

Menu Dashboard คือ หน้าจอหลักของระบบ จะ Show ข้อมูลหลักของ ระบบ radius-billing

[Register Need to Generate](#) เป็นการแสดง status ของผู้ใช้ที่ทำการรอกลงทะเบียนแบบฟอร์มขอใช้งานเข้ามาในระบบ

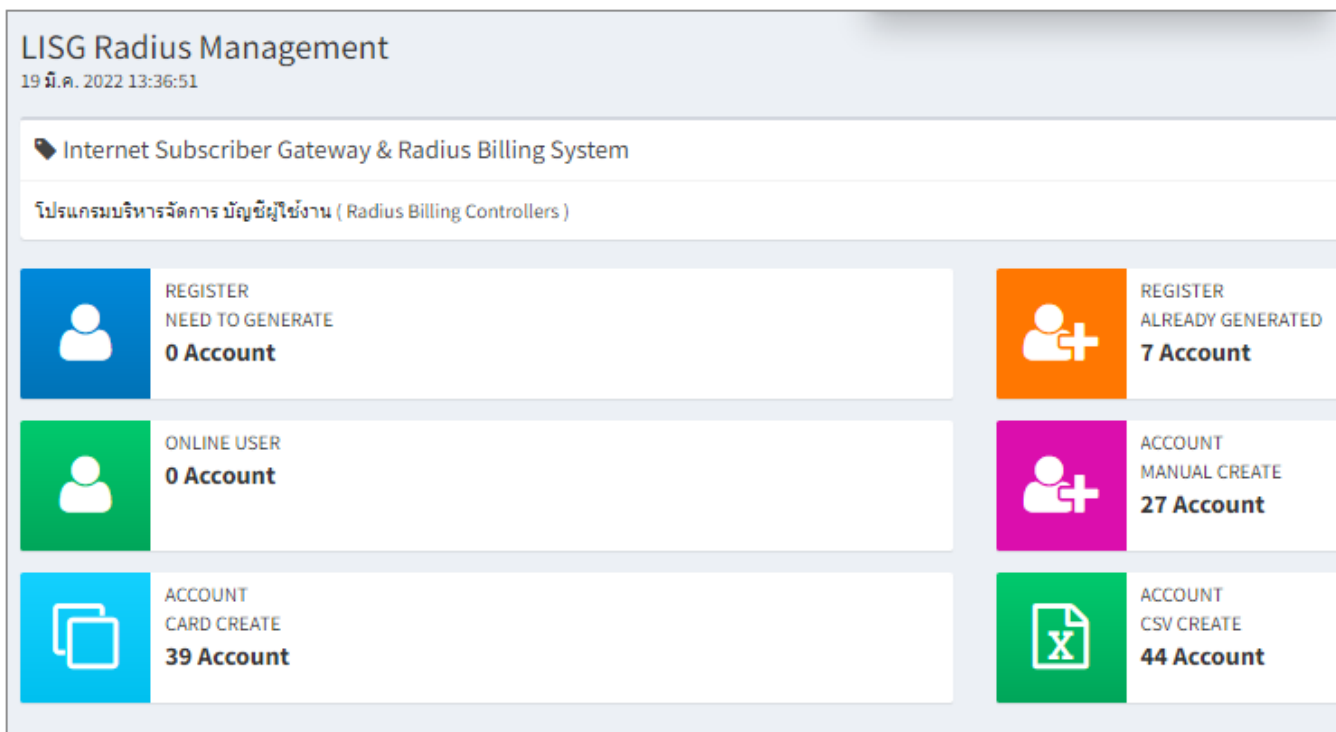
[Register Already](#) เป็นการแสดง status ของผู้ใช้ที่ทำการรอกลงทะเบียนแบบฟอร์มขอใช้งาน ที่ Admin อนุญาตสำเร็จ

[Online user](#) เป็นการแสดง status ของผู้ใช้ที่ทำการ login (real time login)

[Account Manual Create](#) เป็นการแสดงจำนวน User ที่สร้างขึ้นแบบ Manual

[Account Card Create](#) เป็นการแสดงจำนวน User ที่สร้างจากการ Generate บัตรคูปอง

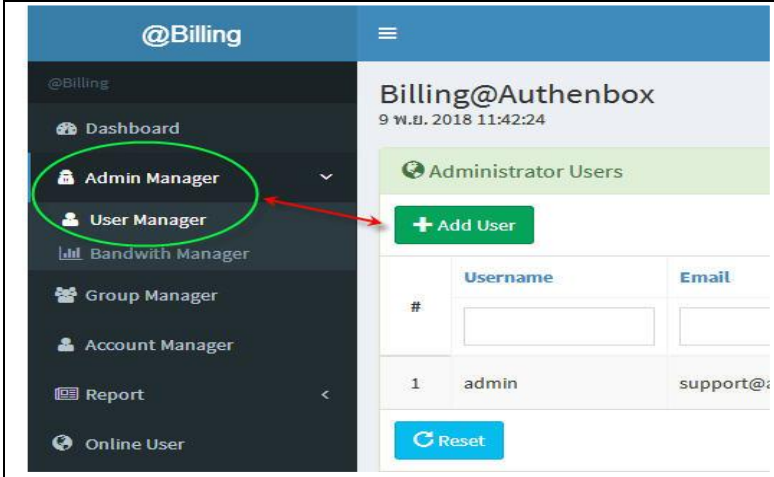
[Account CSV Create](#) เป็นการแสดงจำนวน User ที่ Import ไฟล์ *.csv เข้าไป



Menu Admin Manager

ใช้สำหรับการเปลี่ยนรหัสผ่านของ Admin และ เพิ่ม ผู้ดูแลระบบ (ในโหมด admin หรือ user view only)

- * เลือก Menu Admin Manager
- * เลือก User Manger



- * เลือก + Add User
- * กำหนด username, password, email ที่ต้องการ
- * เลือกสถานะ Status ให้เป็น Active
- * กำหนด Role ให้เป็น Administrator (Full Access)หรือกำหนด Role ให้เป็น User เพื่อให้มีสิทธิ์เพียงแค่ เข้ามาดู Report การใช้งาน แต่ไม่สามารถ add,delete,modify

Create User

Username
armskill

Password
.....

Email
armskill@hotmail.com

Status
 Active Deleted

Role
 Administrator User

หมายเหตุ ระบบไม่สามารถลบ User ที่ Create ได้ แต่สามารถยกเลิกไม่ให้เข้าใช้งานโดยเลือก Status เป็น (Deleted) ได้

miaw	mai2c@co.th	<u>Deleted</u>	User
aaaaaaaa	klsss@aaaaaaaa.com	<u>Deleted</u>	Administrator

Menu Group Manager

ใช้สำหรับ สร้าง Group (Billing Plan) เพื่อให้เกิดความสะดวกในการ จัดหมวดหมู่ ของผู้ใช้งาน

วิธี การสร้าง billing plan (group)

ความหมาย และวิธีการใช้งาน หัวข้อต่างๆในการ Add New Group

Group name	<p>เป็นการตั้งชื่อ group</p> <p>ห้ามใส่เป็นภาษาไทย ควรตั้งชื่อgroupเป็นภาษา ENG เท่านั้น</p> <p>ห้ามใส่ เครื่องหมาย “ / ” หรือเครื่องหมายแปลกๆ ในการตั้งชื่อ group</p> <p>ท่านควรใช้เครื่องหมาย “ - ” หรือ “ _ ”</p>
Description	เป็นการใส่ คำอธิบาย
Simultaneous Used	เป็นการกำหนด ให้ใช้งานได้เพียงแค่ 1 session กำหนดจำนวนการใช้งานพร้อมกันต่อ 1 ผู้ใช้งานได้ (1 device/ 1 session login)
Max-All-Session	<p>เป็นการกำหนดชั่วโมงการใช้งาน โดยท่านต้องกรอกตัวเลขเป็นหน่วย วินาที</p> <p>เช่น 1 ชั่วโมงเมื่อคิดเป็นวินาที เท่ากับ 3600 วินาที</p> <p>ในกรณีไม่ต้องการกำหนดจำนวนชั่วโมงการใช้งาน (ให้เว้นว่างไว้)</p>
WISPr-Bandwidth-Max-Down	เป็นการกำหนด speed bandwidth Download Rate
WISPr-Bandwidth-Max-Up	เป็นการกำหนด speed bandwidth Upload Rate
Exprie Day	<p>เป็นการกำหนด วันหมดอายุของผู้ใช้งาน โดยการนับวัน จะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ เริ่มต้น Login ครั้งแรก หากท่านไม่ต้องการ กำหนดวันหมดอายุ ท่านไม่ต้องใส่ค่าใดๆ ในช่องนี้</p> <p>และ ห้ามใส่เป็นเลข 0</p>
Login Time	<p>เวลาที่ อนุญาต ในการ Login ใช้งาน เช่น AI0800-1900 มีความหมายว่า กำหนดให้ group นี้ login ใช้งาน ตั้งแต่ เวลา 8:00 - 19:00 น.</p> <p>หากท่านไม่ต้องการ กำหนดช่วงเวลาการใช้งาน ไม่ต้องใส่ค่าใดๆ ในช่องนี้</p>
Redirect Url	Url after login ที่ต้องการให้เปิด หลังจาก Login เช่น https://www.policehospital.org

ตัวอย่าง การสร้าง group billing plan “ personnel ”

- + ไม่จำกัด จำนวนชั่วโมงการใช้งาน
- + กำหนดจำนวนการใช้งานพร้อมกันต่อ 1 ผู้ใช้งานได้
- + ไม่กำหนด การหมดอายุหลังจาก Login ครั้งแรก
- + ไม่กำหนดความเร็ว upload/download speed
- + ไม่กำหนด Login-Time (อนุญาต ให้ login ได้ตลอดเวลา 24ชม.)
- + กำหนดURL RedirectหลังจากLoginสำเร็จ ให้ open page <https://www.policehospital.org>

Create Group

Groupname <input type="text" value="personnel"/>	Description <input type="text" value="บุคลากรทั้งหมดในสังกัดรพ.ตำรวจ"/>
Simultaneous-Use <input type="text" value="1"/>	Max-All-Session (Second) <input type="text"/>
Bandwidth Upload <input type="text" value="No Limit"/>	Bandwidth Download <input type="text" value="No Limit"/>
Expire Day (1 = 1 Day) <input type="text"/> <small>วันหมดอายุของผู้ใช้งาน โดยการนับวัน จะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ เริ่มต้น Login ครั้งแรก หากไม่กำหนดวันหมดอายุไม่ต้องใส่ค่าใดๆ ลงไปในช่องนี้ ห้ามใส่เลข 0</small>	Login Time <input type="text"/> <small>เวลาที่อนุญาต ในการ Login ใช้งาน เช่น A10800-1900 มีความหมายว่า กำหนดให้ group นี้ login ใช้งาน เวลา 8:00 - 19:00</small>
Redirect Url <input type="text" value="https://www.policehospital.org"/> <small>Url after login เช่น http://www.google.co.th</small>	
<input type="button" value="Back"/> <input type="button" value="Create"/>	

หลังจาก Create group เรียบร้อยแล้ว สามารถกลับไปดูDetail ของ group “personnel”

และสามารถแก้ไข RADIUS Attribute List เพิ่มเติมได้ภายหลัง

personnel	บุคลากร ทั้งหมดใน สังกัด โรงพยาบาลตำรวจ	 
-----------	---	---

Update Group: personnel

Groupname

Description

Back
Update

RadGroupCheck ทั้งหมด 1 ผลลัพธ์

+ Add RadGroupCheck
↗ All

#	Groupname	Attribute	Value	Edit	Delete
1	personnel	Simultaneous-Use	1		

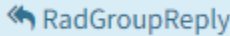
RadGroupReply ทั้งหมด 3 ผลลัพธ์

+ Add RadGroup Reply
↗ All

#	Groupname	Attribute	Value	Edit	Delete
1	personnel	Idle-Timeout	600		
2	personnel	Acct-Interim-Interval	600		
3	personnel	WISPr-Redirection-URL	https://www.policehospital.org/		

อธิบาย รายละเอียด (RADIUS Attribute List) ของ group “ personnel “

<input checked="" type="checkbox"/> RadGroupCheck	ชื่อ Attribute	Value	ความหมาย
	Simultaneous-Use	1	เป็นการกำหนด ให้ใช้งานได้เพียงแค่ 1 session (1 device/ 1 session login)

