



BY TIME MINT



---

# MANNUAL TIMEMINT DEVICES

---

# สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
1. เริ่มต้นการตั้งค่าที่ระบบหลังบ้านเพื่อเริ่มใช้งาน	1
2. โปรแกรม TMZK	5
3. โปรแกรม SetUsers	8



**TimeMint**

ระบบบันทึกเวลาเข้างานแบบครบวงจร



Contact Us

**098-838-3909**

# User Manual TimeMint To ZK Devices

## By TimeMint

เริ่มต้นการตั้งค่าที่ระบบหลังบ้านเพื่อเริ่มใช้งาน

<https://member.timemint.co>

Note : โดยการตั้งค่า เริ่มต้นจากการตั้งค่าพื้นฐานในระบบเสร็จสิ้นแล้ว จึงสามารถเข้าตั้งค่าเพื่อใช้งานกับเครื่องสแกนใบหน้า

เลือกหัวข้อเครื่องสแกนใบหน้า



เครื่องสแกนใบหน้า

เลือกแบรนด์ของอุปกรณ์ และกรอกหมายเลขซีเรียล (SN) รวมไปถึงรายละเอียดต่าง ๆ

เพิ่มอุปกรณ์

Brand *	หมายเลขซีเรียล *	รูปแบบการใช้งานอุปกรณ์ *
ZK	SN1234567890123	สำหรับบันทึกเข้าและบันทึกออก
ชื่ออุปกรณ์ *		เพิ่ม
Face Access		เพิ่ม

เมื่อกดเพิ่มจะได้อุปกรณ์เพิ่มขึ้นมาตามภาพ

😊 Face Access

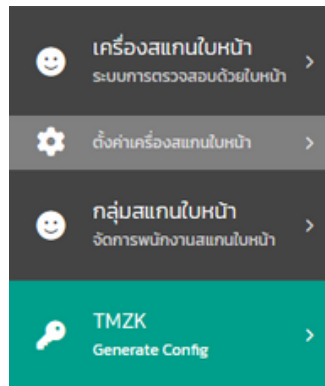
SN1234567890123

สำหรับ: บันทึกเข้าและบันทึกออก

Brand: ZK

au ( Code: 73116159 )

เมื่อเพิ่มเครื่องเข้าสู่ระบบแล้ว เลือกหัวข้อ TMZK ด้านซ้ายมือเพื่อตั้งค่าไปที่เครื่องสแกนหน้า



กำหนด Token เพื่อนำไปใช้งานโดยกดปุ่ม " สร้าง Token ใหม่ "

#### TimeMint Token

kdJCGYi1o1ME8ROkf9voklydr2vM0facrU5cc+CeGFZfbxBAh8812Z1sbfOYLWiGruI+oau+vkBu7CX1MDSgB0Q=

สร้าง Tokn ใหม่

Employee ID

Set Employee ID Type

Note : หากรหัสพนักงานของบริษัท ไม่ตรงตามแบบฟอร์มที่เครื่องสแกนเช่น TM01 , 0006 ไม่สามารถใช้งานได้ ต้องเป็นเลขจำนวนเต็มและไม่มีอักขรในรหัสพนักงานดังรูป

รหัสพนักงาน \*

TIMEMINT ❌

รหัสพนักงานสำรอง

9900021 ✅

กดที่นี่เพื่อเพิ่มรูปภาพโปรไฟล์



หากมีรหัสพนักงานอยู่แล้วแต่ไม่ตรงตามรูปแบบที่ถูกต้อง ลูกค้าสามารถติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อเปิดฟังก์ชันรหัสพนักงานสำรอง (Alternate Employee ID )

TimeMint Token

kdJCGYi1oLME8R0kf9voWhydr2vM0facrU5cc+CeGFZfbxBah8812Z1sbf0YLWiGruI+oau+vkBu7CX\MDsgB0Q==

