

1

2

3

4

5

6

Remark	Description	Editor	Date

折线

正面

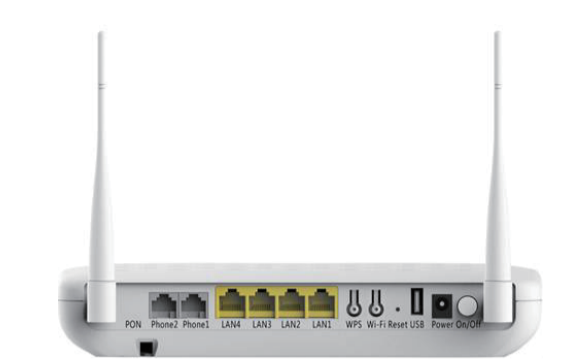


Figura 2 Interfaces y Botones

La Tabla 2 describe las interfaces y botones en el panel posterior de la unidad ZXHN F660E PLUS.

Tabla 2 Descripción de las Interfaces y Botones en el Panel Posterior

Interfaz/Botón	Descripción
On/Off	Botón de encendido.
Power	Conector de Alimentación 12 V DC.
USB	Interfaz USB 2.0
Reset	Botón de reinicio, cuando está encendido, usar una aguja para presionar el botón por 5 segundos para recuperar la configuración por defecto.
WIFI	Habilitar/deshabilitar la función WIFI.
WPS	Habilitar/deshabilitar la protección WPS. Cuando la protección WPS está habilitada, los usuarios pueden acceder a la red sin contraseña.
LAN1 - LAN4	Interfaz Ethernet RJ-45.
Phone1 - Phone2	Interfaz telefónica RJ-11, conectada al teléfono con cable.
PON	Interfaz PON.

Capítulo 5

Características del Producto

Interfaces

- Interfaz GPON: Estándar GPON, SCA/APC, cumple con los estándares ITU G.984.1-G.984.5.
- Interfaz Ethernet: Cuatro interfaces GE, RJ-45, cumple con los estándares IEEE 802.3 y IEEE 802.3u.
- Interfaz Telefónica: RJ-11
- Interfaz Wi-Fi: Cumple con el estándar IEEE 802.11n, antena interna.
- Interfaz USB: Estándar para la interfaz USB 2.0

Características Técnicas

- Acceso a Servicio de Banda Ancha: Conectado a Internet a través del método de acceso GPON.
- Acceso a Servicios Ethernet: Proporciona interfaces Ethernet GE, conectadas a los dispositivos Ethernet, como el PC del usuario. Proporciona el acceso a Internet y a servicios IPTV.
- Acceso al servicio Teléfono: Soporta los protocolos SIP y H.248.
- Acceso al servicio Wi-Fi: Proporciona servicios de Internet para los usuarios a través del método WLAN

Chapter 6

Especificación Técnica

Item	Especificación
Dimensión	220mm * 160mm * 44mm (Width * Depth * Height)
Consumo de corriente	1.5 A
Consumo de voltaje	12 V DC
Temperatura de operación	0°C - 40°C
Humedad de operación	5% - 85%

Chapter 7

Conexión de Cables

La Figura 3 muestra los equipos conectados al dispositivo ZXHN F660E PLUS.

