

*Warp***X** Suit 2008

Users' Manual

Version 1.0 Pre-released 080827

WarpX_Client, WarpX Server, WarpMonitor, Warp3 and Warp3G are registered trademarks of Thai Printex Industry co., ltd. All right reserved. No part of this work covered by the copyright hereon may be reproduced or copied by any means – graphics, electronic or mechanical methods, including photocopying recording, taping or information and retrieval systems – without written permission of Thai Printex Industry co., ltd. Any software furnished under a license may be used or copied only in accordance with its terms.

Thai Printex Industry co., ltd reserves the right to modify or revise all or any part of this document without notice and shall not be responsible for any loss, cost or damage, including consequential damage, caused by reliance on these materials.

Copyright@2008 by Thai Printex Industry Co., ltd

Thai Printex Warranty Policy

Thai Printex warrants to buyer, subject to the limitations set forth below, that each product shall operate insubstantial accordance with the published specifications for such product for a period of one (1) year from the date of shipment of the product (“Warranty Period”). If buyer notifies Thai Printex in writing within the Warranty Period of any defects covered by this warranty, Thai Printex shall, at its option, repair or replace the defective product which is returned to Thai Printex within Warranty Period, freight and insurance prepaid by buyer. Such repair or replacement shall be Thai printex’s exclusive remedy for breach of warranty with respect to the Product. This limited warranty shall not extend to any product which has been: (i) subject to unusual physical or electrical stress, misuse , neglect, accident or abuse, or damaged by any other external causes; (ii) improperly repaired, altered or modified in any way unless such modification is approved in writing by the Supplier; (iii) improperly installed or used in violation of instructions furnished by Thai Printex .

Thai Printex shall be notified in writing of defects in the RMA report supplied by Thai Printex not later than thirty day after such defects have appeared and at the latest one year after the date of shipment of the products. The report should give full details of each defected product, model number, invoice number and serial number. No product without RMA (Return Material Authorization) number issues by Thai Printex may be accepted and all defects must be reproducible for warranty service.

Except as expressly provided herein, the products are provided “as is “ without warranty of any kind, either express or implied, including, but not limited to, warranties or merchantability, fitness for a particular purpose.

Disclaimers

The information in this document is provided in connection with Thai Printex products. No license, express or implied, by estoppels or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document. Except as provided in Thai Printex's Terms and Condition of Sale for such products, Thai Printex assumes no liability whatsoever, and Thai printex disclaims any express or implied warranty, relating to sale and/or use of Thai Printex products including liability or warranties relating to fitness for a particular purpose, merchantability, or infringement of any patent, copyright or other intellectual property right.

Thai Printex products are not intended for use in medical, life saving, life sustaining applications, or other applications in which the failure of the Thai Printex product could create a situation where personal injury or death may occur. Should Buyer purchase of use Thai Printex products for any such unintended or unauthorized application, Buyer shall indemnify and hold Thai Printex and its officers, employees, subsidiaries, affiliates, and distributors harmless against all claims, cost, damages, and expenses, and reasonable attorney fees arising out of, directly or indirectly, any claim of personal injury or death associated with such unintended or unauthorized use, even if such claim alleges that Thai Printex was negligent regarding the design or manufacture of the part.

Thai Printex reserves the right to make changes to specifications and product descriptions at any time without notice to improve reliability, function, or design. Designers must not rely on the absence or characteristics of any feature or instruction marked "reserved" or "undefined". Thai Printex reserves these for future definition and shall have no responsibility whatsoever for conflicts or incompatibilities arising from future changes to them.

Please contact Thai Printex, local Thai Printex sales representatives or local distributors to obtain the latest specifications and before placing your products order.

<p>Note: Third-party brands and names are the property of their respective owners.</p>
--

About Warp3G series

Warp3G series are Web Base biometric access control and time attendance device with awarded winning algorithms (FVC2004 and FVC2006) and integrates both fingerprint and RFID card system into one device. Warp3 can replace an existing system or be added to an existing access control and time attendance system with ease. Warp3G is equipped with fast one to many fingerprint identification engines. Enrolled with more than hundreds of users, identification can be done in less than one second.

With external smart relay device, it can accept external wiegand device to act as card reader for out direction.

About This Manual

This is an introduction to operation of Warp 3 Series device, This manual describes how to manage templates, property adjust relevant parameters, enroll or delete templates, etc. The purpose of this manual is to provide instruction to using Warp3 and troubleshooting tips.

Date	Version	Remark	Writer
2008-08-27	V.1.0 pre-released	Create	Saiyont

Table of contents

Revision History	7
1. Getting Started	8
1.1. OutLine	8
1.2. Fundamentals	8
1.3. How to place a finger	9
1.3.1. Select a finger to enroll	Error! Bookmark not defined.
1.3.2. How to place a finger on a sensor	Error! Bookmark not defined.
1.3.3. Tips for different finger conditions	10
1.3.4. Advices on fingerprint enrollment	10
1.4. Concept of WarpX Software	10
1.5. Software installation	12
1.6. WarpX_Client DataBase	12
1.7. WarpX_Client Main Window	13
1.7.1. Command Menu Bar	14
1.7.2. Main Menu	15
1.7.3. Task list	15
1.7.4. Main window	15
2. Quick Start	15
2.1. Step 1: HW installtion	16
2.2. Step 2: Search new device	16
2.3. Step 3: Add new device	18
2.4. Step 4: Add Server (Zone)	19
2.5. Step 5: Add Door	19
2.6. Step 6: Add Map Zone	20
2.7. Step 7: Running Warp Server	20
2.8. Step 8: Setup Warp Server	20
2.9. Step 9: Running Warp monitor	20
2.10. Step 10: Setting Up the Map Zone	20
3. WarpX_Client Program	20
3.1. Password Page	20
3.2. Main Windows	20
3.3. User Management	20
3.3.1. User List	20
3.3.2. Download User	20
3.3.3. Upload user manual	20
3.3.4. Transfer User info (User's Group)	20
3.4. Card Management	20
3.4.1. Card List	20
3.4.2. User that use Card	20
3.5. Device Management	20
3.5.1. Add Device	20
3.5.2. Edit Device	20
3.5.3. Delete Device	20
3.5.4. Search IP Address of Device	20
3.5.5. Door Unlock	20
3.5.6. Door Lock	20

3.5.7.	Add Door.....	20
3.5.8.	Add Map Zone.....	20
3.5.9.	Add Zone (Server).....	20
3.6.	Access control Mangement.....	20
3.6.1.	Time Set Setup.....	20
3.6.2.	TimeZone Setup	20
3.6.3.	Group Setup (Access Group)	20
3.6.4.	Holiday Setup	20
3.6.5.	User's Group Setup.....	20
3.6.6.	Transder Access Data to Device	20
3.6.7.	Download Access Data From Device.....	20
3.6.8.	Web Base Config.....	20
3.7.	Transaction.....	20
3.7.1.	Normal Log.....	20
3.7.2.	Import Logs From Test File.....	20
3.8.	Time attendance	20
3.8.1.	Time Table.....	20
3.8.2.	Schedule Work	20
3.8.3.	Holiday Time	20
3.8.4.	Calculate Time Attendance	20
3.9.	Report.....	20
3.9.2.	Time Attendance Report	20
3.9.3.	Access Control Report.....	20
3.9.4.	Card Report.....	20
3.9.5.	All Data Report	20
3.10.	System	20
3.10.1.	Perference	20
3.10.2.	Backup Database.....	20
3.10.3.	Backup Transaction.....	20
3.10.4.	Compare Database.....	20
3.10.5.	About.....	Error! Bookmark not defined.
3.11.	Company Management	20
3.11.1.	Designation	20
3.11.2.	Department.....	20
3.11.3.	Section	20
3.11.4.	Postion.....	20
3.12.	Administrator	20
3.13.	Tools	20
3.13.1.	Import User	20
3.14.	Help	20
4.	Warp Server Program.....	20
4.1.	Config.....	20
4.2.	Device List.....	20
4.3.	Start.....	20
5.	Warp Monitor Program	20
5.1.	Start.....	20
5.2.	Choose Map zone	20
5.3.	Place door	20

Revision History

WarpX_Client Software

Version	Date	Description
V.1.0.0.0	2007.08.19	Created.
V.1.2.0.0	2007.12.01	Add support for Access control . Add Time Set, Time zone, Group
V1.2.1.0	2008.02.03	Add support for User's Group. Add admin monitor log.
V1.2.1.3	2008.03.04	Add support for Warp Server V.1.0.0.0 Add support for Warp3 and card system. Add Door list Add Map zone Add Server Zone support Add support for Warp Map
V.1.2.1.4	2008.08.15	Add support to WarpServer V.1.2.0.0-1 Add system backup and restore function. Change Fingerprint enrollment checker. Add WarpReset to reset the database directory and default setting. Add simple time attendance system.
V.1.2.1.4B	2008.08.26	Fix bug on the Web Config Page Support INI and Reg version

Warp Server

Version	Date	Description
V.1.0.0.0	2008.01.12	Created.
V.1.2.0.0	2008.03.01	TCP/IP Pulling mode created.
V1.2.0.1	2008.02.03	Full Server mode created. Auto detect door status . Auto setup for full transaction pull over back up.

Warp Monitor

Version	Date	Description
V.1.0.0.0	2008.02.12	Created.
V1.0.0.1P	20080827	Add support for multi-door Warp4 Series and system config button

1. Getting Started

1.1. Out Line

คู่มือนี้จะแนะนำการใช้โปรแกรม WarpX โปรแกรมนี้เป็นโปรแกรมที่สามารถใช้งานบนวินโดว และสามารถใช้ในการจัดการเกี่ยวกับเครื่อง Warp 3 series และ Warp4 series นอกจากนี้ยังมีฟังก์ชันการใช้งานเกี่ยวกับระบบ access control และ time& attendance รวมอยู่ด้วย

สำหรับการติดตั้งฮาร์ดแวร์ ให้ไปดูในคู่มือ Warp3 installation

วิธีการติดต่อใช้งาน Warp3 series มีอยู่ 3 วิธี:

- ใช้งานผ่าน Web base โดยใช้ IE (Internet Explorer) สามารถเข้าสู่ web base ได้โดยต้องใส่ **user name** และ **พาสเวิร์ด** โดยไปศึกษาที่คู่มือ Warp3_Web
- ใช้โปรแกรม WarpX_Client, Warp Server และ WarpMonitor แต่โปรแกรมหลักในการใช้งานคือ WarpX_Client
- ใช้ SDK เพื่อเขียนโปรแกรมการใช้งานเอง

1.2. Fundamentals

ในหัวข้อนี้จะแนะนำเกี่ยวกับ Warp3 series โปรแกรม WarpX และหลักการทำงานอย่างคร่าวๆ

1.2.1. Finger scan device

เป็นเครื่องสแกนลายนิ้วมือซึ่งสามารถตรวจสอบได้อย่างถูกต้องแม่นยำ นอกจากนี้ยังสามารถควบคุมระบบ access control โดยเชื่อมต่อกับระบบโดยใช้ Wiegand interface นับตั้งแต่มีการเริ่มใช้ Fingerprint แทนบาร์โค้ด บัตรแถบแม่เหล็ก คีย์แพด หรือบัตร RFID ทำให้ระบบมีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเพราะ Fingerprint แต่ละคนมีลักษณะพิเศษไม่เหมือนกัน

1.2.2. Template

Fingerprint template จะถูกเก็บเป็นตัวเลข (binary data) โดยรูปลายนิ้วมือได้มาจาก fingerprint sensor แปลงไปเป็น template แล้วถูกเก็บที่ memory ของเครื่องสแกนหรือที่บัตร smart card การตรวจสอบลายนิ้วมือจะตรวจสอบจาก template ใหม่ที่เกิดขึ้นเปรียบเทียบกับ template ที่เก็บไว้ที่ตัวเครื่องสแกนว่าตรงกันหรือไม่

1.2.3. Enrollment

Enrollment เป็นขั้นตอนการเก็บ fingerprint template ต้นแบบ ดังนั้นการ enrollment เป็นการลงทะเบียน users เข้าสู่ระบบ

1.2.4. Verification

Verification เป็นการตรวจสอบลายนิ้วมือเมื่อวางนิ้วมือที่หัวอ่านเป็นการตรวจสอบลายนิ้วมือเป็นรายบุคคล ถ้าเป็นเครื่องรุ่น Warp3G User ต้องทาบบัตรหรือใส่รหัสก่อนแล้ววางลายนิ้วมือตามภายในเวลาที่กำหนด

1.2.5. Identification

Identification เป็นการค้นหาลายนิ้วมือที่เก็บที่เครื่องสแกนว่าตรงกับลายนิ้วมือที่วางหรือไม่ โดยปกติแล้ว Warp3G จะใช้งานใน mode identification เมื่อไม่ต้องการระบุตำแหน่งของ finger

1.2.6. User Database

User Database ประกอบด้วย user ID, user name, fingerprint templates และอื่นๆ โปรแกรม Warp X เป็นโปรแกรมหลักในการจัดการข้อมูลของ user ข้อมูลของ user จะถูกสร้าง แก้ไข เพิ่มเติม และจะถูกเก็บที่ PC จากนั้นค่อยใช้เมนู transfer เพื่อส่งข้อมูลไปยังเครื่องสแกนอื่นๆ ที่ติดต่อกับระบบ

1.2.7. Transfer

Transfer เป็นการส่งข้อมูลของ user จาก database ไปยังเครื่องสแกนที่ใช้งาน ข้อมูลที่ส่งไปประกอบด้วย User ID, templates, access group

1.2.8. Download

Download เป็นการดึงข้อมูลของ user จากเครื่องสแกนเข้ามาเก็บที่ PC ข้อมูล ประกอบด้วย User ID, Template, Access group

1.3. How to place a finger

1.3.1. การเลือกนิ้วมือสำหรับ enroll

- ขอแนะนำให้ใช้นิ้วชี้หรือนิ้วกลาง
- ส่วนนิ้วโป้ง นิ้วนาง หรือนิ้วก้อยเวลาวางนิ้วจะวางลำบาก

1.3.2. ควรวางนิ้วมือบนหัวอ่านอย่างไร

- ควรวางนิ้วให้แนบติดกับหัวอ่านให้มากที่สุด

- การวางนิ้วที่ดีควรวางแกนกลางของก้นหอยให้ตรงกับกึ่งกลางของหัวอ่าน
 - คนส่วนมากจะวางเฉพาะส่วนปลายของนิ้วมือ
 - แกนกลางของก้นหอยคือส่วนไหน
 - A peak where spirals of fingerprint ridges are dense
 - โดยทั่วไปแล้วแกนกลางของก้นหอยอยู่ตรงข้ามกับฐานเล็บ
 - แนะนำให้วางนิ้วมือให้ฐานของเล็บอยู่ตรงกลางของหัวอ่าน
- ถ้าวางนิ้วมื่อดังภาพขวามือ ภาพลายนิ้วมือที่จัดเก็บจะมีน้อย ดังนั้นการวางนิ้วมือควรวางดังภาพซ้ายมือ



1.3.3. Tips for different finger conditions

ปกติการออกแบบเครื่องสแกนลายนิ้วมือถูกออกแบบมาเพื่อสแกนนิ้วมือที่ราบเรียบโดยไม่คำนึงถึงสภาพของนิ้วมือ ถ้าการสแกนอาจจะมีอุปสรรคทำให้สแกนลำบากซึ่งอาจเกิดจากปัญหาต่างๆ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้

- กรณีที่นิ้วมือมีคราบเหงื่อ หรือเปียกน้ำ ควรเช็ดมือให้แห้งก่อนสแกน
- ถ้านิ้วมือเปื้อนฝุ่นหรือมีสะเก็ดก่อนสแกนควรเช็ดทำความสะอาดก่อน
- ถ้านิ้วมือแห้งเกินไปก่อนสแกนควรจุ่มน้ำหรือลูบมือเพื่อเพิ่มความชื้นให้แก่นิ้วมือ

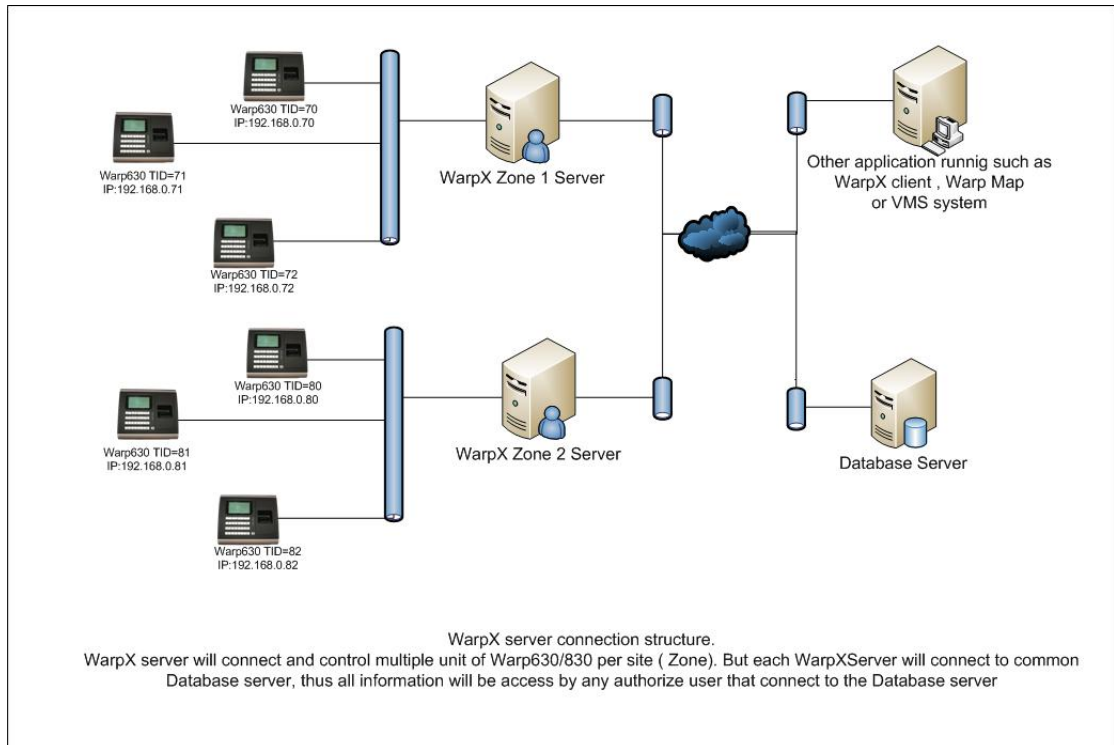
1.3.4. Advices on fingerprint enrollment

- ในการเก็บลายนิ้วมือครั้งแรกมีความสำคัญมาก การเก็บลายนิ้วมือควรทำอย่างระมัดระวังและทำให้ถูกต้อง
- กรณีที่เก็บลายนิ้วมือเรียบร้อยแล้วแต่เมื่อทดสอบแล้วมีเปอร์เซ็นต์ในการผ่านน้อย ควรปฏิบัติ ดังนี้
 - ลบลายนิ้วมือที่ไม่ได้ออกแล้วเก็บลายนิ้วมือใหม่อีกครั้ง
 - เก็บลายนิ้วมือใหม่เพิ่ม
 - ถ้านิ้วมือเป็นแผลหรือลายนิ้วมือบางมาก ควรใช้นิ้วอื่น
- สำหรับกรณีที่มีการเก็บลายนิ้วมือเรียบร้อยแล้วแต่ไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากนิ้วเป็นแผลหรือถูกปิดด้วยผ้าพันแผล แนะนำให้เก็บลายนิ้วมือมากกว่า 1 นิ้ว

1.4. Concept of WarpX Software

โปรแกรม WarpX สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ standalone และแบบ server
แบบ standalone ลงโปรแกรมเฉพาะ WarpX เท่านั้น

แบบ Server จะประกอบด้วย Warp server Warp Monitor และ WarpX_Client เป็นตัวควบคุมโปรแกรมเมื่อต้องการกำหนดค่าพารามิเตอร์ของระบบ Warp Server จะแสดง Zone Server เมื่อเพิ่มเครื่องสแกนลงใน Zone ที่ใช้งาน ในโปรแกรม Warp Client Warp Server จะเก็บข้อมูลการเข้าออกจากเครื่องสแกนที่อยู่ใน Zone อัตโนมัติโดยจะเก็บข้อมูลแบบ real time



