

# Yealink SIP-T48S

Ein revolutionäres SIP-Telefon mit 7"-Touchscreen

Das IP-Telefon SIP-T48S ist eine dynamische, professionelle Kommunikationslösung für Führungskräfte und Spezialisten/-innen. Dieses Telefon besitzt einen großen Touchscreen, mit dem das Umschalten zwischen den einzelnen Menüs und Funktionen schnell, einfach und bequem durchführbar ist.

Durch die Nutzung der Optima HD-Sprachtechnologie von Yealink und des Breitbandcodec Opus gewährleistet das SIP-T48S eine beispiellose Klarheit der Sprachkommunikation. Die Benutzer des Telefons werden das Gefühl haben, mit ihrem Gesprächspartner in ein und demselben Raum zu sitzen. Für eine schnelle Rufbearbeitung nutzt das Telefon Gigabit-Ethernet-Technologie. Des Weiteren unterstützt es Bluetooth- und Wi-Fi-USB Dongle. Die neue T4S-Serie besitzt dasselbe elegante Design der T4-Linie – aber mit Verbesserungen für noch bessere Interoperabilität und Zusammenarbeit.



## Features:

- 7" 800 x 480 Pixel Farb-Touchscreen mit Hintergrundbeleuchtung
- Opus\*-Codec-Unterstützung
- USB 2.0
- Einheitliche T4S-Auto-P-Vorlage
- Einheitliche T4S-Firmware
- Bis zu 16 SIP-Konten
- Dual Port Gigabit-Ethernet-Anschluss
- PoE-Unterstützung
- Papierschilder-freies Design
- Headset, Unterstützung für elektronischen Gabelumschalter (EHS)
- WLAN über WF40
- Bluetooth über BT40
- USB-Aufzeichnung
- Unterstützt Erweiterungsmodule
- Standfuß mit 2 einstellbaren Winkeln
- Wandmontage möglich

## HD-Audioqualität

Die Optima HD-Sprachtechnologie von Yealink kombiniert hochmoderne Hard- und Software mit Breitbandtechnologie für eine maximale Akustikleistung. Der völlig offene, sehr vielseitige Audio-Codec OPUS wurde entwickelt, um bei hoher Bandbreite eines Netzwerkes eine höhere HD-Audio-Qualität gegenüber anderen Breitband-Codern zu erzielen. Selbst wenn Ihre gegenwärtige Netzwerkqualität schlecht ist, kann OPUS Ihnen eine bessere Audio-Qualität als andere Schmalband-Codern bieten. Und sein Hörgeräte-kompatibler Hörer (HAC) hilft Personen mit Gehörschädigung die Sprache klarer zu verstehen.

## Leichte Anpassbarkeit und hohe Erweiterungsfähigkeit

Das SIP-T48S besitzt einen 7" großen Farb-Touchscreen mit 800 x 480 Pixel und Hintergrundbeleuchtung, wodurch eine brillante Bilddarstellung und eine einfache Navigation möglich werden. Der integrierte USB 2.0-Port kann ebenfalls für Bluetooth, WLAN und USB-Gesprächsaufzeichnungen verwendet werden. Das Telefon unterstützt bis zu 6 Erweiterungsmodule – für bis zu 240 zusätzliche Tasten mit bildschirmbasiertem LCD-Display und LED-System. Zusätzlich besitzt es 29 Direktruf-Kurzwahltasten, die mit zahlreichen Funktionen programmiert werden können.

## Effiziente Installation und Bereitstellung

Die T4S-Serie von Yealink unterstützt eine effiziente Bereitstellung und einen aufwandsarmen Masseneinsatz auf der Grundlage des Yealink Redirection and Provisioning Service (RPS) und eines Bootmechanismus, der Ihnen hilft, ein Zero-Touch-Provisioning ohne irgendwelche komplexe manuelle Einstellungen zu realisieren, was es einfach macht, die T4S-Serie zu implementieren, zu warten und zu aktualisieren. Darüber hinaus besitzen alle T4S-Telefonmodelle (T41S, T42S, T46S und T48S) eine einheitliche Firmware und Auto-p-Vorlage, wodurch in den Unternehmen sowohl sogar mehr Zeit und Kosten gespart werden als auch die Verwaltung und die Wartung vereinfacht werden.

## Sicherer Transport und Interoperabilität

Das SIP-T48S verwendet SIP über Transport Layer Security (TLS/SSL), was der neuesten Netzwerksicherheitstechnologie entspricht. Es ist ebenfalls kompatibel mit den führenden Softswitch-Bereitstellern 3CX und Broadsoft Broadworks.

---

## Spezifikationen:

### Audiofunktionen:

- HD voice: HD-Hörer, HD-Lautsprecher
- mit Hörgeräten kompatibler Hörer (HAC)
- Codecs: Opus, G.722, G.711(A/μ), G.723.1, G.729AB, G.726, iLBC
- DTMF: In-Band, Out-of-Band (RFC 2833) und SIP-INFO > Vollduplex-Freisprecheinrichtung mit AEC
- VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC

### Telefonfunktionen:

- 16 VoIP-Konten
- Anruf halten, Stummschaltung, Nicht stören
- Kurzwahltaste, Hotline
- Rufumleitung, Anklopfen, Rufweiterleitung
- Gruppenruf, Notruf
- Wahlwiederholung, Rückruf, automatische Antwort > 3-Wege-Konferenz
- Direkt-IP-Anruf ohne SIP-Proxy
- Klingelton auswählen / importieren / löschen
- Datum und Uhrzeit automatisch oder manuell einstellen
- Wählplan, XML-Browser, Aktions-URL/URI
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- USB-Port (2.0 kompatibel) für: Bluetooth-Kopfhörer
- über BT40, Kontaktsynchronisation über BT40, WLAN
- über WF40, USB-Rufaufzeichnung über USB-Stick
- Erweiterte Direktruf Taste

### Verzeichnis:

- Lokales Telefonbuch mit bis zu 1000 Einträgen
- Schwarze Liste
- Remote-Zugriff auf Telefonbuch über XML/LDAP
- Intelligente Wählfunktion
- Telefonbuch suchen / importieren / exportieren
- Anrufliste: gewählt/empfangen/verpasst/

umgeleitet

### IP-PBX-Funktionen:

- Besetztlampenfeld (BLF)
- Bridged Line Appearance (Teamschaltung) Anonymer Anruf, anonymen Anruf ablehnen
- Hot Desking, Sprachnachricht
- Flexibler Sitzplatz
- Anruf parken, Anrufübernahme
- Führungskraft und Assistent/-in
- Zentrale Anrufaufzeichnung
- Visuelle Sprachnachrichten
- Anrufaufzeichnung

### Display und Anzeigelampen:

- 7" 800 x 480 Pixel Farb-Touchscreen mit Hintergrundbeleuchtung
- 24 Bit Farbtiefe
- LED für die Anzeige von wartenden Anrufen und Nachrichten
- Bildschirmhintergrund
- Intuitive Benutzeroberfläche mit Icons und Softkeys > Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Anrufer-ID mit Name, Nummer und Foto
- Bildschirmschoner
- Energiesparmodus

### Funktionstasten:

- 29 Direktruf-Kurzwahlstasten
- 7 Funktionstasten: Nachricht, Headset, Warteschleife, Stummschaltung, Weiterleitung,
- Wahlwiederholung, Freisprechmodus
- 6 Navigationstasten
- Lautstärketasten
- Beleuchtete Stummschalt-Taste
- Beleuchtete Headset-Taste
- Beleuchtete Taste für Freisprecheinrichtung

### Schnittstelle:

- Dual Port Gigabit-Ethernet-Anschluss
- Power-over-Ethernet-Anschluss (IEEE

802.3af), Klasse 3 > 1 x USB-Port (2.0 kompatibel)

- 1 x RJ9 (4P4C) Anschluß für Hörer
- 1 x RJ9 (4P4C) Headset-Port
- 1 x RJ12 (6P6C) EXT-Port: Unterstützt bis zu 6 Erweiterungsmodule für eine Vermittlungsplatzanwendung

### Andere technische Kenngrößen:

- Wandmontage möglich (optional) > Externes Yealink-Netzteil (optional):
- Eingang: 100 – 240 V AC, Ausgang: 5 V DC/2A > Leistungsaufnahme (PSU): 2,23-7,29W
- Leistungsaufnahme (PoE): 3,19-10,78W
- Abmessungen (B x T x H x T): 266 mm x 226 mm x 185 mm x 54 mm
- Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10 – 95 %
- Betriebstemperatur: -10 – 50 °C

### Verwaltung:

- Konfiguration: Browser/Telefon/Autoprovisioning
- Autoprovisioning über FTP/TFTP/HTTP/HTTPS für
- Einsatz im großen Maßstab > Autoprovisioning mit PnP
- Zero-sp-touch TR-069
- Telefonsperre für persönlichen Datenschutz
- Zurücksetzung auf Werkseinstellung, Neustart
- Export von Trace-Paketen, Systemprotokoll

### Netzwerk und Sicherheit:

- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- Unterstützung von Call-Server-Redundanz
- NAT-Traversal: STUN-Modus
- Proxy-Modus und Peer-to-Peer SIP-Verbindungsmodus
- IP-Adresszuweisung: Statisch/DHCP/PPPoE
- HTTP/HTTPS-Webserver
- Synchronisierung von Datum und Uhrzeit über SNTP
- UDP/TCP/DNS-SRV (RFC 3263)

- QoS: 802.1p/Q-Identifikation (VLAN), Layer-3-ToS-DSCP
- SRTP für Sprache
- Transportschichtverschlüsselung (TLS)
- HTTPS-Zertifikatverwaltung
- AES-Verschlüsselung für Konfigurationsdatei > Digest-Authentifizierung mit MD5/ MD5-Session > OpenVPN, IEEE802.1X
- IPv6
- LLDP/CDP/DHCP-VLAN
- ICE

#### **Verpackungsdaten:**

- Verpackungsinhalt:
  - – Yealink IP-Telefon SIP-T48S
  - – Hörer mit Hörerkabel
  - – Ethernet-Kabel (2 m CAT5E-FTP-Kabel)
    - – Standfuß
  - – Erste Schritte
  - – Netzteil (optional)
  - – Wandmontagehalterung (optional)
- Menge/Karton: 5 Stück
- Nettogewicht/Karton: 8,2 kg
- Bruttogewicht/Karton: 9,0 kg
- Verpackungsgröße: 324 mm x 263 mm x 128 mm
- Kartonabmessung: 660 mm x 338 mm x 273 mm