

คู่มือการใช้งาน

EasyZone Mikrotik Billing



| การติดตั้งโปรแกรม | 4 |
|---|------|
| การเชื่อมต่อระบบ | 5 |
| การตั้งรหัสผ่านสำหรับ Admin | 6 |
| การตั้งค่า Profile | 7 |
| การสร้าง Hotspot | 7 |
| การตั้งค่าอุปกรณ์ Mikrotik สำหรับ Hotspot | 8 |
| การตั้งค่าอุปกรณ์ Mikrotik สำหรับ PPPoE-Server | 9 |
| การแก้ไขหน้า LOGIN | 10 |
| การจัดการ Billing | 12 |
| 1. การสร้าง Billing แบบรายวัน,รายสัปดาห์,รายเดือน | 12 |
| 2. การสร้าง Billing แบบรายชั่วโมง | 13 |
| 3. การสร้างระบบสำหรับให้ User ลงทะเบียน | 13 |
| 4. การกำหนดระยะเวลา Online Time ของ User (Session-Timeout) | . 15 |
| 5. การกำหนดช่วงเวลาใช้งานของ User (Login-Time) | . 16 |
| 6. การกำหนดระยะเวลาการใช้งานต่อวัน/เดือน ของ User | . 16 |
| 7. การกำหนด idle-Time ของ User | . 16 |
| 8. การจำกัดจำนาน Device ในการใช้งานต่อ 1 user | . 17 |
| 9. การสร้างระบบ Mac Authen | . 17 |
| การสร้าง account | 19 |
| การ import account | 20 |
| การ ปิด/เปิด การใช้งาน account | 20 |
| การพิมพ์บัตรอินเตอร์เน็ต account | 21 |
| การจัดการอุปกรณ์ในระบบ | 22 |
| ประวัติการใช้งาน | 23 |
| • | 23 |
| • ระบบรายงาน | 24 |
| การ Export ข้อมูล Account | 24 |
| การตรวจสอบข้อมูล LOG | 24 |
| การตรวจสอบข้อมูล Report | 25 |
| การตรวจสอบระบบ System | 26 |
| การตรวจสอบสถานะ Server | 26 |
| การแก้ไข IP Server/LOG | 26 |
| การ Reboot/Shutdown,Renetwork ແລະ Reset Default | . 27 |



| • | การสำรองข้อมูล | 27 |
|---|---|----|
| • | การจัดการระบบ Staff | 28 |
| • | การตรวจสอบกราฟการทำงานของ Server (MRTG) | 28 |
| • | การ Active License | 29 |





Specs ขั้นต่ำ ของเครื่องที่ใช้ในการติดตั้งโปรแกรม

CPU 4 Core RAM 4 GB HDD 500 GB LAN Card 1 Port

<u>คำเตือน</u> ห้ามลงในเครื่องที่มีข้อมูลสำคัญ เพราะระบบจะลบทุกอย่างในเครื่องออกหมด และลง OS ของระบบ ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1. นำแผ่น CD เข้าไปในถาดซีดี
- 2. ทำการ Boot เครื่อง Server โดยตั้งค่า Bios ให้ Boot จากแผ่น CD เป็นอันดับแรก
- 3. เมื่อ Boot สำเร็จ ระบบจะแสดงเมนูให้เลือกภาษา ตามภาพให้เลือกภาษาอังกฤษและกด Enter



4. ระบบแสดงเมนูติดตั้ง ให้ทำการกด Enter เพื่อติดตั้งระบบ





บริษัท อิซี่โซน จำกัด

1300 ซ.อุดมสุข แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320 โทร. 02-691-6382,081-749-9093 <u>http://www.easyzonecorp.net</u> 5. เมื่อระบบทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อย ให้ทำการนำแผ่น CD ออก แล้วกด Enter เพื่อ Reboot



การเชื่อมต่อระบบ



ให้นำ Notebook เชื่อมไปยังอุปกรณ์ Mikrotik ผ่าน Access Point หรือผ่าน LAN และเข้าจัดการระบบ ผ่าน http://192.168.1.8/adm



การตั้งรหัสผ่านสำหรับ Admin

เมื่อเข้าจัดการระบบผ่าน http://192.168.1.8/adm จะพบหน้าให้ตั้งค่า admin password ให้ท่านตั้ง admin password ส่วนตัวของท่าน ตามภาพ

| EasyZone Mikrotik Billing | | |
|---------------------------|--|--------|
| | Welcome to EasyZone Mikrotik Billing Create Database | System |
| | * Please type your owne password | |
| | Password : | |
| | Retype Password : | |

การ Login เพื่อจัดการระบบ

ท่านสามารถ Login เข้าจัดการระบบโดยการเข้าผ่าน http://192.168.1.8/adm และกรอก username : admin password : คือ password ที่ท่านได้ตั้งไว้

| EasyZone Mikrotik | < Billing |
|------------------------|-----------|
| Please Enter Your Info | rmation |
| admin | 4 |
| Password | |
| | Login |
| | |

แสดงเมนูจัดการระบบ





การตั้งค่า Profile

การตั้งค่าหน้า Profile คือ การตั้งค่าข้อมูลหน่วยงาน หรือบริษัทของท่าน เพื่อบัญทึกข้อมูลในระบบ โดย ท่านสามารถกรอกข้อมูลชื่อบริษัท และที่ตั้งตามภาพประกอบด้านล่าง

| 🗅 EasyZone Mikr | otik Biling v3.3c (Trial version) | | | ≡ 0 | 🗅 Company 🖕 |
|-----------------|-----------------------------------|--|----------|-----|-------------|
| l 🕜 😤 🕰 | Home > Company | | | | |
| 🚯 Main | Profile » | | | | |
| 🕜 Profile | | | | | |
| Hotspot | Company : | EasyZone Co.,Ltd | * | | |
| III Report | Address : | 1300 Soi.Udomsuk <u>Huaykhwang</u> Bangkok 10320 | Thailand | | |
| 🔅 System 🗸 🗸 | | | | | |
| <pre></pre> | | | | | |
| | | Save Reset | | | |