1.5. Software installation

เมื่อใส่แผ่นโปรแกรม Warp X แผ่นจะ แสดงโปรแกรมที่ต้องลงดังรูป

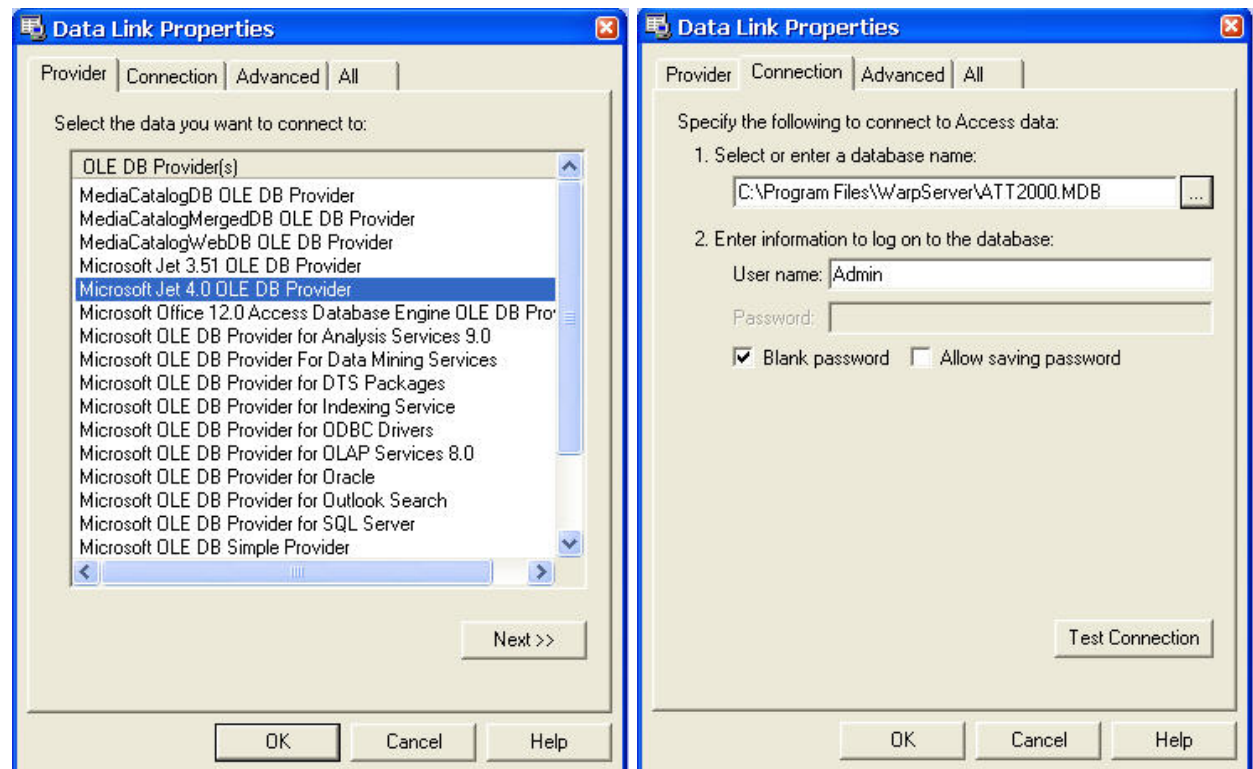


หลังจากที่ลงโปรแกรม **Warp Server** / **Warp Monitor** และ **WarpX_client** เรียบร้อยแล้ว
ควรเข้าไปตั้งค่าต่างๆ ที่โปรแกรม **WarpX_client** ก่อน



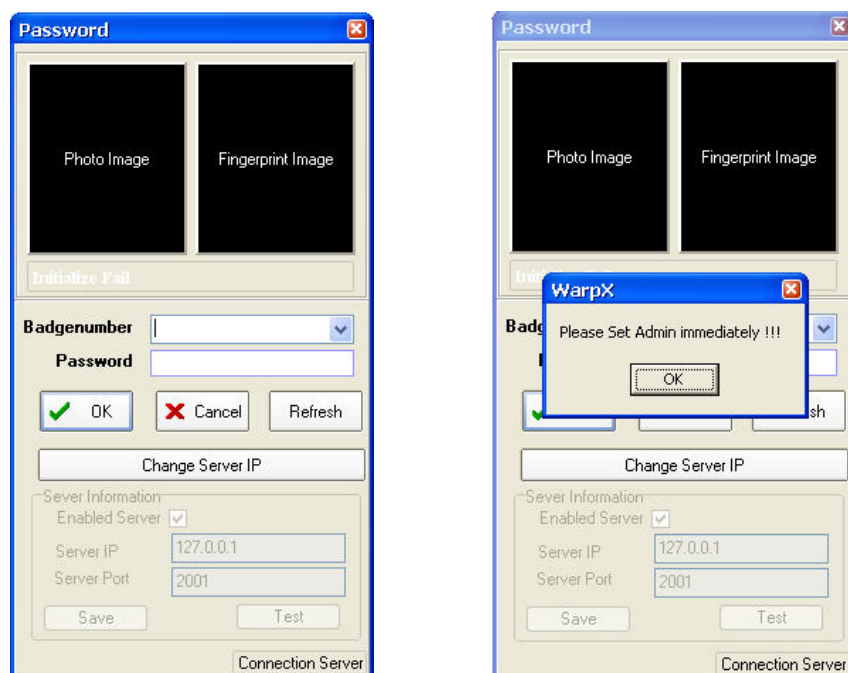
1.6. WarpX_Client Database

เมื่อเริ่มเปิดโปรแกรม WarpX_Client ในครั้งแรกต้องเลือกตำแหน่งของ Database ก่อน

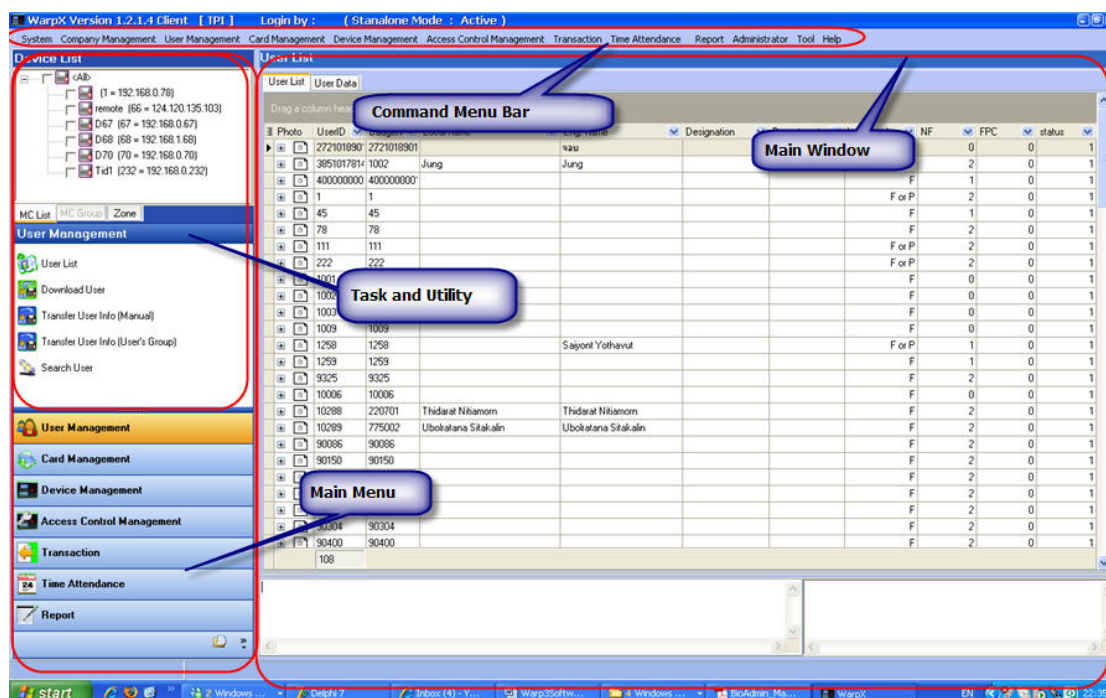


เลือก Database เป็น Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider และ 'ATT2000.MDB' ซึ่งถูกเก็บไว้
ที่ C:\Program Files\WarpServer

1.7. WarpX_Client Main Window



เมื่อเปิดโปรแกรมครั้งแรก กดปุ่ม [Enter] 2 ครั้ง เพื่อเข้าโปรแกรม



1.7.1. Command Menu Bar

Command menu bar ประกอบด้วย คำสั่งในการใช้โปรแกรม WarpX_client ซึ่งประกอบด้วย 12 รายการ :

- **ระบบ :** เลือกฐานข้อมูล , เลือกฐานข้อมูลอื่นที่ต้องการติดต่อ,ตั้งค่าเวลาการดึงข้อมูล ,ตั้งค่าระบบ,ภาษา,สำรองฐานข้อมูล,สำรองรายการเวลาเข้าออก,เปรียบเทียบและปรับฐานข้อมูล,เพิ่มข้อมูล และปิดโปรแกรม
- **กำหนดค่าของบริษัท :** ฝ่าย,กอง,แผนก,ตำแหน่ง และส่งออกข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพนักงานไปเครื่องสแกน
- **ข้อมูลพนักงาน :** ข้อมูลพนักงาน, นำเข้าข้อมูลพนักงาน, ส่งออกพนักงานไปเครื่องสแกน (เลือกเครื่องสแกน), ส่งออกพนักงานไปเครื่องสแกน (ตามกลุ่มผู้ใช้งาน), ค้นหาพนักงาน, ตรวจสอบลายนิ้วมือ
- **ข้อมูลบัตร :** ประวัติบัตร, ประวัติพนักงานในการใช้บัตร
- **รายการเครื่องสแกน :** เพิ่มเครื่องสแกน, แก้ไขข้อมูลเครื่องสแกน, ลบเครื่องสแกน, ค้นหา IP Address เครื่องสแกน, ปิดระบบ, เปิดระบบ, เพิ่มประตู, เพิ่มแผนที่ประตู, เพิ่ม Server Zone
- **กำหนดสิทธิ์การเข้า-ออก :** เพิ่ม Time Set, เพิ่ม Time Zone, เพิ่ม Group, วันหยุดประจำปี, การตั้งกลุ่มผู้ใช้ประตู, ส่งข้อมูลสิทธิ์การเข้า-ออกประตูไปเครื่องสแกน, นำเข้าข้อมูลสิทธิ์การเข้า-ออกประตู, คำสั่ง Web Base

- ข้อมูลการเข้า-ออก : นำเข้าข้อมูลการเข้า-ออก, นำเข้าข้อมูลจาก Text File
- เวลาทำงาน : ตารางเวลา, ตารางทำงาน, วันหยุดประจำปี, คำนวณเวลาทำงาน
- รายงาน : ตั้งรูปแบบการส่งออกข้อมูล, รายงานข้อมูลการเข้า-ออกประตู, รายงานการใช้บัตร, รายละเอียดข้อมูลทั้งหมด
- ผู้ดูแลระบบ : Admin Setup, Admin log report. ตั้งผู้ดูแลระบบ, ตรวจสอบผู้ใช้งานโปรแกรม
- เครื่องมือ : นำเข้าข้อมูล
- ช่วยเหลือ : การใช้งานโปรแกรม

1.7.2. Main Menu

คำสั่งหลักในการใช้งานของโปรแกรมอยู่ด้านซ้ายมือ ประกอบด้วย รายละเอียดพนักงาน, ประวัติการใช้บัตร, รายการเครื่องสแกน, กำหนดสิทธิ์การเข้า-ออก, เวลาทำงาน, รายงาน

1.7.3. Task list

Task window แสดงเมนูย่อยของเมนูหลัก Utility window แสดงเครื่องมือที่ใช้งาน เครื่องสแกนที่อยู่ในโปรแกรม และ log filtering tool

1.7.4. Main window

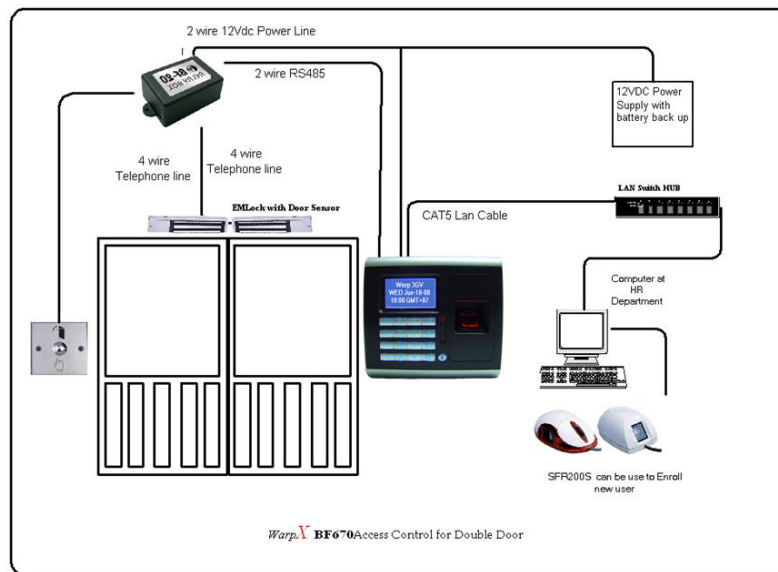
On each command menu, relevant information is updated on the main Retrieved information from currently selected device.

- รายละเอียดต่างๆ จะถูกเก็บที่คอมพิวเตอร์ เช่น ข้อมูลของ user หรือ ข้อมูลการเข้าออก
- ควบคุมหรือกำหนดการทำงานของระบบ

2. Quick Start

ในส่วนนี้อธิบายเกี่ยวกับการใช้งานของ Warp 3 series กับระบบ

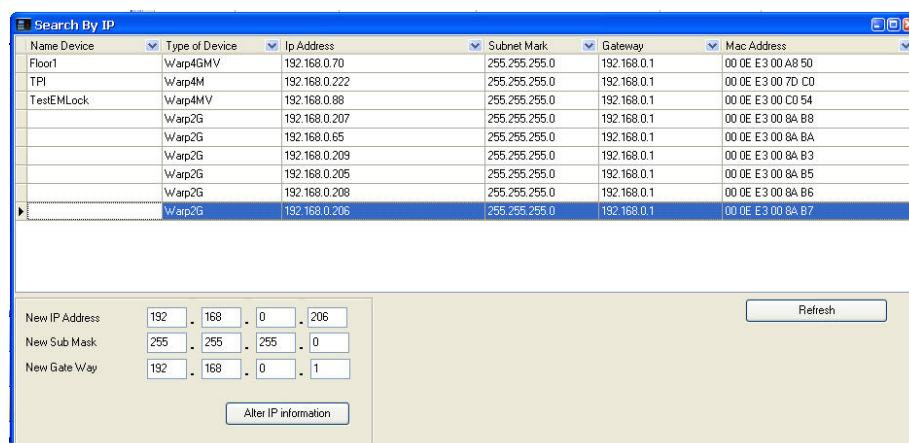
2.1. Step 1: HW Installation



Warp3 series สามารถต่อ networked ผ่านสาย LAN ได้

2.2. Step 2: Search new device

- เปิด WarpX_Client
- ใส่ ID และ พาสเวิร์ด (Default ไม่ต้องใส่)
- ที่เมนูเลือก [รายการเครื่องสแกน] Task and Utility เลือก[ค้นหา IP Address เครื่องสแกน]



- เมื่อเลือก[ค้นหา IP Address เครื่องสแกน] จะเห็นเครื่องสแกนที่เชื่อมต่อกับระบบ User สามารถเปลี่ยน IP Address ของเครื่องสแกนได้ โดยเปลี่ยน IP Address ของเครื่องสแกนที่ช่อง New IP Address และกดปุ่ม [Alter IP information]
- ดับเบิ้ลคลิกที่ IP Address ของเครื่องสแกนเพื่อเข้าสู่หน้า Web Base ของเครื่องสแกน



- ใส่ username และ password ค่า default คือ admin User สามารถเปลี่ยน password ได้ โดยไปเปลี่ยนที่หน้า Administrator Setup
- ต้องจำ [Terminal ID] ของเครื่องสแกน เพราะต้องใส่ [Terminal ID] ของเครื่องเมื่อ เพิ่มเครื่องสแกนในโปรแกรม WarpX หรือ User สามารถเปลี่ยน [Terminal ID] ของเครื่องสแกนได้โดยเปลี่ยนที่หน้า [Terminal Setup]

System Status	
Product Name :	Warp3GMV
Firmware Version :	2.01.00, Aug 14 2008
System Time :	08/18/2008 11:16:05 GMT+07
Terminal ID :	67
Description :	System 2
Standalone / FP Reader Only :	Standalone
Registered User :	5
Log Count :	93
Anti-Pass-Back :	Disable
Weigand Format :	WG34
Weigand Output :	34 Bits
Anti-Duress :	Enable
Ethernet Status	
MAC Address :	00:0e:e3:00:dc:92
IP Address :	192.168.0.67
Subnet mask :	255.255.255.0
Default Gateway :	192.168.0.1
Primary DNS :	168.95.1.1

TERMINAL CONFIGURATION	
Terminal ID :	67
Terminal Setting :	Title On LCD : YMatrix System
	Description : System 2
FP Security Level :	2 (Default: 2)
FP Verification Mode :	<input checked="" type="radio"/> 1:N <input type="radio"/> 1:1
Duplicate FP Enrolled :	<input type="radio"/> Allowed <input checked="" type="radio"/> Disallowed
Working Behavior :	<input checked="" type="radio"/> Standalone <input type="radio"/> FP Reader Only

Change TID here if needed

- User สามารถใส่ Access Key ได้ที่หน้า [Communication Setup] เพื่อเพิ่มความปลอดภัยเมื่อใช้โปรแกรมติดต่อกับเครื่องสแกน

Net Mode	TYPE: STATIC IP
IP Address	192 . 168 . 0 . 67
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway IP	192 . 168 . 0 . 1
DNS Server IP	168 . 95 . 1 . 1
Operation Mode (Software Used)	
Connection Mode	TCP SERVER
Port Number	2000
WEB Management Port	
Http Port Management	<input checked="" type="radio"/> UNBLOCK(80) <input type="radio"/> BLOCK <input type="text"/>
Access Key(Software Used)	
<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	

2.3. Step 3: Add new device

User สามารถเพิ่มเครื่องสแกนเข้าระบบโดยใช้โปรแกรม WarpX_Client

- ในส่วนของเมนูเลือก [Device Management] ส่วน [Task and Utility] เลือก [Add Device]

Add / Edit Device

Type Machine: Warp3G Terminal ID: 67 TID

Communication System Setting Multi-Door Setting Master/Slave

Device Name: D67 Protocol: 3 [Active]

Serial Port Setting

Com Port: [] BaudRate: []

TCP/IP Setting

IP Address: 192.168.0.67 IP Address

Port: 2000

Time Out: 2000

Com Key: [][][][][][] Access Key enter

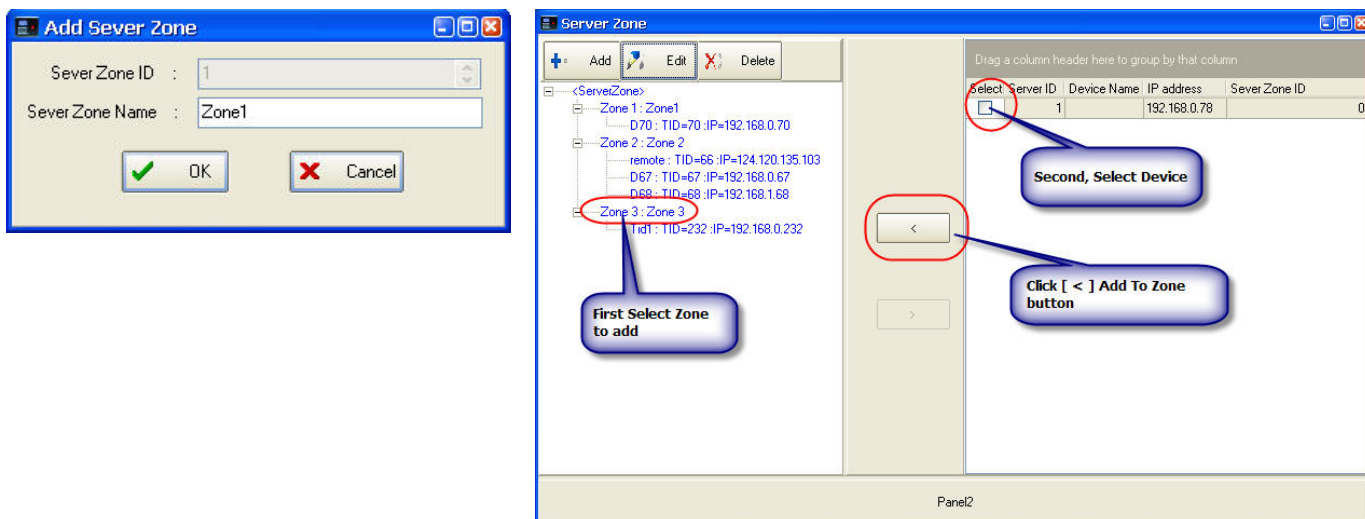
Test Connect

Save Close

- ใส่ข้อมูลของเครื่องสแกนให้ตรงซึ่งประกอบด้วย ชนิดของเครื่อง หมายเลขเครื่อง ชื่อเครื่อง IP Address คอมมิกซ์ จากนั้นกดปุ่ม [Test Connect] และถ้าเชื่อมต่อสำเร็จ กดปุ่ม [Save]

2.4. Step 4: Add Server (Zone)

การใช้งานครั้งแรก User ต้องสร้าง Server Zone และเพิ่มเครื่องสแกนใน server



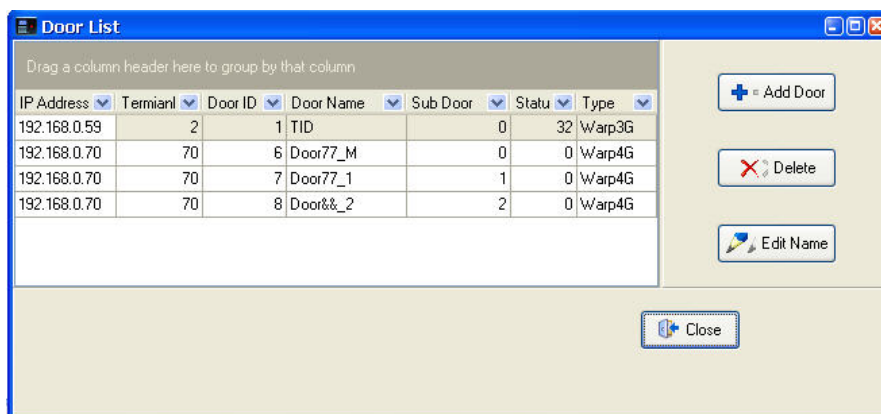
หลังจากที่สร้าง Server Zone เรียบร้อยแล้ว Warp Server สามารถใช้งานได้ กรณีที่ใช้ Warp3 series เป็น access control ต้องทำตามขั้นตอนที่ 5 และ 6 คือสร้าง Door List และ Map zone ก่อน ถ้าไม่ใช่เป็น access control สามารถเปิด Warp Server ได้