 ชื่อ Attribute	Value	ความหมาย
Idle-Timeout	600	<p>ระยะเวลาออกจากระบบโดยอัตโนมัติถ้าไม่ได้ใช้งานอินเทอร์เน็ต หน่วยเป็น วินาที</p> <p>หมายเหตุ. การ add new group ทุกครั้ง ระบบจะสร้าง Idle-Timeout =600 วินาที ให้โดยอัตโนมัติ</p>
Acct-Interim-Interval	600	<p>คือ ระยะเวลาในการ update ข้อมูล Hotspot Session บน CHR Mikrotik จะส่งข้อมูลเข้ามา Sync กับ Radius Server (หน่วยเป็น วินาที)</p> <p>หมายเหตุ. การ add new group ทุกครั้ง ระบบจะสร้าง Acct-Interim-Interval=600 วินาที ให้โดย default</p>
WISPr-Redirection-URL	https://www.policehospital.org	<p>Url after login ที่ต้องการให้เปิด หลังจาก Login เช่น https://www.policehospital.org/</p>


ตัวอย่าง การสร้าง group billing plan “ guest-freewifi ”



- + กำหนดให้ใช้งานได้ 1 ชม
- + กำหนดจำนวนการใช้งานพร้อมกันต่อ 1 ผู้ใช้งาน
- + หมดอายุหลังจาก Login ครั้งแรก 1 วัน
- + กำหนดความเร็ว upload/download speed 2Mbps
- + กำหนด Login-Time ให้สามารถใช้ login ได้ตั้งแต่ เวลา 8:00 - 19:00 น.
- + กำหนดURL RedirectหลังจากLoginสำเร็จ ให้ open page <https://www.google.com>

Create Group

Groupname guest-freewifi	Description guest-freewifi 1Hr./Expri1Day/ Speed2Mbps
Simultaneous-Use 1	Max-All-Session (Second) 3600
Bandwidth Upload 2 Mbps	Bandwidth Download 2 Mbps
Expire Day (1 = 1 Day) 1 <small>วันหมดอายุของผู้ใช้งาน โดยการนับวัน จะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ เริ่มค้้น Login ครั้งแรก หากไม่กำหนดวันหมดอายุไม่ต้องใส่ค่าใดๆ ลงไปในช่องนี้ ห้ามใส่เลข 0</small>	Login Time A10800-1900 <small>เวลาที่ อนุญาต ในการ Login ใช้งาน เช่น A10800-1900 มีความหมายว่า กำหนดให้ group นี้ login ใช้งาน เวลา 8:00 - 19:00</small>
Redirect Url https://www.google.com <small>Url after login เช่น http://www.google.co.th</small>	

[Back](#) [Create](#)

เมื่อ add group “guest-freewifi “ เรียบร้อยแล้ว ท่านสามารถเข้าไปดูรายละเอียด profile ได้จาก เครื่องหมาย 

guest-freewifi	guest-freewifi 1Hr./Expri1Day/ Speed2Mbps	 
----------------	---	---

และสามารถแก้ไข หรือเพิ่ม RADIUS Attribute List ได้ภายหลัง

RadGroupCheck ทั้งหมด 4 ผลลัพธ์						RadGroupReply ทั้งหมด 5 ผลลัพธ์					
#	Groupname	Attribute	Value	Edit	Delete	#	Groupname	Attribute	Value	Edit	Delete
1	guest-freewifi	Simultaneous-Use	1			1	guest-freewifi	WISPr-Bandwidth-Max-Down	2048000		
2	guest-freewifi	Max-All-Session	3600			2	guest-freewifi	WISPr-Bandwidth-Max-Up	2048000		
3	guest-freewifi	Expire-After	86400			3	guest-freewifi	Acct-Interim-Interval	600		
4	guest-freewifi	Login-Time	AI0800-1900			4	guest-freewifi	Idle-Timeout	600		
						5	guest-freewifi	WISPr-Redirection-URL	https://www.google.com		

อธิบาย รายละเอียด (RADIUS Attribute List) ของ group “ guest-freewifi “

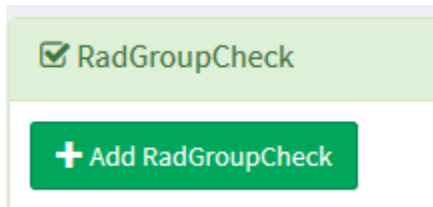
RadGroupCheck		
ชื่อ Attribute	Value	ความหมาย
Simultaneous-Use	1	กำหนดให้ใช้งานได้เพียงแค่ 1 session (1 device/ 1 session login)
Max-All-Session	3600	กำหนดชั่วโมงการใช้งาน โดยท่านต้องกรอกตัวเลขเป็นหน่วย วินาที 1 ชม. เมื่อคิดเป็นวินาที เท่ากับ 3600 วินาที
Expire-After	86400	เป็นการกำหนด วันหมดอายุของผู้ใช้งาน โดยการนับวัน จะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ เริ่มต้น Login ครั้งแรก ตัวเลขเป็นหน่วย วินาที $3600 * 24 \text{ ชม} = 86400$
Login-Time	AI0800-1900	เวลาที่ อนุญาต ในการ Login ใช้งาน ของ group นี้ จะสามารถ Login ได้ตั้งแต่ เวลา 8:00 - 19:00 น.

ชื่อ Attribute	Value	ความหมาย
Idle-Timeout	600	<p>ระยะเวลาออกจากระบบโดยอัตโนมัติถ้าไม่ได้ใช้งาน อินเทอร์เน็ต หน่วยเป็น วินาที</p> <p>หมายเหตุ. การ add new group ทุกครั้ง ระบบจะสร้าง Idle-Timeout =600 วินาที ให้โดยอัตโนมัติ</p>
Acct-Interim-Interval	600	<p>คือ ระยะเวลาในการ update ข้อมูล Session Hotspot Activate Online บน CHR Mikrotik จะส่งข้อมูลเข้ามา Sync กับ Radius Server หน่วยเป็น วินาที</p> <p>หมายเหตุ. การ add new group ทุกครั้ง ระบบจะสร้าง Acct-Interim-Interval=600 วินาที ให้โดยอัตโนมัติ</p>
WISPr-Bandwidth-Max-Down	2048000	กำหนด bandwidth ำ Download Rate ของ user ใน group นี้ 2Mbps (หน่วยเป็น kbps)
WISPr-Bandwidth-Max-Up	2048000	กำหนด bandwidth Upload Rate ของ user ในgroup นี้ 2Mbps (หน่วยเป็น kbps)
WISPr-Redirection-URL	https://www.policehospital.org	Url after login ที่ต้องการให้เปิด หลังจาก Login เช่น https://www.policehospital.org/

ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม Attribute radius ได้เอง

โดย ATTRIBUTE บน radius server . หัวข้อ radgroupcheck และ radgroupreply ค่าต่างๆ นั้น จำเป็นจะต้องรู้ความหมายและทราบ format การใช้งานของ ATTRIBUTE ดังกล่าวอย่างถูกต้อง หาก เพิ่ม ATTRIBUTE ที่ผิด จะส่งผลให้ user login ไม่ผ่าน

สำหรับ“ Add Rad Group Check“ ในหน้า billing นั้น แบ่งหมวดหมู่การใช้งานดังนี้



ATTRIBUTE ที่สามารถ Add เพิ่มได้ใน หัวข้อ RadGroupCheck คือ

Max-All-Session

หมายถึง user จะใช้ได้เพียงเวลาสูงสุดที่กำหนดไว้ถ้าหมดเวลาแล้วจะไม่สามารถกลับมาใช้ได้อีก เป็นการกำหนดชั่วโมงการใช้งาน (หมดแล้วหมดเลย) รูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่า เป็นหน่วยวินาที และมี ค่า op เป็น :=

ตัวอย่างเช่น 1 ชั่วโมงเมื่อคิดเป็นวินาที เท่ากับ 3600 วินาที

(600วิ * 60นาที = 3600)

Attribute	Op	Value
Max-All-Session	:=	3600

Max-Dali-Session

หมายถึง user จะใช้ได้เพียงเวลาสูงสุดต่อวันที่ ถ้าภายใน 1 วันใช้งานหมดเวลาแล้วจะไม่สามารถกลับมาใช้ได้อีก จะต้องรอ วันต่อไป ถึงจะใช้งานตามจำนวนเวลาที่กำหนดให้

รูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่า เป็นหน่วยวินาที และมีค่า Op เป็น :=

เช่นต้องการให้ User ใช้งานต่อวัน วันละ 1 ชม /

Attribute	Op	Value
Max-Daily-Session	:=	3600

Max-Monthly-Session

หมายถึง user จะใช้ได้เพียงเวลาสูงสุดต่อเดือน ถ้าภายใน 1 เดือน ใช้งานหมดเวลาแล้วจะไม่สามารถกลับมาใช้ได้อีก จะต้องรอ วันที่ 1 ของเดือนถัดไป ถึงจะใช้งานตามจำนวนเวลาที่กำหนดให้

รูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่า เป็นหน่วยวินาที และมีค่า Op เป็น :=

เช่นต้องการให้ User ใช้งานต่อเดือน เดือนละ 100 ชม / หากใช้งานครบ100ชม. ครบตามกำหนดแล้ว user จะไม่สามารถ login ต่อได้ ต้องรอ ใช้งานถัดไปอีกที ในเดือนถัดไป

โดยระบบจะ reset เวลาของเก่า ออกไป และเริ่มต้น สะสมเวลาใหม่

Attribute	Op	Value
Max-Monthly-Session	:=	360000

Login Time

มีหน้าที่ เอาไว้ สำหรับ เช็คว่า User ใน Group นั้น จะสามารถ นำ Account มา login ได้ตั้งแต่ ช่วงเวลาใดบ้าง เหมาะสำหรับ สถาบันการศึกษา หรือ สำนักงาน ที่ต้องการ กำหนดช่วงเวลาให้ user ใช้งาน

รูปแบบการใช้นั้น จะต้อง กรอกค่า ในformat Any0800-1030 , Op เป็น :=

จากตัวอย่าง Any0800-1030 หมายถึง สามารถ login ได้ตั้งแต่เวลา 8 โมง ถึง 10 โมงครึ่ง หาก นำ account มา login นอกเหนือจากเวลานี้ จะไม่สามารถ login ผ่านได้ .

Attribute	Op	Value
Login-Time	:=	Any0800-1030

Data-Total-Monthly-Limit

มีหน้าที่ สำหรับ กำหนด ปริมาณการใช้งาน (Data) ในแต่ละเดือน

เป็นการนับรวม ทั้งขา เข้า และ ออก (input / output data) เช่น กำหนด Data-Total-Monthly-Limit ไม่เกิน 4GB

ต่อหนึ่งเดือน เมื่อผู้ใช้งาน ใช้งาน Data ครบ 4GB แล้ว ระบบจะตัดการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และไม่สามารถนำ Account นั้นๆมา Login Authen ได้

ผู้ใช้งาน จะต้องรอ ไปจนกว่า จะขึ้นวันที่ 1 ของ ต้นเดือน ระบบถึงจะอนุญาต ให้ใช้งานได้ นับไปอีก 4GB

รูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่าใน format op เป็น := หน่วยเป็น MB เช่น 4GB ใส่ 4096

Attribute	Op	Value
Data-Total-Monthly-Limit	:=	4096

Expiration

มีหน้าที่ เอาไว้ สำหรับ เช็คการกำหนดวันหมดอายุของ ผู้ใช้งาน ท่านต้องใส่เป็นรูปแบบ day month year เช่น 30

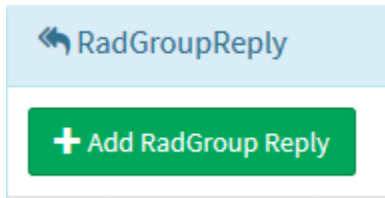
Aug 2016 User ที่อยู่ในเงื่อนไข Expiration 30 Aug 2016 จะสามารถ login ได้ถึงวันที่ ที่กำหนดเท่านั้น

(สำหรับ ATTRIBUTE Expiration เหมาะสำหรับใช้กับ Radcheck ของ User)

Attribute	Op	Value
Expiration	:=	30 Aug 2016

Attribute	Op	Value
Expiration	:=	30 Aug 2023

ATTRIBUTE ที่สามารถ Add เพิ่มเติม ใช้งานได้ ใน หัวข้อ [RadGroupReply](#) ทั้งหมด คือ



WISPr-Bandwidth-Max-Down

มีหน้าที่ เอาไว้ ตอบ reply กลับไปให้กับ NAS (Mikrotik) ทราบว่า จะมีค่าความเร็วในขา Download ใน speed เท่าใด (ความเร็วสูงสุดขา Download หน่วยเป็น bit / 1,024,000 บิตต่อวินาที = ความเร็ว 1Mbps)

รูปแบบการใช้งานรูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่า เป็นหน่วย บิต และมีค่า Op เป็น =

