

How to configuration ONU

ZTE model F660

[By TOT VBN 4.1]

Third Edition

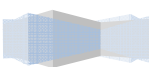
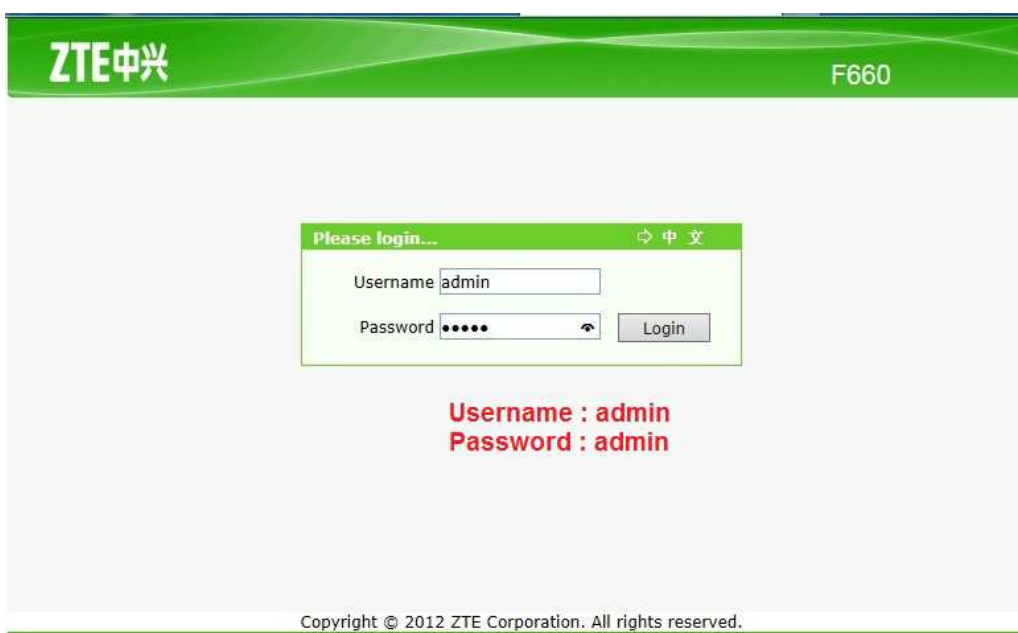
Acting Sub LT. Koravic Sukthavorn
[25 July 2013]

วิธีตั้งค่า ONU ยี่ห้อ ZTE สำหรับการใช้งาน INTERNET แบบ Mode Route

1. เปิด Web Browse (เช่น IE, Firefox, Chrome) ขึ้น และพิมพ์ http://192.168.1.1 ในช่อง Address แล้วกด Enter



2. จะปรากฏหน้าจอของ ZTE – ONU ขึ้น ในช่อง Username และ Password ให้พิมพ์ admin ทั้งสองช่อง (ตัวอักษรพิมพ์เล็กเท่านั้น)



3. จะเข้าสู่หน้าจอ Status > Device Information จะแสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ ONU และ Firmware Version รวมถึง PON Serial Number ที่ใช้ Allow ONU ด้วย

The screenshot shows the ZTE F660 web interface. The 'Status' tab is selected, and the 'Device Information' sub-tab is active. A table displays the following information:

Model	F660
Serial Number	B075D5-44300B075D5574F71
Hardware Version	V3.0
Software Version	V2.30.20P6T5S
PON Serial Number	ZTEGC0012AC9
Password	GC0012AC9

Copyright © 2012 ZTE Corporation. All rights reserved.

4. ในหน้า Status นี้ สามารถบอกค่ากำลังส่งของสาย Fiber Optic โดยการเลือกที่แถบทางซ้ายมือที่หัวข้อ GPON Info

The screenshot shows the ZTE F660 web interface with the 'GPON Info' sub-tab selected. A table displays the following information:

GPON Status	Initial Status
FEC Status	Disabled
Optical module input power(dBm)	--
Optical module output power(dBm)	--
Optical module supply voltage(uV)	3230400
Optical transmitter bias current(uA)	9984
Operating temperature of the optical module(Degree)	45

A red arrow points to the 'Optical module input power(dBm)' field, which contains '--'. A red text annotation next to the arrow reads: "ไม่ได้คือสาย OFC หรือ สาย OFC ขาด" (Not getting is OFC cable or OFC cable is missing).

Copyright © 2012 ZTE Corporation. All rights reserved.

ZTE中兴 F660

中文 Status Network Security Application Administration Logout

Device Information
More Information
Network Interface
User Interface
GPON Info

GPON Status	Authentication Success
FEC Status	Disabled
Optical module input power(dBm)	-14
Optical module output power(dBm)	2
Optical module supply voltage(uV)	3198600
Optical transmitter bias current(uA)	17082
Operating temperature of the optical module(Degree)	50

ทำการต่อสาย OFC เรียบร้อย พร้อมแสดงค่าที่วัดได้

Refresh

Copyright © 2012 ZTE Corporation. All rights reserved.