สร้าง Tokn ใหม่

Alternate Employee ID 1

Employee ID

Alternate Employee ID

Set Employee ID Type

2

เมื่อได้ Token เรียบร้อย สร้างไฟล์ Config.yaml เพื่อนำไปใช้กับโปรแกรม TMZK

#### Generate Config

ความถี่ในการกวาดข้อมูล

3 นาที

ช่วงวันที่นำเข้า

ย้อนหลัง 3 วัน

หัวข้อ	คำอธิบาย
HOST	ที่อยู่ IP ของอุปกรณ์
PORT	PORT ของอุปกรณ์ [4370]
PASSWORD	Communication key ของอุปกรณ์ [0]
DEVICE NAME	ต้องไม่ซ้ำกับเครื่องอื่น, ต้องเป็นตัวอักษรและตัวเลข [a-zA-Z0-9_] ไม่อนุญาตให้มีช่องว่าง
CLEAR ON FETCH	บันทึกเวลาจะถูกลบจากอุปกรณ์เมื่อกวาดข้อมูลสำเร็จ <span style="color: red;">▲</span> (ข้อควรระวัง: คุณสมบัตินี้จะทำให้ข้อมูลสูญหายได้หากใช้อย่างไม่ระมัดระวัง)

Add Devices

GenConfig

EXPORT

เลือก " Add Devices " เพื่อสร้างไฟล์ Config.yaml

## การสร้างไฟล์ Config.yaml จำเป็นต้องใส่รายละเอียดตามช่องด้านล่าง

หัวข้อ	คำอธิบาย
HOST	ที่อยู่ IP ของอุปกรณ์
PORT	PORT ของอุปกรณ์ [4370]
PASSWORD	Communication key ของอุปกรณ์ [0]
DEVICE NAME	ต้องไม่ซ้ำกับเครื่องอื่น, ต้องเป็นตัวอักษรและตัวเลข [a-zA-Z0-9_] ไม่อนุญาตให้มีช่องว่าง
CLEAR ON FETCH	บันทึกเวลาจะถูกลบจากอุปกรณ์เมื่อกวาดข้อมูลสำเร็จ ▲ (ข้อควรระวัง: คุณสมบัตินี้จะทำให้ข้อมูลสูญหายได้หากใช้อย่างไม่ระมัดระวัง)

1	2	3	4	5	au
HOST 192.168.1.225	PORT 4370	PASSWORD 0	DEVICE NAME SNI234567890123	CLEAR ON FETCH ไม่	au

Add Devices

GenConfig EXPORT

1. HOST : ตัวอย่าง IP: 192.168.1.225 ถูกตั้งให้เป็น Static IP เพื่อใช้งาน
2. PORT : เป็นจำเป็นต้องใช้ 4370 เพื่อใช้งาน
3. PASSWORD : หากลูกค้าไม่ได้ไปตั้งรหัสที่อุปกรณ์ ZK สามารถตั้ง 0 ในการใช้งาน
4. DEVICE NAME : ควรตั้งเพื่อไม่ให้ซ้ำกับเครื่องอื่น (แนะนำใช้หมายเลขซีเรียลเครื่องนั้น ๆ )
5. CLEAR ON FETCH : แนะนำให้ตั้งค่า " ไม่ " เพื่อกรณีข้อมูลสูญหาย

## กด "GenConfig" เพื่อตรวจสอบการตั้งค่า

HOST 10.0.2.6	PORT 4370	PASSWORD 0	DEVICE NAME Door1	CLEAR ON FETCH ไม่	au
------------------	--------------	---------------	----------------------	-----------------------	----

Add Devices

```

TIMEMINT_TOKEN: kdJCGYi1o1ME8R0kf9voWydr2vM0facrU5cc+CeGFZfbxBah8812Z1sbFOYLWiGrui+oau+vkBu7CX1MDSgB0Q==
PULL_FREQUENCY: 3
LOGS_DIRECTORY: logs
IMPORT_DATE_RANGE: 3
devices:
  - {ip: 10.0.2.6, port: 4370, password: 0, device_id: Door1, clear_from_device_on_fetch: false}
  