Attribute	Op	Value
WISPr-Bandwidth-Max-Down	=	2048000

WISPr-Bandwidth-Max-Up

มีหน้าที่ เอาไว้ ตอบ reply กลับไปให้กับ NAS (Mikrotik) ทราบว่า จะมีค่าความเร็วในขา Upload ใน speed เท่าใด (ความเร็วสูงสุดขา Upload หน่วยเป็น bit / 1,024,000 บิตต่อวินาที = ความเร็ว 1Mbps)

รูปแบบการใช้งานรูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่า เป็นหน่วย บิต และมีค่า Op เป็น =

Attribute	Op	Value
WISPr-Bandwidth-Max-Up	=	2048000

Idle-Timeout

มีหน้าที่ เอาไว้ตอบ reply กลับไปให้ระบบทราบว่า

ระยะเวลาออกจากระบบโดยอัตโนมัติถ้าไม่ได้ใช้งานอินเทอร์เน็ต หน่วยเป็น วินาที

รูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่า เป็นหน่วย บิต และมีค่า Op เป็น :=

หมายเหตุ การ add new group ทุกครั้ง ระบบจะสร้าง Idle-Timeout =600 วินาที ให้โดยอัตโนมัติ

Attribute	Op	Value
Idle-Timeout	:=	600

Session-Timeout

มีหน้าที่ เอาไว้ตอบ reply กลับไปให้ระบบทราบว่า Account จะสามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลาสูงสุดกี่ วินาที รูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่า เป็นหน่วยวินาที และมีค่า Op เป็น :=

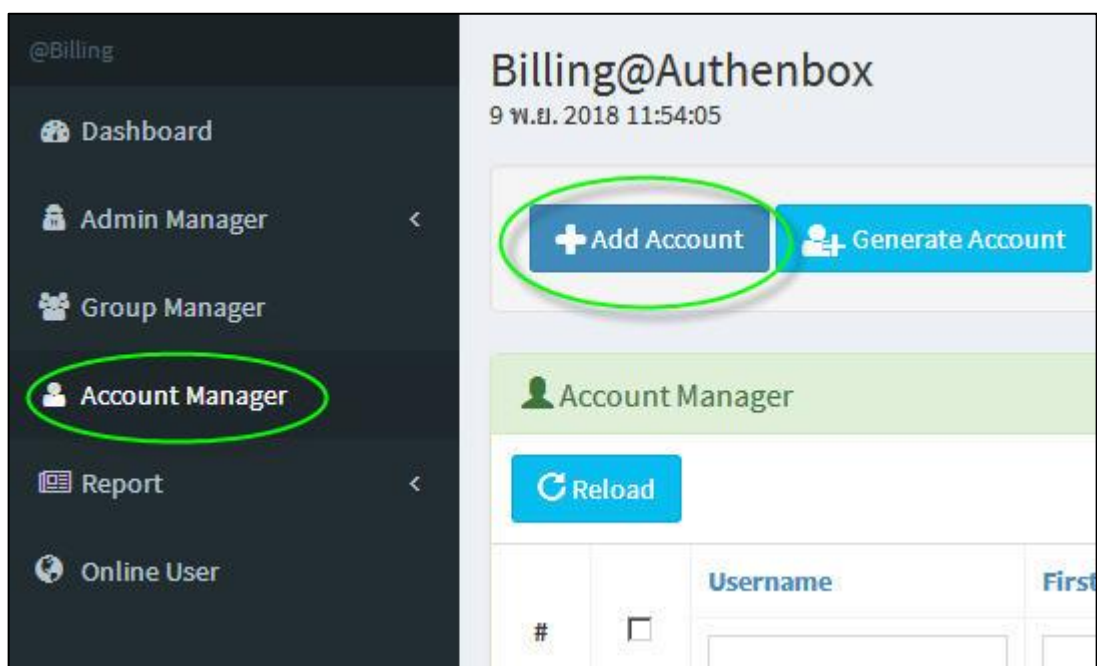
เช่น ต้องการให้ใช้งานได้สูงสุดภายใน 2 ชั่วโมง แล้วให้ระบบ disconnect/kick user นั้นๆออกโดยอัตโนมัติ

Attribute	Op	Value
Session-Timeout	:=	7200

Account Manager

Menu Account Manger

ใช้สำหรับ คำหา user , เพิ่ม User แบบ Manual , Generate Account , Import CSV file. คุณสมบัติของ user การเพิ่ม User แบบ Manual เลือก Menu Account Manger ---- +Add Account



กำหนด username / password/ เลือก group name / ใส่ profile / เลือก Active

Account Manager

Username
mytestaccount

Password
mypassword

Groupname
VIP-ADMIN-Unlimite

Account Manager

Firstname
sattawuthure

Lastname
suwanhanaonge

Email
mygmail@gmail.com

Telephone
0812629224

Exprie Day
เลือกวันที่ ...

Status user
 Active Disable

Exprie Day

เลือกวันที่ ...

Account Manager

Firstname

« February 2019 »

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
27	28	29	30	31	1	2
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	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9

เลือกวันที่ ...

Status user
 Active Disable

Exprie day(expiration day/month/year)
เป็นการกำหนดวันหมดอายุ
หากไม่ต้องการกำหนด ให้ปล่อยผ่าน
ว่างเปล่า
ฟังก์ชันนี้ได้

การ Disable Account เพื่อระงับการใช้งาน (User จะ Login Authen Web Portal ไม่ผ่าน)

Navigation: [Back](#) [Update](#) [Delete](#) [View User Login Log](#) [Print This](#)

Account

Username	mytestaccount
Password	mypassword
Firstname	sattawuthure
Lastname	suwanhanaonge
Email	mygmail@gmail.com
Telephone	0812629224

Group

Username	mytestaccount
Groupname	VIP-ADMIN- Unlimate

Status user

Active Disable

Account Manager แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 ผลลัพธ์

[Reload](#) [All](#)

#		Username	Firstname	Lastname	Date Create	Status	
1	<input type="checkbox"/>	mytestaccount	sattawuthure	suwanhanaonge	9 พ.ย. 2018 11:56:29	<input checked="" type="radio"/>	View Delete

[Delete](#)

การสร้าง User โดย นำเข้าข้อมูลรูปแบบ CSV Import file * .csv

Billing@Authenbox
9 พ.ย. 2018 12:40:48

+ Add Account + Generate Account **Import CSV**

Account Manager

Reload

#		Username	Firstname	Lastname
1	<input type="checkbox"/>	mytestaccount	sattawuthure	suwanhanad

สำหรับรูปแบบ ไฟล์ CSV ใน excel นั้น จะต้องมีข้อมูล **9 คอลัมน์**

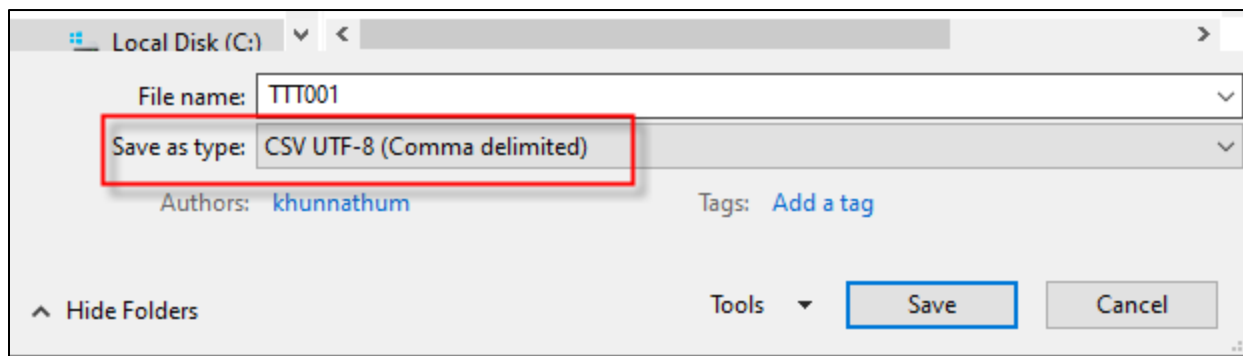
A	B	C	D	E	F	G	H	
XF67	password	ชื่อ	นามสกุล	35478987144	0812629224	myedcmail@com	สด1	no remark
QU17	password	ชื่อ	นามสกุล	35478987144	0812629224	myedcmail@com	สด1	no remark
JS16	password	ชื่อ	นามสกุล	35478987144	0812629224	myedcmail@com	สด1	no remark
WY27	password	ชื่อ	นามสกุล	35478987144	0812629224	myedcmail@com	สด1	no remark
GP82	password	ชื่อ	นามสกุล	35478987144	0812629224	myedcmail@com	สด1	no remark
ST29	password	ชื่อ	นามสกุล	35478987144	0812629224	myedcmail@com	สด1	no remark
SS87	password	ชื่อ	นามสกุล	35478987144	0812629224	myedcmail@com	สด1	no remark
BR55	password	ชื่อ	นามสกุล	35478987144	0812629224	myedcmail@com	สด1	no remark
UN52	password	ชื่อ	นามสกุล	35478987144	0812629224	myedcmail@com	สด1	no remark
OK19	password	ชื่อ	นามสกุล	35478987144	0812629224	myedcmail@com	สด1	no remark

Column A คือ username
Column B คือ password
Column C คือ Firstname
Column D คือ Lastname
Column E คือ ICard
Column F คือ Telephone
Column G คือ Email
Column H คือ Department
Column I คือ Remark

การ Import CSV จะต้องใส่ข้อมูลให้ครบทุก Column หากใส่ไม่ครบ ระบบจะไม่ทำการ Import ให้

ในกรณี มีข้อมูลใน Column เป็นภาษาไทย จะต้องทำการ

การ Save file CSV บันทึกไฟล์ใน Excel ให้เป็น CSV UTF-8 (Comma delimited)



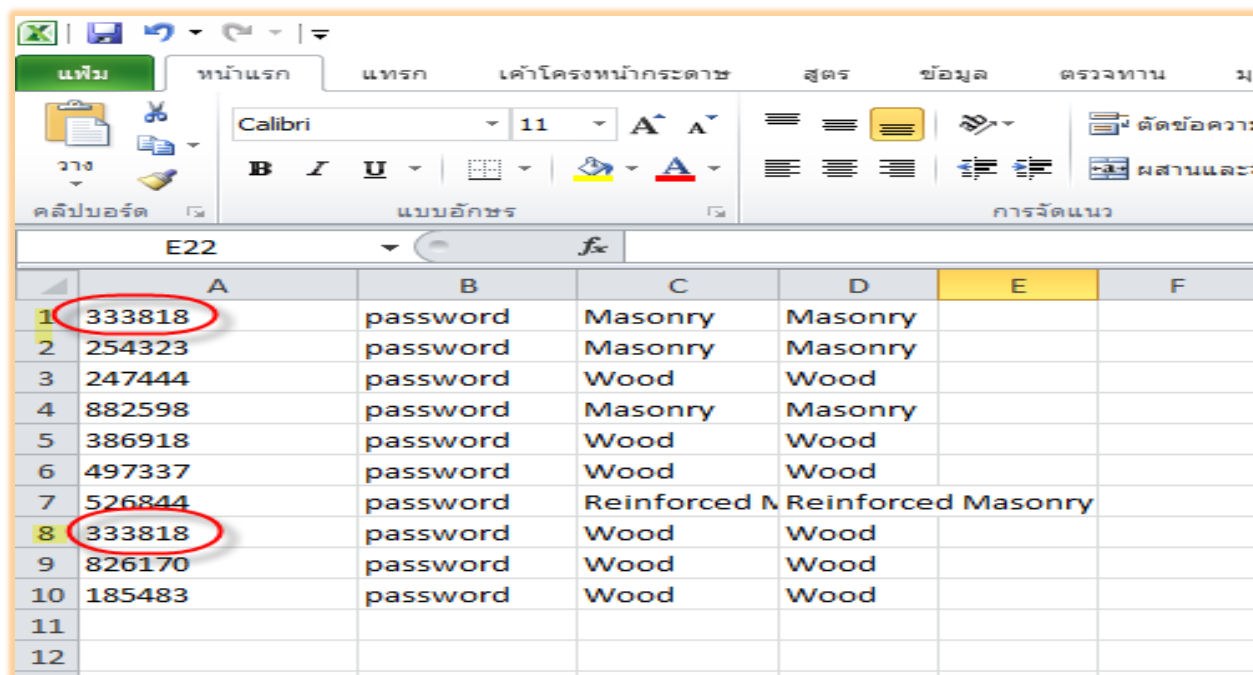
* ข้อควรระวัง ก่อนทำการ import file *.csv *

คอลัมน์ username และ password จะต้องเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษ และตัวเลข เท่านั้น (ห้ามเป็นภาษาไทย)