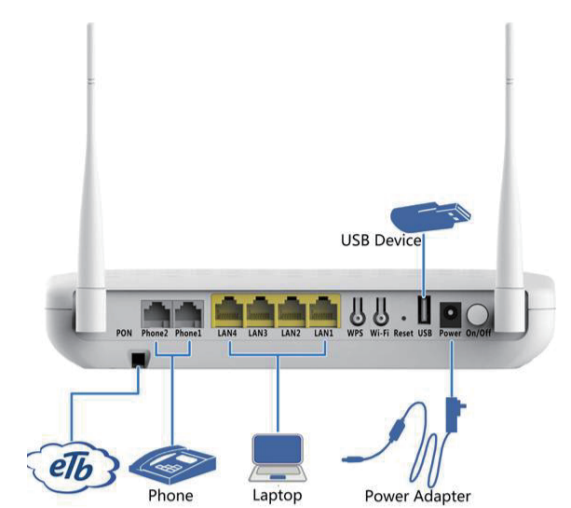


Figura 3 Conexión completa

Tal como se observa en la gráfica anterior, se requiere primero energizar el equipo conectando el adaptador al conector indicado y encender el dispositivo presionando el interruptor de encendido. Luego de que el equipo se encuentre conectado a la red GPON (LED verde constante en indicador PON), puede conectar los equipos móviles a través de la red Wi-Fi (clave y usuario se encuentra en la parte inferior de la ONT ZXHN F660E PLUS) y los equipos restantes a través de los dos primeros puertos Ethernet RJ-45 para tener acceso a la red de Internet de ETB. Los ETB's suministrados para el acceso al servicio de televisión de ETB deben ser conectados a los puertos 3 y 4 Ethernet RJ-45, tal como se indica en la gráfica. Para acceder al servicio de telefonía de ETB, conectar los teléfonos a los puertos de voz RJ-11.

Chapter 8

Solución de Fallas

El indicador de encendido en el panel frontal está apagado después de que el botón de energía ha sido presionado.

- El adaptador de energía no se encuentra correctamente conectado al dispositivo. Asegúrese de usar el adaptador suministrado con el equipo.

El indicador LOS está en rojo intermitente o verde constante después de que el dispositivo se ha encendido.

- La fibra óptica no está correctamente conectada a la interfaz ONT PON.
- La fibra óptica está estresada o dañada.
- Si el indicador es rojo constante o se mantiene intermitente, por favor contacte a su proveedor de servicios para mantenimiento.

El indicador PON en el panel frontal está apagado o verde intermitente después de que el dispositivo ha sido encendido.

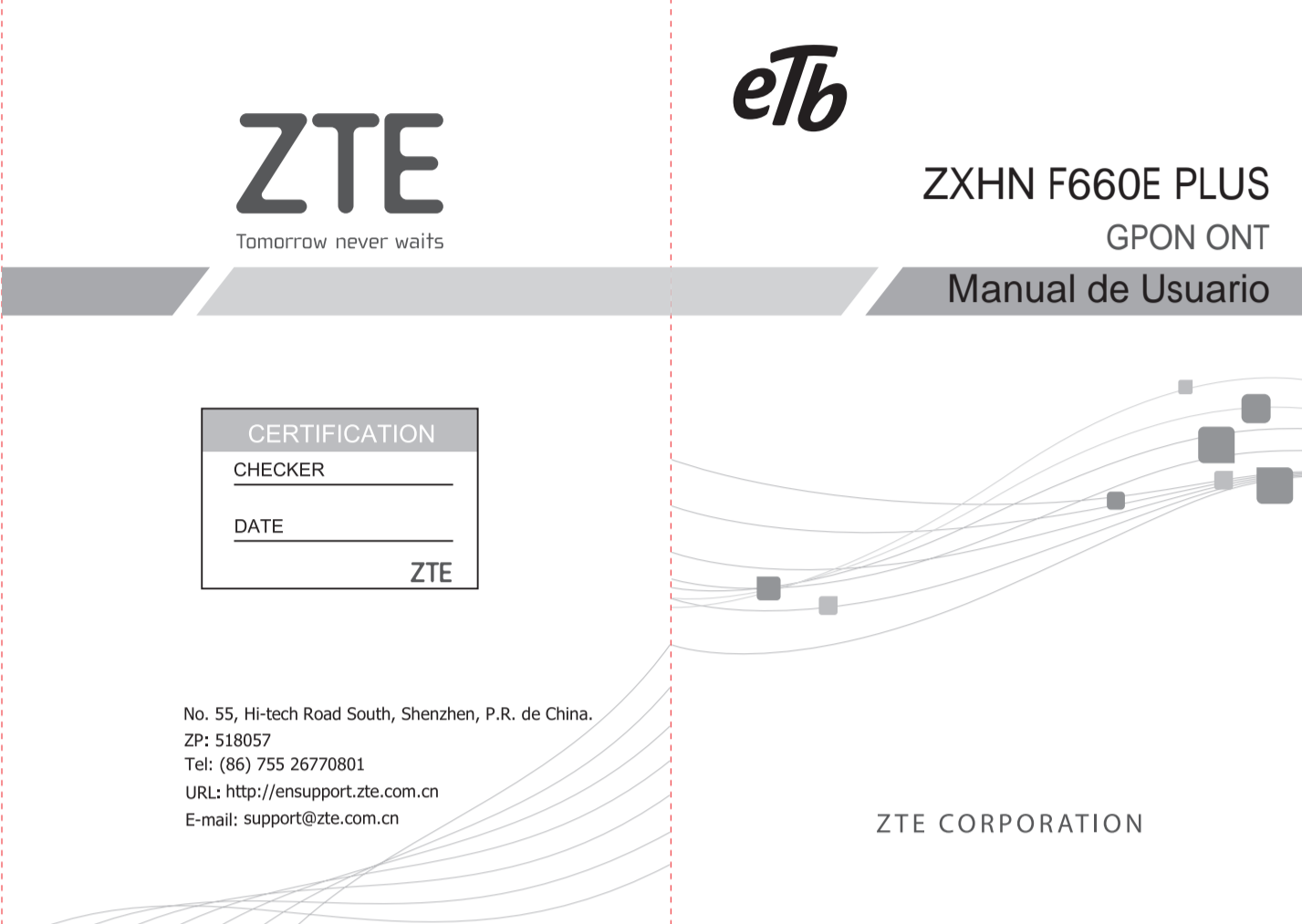
- La conexión GPON no está establecida.
- La ONT no está registrada.
- Por favor contacte al proveedor de servicio para mayor soporte.

