



Manual básico de **Servicios TNGO**

Este es el equipamiento instalado en su domicilio para la prestación de servicios TNGO.

Los equipos de TNGO son únicamente la **antena** y el **equipo** que se muestra en la siguiente fotografía. Si usted ha contratado un **router WIFI**, dispondrá igualmente de un equipo adicional.

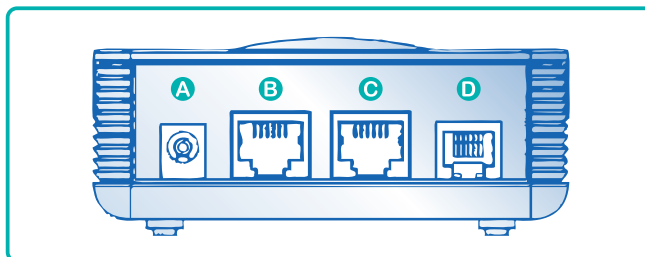
Parte Frontal

Solo tiene un **led** e indica si recibe o no corriente eléctrica, no indica enlace.



Esquema de conexiones

- A POWER** Clavija donde se conecta el cable de la corriente. Para reiniciar hay que desenchufar el cable.
- B POE** Puerto al que se conecta el cable de la antena. No llevan IDU, hay que comprobar que esté bien conectado y que no sea el PC.
- C ETHERNET** Puerto al que se conecta el cable que va al ordenador (puerto LAN). No se puede configurar el ordenador con la IP pública ya que tendría conflicto.
- D VoIP** Puerto al que se conecta el cable del teléfono. No usan MTA, por lo que solo tiene un puerto. En caso de avería conectar terminal directo.



Para acceder al equipo, el usuario deberá configurar su ordenador para obtener una dirección IP automáticamente, abrir un navegador de internet (internet Explorer, Firefox, etc...), escribir la dirección IP del CPE, por defecto es 192.168.1.1, y acceder a la misma por el puerto 8080:

<http://192.168.1.1:8080>

Cuando el usuario accede al CPE con: **User** lanuser **Password** 1234

ZTE中兴

OX330P

Bienvenido al Configurador Web de
Escriba su nombre de usuario, contraseña y haga clic en "Iniciar sesión"

Nombre de Usuario:

Contraseña:

Su nombre de usuario y contraseña puede contener hasta un máximo de 30 letras, números y cualquier carácter de impresión que se encuentre en un teclado típico de idioma inglés

Iniciar sesión Borrar

Español ▾

Nota:
Por favor, active Javascript y controles ActiveX en su Internet Explorer si es que su sistema operativo es WindowsXP SP2.

En el apartado PRINCIPAL

Podemos evaluar si la línea funciona.

Aquí vemos si el teléfono está **On Hook** que significa que está colgado o está **Off Hook** que se detecta como descolgado, en esto segundo confirmar que no usa red interna.

ZTE中兴

PRINCIPAL CONFIGURACIÓN AVANZADA VOZ HERRAMIENTAS ESTADO

Estado de la Conexión WIMAX: **OPERATIONAL**

Versión del software: V3.70(BXO.0)07012011A_1453 | 07/01/2011 VOZ 1: **911039063(On Hook)** ← Aquí se ve el nº de teléfono y puede tener estado **ON**, que está colgado y estado **OFF** que está descolgado.
 Fecha de la versión: Jun 2 2011 20:41:58
 Tiempo en funcionamiento del 194:56:58 sistema:
 Tiempo en funcionamiento Wimax: 194:49:21

CONFIGURACIÓN
 La sección Configuración le permite ajustar la configuración de LAN, DHCP.

AVANZADA
 La sección Avanzada le permite configurar características como Redirección de puertos y Activación de puertos y WAN.

VOZ
 La sección Voice le permite configurar características relacionadas con voice.

HERRAMIENTAS
 La sección Herramientas le permite llevar a cabo comandos del sistema y realizar pruebas sencillas del sistema.

