

คู่มือการใช้งาน Instant Hotspot

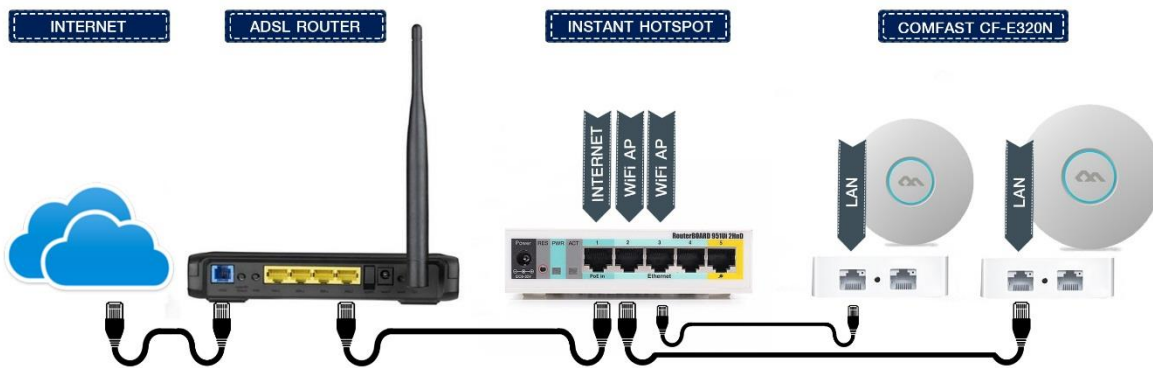


สารบัญ

1. วิธีการเชื่อมต่อ Instant-Hotspot กับระบบ Internet FTTX ที่มีอยู่เดิม
2. User สำหรับบริหารจัดการระบบ 3 ส่วน
3. การจัดการ User Mikrotik
4. การจัดการ UserMan
5. วิธีการสร้าง User แบบ One-account
6. วิธีการสร้าง แบบ Batch-account
7. การทำ Vouchers
8. วิธี ลบ User ที่ให้บริการ (Remove)
9. วิธี ยกเลิก User ที่ให้บริการ (Disable)
10. วิธีการนำUserที่ยกเลิกไปแล้วสามารถกลับมาใช้บริการใหม่ (Enable)

11. วิธีการสร้าง Limitations ตั้งค่าความเร็วของ Internet ที่ให้บริการ
12. วิธีการสร้าง Limitations ตั้งค่าระยะเวลาของ Internet ที่ให้บริการ
13. วิธีการสร้าง Profiles ที่ให้บริการ
14. วิธีการลบ Profiles ที่ให้บริการ
15. วิธีการแก้ไข Profiles
16. วิธีการเปลี่ยน SSID

วิธีการเชื่อมต่อ Instant-Hotspot กับระบบ Internet ที่มีอยู่เดิม



วิธีการเชื่อมต่อ Instant-Hotspot

กับระบบInternetที่มีอยู่เดิม ระบบมีความยืดหยุ่นสามารถเชื่อมต่อได้

กับทุกระบบ (FTTX, MPLS) ต่อสายแลนข้างหนึ่งเข้ากับพอร์ตแลนของ Internet Router ที่มีอยู่ นำสายแลนอีกข้างมาต่อเข้ากับพอร์ตที่ 1 (พอร์ตแรก ซ้ายมือสุด) ของ Instant-Hotspot

กรณีทางลูกค้ามีตัวกระจายสัญญาณสามารถเชื่อมต่อกับ Port ที่เหลือได้ตามตัวอย่างดังรูป

เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ทางลูกค้านำ Notebook หรือ Smart Phone เชื่อมต่อเพื่อเข้าใช้งาน Wi-Fi



เชื่อมต่อ Wi-Fi " Instant Hotspot"

ใช้ User : admin สำหรับการใช้งานครั้งแรก

User สำหรับการจัดการระบบมี 3 ส่วน

1. Userman เพื่อสำหรับการจัดการ

- การออกคูปอง
- สร้าง และ ลบ User
- สร้าง Vouchers
- สร้าง Profiles , กำหนดความเร็ว

http://instant.hotspot:8088/userman
User : admin
Pass : 1q2w3ebefirst123

2. User Mikrotik เพื่อสำหรับการจัดการระบบ

- backupข้อมูล
- เปลี่ยน Logo
- เปลี่ยนชื่อ Wi-Fi (SSID)
- ทำ bypass อุปกรณ์
- กิ่งอวงจรมืด Forward Port

http://instant.hotspot:8088 User : admin
Pass : 1q2w3ebefirst123

3. User Wi-Fi

สำหรับ Authentication การเข้า login ครั้งแรก

User : admin
Pass : 1q2w3ebefirst123

การจัดการ User Mikrotik

<http://instant.hotspot:8088>

User : admin

Pass : 1q2w3ebefirst123

RouterOS v6.45.7

You have connected to a router. Administrative access only. If this device is not in your possession, please contact your local network administrator.