```

GenConfig EXPORT

## ไฟล์ที่ได้จากการสร้าง

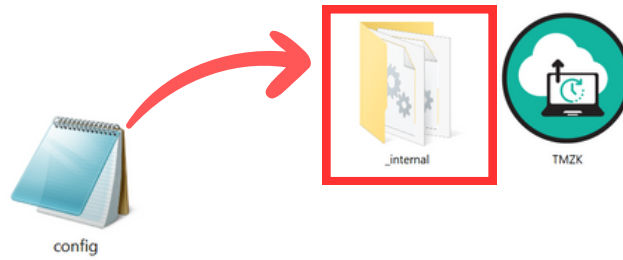


# โปรแกรม TMZK

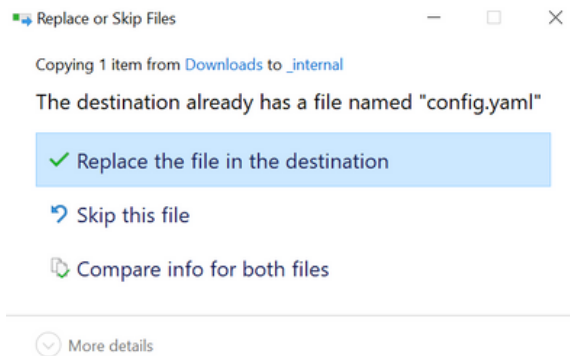
เมื่อได้ไฟล์ Config ไม่คลิกเปิดไฟล์ และทำการเปิดไฟล์เดอร์ TMZK ดังรูป



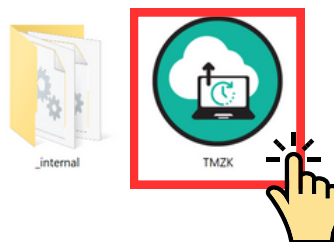
เข้าไป Copy หรือ ย้ายไฟล์ Config ไปวางที่ \_internal เพื่อนำไฟล์การตั้งค่าจากระบบหลังบ้าน TimeMint มาใช้งาน



ระบบจะแจ้งว่ามีไฟล์อยู่แล้ว ให้เลือกแทนที่ไฟล์ที่มีอยู่หรือ Replace the file in the destination



เมื่อย้ายไฟล์ Config เรียบร้อยแล้ว สามารถเปิดโปรแกรม TMZK เพื่อใช้งานระบบดึงข้อมูลจากเครื่องสแกนเข้าสู่ระบบ TimeMint



# การเชื่อมต่อสำเร็จ

```

Test Voice from devices...

```

Host	Serial Number	Model	Mac Address	Status
10.0.2.6	CMYD232461286	MB10-VL	00:17:61:12:8a:d9	Success

```

Device Capacity

```

Serial Number	Records	Users	Fingers	Faces	Last Backup
CMYD232461286	37 / 100000	15 / 500	22 / 500	14 / 500	None

```

Set Pull Frequency      : 3 minutes!
Set Import Range        : 3 days!
Start at                : 2024-01-04 19:04:33
Last Fetch              : 2024-01-04 19:03:45
Next Fetch...          : 2024-01-04 19:06:48

```

Host : ชุดตัวเลข IP Address ของอุปกรณ์ ZK ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

Serial Number : หมายเลขผลิตภัณฑ์ระบุโดย ตัวแทนจำหน่ายเพื่อใช้ในการซื้อขาย

Model : รุ่นของอุปกรณ์ ZK

Mac Address : หมายเลขอุปกรณ์ที่ถูกระบุมาจากโรงงาน โดยจะไม่ซ้ำกันในแต่ละเครื่อง

Status : บอกสถานะการเชื่อมต่อระหว่างโปรแกรมกับอุปกรณ์

Record : จำนวนบันทึกเวลา/จำนวนบันทึกเวลาสูงสุด

User : จำนวนผู้ใช้ภายในเครื่อง

Fingers : จำนวนลายนิ้วมือ/จำนวนลายนิ้วมือสูงสุด

Faces : จำนวนใบหน้า/จำนวนใบหน้าสูงสุด

Last Backup : การสำรองข้อมูลครั้งล่าสุด

## การเชื่อมต่อผิดพลาด

```
Test Voice from devices...
```

Host	Serial Number	Model	Mac Address	Status
10.0.2.6	-	-	-	timed out

```
Device Capacity
```