คอลัมน์ แรกที่เป็น username จะต้องไม่มีการซ้ำกัน หากมีการซ้ำกัน ระหว่างที่ ทำการ กด Import file *.csv

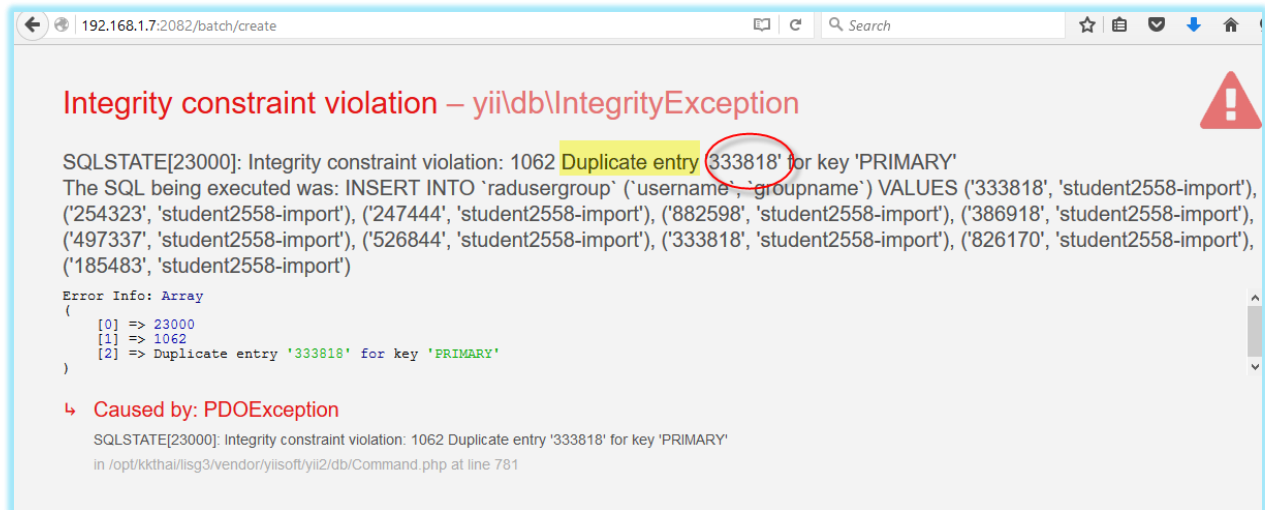
ระบบจะแสดง Error message ว่า มี Duplicate Usernameซ้ำ

ยกตัวอย่าง เช่น ไฟล์ csv ด้านล่าง มีข้อมูล คอลัมน์แรก, รายการที่ 1 และ 8 ซ้ำกัน



	A	B	C	D	E	F
1	333818	password	Masonry	Masonry		
2	254323	password	Masonry	Masonry		
3	247444	password	Wood	Wood		
4	882598	password	Masonry	Masonry		
5	386918	password	Wood	Wood		
6	497337	password	Wood	Wood		
7	526844	password	Reinforced M	Reinforced Masonry		
8	333818	password	Wood	Wood		
9	826170	password	Wood	Wood		
10	185483	password	Wood	Wood		
11						
12						

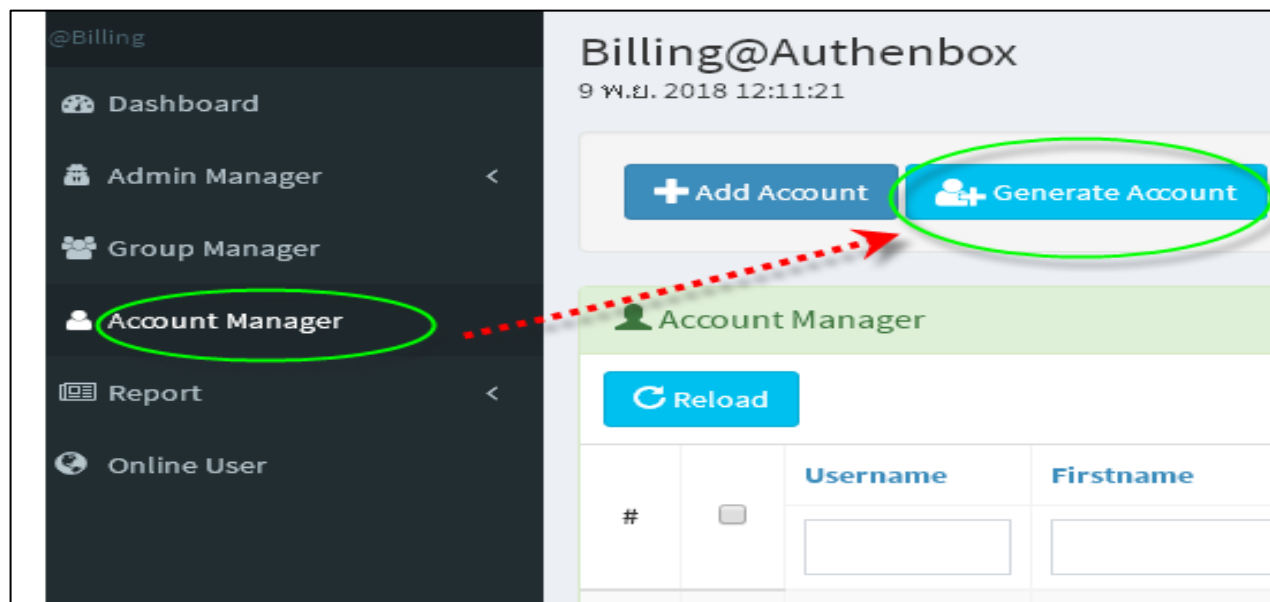
เมื่อ Import *.csv เข้าไปในระบบ จะ show error Message



หากมีข้อมูลใน คอลัมน์ Username ซ้ำกัน ระบบจะไม่ทำการ Add User ใดๆในไฟล์ csv นี้เข้าไปในระบบ ขณะเดียวกัน (user ใน record อื่นๆที่ไม่ซ้ำ ก็จะไม่ถูก add เข้าไปในระบบ ด้วยเช่นกัน

การสร้าง Account User แบบ Generate (รูปแบบเป็น คูปอง นาม บัตร)

เลือก Menu Account Manager ---- Generate Account



ก่อน ที่จะ Generate Account แบบบัตร สามารถแก้ไข รูป Logo และข้อความ ที่จะให้พิมพ์ ออกมาบนบัตร

วิธีการเพิ่มรูป Logo (ขนาด ควรปรับเป็น 100*100 px.)

Update Editor: 1

Editor Name
form_card_info.gif

Editor Value

Meataneedol Wifi Hotspot Account
Card ID : %(id) Group : %(group)
Login : %(login)
Password : %(password)
ติดต่อ ศูนย์คอมพิวเตอร์
3320

เพิ่มรูปภาพ (Logo)

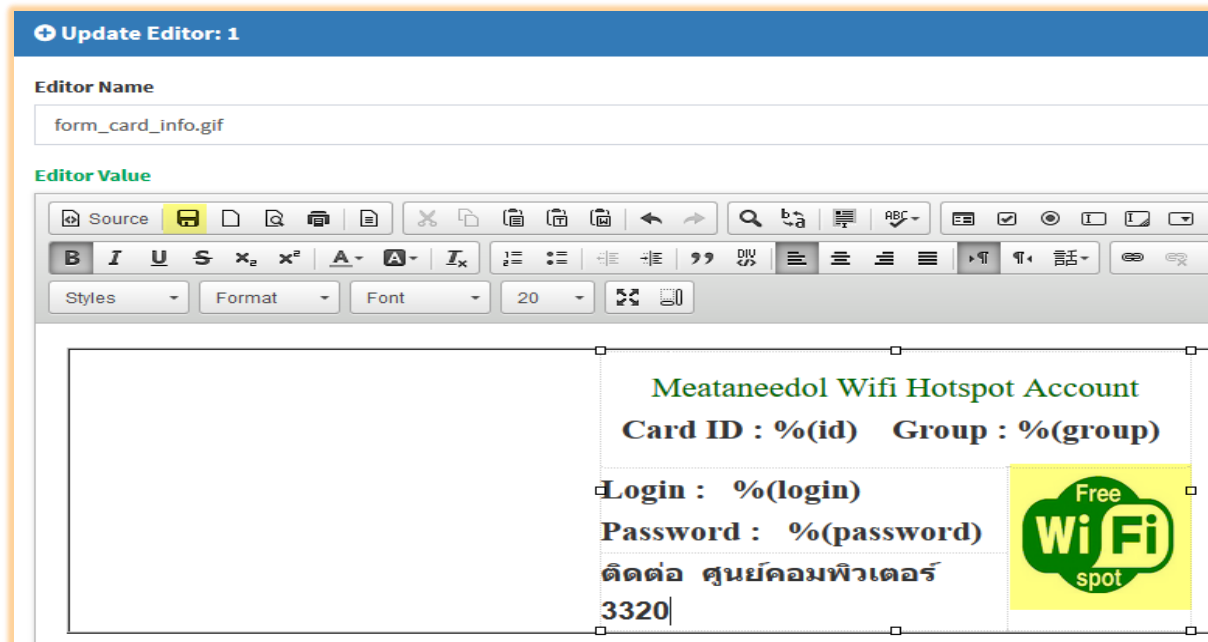
Image Properties

Image Info Link Upload Advanced

Send it to the Server

Browse... No file selected.

Send it to the Server



เมื่อแก้ไขข้อความ/ตกแต่ง รูปภาพ Logo เรียบร้อยแล้ว

กลับไป Menu Account Manger -- Generate Account เพื่อเริ่มต้น Gen บัตรอินเทอร์เน็ต

- [Dashboard](#)
- [Admin Manager](#)
- [Group Manager](#)
- [Account Manager](#)
- [Report](#)
- [Online User](#)
- [Backup](#)
- [Portal](#)
- [License](#)

+ Add Account
+ Generate Account
Import CSV

Account Manager

	Username	Firstname
#	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	puter	Account เอาไว้ทดสอบ

Reset

+
ITERNET Generate Account

ตัวอักษรหน้าหน้า

ab

ใส่ตัวอักษรหน้าหน้า 2 ตัวอักษร เช่น Ab

จำนวนตัวอักษร user

4

ควรใส่ตัวเลขให้มี 6 หลัก (รวมกับตัวอักษรหน้าหน้า) เพื่อป้องกันการ Gen Account ซ้ำในระบบ เช่น คำนามหน้าเป็น Ab ควรใส่เลข 4 แต่ไม่เกิน 8 หลัก

จำนวนตัวอักษร password

4

ควรใส่จำนวนรหัสผ่าน มากกว่า 4 หลัก แต่ไม่เกิน 8 หลัก

จำนวน Account (ใส่เป็นเลขคู่ เช่น 10)

200

ไม่ควรใส่เกินจำนวน Account เกิน 200 เพื่อป้องกันการ Gen Account ซ้ำในระบบ

Groupname

VIP-ADMIN-Unlimite

← Back
Create Account

กด Create Account จะแสดงผลการ Generate account เพื่อ เตรียม สั่ง Print Account A4 Card

Search by Username

Print Account A4 Card

Show 10 Rows

Print

#	UserName	Password	GroupName	Date Create
1	abo29b	c344	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
2	abzUhp	0167	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
3	abFeFq	1533	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
4	abG72J	bc5b	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
5	abBoRv	3220	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
6	abPLTq	c6ba	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
7	abd1gb	c0ed	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
8	abOZ9H	d979	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
9	ab6Tv8	7be5	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
10	abCQJI	7155	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38