El indicador LAN verde en el panel frontal está apagado después de que el dispositivo ha sido encendido.

- La correspondiente conexión LAN no ha sido establecida.
- El cable Ethernet no está correctamente conectado a la interfaz LAN.
- El componente de red conectado a la interfaz LAN no está encendido.

El indicador telefónico en el panel frontal está apagado después de que el dispositivo ha sido encendido.

- La funcionalidad telefónica es anormal. Por favor contacte al ETB al centro de servicio (01 8000 112 170 y 377777) para mayor soporte.



ZTE
Tomorrow never waits

etb
ZXHN F660E PLUS
GPON ONT
Manual de Usuario

CERTIFICATION CHECKER
DATE
ZTE

No. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, P.R. de China.
ZP: 518057
Tel: (86) 755 36770001
URL: http://mepusupport.zte.com.cn
E-mail: support@zte.com.cn

ZTE CORPORATION

反面

ZXHN F660E PLUS GPON ONT Manual de Usuario

Fecha de Edición: 2014/07/21 (R1.0)
Manual No.: S320140716088501-001

Información Legal

Copyright © 2015 ZTE CORPORATION. El contenido de este documento está protegido por las leyes de copyright y tratados internacionales. Se prohíbe cualquier reproducción o distribución de este documento o de cualquier parte de este documento, en cualquier forma o por cualquier medio, sin el consentimiento previo, por escrito, de ZTE Corporation. Además, el contenido de este documento está protegido por las obligaciones de confidencialidad contractuales. Todos los nombres de compañía, marca y productos son marcas comerciales o de servicio registradas por ZTE Corporation o sus respectivos propietarios. ZTE Corporation y sus licenciantes no serán responsables de los datos que resulten del uso de la información contenida en el presente documento. ZTE Corporation o sus licenciantes pueden tener derechos de propiedad intelectual o aplicaciones actuales pendientes que cubren el tema de este documento. Salvo lo dispuesto expresamente en cualquier licencia escrita entre ZTE Corporation y sus licenciantes, el contenido de este documento no podrá adquirir ninguna licencia sobre el tema aquí expuesto. ZTE Corporation se reserva el derecho a actualizar o hacer cambios técnicos. Los usuarios pueden visitar el sitio web de soporte técnico de ZTE: <http://mepusupport.zte.com.cn>, para preguntar información relacionada. El derecho último de interpretar este producto reside en ZTE Corporation.