Serial Number	Records	Users	Fingers	Faces	Last Backup

```
Set Pull Frequency      : 3 minutes!
Set Import Range       : 3 days!
Start at               : 2024-01-04 19:10:52
Last Fetch             : 2024-01-04 19:09:50
Next Fetch...         : 2024-01-04 19:12:52
```

Status : **time out**

หากเชื่อมต่อผิดพลาดกรณีนี้ กรุณาตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ว่ามีการเชื่อมต่อกันอยู่หรือไม่ ซึ่งอาจเกิดได้หลากหลายสาเหตุ หากไม่สามารถตรวจสอบได้ สามารถติดต่อมาที่ TimeMint เพื่อขอคำแนะนำในการตั้งค่า

## ผลลัพธ์ในการนำเข้าข้อมูล

```
Face [200 => Success, RowExists]
Finger [422 => Unprocessable Entity, No employee found in the system]
Finger [200 => Success]
```

ส่งข้อมูลสำเร็จแต่ระบบ  
ตรวจพบว่าส่งข้อมูลนี้ไปที่  
ระบบของ TimeMint

ส่งข้อมูลไม่สำเร็จ เนื่องจากระบบ  
ตรวจไม่พบพนักงานที่ระบบหลัง  
บ้านของ TimeMint

ส่งข้อมูลสำเร็จ ไปที่ระบบของ TimeMint

```
[422 => Unprocessable Entity, No zk devices found in the system]
```

ส่งข้อมูลไม่สำเร็จ เนื่องจากอุปกรณ์ยังไม่ได้ลง  
ทะเบียนกับ TimeMint

```
[422 => Unprocessable Entity, No registered devices found in the system]
```

ส่งข้อมูลไม่สำเร็จ เนื่องจากอุปกรณ์ยังไม่ได้ถูกเพิ่มเข้าไปที่  
ระบบหลังบ้านของลูกค้า [อ้างอิงจากหน้าที่ 1](#)

```
2024-01-04 20:42:38 85014 Finger [200 => Success]
Error when fetching from device... [can't reach device (ping 10.0.2.6)]
2024-01-05 07:22:03 85016 Face [200 => Success]
```

การเชื่อมต่อขาดหาย



# โปรแกรม SetUsers



SetUsers

เป็นโปรแกรมจัดการข้อมูลพนักงานจากระบบหลังบ้าน สู่อุปกรณ์ ZKT  
เพิ่ม/ลบ พนักงานได้โดยไม่ต้องไปหน้าเครื่อง  
อุปกรณ์ที่ใช้โปรแกรม SetUsers จำเป็นต้องอยู่อินเทอร์เน็ต  
เดียวกันกับอุปกรณ์ของ ZKT

## กรณีต้องการเพิ่มพนักงาน



รายงาน

1. เลือกกลุ่มพนักงาน

เลือกกลุ่มผู้ใช้

วันเริ่มต้น: 2023-12-06    วันสิ้นสุด: 2024-01-05    ประเภทไฟล์: ประเภทไฟล์

เลือกรูปแบบรายงาน

Reset Filter    ดูแบบออนไลน์

พนักงานในระบบ

2. เลือกประเภทไฟล์

ZK Config  
Set Users File

เลือกทั้งหมด

EmpID	EmpIDALTERNATE	EmpName(TH)	EmpName(EN)
<input checked="" type="checkbox"/> 650007	134368	(โต้ง) ศุภกฤต ติดลมบน	Supakit Tidlombun
<input type="checkbox"/> 650001		สมชาย มีเงิน	สมชาย มีเงิน
<input type="checkbox"/> 650015		นางอวยพร งามเย็น	นางอวยพร งามเย็น
<input type="checkbox"/> 650025		นางสาวสมพร เจริญสุขดี	นางสาวสมพร เจริญสุขดี
<input checked="" type="checkbox"/> 650031	85015	นางสาวจิรภา แปลงกัต	นางสาวจิรภา แปลงกัต
<input checked="" type="checkbox"/> 650034	134382	นางสาวมะลิณี กลิ่นดี	นางสาวมะลิณี กลิ่นดี
<input checked="" type="checkbox"/> 650056	153048	ไฮดรา เฮล	Hail Hydra
<input type="checkbox"/> TIMEMINT		โทมิมิน ใจดี	Timemint Jaidee
<input checked="" type="checkbox"/> 7777		ชยัน หวังรวย	Kyan Wangruay