การสร้าง Hotspot

ท่านสามารถสร้าง Hotspot โดยการกดที่เมนู Hotspot และพิมพ์ชื่อ Hotspot ที่ท่านต้องการ พร้อมกรอก ที่ตั้ง หลังจากนั้นกดปุ่ม Create เพื่อสร้าง Hotspot

| 📤 EasyZone Mikrotik Biling v3.3c (Trial version) | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|--|--|--|
| ul 💉 😤 📽 | Home > Company | | | | |
| 🚯 Main | | | | | |
| 🕜 Profile | | | | | |
| Hotspot | | For actives log file system, please reboot server after create all hotspot. | | | |
| III Report | Add Hotspot » | | | | |
| 🔅 System 🗸 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Hotspot Name | EasyZone Hotspot | | | |
| | Address | 1300 Sol.Udomsuk Huaykhwang Bangkok 10320 Thailand | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Create | | | |



ระบบแสดงข้อมูลหลังจาก Hotspot เรียบร้อย

| 📥 EasyZone Mikrotik Biling v3.3c (Trial version) | | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|--|--|
| .al 🖌 😤 % | 제 🖍 😤 📽 (Mome > Company [1] | | | |
| 🚳 Main | | | | |
| 🕜 Profile | 1 Hotspot(s) | | | |
| Hotspot | Hotspot | Status | | |
| - Poport | EasyZone Hotspot | Offline (0 Users) | | |
| ащ керот | | Online 0 Users | | |
| 🔅 System 🗸 | | | | |
| (| | | | |

เมื่อต้องการจัดการ Hotspot เพียงกดที่ชื่อ Hotspot ระบบจะแสดงเมนูย่อยเพื่อจัดการระบบ ดังภาพ

| 🗅 EasyZone Mikro | otik Biling v3.3c (| Trial versio | n) | | | | | | | = (| Company 🗅 |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------|---------|---------|------|--------|---------|--------|--------|--------|-----------|
| .al 🖌 😤 🔍 | Home > Company | / > EasyZone Hot | spot | | | | | | | | |
| 🚯 Main | | | | | | | | | | | |
| 🕜 Profile | | | | | | | | | | | |
| Hotspot | Q ⁰ | | | - | • | ₽ | 0 | | | • | |
| Report | Setup | Edit | Billing | Account | Card | Device | History | Online | Report | Export | LOG |
| 🔅 System 🗸 🗸 | History | | | | | | | | | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | | | | | | |
| | | | Search | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

• การตั้งค่าอุปกรณ์ Mikrotik สำหรับ Hotspot

การตั้งค่าอุปกรณ์ Mikrotik เพื่อทำการเปิดบริการ Hotspot นั้น ท่านสามารถกดที่เมนู Setup เพื่อ เข้าไปยังเมนูตั้งค่า โดยในเมนูจะแสดงขั้นตอนการตั้งอุปกรณ์ Mikrotik แบบละเอียด โดยมีขั้นตอนจาก ข้อ 1-8 ให้ท่านทำตามขั้นตอนโดยละเอียด ในขั้นตอนจะเป็นการ Copy Code จากเมนูตั้งค่าแล้วนะไป วางใน New terminal ของอุปกรณ์ Mikrotik เพื่อให้สคริปท์ทำงานและตั้งค่าอุปกรณ์ Mikrotik ให้ระบบ ทำงาน



หน้าตั้งค่าระบบ



ให้ท่านทำตามขั้นตอนในหน้าตั้งค่าอย่างละเอียด และต่ออุปกรณ์ ตามภาพให้ถูกต้อง ท่านจะสามารถตั้ง ค่าอุปกรณ์ ได้สำเร็จ หากมีการ error หรือมีการตั้งค่าผลิดพลาด ให้ท่านทำการ Reset อุปกรณ์ Mikrotik และ ทำการตั้งค่าใหม่อีกครั้ง

การตั้งค่าอุปกรณ์ Mikrotik สำหรับ PPPoE-Server PPPoE-Server คือ การให้บริการอินเตอร์เน็ต ผ่าน protocol PPP เป็นที่นิยมอย่างมากสำหรับผู้ให้บริการ ISP รายต่าง ๆ ในผู้ให้บริการแบบ Wireless ISP ก็เป็นที่นิยม เนื่องจากมีความปลอดภัยและใช้งานง่าย User ไม่ต้องทำการ Login หลายครั้งเหมือนระบบ Hotspot การตั้งค่าระบบ PPPoE-Server สามารถตั้ง ค่าตามเมนูตั้งค่า ในส่วนของ PPPoE-Server โดยการ Copy code และนำมาวางใน New terminal ท่าน จะสามารถใช้งานระบบ PPPoE-Server ใด้ทันที ตามภาพประกอบ





การแก้ไขหน้า LOGIN

สำหรับผู้ให้บริการ Hotspot นั้นท่านต้องมีหน้า Login สำหรับลูกค้า เพื่อให้ลูกค้าใช้ในการ Login โดย ท่านสามารถกรอกข้อความ และตั้งค่าต่างๆ เพื่อให้ลูกค้าเปิดใช้งานระบบ เช่น การเปิดระบบลงทะเบียน ,การแก้ใขภาพพื้นหลัง, การตั้งค่า Url redirect ตามภาพประกอบและคำอธิบายด้านล่าง

| Setup | t Billing Account Card Device History Online Report Export LOG |
|--------------|--|
| A Hotspot | |
| Hotspot : | EasyZone Hotspot * |
| Address : | 1300 Sol.Udomsuk Huaykhwang Bangkok 10320 Thailand (optional) |
| phone : | |
| Email : | |
| Welcome Page | |
| E Source L C | $\begin{tabular}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$ |

คำอธิบายเมนูต่าง

Hotspot : ให้ท่านกรอกชื่อ Hotspot ของท่าน เช่น EasyZone Hotspot

Address : กรอกที่ตั้ง Hotspot ของท่าน (ไม่ระบุได้)

Phone : หมายเลขโทรศัพท์

Email : Email address

Welcome page : เป็นช่องสำหรับให้ท่านกรอก ข้อความประกาศของท่าน โดยรูปแบบการใช้งาน คล้าย ๆ กับ Word ท่านสามารถพิมพ์ตัวหนา ตัวเอียง ขีดเส้นใต้ และเพิ่มขนาดของตัวอักษร ได้ และท่านสามารถแนบภาพ เข้าไปในข้อความได้

Url redirect : ใช้สำหรับนำลูกค้าไปยังหน้าเว็บที่ท่านต้องการหลังจากที่ลูกค้า Login เข้าระบบ เรียบร้อยแล้ว เช่น ให้ Redirect ลูกค้าไปยังหน้าเว็บบริษัท หรือหน่วยงานของท่าน หลังจากที่ลูกค้า Login แล้ว

