

# Yealink SIP-T77U Datasheet (ES)

## Un teléfono SIP revolucionario con pantalla táctil de 7 pulgadas

Yealink presenta una solución dinámica de comunicación empresarial para ejecutivos y profesionales con el nuevo teléfono IP T77U. La nueva serie Yealink T7X tiene un diseño más delgado y elegante, mejor interoperabilidad y colaboración mejorada. El teléfono cuenta con una atractiva pantalla táctil grande que facilita el cambio entre páginas y aplicaciones de manera rápida, sencilla y conveniente. La cancelación de ruido por IA desarrollada por Yealink garantiza una mejor calidad de audio durante las llamadas. Con la tecnología United Yealink Optima HD Voice, el T77U ofrece una calidad de audio excepcional y comunicaciones de voz cristalinas. Además, el T77U incorpora dos puertos USB que permiten Bluetooth, Wi-Fi, auriculares USB y grabación USB, y puedes usar libremente dos de ellos según tus necesidades.



Voz Optima HD



Dos puertos USB



Pantalla táctil de 7 -pulgadas



Escudo acústico



Altavoz de 3W



Módulo de ampliación



## Características clave y beneficios

- Pantalla táctil en color de 7" 800 x 480 píxeles con retroiluminación
- Solución de cifrado de hardware TEE
- Dos puertos USB
- Imágenes de firmware duales
- Plantilla Auto-P T7X unificada
- Firmware unificado para la serie T7X (T73U, T73W, T74U, T74W, T77U), T85W y T87W
- Hasta 16 cuentas SIP
- Ethernet Gigabit de dos puertos

- Soporte PoE
- Soporte para auriculares, EHS
- Soporte Wi-Fi a través de WF50
- Bluetooth a través de BT41
- Grabación USB
- Soporte para módulos de expansión con pantalla en color
- Soporte con 2 ángulos ajustables
- Montable en pared
- Auricular con interruptor de hall

## **Audio HD**

La tecnología Yealink Optima HD Voice combina hardware y software de vanguardia con tecnología de banda ancha para un rendimiento acústico máximo. Es un códec de audio abierto y altamente versátil diseñado para ofrecer una calidad de audio HD superior a otros códecs de banda ancha sobre un ancho de banda de red alto. La tecnología de cancelación de ruido por IA desarrollada por Yealink garantiza una experiencia de audio clara durante las llamadas.

## **Transporte seguro e interoperabilidad**

La serie Yealink T7 utiliza SIP sobre Transport Layer Security (TLS/SSL), que es la última tecnología de seguridad de red. También es compatible con los principales proveedores de softswitch, como 3CX y Broadsoft Broadworks. Está equipado con imágenes de firmware duales que proporcionan protección a nivel empresarial para evitar que tu sistema se bloquee en caso de fallo de actualización. Además, la serie T7 admite la función de Centro de Seguridad, permitiendo a los usuarios decidir si conectan el teléfono a la plataforma/servicio de gestión de dispositivos y qué datos privados permiten informar.

## **Personalización y escalabilidad**

El SIP-T77U tiene una pantalla táctil a color de siete pulgadas, 800 x 480 píxeles, con retroiluminación, que permite una presentación visual rica y una navegación fácil.

Acompañado de dos puertos USB, el T77U es tu mano derecha en la oficina, haciendo posible Bluetooth, Wi-Fi, auriculares USB y grabación USB, y puedes usar libremente dos de ellos según tus necesidades para enriquecer las funciones del teléfono. Mientras tanto, el teléfono no solo tiene 84 teclas DSS de un toque que se pueden programar fácilmente para diversas funciones, sino que también puede conectar hasta tres módulos de expansión, para hasta 234 botones adicionales con una pantalla LCD basada en pantalla y sistema LED.

## **Fácil instalación y despliegue**

La serie Yealink T7 admite aprovisionamiento eficiente y despliegue masivo sin esfuerzo con

el servicio de redireccionamiento y aprovisionamiento de Yealink (RPS) y el mecanismo de arranque para ayudarte a realizar el aprovisionamiento sin toque sin configuraciones manuales complejas, haciendo que la serie T7 sea simple de desplegar, fácil de mantener y actualizar. Además, un firmware unificado y una plantilla Auto-P que se aplica a todos los modelos de teléfonos T7 ahorra aún más tiempo y costos para las empresas y simplifica la gestión y el mantenimiento.

