

ขั้นตอนการอัปเดตเฟิร์มแวร์และการติดตั้งอุปกรณ์

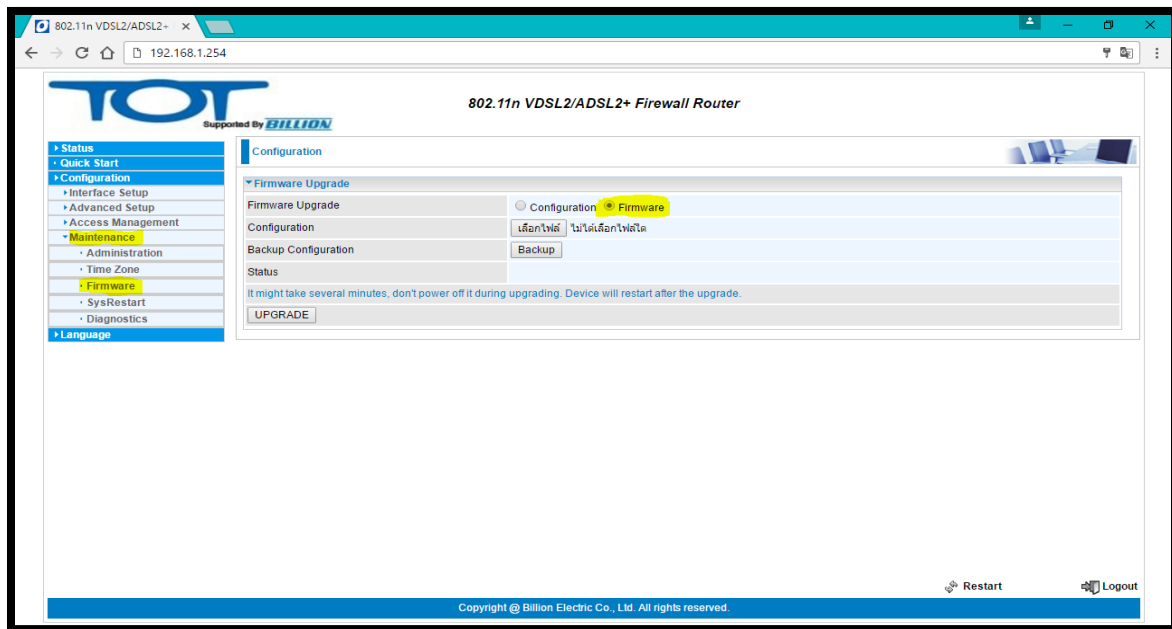
Billon BiPAC 8300NL

1. หากอุปกรณ์โดนแฮกและไม่สามารถเข้าอุปกรณ์ได้ ให้ทำการ Reset factory อุปกรณ์โดยการ กดปุ่ม Reset ด้านหลังอุปกรณ์ ค้างไว้ 10 วินาที หลังจากนั้นทำการเข้าอุปกรณ์เพื่อทำการอัปเดต Firmware โดยที่