WebFig Login:

Login:

Password:

Winbox Telnet Graphs License Help

© mikrotik

วิธีการเปลี่ยน Password Mikrotik

1. เข้าที่เมนู System

2. เมนู password

3. ระบุรหัสที่ต้องการเปลี่ยน

4. เลือกเมนู Change เพื่อเปลี่ยน

หมายเหตุ : เมื่อท่านได้เปลี่ยนแปลงแก้ไขคอนฟิกหรือกระทำการใดๆ

แล้วเกิดปัญหาทำให้ไม่สามารถเข้าใช้งานได้ และมีความจำ

เป็นที่ต้องส่งตัวอุปกรณ์ให้ทางบริษัทฯ

เพื่อคอนฟิกตัวอุปกรณ์ใหม่

การกระทำดังกล่าวอาจมีค่าใช้จ่ายหากเกินระยะเวลา 60 วันนับจากวันที่ซื้อสินค้า

ระบบการจัดการ Userman

1. Userman

http://instant.hotspot:8088/userman

User : admin

Pass : 1q2w2ebefirest123

2. วิธีการเปลี่ยน Password Userman

เข้าที่เมนู Customers คลิกเมนู admin

กำหนด user และ Password

แล้ว Save

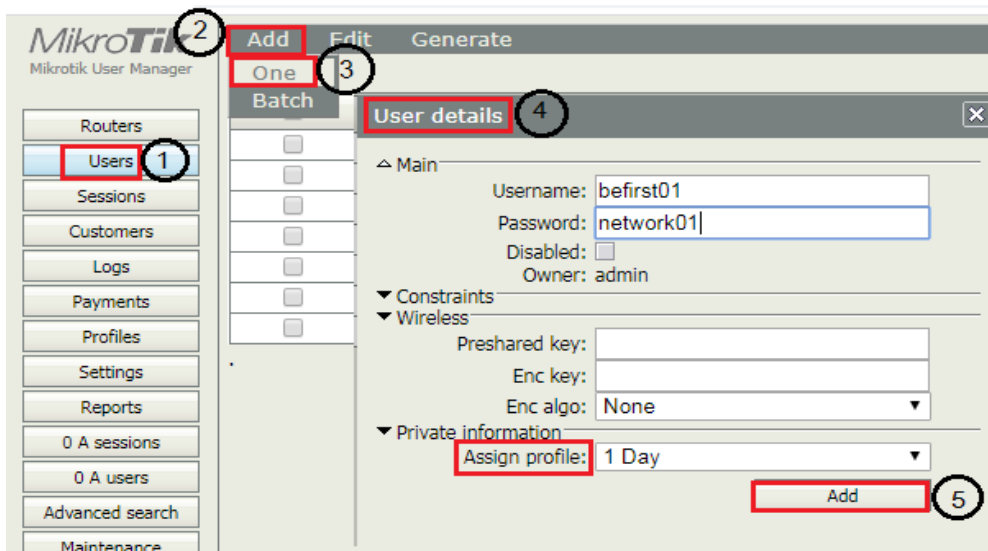
วิธีการสร้าง user แบบ One-account

เป็นการสร้าง User ทีละ 1 User

โดยสามารถ โดยสามารถกำหนด Username และ Password เองได้

ตัวอย่าง วิธีการสร้าง 1 User โดยกำหนดให้ User : befirst01 และ Password : network01
เลือก Profiles 1 Day

1. เมนู User
2. เมนู Add
3. เมนู One
4. เมนู User details ระบุ Username และ Password ที่ต้องการ
5. เมนู Add



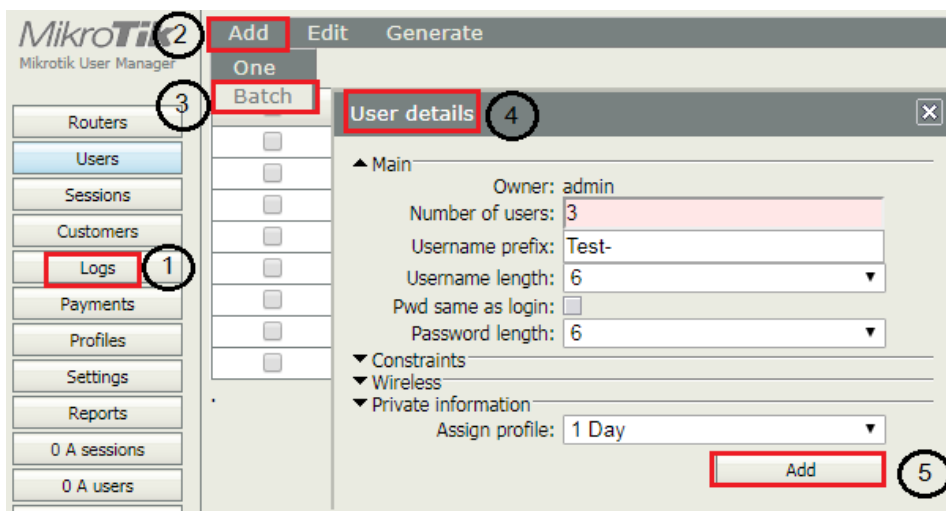
6. การแสดงผล

	Username	Password	Till time	Total time left
<input type="checkbox"/>	BF-v83tkq	9gzzwe	Unknown	1w3d
<input type="checkbox"/>	BF-q9uicy	n3gybk	Unknown	1w3d
<input type="checkbox"/>	BF-v3q7ak	6rwt5b	Unknown	1w3d
<input type="checkbox"/>	BF-rr7jyu	u3mkrn	Unknown	1w3d
<input type="checkbox"/>	BF-9x2i8g	xtexub	Unknown	1w3d
<input type="checkbox"/>	BF-9ygm7d	6jbb5h	Unknown	1w3d
<input type="checkbox"/>	room204	befirst	Unknown	1d
<input type="checkbox"/>	befirst01	network01	Unknown	1d

วิธีการสร้าง User แบบ Batch-account

ตัวอย่าง สร้าง 3 User กำหนด User : Test-
กำหนด กำหนดความยาว User จำนวน 6 ตัว
กำหนดความยาว Password: 6 ตัว

1. เมนู Users
2. เลือก Add
3. เลือก Batch
4. การกำหนด User details
5. เลือกเมนู Add