Background : เป็นการเพิ่มภาพพื้นหลังเพื่อความสวยงามของหน้า Login โดยท่านสามารถอัป โหลดภาพได้ตามต้องการ ไฟล์นามสกุล JPG ขนาด 1028x700 pixels

Show registration : แสดงเมนูลงทะเบียนในหน้า Login เมนูนี้จะทำควบคู่กับ การสร้างระบบลง ทะเบียนในหน้าระบบ Billing (กรุณาอ่าน การสร้างระบบลงทะเบียนในส่วนของ การจัดการระบบ Billing เพิ่มเติม)

Show Change password : แสดงเมนู เปลี่ยน password ในหน้า login สำหรับลูกค้าที่ต้องการ



เปลี่ยน password ของตนเอง

Roaming Service : คือระบบการบริหารจัดการ Hotspot หลาย ๆ จุดได้พร้อมกัน โดยลูกค้า สามารถใช้ user เดียว Login ได้จากทุก Hotspot <u>ตัวอย่าง</u> ISPA มีจุดบริการ Hotspot อยู่ 10 อำเภอ ต้องการให้ User เดียว ไปอำเภอไหนก็ใช้ได้ สามารถทำได้โดยเลือก Enable ฟังชั่นนี้ เนื่องจากในระบบสามารถเพิ่ม Hotspot ได้หลาย ๆ ที่ใน 1 Server

Check Picture upload : ให้ทำการตรวจสอบการลงทะเบียน ต้องมีการแนบภาพถ่ายมาด้วย Check ID Card : ทำการตรวจสอบรูปแบบของรหัสบัตรประชาชน เมื่อมีการลงทะเบียนเข้ามาใน ระบบ เพื่อป้องกันการปลอมแปลงรหัสบัตรประชาชน

| | EasyZone Hotspot | |
|-----|------------------|--|
| | Username | |
| | Password | |
| | Login | |
| | | |
| HT. | | |
| | EasyZone | |
| | | |
| | | |
| | 115 | |
| | | |

ภาพแสดงตัวอย่างหน้า LOGIN





• การจัดการ Billing

เมนู Billing ใช้สำหรับจัดการกลุ่มของลูกค้า เช่น กลุ่มลูกค้า 1 วัน ลูกค้า 3 วัน หรือลูกค้ารายชั่วโมง โดยสำมารถกำหนด ความเร็วในการใช้งานอินเตอร์เน็ต ให้ลูกค้าได้ และกำหนดวันหมดอายุให้ลูกค้าได้ รายละเอียดการสร้าง billing plan แต่ละประเภทมีดังนี้

| Billing Plan | |
|------------------|----------------------|
| Add | |
| Type : | |
| Billing Plan : | New plan * |
| Download Speed : | 4056 Kbps * |
| Upload Speed : | 512 Kbps * |
| Valid Days | 30 Day(s) (*) |
| Price : | 0 * Advanced Setting |
| | |
| | |
| Sat | ve Reset |

1. การสร้าง Billing แบบรายวัน,รายสัปดาห์,รายเดือน

ตัวอย่าง การสร้าง Billing plan แบบ 30 วัน โดยการกำหนดจำนวนวันและ กำหนดความเร็ว download/upload ให้ลูกค้าที่ 4mb/512kb ราคากำหนดเป็น 300 บาท

| Billing Plan | | | | |
|------------------|------------------------|--|--|--|
| Add | | | | |
| Type : | | | | |
| Billing Plan : | 30 days * | | | |
| Download Speed : | 4056 Kbps * | | | |
| Upload Speed : | 512 Kbps * | | | |
| Valid Days | 30 Day(s) (*) | | | |
| Price : | 300 * Advanced Setting | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Save Reset | | | | |



2. การสร้าง Billing แบบรายชั่วโมง

การสร้างบัตรรายชั่วโมงสามารถสร้างได้ดังนี้

บัตรรายชั่วโมงแบบ 3 วัน 3 ชั่วโมง (แล้วแต่อย่างใดจะหมดก่อน) ตามภาพประกอบ

| Type : | Prepaid O Postpaid | | |
|------------------|---|--|--|
| Billing Plan : | 3 Hours (3 days) * | | |
| Download Speed : | 4056 Kbps * | | |
| Upload Speed : | 512 Kbps * | | |
| Valid Days | 3 Day(s) (*) | | |
| Price : | 100 * Advanced Setting | | |
| Dynamic Hourly : | 3 Hour(s) for this options for dynamic hourly user ex. 3 hours card 1 day setup by Dynamic Hourly = 3 Valid Days = 1 | | |

หลังจากนั้นกดปุ่ม Save เพื่อสร้าง Billing plan

3. การสร้างระบบสำหรับให้ User ลงทะเบียน

การสร้างระบบสำหรับให้ User ลงทะเบียนนั้นท่านต้องทำการสร้าง Billing Plan ก่อน โดยการ กด Advance setting และกดเลือก enable menu Registration หลังจากนั้นกด Save เพื่อสร้าง Billing plan

| idle-Time : | 30 minute(s) * | | |
|-------------------------|--|--|--|
| Login Session : | 1 Device(s) * | | |
| Lock Mac Address : | (optional) a username per one mac address | | |
| Monthly Expire : | (optional) username exprire on end of month | | |
| Registration : | ✓ (optional) show this plan on registration page ● Validation ● Valid granted | | |
| Mac Authen (Advanced) : | (optional) | | |
| | | | |
| Save Reset | | | |
| | | | |

ขั้นตอนต่อไปท่านต้องทำการ Enable หน้า menu ลงทะเบียนให้แสดงที่หน้า Login ตามที่ได้เคย



แจ้งไว้ใน วิธีการตั้งค่าหน้า Login ตามภาพประกอบ

| Show Registration | |
|--------------------|---|
| | Show registration menu show change password |
| Roaming Service | |
| | Roaming Service and Protect Hotspot (optional) |
| | Protect Hotspot (optional) * protect your hotspot from unknow user |
| Check Picture Uplo | bad |
| | Check picture upload on registration |
| Check ID Card | |
| | Check id card on registration |
| | |
| | Save Reset |

