

D-Link 2640B



ด้านหน้า Modem



สถานะไฟ LED ของ Modem

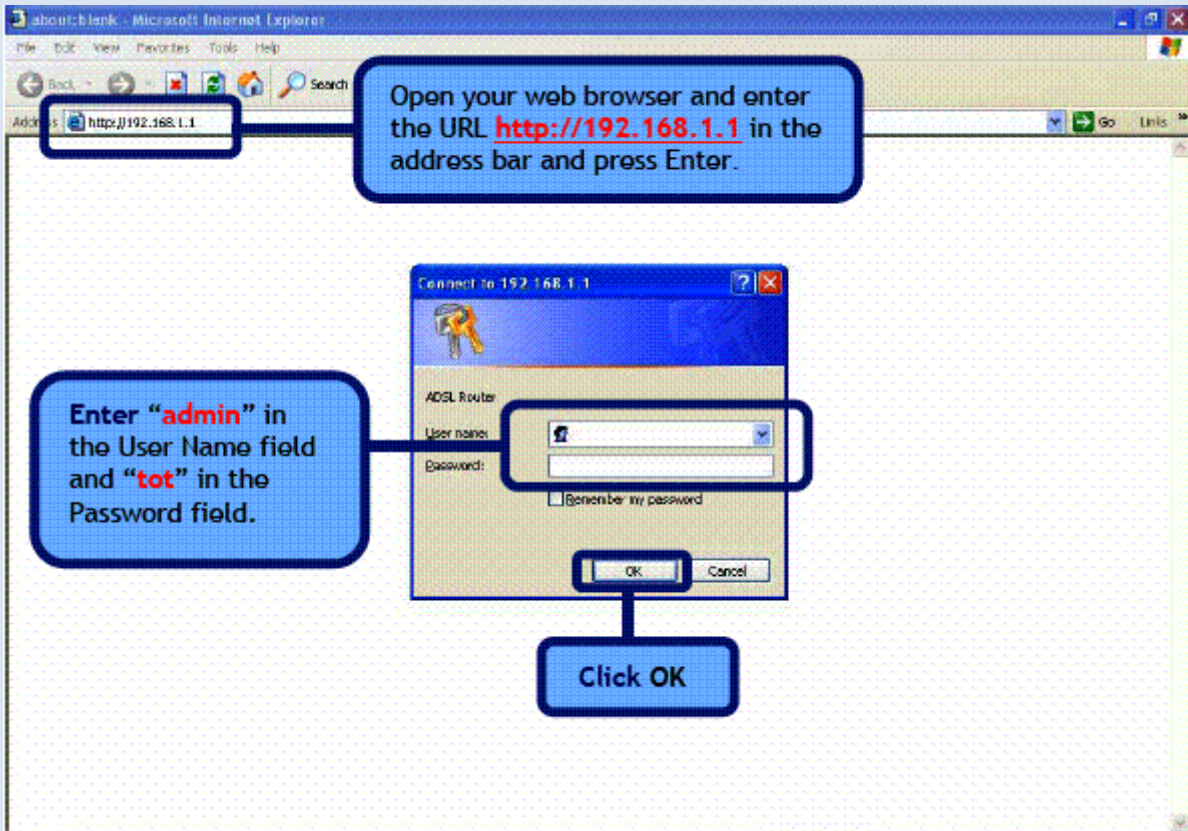
LED	Mode	Indication
<b>Power</b>	Solid Green	The router is powered on. <b>(READY)</b>
	No light	The power is off.
	Red	Failure or device malfunction. <b>(NOT READY)</b>
<b>Status</b>	Flashing Green	Traffic is passing through the device. <b>(INTERNET TRAFFIC)</b>
	Solid Green	DSL is synchronized.
<b>DSL</b>	No Light	No carrier signal.
	Slow Flashing	DSL attempting synch. Trying to detect carrier signal.
	Fast Flashing	Carrier has been detected and modem is trying to train.
<b>WLAN</b>	Solid Green	Wireless is up.
	Flashing	Wireless traffic is passing through.
	No Light	Wireless is down.
<b>LAN 1-4</b>	Solid Green	Powered device connected to associated port
	Flashing Green	LAN activity present (traffic in either direction).
	No Light	No activity, modem power off, no cable or no powered device is connected to the LAN port.
<b>Internet</b>	Solid Green	IP connected (device has a WAN IP address from IPCP or DHCP and DSL is up or a static IP address is configured, PPP negotiation has completed successfully (if used), and DSL is up. <b>(WAN IP AVAILABLE)</b>
	No Light	Modem power off, modem in bridge mode or ADSL connection not present.
	Red	Device attempted to become IP connected and failed (no DHCP response, no PPPoE response, PPPoE authentication failed, no IP address from IPCP, etc.). <b>(WAN IP NOT AVAILABLE)</b>

