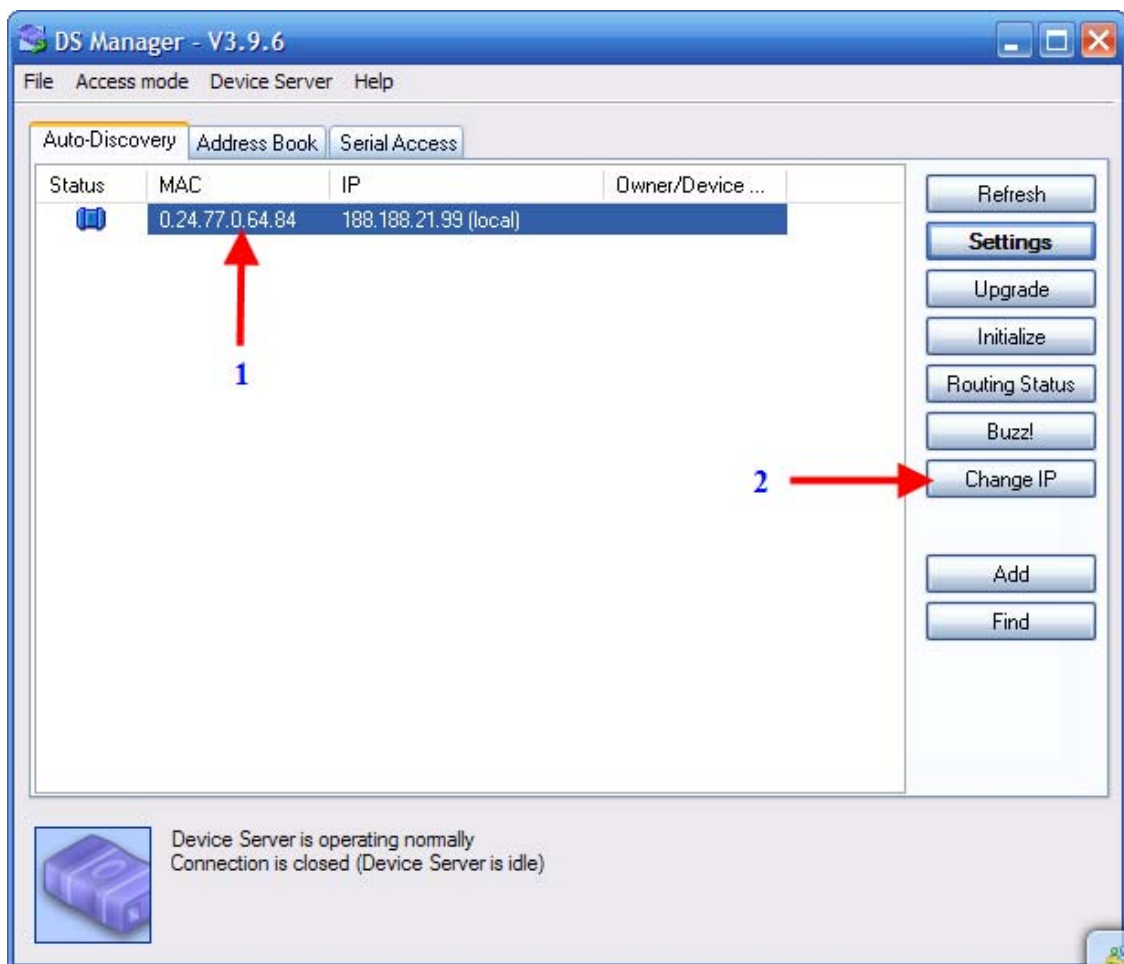
การใช้บัตร Master Card เข้าสู่ Mode ผู้ดูแลเครื่อง

1. นำเอาบัตร Master Card ไปทาบบริเวณเครื่อง TR4050 หากบัตรถูกต้อง ที่หน้าจอเครื่อง TR4050 จะปรากฏเมนู ขึ้นมา 3 เมนู ดังนี้
 - Database Tools สำหรับจัดการ Records การบันทึกเวลา
 - Setup สำหรับการตั้งค่าต่างๆ ของเครื่อง TR4050
 - Exit สำหรับออกจากรายการ
2. ที่เมนู Database Tools จะแบ่งออกเป็นเมนูย่อย ดังนี้
 - **Status Report** มีไว้ดูสถานะของเครื่องว่า มีหน่วยความจำเหลือเท่าใด
 - **Delete saved data** มีไว้สำหรับสั่งลบข้อมูล (Records) ที่ถูกดึงโอนข้อมูลไปแล้วรอบหนึ่ง ออกจากหน่วยความจำของตัวเครื่อง TR4050
 - **Mark all as 'new'** มีไว้แปลงข้อมูลที่ถูกดึงโอนข้อมูลไปแล้ว ให้สามารถกลับมาดึงโอนข้อมูลได้ใหม่อีกครั้ง (จะแปลงได้ก็ต่อเมื่อข้อมูลที่ถูกดึงโอนไปแล้วยังไม่ถูกลบทิ้ง)
 - **Delete all data** มีไว้สำหรับสั่งลบข้อมูลทั้งหมดออกจากตัวเครื่อง TR4050
 - **Recover data** มีไว้สำหรับกู้ข้อมูลการบันทึกเวลา 12000 Records ล่าสุดขึ้นมา แต่ภายหลังจากการสั่งคำสั่งนี้ หน่วยความจำของตัวเครื่องจะเต็มทันที
3. ที่เมนู Setup จะแบ่งออกเป็นเมนูย่อย (เฉพาะเมนูสำคัญ) ดังนี้
 - LCD contrast มีไว้สำหรับปรับความเข้มของหน้าจอ TR4050
 - Machine No มีไว้สำหรับกำหนดหมายเลขของตัว Hardware (กรณีมีหลายเครื่อง)
 - Master ID มีไว้สำหรับเปลี่ยน Master Card เป็นใบอื่น
 - Master Password มีไว้สำหรับกำหนดรหัสผ่านที่ต้องใช้ควบคู่กับ Master Card
 - Date มีไว้สำหรับตั้งค่าวันที่ โดยเงื่อนไขการตั้งจะต้องตั้งเป็น 30-01-2009 (วคป)
 - Time มีไว้สำหรับตั้งค่าเวลาให้เครื่อง TR4050

การตั้ง IP Address ให้เครื่อง TR4050

หากผู้ใช้งานต้องการดึงโอนข้อมูลผ่าน LAN ผู้ใช้งานจำเป็นจะต้องกำหนดหมายเลข IP ให้กับเครื่อง TR4050 จำนวน 1 หมายเลข เพื่อใช้เป็นเลขอ้างอิงในการติดต่อสื่อสารผ่านเครือข่าย ขั้นตอนในการกำหนดหมายเลข IP Address มีรายละเอียด ดังนี้

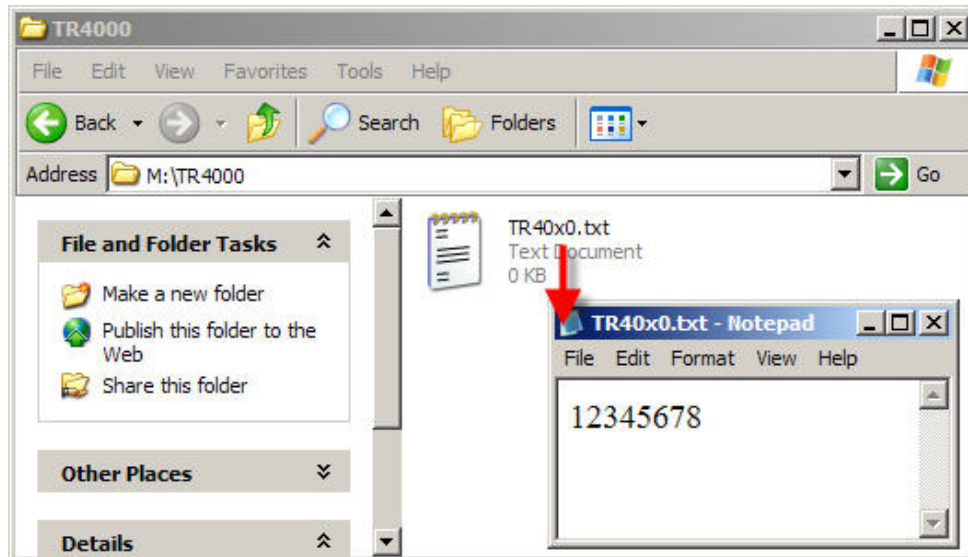
1. ติดตั้งโปรแกรม TIBBO (LAN) ในแผ่น CD-ROM
2. จากนั้นเข้าไปที่ START >> PROGRAM >> TIBBO >> DS Manager (การตั้งค่า IP ในครั้งแรก TR4050 จะต้องใช้สาย LAN อยู่ใน Switch ตัวเดียวกัน ไม่เช่นนั้น จำเป็นต้องต่อตรง PC)
3. ในเมนู DS Manager โปรแกรมจะตรวจสอบเจออุปกรณ์ให้ใช้งาน ให้คลิกที่ตัวอุปกรณ์ และคลิกที่ปุ่ม Change IP ระบบจะมีหน้าจอให้เรากรอกหมายเลข IP Address



4. เมื่อเราตั้งค่า IP Address เสร็จเรียบร้อยแล้ว สามารถทดสอบได้ด้วยการ PING IP โดยการคลิกที่ปุ่ม START >> RUN >> พิมพ์ว่า CMD >> คลิกปุ่ม OK จะได้นหน้าต่าง Dos ขึ้นมา
5. พิมพ์ที่หน้าต่าง Dos ว่า ping 192.168.1.101 (หมายเลข IP ที่เราตั้งขึ้น)
6. หากหน้าต่าง Dos ตอบกลับมามีว่า Reply from 192.168.1.101 แสดงว่าเราตั้งค่าผ่านแล้ว
7. แต่ถ้าหน้าต่าง Dos ขึ้นข้อความว่า Request Timeout ให้ติดต่อฝ่าย IT ของท่านเพื่อตรวจสอบ

การดึงโอนข้อมูลผ่านทาง USB

1. หากต้องการจะดาวโหลดข้อมูลผ่าน USB จำเป็นต้องกำหนดรหัสผ่าน Save เป็น File ไว้ใน USB Drive ก่อน (หากไม่กำหนดหรือกำหนดข้อมูลผิดจะไม่สามารถดึงโอนข้อมูลได้) ดังนี้



2. ให้สร้าง Folder ที่ชื่อ “TR4000” ขึ้นมาใน USB Drive
3. จากนั้นสร้างไฟล์ที่ชื่อว่า “TR40x0.txt” ขึ้นมาไว้สำหรับเก็บ Password โดยสามารถใช้โปรแกรม Notepad ในการสร้างไฟล์ TR40x0.txt
4. ภายในไฟล์ TR40x0.txt จะต้องระบุรหัสผ่านการดึงโอนข้อมูลให้ถูกต้อง
5. จากนั้นผู้ใช้งานสามารถนำเอา USB Drive ไปเสียบที่เครื่อง TR4050 ได้ทันที
6. หากดึงข้อมูลผ่าน บริเวณที่เสียบ USB จะขึ้นไฟสีเขียวกระพริบรัวเร็วเพียงไม่กี่วินาที
7. แต่หากดึงโอนข้อมูล บริเวณที่เสียบ USB จะขึ้นไฟสีเขียวสลับสีแดงตลอดเวลา ไม่หยุด

หมายเหตุ โดยปกติเวลาซื้อเครื่อง TR4050 ใหม่จากทางบริษัท Default Password จะมีอยู่ 2 แบบ

1. รหัสผ่านกำหนดเป็น “12345678”
2. รหัสผ่านกำหนดเป็น “” (ไม่ได้กำหนดรหัสผ่านไว้ แต่จำเป็นต้องสร้างไฟล์ TR40x0.txt)