

Remark	Description	Editor	Date

A

正面

Figura 4-2 Interfaces y botones en el panel lateral

La Tabla 4-2 describe las interfaces y botones en la ONT ZXHN F670L. Tabla 4-2 Descripciones de las interfaces y Botones

Interfaz/ Botón	Descripción
WPS	Botón de protección Wi-Fi. Para activar la función de protección Wi-Fi, pulse este botón, por lo que los usuarios pueden tener acceso a la red sin necesidad de introducir sus contraseñas.
Wi-Fi	Botón de WLAN para activar o desactivar la función WLAN (Wireless LAN).

**5 Etiqueta de la ONT**

- GESTION: Nombre de usuario de la página de gestión WEB de la ONT. A través de este usuario es posible gestionar las funciones configurables del equipo ONT.
- CLAVE: Contraseña de ingreso a la página de gestión WEB de la ONT.
- WiFi: Nombre del Wi-Fi al cual se puede conectar para navegar por internet a través de los múltiples dispositivos.
- CLAVE WiFi: Contraseña de ingreso a Wi-Fi.
- CODIGO QR: Puedes escanear este código QR para descargar el manual de usuario de el equipo ONT.

**6 Características del producto**

- Interfaz: Interfaz de red GPON: estándar GPON, SC / APC, cumplen con las normas G.984.1 de la UIT-Q.984.5.
- Interfaz Ethernet: Cuatro interfaces GE, RJ-45, cumple con los estándares IEEE 802.3 y IEEE 802.3u.
- Interfaz de teléfono: RJ-11.
- Interfaz Wi-Fi: Cumple con el estándar IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n/gn.
- Interfaz USB: Interfaz USB 2.0 estándar.

**7 Especificaciones técnicas**

Las especificaciones técnicas de la ONT ZXHN F670L como se muestra en la siguiente tabla

Descripción	Especificación
Dimensión	210 mm x 130 mm x 25 mm (Ancho x Profundidad x Altura, sin antenas)
Estándares	Certificación EasyMesh y Wi-Fi
Adaptador de corriente	Entrada: AC 100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz Salida: DC 12 V, 1A
<b>Requerimientos Ambientales</b>	
Temperatura de operación	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Humedad de operación	5% ~ 95% (Sin condensación)
<b>Especificaciones de la radio wifi</b>	
Frecuencias de radio	Máxima potencia de salida
Wi-Fi 2.4 GHz band:	19 a 1 dBm
Wi-Fi 5 GHz band: 5150 ~ 5250 MHz	22a1 dBm
Wi-Fi 5 GHz band: 5250 ~ 5350 MHz	22a1 dBm
Wi-Fi 5 GHz band: 5470 ~ 5725 MHz	27a1 dBm

**8 Conexión de cable**

La Figura 7-1 muestra los dispositivos que son conectados típicamente a una ONT ZXHN F670L.

Después de que los dispositivos están conectados a la ONT ZXHN F670L, pulse el botón de encendido. Cuando los indicadores correspondientes en el panel frontal están encendidos, se puede disfrutar de diferentes servicios prestados por ETB.

**9 Solución de problemas**

- El indicador de encendido del panel frontal está apagado después de pulsar el botón de encendido.**
  - El adaptador de alimentación no está conectado correctamente al dispositivo. Asegúrese de utilizar el adaptador de corriente suministrado con el dispositivo.
  - El indicador LOS está en rojo o parpadeando en rojo, después de que el dispositivo está encendido.**
    - La fibra óptica no está correctamente conectada a la interfaz PON.
    - La fibra óptica está rota o dañada.
    - Si el indicador se queda en rojo o deja de parpadear, comuníquese al número de asistencia técnica de ETB al 3777777 y/o 018000112170 para obtener ayuda.
  - El indicador de PON en el panel frontal está apagado o parpadea en verde por mucho tiempo después de que el dispositivo está encendido.**
    - No se ha establecido el enlace GPON de forma adecuada.
    - Si el problema persiste, comuníquese al número de asistencia técnica de ETB al 3777777 y/o 018000112170 para obtener ayuda.
  - El indicador LAN en el panel frontal está apagado, después de que el dispositivo está encendido.**
    - No se ha establecido el enlace GPON de forma adecuada.
    - No se ha establecido el enlace de LAN correspondiente.
    - El cable Ethernet no está correctamente conectado a la interfaz LAN.
    - El dispositivo de red conectado a la interfaz LAN no está encendido.
  - El indicador de teléfono en el panel frontal está apagado después de que el dispositivo está encendido.**
    - La función de teléfono es anormal. Por favor, comuníquese al número de asistencia técnica de ETB al 3777777 y/o 018000112170 para obtener ayuda.