หลังจากนั้น กด Save และทดสอบ Preview หน้า Login ท่านเห็น เมนู Registration แสดง และเมื่อกดเข้าไป เมนู ดังกล่าวก็จะเห็นหน้าลงทะเบียน ตามภาพประกอบ

| ัสผ่าน |
|--------|
| 2 |
| |
| |
| |



| | ข้อมูล/Information | - J | | |
|---|-------------------------|---------------------------|---|---|
| | Plan | New plan [30 วัน] | | |
| | ชื่อ-นามสกุล/Name * : | | | |
| | บัตรประชาชน/Card ID * : | | | |
| | Email | | | |
| | มือถือ/Phone : | | • | |
| | ข้อมูลการใช้งานอินเตอร์ | เน็ต/Internet Information | | |
| 0 | UserName * : | | | |
| 6 | Password * : | | | |
| | Repassword * : | | A | |
| | MAL | ลงทะเบียน/Register | |) |
| | | | | |

 การกำหนดระยะเวลา Online Time ของ User (Session-Timeout) การกำหนดระยะเวลาในการ Online ของ User ประโยชน์ในการใช้งานเพื่อบริหารจัดการ User ไม่ให้มีการเปิดระบบโหลดโปรแกรมทิ้งไว้ ทำให้ทั้งระบบเกิดแบนวิดไม่เพียงพอ เช่น ISP A ทำการกำหนดให้ ลูกค้าใช้งาน Online ได้ครั้งละไม่เกิน 90 นาที หากครบ 90 นาที ต้องทำการ Login ใหม่ การตั้งค่าทำได้โดยการเข้าไปที่เมนู Billing plan กด advance setting และเลือกตั้งค่าใน Online Time (Session Timeout) โดยกำหนดจำนวนชั่วโมง ในการใช้งานตามภาพ

| Valid : | 30 Day(s) (*) |
|---------------------------------|---|
| Price : | 0 ¢ Advanced Setting |
| Dynamic Hourly : | 0 for this options for dynamic hourly user ex. 3 hours card 1 day setup by Dynamic Hourly = 3 Valid Days = 1 |
| Online Time (Session Timeout) : | 24 Hour(ss) * |
| Auth Type : | ● CHAP [©] PAP |

5. การกำหนดช่วงเวลาใช้งานของ User (Login-Time)



การกำหนดช่วงเวลาในการเข้าใช้งาน ตัวอย่าง โรงเรียน A ต้องการกำหนด ให้นักเรียนทุกคนใช้ Internet ได้เฉพาะช่วงเวลา 12.00-13.00 น. ของทุกวัน สามารถกำหนดค่าได้ตามภาพ



 การกำหนดระยะเวลาการใช้งานต่อวัน/เดือน ของ User การกำหนดระยะเวลาการใช้งานต่อวัน/เดือน ของ User เพื่อควบคุม user ตามแพคเกจที่ ลูกค้าได้ซื้อ หรือ กำหนดสำหรับนักเรียน พนักงาน หรือ ผู้ปกครองต้องการควบคุมบุตรหลาน ให้ใช้งานตามเวลาที่กำหนด เช่น ต้องการให้ใช้งานได้แค่ 3 ชั่วโมงต่อวัน สามารถกำหนดได้ ตามภาพประกอบ

| Online Time (Session Timeout) : | 24 Hour(ss) * | |
|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| Auth Type : | ● CHAP ○ PAP | |
| Login-Time : | Ex. 1. Al0800-1200,Al1300-1600 = everyday on 08.00-12.00 and 13.00 Ex. 2. Wk0800-1200,Wk1300-1600,Sa0800-1600,Su0800-1600 = Week day on 08.00-12.00 and 13.00-16.00 Sathurday,Sunday on 08.0 | (optional) 0-16.00 00-12.00 |
| Hourly Limit : | 3 Hour(s) per Day (optional) | |

7. การกำหนด idle-Time ของ User

เป็นการตั้งค่าให้มีการตัดการใช้งาน user ออกจากระบบ เมื่อ user ไม่มีการใช้งานหรือ user ทำการปิดเครื่องแล้ว เพื่อให้ Clear ระบบไม่ให้มีการค้างของ user ในระบบ ง่ายต่อการสลับ ไปใช้อุปกรณ์ ตัวอื่น ๆ ของ user ตัวอย่าง ต้องการกำหนดให้ user ตัดการใช้งานหลังจากปิด เครื่องแล้ว 60 นาที สามารถตั้งค่าได้ตามภาพประกอบ

| Online Time (Session Timeout) : | 24 Hour(ss) * |
|---------------------------------|---|
| Auth Type : | ● CHAP ^O PAP |
| Login-Time : | (optional) Ex. 1. Al0800-1200,Al1300-1600 = everyday on 08.00-12.00 and 13.00-16.00 Ex. 2. Wk0800-1200,Wk1300-1600,Sa0800-1600,Su0800-1600 = Week day on 08.00-12.00 and 13.00-16.00 Sathurday,Sunday on 08.00-12.00 |
| Hourly Limit : | 0 Hour(s) per Day (optional) |
| Idle-Time : | 60 minute(s) |



8. การจำกัดจำนวน Device ในการใช้งานต่อ 1 user

การหนดจำนวน Device ต่อ 1 user ใช้เมื่อต้องการควบคุมการใช้งาน User เช่น ในการ ประชุมของโรงแรมแห่งหนึ่งมีผู้เข้าประชุม 100 คน ต้องการสร้างเพียง user เดียว และผู้เข้า ประชุมทุกคนสามารถใช้งานได้ พร้อมกัน สามารถกำหนดค่าดังภาพประกอบ

| Login-Time : | | (optional) |
|-----------------|--|-------------------|
| | Ex. 1. Al0800-1200,Al1300-1600 = everyday on 08.00-12.00 and 13.00- Ex. 2. Wk0800-1200,Wk1300-1600,Sa0800-1600,Su0800-1600 = Week day on 08.00-12.00 and 13.00-16.00 Sathurday,Sunday on 08.00 | -16.00 0-12.00 |
| Hourly Limit : | 0 Hour(s) per Day (optional) | |
| Idle-Time : | 30 minute(s) | |
| Login Session : | 100 Device(s) * | |

9. การสร้างระบบ Mac Authen

การตั้งค่า Mac authen ใช้สำหรับอุปกรณ์ในระบบบางชุดที่ไม่สามารถ Login ผ่านหน้าเว็บได้ เช่น Smart TV โดยเราเพียงนำ Mac address ของอุปกรณ์มากรอก ระบบจะสามารถใช้งาน อินเตอร์เน็ตได้ทันที วิธีการมีดังนี้