User Details

Number of users: จำนวน user ที่ต้องการสร้าง

Username prefix: กำหนดชื่อหลักไว้ก่อน : ตัวอย่าง : Test-

Username length: ความยาวของ username

Pwd same as login : กำหนดให้ใช้ username และ password เหมือนกัน

Password length: ความยาวของ password

Assign profile: เลือกโปรไฟล์ที่ได้กำหนดไว้ก่อนหน้านี้

	Username	Password
<input type="checkbox"/>	BF-v83tkq	9gzzwe
<input type="checkbox"/>	BF-q9uicy	n3gybk
<input type="checkbox"/>	BF-v3q7ak	6rwt5b
<input type="checkbox"/>	BF-rr7jyu	u3mkrn
<input type="checkbox"/>	BF-9x2i8g	xtexub
<input type="checkbox"/>	BF-9ygm7d	6jbb5h
<input type="checkbox"/>	room204	befirst
<input type="checkbox"/>	befirst01	network01
<input checked="" type="checkbox"/>	Test-1jp wz4n	4v9bp9
<input checked="" type="checkbox"/>	Test-1jm7jfm	4wapgy
<input checked="" type="checkbox"/>	Test-1y gk44s	dnt22z

การแสดงผล

วิธีการสร้างVouchers

1. เริ่มต้น เมนู User
2. เลือก User ที่ต้องการออกคูปอง
3. เลือก Generate
4. Vouchers

เลือก User ที่ต้องการ

		Password
<input type="checkbox"/>	BF-v83tkq	9gzzwe
<input type="checkbox"/>	BF-q9uicy	n3gybk
<input type="checkbox"/>	BF-v3q7ak	6rwt5b
<input type="checkbox"/>	BF-rr7jyu	u3mkrn
<input type="checkbox"/>	BF-9x2i8g	xtexub
<input type="checkbox"/>	BF-9ygm7d	6jbb5h
<input type="checkbox"/>	room204	befirst
<input type="checkbox"/>	befirst01	network01
<input checked="" type="checkbox"/>	Test-1jpwz4n	4v9bp9
<input checked="" type="checkbox"/>	Test-1jm7jfm	4wapgy
<input checked="" type="checkbox"/>	Test-1ygk44s	dnt22z

5. จะมีหน้าต่าง Vouchers ขึ้นมา คลิก Generate

Vouchers

Break after: None

Download as file

Generate

6. ได้คูปองตามตัวอย่างดังรูป

WIFI VOUCHER

Information	Scan to Log-In
Plan	
1 Day	
Username	
Test-1jpwz4n	
Password	
4v9bp9	
Price	
0.00	

WIFI VOUCHER

Information	Scan to Log-In
Plan	
1 Day	
Username	
Test-1jm7jfm	
Password	
4wapgy	
Price	
0.00	

WIFI VOUCHER

Information	Scan to Log-In
Plan	
1 Day	
Username	
Test-1ygk44s	
Password	
dnt22z	
Price	
0.00	

วิธีการ ลบ User ที่ให้บริการ (Remove)

1. เมนู Users
2. คลิก user
3. เมนู Edit
4. เลือก เมนู Remove OK

The screenshot shows the MikroTik User Manager web interface. On the left sidebar, the 'Users' menu is highlighted with a red box and a circled '1'. The main content area shows a table of users. The 'Edit' button is highlighted with a red box and a circled '3'. A context menu is open over the table, with the 'Remove' option highlighted by a red box and a circled '4'. The user 'P1-bz7h' is selected in the table, with a red box around the row and a circled '2'. The table has columns for 'Action', 'Name', and 'Password'.

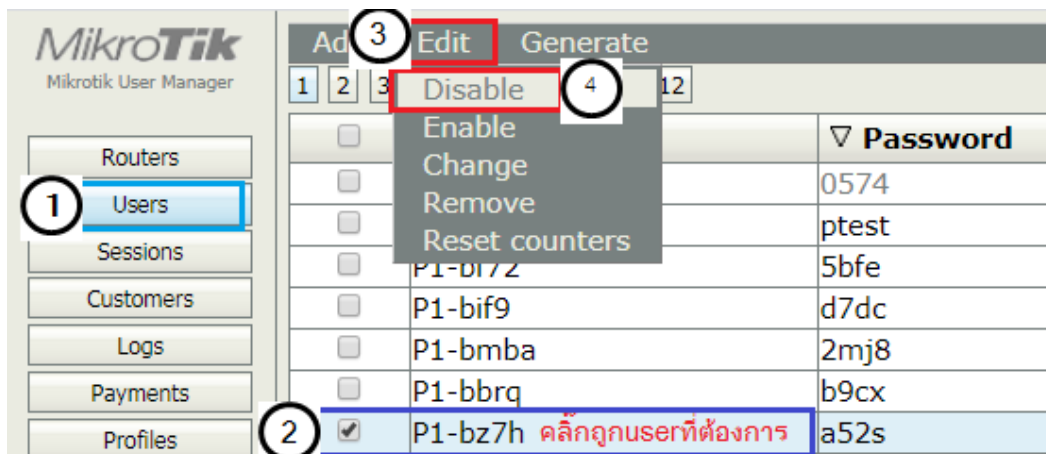
Action	Name	Password
<input type="checkbox"/>	P1-bm9	0574
<input type="checkbox"/>	P1-bmba	5bfe
<input type="checkbox"/>	P1-bbrq	d7dc
<input checked="" type="checkbox"/>	P1-bz7h <i>คลิก เครื่องหมายจุด</i>	a52s
<input type="checkbox"/>	P1-b2vh <i>ตรง User ที่ต้องการ</i>	89tg
<input type="checkbox"/>	P1-bgmk	su6a

The confirmation dialog box asks: "Do you really want to PERMANENTLY remove selected users?". It includes a checkbox for "จะปรากฏข้อความดังกล่าว" (Show this message) and two buttons: "ตกลง" (OK) and "ยกเลิก" (Cancel). The "ตกลง" button is highlighted with a red box and a circled '5'.