**ZXHN F670L GPON ONT Manual de Usuario**

Address: ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, P.R.China  
 Postcode: 518057  
 Tel: +86-755-2677 1900  
 URL: http://support.zte.com.cn  
 E-mail: support@zte.com.cn

ZTE CORPORATION

A

B

反面

**ONT GPON ZXHN F670L Manual de usuario**

Manual No.: SJ-20180810163045-002  
 Tiempo Edición: 30/08/2023(R1-1)

**Información legal**

Copyright © 2017 ZTE Corporation.  
 El contenido de este documento está protegido por leyes de copyright y tratados internacionales. Se prohíbe cualquier reproducción o distribución de este documento o cualquier parte de este documento, en cualquier forma 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. Este documento se proporciona "tal como está", y se rechazan todas las garantías, representaciones o condiciones expresadas, implícitas o legales, incluidas, entre otras, cualquier garantía implícita de comercialización, idoneidad para un fin particular, título o no infracción. ZTE CORPORATION y sus licenciantes no serán responsables por los daños que resulten del uso o la confianza en la información contenida en este documento.

ZTE Corporation y 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 su licenciatario, el usuario 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 a este producto sin previo aviso.

Los usuarios pueden visitar el sitio web de soporte técnico de ZTE <http://support.zte.com.cn> para preguntar sobre la información relacionada. El derecho final de interpretar este producto reside en ZTE CORPORATION.

**1 Precauciones de Seguridad**

**Nota:**  
 Antes de usar el dispositivo, lea las siguientes precauciones de seguridad. ZTE no asume la responsabilidad sobre las consecuencias sufridas por violación de las normas de seguridad.

- Precauciones de uso**
  - Leer todas las precauciones de seguridad antes de utilizar el dispositivo.
  - Utilice únicamente los accesorios incluidos en el paquete, como el adaptador de fuente de alimentación.
  - No extienda el cable de alimentación, de lo contrario el dispositivo no funcionará.
  - El voltaje de alimentación debe cumplir los requisitos de la tensión de entrada del dispositivo (El rango de fluctuación de la tensión es inferior a 10%).
  - Mantenga el cable de alimentación limpio y seco para evitar cualquier riesgo de descargas eléctricas u otros peligros.
  - Desconecte todos los cables durante una tormenta eléctrica para evitar que el dispositivo sufra daños.
  - Apague y desconecte el cable de alimentación cuando el dispositivo no esté en uso durante mucho tiempo.
  - No intente abrir las cubiertas del dispositivo. Es peligroso hacerlo cuando el dispositivo está encendido.
  - No mire directamente en la interfaz óptica para evitar lesiones en los ojos.
  - Apague y deje de usar el dispositivo en las siguientes condiciones tales como sonido anormal, humo y olor extraño. Póngase en contacto con ETB al 3777777 y/o 018000112170 para el mantenimiento si el dispositivo resulta defectuoso.
- Requisitos del entorno**
  - Asegúrese una ventilación adecuada al dispositivo. Cobrar el dispositivo alejado de la luz solar.
  - Mantenga el dispositivo ventilado y seco. Nunca derrame ningún líquido en el dispositivo.
  - No coloque ningún objeto sobre el dispositivo para evitar cualquier deformación, calentamiento o daños en el dispositivo.
  - No coloque el dispositivo cerca de fuentes de calor o agua.

• Mantenga el dispositivo alejado de cualquier aparato electrodoméstico con campos magnéticos o eléctricos, tales como horno de microondas y refrigerador.

- Requisitos de limpieza**
  - Antes de limpiar, apague el dispositivo y desconecte todos los cables conectados al dispositivo, como el cable de alimentación, fibra óptica y cable Ethernet.
  - No utilice ningún líquido o spray para limpiar el dispositivo. Use un paño suave y seco.
- Protección Ambiental**
  - No desheche el dispositivo de manera incorrecta.
  - Observe las normas locales acerca de la eliminación o desecho del equipo.
- Información ambiental**

El equipo que ha adquirido ha requerido la extracción y el uso de los recursos naturales para su producción. Puede contener sustancias peligrosas para la salud de las personas y para el medio ambiente. Para evitar poner este tipo de sustancias en el medio ambiente y reducir la presión sobre los recursos naturales, le pedimos reciclar o recicar sus equipos al final de su ciclo de vida mediante el uso de una electrónica acreditada para el sistema.

Los símbolos a continuación indican que este producto debe ser reciclado o reutilizado y no desechado simplemente. Por favor, localice y utilice un sitio de reciclaje apropiado.