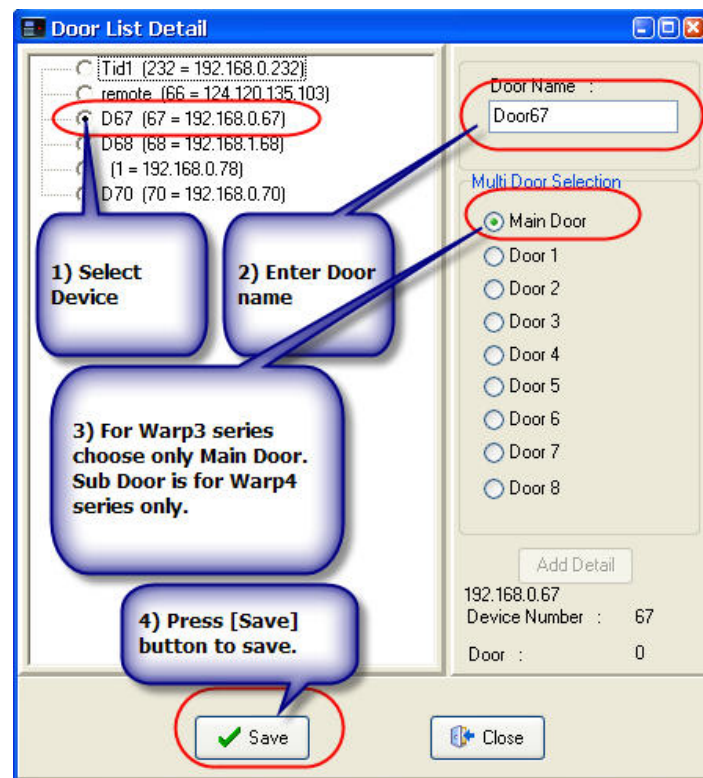
2.5. Step 5: Add Door

คำสั่งนี้ใช้ใน Warp Monitor ต้องสร้าง Door list และ Map zone

การเพิ่มประตูเข้าในระบบ

- ที่เมนูเลือก [Device Management] ที่ [Task and Utility] เลือก [Add Door]





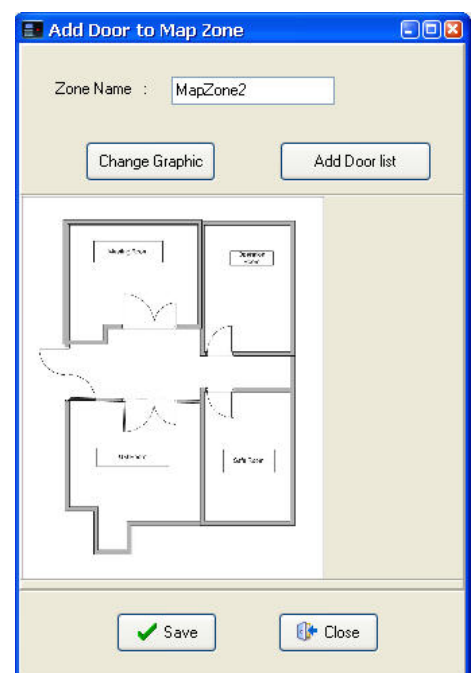
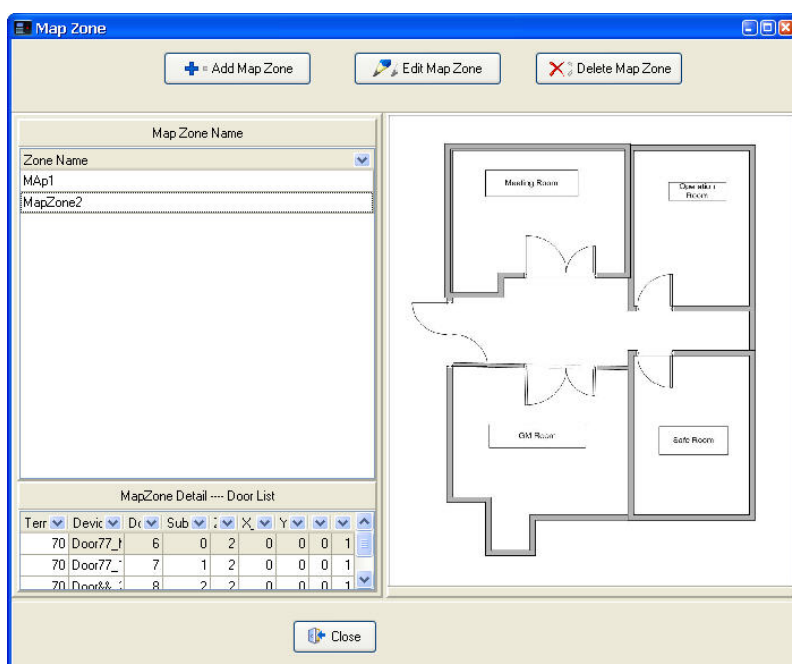
2.6. Step 6: Add Map Zone

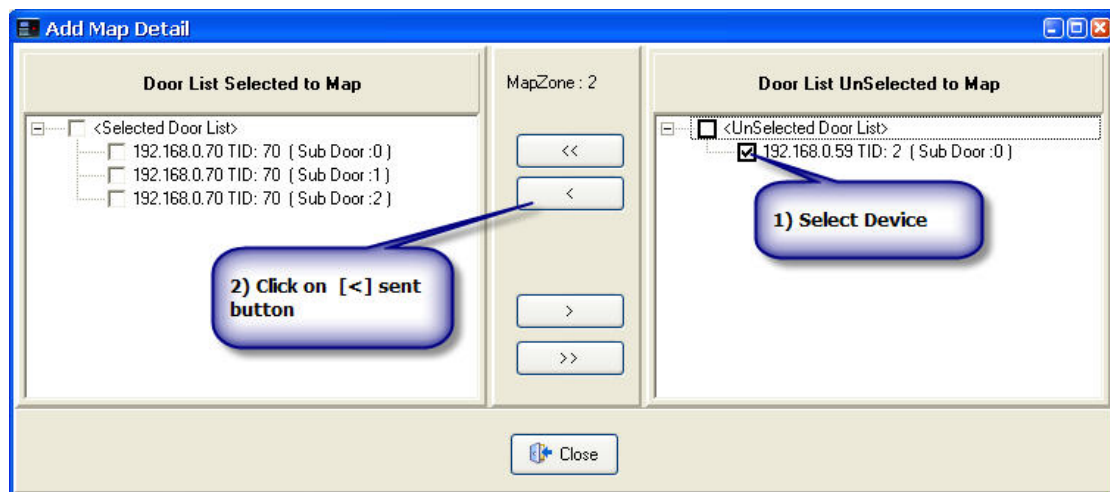
คำสั่งนี้ใช้เพื่อแสดงแผนที่ของประตูที่กำหนดใน Warp Monitor Door list ต้องกำหนดใน

Map zone

การเพิ่ม Map zone ในระบบ

- ที่เมนูเลือก [Device Management] และที่ [Task and Utility] เลือก [Add Map zone]



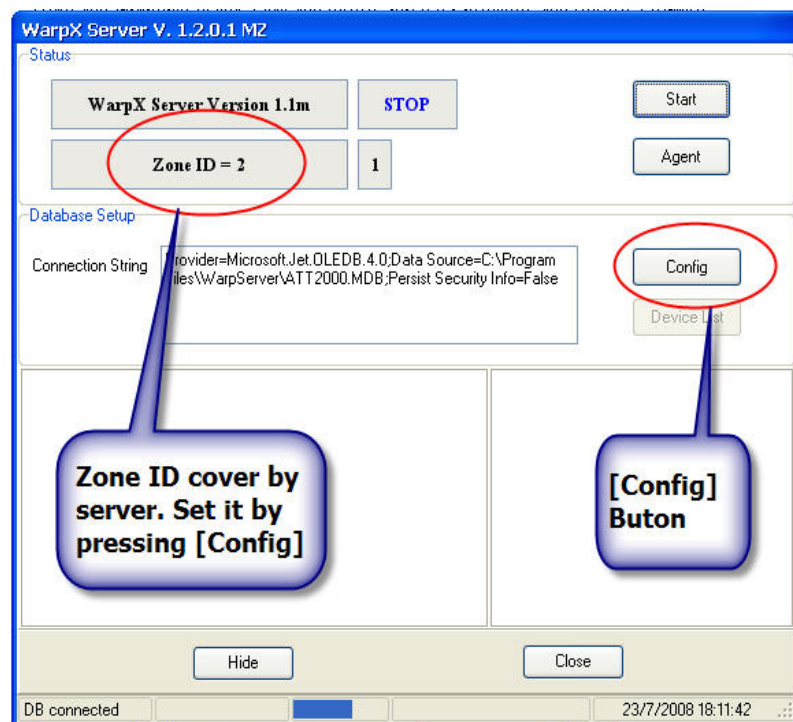


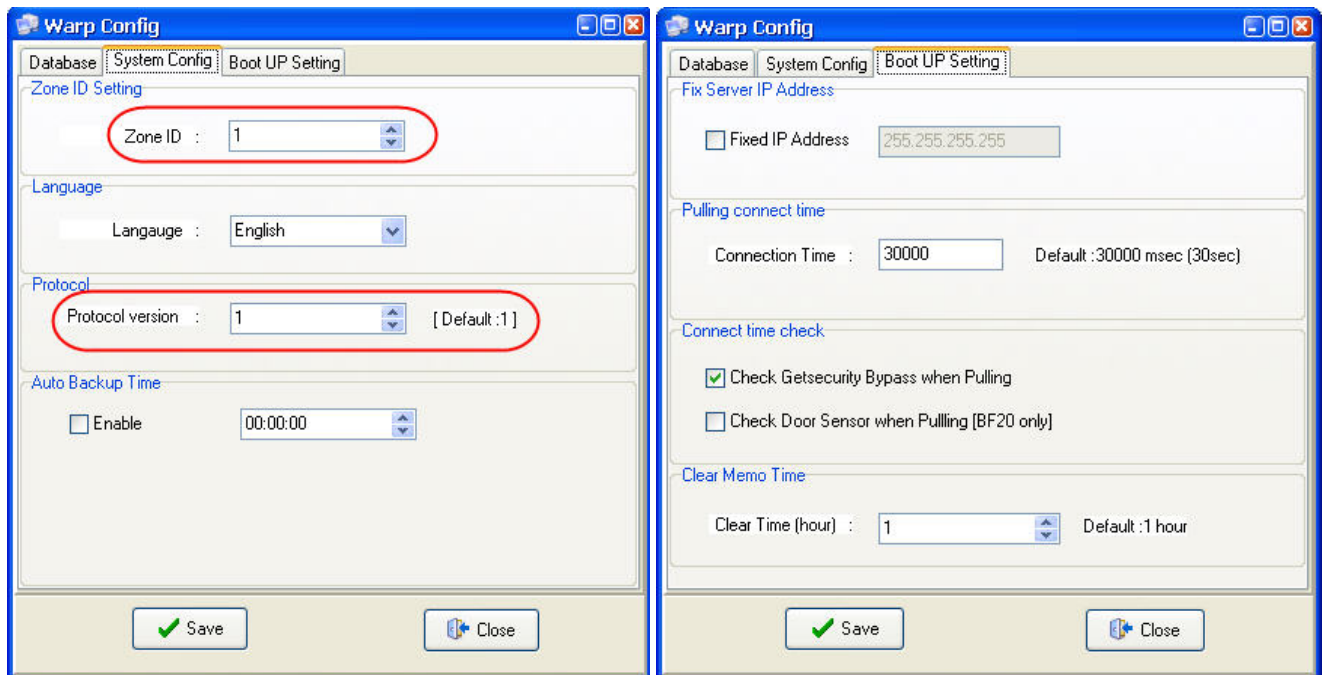
2.7. Step 7: Running Warp Server

สำหรับการใช้โปรแกรม Warp server ในครั้งแรกที่เริ่มเปิดโปรแกรมต้องเลือกตำแหน่งของ database ก่อน ให้ทำตามข้อ 1.6

2.8. Step 8: Setup Warp Server

เลือก Zone ID ตามที่สร้าง โดยกดที่ปุ่ม [Config]





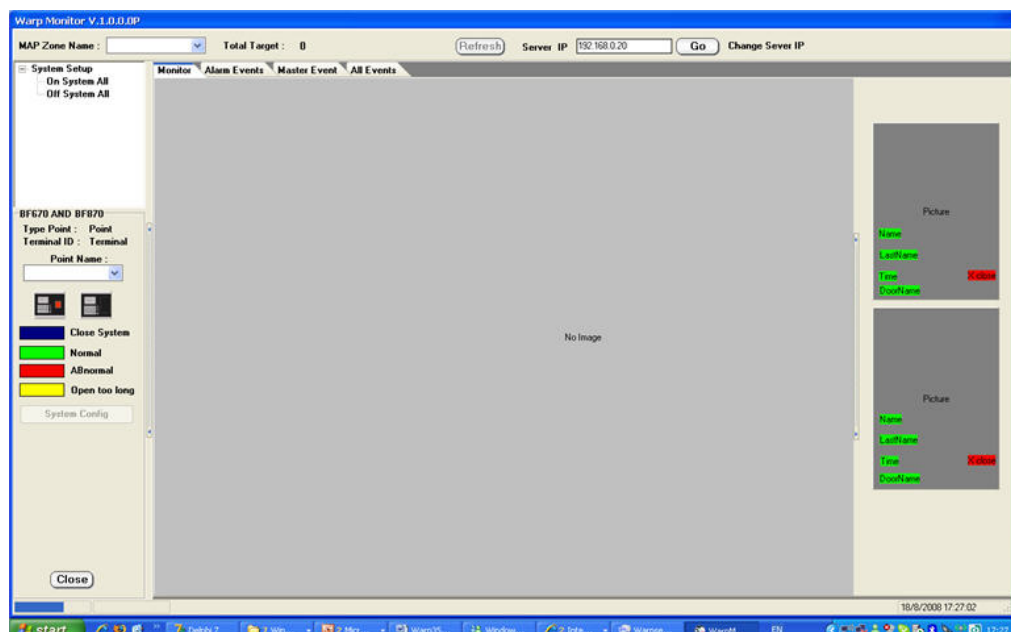
Auto Backup time ถูกใช้เมื่อ User ต้องการให้ Warp Server ดึงข้อมูลการเข้าออกทั้งหมดมาเก็บไว้ในเวลาที่กำหนด

2.9. Step 9: Running Warp monitor

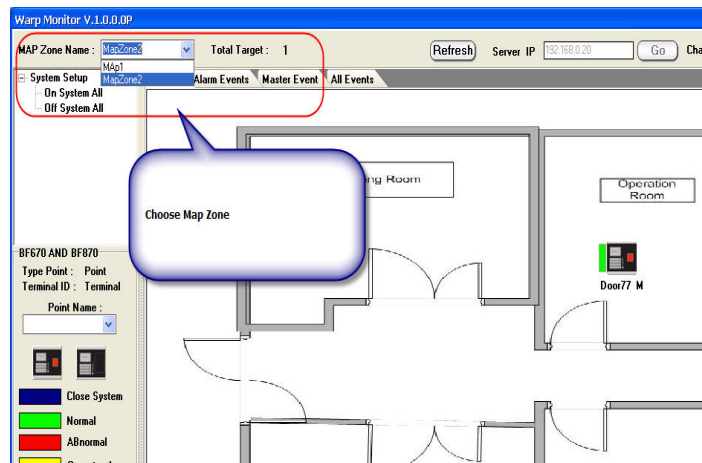
สำหรับการใช้โปรแกรม warp server ในครั้งแรกที่เริ่มเปิดโปรแกรมต้องเลือกตำแหน่งของ database ก่อน ให้ทำตามข้อ 1.6

2.10. Step 10: Setting Up the Map Zone

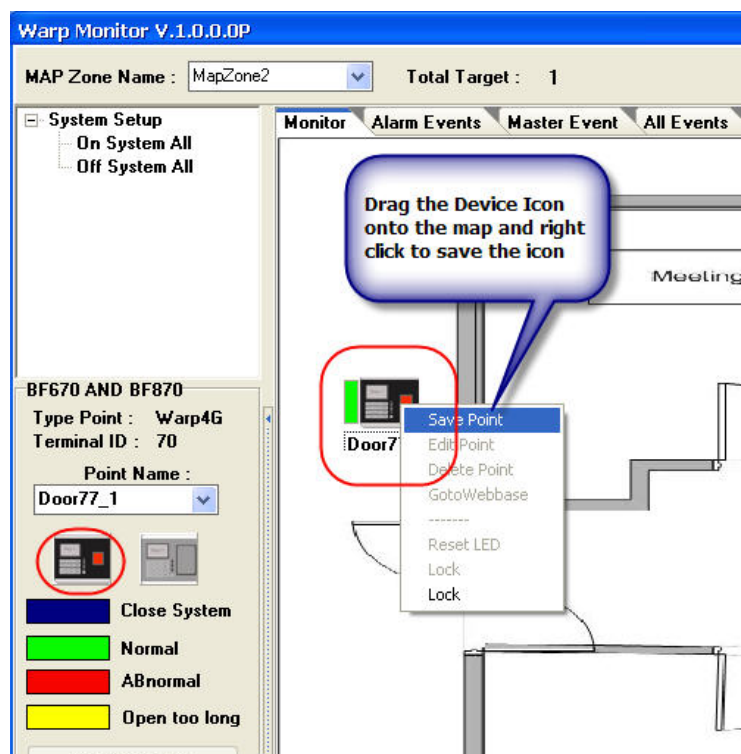
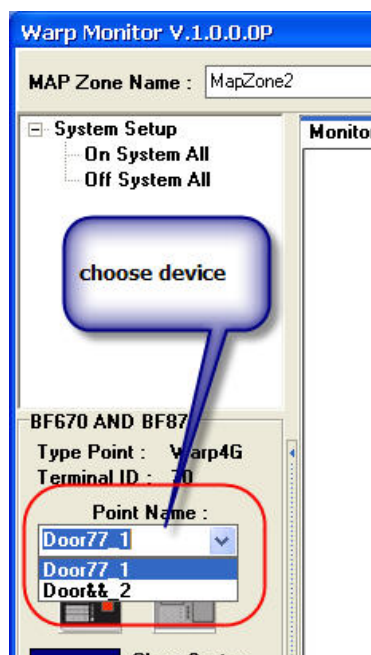
- กดปุ่ม [Go] เพื่อเชื่อมต่อกับ server zone



- เลือก Map Zone

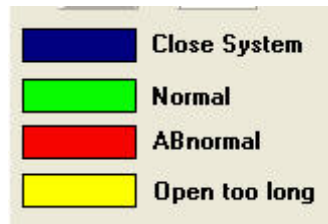


- เลือกเครื่องสแกนที่ใช้ในโปรแกรม WarpX_Client จากข้อ 2.6



- เลือกไอคอนของเครื่องสแกนเพื่อใส่ใน Map windows จากนั้นคลิกขวาเพื่อบันทึกตำแหน่งที่เลือก

- การใช้ Warp Monitor ต้องเปิด Warp Server ไว้ตลอด
- แถบสีที่แสดงสถานะของเครื่อง :



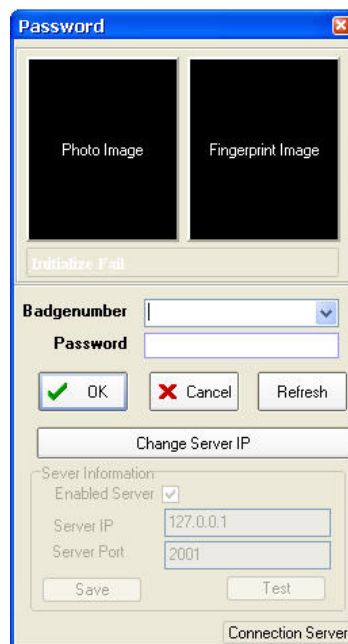
ระบบพร้อมสำหรับการใช้งาน

3. WarpX_Client Program

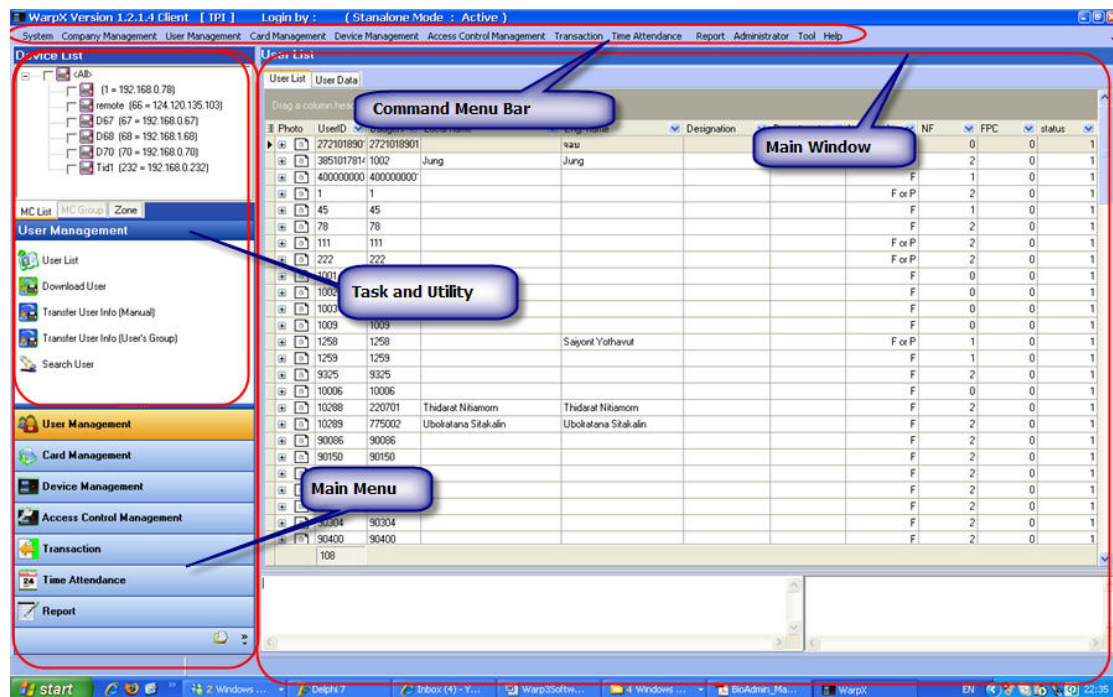
โปรแกรม Warp X_Client เป็นตัวหลักในการควบคุมระบบการทำงานของเครื่อง