รุ่น Billon BiPAC 8300NL >>>> **192.168.1.254**

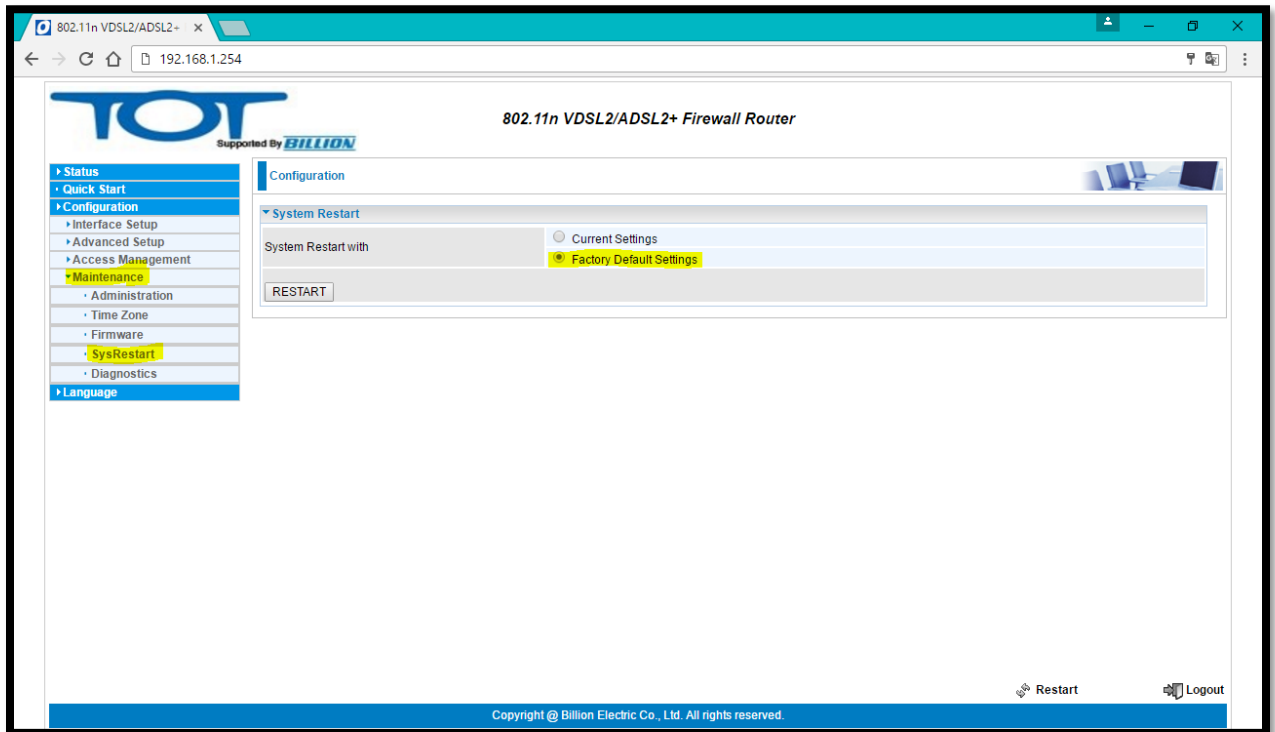
Username : **admin**

Password : **admin**



คลิกที่เมนู Configuration > Maintenance > Firmware เลือกที่คำว่า Firmware แล้วทำการเลือกไฟล์อัปเดต **TOT 8300NL 1.02b.rc5.dt14.5 20161207.afw** แล้วทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์ คลิกที่ปุ่ม Upgrade

2. หลังจากอัปเดตเสร็จแล้ว ให้เราทำการ Reset Factory โดยทำการเข้าไปที่เมนู **Configuration > Maintenance>SysRestart** เลือกที่คำว่า **Factory Default Setting** แล้วคลิกที่ปุ่ม **RESTART** ดังภาพนี้



3. หลังจาก Reset Factory แล้ว IP ในการเข้าหน้าอุปกรณ์จะเปลี่ยนเป็น

IP >>>> 192.168.1.1

Username : admin

Password : tot

4. ทำการตั้งค่า Username/Password ในการใช้งานอินเทอร์เน็ตของลูกค้าดังภาพนี้

The image shows a web browser window displaying the configuration page for a TOT 802.11n VDSL2/ADSL2+ Firewall Router. The browser's address bar shows the IP address 192.168.1.1. The page title is "802.11n VDSL2/ADSL2+ Firewall Router". On the left side, there is a navigation menu with the following items: Status, Quick Start, Configuration (selected), Interface Setup (highlighted), Internet (selected), LAN, Wireless, Wireless MAC Filter, Advanced Setup, Access Management, Maintenance, and Language. The main content area is titled "802.11n VDSL2/ADSL2+ Firewall Router" and contains various configuration options. The "PPPoE" section is expanded, showing the following settings: Username: [username], Password: [*****], Bridge Interface for PPPoE: Activated, Deactivated, Connection Setting: Connection: Always On (Recommended), Connect Manually, TCP MSS Option: TCP MSS:(0 means use default) [0] bytes, IP Options: IP Common Options: Default Route: Yes, No. At the bottom right of the page, there are "Restart" and "Logout" buttons.

5. ทำการตั้งค่า Wireless ให้เลือกไปที่เมนู Configuration > Interface setup > Wireless แล้วทำการเซ็ค่า ดังนี้

- SSID : ชื่อไวไฟของลูกค้า
- Authentication Type : WPA2PSK
- Encryption : TKIPAES
- Pre-Shared Key : พาสเวิร์ดในการเข้าใช้ WiFi ของลูกค้าเป็นตัวเลขหรือตัวอักษรอย่างน้อย 8 ตัวอักษร

The screenshot shows the configuration page for a TOT 802.11n VDSL2/ADSL2+ Firewall Router. The left sidebar contains a navigation menu with options like Status, Quick Start, Configuration, Interface Setup, Internet, LAN, Wireless, Wireless MAC Filter, Advanced Setup, Access Management, Maintenance, and Language. The main content area is titled '802.11n VDSL2/ADSL2+ Firewall Router' and displays various settings for the wireless interface. The 'Wireless' section is highlighted in yellow. The settings are as follows:

Section	Setting	Value
MCS	MCS	Auto
SSID Settings	SSID Num	1
SSID Settings	SSID index	SSID 1
SSID Settings	SSID	wlan-ap
SSID Settings	Broadcast SSID	Yes
WPS Settings	Use WPS	Yes
WPS Settings	WPS state	Configured
WPS Settings	WPS mode	PIN code
WPS Settings	WPS progress	Idle
Security Settings	Authentication Type	WPA2PSK
Security Settings	Encryption	TKIPAES
Security Settings	Pre-Shared Key	[Redacted] (8-63 characters or 64 Hex string)
Security Settings	Key Renewal Interval	10 seconds (10 - 4194303)
WDS Settings	WDS Mode	Deactivated
WDS Settings	WDS Peer MAC #1	00:00:00:00:00:00
WDS Settings	WDS Peer MAC #2	00:00:00:00:00:00
WDS Settings	WDS Peer MAC #3	00:00:00:00:00:00