 ทำการสร้าง Billing plan โดยการ enable mac authen ตามภาพประกอบ และกด save

| Lock Mac Address : | (optional) a username per one mac address |
|--------------------|--|
| Monthly Expire : | (optional) username exprire on end of month |
| Registration : | (optional) show this plan on registration page |
| | Validation Valided Granted |
| Mac Authen : | ✓ (optional) |
| | |
| Sav | ve Reset |



2. นำ Mac address ที่ต้องการใช้งานมาเพิ่มในระบบ Account เมนู Mac address และ ทำการกด Create

| Setup | Edit | Billing | Account | t Card |
|--------|----------------|----------|----------------|----------|
| Auto | 🌢 Manual | 📥 Mac Ac | ldress | |
| Plan : | Mac Authen | * | | |
| Mac : | 88:53:2E:A9:BF | EB | * (XX:XX:XX:X | X:XX:XX) |
| | Create | | | |

ทำการตั้งค่าอุปกรณ์ Mikrotik โดย ไปที่เมนู ip > hotspot > Server Profile
 เลือก profile ที่ท่านใช้ กด double click ที่ profile และไปยังเมนู Login by เลือก
 Login By Mac และตั้งค่า mac password เป็นคำว่า password หลังจากนั้น กดปุ่ม
 OK



• การสร้าง account

เมื่อท่านทำการส้ราง Billing plan แล้ว ขั้นตอนต่อไป คือการสร้าง Account เพื่อนำ Account ไป จำหน่ายหรือแจกให้ลูกค้าใช้งาน โดยการสร้าง Account มี 3 แบบดังนี้

 การสร้างแบบอัตโนมัติ เป็นการสร้าง Username password แบบอัตโนมัติในจำนวนมาก ๆ เพื่อจำหน่าย การสร้างแสดงตามภาพประกอบ ในภาพสร้างไว้ 100 users

| 📥 Auto | 📥 Manual 🔒 | | A N | /lac A | ddress |
|---|------------|--|------------|--------|--------|
| Plan : Mac Authen 🔻 \star | | | | | * |
| Prefix : ez * | | | | | |
| password form : Number Only (4 digits) | | | | | |
| Number+Letter | | | | | |
| Amount : 100 * | | | | | |
| Create | | | | | |
| | | | | | |

2. การสร้าง Account แบบกำหนดเอง เหมาะสำหรับ admin หรือลูกค้าแบบ VIP ที่ ต้องการกำหนด username password ของตนเอง สามารถทำได้ดังภาพประกอบ

| 📥 Auto | 📥 Manual | 📥 Mac Address |
|--------|--------------|---------------|
| Plan | : Mac Authen | * |
| User | : vip | * |
| Pass | : vip | * |
| | Create | |



 การสร้าง Account แบบใช้ Mac address เหมาะสำหรับลูกค้าที่มีอุปกรณ์ Smart TV หรือ อุปกรณ์ อื่น ๆ ที่ไม่สามารถ login ผ่านหน้าเว็บได้ ตัวอย่างการสร้างดังภาพประกอบ (อ่านเพิ่มเติม หัวข้อ ระบบ billing plan การสร้าง ระบบ mac authen)

| 📥 Auto | 📥 Manual | 📥 Mac Ac | ldress | |
|--------|----------------|----------|-------------|-------------|
| Plan : | Mac Authen | * | | |
| Mac : | 88:53:2E:A9:BI | F:EB | * (XX:XX:X | X:XX:XX:XX) |
| | Create | | | |

• การ import account

การ imort account ใช้สำหรับท่านที่มีข้อมูล username password ของผู้ใช้งานอยู่แล้ว ไม่ ต้องการสร้างใหม่ เพียงนำมา import ท่านจะสามารถเปิดบริการได้ทันที เช่น โรงเรียน ต้องการนำ ข้อมูลนักเรียนจำนวน 5,000 คนมาใช้เป็น username password ใช้งานได้ทันที username คือ รหัสนักเรียน และ password เป็นวันเดือนปีเกิด การนำเข้าข้อมูลต้องใช้ ไฟล์ .txt เท่านั้น และใช้รูป แบบข้อความ username,password วิธีการตามภาพประกอบ

| ImportAccount | |
|----------------|-------------------------------|
| Billing Plan : | Mac Authen (Prepaid) 🔻 |
| Select File : | Choose File No file chosen |
| | Import |
| | 0 |
| | * Text file only (*.txt) |
| | * Data form username,password |
| | Ex. |
| | user1,pass1 |
| | user2,pass2 |
| | or |
| | user1,pass1,name,id |
| | user2,pass2,name,id |
| | |

 การ ปิด/เปิด การใช้งาน account ท่านสามารถทำการระงับการใช้งานของ account ในระบบได้ โดยการกดปุ่ม press to lock หรือ press to unlock เพิ่มปิด/เปิด ระบบ account ในกรณีต้องการจัดการ account เพื่อความ ปลอดภัยของระบบ ตามภาพประกอบ

| 10 List(s) | | | | | | | | 1/11 | Page(s) | | |
|------------|----|---------------------|----------|--------------|----------|-------|---------------------|----------|-------------------|------|-----|
| | ID | Username | Password | Billing Plan | Status | Start | Create | History | Control | Edit | Del |
| | 10 | <mark>å</mark> ez10 | 5885 | Mac Authen | inactive | | 17-09-2016 10:26:04 | P | e press to Unlock | Ø | Ŵ |
| | 9 | 🚢 ez9 | 5457 | Mac Authen | inactive | | 17-09-2016 10:26:04 | P | Press to Lock | Ø | Ŵ |



การพิมพ์บัตรอินเตอร์เน็ต

เมือท่านสร้าง account สำเร็จแล้ว ขั้นตอนต่อไปคือการสร้าง บัตรอินเตอร์เน็ต เพื่อจำหน่าย หรือ แจกให้ผู้มาใช้บริการ โดยท่านสามารถกดที่เมนู Card เพื่อสร้างบัตร วิธีการมีดังนี้