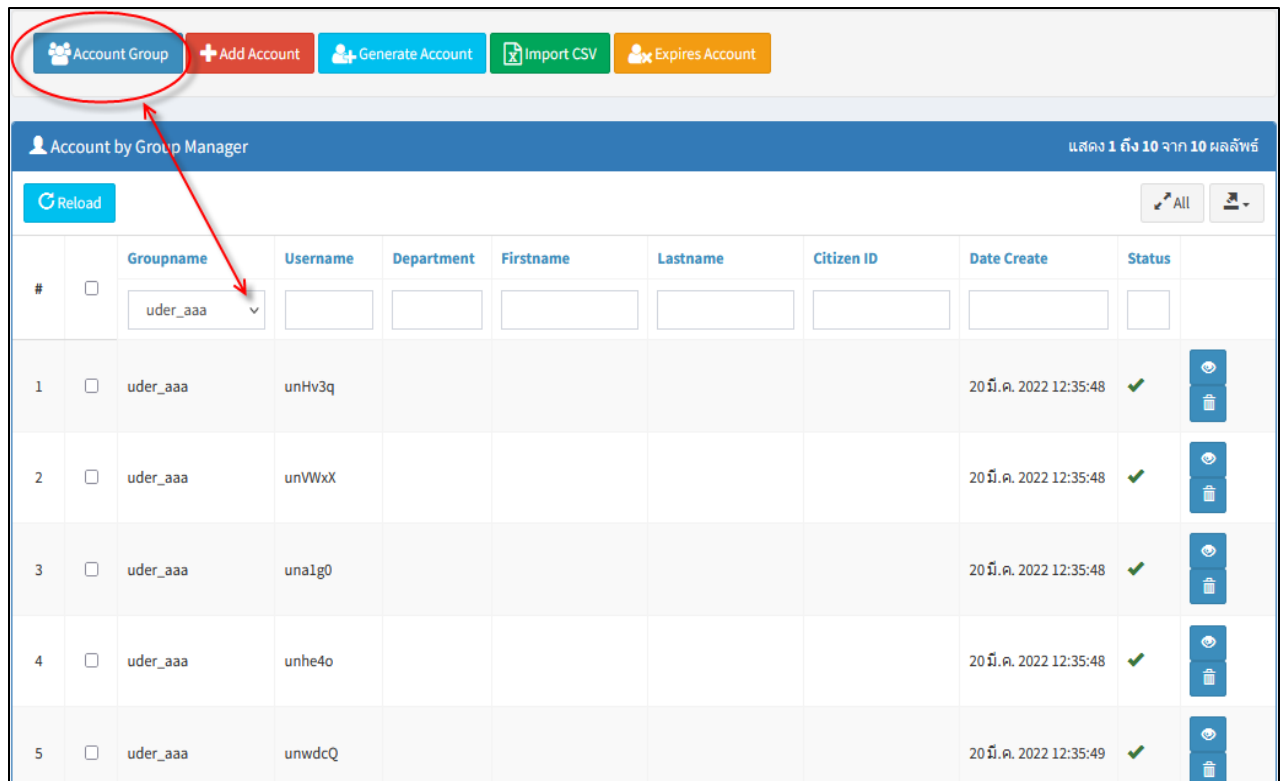
Showing 1 to 10 of 200 entries

Previous 1 2 3 4 5 Next

ระบบ Generate Account จะแสดงผล บัตร เป็นรูปแบบเหมือนการ์ดนามบัตร โดย Out put ออกมาเป็นไฟล์รูปแบบPDF (ควร Save As file PDF ดังกล่าวทุกครั้ง) เพื่อเป็นการทำสำเนา กรณียังไม่พร้อมจะสั่ง Print











Police Hospital IAS Card ID : 294 Group : guest Login : pgh1VL6 Password : e8f6 สอบถามปัญหาใช้งาน โทร 2009 แผนก สารสนเทศ รพ.ตำรวจ		Police Hospital IAS Card ID : 295 Group : guest Login : pghz7O Password : 6772 สอบถามปัญหาใช้งาน โทร 2009 แผนก สารสนเทศ รพ.ตำรวจ	
Police Hospital IAS Card ID : 296 Group : guest Login : pgh9fsO Password : 5310 สอบถามปัญหาใช้งาน โทร 2009 แผนก สารสนเทศ รพ.ตำรวจ		Police Hospital IAS Card ID : 297 Group : guest Login : pghvG8S Password : 2c05 สอบถามปัญหาใช้งาน โทร 2009 แผนก สารสนเทศ รพ.ตำรวจ	
Police Hospital IAS Card ID : 298 Group : guest Login : pghdful Password : ec3e สอบถามปัญหาใช้งาน โทร 2009 แผนก สารสนเทศ รพ.ตำรวจ		Police Hospital IAS Card ID : 299 Group : guest Login : pghJzdH Password : 2f5a สอบถามปัญหาใช้งาน โทร 2009 แผนก สารสนเทศ รพ.ตำรวจ	
Police Hospital IAS Card ID : 300 Group : guest Login : pghirYV Password : d0f5 สอบถามปัญหาใช้งาน โทร 2009 แผนก สารสนเทศ รพ.ตำรวจ		Police Hospital IAS Card ID : 301 Group : guest Login : pgh0h9M Password : 4e9c สอบถามปัญหาใช้งาน โทร 2009 แผนก สารสนเทศ รพ.ตำรวจ	

หัวข้อ Account Group มีหน้าที่ สำหรับค้นหา User โดยระบุ Group ที่ต้องการค้นหา

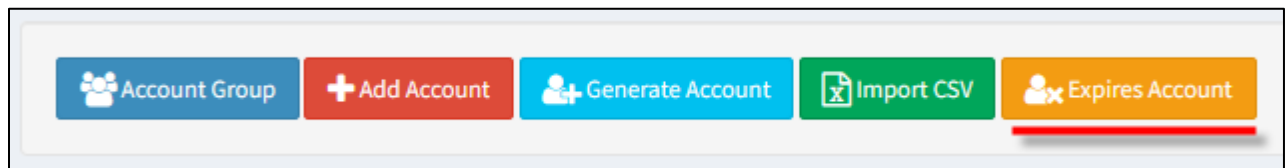


Account by Group Manager แสดง 1 ถึง 10 จาก 10 ผลลัพธ์

Reload All

#	<input type="checkbox"/>	Groupname	Username	Department	Firstname	Lastname	Citizen ID	Date Create	Status	
	<input type="checkbox"/>	uder_aaa								
1	<input type="checkbox"/>	uder_aaa	unHv3q					20 มี.ค. 2022 12:35:48	✓	 
2	<input type="checkbox"/>	uder_aaa	unVWxX					20 มี.ค. 2022 12:35:48	✓	 
3	<input type="checkbox"/>	uder_aaa	una1g0					20 มี.ค. 2022 12:35:48	✓	 
4	<input type="checkbox"/>	uder_aaa	unhe4o					20 มี.ค. 2022 12:35:48	✓	 
5	<input type="checkbox"/>	uder_aaa	unwdcQ					20 มี.ค. 2022 12:35:49	✓	 

หัวข้อ Expires Account



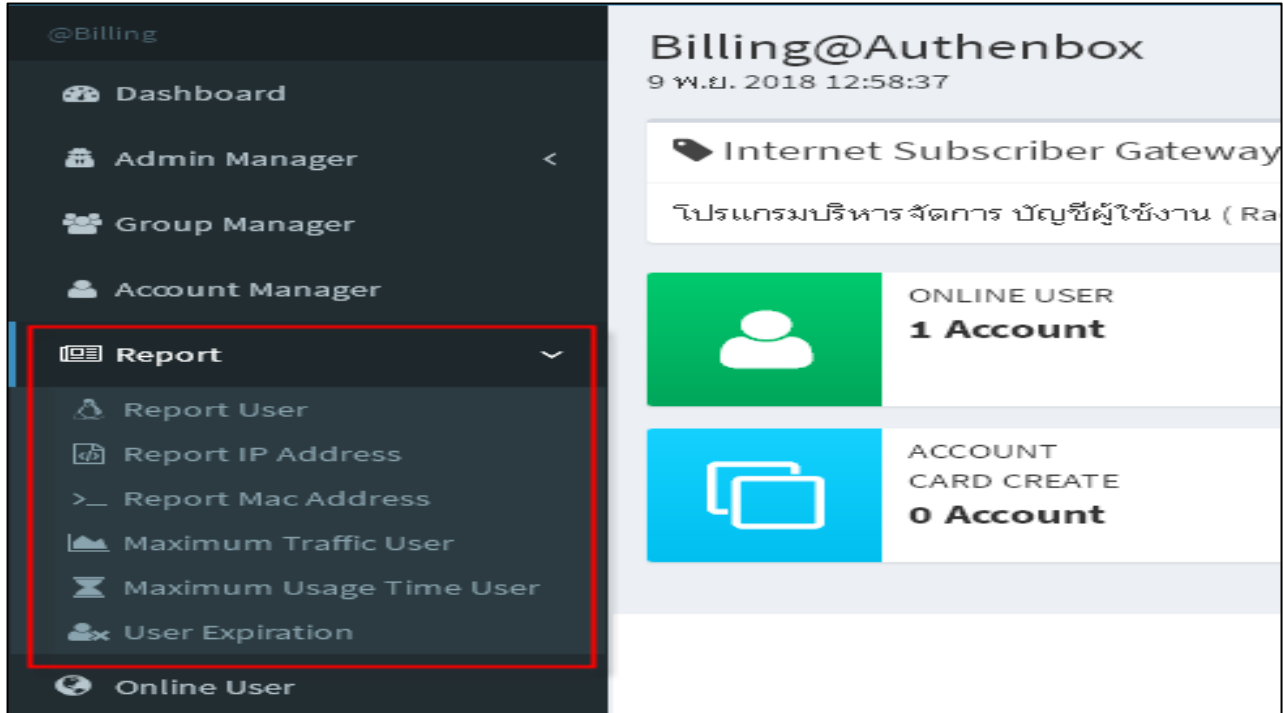
Account Group Add Account Generate Account Import CSV Expires Account

สำหรับ List รายชื่อ User ที่หมดอายุ จากเงื่อนไข Radius Attribute “ Expire-After”

<u>Exprie Day</u>	เป็นการกำหนด วันหมดอายุของผู้ใช้งาน โดยการนับวัน จะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ เริ่มต้น Login ครั้งแรก
-------------------	--

Menu Report

มีหน้าที่ รายงานระบบ Accounting ของผู้ใช้งาน , ค้นหา จัดลำดับผู้ที่ใช้ใช้งาน เช่น ผู้ใช้งาน นานสุด , ใช้bandwidth มากสุด , ค้นหาข้อมูลการใช้งานย้อนหลังได้ตามเงื่อนไข วันที่, IP,Username, Mac Address



Report User เป็นการเช็ค usage time , data in/out , ของ User ที่ต้องการสืบค้น (หมายเหตุ - หลังจาก Install radius-server จะยังไม่มีข้อมูลการใช้งานของผู้ใช้) เวลาคลิกดู Report จะมี message แจ้งเตือน ตามรูปตัวอย่างด้านล่าง การใช้งาน จะต้อง เลือกช่วง วันที่ ที่ต้องการแสดงผล ทุกครั้ง



Search by Username

จากวันที่

ถึงวันที่

ชื่อผู้ใช้งาน

Search User Results

Show Rows

#	UserName	Start Time	Total Time	Data Input	Data Output	IP Address	Client MacAddress	Terminate
No results found.								

Showing 1 to 1 of 1 entries

Search User testdata1gb Results

Show Rows

#	UserName	Start Time	Total Time	Data Input	Data Output	IP Address	Client MacAddress	Terminate
1	testdata1gb	Jan 16, 2016, 7:47:32 PM	00:08:40	23.42 MB	1000.61 MB	10.5.50.241	00:1F:E2:1C:97:92	NAS-Request

Showing 1 to 1 of 1 entries

Report IP Address เป็นการเช็ค usage time , data in/out , ของ ip address ที่ต้องการสืบค้น

Search by IP Address

จากวันที่

ถึงวันที่

IP Address

Report Mac Address เป็นการเช็ค usage time , data in/out , ของ mac-address ที่ต้องการสืบค้น
 การใช้งาน จะต้อง เลือกช่วง วันที่ ที่ต้องการแสดงผล ทุกครั้ง

Search by Mac Address

จากวันที่

ถึงวันที่

Client MacAddress

Search Mac Address

Show Rows

#	UserName	IP Address	Start Time	Total Time	Data Input	Data Output	Client MacAddress	Terminate
1	testdata1gb	10.5.50.241	Jan 16, 2016, 7:47:32 PM	00:08:40	23.42 MB	1000.61 MB	00:1F:E2:1C:97:92	NAS-Request
2	kkthai	10.5.50.241	Jan 16, 2016, 8:02:02 PM	00:40:17	35.35 MB	1.23 GB	00:1F:E2:1C:97:92	User-Request

Showing 1 to 2 of 2 entries

Maximum Traffic user เป็นการแสดงผล data in/out ของ User ที่มีการใช้งานสูงสุด
 การใช้งาน จะต้อง เลือกช่วง วันที่ ที่ต้องการแสดงผล ทุกครั้ง

Search by Data Input/Output

จากวันที่

ถึงวันที่

Search by Input/Output Data

Show Rows

#	UserName	Data Total	View
1	kkthai	35.35 MB	<input type="button" value="View"/>
2	testdata1gb	23.42 MB	<input type="button" value="View"/>

Maximum Usage Time User เป็นการแสดงผล usage time ของ User ที่ใช้งานสูงสุด
การใช้งาน จะต้อง เลือกช่วง วันที่ ที่ต้องการแสดงผล ทุกครั้ง