5. เริ่มทำการตั้งค่า Vlan และ User สำหรับการใช้งาน Internet โดยเลือกเข้าไปที่ Network > WAN > WAN Connection

ZTE中兴 F660

Chinese Status Network Security Application Administration Logout

-WAN

- WAN Connection
- ARP Detect
- WLAN
- LAN
- Routing
- PON

IP Version: IPv4
Type: PPPoE
Connection Name: Create WAN Connection
Service List: INTERNET
VLAN Mode: TAG
VLAN ID:
802.1p: 0
Username:
Password:
Authentication Type: Auto
Connection Trigger: Always On
Idle Timeout: 1200 sec

Create Cancel

Copyright © 2012 ZTE Corporation. All rights reserved.

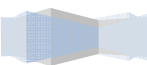
6. เลือก Type = PPPoE , Service List = INTERNET แล้วพิมพ์ VLAN Service Internet ของแต่ละชุมสาย (OLT) ลงในช่อง VLAN ID = 3174 และพิมพ์ User Account ของลูกค้าในแต่ละรายลงในช่อง Username / Password ดังตัวอย่างข้างล่าง จากนั้นกดปุ่ม Create

The screenshot shows the ZTE F660 web interface for configuring a WAN connection. The interface is in Chinese. The 'Network' tab is selected. The configuration form is as follows:

IP Version	IPv4
Type	PPPoE
Connection Name	Create WAN Connection
Service List	INTERNET
VLAN Mode	TAG
VLAN ID	3174
802.1p	0
Username	2511j0036@fttxhon
Password	*****
Authentication Type	Auto
Connection Trigger	Always On
Idle Timeout	1200 sec

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Create' and 'Cancel'. The 'Create' button is highlighted with a red box and the number 5.

Copyright © 2012 ZTE Corporation. All rights reserved.



7. หากต้องการแก้ไขรายละเอียดในส่วนของ User Account ของลูกค้าที่สร้างไว้แล้ว ให้กดเลือกหัวข้อ INTERNET ช่อง Connection Name จากนั้นจึงแก้ไขข้อมูล แล้วกดปุ่ม Modify

The image shows two screenshots of the ZTE F660 web interface, illustrating the steps to modify a WAN connection. The interface is in Chinese and has a green header with the ZTE logo and 'F660'. The main menu includes 'Status', 'Network', 'Security', 'Application', 'Administration', and 'Logout'. The left sidebar shows navigation options: '-WAN', 'WAN Connection', 'ARP Detect', 'WLAN', 'LAN', 'Routing', and 'PON'. The main content area contains configuration fields for a WAN connection.

Step 1: The 'Connection Name' dropdown menu is open, showing options: 'Create WAN Connection', 'omci_ipv4_dhcp_1', '1_IPv4_INTERNET_R_3174', and 'omci_ipv4_dhcp_2'. A red box highlights this menu, with a red '1' next to it.

Step 2: The 'Connection Name' is now set to '1_IPv4_INTERNET_R_3174'. A red box highlights this field, with a red '2' next to it.

Step 3: The 'Username' field is set to '2511j0036@fttxhon' and the 'Password' field is filled with dots. A red box highlights these two fields, with a red '3' next to it.

Step 4: The 'Modify' button at the bottom right is highlighted with a red box, with a red '4' next to it.

Copyright © 2012 ZTE Corporation. All rights reserved.

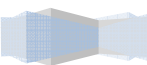
8. เพียงเท่านี้ก็สามารถใช้งาน Internet ได้แล้ว ซึ่งสามารถตรวจสอบได้จากการเข้าไปที่หน้า Status >

Network Interface

The screenshot displays the Network Interface configuration page. On the left is a sidebar with navigation options: More Information, -Network Interface (selected), ●IPV4 WAN Connection, IPV6 WAN Connection, User Interface, and GPON Info. The main content area contains two tables. The first table, highlighted with a red border, shows PPPoE configuration for connection '1_IPv4_INTERNET_R_3174'. The second table shows DHCP configuration for 'omci1_dhcp'.

Property	Value
Type	PPPoE
Connection Name	1_IPv4_INTERNET_R_3174
NAT	Enabled
VLAN ID	3174
IP Address	180.180.158.151
DNS	203.113.5.130/8.8.4.4
Connection Status	Connected
Online Duration	1088 sec

Property	Value
Type	DHCP
Connection Name	omci1_dhcp
NAT	Enabled
VLAN ID	3174
IP Address/Subnet Mask	0.0.0.0/0.0.0.0
DNS	
Gateway	0.0.0.0
Connection Status	Disconnected
Remaining Lease Time	0 sec