3.1. Password Page

การเข้าใช้งานโปรแกรม WarpX_client ต้องใส่พาสเวิร์ดหรือตรวจสอบลายนิ้วมือของ user เพื่อเข้าโปรแกรม user สามารถเปลี่ยน IP address ของ server ได้ถ้าต้องการ



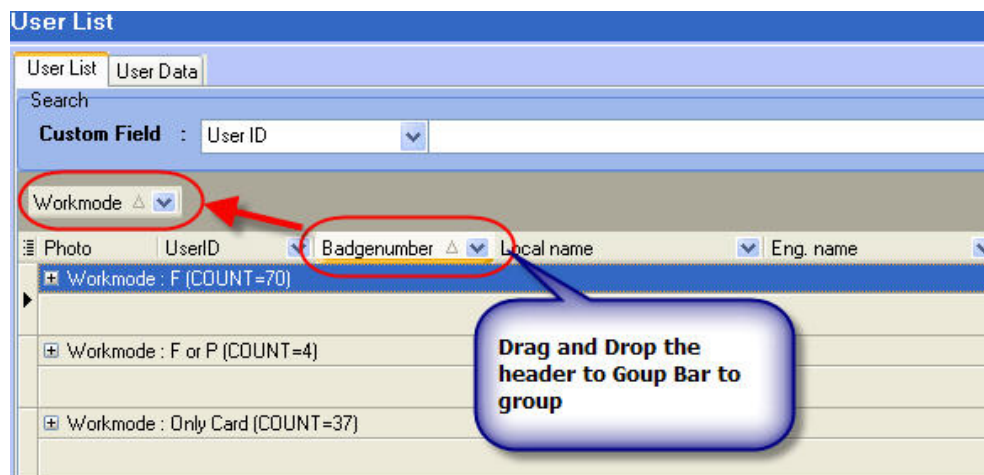
3.2. Main Windows



3.3. User Management

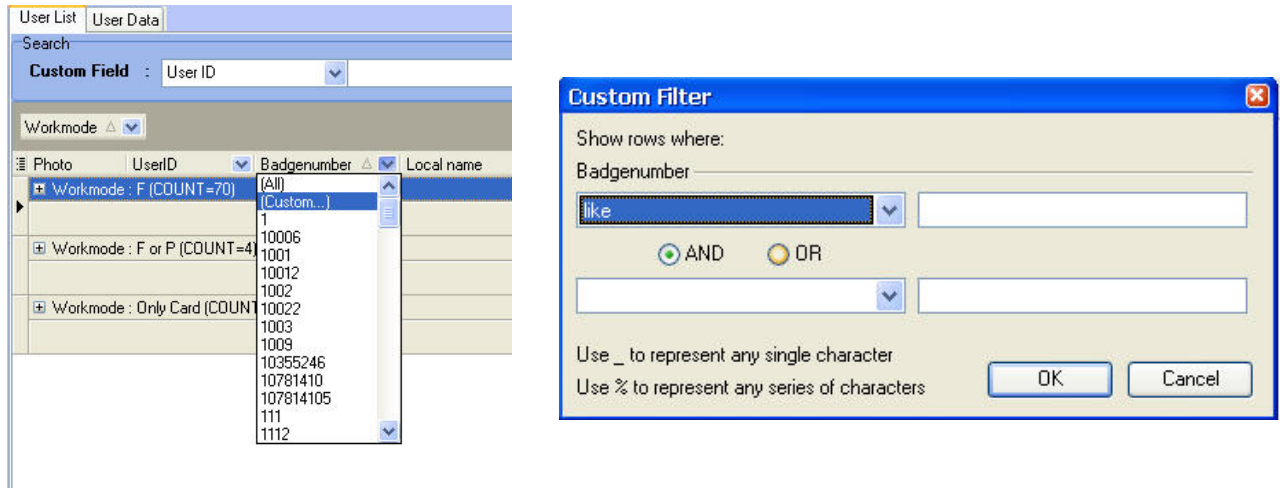
3.3.1. User List

สำหรับ User List ในส่วน Main window User สามารถเลือกกรุป User ได้ตามหัวข้อที่ต้องการ

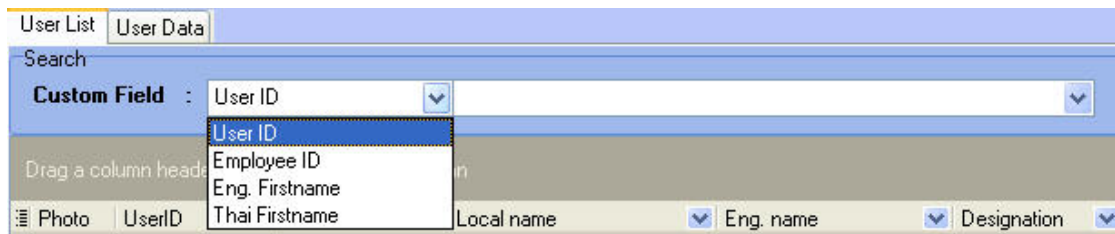


User สามารถเลือกดูข้อมูลของ User ที่มีอยู่ โดยเลือกเมนูที่ต้องการย้ายไปอยู่บริเวณข้อความ [Drag a column header here to group by column] ข้อมูลของ User จะถูกแยกตามเมนูที่เลือก

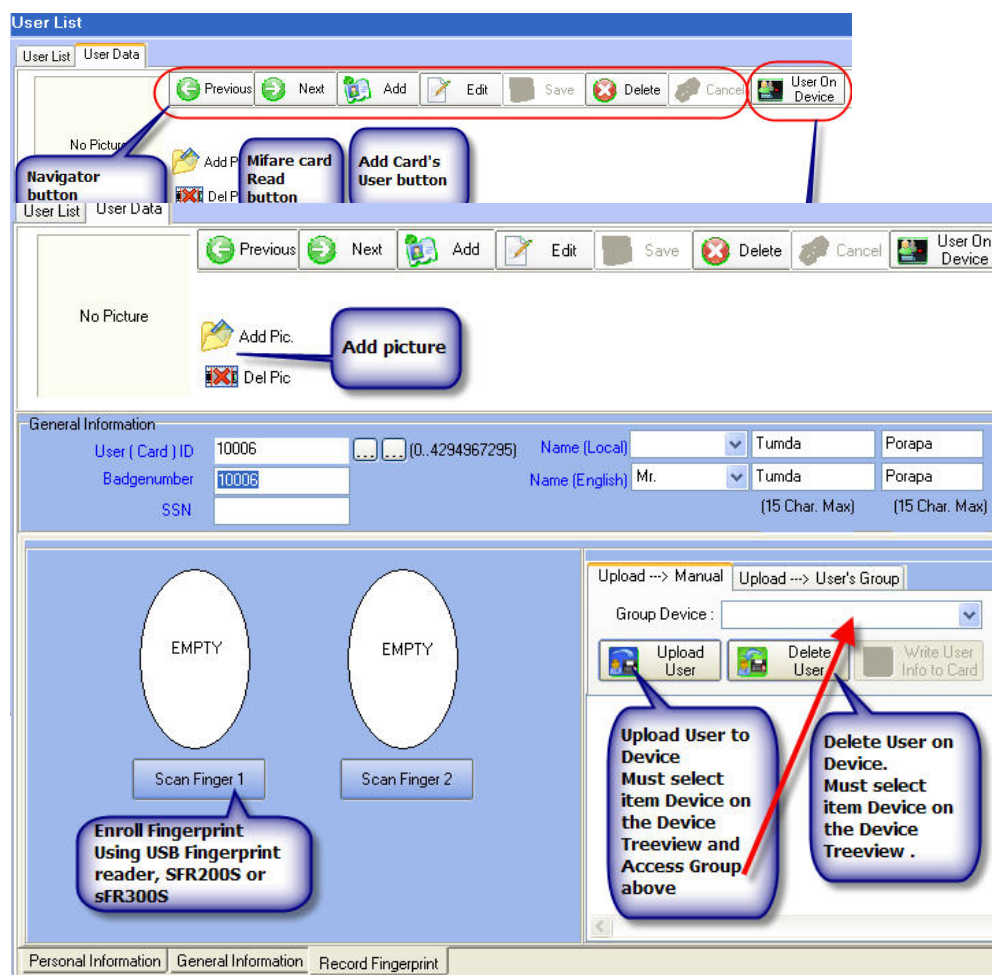
Warp X User Manual



หรือ User สามารถใช้เมนู Search โดยเลือก field ตามต้องการและค้นหาข้อมูล

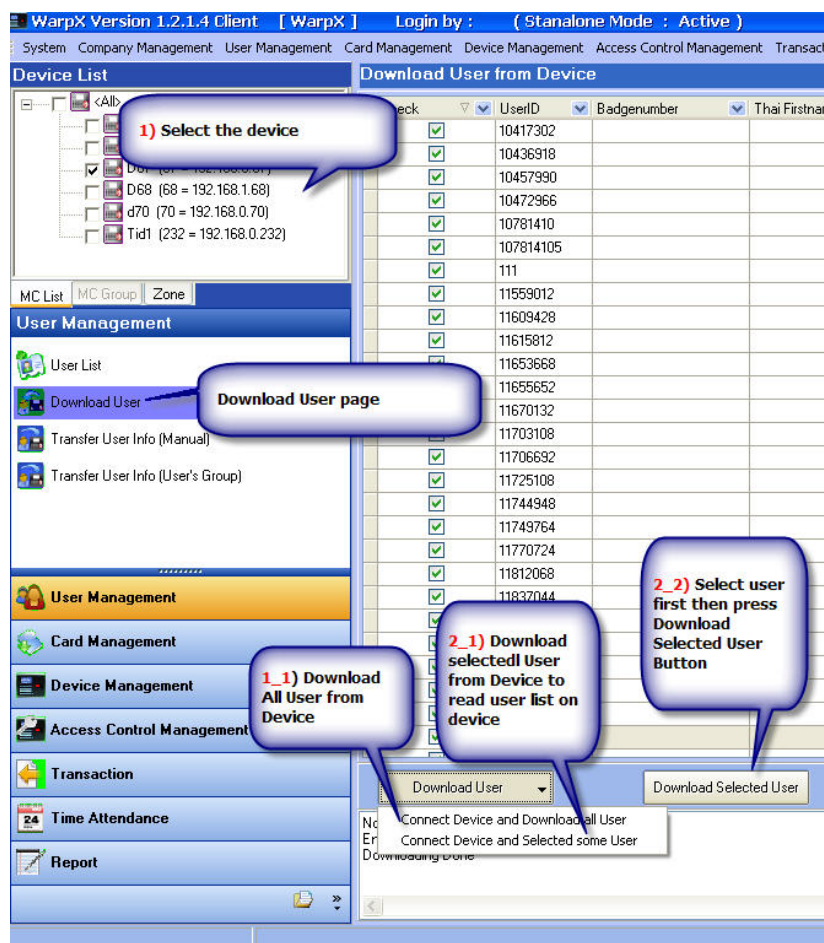


ถ้าดับเบิลคลิกในส่วนของ User / User ID รายละเอียดของ User จะปรากฏในหน้าจอ Main window
หรือ คลิกที่แถบ [User Data] แล้วเลื่อนลูกศรซ้าย-ขวา เพื่อค้นหาข้อมูลของ User ตามต้องการ



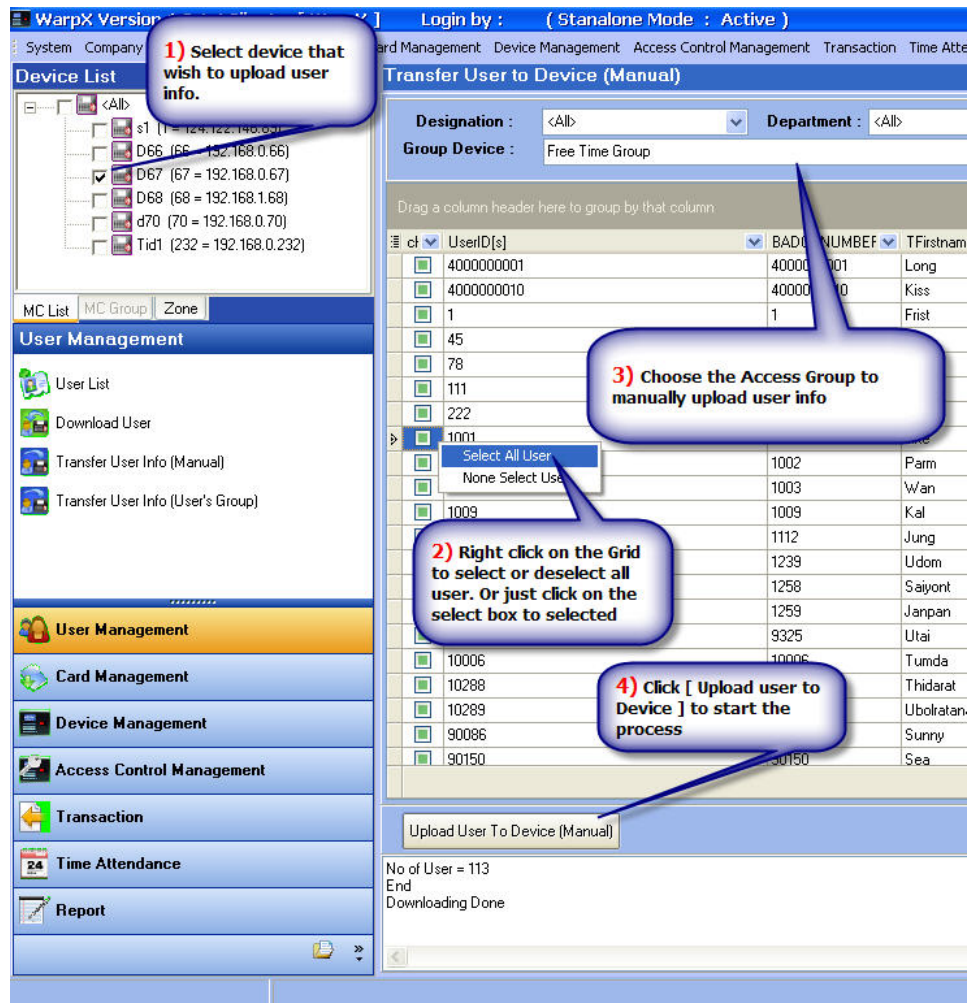
3.3.2. DDownload User

คลิกเมนู Download User ที่ Task bar หน้า Download User จะปรากฏ



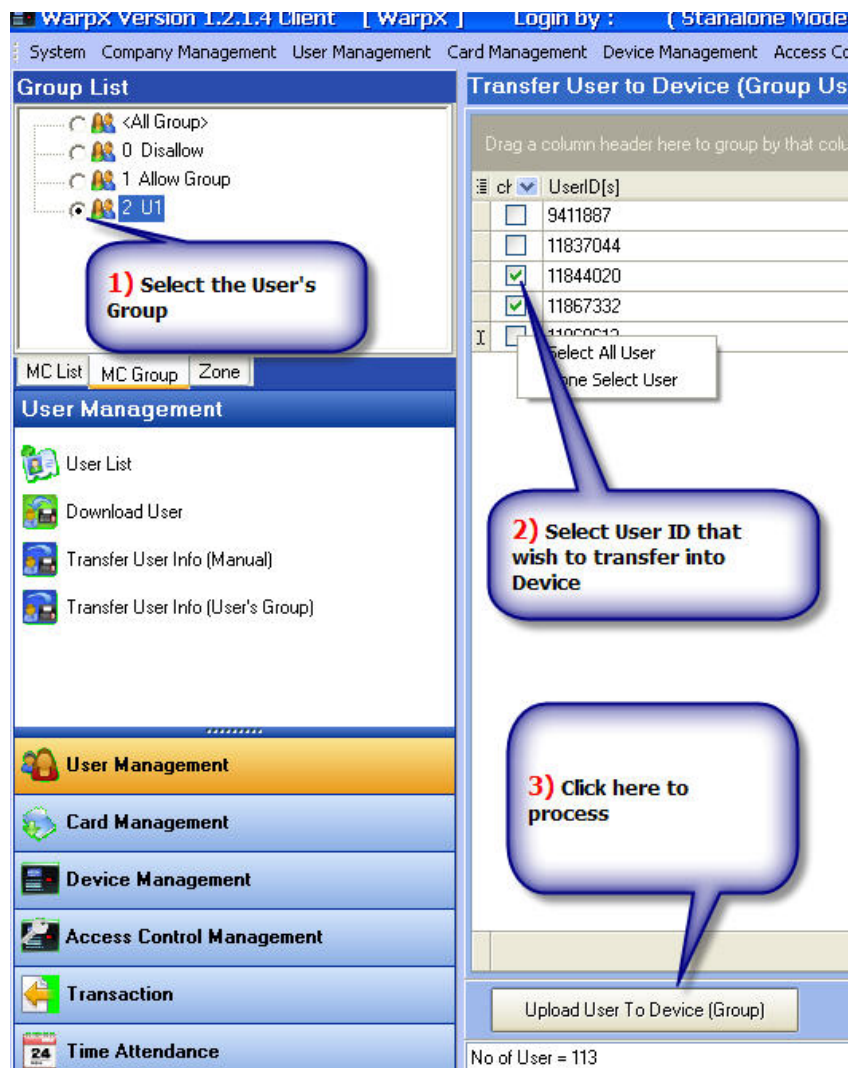
3.3.3. Upload user manual

คลิกเมนู Transfer User info (Manual) เพื่อเริ่มการใช้งานเมนูนี้



- 1) เลือกเครื่องสแกนที่ต้องการส่งข้อมูลไปยังเครื่องสแกน
- 2) คลิกเมาท์ขวาเพื่อเลือก user ที่ต้องการส่งข้อมูลหรือเลือกคลิกด้านหน้า user ที่ต้องการส่งข้อมูล
- 3) เลือกกลุ่มการเข้าออกของ user
- 4) กดปุ่ม [upload user to device] เพื่อเริ่มส่งข้อมูล

3.3.4. Transfer User info (User's Group)



- 1) เลือกกลุ่มการเข้าออกของ user
- 2) เลือก user ที่ต้องการส่งข้อมูลไปยังเครื่องสแกน
- 3) คลิกปุ่ม [upload user to device (group)]

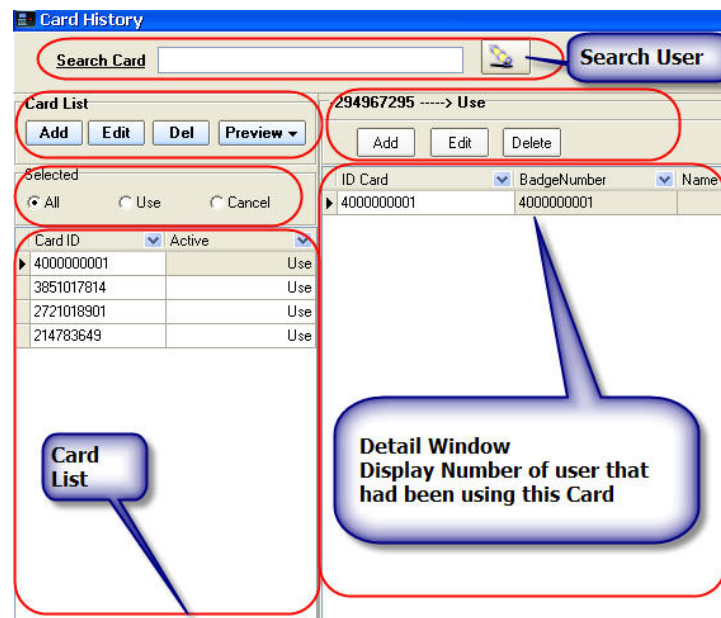
3.4.Card Management

เมนูประวัติการใช้บัตรประกอบด้วย ประวัติบัตรและประวัติพนักงานในการใช้บัตร



3.4.1. Card List(ประวัติบัตร)

หน้านี้แสดงจำนวนบัตรที่มีการลงทะเบียนเข้าในระบบ ถ้าบัตร 1 ใบมี user ใช้งานมากกว่า 1 คนจะมีการแสดงรายละเอียดให้ทราบ



ถ้าต้องการเปลี่ยนแปลงข้อมูลของ user ในการใช้บัตร เลือกบัตรที่ต้องการแก้ไขแล้วคลิกปุ่ม [แก้ไข] เพื่อแก้ไขข้อมูลพนักงาน

Add Card Detail History

ID Card : 4000000001 [Edit](#)

Start Work : 19/8/2551

End Work : 31/12/2642

BadgeNumber : 4000000001

Name :

Status : Active

โดยเปลี่ยนกำหนดการทำงานหรือเปลี่ยนสถานะการใช้งานบัตรของ user

กรณีที่มีบัตรใหม่สามารถเพิ่มบัตรได้โดยคลิกปุ่ม [เพิ่ม] ที่รายการบัตร

Add Card History

ID Card :

Active : Use

รายงานสามารถพิมพ์ได้โดยคลิกปุ่ม [Preview] :

Preview

100%

Detail of Card

Card ID : 2721018901			Status : 1		
No.	Employee ID	Name	Start Date	End Date	Status
1	2721018901		19/8/2551	31/12/2642	Use

Card ID : 3851017814			Status : 1		
No.	Employee ID	Name	Start Date	End Date	Status
1	1892	Jung	19/8/2551	31/12/2642	Use

Card ID : 4000000001			Status : 1		
No.	Employee ID	Name	Start Date	End Date	Status
1	4000000001		19/8/2551	31/12/2642	Use

Card ID : 214783649			Status : 1		
No.	Employee ID	Name	Start Date	End Date	Status
1	214783649		19/8/2551	31/12/2642	Use

3.4.2. User that use Card (ประวัติพนักงานในการใช้บัตร)

ในเมนูนี้แสดงรายละเอียดการใช้บัตรของ user กรณีที่ user ใช้บัตรมากกว่า 1 ใบอันเกิดจากการทำบัตรหายหรืออื่นๆ และข้อมูลของบัตรที่ใช้งาน

Badgenumb	Name	Total Can
214783649		
1002	Parm Jongsiri	
4000000001	Long Baya	

ID Card	Badgenumber	Name	Start Work
214783649	214783649		19/8/2551

3.5.Device Management

Device Window

Active	TID	Name	IP_address	Port	Comm	COM_Port
<input checked="" type="checkbox"/>	232	Tid1	192.168.0.232	2000		
<input checked="" type="checkbox"/>	67	D67	192.168.0.67	2000		
<input checked="" type="checkbox"/>	68	D68	192.168.1.68	2000		
<input checked="" type="checkbox"/>	70	d70	192.168.0.70	2000		
<input checked="" type="checkbox"/>	66	D66	192.168.0.66	2000		

DoorName ServerID SubDoor Active status ZoneID

<No data to display>

3.5.1. Add Device

Add Device

The screenshot shows the 'Add / Edit Device' dialog box with the following fields and annotations:

- Type Machine:** A dropdown menu set to 'Warp3G'. A red circle highlights this field, and a blue callout bubble labeled 'MC type' points to it.
- Terminal ID:** A dropdown menu set to '67'. A red circle highlights this field, and a blue callout bubble labeled 'TID' points to it.
- Device Name:** A text box containing 'D67'. A red circle highlights this field.
- Protocol:** A dropdown menu set to '3'. A red circle highlights this field.
- Active:** A checked checkbox. A red circle highlights this field.
- Serial Port Setting:** A section with 'Com Port' and 'BaudRate' fields.
- TCP/IP Setting:** A section with 'IP Address' and 'Port' fields. The 'IP Address' field contains '192.168.0.67' and is highlighted with a red circle. A blue callout bubble labeled 'IP Address' points to it.
- Time Out:** A text box containing '2000'.
- Com Key:** A row of six empty checkboxes. A red circle highlights this row, and a blue callout bubble labeled 'Access Key enter' points to it.
- Test Connect:** A button.
- Save:** A button.
- Close:** A button.