Total Time Use

จากวันที่ 2016-01-16 ถึงวันที่ 2016-01-16

Search

Total Time : Results

Show 10 Rows

#	UserName	Total Time (Day:Hour:Min:Sec)	View
1	kkthai	00:00:40:17	
2	testdata1gb	00:00:08:40	

User Expiration เป็นการแสดงผล Username ที่หมดอายุ จากการใช้ Attribute Expire-After
การใช้งาน จะต้อง เลือกช่วง วันที่ ที่ต้องการแสดงผล ทุกครั้ง

12 ก.พ. 2016 04:56:46

Search by User Expiration

จากวันที่ 2016-02-01 ถึงวันที่ 2016-02-12

Search

Users Expiration

Show 10 Rows

#	Username	GroupName	View	Delete
1	esex	test-Expiration		
2	new	test-Expiration		
3	bb001	test-exprie1hr-afterlogin		
4	aa	test-exprie1hr-afterlogin		

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Menu Online User

ใช้สำหรับ ดูสถานะของผู้ใช้งาน ที่ Login สำเร็จแล้ว (Realtime online User)

Realtime online User

Show Rows

Copy Excel PDF Print

#	UserName	Start Time	Total Time	IP Address	Mac Address	View	Action
1	kkthai	9 พ.ย. 2018 12:47:23	00:10:43	172.16.1.223	00:26:9e:28:18:d0		

Showing 1 to 1 of 1 entries

◀ Previous 1 Next ▶

Menu Login Logs

ใช้สำหรับ แสดงรายงานผู้ใช้ที่ยืนยันตัวตนไม่ผ่านพร้อมสาเหตุ

Login Log Viewer

แสดง 1 ถึง 3 จาก 3 ผลลัพธ์

All

#	ID	Username	Reply	Authdate	Mac	Nasipaddress	Reason	
1	3	newuser	Access-Reject	2022-03-18 23:53:19	00:E0:FC:62:FC:F6	100.100.100.2	Wrong Password	
2	2	adminh20dls	Access-Reject	2022-03-18 18:16:15	00:E0:FC:62:FC:F6	100.100.100.2	Username not found	
3	1	opentech2022	Access-Reject	2022-03-18 18:16:05	00:E0:FC:62:FC:F6	100.100.100.2	Wrong Password	

Reset













Menu Billing Logs

ใช้สำหรับ ตรวจสอบการทำงานของผู้ดูแลระบบ (Radius Billing Manage)

Billing Log Viewer								แสดง 1 ถึง 20 จาก 268 ผลลัพธ์
#	ID	DateTime ↓	Remote IP Address	User ID	User Name	Module	Action	Message
1	268	2022-03-19 23:25:39	100.100.100.1	1	admin	GROUPREPLY	UPDATE	{"Radgroupreply":{"groupname":"guest-freewifi","attribute":"WI
2	267	2022-03-19 23:24:59	100.100.100.1	1	admin	BILLING	LOGIN	Login successful.
3	266	2022-03-19 23:24:52	100.100.100.1	7	arm	BILLING	LOGIN	Logout successful.
4	265	2022-03-19 23:24:27	100.100.100.1	7	arm	ACCOUNT	CREATE	{"Radcheck":{"username":"kpanto"},"KkthaiUser":{"password":"'9","firstname":"\u0e01\u0e31\u0e19\u0e15\u0e19\u0e32","lastn Feb 2023","user_active":"0"},"Radusergroup":{"groupname":"Vif
5	264	2022-03-19 23:11:30	100.100.100.1	7	arm	ACCOUNT	GENERATE	{"KkthaiUser":{"pre_text":"gut","num_user":"4","num_password
6	263	2022-03-19 23:10:25	100.100.100.1	7	arm	ACCOUNT	GENERATE	{"KkthaiUser":{"pre_text":"mgh","num_user":"4","num_passwor
7	262	2022-03-19 23:06:30	100.100.100.1	1	admin	ACCOUNT	GENERATE	{"KkthaiUser":{"pre_text":"kph","num_user":"4","num_passwor
15	254	2022-03-19 22:09:48	100.100.100.1	1	admin	BILLING	LOGIN	Login successful.
16	253	2022-03-19 22:09:34	100.100.100.1	0		BILLING	LOGIN	Login fail. : {"username":"admin","password":"123456","rememberMe":"1"}
17	252	2022-03-19 22:09:25	100.100.100.1	1	admin	BILLING	LOGIN	Logout successful.
18	251	2022-03-19 16:08:46	100.100.100.1	1	admin	GROUP	CREATE	{"KkthaiGroup":{"groupname":"guest-freewifi","description":"guest-freewifi 1Hr./Expri1Day/ Speed2Mbps"},"GroupD {"bwup":"2048000","bwdown":"2048000"},"Radgroupcheck":{"exday":"1","logtime":"A10800-1900"},"Radgroupreply":{"
19	250	2022-03-19 14:18:17	100.100.100.1	1	admin	GROUP	CREATE	{"KkthaiGroup":{"groupname":"personnel","description":"\u0e1a\u0e38\u0e04\u0e25\u0e32\u0e01\u0e23 \u0e17\u0e0 \u0e2a\u0e31\u0e07\u0e01\u0e31\u0e14 \u0e42\u0e23\u0e07\u0e1e\u0e22\u0e32\u0e1a\u0e32\u0e25\u0e15\u0e33 {"simultaneous_value":"1","group_session_value":"","Bandwidth":{"bwup":"","bwdown":"","Radgroupcheck":{"exda
20	249	2022-03-19 13:55:46	100.100.100.1	1	admin	BILLING	LOGIN	Login successful.


Menu System Logs

ใช้สำหรับ ตรวจสอบประวัติการแก้ไข ค่า Config ของ (CHR Mikrotik Routing log Change)

Mikrotik Log Viewer						แสดง 1 ถึง 16 จาก 16
#	Host	DateTime	Program	Message	Seq ↓	
1	100.100.100.2	2022-03-19 11:58:50	End	redistribution	16	
2	100.100.100.2	2022-03-19 11:58:50	Commit	prefix 55.55.55.0/24	15	
3	100.100.100.2	2022-03-19 11:58:50	Accept	<u>withdraw 55.55.55.0/24</u>	14	
4	100.100.100.2	2022-03-19 11:58:50	Begin	redistribution	13	
5	100.100.100.2	2022-03-19 11:58:50	End	calculation	12	
6	100.100.100.2	2022-03-19 11:58:50	origin-type=STATIC		11	
7	100.100.100.2	2022-03-19 11:58:50	comment=		10	
8	100.100.100.2	2022-03-19 11:58:50	next-hop=	address=192.168.159.254	9	
9	100.100.100.2	2022-03-19 11:58:50	target-scope=10		8	
10	100.100.100.2	2022-03-19 11:58:50	scope=30		7	
11	100.100.100.2	2022-03-19 11:58:50	protocol=STATIC		6	
12	100.100.100.2	2022-03-19 11:58:50	attributes		5	

Menu Check Network

ใช้สำหรับ ตรวจสอบเช็คสถานะการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของ Server Radius (ping , tracet)

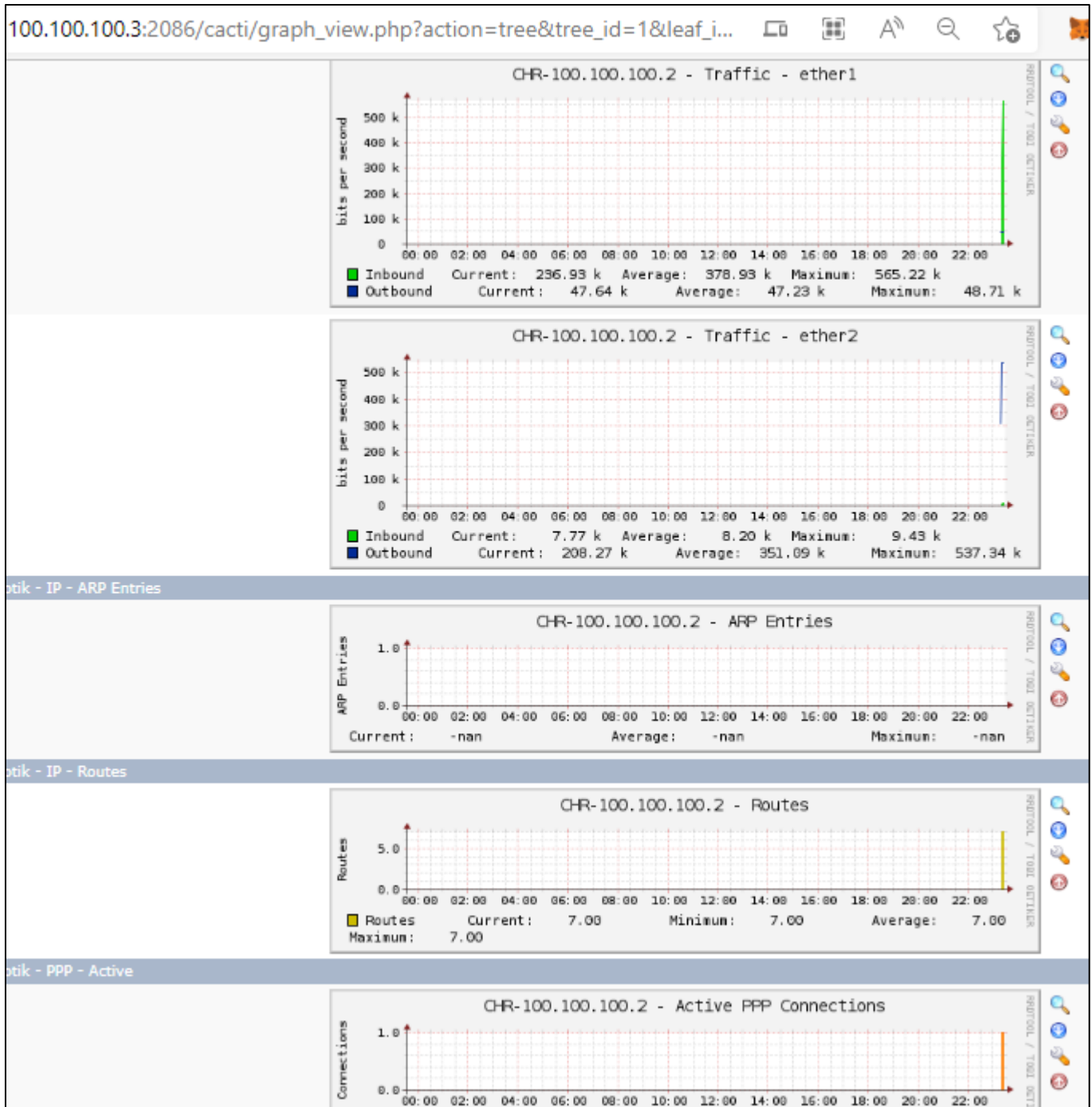
 Check Network

[Ping to Google.co.th](#)

[Route to Google.co.th](#)

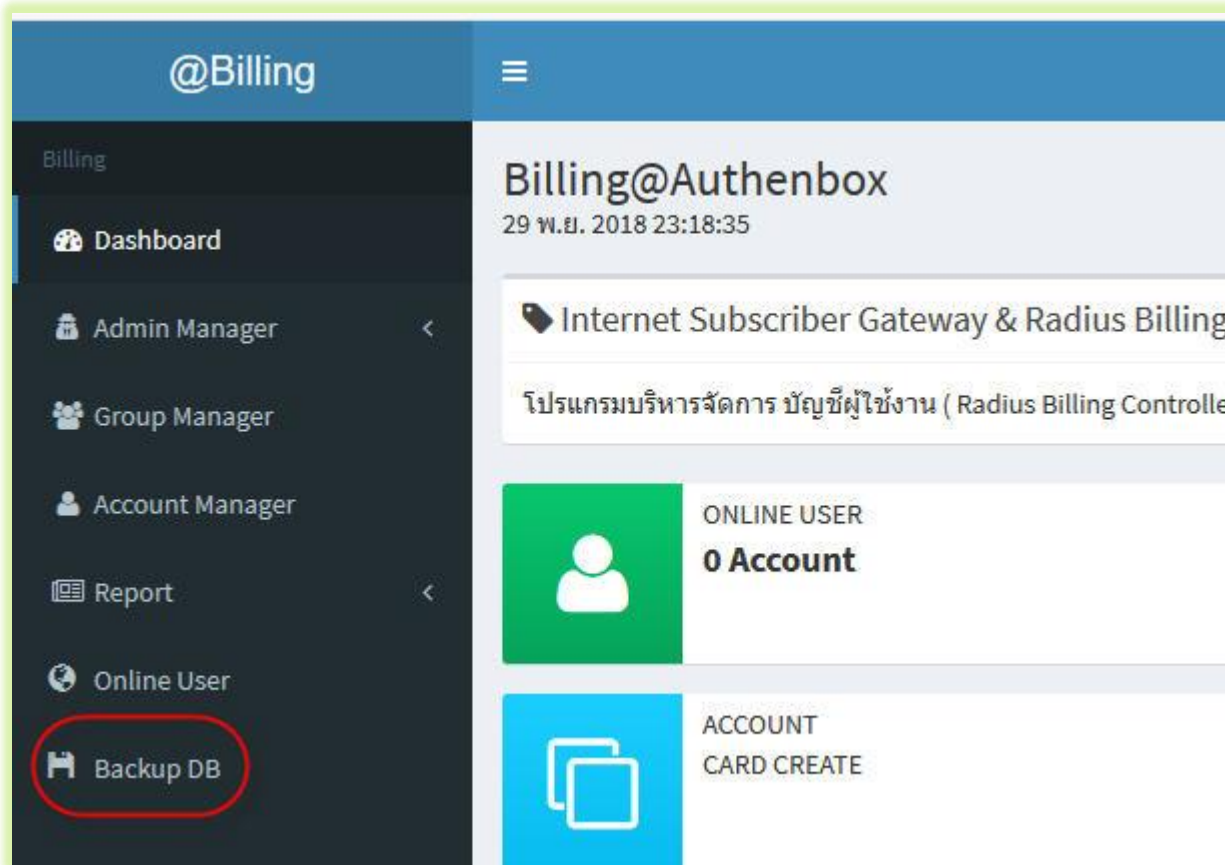
[Cacti Monitor CHR Mikrotik OS](#)
(Cacti username guest , password guest)

ตรวจเช็ค , Monitor CHR MikroTik ("cacti" network monitor, online session history " PPP Connections ")



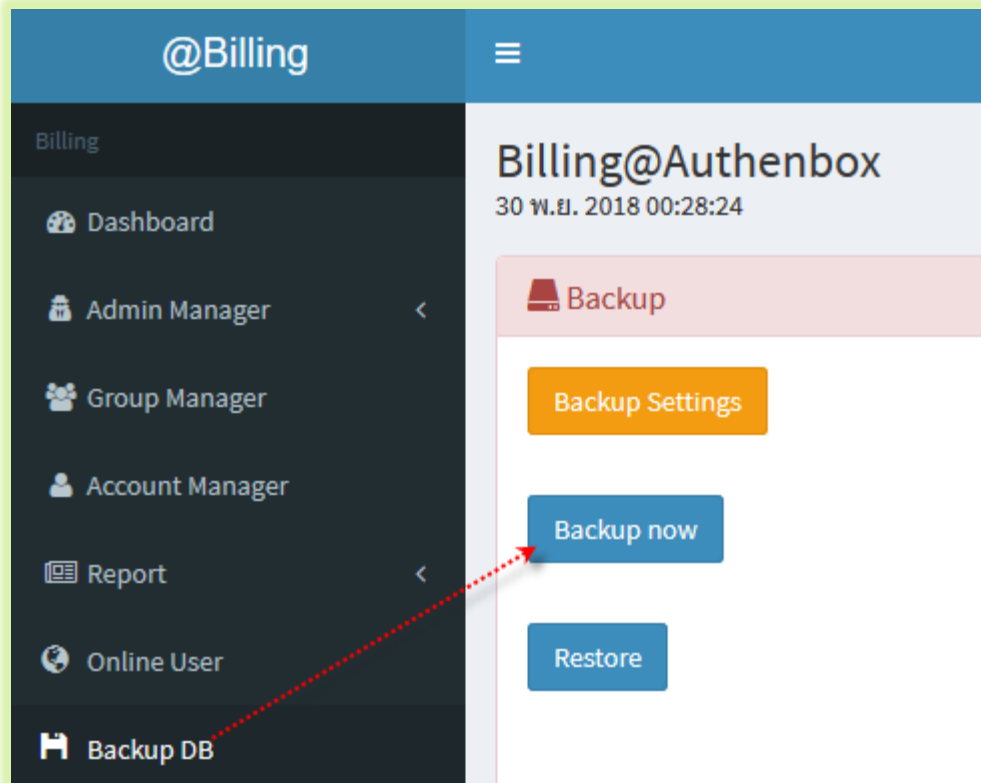
Menu Backup DB

Backup DB ระบบ Backup DB สามารถสำรองข้อมูลสำคัญ และ Restore (billing Accounting ทั้งหมด) ณ เวลานั้น และสามารถตั้งเวลาในการสำรอง หรือ ให้ทำงานในทันที หรือ กรณีมี External FTP Server ก็สามารถตั้งเวลา Upload ส่งข้อมูลไปเก็บยัง FTP Server ได้

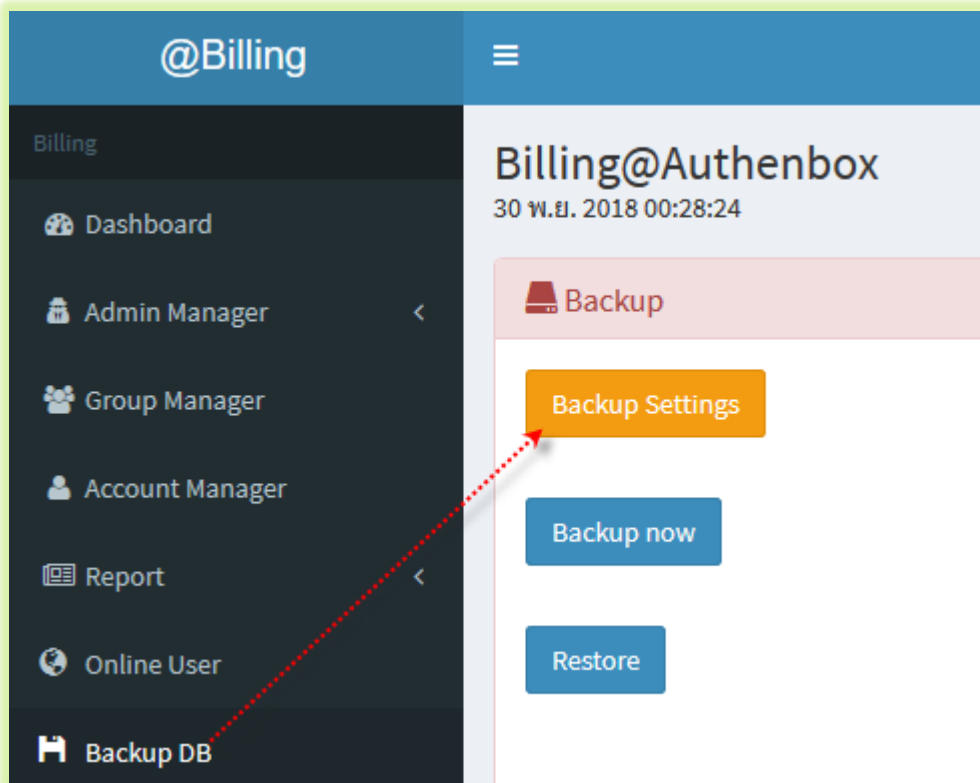


ตัวอย่าง การตั้งค่า Backup Setting

Backup now ใช้สำหรับต้องการที่จะสำรองไฟล์ billing accounting ณ เวลานั้น ทันที



Backup Setting ใช้สำหรับตั้งค่า ให้ทำการ สำรองข้อมูล ตามช่วง วัน/เวลา ที่กำหนด



keep local backup of archives. หมายถึง หลังจากที่ตั้ง เวลา การ Backup Auto แล้ว

ไฟล์ที่ทำการ backup จะยังคงอยู่ใน Hard disk ของเครื่อง Server เป็นเวลา 30 วัน

Days คือการกำหนด วันที่ (1 – 31) ที่ต้องการตั้งเวลา Backup

เช่น ต้องการ ให้ Backup ทุกๆวันที่ 16 และ 30 ของทุกเดือน

Hour คือการกำหนด ช่วงเวลา (1 -24) ที่ต้องการตั้งเวลา Backup

เช่น ต้องการ ให้ Backup ทุกๆ เทียงคืน ของวันที่ 30

Minute คือการกำหนด นาที (1-60) ที่ต้องการตั้งเวลา Backup

Billing@Authenbox
29 พ.ย. 2018 23:56:32

หน้าหลัก > Backup: Settings

Back

Schedule

*must set date.timezone to 'Asia/Bangkok' in /etc/php5/cli/php.ini.

keep local backup of archives.

30

Days

1 2 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 28 29 30 31

Hour

Select Hour

0
1
2

Minute

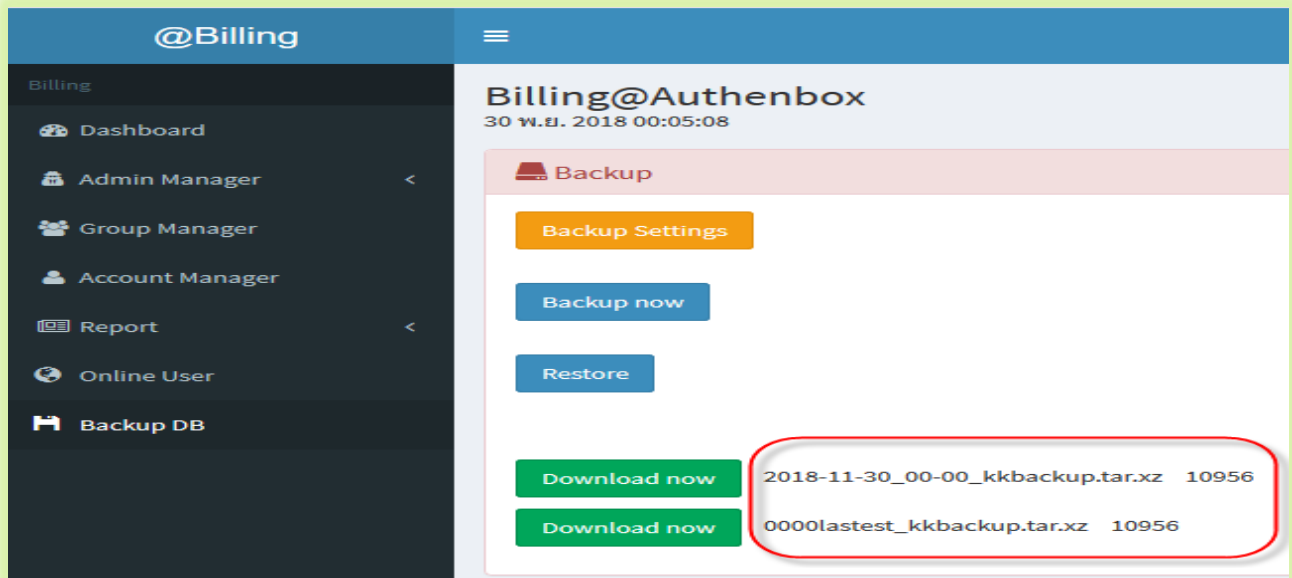
Select Minute

0
1
2

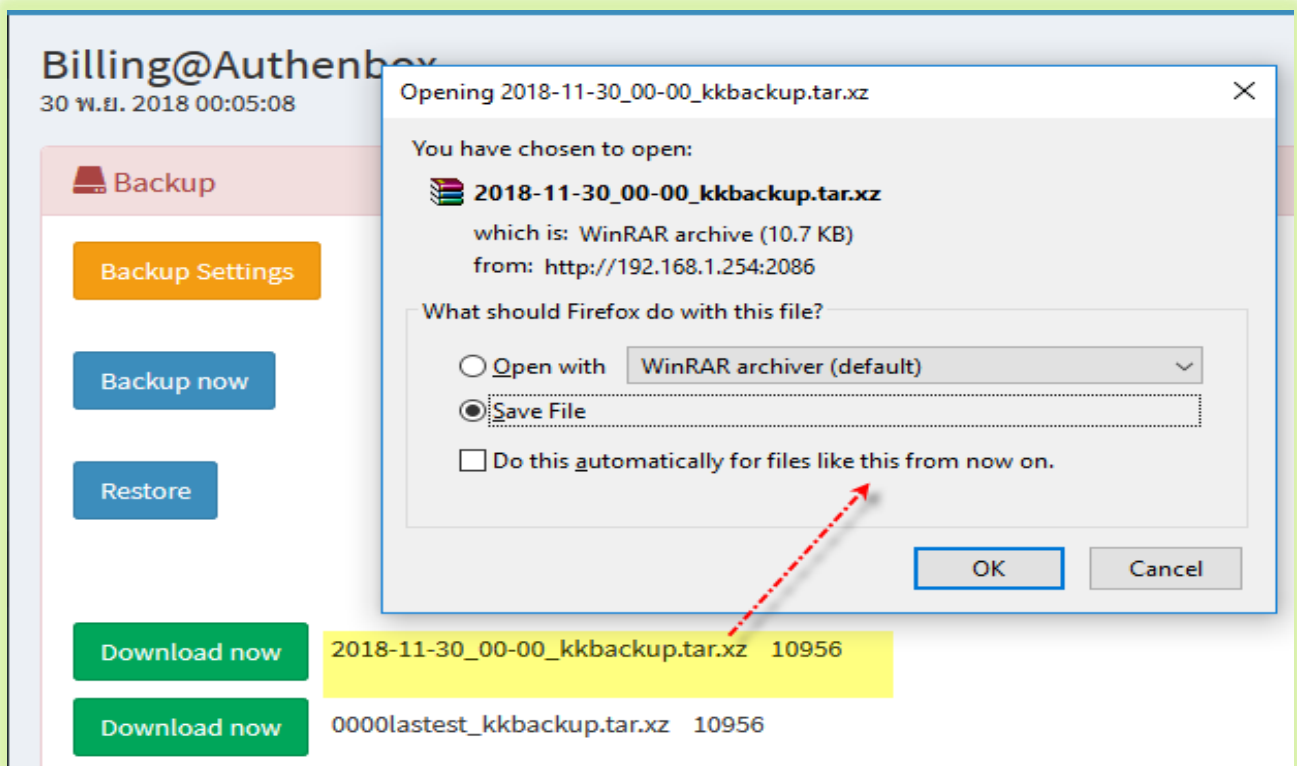
จากตัวอย่างการตั้งค่า Schedule (ยังไม่รวมถึงการส่งข้อมูล ออกไปหา FTP Server)