ETB service manager center telephone numbers:
01 8000 112 170
377777

Capítulo 1

Precauciones de seguridad

Precauciones de Uso

- Leer todas las precauciones de seguridad antes de utilizar el dispositivo.
- Utilizar sólo los accesorios incluidos en el paquete, como el adaptador de fuente de energía.
- No extender el cable de energía, de lo contrario el dispositivo no funcionará.
- El voltaje de alimentación debe cumplir los requisitos del voltaje de entrada del dispositivo (El rango de fluctuación de voltaje es inferior al 10%).
- Mantener el cable de alimentación limpio y seco para evitar cualquier riesgo de descargas eléctricas u otros peligros.
- Desconectar todos los cables durante una tormenta eléctrica para evitar que el dispositivo se dañe.
- Apagar y desenchufar el cable de energía cuando el dispositivo no esté en uso por un largo tiempo.
- No intentar abrir las cubiertas del dispositivo. Es peligroso hacerlo cuando el dispositivo está encendido.
- No mirar directamente en la interfaz óptica para evitar lesiones en los ojos.
- Apagar y dejar de usar el dispositivo en condiciones tales como, sonido anormal, humo y olor extraño. Póngase en contacto con el proveedor de servicios para el mantenimiento si el dispositivo está defectuoso.

Notas:

- Los usuarios deben leer cuidadosamente las precauciones arriba mencionadas y serán responsables de cualquier incidente que resulte de la violación de estas precauciones.
- Requisitos de entorno
- Asegurar una ventilación adecuada en el dispositivo. Colocar el dispositivo alejado de la luz solar directa y no detener líquidos sobre el dispositivo.
- No colocar ningún objeto sobre el dispositivo para evitar cualquier deformación o daños en este.
- No colocar el dispositivo cerca de fuentes de calor o agua.
- Mantener el dispositivo alejado de cualquier electrodoméstico con fuertes

campos magnéticos o eléctricos, tales como hornos microondas y refrigerador.

Requisitos de limpieza

- Antes de limpiar, apagar el dispositivo y desconectar todos los cables conectados al dispositivo, como el cable de energía, fibra óptica y cable Ethernet.
- No utilizar ningún líquido o spray para limpiar el dispositivo. Usar un paño suave y seco.

Protección Ambiental

- No desechar el dispositivo o la batería de manera incorrecta.
- Tener en cuenta las regulaciones locales sobre la evacuación o tratamiento del equipo.

Información sobre la exposición a RF: El nivel máximo de exposición permisible (MPE) se ha calculado con base a una distancia de d = 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo humano. Para mantener el cumplimiento con los requisitos de exposición a RF, se debe mantener una distancia de separación de 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo humano.

Capítulo 2

Contenido del paquete

Favor asegurarse que el paquete ZXHN F660E PLUS contiene los siguientes ítems.

Item	Name	Quantity
	Unidad ZXHN F660E PLUS	Uno
	Adaptador AC-DC para la fuente de energía	Uno
	Cable Ethernet RJ-45	Uno

Notas:


- Un toma-corriente debe encontrarse cerca del dispositivo y debe tener un fácil acceso.
- Un Manual de Usuario ZXHN F660E PLUS GPON ONT se entrega con el producto.
- Si alguno de los artículos incluidos en el paquete está incorrecto, perdido o dañado, por favor póngase en contacto con ETB. Si necesita reemplazar el producto, por favor, conserve el paquete y todos los ítems en buenas condiciones.

Capítulo 3

Indicador

La Figura 1 muestra los indicadores en el panel frontal de la unidad ZXHN F660E PLUS.

Figura 1 Indicadores de la unidad ZXHN F660E PLUS



La Tabla 1 describe los indicadores en el panel frontal de la unidad ZXHN F660E PLUS.