3.5.2. Edit Device

แก้ไขรายละเอียดเครื่องสแกนที่อยู่ในโปรแกรม

3.5.3. Delete Device

The screenshot shows the 'Confirm' dialog box with the following fields and buttons:

- Confirm:** A title bar.
- Message:** A text box containing 'Delete Select Machine 68 D68'.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons.

3.5.4. Search IP Address of Device

Search By IP

Name Device	Type of Device	Ip Address	Subnet Mark	Gateway	Mac Address
Floor1	Warp4GMV	192.168.0.70	255.255.255.0	192.168.0.1	00 0E E3 00 A8 50
TPI	Warp4M	192.168.0.222	255.255.255.0	192.168.0.1	00 0E E3 00 7D C0
TestEMLock	Warp4MV	192.168.0.88	255.255.255.0	192.168.0.1	00 0E E3 00 C0 54
	Warp2G	192.168.0.207	255.255.255.0	192.168.0.1	00 0E E3 00 8A B8
	Warp2G	192.168.0.65	255.255.255.0	192.168.0.1	00 0E E3 00 8A BA
	Warp2G	192.168.0.209	255.255.255.0	192.168.0.1	00 0E E3 00 8A B3
	Warp2G	192.168.0.205	255.255.255.0	192.168.0.1	00 0E E3 00 8A B5
	Warp2G	192.168.0.208	255.255.255.0	192.168.0.1	00 0E E3 00 8A B6
	Warp2G	192.168.0.206	255.255.255.0	192.168.0.1	00 0E E3 00 8A B7

Device List

New IP Address: 192 . 168 . 0 . 206
 New Sub Mask: 255 . 255 . 255 . 0
 New Gate Way: 192 . 168 . 0 . 1

Alter IP Address, Submask, Gateway and press button

Refresh button

Alter IP information

3.5.5. Door Unlock

Door Lock or Door Unlock Device

Selected	TID	Name	IP_address	Port	Comm	COM_Port	Active
<input type="checkbox"/>	232	Tid1	192.168.0.232	2000			<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	67	D67	192.168.0.67	2000			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	68	D68	192.168.1.68	2000			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	70	d70	192.168.0.70	2000			<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	66	D66	192.168.0.66	2000			<input checked="" type="checkbox"/>

1) Select Device that need to lock/unlock by Click on the Check Box

2) Click [Door Lock] or [Door Unlock] button

Door Lock

Door Unlock

Close

3.5.6. Door Lock

3.5.7. Add Door

Door List

Drag a column header here to group by that column

IP Address	Terminal	Door ID	Door Name	Sub Door	Status	Type
192.168.0.59	2	1	TID	0	32	Warp3G
192.168.0.70	70	6	Door77_M	0	0	Warp4G
192.168.0.70	70	7	Door77_1	1	0	Warp4G
192.168.0.70	70	8	Door&&_2	2	0	Warp4G

Buttons: + Add Door, X Delete, Edit Name, Close

Door List Detail

1) Select Device

2) Enter Door name

3) For Warp3 series choose only Main Door. Sub Door is for Warp4 series only.

4) Press [Save] button to save.

Door Name : Door67

Multi Door Selection

☒ Main Door

☐ Door 1

☐ Door 2

☐ Door 3

☐ Door 4

☐ Door 5

☐ Door 6

☐ Door 7

☐ Door 8

Add Detail

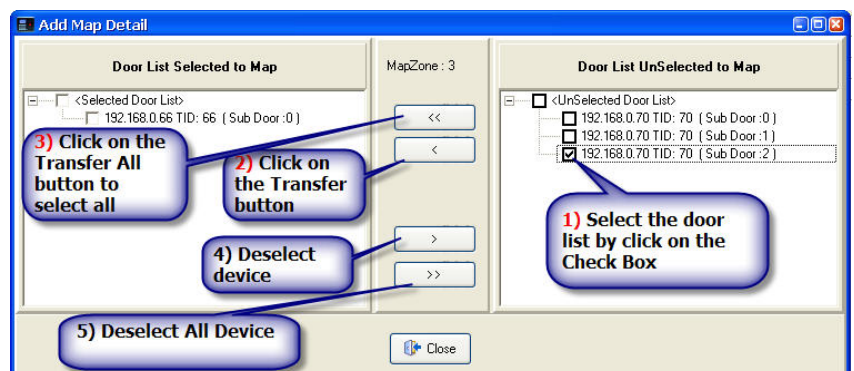
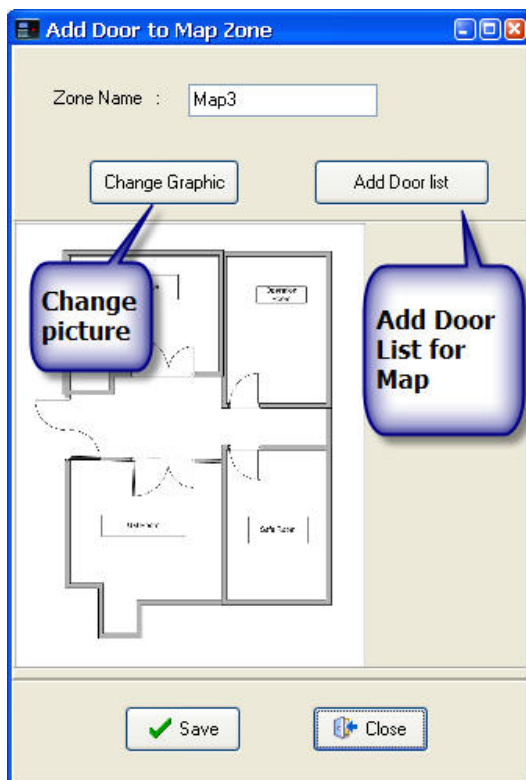
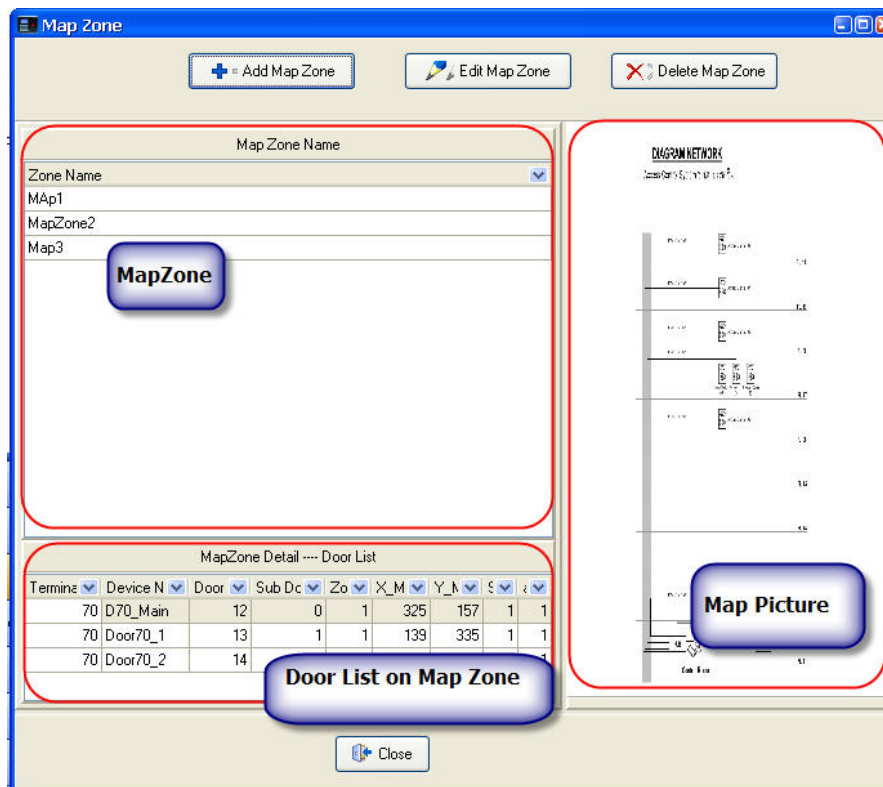
192.168.0.67

Device Number : 67

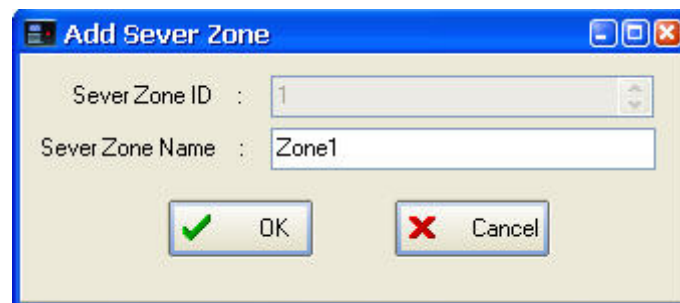
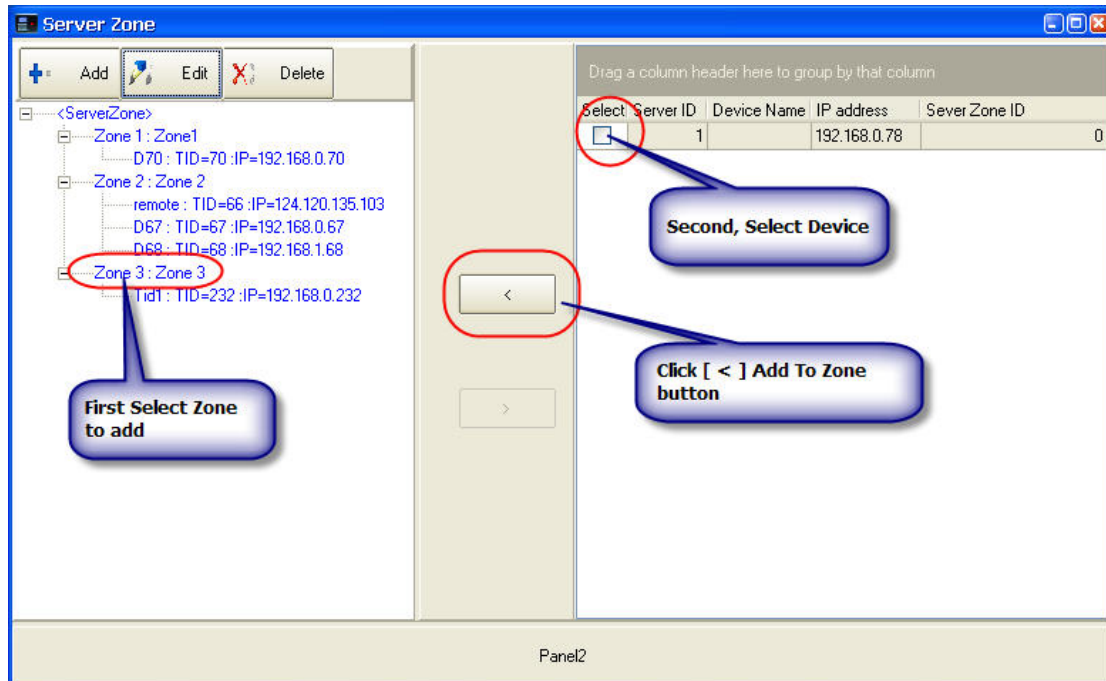
Door : 0

Buttons: Save, Close

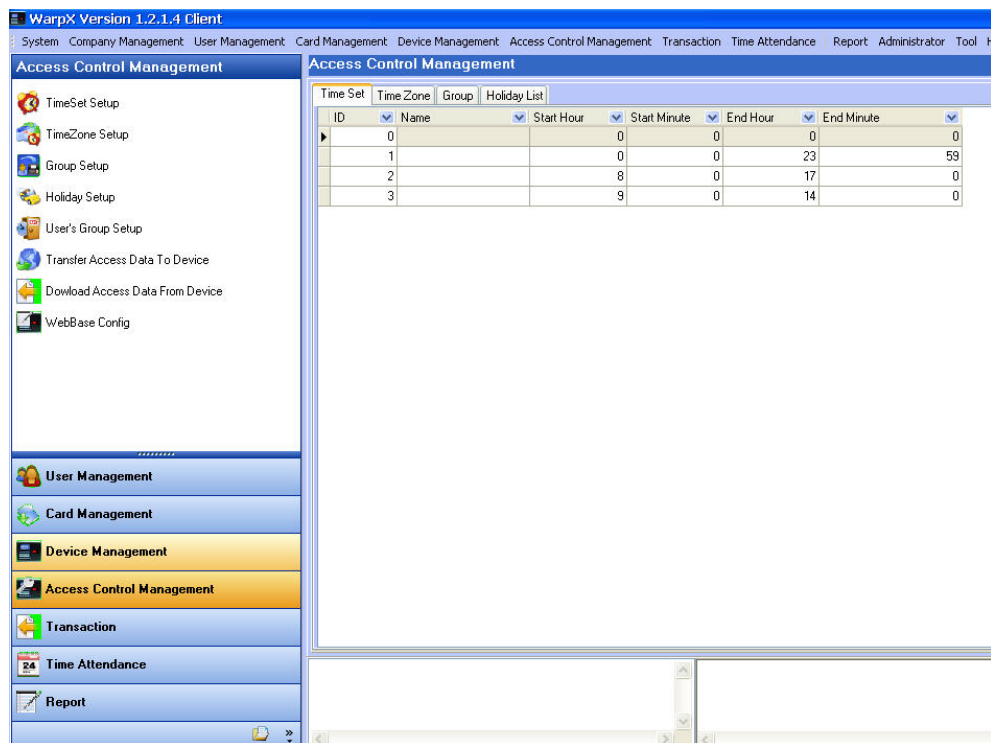
3.5.8. Add Map Zone



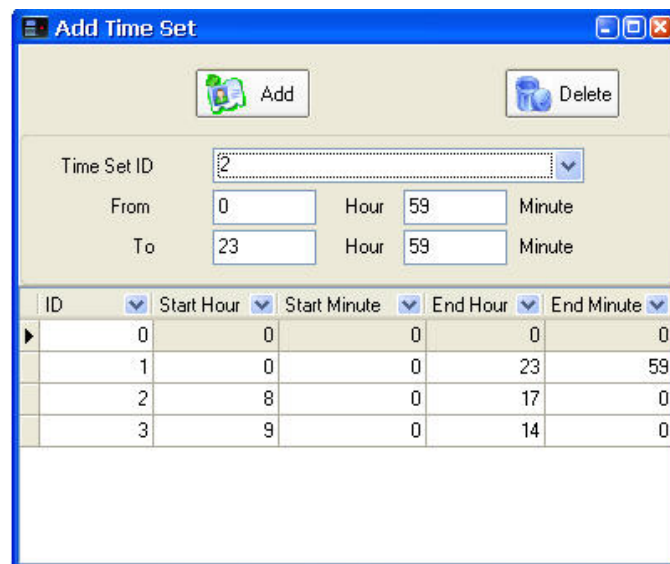
3.5.9. Add Zone (Server)



3.6. Access control Management



3.6.1. Time Set Setup



3.6.2. TimeZone Setup

Add TimeZone

0 Deactivate
1 Any Time
2 TZ2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

Time Zone ID: 2
Time Zone Name: TZ2

Monday	09:00 ~ 14:00	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00
Tuesday	09:00 ~ 14:00	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00
Wednesday	09:00 ~ 14:00	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00
Thursday	09:00 ~ 14:00	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00
Friday	09:00 ~ 14:00	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00
Saturday	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00
Sunday	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00
Holiday	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00

3.6.3. Group Setup (Access Group)

Group Access



0 Disallowed Group
1 Free Time Group
2 G2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

Group ID: 2
Group Name: G2
Time Zone ID: Any Time

Main Door ☒
Door #1 ☐
Door #2 ☐
Door #3 ☐
Door #4 ☐
Door #5 ☐
Door #6 ☐
Door #7 ☐
Door #8 ☐

3.6.4. Holiday Setup

Holiday

 Add  Delete

Index

Holiday

Date / Month

Index	Name
0	New
1	Song

3.6.5. User's Group Setup

Door Group Setup

Group ID :

Group Name :

User Group ID	User Group Name
0	Disallow
1	Allow Group
2	U1

Add Device List

GdoorID	Terminal ID	Terminal Name	Group ID
2	232	Tid1	1

Group Detail

Group ID

Group Name

Time Zone ID

Main Door ☐

Door #1 ☐

Door #2 ☐

Door #3 ☐

Door #4 ☐

Door #5 ☐

Door #6 ☐

Door #7 ☐

Door #8 ☐

Panel5 ☐

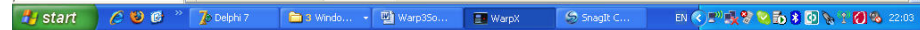
TimeZone Detail

Day	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00
Monday	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>
Tuesday	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>
Wednesday	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>
Thursday	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>
Friday	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>
Saturday	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>
Sunday	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>
Holiday	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>	<input type="text" value="00:00 ~ 00:00"/>

Select Group of Device

Device List :

Group Device :



3.6.6. Transder Access Data to Device

Transfer Access Data To Device

Time Set | Time Zone | Group | Holiday

Transfer Time Set

Device List

- Tid1 (232 = 192.168.0.232)
- D67 (67 = 192.168.0.67)
- D68 (68 = 192.168.1.68)
- ☒ d70 (70 = 192.168.0.70)
- D66 (66 = 192.168.0.66)

Selected	ID	Start Hour	Start Minute	End Hour	End Minute
<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	1	0	0	23	59
<input type="checkbox"/>	2	8	8	17	0
<input type="checkbox"/>	3	9	0	14	0

Transfer Access Data To Device

Time Set | Time Zone | Group | Holiday

Transfer Time Zone

Device List

- Tid1 (232 = 192.168.0.232)
- D67 (67 = 192.168.0.67)
- D68 (68 = 192.168.1.68)
- ☒ d70 (70 = 192.168.0.70)
- D66 (66 = 192.168.0.66)

Selected	ID	Name
<input type="checkbox"/>	0	Deactivate
<input type="checkbox"/>	1	Any Time
<input type="checkbox"/>	2	TZ2

Time Zone ID:

Time Zone Name:

	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00	00:00 ~ 00:00
Monday	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tuesday	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Wednesday	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thursday	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Friday	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Saturday	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sunday	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Holiday	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Transfer Access Data To Device

Time Set | Time Zone | Group | Holiday

Transfer Group

Device List

- Tid1 (232 = 192.168.0.232)
- D67 (67 = 192.168.0.67)
- D68 (68 = 192.168.1.68)
- ☒ d70 (70 = 192.168.0.70)
- D66 (66 = 192.168.0.66)

Selected	GID	name	timezoneID
<input type="checkbox"/>	0	Disallowed Group	0
<input type="checkbox"/>	1	Free Time Group	0
<input type="checkbox"/>	2	G2	1

Group ID:

Group Name:

Time Zone ID:

Main Door ☐

Door #1 ☐

Door #2 ☐

Door #3 ☐

Door #4 ☐

Door #5 ☐

Door #6 ☐

Door #7 ☐

Door #8 ☐

Transfer Access Data To Device

Time Set Time Zone Group **Holiday**

Device List

Transfer Holiday

Selected	Name	Date	Month
<input type="checkbox"/>	New		1
<input type="checkbox"/>	Song		13

Device List (Left Panel):