ESTADO
 La sección Estado muestra el estado e información estadística para todas las conexiones e interfaces.

En el apartado ESTADO

Podemos ver la información de los puertos y si la línea esta registrada, además se ve la IP Pública asignada.

1.- **IP Address** 82.198.124.142

1.- **Estado de la interfaz** Si hay un equipo conectado, estará UP, en contrario DOWN.

2.- **Tabla DHCP** Si se pulsa en Tabla DHCP, se debería ver el PC del cliente.

3.- **VoIP Status** Se puede ver el número de teléfono y si está o no registrado, para que funcione correctamente, debe estar conectado o registrado.

The screenshot shows the ZTE web interface with the 'ESTADO' (Status) tab selected. The main content area is divided into several sections:

- Estado del sistema:** Includes a refresh interval dropdown set to 'Ninguno' and an 'Actualizar ahora' button.
- Información del dispositivo:**
 - Nombre del Sistema: SBC Test 1
 - Versión del Firmware: V3.70(BXO.0)07012011A_1453 | 07/01/2011
 - Información WAN:**
 - IP Address:** 82.198.124.142 (highlighted with a red circle and labeled '1')
 - Máscara de subred IP: 255.255.254.0
 - DHCP: Client
 - Información LAN:**
 - Dirección IP: 192.168.1.1
 - Máscara de subred IP: 255.255.255.0
 - DHCP: Server
- Información WiMAX:**
 - Versión del Firmware: 4.6.1.4 [4.6.1.4/26980] (modified)
 - Operador ID: 00:04:57
 - BS ID: 00:04:57:01:86:A9
 - Frecuencia: 3557500
 - Dirección MAC: 00:23:f8:7b:42:4f
 - Estado de WiMAX: OPERATIONAL
 - Ancho de banda: 5MHz
 - Media CINR: 36.12dB
 - Desviación CINR: 26.51dB
 - CINR Reuse 1: 26.82dB
 - RSSI: -70.570Bm
 - Frecuencia de datos UL: 1.11Kbit/s
 - UL Modulation: qpsk-cte-1/2
 - Frecuencia de datos DL: 6.09Kbit/s
 - DL Modulation: qam64-ctc-3/4
 - Corriente de Tx: 00.22dBm
- Estado de la interfaz:**
 - Intervento de actualización: Ninguno
 - Actualizar ahora
 - Estado del sistema:
 - Tiempo en funcionamiento del sistema: 195:16:22
 - Fecha/hora actuales: 2011-08-30/15:43:35
 - Recursos del sistema:
 - Uso de la memoria: 79%
 - Uso de IVR: 1% of 128Sec.
 - Tabla de interfaces:

Interfaz	Estado	Velocidad
WAN	Arriba	100M/Full
LAN	Arriba	100M/Full
- Resumen:**
 - Información del sitio WiMAX: Perfil WiMAX
 - Estadísticas de paquetes: Tabla DHCP (highlighted with a red circle and labeled '3')
 - Estadísticas de VoIP
- VoIP Status:**

Account	Registra: on	URI
Voice 1	Conectado	911035063@rural.es
UnRegister		

En el apartado AVANZADA

Se indica como reiniciar desde el mismo equipo sin tener que quitar el cable.

Restart: Reinicia el equipo.

The screenshot shows the ZTE web interface with the 'AVANZADA' (Advanced) tab selected. The main content area is divided into several sections:

- System Configuration:**
 - Dynamic DNS
 - Restart** (highlighted with a red circle)
 - Bridge
- LAN Configuration:**
 - LAN Configuration
 - WAN Configuration
 - NAT Configuration
 - System Configuration

Below the System Configuration section, there is a note: "Click **Restart** to have the device perform a software restart. The power LED blinks as the device restarts and then shines steadily if the restart is successful. Wait a minute before logging into the device again."