ด้านหลัง Modem

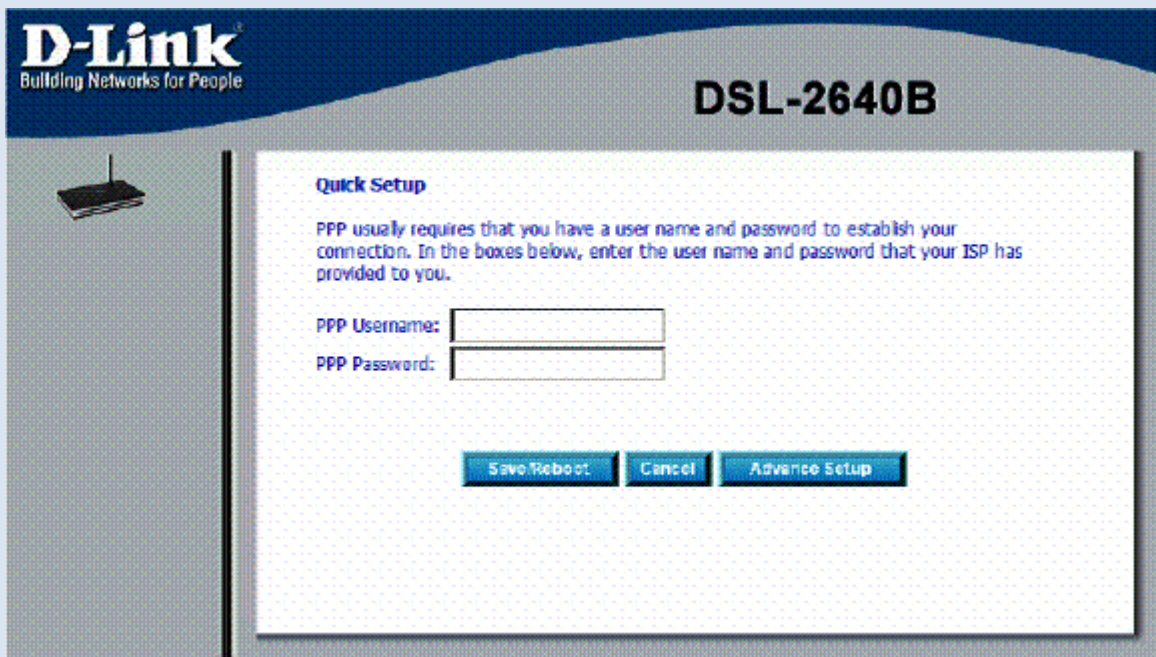


การตั้งค่า Modem

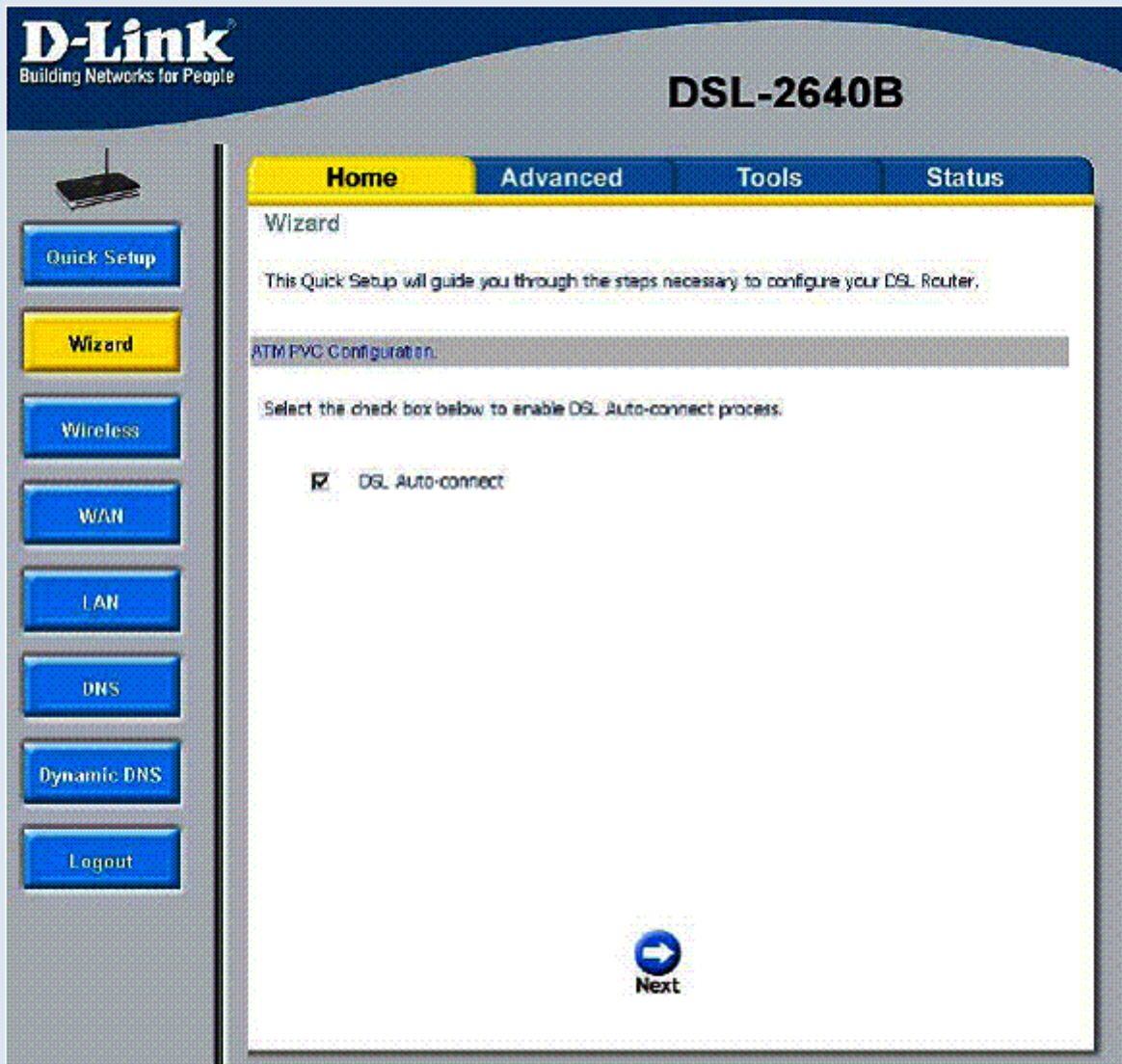
- 1.เปิด Internet Explorer พิมพ์ 192.168.1.1 กด Enter ใส่ Username: admin และ Password: tot กด OK