- 1. ทำการกดเมนู Card
- 2. ทำการตั้งชื่อแบบบัตร โดยกรอกชื่อแบบบัตรที่เมนู Card name :
- 3. กดปุ่ม Save as เพื่อทำการสร้างแบบฟอร์มบัตร
- ระบบจะเลือกแบบฟอร์มบัตรที่ท่านได้สร้าง ท่านสามารถ พิมพ์บัตรโดยการกดปุ่ม Printer internet card (A4) ท่านจะได้รูปแบบบัตรในขนาดของไฟล์ A4 ประกอบด้วยบัตร 10 ใบ ใน 1 กระดาษ A4 ตามภาพประกอบ (แนะนำใช้งานโปรแกรมนี้กับ Google Chrome บัตร จะออกมาสวยงาม)

| Image: Setup I | OG |
|---|------------|
| land | |
| Card form : Select 🔻 Select | |
| | |
| 🗐 Source 📴 🗋 🗔 🛔 🗐 🖓 🛍 🛍 🍓 🛍 🐟 🤌 🦀 🏨 🗮 🥙 🍪 🐇 🗰 🗠 | |
| B I U atte X ₂ X ² Ø ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ | |
| | _ _ |
| Card ID : %(account) : %(hotspot) Valid %(day) days %(profileDesc) | |
| | |
| Login :%(login) Password :%(password) Hotspot Service | |
| | |
| | |



| Card ID : 1 : EasyZone Hotspot | Card ID : 2 : EasyZone Hotspot | | |
|--|--|--|--|
| Valid 30 days Mac Authen | Valid 30 days Mac Authen | | |
| Login :ezl Password :3675 Hotspot Service | Login :ez2 Password :0985 Hotspot Service | | |
| Card ID : 3 : EasyZone Hotspot | Card ID : 4 : EasyZone Hotspot | | |
| Valid 30 days Mac Authen | Valid 30 days Mac Authen | | |
| Login :ez3 | Login :ez4 | | |
| Password :6580 Hotspot Service | Password :1346 Hotspot Service | | |
| Card ID : 5 : EasyZone Hotspot | Card ID : 6 : EasyZone Hotspot | | |
| Valid 30 days Mac Authen | Valid 30 days Mac Authen | | |
| Login :ez5 Password :5502 Hotspot Service | Login :ez6 Password :1525 Hotsnot Service | | |



บริษัท อิซิ่โซน จำกัด

1300 ซ.อุดมสุข แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320 โทร. 02-691-6382,081-749-9093 <u>http://www.easyzonecorp.net</u> • การจัดการอุปกรณ์ในระบบ

ระบบจัดการอุปกรณ์ ใช้สำหรับการบันทึกข้อมูลอุปกรณ์ในระบบเครือข่าย เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการ ตรวจสอบอุปกรณ์ ว่าสามารถใช้งานได้ปกติหรือใหม่

| 1 list(s) | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|------|-------------|------|-----|--|
| Device | | Local IP | Port | Client | Edit | Del | |
| 器 AP1 (AP1) 众 | | 192.168.1.5 | 80 | 0 (Scripts) | Ø | ۱ | |
| AP MIKROTIK | | | | | | | |
| DEVICE | | | | | | | |
| Add device | | | | | | | |
| Device : | AP2 | | * | | | | |
| Local IP : | 192.168.1. | б | * | | | | |
| Remote Port : | 81 (optional) | | | | | | |
| Latitude, Longitude : | example : 21.291982, -157.821856 🚱 GPS (For searching device location) | | | | | | |
| Note : | AP2 | | | | | | |
| Alert : | ✓ * Alert on device offline | | | | | | |
| | Save | | | | | | |

รายละเอียดเมนูการบันทึกอุปกรณ์

Device : สำหรับตั้งชื่ออุปกรณ์ที่เราจะบันทึกลงไปในระบบ

Local lp : คือ ip address ของอุปกรณ์ที่อยู่ในระบบ เช่น 192.168.1.5

Remote port : เป็น port ของอุปกรณ์ เมื่อต้องการ remote เข้ามาจัดการจากภายนอก โดยท่าน จะต้องทำการ forwarding ไว้ที่อุปกรณ์ router ด้วย

Latitude,Longtitude : เป็นการระบุพิกัด เพื่อระบุตำแหน่งการติดตั้งของอุปกรณ์ในกรณีที่มีการ ติดตั้งนอกสถาน ตัวอย่าง ติดตั้งอุปกรณ์ไวไฟให้เทศบาล ตามเสาไฟฟ้า เพื่อสะดวกในการจัดการและบันทึก ข้อมูล ให้ท่านกำหนดพิกัดที่ติดตั้งอุปกรณ์ ระบบจะแสดงแผนที่ของอุปกรณ์ในเมนู Device map

Note : บันทึกช่วยจำ

Alert : มีระบบแจ้งเตือนเมื่ออุปกรณ์ดับ โดยต้องมีการนำสคริปท์ ไปวางในอุปกรณ์ mikrotik เพื่อ ให้ระบบทำการตรวจสอบแล้วแจ้งเตือน



ประวัติการใช้งาน

ระบบประวัติการใช้งาน เป็นการบันทึกข้อมูลการใช้งานของ user โดยข้อมูลดังนี้ Username คือ username ที่ลูกค้าใช้งาน Plan คือ กลุ่มที่ username นี้มีข้อมูลอยู่ Duration คือ ระยะเวลาที่ user ใช้งานทั้งหมด Start,Stop,Alive คือ เวลาในการเริ่มใช้งานและหยุดใช้งาน Down/Up : แสดงปริมาณการใช้ข้อมูลของ User Terminate คือ สถานะการออกจากระบบของ user Client คือ ข้อมูล ip address และ mac address ของ user ที่ใช้งาน