Si necesita más información sobre los sistemas de reciclaje, recolección, reutilización, póngase en contacto con la administración de basura local o regional. También puede ponerse en contacto con el proveedor del equipo para obtener más información sobre el comportamiento medioambiental de estos productos.

**2 Contenido del paquete**

Asigne de que el paquete de la ONT ZXHN F670L contiene los siguientes elementos.

Nombre	Cantidad
ONT ZXHN F670L	1
Adaptador de fuente de alimentación AC-DC	1
Cable Ethernet RJ-45	1
Manual de usuario	1

**Nota:**  
 La lista de contenido es sólo para su referencia. El paquete real puede ser diferente de la lista de embalaje.

Si cualquiera de los elementos incluidos en el paquete es incorrecto, está perdido o dañado, por favor póngase en contacto con ETB al 3777777 y/o 018000112170. Si es necesario sustituir el producto, por favor, mantenga el paquete y todos los artículos en buenas condiciones.

**3 Indicador**

La figura 3-1 muestra los indicadores en el panel frontal de la ONT ZXHN F670L.

Figura 3-1 Indicadores de la ONT ZXHN F670L

Tabla 3-1 describen los indicadores en el panel frontal de la ONT ZXHN F670L.

Tabla 3-1 Indicadores del panel frontal

Indicador	Estado	Descripción
Power	Apagado	Sin energía eléctrica
	Verde	Encendido
VoZiP	Apagado	El registro de la ONT falla o el sistema no está encendido.
	Verde	El registro de la ONT se completó exitosamente
PON	Parpadeo lento en Verde	La ONT se está registrando en el sistema.
	Parpadeo Rápido en Verde	La ONT se está actualizando
Apagado	Apagado	La potencia óptica de la ONT está en un rango normal.
	Rojo	El transmisor óptico de la interfaz de red PON está apagado.
LOS	Rojo intermitente	La potencia de recepción óptica de la ONT es más baja que la sensibilidad óptica del receptor, o el dispositivo está descargando un paquete de software.
	Apagado	El dispositivo no está encendido o la conexión hacia la WAN no se autentica correctamente.
Internet	Verde	La conexión a Internet se ha establecido correctamente.
	Verde intermitente	Los datos se transmiten a través de la conexión a Internet (hay tráfico).
Wi-Fi	Apagado	La interfaz inalámbrica está desactivada o la ONT está apagada.
	Verde intermitente	Los datos se están transmitiendo o recibiendo.

**4 Interfaz**

**Panel Posterior**

Muestra las interfaces y botones de la ONT ZXHN F670L.

Figura 4-1 Interfaces y botones en el panel posterior

Tabla 4-1 describe las interfaces y botones en el panel posterior

Interfaz/ Botón	Descripción
PON	Interfaz de red PON
VoZiP	Interfaz de teléfono, conectado al teléfono con conectores RJ-11 y cable teléfono.
Datos1-Datos2 Datos3-Datos4	Interfaz Ethernet RJ-45.
Power	Conector de alimentación DC 12 V.
On/Off	Interruptor de encendido y apagado.
Reset	En el estado de encendido, puede restaurar el sistema a la configuración predeterminada de fábrica, mediante el uso de una aguja fina para presionar esta ranura durante ocho segundos.
USB	Interfaz USB 2.0.

**Panel lateral**

Muestra las interfaces y botones en el panel lateral de la ONT ZXHN F670L.

B

C

C

**NOTES(技术要求):**

- Dimension after folding(折叠后尺寸): 97\*139mm.
- Print colour(印刷颜色): black printing(黑色印刷).
- Material(材质): 70g writing paper (70g 书纸).
- Coating(表面处理): 无.
- Binding process(装订工艺): Paper folding(折页)——对折再包心折.
- Output lpi(输出网线): 200 lpi.
- Tolerance(公差): L(长)\*W(宽):±1mm.
- 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).

TOL±		DIM		CUSTOMER: ZTE	
RANGE	C1	C2	C3	C4	TITLE: 用户手册
0~6	0.1	0.1	0.15	0.2	
6~30	0.2	0.3	0.4	0.5	UNIT'S mm
30~80	0.25	0.5	0.9	1.2	
80~180	0.3	0.8	1.2	1.5	MAT'L /
180~315	0.5	1.3	1.8	3	
315~500	0.7	1.5	2.5	4	FINISH /
500~800	0.9	1.8	3	5	
ANG.TOL±	0°~30°/0.1°	30°~60°/0.3°	60°~90°/0.5°	CUSTOMER: ZTE	
MODEL: F670L V9 哥伦比亚ETB		PART NO:		DATE:	
VER:	V01	DRAW	SCALE		CHECK
SHEET	1/1	PDE	SHEET		N/A

D