ทุกเที่ยงคืนวันที่ 30 เวลา 00:00 น. ของแต่ละเดือน

เมื่อถึงเวลา ดังกล่าว ท่านสามารถเข้าไป ตรวจสอบไฟล์ที่ได้ Backup ได้จาก Menu Backup DB



ทำการ Download file backup ดังกล่าว สำรองไว้ในเครื่อง Windows



ตัวอย่างการตั้งค่า FTP Auto Backup

ส่งข้อมูลที่ Backup ออกไปยัง FTP Server (FTP Server หรือ FTP on Hardware NAS)

Keep local backup of archives.

30

Days

1 2 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 28 29 30 31

Hour

Select Hour

0
 1
 2

Minute

Select Minute

0
 1
 2

Save

FTP

Enable

Hostname

192.168.1.156

Username

kkthai

Password

kkthai

Path

/home/kkthai/

Save

Path จะต้องกำหนดให้ตรงกับบน FTP Server นะครับ

ตรวจสอบผลการ Auto FTP จาก External FTP Server

```

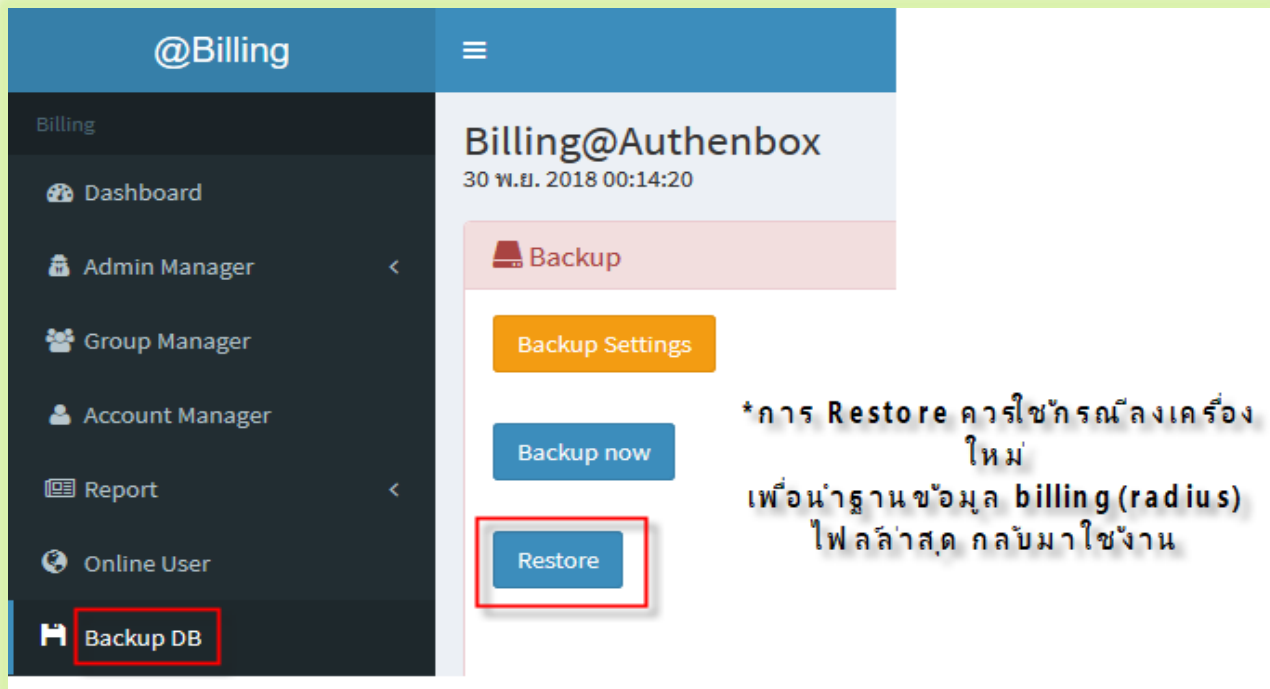
root@kkthai-virtual-machine: /home/kkthai
root@kkthai-virtual-machine:/home/kkthai# pwd
/home/kkthai
root@kkthai-virtual-machine:/home/kkthai# ls 2018-11-30_00-00_kkbackup.tar.xz -al
-rw-r--r-- 1 kkthai kkthai 10956 พ.ย. 30 00:00 2018-11-30_00-00_kkbackup.tar.xz
root@kkthai-virtual-machine:/home/kkthai# ifconfig eth0
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0c:29:4d:c4:3a
          inet addr:192.168.1.156  Bcast:192.168.1.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe4d:c43a/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:462140 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:107171 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:41602577 (41.6 MB)  TX bytes:1459493524 (1.4 GB)

root@kkthai-virtual-machine:/home/kkthai# █

```

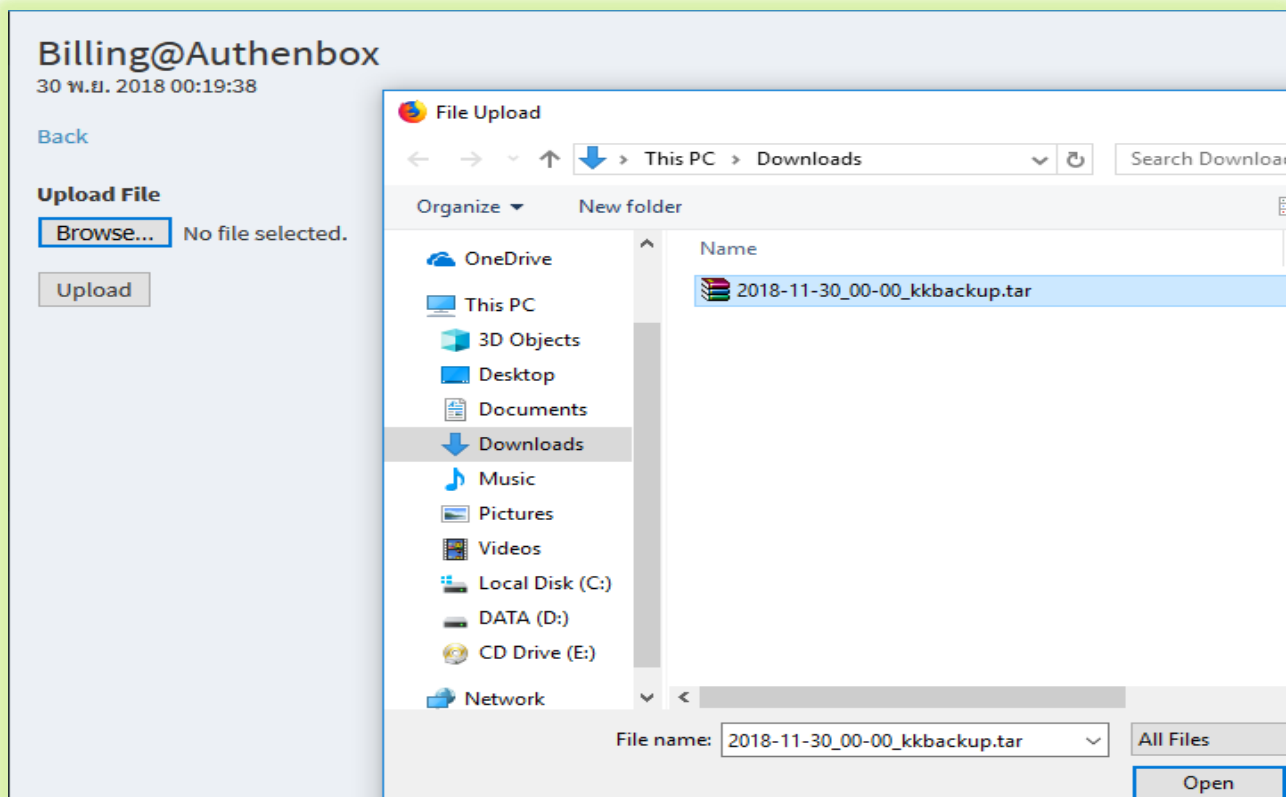
ตัวอย่างไฟล์ที่ถูกส่งออกมาจาก การตั้งค่า Schedule FTP
ส่งมายัง FTP Server 192.168.1.156

วิธีการ **Restore Database Radius Billing accounting**

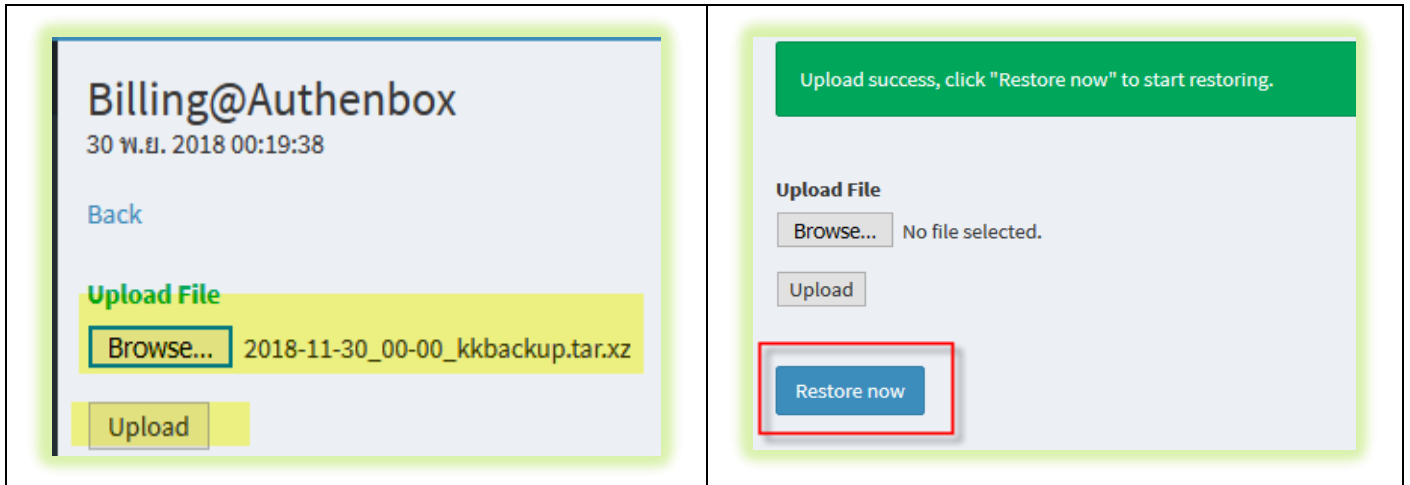


*การ Restore ควรใช้กรณีเครื่องใหม่ เพื่อนำฐานข้อมูล billing (radius) ไฟล์ล่าสุด กลับมาใช้งาน

File ที่ กำลังจะ Upload **ไม่ต้อง**แตกไฟล์ด้วยโปรแกรม Winzip, Winrar ใดๆทั้งสิ้นนะครับ



File name: 2018-11-30_00-00_kkbackup.tar



เมื่อ กดปุ่ม Restore now จะใช้เวลาในการ แลกไฟล์ และ นำเข้าข้อมูลทั้งหมด ซึ่งจะใช้เวลาดังกระยะ
หลังจากนั้น Server จะทำการ reboot ตัวเอง อัตโนมัติ