Indicador	Estado	Descripción
Power	Apagado	El dispositivo está apagado.
	Verde Constante	El dispositivo está prendido.
	Apagado	El registro de la ONT falló o el sistema no está registrado.
PON	Verde Constante	El registro de la ONT es exitoso.
	Verde Intermitente	El registro de la ONT está siendo procesado.
	Apagado	La potencia óptica recibida por la ONT es normal.
LOS	Apagado	La transmisión óptica de la interfaz PON está apagada.
	Rojos Intermitente	La potencia de recepción óptica es menor que el nivel mínimo de sensibilidad del receptor, o el dispositivo se encuentra descalibrando una actualización del sistema.
	Verde Constante	El dispositivo no está encendido o la conexión a Ethernet no existe.
Internet	Apagado	La conexión a Internet ha sido establecida.
	Rojos Constante	Los datos están siendo transmitidos vía internet.
	Rojos Intermitente	El dispositivo no está encendido o la interfaz inalámbrica está deshabilitada.
Wi-Fi	Apagado	La interfaz inalámbrica está habilitada.
	Verde Constante	El dispositivo no está encendido o el servicio de voz no puede ser registrado en el servidor de telefonía.
	Verde Intermitente	El servicio de telefonía se encuentra activo.
Phone1 Phone2	Verde Constante	El dispositivo ha sido registrado en el servidor de telefonía, pero no hay servicio de telefonía.
	Verde Intermitente	El servicio de telefonía se encuentra activo.
	Verde Constante	El dispositivo no está encendido o el enlace de red no está establecido.
LAN1 LAN4	Apagado	La conexión de red ha sido establecida pero no hay datos transmitidos o recibidos.
	Verde Constante	La conexión de red ha sido establecida pero no hay datos transmitidos o recibidos.
	Verde Intermitente	Datos transmitidos o recibidos.

Capítulo 4

Interfaz

La figura 2 muestra las interfaces y botones de la unidad ZXHN F660E PLUS.

Indicador	Estado	Descripción
WPS	Intermitente	La negociación se está realizando.
	Amarillo Constante	La negociación es exitosa.
	Verde Sólido	La detección de superposición de sesión o negociación falló.
USB	Rojos Sólido	La detección de superposición de sesión o negociación falló.
	Apagado	El dispositivo no está encendido o la interfaz USB no está conectada.
	Verde Constante	La interfaz USB está conectada al dispositivo de almacenamiento USB, o conectada al equipo de impresión, pero no hay datos transmitidos o recibidos.
Verde Intermitente	Verde Intermitente	Datos transmitidos o recibidos.

效果图:

NOTES(技术要求):

- 1.Dimension after folding(折叠后尺寸): 97*139mm.
- 2.Print colour(印刷颜色): black printing(黑色印刷).
- 3.Material(材质): 70g writing paper (70g 书纸).
- 4.Coating(表面处理): 无.
- 5.Binding process(装订工艺): Paper folding(折页)——对折再包心折.
- 6.Output Ipi(输出网线): 200 Ipi.
- 7.Tolerance(公差): L(长)*W(宽):±1mm.
- 8.Raw materials and the corresponding post processing should meet requirements defined in the Environmental Protection Technical Standards.
(原材料及后处理工艺均能满足我司《环保技术标准》要求).

DIM	TOL±	RANGE	C1	C2	C3	C4	CUSTOMER: ZTE	TITLE: 用户手册	MODEL: ZXHN F660E PLUS哥伦比亚ETB	PART NO: 61000000xxxx		
			0~6	0.1	0.1	0.15					0.2	
		6~30	0.2	0.3	0.4	0.5						
		30~80	0.25	0.5	0.9	1.2						
		80~180	0.3	0.8	1.2	1.5						
		180~315	0.5	1.3	1.8	3	UNIT'S	mm	VER:	A0	DRAW	DATE: 16'02,03
		315~500	0.7	1.5	2.5	4	MAT'L	/	SCALE	N/A	CHECK	
		500~800	0.9	1.8	3	5	FINISH	/	SHEET	1/1	PDE	
		ANG.TOL±	0°~30°/0.1°	30°~60°/0.3°	60°~90°/0.5°							

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

C

D

D