- 2.จะเข้าสู่หน้า Quick Setup โดยที่สามารถใส่ Username และ Password ของ TOT ได้เลย แล้วกด Save/Reboot แต่หากต้องการตั้งค่าแบบ Advance ให้กด Advance Setup



3. หากเข้ามาในเมนู Advance ให้เลือกหัวข้อ Wizard ให้เอาติ๊กถูกหน้า DSL Auto-Connect ออก แล้วกดปุ่ม Next



4. ใส่ค่า VPI และ VCI กดปุ่ม Next

Home	Advanced	Tools	Status
<p><b>Wizard</b></p> <p>This Quick Setup will guide you through the steps necessary to configure your DSL Router.</p>			
<p><b>ATM PVC Configuration.</b></p>			
<p>Select the check box below to enable DSL Auto-connect process.</p>			
<p><input type="checkbox"/> DSL Auto-connect</p>			
<p>The Virtual Path Identifier (VPI) and Virtual Channel Identifier (VCI) are needed for setting up the ATM PVC. Do not change VPI and VCI numbers unless your ISP instructs you otherwise.</p>			
<p>VPI: [0-255] <input type="text" value="0"/></p>			
<p>VCI: [32-65535] <input type="text" value="35"/></p>			
<p><b>Enable Quality Of Service</b></p>			
<p>Enabling QoS for a PVC improves performance for selected classes of applications. However, since QoS also consumes system resources, the number of PVCs will be reduced consequently. Use <b>Advanced Setup/Quality of Service</b> to assign priorities for the applications.</p>			
<p>Enable Quality Of Service <input type="checkbox"/></p>			
 <p><b>Next</b></p>			

5.Connection Type ให้เลือกเป็น PPP over Ethernet (PPPoE) และเลือก Encapsulation เป็น LLC กดปุ่ม Next

**Home** **Advanced** **Tools** **Status**

### Wizard



**Connection Type**

Select the type of network protocol and encapsulation mode over the ATM PVC that your ISP has instructed you to use. Note that 802.1q VLAN tagging is only available for PPPoE, MER and Bridging.

- PPP over ATM (PPPoA)
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- MAC Encapsulation Routing (MER)
- IP over ATM (IPoA)
- Bridging

**Encapsulation Mode**

VC/MUX

6.ใส่ Username และ Password ของ TOT กดปุ่ม Next

**Home**   **Advanced**   **Tools**   **Status**

**Wizard**

**PPP Username and Password**

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to you.

PPP Username:

PPP Password:

Authentication Method:

Dial on demand (with idle timeout timer)

PPP IP extension



Keep Alive

Use Static IP Address

Use the following default gateway:

Use IP Address:

Use WAN Interface:

**Back**   **Next**

7. กดปุ่ม Next

**Home**   **Advanced**   **Tools**   **Status**

Wizard

**Network Address Translation Settings**

Network Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multiple computers on your Local Area Network (LAN).

Enable NAT



Enable Firewall

**Enable IGMP Multicast, and WAN Service**

Enable IGMP Multicast

Enable WAN Service

Service Name:

**Back**   **Next**

8. กดปุ่ม Next



[Home](#) | [Advanced](#) | [Tools](#) | [Status](#)

### Wizard

Device Setup



Configure the DSL Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface.

IP Address:   
 Subnet Mask:

Disable DHCP Server  
 Enable DHCP Server

Start IP Address:   
 End IP Address:   
 Leased Time (hour):

Configure the second IP Address and Subnet Mask for LAN interface

   
 Back Next

9.ทำการตั้งค่า Wireless โดยการตั้งค่า SSID กดปุ่ม Next

[Home](#) | [Advanced](#) | [Tools](#) | [Status](#)



### Wizard

Wireless

Enable Wireless

Enter the wireless network name (also known as SSID).

SSID:

   
 Back Next

10.ทำการตรวจสอบค่าที่ตั้งอีกครั้ง หากเรียบร้อย กดปุ่ม Save&Reboot

Home    Advanced    Tools    Status


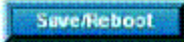
Wizard

Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.