### Solución de cifrado de hardware TEE

Al mismo tiempo, el T77U también utiliza la solución de cifrado de hardware TEE, que puede ofrecerte una experiencia de almacenamiento de datos más segura.

## Especificaciones

Especificaciones	Descripción
<b>Características de audio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Voz HD: auricular HD, altavoz HD</li><li>Auricular compatible con audífonos (HAC)</li><li>Escudo acústico</li><li>Filtrado de ruido inteligente</li><li>Códec de audio: AMR-WB (opcional), G.722</li><li>Códec de banda estrecha: AMR-NB (opcional), PCMU (G.711μ), PCMA (G.711A), G.723.1, G.729, G.729A, G.729B, G.729AB, G.726, iLBC</li><li>DTMF: En banda, Fuera de banda (RFC 2833) e INFO SIP</li><li>Altavoz manos libres dúplex completo con AEC</li><li>VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC</li></ul>
<b>Características del teléfono</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>16 cuentas VoIP</li><li>Retener llamada, silenciar, DND</li><li>Marcación rápida de un toque, línea directa</li><li>Desvío de llamadas, espera de llamadas, transferencia de llamadas</li><li>Escucha en grupo</li><li>Llamada de emergencia</li><li>Remarcado, devolución de llamada, respuesta automática</li><li>Conferencia de 10 vías</li><li>Llamada IP directa sin proxy SIP</li><li>Selección/importación/eliminación de tono de llamada</li><li>Establecer fecha y hora manual o automáticamente</li><li>Plan de marcación, navegador XML, URL/URI de acción</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RTPC-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)</li> <li>• Dos puertos USB (compatible con 2.0)</li> <li>&gt; Auricular Bluetooth a través de BT41/BT51</li> <li>&gt; Soporte para auricular Bluetooth Yealink BH71/BH71 Workstation/BH71 Workstation Pro/BH72/BH76/UH38 a través de BT51</li> <li>&gt; Auricular inalámbrico DECT (Yealink WH62 Portable/WH63 Portable)</li> <li>&gt; Sincronización de contactos a través de BT41/BT51</li> <li>&gt; Conexión simultánea de un auricular y un teléfono móvil a través de BT41/BT51</li> <li>&gt; Wi-Fi a través de WF50</li> <li>&gt; Grabación de llamadas USB a través de unidad flash USB</li> <li>&gt; Auricular USB</li> <li>&gt; Módulo de expansión EXP55</li> <li>&gt; Adaptador de auricular inalámbrico EHS40</li> <li>&gt; Conectividad USB/Bluetooth para altavoz Yealink CP900/CP700/auricular inalámbrico UH38, conectividad USB para auricular con cable Yealink UH34/UH36/UH37: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funciones básicas: responder/terminar, silenciar llamada</li> <li>- Función mejorada: optimización de audio, remarcado, retener llamada, sincronización de volumen, control de múltiples llamadas</li> </ul> </li> <li>• Características de accesibilidad</li> </ul>
<b>Directorio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agenda telefónica local hasta 1000 entradas</li> <li>• Lista de bloqueo</li> <li>• Agenda telefónica remota XML/LDAP</li> <li>• Marcación inteligente</li> <li>• Búsqueda/importación/exportación de agenda telefónica</li> <li>• Historial de llamadas: llamadas realizadas/recibidas/perdidas/desviadas</li> </ul>
<b>Características de IP-PBX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campo de lámpara ocupada (BLF), Apariencia de línea puenteadas (BLA)</li> <li>• Llamada anónima, rechazo de llamada anónima</li> <li>• Hot-desking, buzón de voz</li> <li>• Asientos flexibles, Ejecutivo y Asistente</li> <li>• Parqueo de llamadas, recogida de llamadas</li> <li>• Grabación de llamadas centralizada, grabación de llamadas</li> <li>• Buzón de voz visual</li> </ul>