- Tid1 (232 = 192.168.0.232)
- D67 (67 = 192.168.0.67)
- D68 (68 = 192.168.1.68)
- ☒ d70 (70 = 192.168.0.70)
- D66 (66 = 192.168.0.66)

3.6.7. Download Access Data From Device

Download Data Form Device

Device List << Read Data From Device **Time Set Data**

Time Set Time Zone Group Device **Holiday of Access**

Download Time Set

Time Set in Device					
ID	Start Hour	Start Minute	End Hour	End Minute	

Time Set in database					
ID	Start Hour	Start Minute	End Hour	End Minute	
0	0	0	0	0	0
1	0	0	23	59	
2	8	0	17	0	
3	9	0	14	0	

Download Data Form Device

Device List << Read Data From Device **Time Zone Data**

Time Set Time Zone Group Device **Holiday of Access**

Download Time Zone

Time Zone in Device	
ID	Name

Time Zone ID

Time Zone Name

Monday

Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Saturday

Sunday

Holiday

<No data to display>

Time Zone in database	
ID	Name
0	Deactivate
1	Any Time
2	TZ2

Time Zone ID

Time Zone Name

Monday 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00

Tuesday 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00

Wednesday 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00

Thursday 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00

Friday 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00

Saturday 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00

Sunday 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00

Holiday 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00 00:00 ~ 00:00

Download Data Form Device

Device List

<< Read Data From Device

Group Data

Time SetTime ZoneGroup DeviceHoliday of Access

Download Group Device

Group in Device

GID	name	timezoneID
<No data to display>		

Group ID

Group Name

Time Zone ID

☐ Main Door

☐ Door #1

☐ Door #2

☐ Door #3

☐ Door #4

☐ Door #5

☐ Door #6

☐ Door #7

☐ Door #8

Group in database

GID	Name	timezone ID
0	Disallowed Grc	0
1	Free Time Gro	0
2	G2	1

Group ID

Group Name

Time Zone ID

☐ Main Door

☐ Door #1

☐ Door #2

☐ Door #3

☐ Door #4

☐ Door #5

☐ Door #6

☐ Door #7

☐ Door #8

Download Data Form Device

Device List

<< Read Data From Device

Holidays Data

Time SetTime ZoneGroup DeviceHoliday of Access

Download Holiday of Access

Holiday In Device

Name	Date	Month
------	------	-------

Holiday In Database

Name	Date	Month
New	1	1
Song	13	4

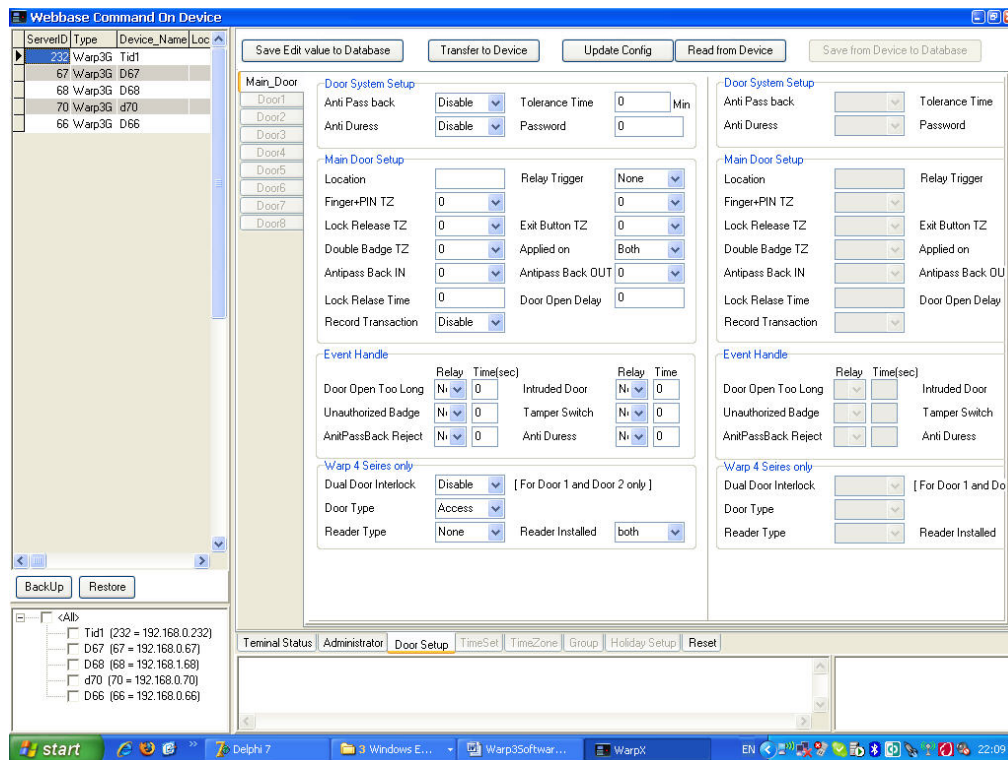
3.6.8. Web Base Config

สามารถกำหนดพารามิเตอร์ของเครื่องสแกน ตำรองค่าของพารามิเตอร์และ restore พารามิเตอร์ของเครื่องผ่านหน้านี้ได้

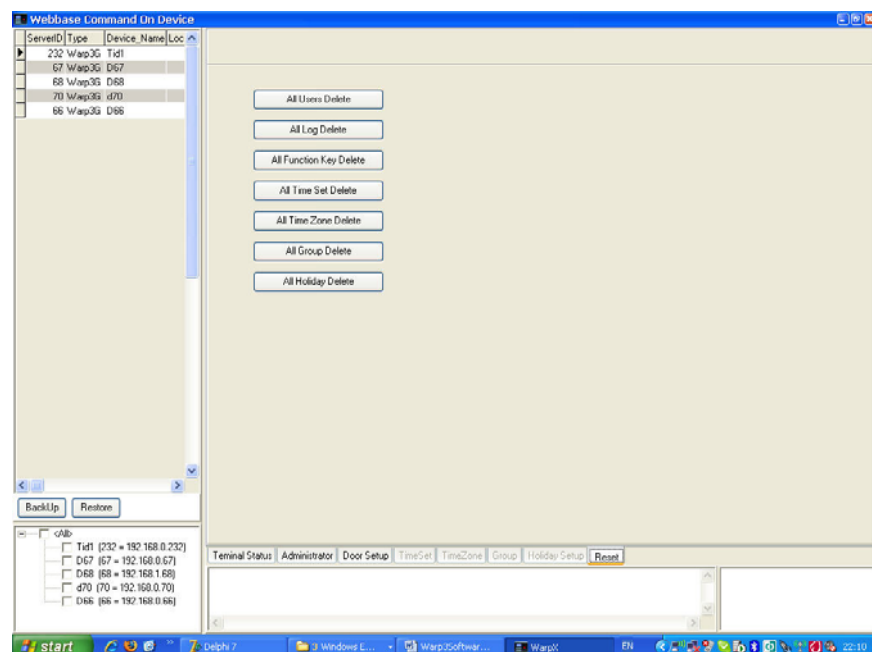
ค่าพารามิเตอร์ของเครื่องสแกน

Warp X User Manual

Administrator – Admin และพาสเวิร์ดในการใช้งานเครื่องสแกน (อ่านข้อมูลจากเครื่องสแกนและกำหนดเพิ่มเติมได้)



Door Setup – Read/Write Door setup for system.

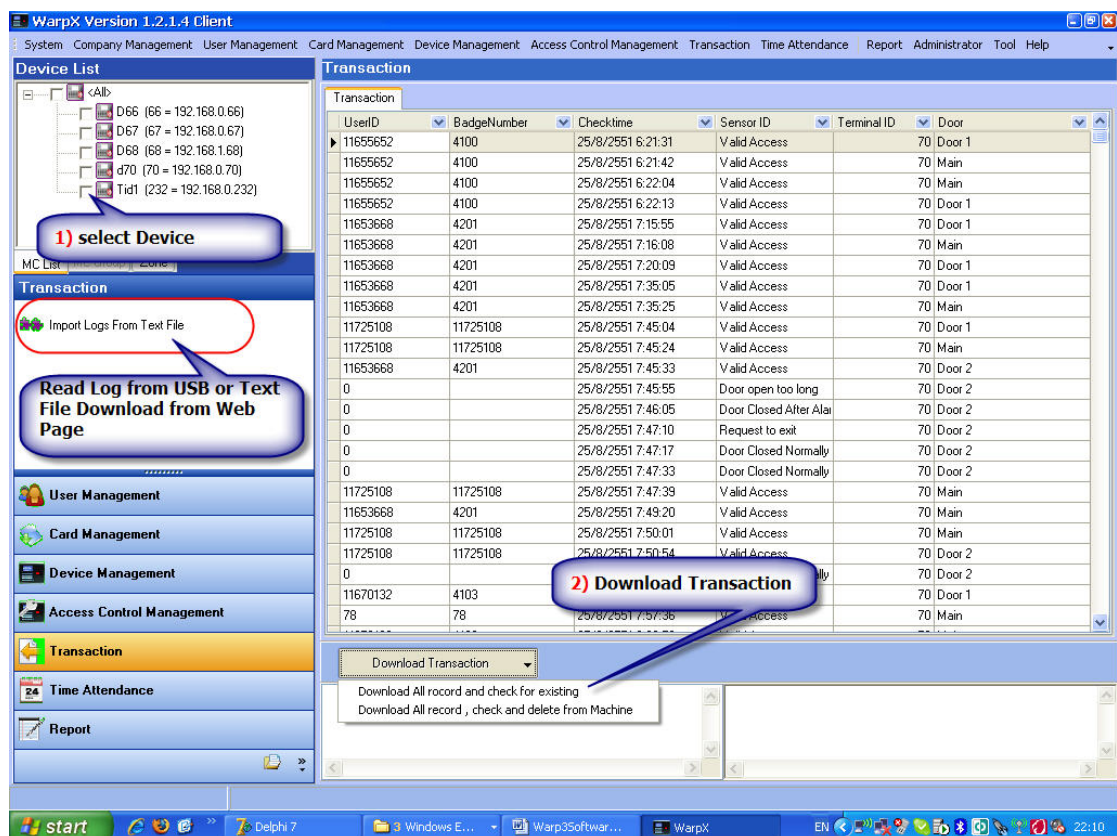


ลบข้อมูล - ลบข้อมูลที่อยู่บนเครื่องสแกนเช่น user / ข้อมูลการเข้า-ออก / ฟังก์ชันกีย์/ Time Set / Time Zone เป็นต้น

3.7.Transaction

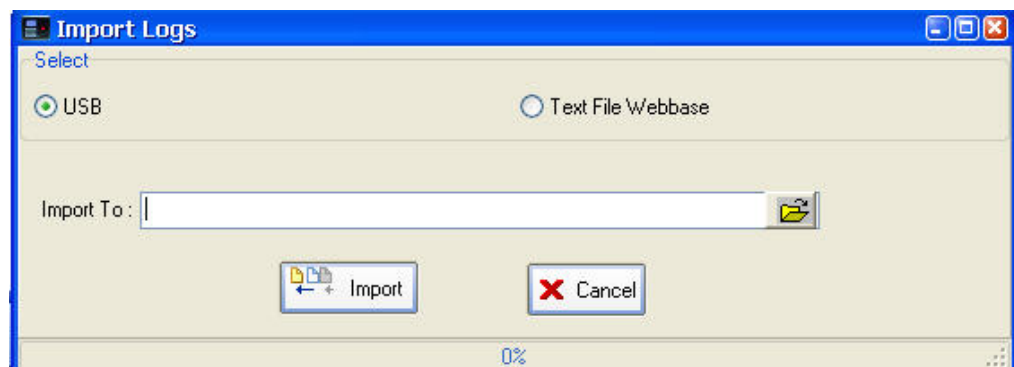
3.7.1. Normal Log

Select Device and click on the Download button to download all log into the Database.เลือกเครื่องสแกนและคลิกปุ่ม [นำเข้าข้อมูลการเข้าออกทั้งหมดจากเครื่องสแกน]



3.7.2. Import Logs From Test File

Download USB and Text file from Web base to system.การดึงข้อมูลจาก USB และ Text file จาก Web base



3.8. Time attendance

3.8.1. Time Table

สร้างตารางการทำงาน

- 1) กำหนดชื่อตารางเวลาทำงาน
- 2) กำหนดเวลาเข้า-ออกงาน เวลาโอที
- 3) กำหนดวันทำงาน

Name	Sc	Start Time	End Time	Late (Min.)	Early (Min.)	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.	Sun.
A		08:30	16:30	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B		16:30	20:00			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C		00:00	12:00			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
D		08:00	16:00			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
E		16:00	00:00			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
F		00:00	08:00			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
G		02:30	20:00			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Name: A
 Start Time: 08:30
 End Time: 16:30
 Late (mins): 0
 Early (mins): 0
 OT (mins): 30
 Sunday: ☐
 Monday: ☒
 Tuesday: ☒
 Wednesday: ☒
 Thursday: ☒
 Friday: ☒
 Saturday: ☐

3.8.2. Schedule Work

Set schedule to worker. กำหนดกะการทำงานให้ user

Filter
 Designation : <All>
 Department : <All>
 Name : <All>
 Time Table : <All>

Add Schedule

Select	User ID	Employee ID	Eng. Name	Local Name	Designation	Department	Time Table ID	Time Table Name
<input checked="" type="checkbox"/>	10472966	1	Mama	Mama			1	A
<input type="checkbox"/>	10006	10006	Tumda Porapa	Tumda Porapa			1	A
<input type="checkbox"/>	1001	1001	Ake Udon	Ake Udon			1	A
<input type="checkbox"/>	10198982	1001	Saiyont Yothavut	Saiyont Yothavut			1	A
<input type="checkbox"/>	1002	1002	Pam Jongsiri	Pam Jongsiri			1	A
<input type="checkbox"/>	10457990	10022	Nu-	Nu-			1	A
<input type="checkbox"/>	1003	1003	Wan Ong	Wan Ong			1	A
<input type="checkbox"/>	10436918	1003	Valai o-	Valai o-			1	A
<input type="checkbox"/>	1009	1009	Kal Bert	Kal Bert			1	A
<input type="checkbox"/>	10355246	10355246	Papa Papa	Papa Papa				
<input type="checkbox"/>	10781410	10781410	Uncle Lee	Uncle Lee				
<input type="checkbox"/>	111	111	Ele Pamara	Ele Pamara				
<input type="checkbox"/>	1112	1112	Jung Zisamoto	Jung Zisamoto				
<input type="checkbox"/>	112233	112233	John Coh	John Coh				
<input type="checkbox"/>	11609428	11609428	Fon	Fon	B	BB	1	A
<input type="checkbox"/>	11703108	11703108	Boy Boy	Boy Boy			1	A
<input type="checkbox"/>	11725108	11725108	Aor Aor	อริกรินทร์ รินสมบูรณ์	A	AA	1	A
<input type="checkbox"/>	11744948	11744948					1	A
<input type="checkbox"/>	11837044	11837044					1	A
<input type="checkbox"/>	11867332	11867332	Sai	Sai			1	A
<input type="checkbox"/>	11868612	11868612					1	A
<input type="checkbox"/>	11877844	11877844					1	A
<input type="checkbox"/>	10417302	1200	Jung Card	Jung Card			1	A
<input type="checkbox"/>	1239	1239	Udom Kitaya	Udom Kitaya				
		99						

3.8.3. Holiday Time

กำหนดวันหยุด

Holiday Name	Startname	Duration
New Year	1/1/2009	1

3.8.4. Calculate Time Attendance

คลิกปุ่ม [คำนวณ] เพื่อเริ่มคำนวณ เมื่อคำนวณเสร็จเรียบร้อยแล้วก็กดปุ่ม [รายงาน] เพื่อรายงานและพิมพ์

Eng Name	Local Name	User ID	Employee ID	Date	Timetable	On Duty	Off Duty	Clock In	Clock Out	Late	Early	Absence
----------	------------	---------	-------------	------	-----------	---------	----------	----------	-----------	------	-------	---------

3.9. Report

3.9.1. Text File Setup

Text file ที่ส่งออกสามารถตั้งรูปแบบได้ตามที่ใช้งาน โดยสามารถตั้งรูปแบบได้ที่หน้า Text file setup

Setup Export File

Format Setting

Example of Text Export Format:

```

IIIIIIIIYYMMDDThhmmcc ==> 100120041231IN083001
IIII T YY/MM/DD hh:mm:cc ==> 1001 IN 04/12/31 08:30:01
III DD/MM/YY T hh:mm cc ==> 001 31/12/31 IN 08:30 01
  
```

Remark:

Function Key Setting

- I : User ID (1-10 Digit)
- B : Employee Id (1-15 Digit)
- S : Identity Card (Default)
- F : Thai Name
- L : Eng. Name
- U : Designation
- V : Department
- W : Pairing
- X : Position
- Y : Year
- M : Month
- D : Date
- h : Hour
- m : Minute
- s : Second
- T : Function Key
- c : Terminal ID

TEXTFILE FORMAT CURRENT :

IIIIIIII YYMM/DD T hh:mm cc

Range Of Time : 0

☐ Make a checked on Database when Export

☐ Cut off Milsec

☐ Export All Event record

☐ Define Start First Time / End Last Time 00:00:00 23:59:59

Define digit of Userid and Badgenumber and Identity Card. If digit of data is less than

☐ Default

☒ Add 0 at Front

☐ Add 0 at Back

☐ Add Space at Front

☐ Add Space at Back

Define digit of Userid and Badgenumber and Identity Card. If digit of data is more than

☒ Default

☐ Cut Front

☐ Cut Back

Preview Format

TEXT FILE FORMAT : IIIIIIII YYMM/DD T hh:mm cc

Range Of Time : 0

☐ Make a checked on Database when Export

☐ Cut off Milsec

☐ Export All Event record

☐ Define Start First Time / End Last Time 00:00:00 23:59:59

Function Key Define

Function key	FunctionName	Define
0	None	A
1	IN	B
2	OUT	C
16	F1	D
32	F2	E
48	F3	F
64	F4	G
17	F1+1	H
18	F1+2	I
19	F1+3	J
20	F1+4	K
21	F1+5	L
22	F1+6	M
23	F1+7	N
24	F1+8	O
25	F1+9	P

Write **Close**

3.9.2. Time Attendance Report

รายงานการทำงานสามารถตั้งรูปแบบ Text file ที่ต้องการส่งออกได้ตามข้อ (3.9.1)

Time Attendance Report

Define TextFile

Filter

Designation: <All>

Department: <All>

Name: <All>

Time Rang

From: 1/8/2551 00:00:00

To: 31/8/2551 23:59:59

Door Control

Terminal ID: <All>

Door: <All>

Status: <All>

☐ Export To Text File All Event

Find **Export**

All Transaction **First In - Last Out** **Work Day**

User ID	Badgenumber	Thai Firstname	Thai Lastname	Eng. Firstname	Eng. Lastname	Date/Time	Check type	Terminal Name	Door
11653668	4201	Tik	Office	Tik	Office	1/8/2551 7:21:04	None	d70	
11653668	4201	Tik	Office	Tik	Office	1/8/2551 7:21:17	IN	d70	
11653668	4201	Tik	Office	Tik	Office	1/8/2551 7:25:02	None	d70	
10417302	1200	Jung	Card	Jung	Card	1/8/2551 7:29:01	None	d70	
1002	1002	Parm	Jongsiri	Pam	Jongsiri	1/8/2551 7:29:15	IN	d70	
10417302	1200	Jung	Card	Jung	Card	1/8/2551 7:30:31	OUT	d70	
10417302	1200	Jung	Card	Jung	Card	1/8/2551 7:30:54	OUT	d70	
1002	1002	Parm	Jongsiri	Pam	Jongsiri	1/8/2551 7:31:19	IN	d70	
10417302	1200	Jung	Card	Jung	Card	1/8/2551 7:33:23	None	d70	
10417302	1200	Jung	Card	Jung	Card	1/8/2551 7:37:52	OUT	d70	
1002	1002	Parm	Jongsiri	Pam	Jongsiri	1/8/2551 7:38:30	IN	d70	

Transaction Report

From 1/8/2551 00:00:00 To 1/9/2551 23:59:59

No.	User ID - Name:	Employee ID	Date / Time	Terminal	Door	Status
1	11653668 Tik Office	4201	1/8/2551 7:21:04	d70	Door 1	Valid Access
2	11653668 Tik Office	4201	1/8/2551 7:21:17	d70	Main Door	valid Access
3	11653668 Tik Office	4201	1/8/2551 7:25:02	d70	Door 1	Valid Access
4	10417302 Jung Card	1200	1/8/2551 7:29:01	d70	Door 1	Valid Access
5	1002 Pam Jongiri	1002	1/8/2551 7:29:15	d70	Main Door	valid Access
6	10417302 Jung Card	1200	1/8/2551 7:30:31	d70	Main Door	Valid Access
7	10417302 Jung Card	1200	1/8/2551 7:30:54	d70	Main Door	Valid Access
8	1002 Pam Jongiri	1002	1/8/2551 7:31:19	d70	Main Door	valid Access
9	10417302 Jung Card	1200	1/8/2551 7:33:23	d70	Door 2	Valid Access
10	10417302 Jung Card	1200	1/8/2551 7:37:52	d70	Main Door	Valid Access
11	1002 Pam Jongiri	1002	1/8/2551 7:38:30	d70	Main Door	valid Access
12	11749764 Eak	4102	1/8/2551 7:41:33	d70	Door 1	Valid Access
13	11749764 Eak	4102	1/8/2551 7:41:52	d70	Main Door	valid Access