| 582 list | (S) | | | | | | |
|----------|--------------------------------|------|----------|--|-------------|---------------------|-----------------------------------|
| | User | Plan | Duration | Start,Stop/Alive | Down/Up | Terminate | Client |
| | & 0C:DF:A4:94:8A:04 | m | | 20-09-2016 12:29:33 20-09-2016 12:29:33 | 0.0 b/0.0 b | UserName is invalid | 0C:DF:A4:94:8A:04 🗭 10.1.0.64 |
| | 🔺 sanrak_fl1 🌼 💿 | ⊞ | | 20-09-2016 12:15:13 20-09-2016 12:15:13 | 0.0 b/0.0 b | UserName is invalid | A8:18:5A:20:C6:D0 🗭 10.1.0.230 |
| | <mark>≜ sanrak_fl1</mark> | ⊞ | | 20-09-2016 12:14:00 20-09-2016 12:14:00 | 0.0 b/0.0 b | UserName is invalid | A8:18:5A:20:C6:D0 🗭 10.1.0.230 |
| | ▲ A8:1B:5A:20:C6:D0 | ⊞ | | 20-09-2016 12:05:52 20-09-2016 12:05:52 | 0.0 b/0.0 b | UserName is invalid | A8:1B:5A:20:C6:D0 🗭 10.1.0.230 |
| | ▲ A8:1B:5A:20:C6:D0 | ⊞ | | 20-09-2016 11:56:41 20-09-2016 11:56:41 | 0.0 b/0.0 b | UserName is invalid | A8:18:5A:20:C6:D0 🗭 10.1.0.230 |
| | ▲ A8:1B:5A:20:C6:D0 | Ħ | | 20-09-2016 11:56:21 20-09-2016 11:56:21 | 0.0 b/0.0 b | UserName is invalid | A8:1B:5A:20:C6:D0 |

คือ ระบบแสดงสถานะการออนไลน์ แบบ Real-time ของ User โดยระบบจะแสดงข้อมูลของ user ทั้งหมดที่กำลังใช้งาน มีการจำแนกตามกลุ่มและระบุปริมาณข้อมูลที่มีการใช้งานอยู่และมีปุ่ม Free kick เพื่อ Disconnect user ออกจากระบบ

| User | State | Plan | Duration | Start, Stop/Alive | Down/Up | Location | Client | Free Kic |
|--------|----------------|---------|----------|--|--------------|----------|---------------------------------|----------|
| sanrak | Start | I VIP | 17m39s | 20-09-2016 12:16:44 20-09-2016 12:16:44 | 0.0 b/0.0 b | | A8:18:5A:20:C6:D0 10.1.0.230 | ۲ |
| sanrak | Interim-Update | I VIP | 5h34s | 20-09-2016 07:10:07 20-09-2016 12:10:41 | 555 mb/25 mb | | 9C:A5:C0:05:53:74 10.1.0.249 | œ |
| sanrak | Interim-Update | ⊞ VIP | 2h10s | 20-09-2016 09:40:32 20-09-2016 11:40:42 | 1.3 gb/17 mb | | 50:B7:C3:D9:BA:89 10.1.0.217 | ۲ |
| sanrak | Interim-Update | III VIP | 3h22s | 20-09-2016 09:05:29 20-09-2016 12:05:51 | 29 kb/43 kb | | 74:51:BA:E1:5E:4E 10.1.0.89 | ۲ |
| sanrak | Interim-Update | I VIP | 3h23s | 20-09-2016 08:51:06 | 3.1 gb/70 mb | | 9C:B7:0D:CD:E4:7B | \odot |

• ระบบรายงาน



ใช้สำหรับการดูรายงานการเปิดใช้งานของ user ต่อเดือน โดยระบบจะแสดงข้อมูลเป็นกราฟ และแสดง รายการ user ตามลำดับการเปิดใช้งาน



การ Export ข้อมูล Account

ใช้สำหรับการนำข้อมูลออกจากระบบ ทั้งเพื่อการสำรองข้อมูล การย้ายเซอเวอร์ การนำข้อมูลเพื่อไปจัด ทำบัตร และการใช้เพื่อประกอบการจัดทำรายงาน โดยการ export user สามารถนำออกเป็น 3 รูป แบบไฟล์ได้แก่ .txt .html .csv

| Setup | Edit Billing Account Card Devi | t () History Online Report Export | LOG |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----|
| Export | | | |
| Billing Plan : | ALL • | Card Status : InActive v | |
| From Card ID : | ALL • | To Card ID : ALL | v |
| Export : | 𝒞 username 𝖃 Password | | |
| Type : | ● Text ◎ HTML ◎ CSV | | |
| | Export | | |

• การตรวจสอบข้อมูล LOG

ท่านสามารถทำการ download ข้อมูล log และตรวจสอบได้โดยการเลือก hotspot และกดที่เมนู log โดยระบบ log จะแยกเป็น 2 ประเภท คือ

1. firewall สำหรับเก็บข้อมูลรายละเอียดการใช้งานของ user ทุก service ที่ผ่าน ระบบ

2. web log สำหรับการเก็บข้อมูลเว็บไซต์ ที่ user เข้าไปใช้งานโดยเก็บประเภทของการใช้งาน ผ่าน protocol http



| t Billing Accoun | t Card D | evice History Online | e Report |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|
| | | | |
| | EasyZone Cloud | l Log 246 files (1.2G) | |
| 22-05-2016-firewall.log.gz | Download (4.0K) | webproxy.log | Download (101M) |
| 23-05-2016-firewall.log.gz | Download (4.0K) | 22-05-2016-webproxy.log.gz | Download (4.0K) |
| 24-05-2016-firewall.log.gz | Download (4.0K) | 23-05-2016-webproxy.log.gz | Download (4.0K) |
| 25-05-2016-firewall.log.gz | Download (4.0K) | 24-05-2016-webproxy.log.gz | Download (4.0K) |
| 26-05-2016-firewall.log.gz | Download (4.0K) | 25-05-2016-webproxy.log.gz | Download (4.0K) |
| 27-05-2016-firewall.log.gz | Download (4.0K) | 26-05-2016-webproxy.log.gz | Download (4.0K) |
| 28-05-2016-firewall.log.gz | Download (4.0K) | 27-05-2016-webproxy.log.gz | Download (4.0K) |
| 29-05-2016-firewall log gz | Download (4.0K) | 28-05-2016-webproxy log gz | Download (4.0K.) |

ท่านสามารถ Download และตรวจสอบ log ได้ตามภาพประกอบ

การตรวจสอบข้อมูล Report

ในกรณีที่ท่านมีการให้บริการ Hotspot หลาย ๆ จุด และท่านต้องการรายงานภาพรวมของแต่ละจุด เพื่อพิจารณาในการลงทุนเพิ่ม หรือปรับปรุงระบบ หรือทำรายงานให้ลูกค้าผู้ลงทุนระบบ ท่านสามารถเข้ามา ตรวจสอบได้ในเมนู Report โดยจะมีการสรุปจำนวน user ที่ใช้งานแต่ละ Hotspot หรือหากมีการระบุจำนวน เงินในการจำนวนให้แก่ลูกค้า ระบบจะทำการคำนวณยอดรายได้ พร้อมสรุปรวมยอดรายได้ทั้งหมดของระบบ และแสดงในหน้าหน้านี้ทันทีแบบ Real-time

| Sale Report by Hots | Sale Report by Hotspot 09/2016 | | |
|---|--------------------------------|--------|--|
| WifiCity (22 users) 100% 09 ▼ 2016 ▼ 1 Hotspot(s) | | | |
| Hotspot | | Income | |
| 🌢 WifiCity 🛽 🗹 | / | 0.00 | |
| 0.00 å (22 user | s) | 0.00 | |