5. เลือกตกลง

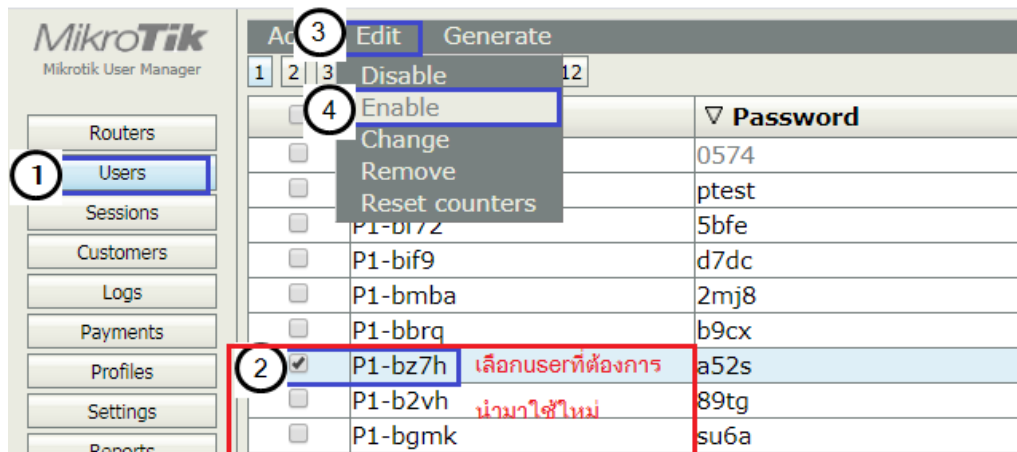
วิธีการ ยกเลิก User ที่ให้บริการ (Disable)

1. เมนู Users
2. คลิก User ที่ต้องการ
3. Edit
4. Disable



วิธีการนำ User ที่ยกเลิกไปแล้วสามารถกลับมาให้บริการใหม่ (Enable)

1. เมนู Users
2. คลิก User ที่ต้องการ
3. Edit
4. Disable

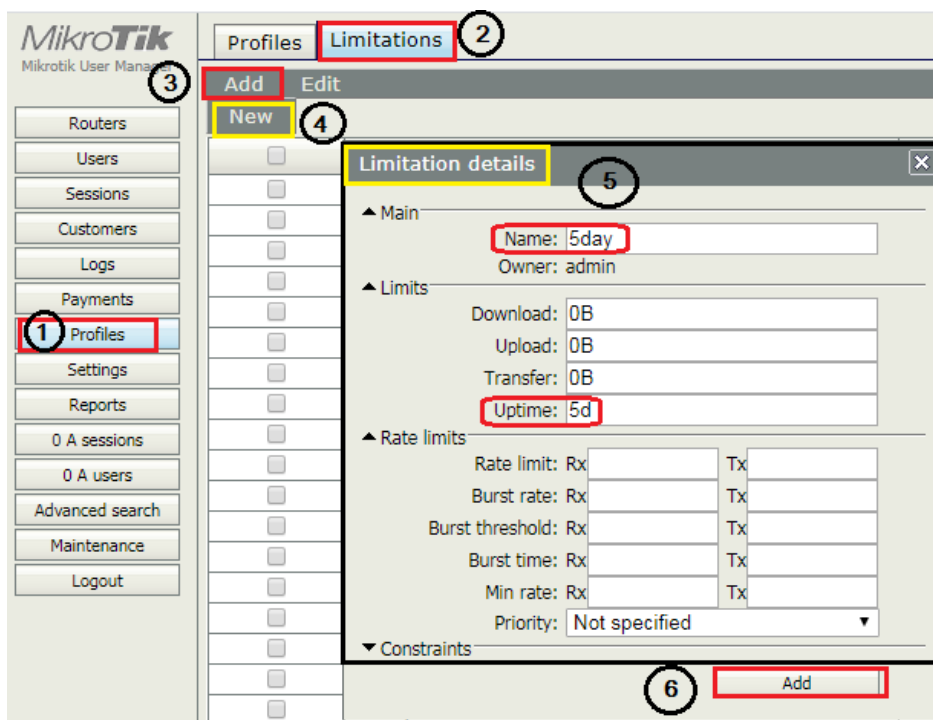


** การ Disable User ต่างกับการ ลบ Remove User คือสามารถ Enable กลับมาใช้ภายหลัง **

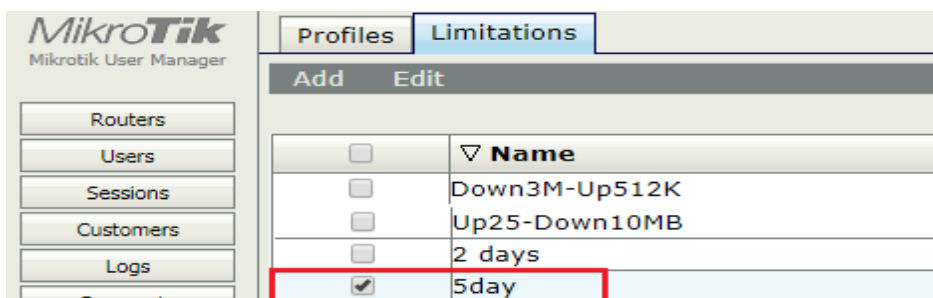
วิธีการสร้าง Limitations ตั้งค่าระยะเวลา Internet

ตัวอย่าง : วิธีการตั้งระยะเวลาการใช้งานอินเทอร์เน็ตระยะเวลา 5 วัน

- 1 . เมนู Profiles 2 . เลือก Limitations
- 3 . เลือก Add 4 . เลือก New
- 5 . Limitations details ใส่ชื่อที่ต้องการ ,จากนั้นระบุ Uptime ตามตัวอย่างใช้งาน 5 วัน Uptime ระบุ 5d



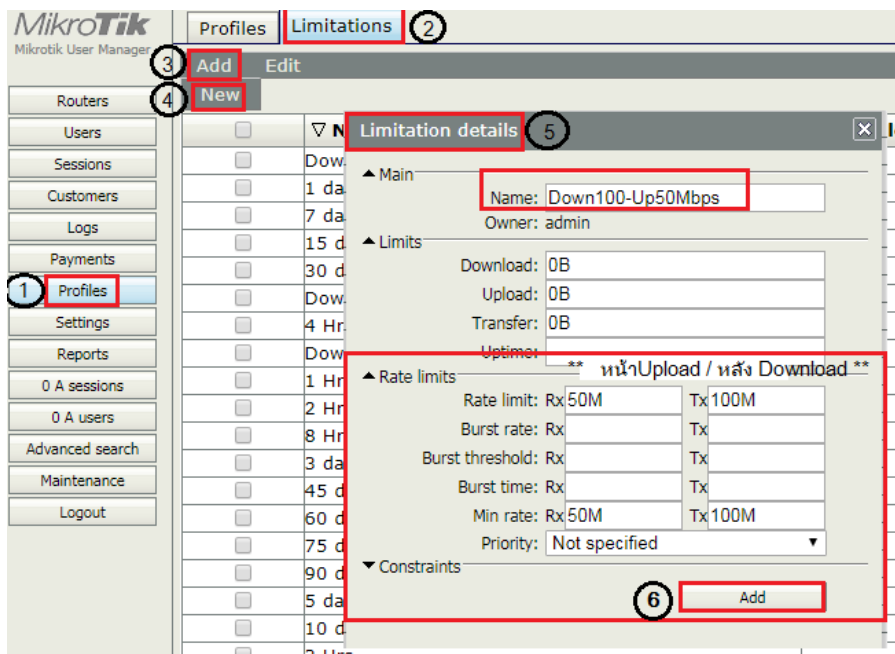
6.เลือก Add



วิธีการสร้าง Limitations การตั้งค่าความเร็วของ Internet

ตัวอย่าง วิธีการตั้งค่าความเร็วให้ใช้ความเร็วสูงสุด Download 100Mbps / Upload 50Mbps

- 1.เมนู Profiles
- 2.เลือก Limitations
- 3.เลือก add
- 4.เลือก New



5.จะมีหน้าต่าง Limitations Details ขึ้นมา

- **Name** : ตั้งชื่อที่ต้องการ
- **Rate limit** : ค่าความเร็วสูงสุดของอินเทอร์เน็ต
- **Min rate** : ค่าความเร็วต่ำสุดของอินเทอร์เน็ต
- **Rx** : Upload **Tx** : Download

**** หากกรณีลูกค้าต้องการสร้าง Profile ใหม่ที่ต่างจาก Profile ที่มีให้สามารถสร้างได้เอง การสร้าง Profile จะประกอบด้วย 2 ส่วน**

1. การสร้าง Limitations
2. การนำ Limitations มาประกอบเป็น Profile

การจำกัดความเร็วหรือระยะเวลาที่ให้บริการ ต้องประกอบด้วย 2 ส่วน
คือ Limitation และ Profiles โดย Limitation เป็นส่วนประกอบย่อย
ที่ต้องสร้างก่อนเพื่อนำไปสร้าง Profiles อีกต่อหนึ่ง

บันได 5 ขั้น ง่ายๆ สำหรับมือใหม่ Instant Hotspot

1. ตรวจสอบอุปกรณ์เราเตอร์ของผู้ให้บริการเช่น 3BB ,TRUE, AISออกเน็ต หรือไม่
2. เชื่อมต่อให้ถูกต้องโดยเชื่อมต่อสายแลนระหว่างเราเตอร์
ของผู้ให้บริการกับ Mikrotik Port ที่ 1
3. สำรองข้อมูลของอุปกรณ์ Mikrotik และนำออกมาเก็บไว้ เพื่อรีสโตรกลับเข้าไปหาก
เกิดปัญหาในภายหลัง
4. ตั้งรหัสผ่านอุปกรณ์ Mikrotik ใหม่
5. เริ่มใช้งานได้ปกติ



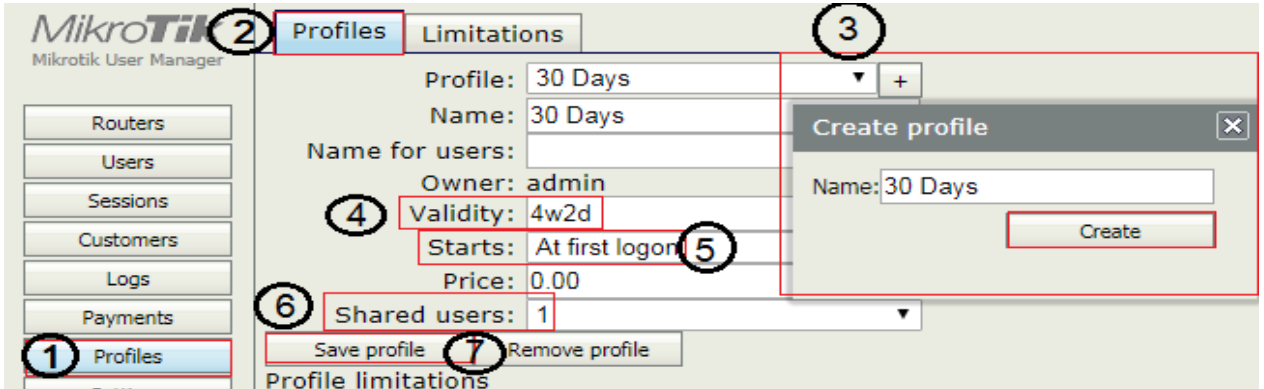
วิธีการสร้าง Profiles ที่ให้บริการ

ตัวอย่าง วิธีการกำหนด Profiles ด้วยชื่อ 30 Days โดยสามารถใช้บริการอินเทอร์เน็ตในระยะเวลา 30 วัน นับตั้งแต่ Login ครั้งแรกและการตั้งค่าความเร็วให้ใช้ความเร็วสูงสุด 5Mbps/3Mbps

1.เมนู Profiles

2. เลือกที่ Profiles

3.กด + ปราบกฏหน้าต่าง Create New Profile ตั้งชื่อ 4. Validity เลือก 4w2d หมายถึง 4 week 2 day



5 .Starts :เลือก At first logon

6. Shared user : เลือกให้ใช้งาน 1 อุปกรณ์

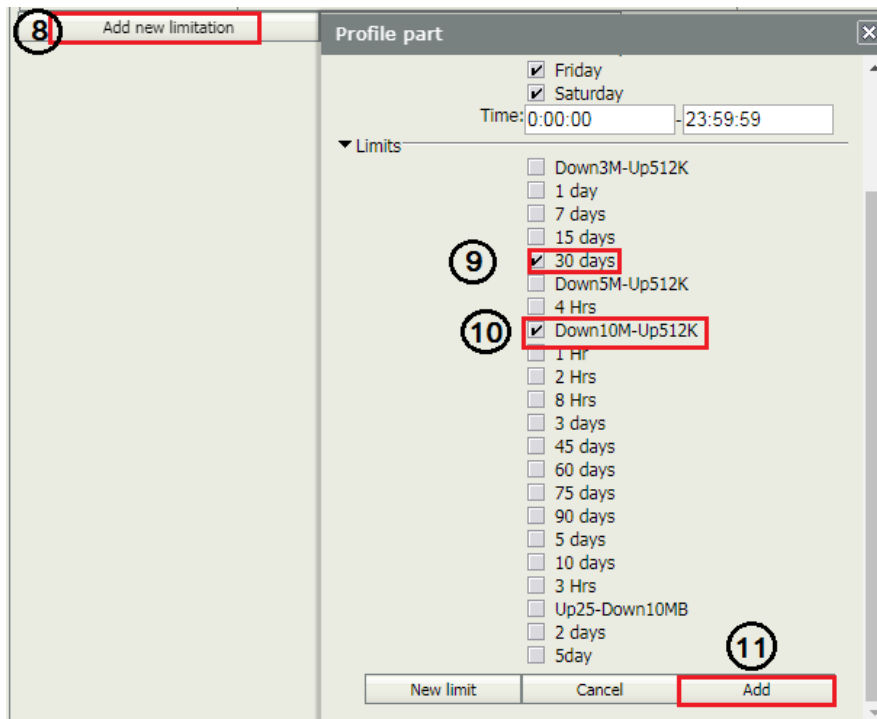
7. เลือก Save profiles

8. โดยการ add Limitations

9. Add Profile ระยะเวลาที่ 30 days

10. Add ความเร็ว ตามตัวอย่าง 10/512 Mbps

11. กด Add



การแสดงผล

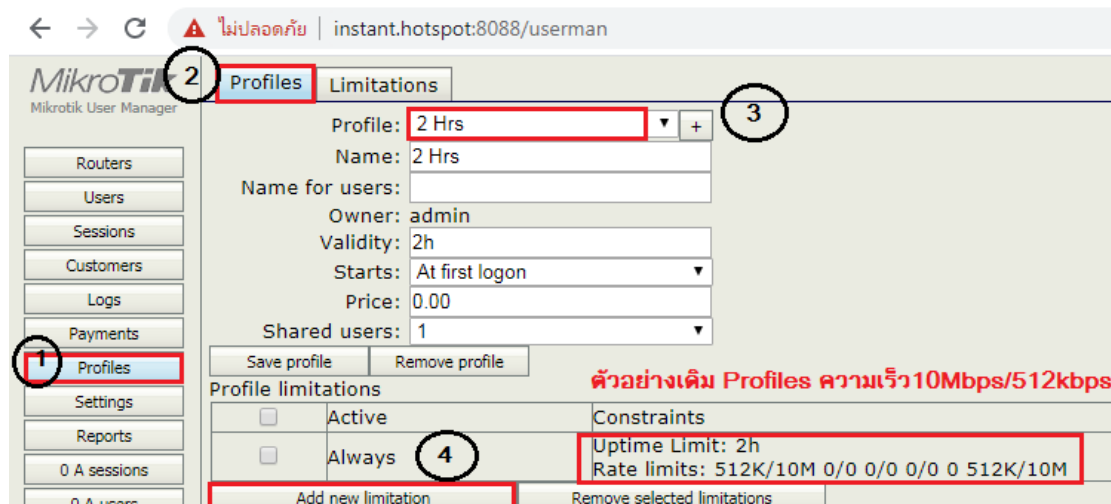
Profile limitations		
<input type="checkbox"/>	Active	Constraints
<input type="checkbox"/>	Always	Uptime Limit: 4w2d Rate limits: 512K/10M 0/0 0/0 0/0 0 512K/10M