วิธีตั้งค่า ONU ยี่ห้อ ZTE สำหรับการใช้งาน Wireless

1. เลือกเข้าไปที่หน้า Network > WLAN > Basic ตี๊กเลือกเครื่องหมาย ที่หัวข้อ Wireless RF Mode เป็นการแสดงว่าเปิดการใช้งานสัญญาณ Wireless (หากไม่ต้องการใช้งาน ให้กด เพื่อติ๊กออกให้เครื่องหมายหายไป)

ZTE中兴 F660

中文 Status Network Security Application Administration Logout

WAN
-WLAN
● Basic
Multi-SSID Settings
Security
Access Control List
Associated Devices
LAN
Routing
PON

Wireless RF Mode **ติ๊กเลือก หรือ ตี๊กออก**
Mode Mixed(802.11b+802.11g+802.11n)
Country/Region China
Band Width 20Mhz
Channel Auto
SGI Enable
Beacon Interval 100 ms
Tx Rate Auto
Transmitting Power 100%
QoS Type WMM
RTS Threshold 2346
DTIM Interval 1
Fragment Threshold 2346

Submit Cancel

2. ในช่อง Country/Region ให้เลือกเป็น United States of America

ZTE中兴 F660

中文 Status Network Security Application Administration Logout

WAN
-WLAN
● Basic
Multi-SSID Settings
Security
Access Control List
Associated Devices
LAN
Routing
PON

Wireless RF Mode
Mode Mixed(802.11b+802.11g+802.11n)
Country/Region United States of America
Band Width 20Mhz
Channel Auto
SGI Enable
Beacon Interval 100 ms
Tx Rate Auto
Transmitting Power 100%
QoS Type WMM
RTS Threshold 2346
DTIM Interval 1
Fragment Threshold 2346

Submit Cancel

3. การแก้ไขชื่อสัญญาณ Wireless (SSID) โดยการเลือกที่หัวข้อ Multi-SSID Setting แล้วแก้ไขชื่อสัญญาณในช่อง SSID Name

The screenshot shows the ZTE F660 web interface. The left sidebar contains a menu with 'Multi-SSID Settings' selected. The main content area displays configuration for SSID1. The 'SSID Name' field is highlighted with a red box and contains the text 'Test-Wireless'. The 'Submit' button at the bottom right is also highlighted with a red box.

4. (เพิ่มเติม) ONU รุ่น F-660 นี้สามารถสร้างชื่อสัญญาณ SSID ได้ถึง 4 สัญญาณ (Multi-SSID) ซึ่งแต่ละ SSID จะรองรับจำนวน Client สูงสุด 32 เครื่อง แต่หากต้องการใช้งานเพียง SSID เดียวก็จะต้องเข้าไปทำการปิดการกระจายสัญญาณ SSID ที่เหลือ โดยเลือก SSID ที่ต้องการปิดการใช้งานที่หัวข้อ Choose SSID จากนั้นกดติ๊กถูกที่หัวข้อ Enable SSID ออก

The screenshot shows the ZTE F660 web interface. The left sidebar contains a menu with 'Multi-SSID Settings' selected. The main content area displays configuration for SSID4. The 'Enable SSID' checkbox is unchecked, and a red arrow points to it with the text 'ติ๊กออกเพื่อไม่ใช้งาน' (Uncheck to stop using). The 'Submit' button at the bottom right is visible.



- การตั้งรหัสผ่านสำหรับการใช้งานสัญญาณไร้สาย (Wireless Security) ให้เลือกที่หัวข้อ Security (ด้านซ้ายมือ) เริ่มจากเลือก SSID ที่ต้องการตั้งรหัส แล้วเลือกรูปแบบการเข้ารหัสผ่าน (Authentication Type) โดยในตัวอย่างเลือกแบบ WPA-PSK จากนั้นก็พิมพ์รหัสผ่าน ในช่อง WPA Passphrase เป็นอักษรตั้งแต่ 8 – 63 ตัวอักษร เสร็จแล้วกด Submit



=== Reboot ONU Configuration

The screenshot shows the ZTE F660 ONU configuration interface. At the top, there is a green header with the ZTE logo and the model number 'F660'. Below the header is a navigation bar with tabs for 'Chinese', 'Status', 'Network', 'Security', 'Application', 'Administration', and 'Logout'. The 'Administration' tab is selected. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: 'TR-069', 'User Management', '-System Management', 'System Management', 'Software Upgrade', 'User Configuration Management', 'Default Configuration Management', 'Remote Upgrade', 'Log Management', and 'Diagnosis'. The main content area displays three options, each with a warning icon and a button:

- Reboot:** Click this button to reboot the device. Button text: Reboot. Thai text: รีบูต แบบธรรมดา
- Restore Default:** Click this button to restore the configuration to factory default settings. The device will be automatically rebooted. Button text: Restore Default. Thai text: รีบูต แบบคืนค่าเริ่มต้น
- Change HLT Mode:** Click this button to rework mode. Button text: Change HLT Mode

At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright © 2012 ZTE Corporation. All rights reserved.