การตรวจสอบระบบ System

ระบบ System เป็นระบบที่ใช้ในการบริหารจัดการเครื่อง Server และใช้ในการตรวจสอบสถานะของ Server เพื่อแจ้งผู้ดูแลระบบว่า Service ทุกตัวใน Server มีการทำงานปกติ ไม่มี Service ตัวใดดับ หรือ Fail

• การตรวจสอบสถานะ Server

ใช้สำหรับตรวจสอบ service ของระบบว่ามีตัวใหนดับไปหรือไม่ รายการ ของ Service มีดังนี้ Radius Server,DB Server, Web Server, SSH Server

System

| Server Status | | |
|---------------|---------|--|
| Radius Server | Running | |
| DB Server | Running | |
| Web Server | Running | |
| SSH Server | Running | |
| More Details | | |

• การแก้ไข IP Server/LOG

ท่านสามารถแก้ไข Ip address ของ Server และ Ip address ของ LOG เพื่อความสะดวกในการ บริหารจัดการโดยการเข้าไปยังเมนู System > Management > Network สามารถแก้ไข ip address และกด save หลังจากนั้นกดปุ่ม Apply

| IP Address : | 192.168.1.8 | + |
|---------------|---------------|---|
| Subnet Mask : | 255.255.255.0 | + |
| Gateway : | | + |
| DNS 1 : | 8.8.8.8 | , |
| DNS 2 : | 8.8.4.4 | |
| | Save | |
| | | |
| LOG Server | 92 168 1 8 | * |
| LOG Server | 92.168.1.8 | * |



 การ Reboot/Shutdown,Renetwork และ Reset Default ท่านสามารถบริหารจัดการเครื่อง Server ตามปุ่มจัดการได้ดังนี้

Reboot คือ การ restart เครื่อง

Shutdown คือ การปิดเครื่อง

Renetwork คือ การเปลี่ยนการ์ดแลนของเครื่องเซอเวอร์ โดยท่านต้องทำการกดปุ่ม renetwork หลังจากนั้นกดปุ่ม shutdown ระบบจะปิดเครื่อง ท่านจึงสามารถทำการเปลี่ยนการ์ดแลนได้ทันทีและ เปิดเครื่องใช้งาน

Reset Default คือ การ reset ระบบใหม่ทั้งหมด (ข้อควรระวังห้ามใช้ปุ่มนี้หาก ไม่มีความ เชี่ยวชาญ)



• การสำรองข้อมูล

ใช้สำหรับการสำรองข้อมูล ทั้งการเก็บไว้ในเครื่องและการส่งไปเก็บที่เครื่องอื่น ๆ โดยการใช้ระบบ FTP ท่านสามารถตั้งเวลาในการสำรองข้อมูลโดยกรอก FTP Server,username,password และกรอก รายละเอียดเวลาในการสำรองข้อมูล ระบบจะทำการสำรองข้อมูลให้ท่านโดยอัตโนมัติ

| | easyzone-backup-20-09-2016-06-29-10 (16M) Download Delete | |
|---------------|--|--|
| | | |
| | Backup Configuration | |
| | | |
| Enable : | * | |
| FTP Server : | * (ip address or hostname) | |
| FTP Path : | (optional) | |
| Username : | * | |
| Password : | * | |
| Data Backup : | 🔲 Traffic log 🗐 Proxy log 🗐 System log 🗐 System Configuration Data * | |
| Schedule : | ◎ Daily ◎ Weekly Sunday ▼ | |
| Time : | 4:00 * * | |
| | | |
| | Save And Apply FTP NOW !! | |



• การจัดการระบบ Staff

ในกรณีที่ท่านมีผู้ดูแลระบบหลายคน ท่านสามารถเพิ่มผู้ดูแลระบบได้เอง โดยการเลือกประเภทของผู้ ดูแลระบบ โดยมีประเภทดังนี้

- 1. administrator มีอำนาจเต็มในการจัดการระบบ (Full)
- 2. Manager มีอำนาจในการเข้าดูระบบได้อย่างเดียว (Read Only)

| stam(s) | | | | | |
|---------|------------------------|----------|---------------|------|-----|
| lumber | Name | username | Туре | Edit | Del |
| 1 | 🚨 Company | admin | Administrator | C | |
| | Type :Select Name : | * | | | |

 การตรวจสอบกราฟการทำงานของ Server (MRTG)
 เพื่อตรวจสอบข้อมูลการทำของ Server ทั้งการทำงานของ CPU,RAM และ ปริมาณข้อมูลที่วิ่งผ่าน ระบบท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เมนู MRTG

MRTG Index Page





• การ Active License

ท่านสามารถใช้เมนู active license เพื่อทำการกรอก license เพื่อใช้งาน Server แบบเต็ม ประสิทธิภาพโดยท่านต้องทำการลงทะเบียนเพื่อรับ active key ผ่านเว็บไซต์ ของบริษัทก่อน ตามภาพประกอบ 1. หน้า active license 2. หน้า get active key

License

| System Key | dd557f45769ce0028b3f2bbb8aec3f23 | Get Actived Key |
|----------------|---|-----------------|
| License | : | * |
| Actived Key | | * |
| Status | Trial version 90 Days (Expired on 16-12-2016 15:2 | 6:06) |
| Installed Date | : 17-09-2016 15:26:06 | |
| | | |



EasyZone License Activation

| EasyZone License Activation | |
|--|------------|
| Key * : dd557f45769ce0028b3f2bbb8aec3f23 | |
| License * : | |
| Registration | |
| Company * : | |
| Phone * : | |
| Email * : | |
| Location * : | |
| Address * : | |
| Free EasyZone DDNS | |
| DDNS : http://www.easyzonecorp.net/ | (optional) |
| Port : 8080 (optional) | |
| Get Actived Key | |