VPI / VCI:	0 / 35
Connection Type:	PPPoA
Service Name:	pppoe_0_35_1
Service Category:	UBR
IP Address:	Automatically Assigned
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Disabled

Click "Save/Reboot" to save these settings and reboot router. Click "Back" to make any modifications.  
 NOTE: The configuration process takes about 1 minute to complete and your DSL Router will reboot.

### การตั้งค่า Wireless

- 1.เลือกหัว Home เลือกเมนู wireless หัวข้อย่อย Basic เพื่อทำการตั้งค่า เช่น การเปิดสัญญาณ , ตั้ง SSID เมื่อทำการตั้งค่าเรียบร้อย กดปุ่ม Apply

Home	Advanced	Tools	Status
<h3>Wireless -- Basic</h3> <p>This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You can enable or disable the wireless LAN interface, hide the network from active scans, set the wireless network name (also known as SSID) and restrict the channel set based on country requirements. Click "Apply" to configure the basic wireless options.</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Enable Wireless  <input type="checkbox"/> Hide Access Point         </p> <p>           SSID: <input type="text" value="Wireless"/>            BSSID: 02:E0:18:00:00:01            Country: <input type="text" value="UNITED STATES"/> </p> <p> <input type="checkbox"/> Enable Wireless Guest Network            Guest SSID: <input type="text" value="Guest"/> </p> <p style="text-align: center;">  <input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Security"/> </p>			

2. หากต้องการตั้งค่า Security ให้เลือก หัวข้อ Wireless หัวข้อย่อย Security เพื่อทำการตั้งค่า Security แล้วให้เปลี่ยนค่าให้เป็นดังรูป แต่ว่าในช่อง Network Key 1: ให้เปลี่ยนเป็นรหัสที่ต้องการโดยจะต้องใส่เป็นจำนวน 10 ตัว แล้วให้เปลี่ยนค่าให้เป็นดังรูป แต่ว่าในช่อง Network Key 1: ให้เปลี่ยนเป็นรหัสที่ต้องการโดยจะต้องใส่เป็นจำนวน 10 ตัว และสิ่งที่จะนำมาใช้เป็นรหัสนั้นจะต้องเป็นเลขฐาน 16 ซึ่งจะมีดังนี้ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, A, B, C, D, E, F โดยให้เลือกมาใส่ให้ครบ 10 ตัวจะซ้ำกันก็ได้ และเมื่อทำการกำหนดรหัสผ่านเป็นที่เรียบร้อยแล้วให้ทำการคลิกที่ Apply  
 \*\*\*แนะนำให้ลูกค้าจดรหัสด้วย

**Home**   **Advanced**   **Tools**   **Status**

### Wireless -- Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Apply" to configure the wireless security options.

Select SSID:

Network Authentication:

WEP Encryption:  →

Encryption Strength:  →

Current Network Key:

Network Key 1:  **ใส่รหัส 0-F ให้ครบ 10 ตัว**



Network Key 2:

Network Key 3:

Network Key 4:

**\*\*\*ให้ถูกค่าจครหัสที่ตั้งไว้ด้วย**

Enter 13 ASCII characters or 26 hexadecimal digits for 128-bit encryption keys  
 Enter 5 ASCII characters or 10 hexadecimal digits for 64-bit encryption keys

### การตรวจสอบ Status

1. ให้เลือกที่เมนู Status ดูที่ Wan info

**Home**   **Advanced**   **Tools**   **Status**

### WAN Info

VPI/VCI	Category	Service Name	Interface Name	Protocol	State	Status	IP Address
0/35	UBR	pppoe_0_35_1	ppp_0_35_1	PPPoA	Enabled	ADSL Link Down	
2/38	UBR	pppoe_2_38_1	ppp_2_38_1	PPPoE	Enabled	ADSL Link Down	