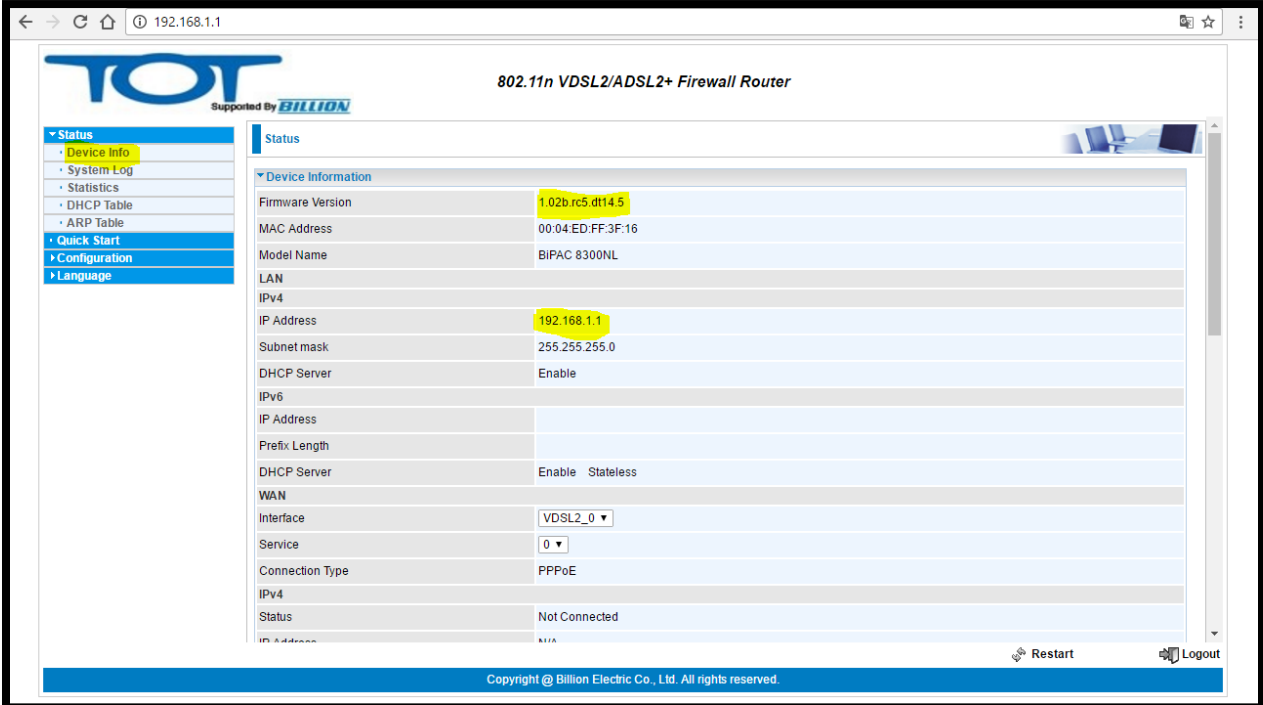
At the bottom of the page, there are 'Restart' and 'Logout' buttons, and a copyright notice: 'Copyright © Billion Electric Co., Ltd. All rights reserved.'

เป็นอันเสร็จเรียบร้อยในการอัปเดตเฟิร์มแวร์และตั้งค่าการใช้งานของ

Billon 8300NL

ข้อสังเกตหลังจากการอัปเดตเฟิร์มแวร์เสร็จสมบูรณ์

1. IP Address จะเป็น **192.168.1.1**
2. Username/Password : **admin/tot**
3. Firmware Version : **1.02b.rc5.dt14.5**



The screenshot displays the web management interface of a TOT 802.11n VDSL2/ADSL2+ Firewall Router. The browser address bar shows the IP address 192.168.1.1. The interface includes a navigation menu on the left with options like Status, Device Info, System Log, Statistics, DHCP Table, ARP Table, Quick Start, Configuration, and Language. The main content area shows the 'Status' page with a 'Device Information' section. Key details are highlighted in yellow:

Device Information	
Firmware Version	1.02b.rc5.dt14.5
MAC Address	00:04:ED:FF:3F:16
Model Name	BiPAC 8300NL
LAN	
IPv4	
IP Address	192.168.1.1
Subnet mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enable
IPv6	
IP Address	
Prefix Length	
DHCP Server	Enable Stateless
WAN	
Interface	VDSL2_0
Service	0
Connection Type	PPPoE
IPv4	
Status	Not Connected
IP Address	

At the bottom of the interface, there are 'Restart' and 'Logout' buttons, and a copyright notice for Billion Electric Co., Ltd.