Transaction Report

From 1/8/2551 00:00:00 To 13/8/2551 23:59:59

No.	User ID - Name:	Employee ID	Date / Time	Terminal	Door	Status
1	78 Kwan L	78	8/8/2008 7:44:21	d70	Main Door	
2	78 Kwan L	78	8/8/2008 8:05:34	d70	Main Door	
3	78 Kwan L	78	9/8/2008 8:45:53	d70	Main Door	valid Access
4	78 Kwan L	78	11/8/2008 8:43:52	d70	Main Door	
5	78 Kwan L	78	11/8/2008 9:15:40	d70	Main Door	
6	78 Kwan L	78	13/8/2008 7:44:52	d70	Main Door	Valid Access
7	1001 Ake Udon	1001	2/8/2008 9:47:36	d70	Door 1	
8	1001 Ake Udon	1001	2/8/2008 9:59:16	d70	Door 1	
9	1002 Pam Jongiri	1002	1/8/2008 7:29:15	d70	Main Door	
10	1002 Pam Jongiri	1002	1/8/2008 20:04:21	d70	Main Door	
11	1002 Pam Jongiri	1002	2/8/2008 8:21:24	d70	Main Door	
12	1002 Pam Jongiri	1002	2/8/2008 16:52:41	d70	Main Door	
13	1002 Pam Jongiri	1002	4/8/2008 9:25:07	d70	Main Door	

Work Day Report

From 1/8/2551 To 13/8/2551

User ID / Employee ID / Name	Date	IN	OUT	Rem IN	Rem Out	Work
10457990 / 10022 Nu-	5/8/2008	8:52:41	16:07:06			W
10457990 / 10022 Nu-	6/8/2008	8:53:05	15:57:30			W
10457990 / 10022 Nu-	7/8/2008	8:46:40	15:56:55			W
10457990 / 10022 Nu-	8/8/2008	11:40:56	15:15:59			W
10457990 / 10022 Nu-	9/8/2008	9:47:04	17:16:20			W

3.9.3. Access Control Report

รายงานการเข้าออกสามารถเลือกดูวัน เวลาหรือสถานะที่ต้องการได้

Access Control Report											
Filter			Time Rang				Door Control				
Designation	<All>		From	1/8/2551	00:00:00	Terminal ID	<All>				
Department	<All>		To	31/8/2551	23:59:59	Door	<All>				
Name	<All>					Status	<All>				
Record Filter	11011	Record							Find		
									Report		
									Export		
All Transaction First In - Last Out											
User ID	Badgenumber	Thai Firstname	Thai Lastname	Eng. firstname	Eng. lastname	Checktime	Terminal ID	Terminal Name	Door	Sensor ID	In/Out
11653668	4201	Tik	Office	Tik	Office	1/8/2008 7:21:04	70 d70	Door 1	Valid Access	In	
11653668	4201	Tik	Office	Tik	Office	1/8/2008 7:21:17	70 d70	Main Doc	valid Access	In	
11653668	4201	Tik	Office	Tik	Office	1/8/2008 7:25:02	70 d70	Door 1	Valid Access	Out	
10417302	1200	Jung	Card	Jung	Card	1/8/2008 7:29:01	70 d70	Door 1	Valid Access	In	
3851017814	1002	Pam	Jongsiri	Pam	Jongsiri	1/8/2008 7:29:15	70 d70	Main Doc	valid Access	In	
10417302	1200	Jung	Card	Jung	Card	1/8/2008 7:30:31	70 d70	Main Doc	Valid Access	Out	
10417302	1200	Jung	Card	Jung	Card	1/8/2008 7:30:54	70 d70	Main Doc	Valid Access	Out	
3851017814	1002	Pam	Jongsiri	Pam	Jongsiri	1/8/2008 7:31:19	70 d70	Main Doc	valid Access	In	
10417302	1200	Jung	Card	Jung	Card	1/8/2008 7:33:23	70 d70	Door 2	Valid Access	In	
0						1/8/2008 7:33:28	70 d70	Door 2	Door Closed n		
0						1/8/2008 7:33:31	70 d70	Door 2	Door Closed n		

Transaction Report

From 1/8/2551 00:00:00 To 1/9/2551 23:59:59

No.	User ID - Name:	Employee ID	Date / Time	Terminal	Door	Status	In/Out	Mod
1	11653668 Tik Office	4201	1/8/2551 7:21:04	d70	Door 1	Valid Access	In	C
2	11653668 Tik Office	4201	1/8/2551 7:21:17	d70	Main Door	valid Access	In	C
3	11653668 Tik Office	4201	1/8/2551 7:25:02	d70	Door 1	Valid Access	Out	C
4	10417302 Jung Card	1200	1/8/2551 7:29:01	d70	Door 1	Valid Access	In	C
5	3851017814 Pam Jongsiri	1002	1/8/2551 7:29:15	d70	Main Door	valid Access	In	F
6	10417302 Jung Card	1200	1/8/2551 7:30:31	d70	Main Door	Valid Access	Out	C
7	10417302 Jung Card	1200	1/8/2551 7:30:54	d70	Main Door	Valid Access	Out	C
8	3851017814 Pam Jongsiri	1002	1/8/2551 7:31:19	d70	Main Door	valid Access	In	F
9	10417302 Jung Card	1200	1/8/2551 7:33:23	d70	Door 2	Valid Access	In	C
10	0		1/8/2551 7:33:28	d70	Door 2	Door Closed normally		

Work Day Report

From 1/8/2551 To 1/9/2551

User ID / Employee ID / Name	Date	IN	OUT	Rem IN	Rem Out	Work
11655652 / 4100 ODD	1/8/2551	8:33:47	15:11:49			W
11655652 / 4100 ODD	10/8/2551					
11655652 / 4100 ODD	11/8/2551	8:12:45	13:40:32			W
11655652 / 4100 ODD	12/8/2551					
11655652 / 4100 ODD	13/8/2551					
11655652 / 4100 ODD	14/8/2551	8:03:00				W
11655652 / 4100 ODD	15/8/2551	10:32:04	16:01:06			W
11655652 / 4100 ODD	16/8/2551	8:32:05	14:22:15			W

Access Control Report

Filter: Designation: <All> Department: <All> Name: <All> Record Filter: 11011 Record

Time Rang: From: 1/8/2551 To: 31/8/2551 00:00:00 23:59:59

Door Control: Terminal ID: <All> Door: <All> Status: Request to exit:Door Closed Normally

Find Report Export

User ID	Badgenumber	Thai Firstname	Thai Lastname	Eng. firstname	Eng. lastname	C	Door	Sensor ID	In/Du
14215028	4301	Jung	Lak	Jung	Lak	26/8/			
14215028	4301	Jung	Lak	Jung	Lak	26/8/			
11887348						26/8/2008 17:03:45	70 d70	Main Doc	Valid Access
11887348						26/8/2008 17:03:51	70 d70	Door 1	Valid Access
10417302	1200	Jung	Card	Jung	Card	26/8/2008 17:06:31	70 d70	Door 1	Valid Access
3851017814						26/8/2008 17:06:51	70 d70	Main Doc	Valid Access In
10417302	1200	Jung	Card	Jung	Card	26/8/2008 17:08:01	70 d70	Main Doc	Valid Access
10417302	1200	Jung	Card	Jung	Card	26/8/2008 17:08:11	70 d70	Door 1	Valid Access
14215028	4301	Jung	Lak	Jung	Lak	26/8/2008 17:10:51	70 d70	Door 1	Valid Access
14215028	4301	Jung	Lak	Jung	Lak	26/8/2008 17:11:01	70 d70	Main Doc	Valid Access In

3.9.4. Card Report

รายงานนี้จะแสดงรายละเอียดของบัตรที่ใช้งาน

Report Card

Time Rang: From: 1/8/2551 To: 31/8/2551 00:00:00 23:59:59

Find Report Export

Card Report

Card ID	Badgenumber	Name	Start date	End date	Status
-1573948395	2721018901		19/8/2551	31/12/2642	Active
-443949482	1002	Jung	19/8/2551	31/12/2642	Active
-294967295	220701	Thidarat Nitiamorn	19/8/2551	31/12/2642	Active
214783649	214783649		19/8/2551	31/12/2642	Active

Card Report

From 1/8/2551 00:00:00 To 1/9/2551 23:59:59

Card ID : 2721018901					
No.	Employee ID	Name	Start Date	End Date	Status
1	2721018901		19/8/2551	31/12/2642	Use

Card ID : 3851017814					
No.	Employee ID	Name	Start Date	End Date	Status
1	1002	Jung	19/8/2551	31/12/2642	Use

Card ID : 4000000001					
No.	Employee ID	Name	Start Date	End Date	Status
1	220701	Thidarat Nitiamorn	19/8/2551	31/12/2642	Use

Card ID : 214783649					
No.	Employee ID	Name	Start Date	End Date	Status
1	214783649		19/8/2551	31/12/2642	Use

3.9.5. All Data Report

แสดงข้อมูลอื่นๆที่อยู่ในเครื่องสแกนหรือที่ฐานข้อมูล

Data In Device

Select Topic

User Data

Find

Preview

Export

Device List

Selected	Device
<input type="checkbox"/>	Tid1 (232 = 192.168.0.232)
<input type="checkbox"/>	D67 (67 = 192.168.0.67)
<input type="checkbox"/>	D68 (68 = 192.168.1.68)
<input type="checkbox"/>	d70 (70 = 192.168.0.70)
<input type="checkbox"/>	D66 (66 = 192.168.0.66)
<input checked="" type="checkbox"/>	Database

User Data

User Detail

☒ All

☐ 1 Fingerprint

☐ 2 Fingerprint

☐ 1 and 2 Fingerprint

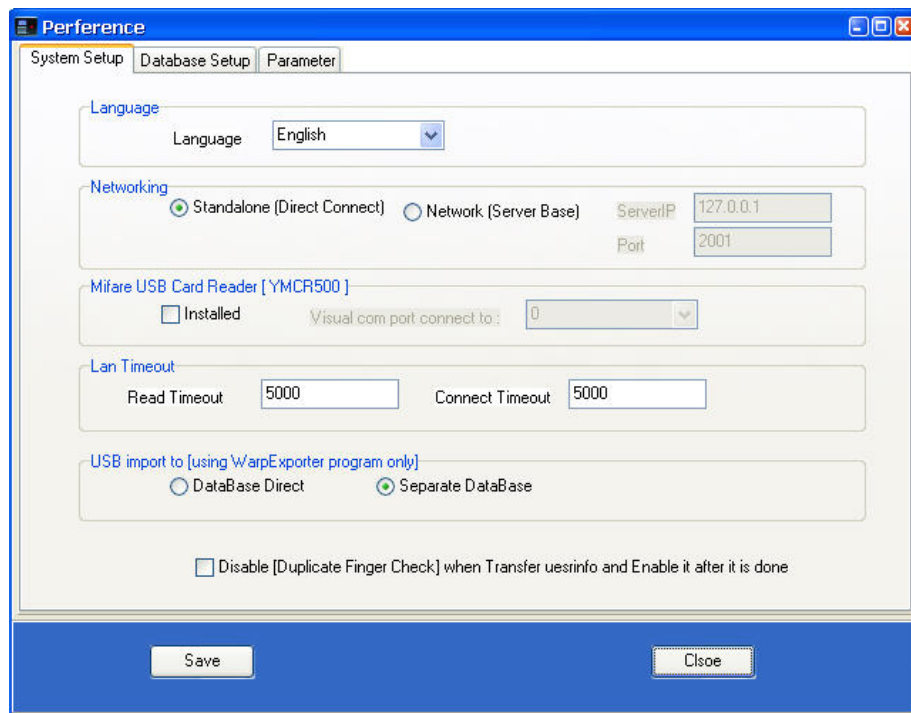
☐ No Fingerprint

Device	User ID	Thai Name	Eng. Name	Badgenumber	Status	Workmcc	Group	Fingerpi	Amont
Database	11770724	Udom	Udom	4111	1	4	1	-	0
Database	11615812	Dang	Dang	4105	1	4	1	-	0
Database	11653668	Tik Office	Tik Office	4201	1	4	1	-	0
Database	11656652	ODD	ODD	4100	1	4	1	-	0
Database	11670132	Smor	Smor	4103	1	4	1	-	0
Database	11703108	Boy Boy	Boy Boy	11703108	1	4	1	-	0
Database	11706692	Ummuey	Ummuey	4202	1	4	1	-	0
Database	1001	นางAke Udon	Mr.Ake Udon	1001	1	1	1	-	0
Database	11744948			11744948	1	4	1	-	0
Database	11749764	Eak	Eak	4102	1	4	1	-	0
Database	11559012	Boo	Boo	4303	1	4	1	-	0
Database	11812068	Rung	Rung	4101	1	4	1	-	0
Database	11837044			11837044	1	4	2	-	0
Database	11844020	Pimon	Pimon	4104	1	4	2	-	0
Database	11867332	Sai	Sai	11867332	1	4	2	-	0
Database	11868612			11868612	1	4	2	-	0
Database	11877844			11877844	1	4	1	-	0
Database	11894348	Poo ---	Poo ---	1890943140	1	4	1	-	0
Database	13393178			13393178	1	4	1	-	0
Database	14215028	Jung Lak	Jung Lak	4301	1	4	1	-	0
Database	891023018			891023018	1	4	1	-	0
Database	9035350			9035350	1	4	1	-	0
Database	1003	Wan Ong	Mr.Wan Ong	1003	1	1	1	-	0
Database	1009	Kal Bert	Mr.Kal Bert	1009	1	1	1	-	0
Database	1239	Udom Kitaya	Mr.Udom Kitaya	1239	1	1	2	-	0
Database	10006	Tumda Porapa	Mr.Tumda Porapa	10006	1	1	1	-	0
99									

3.10. System

3.10.1. Preference

พารามิเตอร์ที่ใช้เซตค่าระบบ database และอื่นๆ

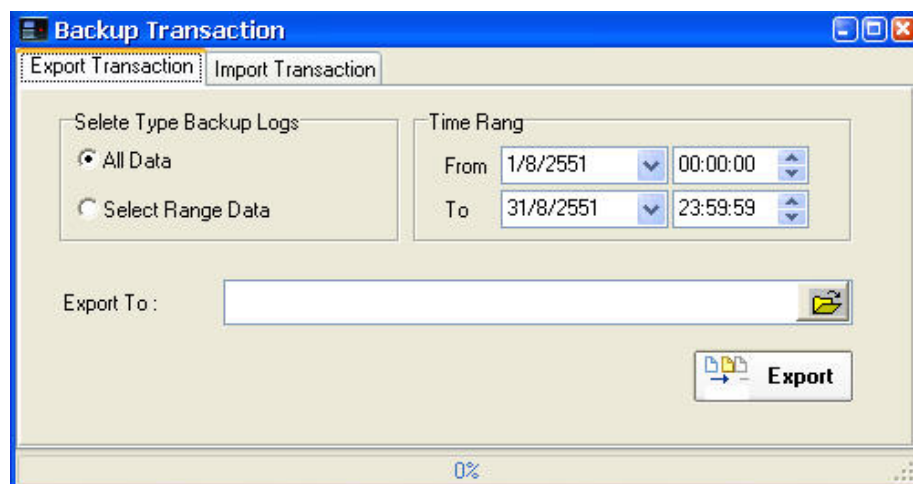


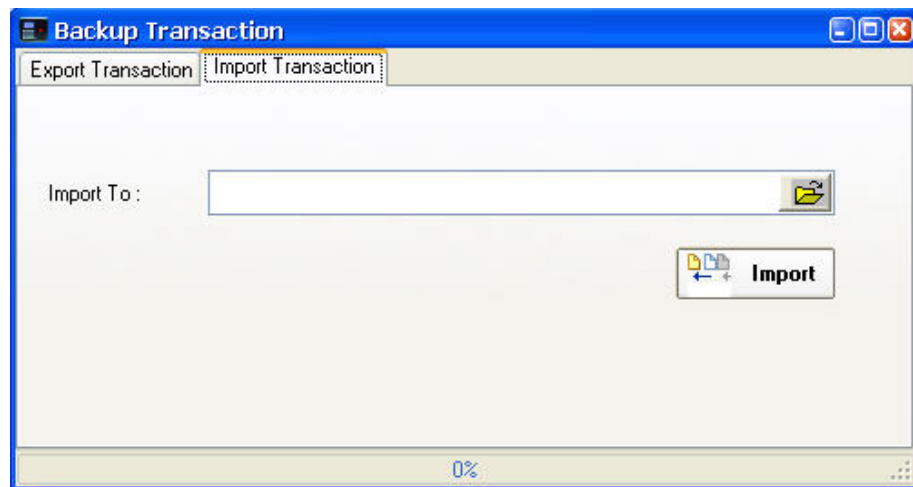
3.10.2. Backup Database

สำหรับ user ที่ใช้ database เป็น MDB สามารถใช้เมนูนี้สำรองข้อมูลได้

3.10.3. Backup Transaction

สำหรับ user ที่ใช้ database เป็น MDB สามารถใช้เมนูนี้สำรองข้อมูลการเข้าออกได้





3.10.4. Compare Database

เมนูนี้ใช้งานเมื่อใช้ฐานข้อมูล 2 ตำแหน่ง จะมีการเปรียบเทียบฐานข้อมูลทั้ง 2 ตำแหน่งว่าตรงกันหรือไม่

Compair Database

Filter View

Select:

☐ Check Range Memo Date

From: 1/8/2551 00:00:00 To: 31/8/2551 23:59:59

New User ID	Badgenumber	Title	Firstname	Lastname	Old User ID	Date Memo	Type	Date Adjust	Adjust
1001					0	31/7/2551 10:59:11	เพิ่ม		<input type="checkbox"/>
1002					0	31/7/2551 13:55:23	เพิ่ม		<input type="checkbox"/>
1003					0	31/7/2551 13:56:42	เพิ่ม		<input type="checkbox"/>
10006					0	31/7/2551 14:07:22	เพิ่ม		<input type="checkbox"/>
1009					0	31/7/2551 14:10:45	เพิ่ม		<input type="checkbox"/>
940620866					0	31/7/2551 14:32:55	เพิ่ม		<input type="checkbox"/>
11725108					0	1/8/2551 12:12:21	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
11725108					0	1/8/2551 12:13:22	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
11609428					0	1/8/2551 12:13:45	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
11887348					0	4/8/2551 13:44:15	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
10198982					0	13/8/2551 18:21:40	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
1258					0	15/8/2551 2:50:26	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
2721018901					0	16/8/2551 12:52:12	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
214783649					0	19/8/2551 10:19:33	เพิ่ม		<input type="checkbox"/>
214783649					0	19/8/2551 10:19:40	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
4111111111					0	19/8/2551 10:20:09	เพิ่ม		<input type="checkbox"/>
4111111111					0	19/8/2551 10:20:14	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
4111111111					0	19/8/2551 10:20:18	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
1239					0	19/8/2551 17:01:59	เพิ่ม		<input type="checkbox"/>
1239					0	19/8/2551 17:02:12	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
1239					0	19/8/2551 17:04:56	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
3851017814					0	19/8/2551 18:58:36	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
10417302					0	20/8/2551 8:33:59	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
2721018901					0	21/8/2551 11:11:20	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
3851017814					0	21/8/2551 11:12:00	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
1258					0	21/8/2551 11:12:17	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
1239					0	21/8/2551 11:12:39	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
4000000001					0	21/8/2551 11:13:17	แก้ไข		<input type="checkbox"/>
4111111111					0	21/8/2551 11:13:29	แก้ไข		<input type="checkbox"/>

3.11. Company Management

Company Management User Management Card Management

- Designation Management
- Department Management
- Section Management
- Position Management
- Transfer Department and Designation Data To Device

3.11.1. Designation

Designation

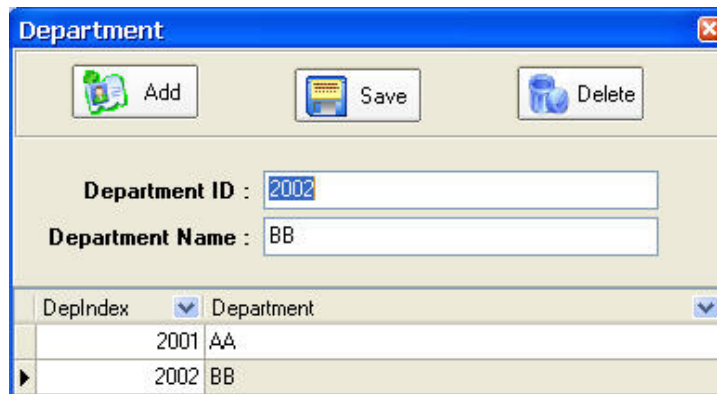
Designation ID : 1002

Designation Name : B

DesIndex Designation

1001	A
1002	B

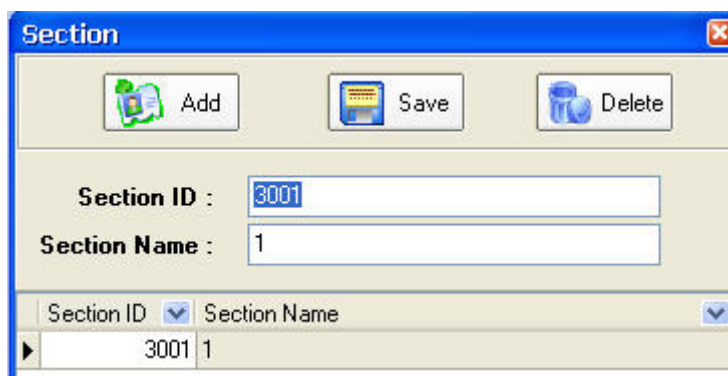
3.11.2. Department



The screenshot shows a 'Department' form window. At the top, there are three buttons: 'Add' (with a green plus icon), 'Save' (with a blue floppy disk icon), and 'Delete' (with a blue trash can icon). Below these buttons, there are two text input fields: 'Department ID : 2002' and 'Department Name : BB'. At the bottom, there is a table with two columns: 'DepIndex' and 'Department'. The table contains two rows: the first row has '2001' and 'AA', and the second row has '2002' and 'BB'. The second row is selected, indicated by a blue highlight and a small blue arrow on the left.

