

Remark	Description	Editor	Date

A

正面

Figure 4-2 Interfaces and buttons on the panel lateral

La Tabla 4-2 describe las interfaces y botones en la ONT ZXHN F680.

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.
WLAN		Botón de WLAN para activar o desactivar la función WLAN (Wireless LAN).

Acceso al servicio Wi-Fi: Proporciona servicios de Internet para los usuarios a través del método de WLAN.

Intercambio de datos, copia de seguridad y restauración: Proporcionado a través de la interfaz USB 2.0 para conectar el dispositivo de almacenamiento USB para el intercambio de archivos, copia de seguridad rápida y restauración de datos.

Seguridad: proporciona la autenticación de varios niveles en función del dispositivo, el usuario y el servicio, y proporciona el cifrado de canal de datos para la seguridad.

QoS: Proporciona servicios de calidad de servicio que satisfacen los requisitos de diversos servicios para los dispositivos locales y de red.

Gestión de la red: Proporciona gestión de redes multi-modos.

Wi-Fi 5 GHz band: 5470 ~ 6725 MHz

28dBi dBm

Versiones de software

V6.0.x (x puede ser 0 ~ 9, y representa una personalización diferente, y no afecta el firmware del producto ni la potencia de salida de ETS).

### 8 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 que el dispositivo está encendido.
- No se ha establecido el enlace GPON de forma adecuada.
- La ONT no se está registrando.
- 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 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.

对折线

封底

封面

A

B

反面

ONT GPON ZXHN F680 Manual de usuario

Manual No.: SJ-20180810163045-002  
Tiempo Edición: 30/05/2020(R1.0)

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 expresas, 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**

- Lea 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 extender 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. Colocar 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.

La lista de contenidos de este documento indica que este producto debe ser reciclado 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 y disposición, 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 F680 contiene los siguientes elementos.

Nombre	Cantidad
ONT ZXHN F680	1
Adaptador de fuente de alimentación AC-DC	1
Cable Ethernet RJ-45	1
Manual de usuario	1

**Nota:** La lista de contenidos de este documento indica que este producto debe ser reciclado y no desechado simplemente. 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.

对折线

Tabla 3-1 se describen los indicadores en el panel frontal de la ONT ZXHN F680.

Indicador	Estado	Descripción
Power	Apagado	Sin energía eléctrica
	Verde	Encendido
	Verde	El registro de la ONT falla o el sistema no está encendido.
PON	Verde	El registro de la ONT se completó exitosamente
	Parpadeo lento en Verde	La ONT se está registrando en el sistema.
	Parpadeo rápido en Verde	La ONT se está actualizando
LOS	Verde	La potencia óptica de la ONT está en un rango normal.
	Rojo	El transmisor óptico de la interfaz de red PON está apagado.
	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.
Internet	Apagado	El dispositivo no está encendido o la conexión hacia la WAN no se autentica correctamente.
	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	Verde	La interfaz inalámbrica está desactivada o la ONT está apagada.
	Verde intermitente	Los datos se están transmitiendo o recibiendo.

Tabla 3-1 se describen los indicadores en el panel frontal de la ONT ZXHN F680.

Indicador	Estado	Descripción
VoZiP	Verde	La interfaz inalámbrica está activada.
	Verde intermitente	Los datos se están transmitiendo o recibiendo.
	Apagado	No hay dispositivo conectado o no se puede registrar.
Datos1 Datos2 IPTV1 IPTV2	Verde	El dispositivo ha sido registrado, pero no hay servicios POTS.
	Verde intermitente	Se está prestando el servicio POTS entre la ONT y el Sistema de VoIP.
	Apagado	El dispositivo no está conectado o no se ha establecido el enlace de red.
WPS	Verde	El enlace de red se ha establecido, pero no hay datos que se están transmitiendo o recibiendo.
	Verde intermitente	Los datos se están transmitiendo o recibiendo.
	Apagado	El dispositivo está apagado o la función WPS está desactivada.
USB	Verde	Se está realizando la negociación ad-hoc entre los dispositivos.
	Verde intermitente	La negociación fue exitosa.
	Apagado	La sesión de la detección o la negociación entre los dispositivos falló.

### 4 Interfaz

**Panel Posterior**

Muestra las interfaces y botones de la ONT ZXHN F680.

Tabla 4-1 describe las interfaces y botones en el panel posterior de la ONT ZXHN F680.

Interfaz	Botón	Descripción
PON		Interfaz de red PON
VoZiP		Interfaz de teléfono, conectado al teléfono con conectores RJ-11 y cable teléfono.
Datos1-Datos2 IPTV1-IPTV2		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 F680.

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	MODEL: ZXHN 680(V6.0) 哥伦比亚ETB
30~80	0.25	0.5	0.9	1.2	
80~180	0.3	0.8	1.2	1.5	PART NO:
180~315	0.5	1.3	1.8	3	
315~500	0.7	1.5	2.5	4	UNIT'S mm VER: V01 DRAW
500~800	0.9	1.8	3	5	
ANG.TOL±	0°~30°/0.1°	30°~60°/0.3°	60°~90°/0.5°	DATE:	
FINISH /		SCALE N/A		CHECK	
SHEET 1/1		PDE		N/A	

D

D