<b>Pantalla e indicador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla táctil capacitiva ajustable de 7" 800 x 480</li> <li>LED para indicación de llamada y espera de mensajes</li> <li>Fondo de pantalla</li> <li>Interfaz de usuario intuitiva con iconos y teclas suaves</li> <li>Interfaz de usuario multilingüe</li> <li>Identificación de llamada con nombre, número y foto</li> <li>Protector de pantalla</li> <li>Ahorro de energía inteligente</li> <li>Soporta temas oscuros y claros</li> </ul>
<b>Teclas de función</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>84 teclas DSS de un toque</li> <li>7 teclas de función: retener, transferir, mensaje, auricular, silenciar, remarcado, altavoz manos libres</li> <li>Teclas de control de volumen</li> <li>Tecla iluminada de silenciar/auricular/altavoz manos libres</li> </ul>
<b>Interfaz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet Gigabit de dos puertos</li> <li>Compatible con alimentación PoE (IEEE 802.3af), clase 3</li> <li>2 x puerto USB (Tipo-USB A, Tipo-USB C)</li> <li>1 x RJ9 (4P4C) puerto de auricular</li> <li>1 x RJ9 (4P4C) puerto de auricular</li> </ul>
<b>Gestión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Configuración: navegador/teléfono/aprovisionamiento automático</li> <li>Aprovisionamiento automático a través de FTP/TFTP/HTTP/HTTPS para despliegue masivo</li> <li>Aprovisionamiento automático con PnP</li> <li>Gestión de dispositivos Broadsoft</li> <li>Zero-Sp-Touch, TR-069</li> <li>Bloqueo de teléfono para protección de privacidad personal</li> <li>Restablecer a fábrica, reiniciar</li> <li>Exportación de rastreo de paquetes, registro del sistema</li> </ul>
<b>Red y seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)</li> <li>Soporte para redundancia de servidor de llamadas</li> <li>Travesía NAT: modo STUN</li> <li>Modo proxy y modo de enlace SIP peer-to-peer</li> <li>Asignación IP: estática/DHCP</li> <li>Servidor web HTTP/HTTPS</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sincronización de fecha y hora usando SNTP</li> <li>• UDP/TCP/DNS-SRV(RFC 3263)</li> <li>• QoS: etiquetado 802.1p/Q (VLAN), ToS DSCP de capa 3</li> <li>• SRTP para voz</li> <li>• Seguridad de capa de transporte (TLS 1.3)</li> <li>• Gestor de certificados HTTPS</li> <li>• Cifrado AES para archivo de configuración (AES256)</li> <li>• Autenticación digest usando MD5/MD5-sess</li> <li>• OpenVPN, IEEE802.1X, VPN L2TP</li> <li>• IPv6, LLDP/CDP/DHCP VLAN, ICE</li> <li>• WPA2/WPA3</li> <li>• Arranque seguro</li> <li>• GARP (Protocolo de Registro de Atributos Genéricos)</li> <li>• Solución de cifrado de hardware TEE</li> </ul>
<b>Otras características físicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Color: Gris clásico</li> <li>• Montable en pared (opcional)</li> <li>• Adaptador AC externo Yealink (opcional): entrada AC 100~240V y salida DC 5V/2A</li> <li>• Corriente de salida USB: 5V/500mA</li> <li>• Consumo de energía (PSU): 2.48 W-2.63 W</li> <li>• Consumo de energía (PoE): 2.418 W-3.233 W</li> <li>• Dimensiones (An*Pr*Al*T): 262.1 mm*167.5 mm*219.2 mm*56.9 mm</li> <li>• Humedad operativa: 10 - 95%</li> <li>• Temperatura operativa: -10 a 45°C (+14 a 113°F)</li> <li>• Temperatura de almacenamiento: -30 a +70°C (-22 a +158°F)</li> </ul>
<b>Características del paquete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contenido del paquete: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teléfono IP Yealink SIP-T77U</li> <li>- Auricular con cable de auricular</li> <li>- Cable Ethernet (2m CAT5E UTP Cable)</li> <li>- Soporte</li> <li>- Guía de inicio rápido</li> <li>- Adaptador de corriente (Opcional)</li> <li>- Soporte de montaje en pared (Opcional)</li> </ul> </li> <li>• Cantidad/CTN: 5 PCS</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peso neto/CTN: 6.99 kg</li><li>• Peso bruto/CTN: 7.702 kg</li><li>• Tamaño de la caja de regalo: 285 mm*253 mm*104 mm</li><li>• Medidas del cartón: 540 mm*260 mm*300 mm</li></ul>
<b>Cumplimiento</b>	