ตั้งค่า

HOST: 192.168.1.162    PORT: 4370    PASSWORD: 0    รหัสพนักงาน: รหัสพนักงาน

Generate    ดูแบบออนไลน์    รหัสพนักงานสำรอง    Export

ระบุ IP เครื่องสแกนที่ต้องการเพิ่มพนักงาน และเลือกรูปแบบรหัสพนักงานจากนั้นกด "Generate" เพื่อตรวจสอบข้อมูลที่จะนำเข้าอุปกรณ์ ZKT

ตั้งค่า

HOST	192.168.1.162	PORT	4370	PASSWORD	0	รหัสพนักงาน
------	---------------	------	------	----------	---	-------------

```

device:
  host: 192.168.1.162
  port: 4370
  password: 0
Users:
- {user_id: 650007, name: 'Supakit Tidlombun'}
- {user_id: 650056, name: 'Hail Hydra'}
- {user_id: 7777, name: 'Kyan Wangruay'}
Error:
- {user_id: 650031, name: 'นางสาวจิรภา แปลงกัฒ', Error: 'name not support! [a-zA-Z0-9-] dot and space'}
- {user_id: 650034, name: 'นางสาวมะลินี กลิ่นดี', Error: 'name not support! [a-zA-Z0-9-] dot and space'}

```

ตรวจสอบข้อมูลก่อน Export File หากมีรายชื่ออยู่ในหัวข้อ Error นั้นหมายความว่า รหัสหรือชื่อของพนักงานไม่ถูกต้องตามรูปแบบที่แจ้งไว้

Reset Filter   Generate   ดูแบบออนไลน์   Export

## รูปแบบที่ถูกต้อง

รหัสพนักงานต้องเป็นเลขจำนวนเต็มโดยไม่มีเลข 0 นำหน้า และไม่มีอักขระใด ๆ

รหัสพนักงาน \*

650007

รหัสพนักงานสำรอง

134368



กดที่นี่เพื่อเพิ่มรูปภาพโปรไฟล์

คำนำหน้าชื่อ

หากไม่ระบุให้เว้นว่างไว้

ชื่อและนามสกุล(ภาษาไทย) \*

(โต้ง) ศุภกฤต ติดลอมบุน

ชื่อและนามสกุล(ภาษาอังกฤษ) \*

Supakit Tidlombun

เพศ

 ชาย    หญิง

ใช้ชื่อเป็นภาษาอังกฤษตามรูปแบบช่องไม่มีอักขระพิเศษ

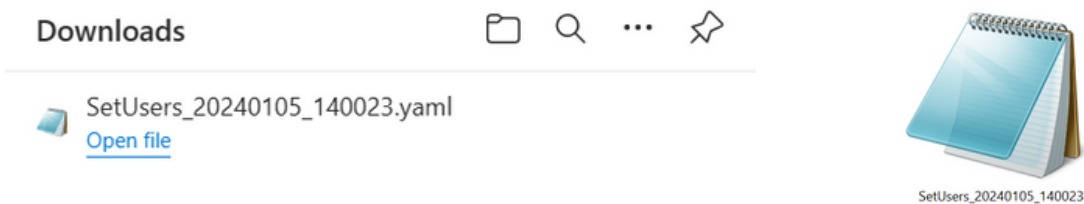
วันเกิด

หากไม่ระบุให้เว้นว่างไว้

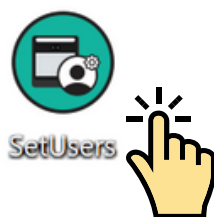
อีเมล \*

บัญชีไลน์

เมื่อตรวจสอบแล้ว ข้อมูลถูกต้อง สามารถเลือก Export ได้ทันที ระบบจะดาวน์โหลดไฟล์ โดยใช้ชื่อไฟล์ SetUser\_Date\_Time.yaml