DepIndex	Department
2001	AA
2002	BB

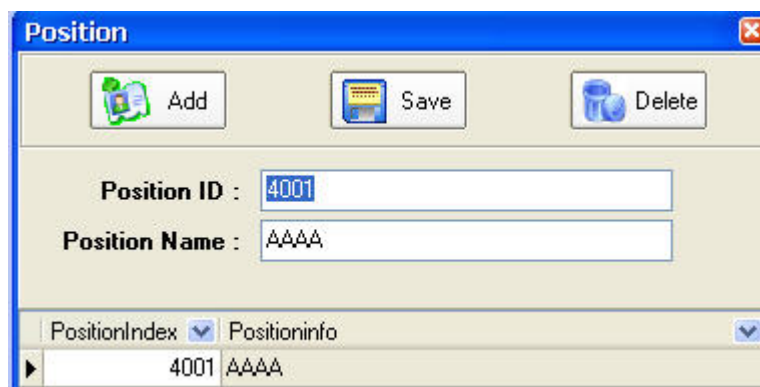
3.11.3. Section



The screenshot shows a 'Section' form window. At the top, there are three buttons: 'Add' (with a green plus icon), 'Save' (with a blue floppy disk icon), and 'Delete' (with a blue trash can icon). Below these buttons, there are two text input fields: 'Section ID : 3001' and 'Section Name : 1'. At the bottom, there is a table with two columns: 'Section ID' and 'Section Name'. The table contains one row with '3001' and '1'. The row is selected, indicated by a blue highlight and a small blue arrow on the left.

Section ID	Section Name
3001	1

3.11.4. Position



The screenshot shows a 'Position' form window. At the top, there are three buttons: 'Add' (with a green plus icon), 'Save' (with a blue floppy disk icon), and 'Delete' (with a blue trash can icon). Below these buttons, there are two text input fields: 'Position ID : 4001' and 'Position Name : AAAA'. At the bottom, there is a table with two columns: 'PositionIndex' and 'Positioninfo'. The table contains one row with '4001' and 'AAAA'. The row is selected, indicated by a blue highlight and a small blue arrow on the left.

PositionIndex	Positioninfo
4001	AAAA

3.12. Administrator

Admin สามารถใช้โปรแกรม Warp X กำหนดได้ว่าต้องการให้ user คนใดทำอะไรได้บ้าง

Set Admin Software

Admin List

User ID	Employee ID	Local Name	Eng. Name	nSecurityLevel

Buttons: Add, Edit, Delete, Cancel, Save, Preview

Select User Control

User Name :

Security Level :

Password :

Confirm :

☒ Activate

Select Page Control

- System
 - Setup Database
 - Setup Other Database
 - Setup Timer for Download
 - Language
 - Backup Database
 - Backup Transaction
 - Compare Database
- Company Management
 - Designation Management
 - Department Management
 - Section Management
 - Position Management
 - Transfer Company Data to Device
- User Management
 - User List
 - Search User
 - Download User
 - Transfer user (manual)
 - Transfer user (User Group)
 - Duplicate Fingerprint Checked
 - Card Management

Admin สามารถตรวจสอบการใช้งานของ Admin ได้ ว่าเข้ามาทำการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมในส่วนใดโดยเลือก วันเวลาที่ต้องการตรวจสอบ และกดปุ่ม [ค้นหา]

Check Admin Access Program

Filter: User Name: <All>, State: <All>

Time Range: From: 1/8/2551 00:00:00, To: 31/8/2551 23:59:59

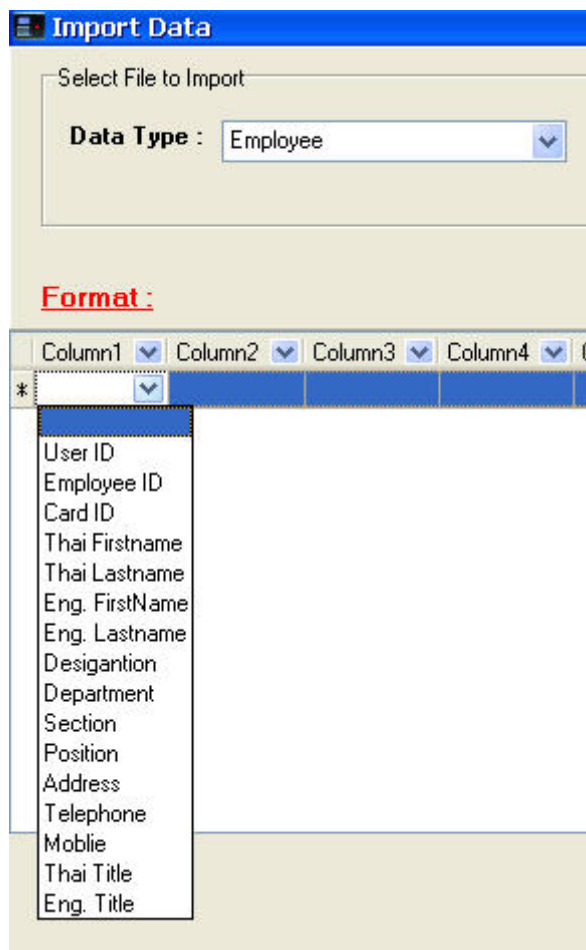
Buttons: Find, Report, Export

User ID	Badgenumb	Name	date / Time	Topic	Detail Topic	Add	Edit	Delete	Access Pr	Close Prg
0		No admin	26/8/2551 13:28:31	WarpMonitor	Delete Point of WarpMonitor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0		No admin	26/8/2551 13:28:38	WarpMonitor	Save Point of WarpMonitor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0		No admin	26/8/2551 13:28:44	WarpMonitor	Exit WarpMonitor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
0		No admin	26/8/2551 13:30:09	WarpMonitor	Open WarpMonitor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0		No admin	26/8/2551 13:30:29	WarpMonitor	Delete Point of WarpMonitor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0		No admin	26/8/2551 13:32:44	WarpMonitor	Open WarpMonitor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0		No admin	26/8/2551 13:34:16	WarpMonitor	Save Point of WarpMonitor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0		No admin	26/8/2551 13:34:22	WarpMonitor	Exit WarpMonitor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.13. Tools

3.13.1. Import User

กรณีที่มีข้อมูลของ user อยู่แล้วสามารถนำข้อมูลเหล่านั้นมาใช้งานได้ โดยไฟล์งานต้องเป็น text files หรือ Excel file ซึ่งสามารถกำหนดได้ว่าต้องการให้คอลัมน์นั้นเป็นข้อมูลของส่วนใด

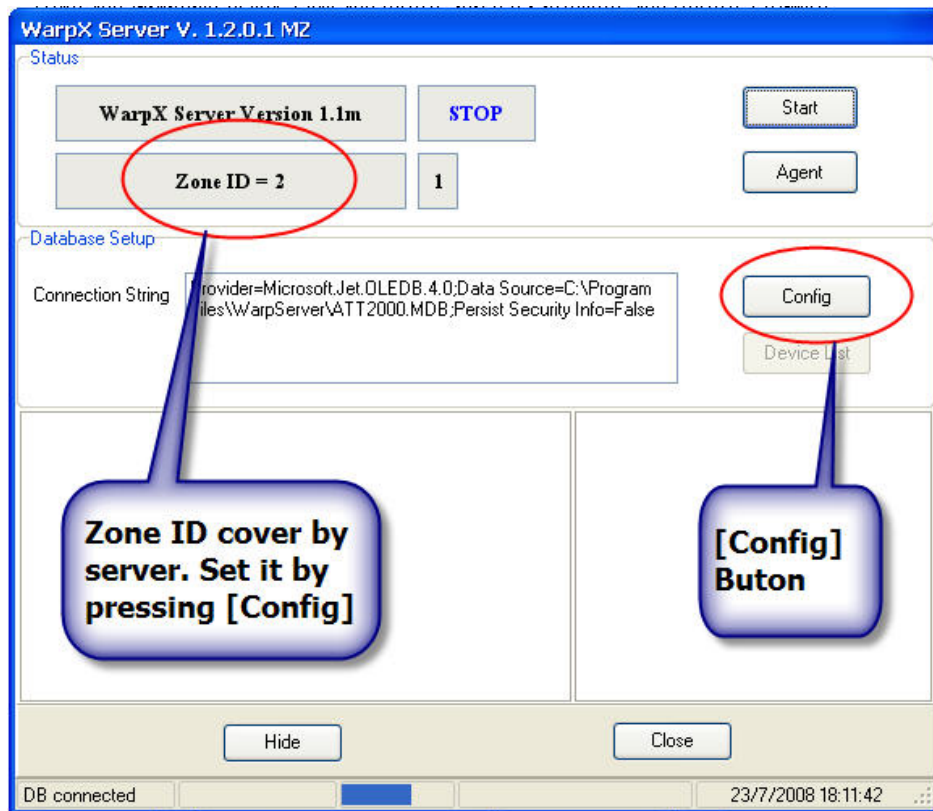


3.14. Help

แนะนำการใช้โปรแกรม

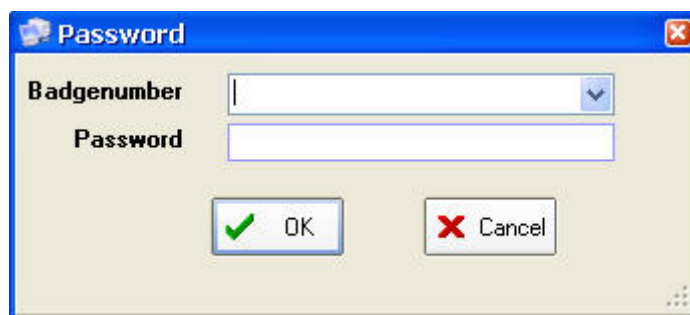
4. Warp Server Program

ในการใช้โปรแกรม Warp Server user ต้องกำหนดค่า Zone Server ที่ใช้ใน WarpX_Client ก่อน



4.1. Config

ก่อนใช้งานฟังก์ชันนี้ต้องใส่ Badgenumber และพาสเวิร์ด ก่อน



4.1.1. System Config

4.1.1.1. Zone ID

เลือก Zone Server ID

4.1.1.2. Language

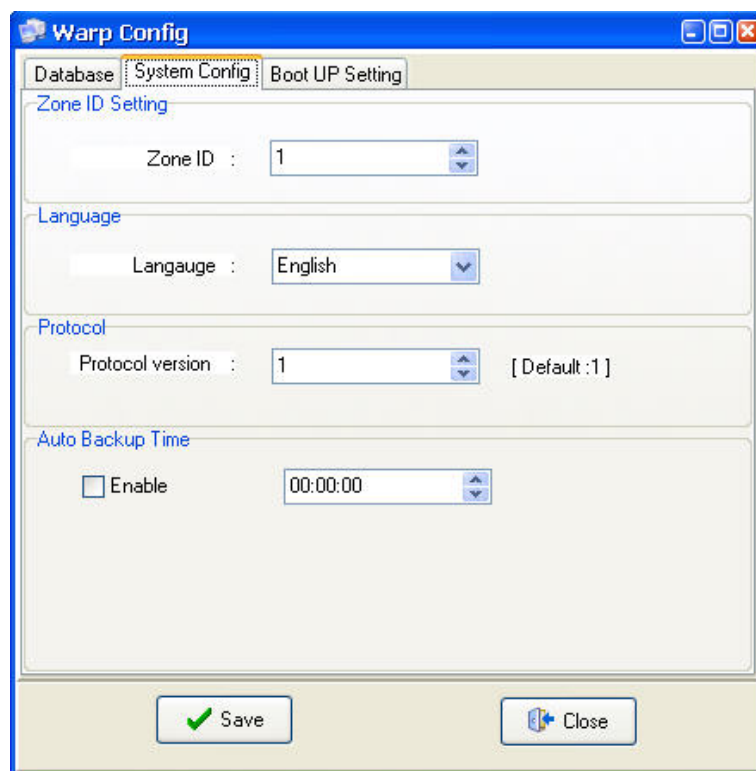
เลือกภาษาที่ต้องการใช้งาน

4.1.1.3. Protocol

เลือก protocol ที่ใช้ใน server Default =1 (สำหรับ real time mode) '2' สำหรับ GPRS server mode

4.1.1.4. AutoBackup

ใน real time mode เครื่องสแกนจะส่งข้อมูลการเข้าออกให้ Warp Server แบบ real time ถ้าส่งข้อมูลการเข้าออกเรียบร้อยแล้วเครื่องจะทำเครื่องหมายเพื่อตรวจสอบกรณีที่ user ไม่แน่ใจว่าข้อมูลถูกส่งมาเก็บที่ database แล้วสามารถตั้งเวลาให้ส่งข้อมูลการเข้าออกมาที่ Warp Server ได้



4.1.2. Boot up Setting

4.1.2.1. Fixed IP Address

กรณีที่ลงโปรแกรม Warp Server ที่คอมพิวเตอร์ที่มี IP Address มากกว่า 1 ตัว user ต้องกำหนด IP Address ที่ใช้งานให้กับ Warp Server เพื่อใช้ในการติดต่อกับเครื่องสแกน

4.1.2.2. Pulling Connection Time

ใน mode real time เมื่อเริ่มเปิดใช้ Warp Server จะใช้ **UDP port 5850, TCP port 5850** เพื่อรับข้อมูลการเข้าออกจากเครื่องสแกน Warp Server ใช้ **TCP port 2000** ติดต่อกับเครื่องสแกนทุกๆ 30 – 60 วินาที แต่ไม่เกิน 60 วินาที (60000msec) .

[Warp Server ใช้ **TCP port 2001** ในการติดต่อกับ **WarpX_Client** และ **Warp Monitor**] ส่วน IPsearch ใช้ **UDP port 5050**

4.1.2.3. Connection Time Check

Warp Server ตรวจสอบการเชื่อมต่อผ่าน TCP port 2001 เพื่อตรวจสอบ Security by pass หรือ สถานะของ Door sensor

4.1.2.4. Clear Memo Time

เป็นเวลาที่ตั้งไว้เคลียร์กับบันทึกต่างๆ ใน Warp Server

Warp Config

Database System Config **Boot UP Setting**

Fix Server IP Address

☐ Fixed IP Address 255.255.255.255

Pulling connect time

Connection Time : 30000 Default : 30000 msec (30sec)

Connect time check

☒ Check Getsecurity Bypass when Pulling

☐ Check Door Sensor when Pulling [BF20 only]

Clear Memo Time

Clear Time (hour) : 1 Default : 1 hour

Save Close

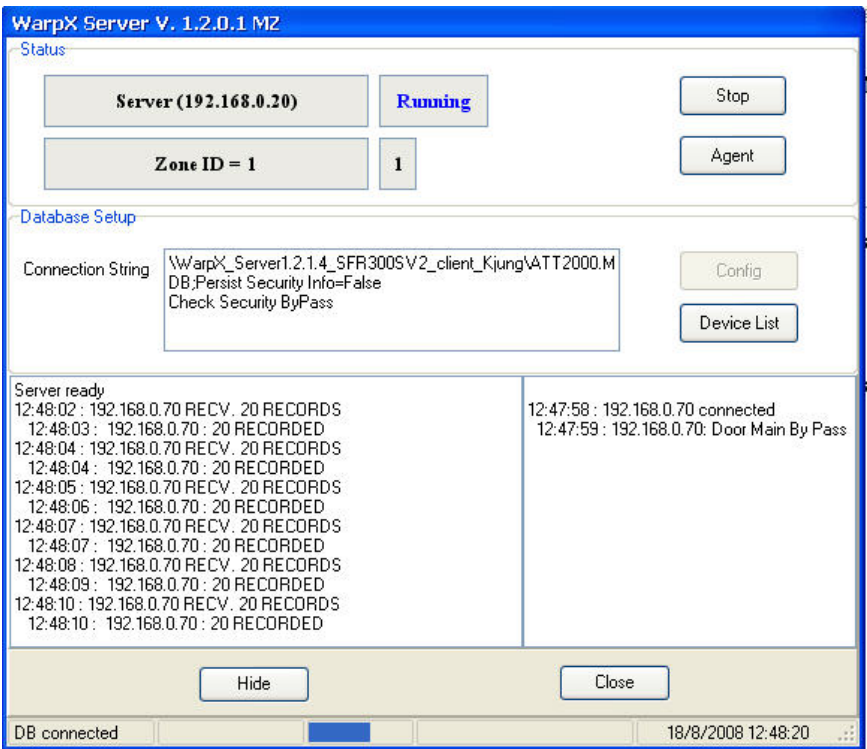
4.2. Device List

แสดงจำนวนเครื่องสแกนและประตู

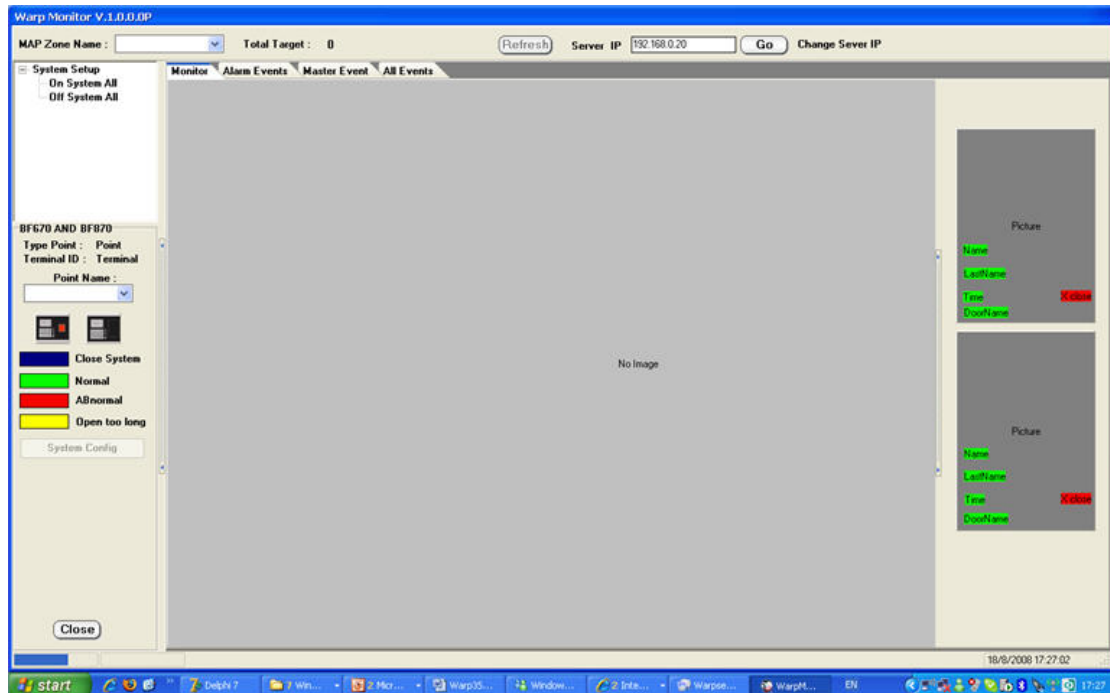
	Active	Server ID	Device Name	IP address	Port
Machine List	<input checked="" type="checkbox"/>		232 Tid1	192.168.0.232	2000
	<input checked="" type="checkbox"/>		67 D67	192.168.0.67	2000
	<input checked="" type="checkbox"/>		68 D68	192.168.1.68	2000
	<input checked="" type="checkbox"/>		70 d70	192.168.0.70	2000
	<input checked="" type="checkbox"/>		66 D66	192.168.0.66	2000

4.3.Start

หลังจากที่โปรแกรมเริ่มทำงาน Warp Server จะติดต่อและดึงข้อมูลการเข้าออกจากเครื่องสแกน(ข้อมูลการเข้าออกที่ยังไม่ถูกทำเครื่องหมายไว้เท่านั้น) แสดงดังตารางซ้ายมือ เวลาที่ใช้ในการติดต่อประมาณ 30 วินาที

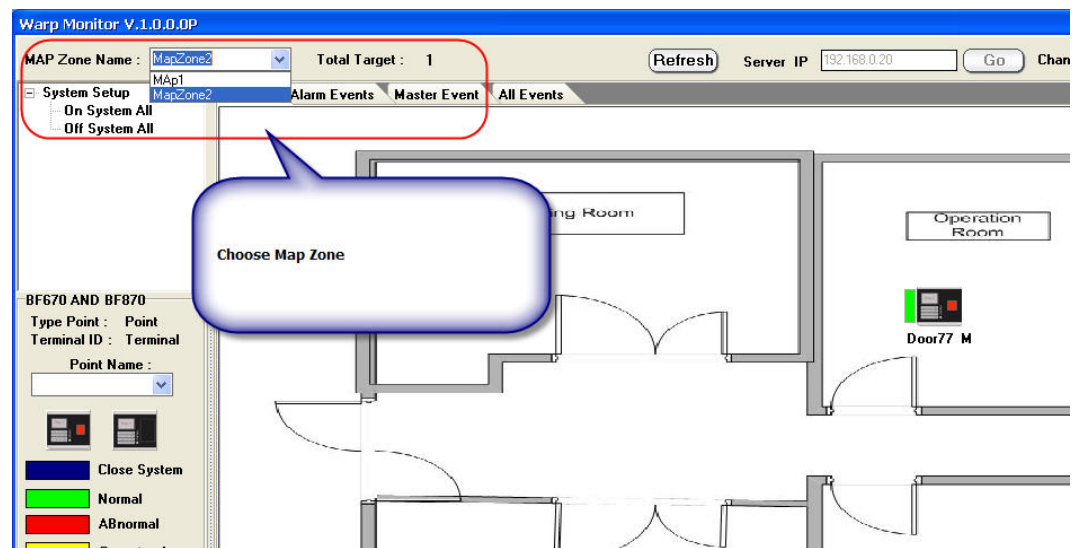


5. Warp Monitor Program



5.1.Start

5.2.Choose Map zone



5.3.Place door