วิธีการแก้ไข Profiles

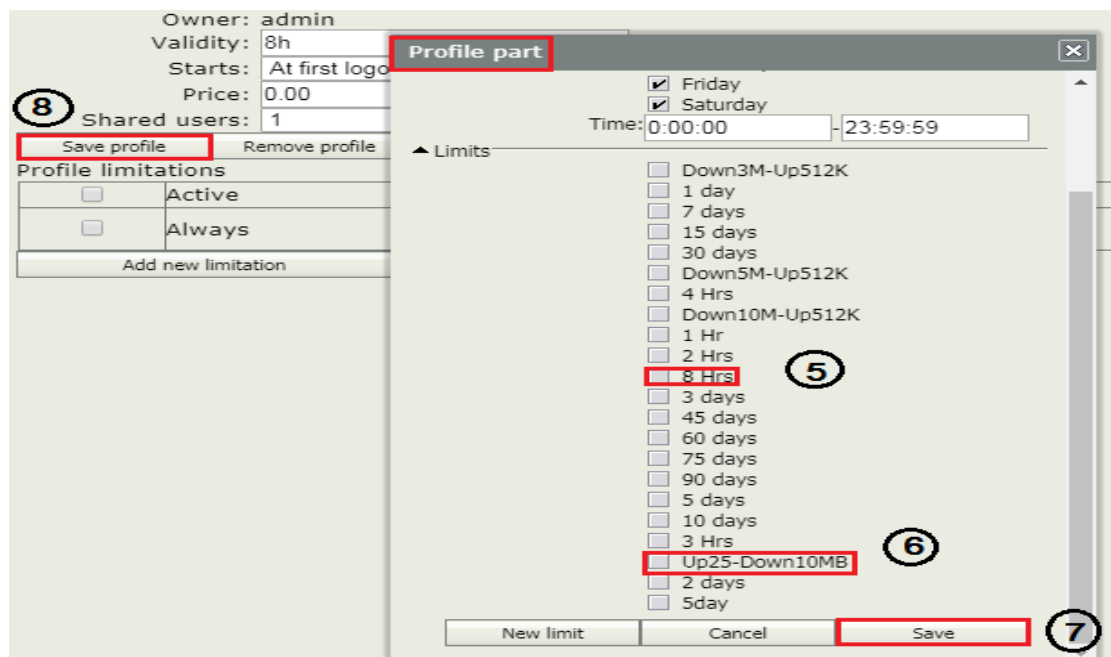
ตัวอย่าง แบบเดิม Profiles 2Hrs. ความเร็วที่ 10Mbps/512 Kbps

ต้องการ แบบใหม่ Profiles 8Hrs. ความเร็วที่ 25Mbps/10Mbps

1. เมนู Profile
2. Profiles
3. เลือกหัวข้อ Profiles ที่ต้องการเปลี่ยน



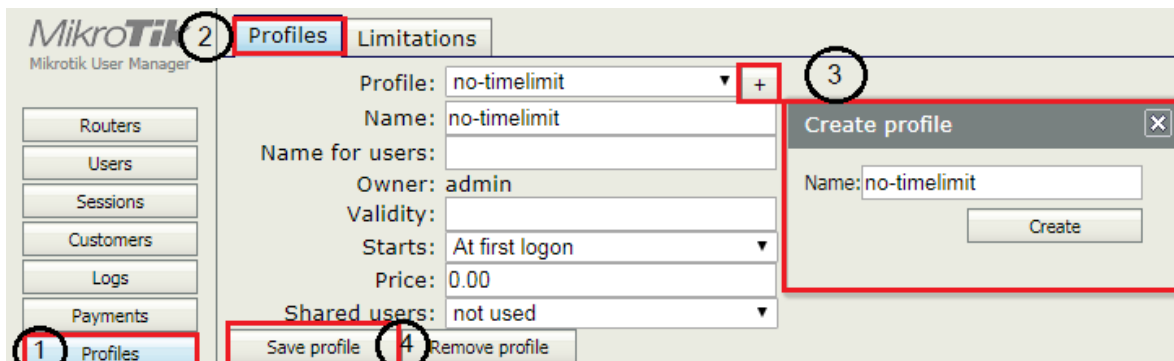
4. เลือก Add new Limitation



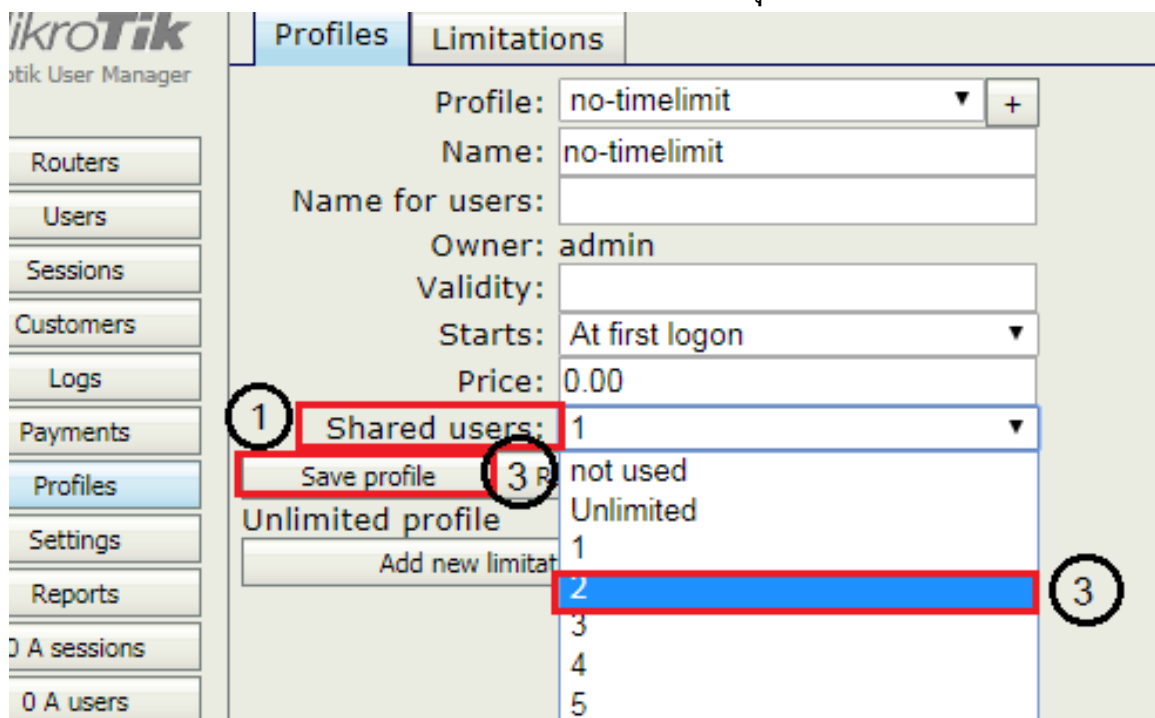
5. เลือก Profiles ที่ต้องการจาก Profiles Part ในส่วนของระยะเวลา
6. เลือก Profiles ที่ต้องการจาก Profiles Part ในส่วนความเร็ว
7. เลือก Save
8. เลือก Save Profile อีกครั้ง