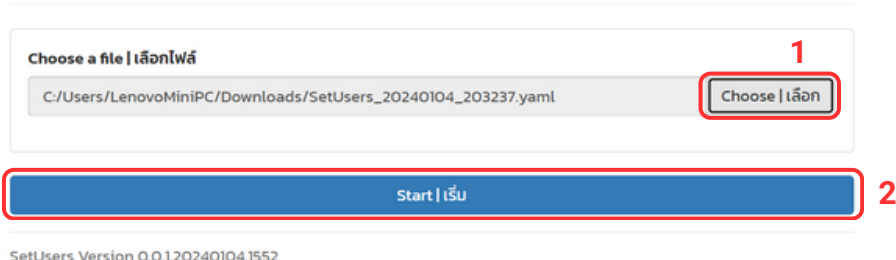


เปิดโปรแกรม SetUsers



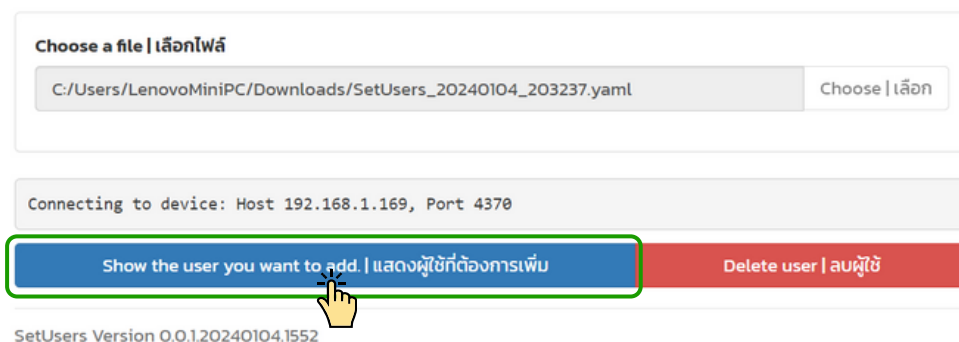
เลือกไฟล์ SetUsers ที่ทำการดาวน์โหลดมา

## Users management | จัดการผู้ใช้



เลือก “แสดงผู้ใช้ที่ต้องการเพิ่ม”

## Users management | จัดการผู้ใช้




## Add User List | ผู้ใช้ที่ต้องการเพิ่ม

UserID	Name	Status
650007	Supakit Tidlombun	Ready to add
650056	Hail Hydra	Ready to add
7777	Kyan Wangruay	Ready to add

Add user | เพิ่มผู้ใช้

Skip |ข้ามไปก่อน



## Add User List | ผู้ใช้ที่ต้องการเพิ่ม

UserID	Name	Status
650007	Supakit Tidlombun	Ready to add
650056	Hail Hydra	Ready to add
7777	Kyan Wangruay	Ready to add

Completed! + UserID : 650007  
 Completed! + UserID : 650056  
 Completed! + UserID : 7777