การสร้าง Profiles ที่ให้บริการแบบไม่กำหนดเวลาและไม่กำหนดความเร็ว

1. เริ่มต้นที่เมนู Profiles
2. เลือก profiles
3. Create Profiles กด + ระบุชื่อที่ต้องการแล้วกด Create
4. เลือก Save profiles



วิธีการกำหนดการใช้งานของอุปกรณ์



1. Shared user:
2. กรณีต้องการกำหนดคูปอง 1 คูปองเข้าได้ 2 อุปกรณ์
3. Save Profile

* Validity จะต้องไม่ระบุ *

เนื่องจากการให้บริการแบบไม่กำหนดเวลาและความเร็ว

วิธีการเปลี่ยน SSID

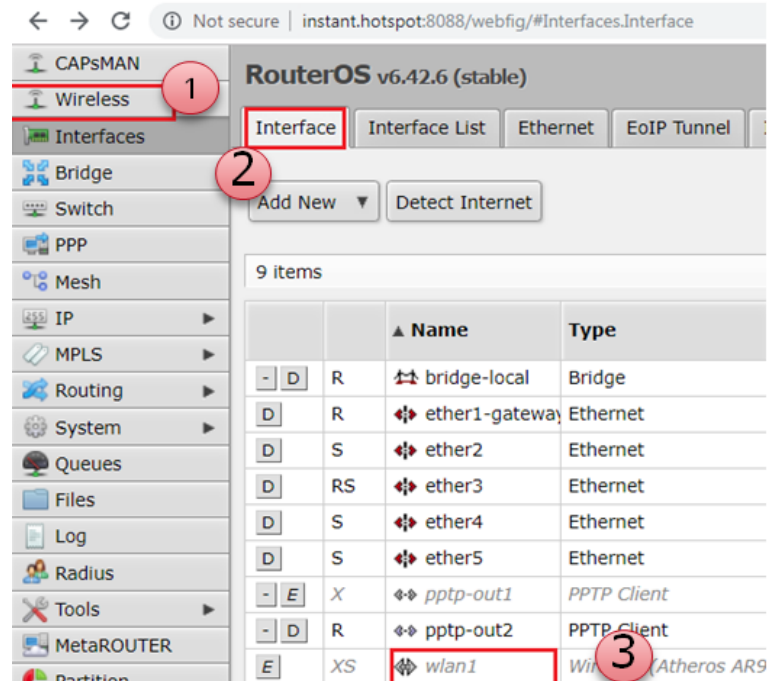
<http://instant.hotspot:8088>

User Mikrotik

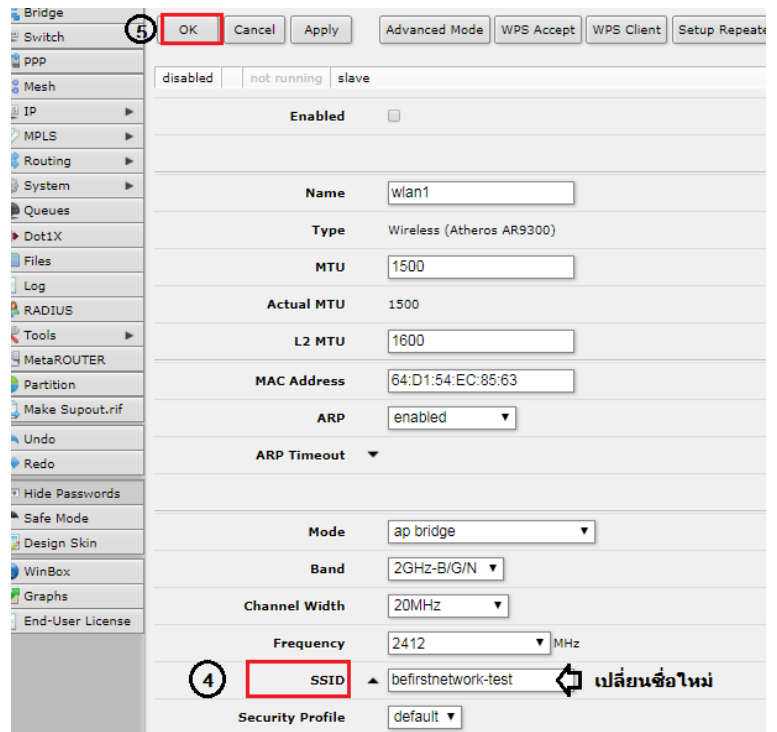
User : admin

Pass : 1q2w2ebefirest123

1. เข้าที่เมนู wireless
2. เลือก Interface wlan 1
3. คลิก wlan1



4. เข้าที่ เมนู > เลือก SSID > ตั้งชื่อใหม่
5. แล้วกด OK เมนูด้านบน



Thankyou



ติดต่อสอบถาม

Tel: 02-070-2070 Tel : 089-922-5797 (ฝ่ายซัพพอร์ต)

Email: contact@befirstnetwork.com

web: www.befirstnetwork.com

Line: @befirstnetwork

เวลาทำการ: จันทร์ – ศุกร์ 8:30-17:00