Completed | เสร็จสิ้น

เพิ่มพนักงานเข้าอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว



## กรณีต้องการลบพนักงาน



รายงาน



กลุ่มผู้ใช้ 1.เลือกกลุ่มพนักงาน

เลือกกลุ่มผู้ใช้

วันเริ่มต้น  
2023-12-06

วันสิ้นสุด  
2024-01-05

ประเภทไฟล์  
ประเภทไฟล์

เลือกรูปแบบรายงาน

Reset Filter

ดูแบบออนไลน์

ประเภทไฟล์

เครื่องสแกนนิ้ว

ข้อมูลเครื่องสแกนนิ้ว

เพิ่มเติม

จำนวนวันลากเหลือ

จำนวนวันลาที่ใช้

ไม้ระหว่างวัน

ชื่อผู้ใช้,รหัสผ่าน

ZK Config

Set Users File

พนักงานในระบบ

2.เลือกประเภทไฟล์

## ระบุ IP อุปกรณ์ แล้วสามารถกด Generate ได้เลย ไม่ต้องเลือกพนักงาน

EmpID	EmpIDALTERNATE	EmpName(TH)	EmpName(EN)	
<input type="checkbox"/>	650007	134368	(โต้ง) ศุภกฤต ติดลมบบ	Supakit Tidlombun
<input type="checkbox"/>	650001		สมชาย มีเงิน	สมชาย มีเงิน
<input type="checkbox"/>	650015		นางอวยพร งามเย็น	นางอวยพร งามเย็น
<input type="checkbox"/>	650025		นางสาวสมพร เจริญสุขดี	นางสาวสมพร เจริญสุขดี
<input type="checkbox"/>	650031	85015	นางสาวจิรภา แปลงกัถ	นางสาวจิรภา แปลงกัถ
<input type="checkbox"/>	650034	134382	นางสาวมะลิณี กลิ่นดี	นางสาวมะลิณี กลิ่นดี
<input type="checkbox"/>	650056	153048	ไฮดรา เฮล	Hail Hydra
<input type="checkbox"/>	TIMEMINT		ไทม์มิน ใจดี	Timemint Jaidee
<input type="checkbox"/>	7777		ขยัน หวังรวย	Kyan Wangruay

ตั้งค่า

HOST 192.168.1.162

PORT 4370

PASSWORD 0

รหัสพนักงาน

device:  
host: 192.168.1.162  
port: 4370  
password: 0

Reset Filter

Generate

ดูแบบออนไลน์

Export

## จะได้ไฟล์ชนิดเดียวกันเพื่อทำการลบ

Downloads



SetUsers\_20240105\_140023.yaml  
[Open file](#)



SetUsers\_20240105\_140023

## Users management | จัดการผู้ใช้

**Choose a file | เลือกไฟล์** 1

C:/Users/LenovoMiniPC/Downloads/SetUsers\_20240104\_203237.yaml Choose | เลือก

---

Start | เริ่ม 2

SetUsers Version 0.0.1.20240104.1552

เลือก "ลบผู้ใช้"

## Users management | จัดการผู้ใช้

**Choose a file | เลือกไฟล์**

C:/Users/LenovoMiniPC/Downloads/SetUsers\_20240104\_203237.yaml Choose | เลือก

---

Connecting to device: Host 192.168.1.169, Port 4370

Show the user you want to add. | แสดงผู้ใช้ที่ต้องการเพิ่ม
Delete user | ลบผู้ใช้

SetUsers Version 0.0.1.20240104.1552

เลือกพนักงานที่ต้องการจะลบ

Choose the user you want to delete | เลือกผู้ใช้ที่ต้องการลบ

Select All	Deselect All
【USER】 Supakit Tidlombun	650003
【USER】 Somchai Meenguen	650001
【USER】 Phonphon Ngamyen	650005
【USER】 Miss Somporn Charoensukd	650006
【USER】 Miss Jirapa Langkad	650007
【USER】 Miss Malini Klindee	650008
【USER】 Hail Hydra	650009
【USER】 Timemint Jaidee	650011
【USER】 Kyan Wangruay	650010


Choose the user you want to delete | เลือกผู้ใช้ที่ต้องการลบ

Show the user you want to delete. | แสดงผู้ใช้ที่ต้องการลบ
Skip |ข้ามไปก่อน



## Delete User List | พนักงานที่ต้องการลบ

UID	UserID	Name	Status
1	650007	Supakit Tidlombun	Ready to deletel
2	650056	Hail Hydra	Ready to deletel
3	7777	Kyan Wangruay	Ready to deletel

Delete user | ลบผู้ใช้ 
Skip |ข้ามไปก่อน



ข้อควรระวัง : หลังจากการกด " ลบผู้ใช้ " ข้อมูลทั้งหมดของผู้ใช้ที่ต้องการลบ จะถูกลบออกจากอุปกรณ์ทันที โปรดตรวจสอบให้แน่ใจก่อนจะกดลบ

## Delete User List | พนักงานที่ต้องการลบ

UID	UserID	Name	Status
1	650007	Supakit Tidlombun	Ready to delete!
2	650056	Hail Hydra	Ready to delete!
3	7777	Kyan Wangruay	Ready to delete!

Completed! [ UID : 1 ] - UserID : 650007  
 Completed! [ UID : 2 ] - UserID : 650056  
 Completed! [ UID : 3 ] - UserID : 7777

Completed | เสร็จสิ้น

ลบพนักงานออกจากอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว 