

## Ein zuverlässiges und kostengünstiges SIP-Telefon für Unternehmen

Das IP-Telefon SIP-T42S ist ein dynamisches professionelles Kommunikationsinstrument für erstklassige Sprachkommunikation und erweiterte Funktionalität. Es besitzt eine schneller reagierende Bedienoberfläche als das T42G und bietet eine bessere Gesamtleistung. Das SIP-T42S ist ein IP-Telefon mit 12 Leitungen und mehrfach programmierbaren Tasten für höhere Produktivität. Die Optima HD-Sprachtechnologie von Yealink und der Breitbandcodec Opus gewährleisten eine erstklassige Klangqualität und kristallklare Sprachkommunikation. Weiterhin besitzt das SIP-T42S integrierte Gigabit-Ethernet-Technologie für schnelle Rufbearbeitung. Zusätzlich bietet das SIP-T42S durch den neuen USB-Port beispiellose Funktionalität und Erweiterbarkeit mit Bluetooth-, WLAN- und USB-Aufzeichnungsfunktion. Die neue T4S-Serie bietet dasselbe elegante Design wie die T4-Linie - aber mit Verbesserungen für noch großartigere Interoperabilität und Zusammenarbeit.



Optima  
HD-Sprach-  
technologie



Opus-Codec



Einheitliche  
Firmware



USB 2.0



HAC



Gigabit



Papierlos



### Wichtige Funktionen und Vorteile

#### 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.

#### Leicht anpassbar und stark erweiterbar

Durch den neuen USB-Port ist das SIP-T42S Ihr optimales, vielseitiges und erweiterbares Bürotelefon mit Bluetooth-, WLAN- und USB-Aufzeichnungsfunktion. Es besitzt 3 Seiten flexibler Tasten, die mit bis zu 15 papierlosen Direktruftasten 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-T41S 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.

- 2,7" 192 x 64 Pixel Grafik-LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Opus\*-Codec-Unterstützung
- USB 2.0
- Einheitliche T4S-Auto-P-Vorlage
- Einheitliche T4S-Firmware
- Bis zu 12 SIP-Konten
- Dual Port Gigabit-Ethernet-Anschluss
- PoE-Unterstützung
- Papierschilder-freies Design
- Headset, Unterstützung für elektronischen Gabelumschalter (EHS)
- Integrierter Ständer mit 2 einstellbaren Winkeln
- Wandmontage möglich

### Audiofunktionen

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

### Telefonfunktionen

- > 12 VoIP-Konten
- > Kurzwahl per Tastendruck, Wahlwiederholung
- > Rufumleitung, Anklopfen
- > Rufweiterleitung, Anruf halten
- > Rückruf, Gruppenruf
- > Stummschaltung, automatische Antwort, Nicht stören
- > 3-Wege-Konferenzschaltung
- > Direkt-IP-Anruf ohne SIP-Proxy
- > Klingelton auswählen / importieren / löschen
- > Hotline, Notruf
- > Datum und Uhrzeit automatisch oder manuell einstellen
- > Wählplan, XML-Browser, Aktions-URL/URI
- > RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- > USB-Port (2.0 kompatibel): Bluetooth-Kopfhörer über BT40, WLAN über WF40, USB-Rufaufzeichnung über USB-Stick
- > Erweiterte Direktrufaste

### Verzeichnis

- > Lokales Telefonbuch für bis zu 1000 Einträge
- > 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

- > 2,7" 192 x 64 Pixel Grafik-LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- > LED für die Anzeige von wartenden Anrufen und Nachrichten
- > Zweifarbig (rot oder grün) LEDs zur Anzeige des Leitungstatus
- > Intuitive Benutzeroberfläche mit Icons und Softkeys
- > Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- > Anrufererkennung mit Name und Nummer
- > Energiesparmodus

### Funktionstasten

- > 6 Leitungstasten mit LED
- > 6 Leitungstasten und bis zu 15 papierlose Direktrufstasten (Ansicht auf 3 Seiten) können programmiert werden
- > 5 Funktionstasten: Benachrichtigung, Headset, Stummschaltung, Wahlwiederholung, Freisprechmodus
- > 4 kontextbezogene Softkeys
- > 6 Navigationstasten
- > 2 Lautstärketasten
- > Beleuchtete Stummschalt-Taste
- > Beleuchtete Headset-Taste
- > Beleuchtete Taste für Freispereinrichtung

### Schnittstelle

- > Dual Port Gigabit-Ethernet-Anschluss
- > Power-over-Ethernet-Anschluss (IEEE 802.3af), Klasse 2
- > 1 x USB-Port (2.0 kompatibel)
- > 1 x RJ9 (4P4C) Anschluß für Hörer
- > 1 x RJ9 (4P4C) Headset-Port
- > 1 x RJ12 (6P6C) EHS-Port

### Andere technische Kenngrößen

- > Ständer mit 2 einstellbaren Standwinkeln
- > Wandmontage möglich
- > Externes Yealink-Netzteil (optional): Eingang: 100 - 240 V AC, Ausgang: 5 V DC/1,2A
- > Leistungsaufnahme (PSU): 1,69-5,0W
- > Leistungsaufnahme (PoE): 2,47-12,5W
- > Abmessungen (B x T x H x T): 212 mm x 189 mm x 175 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-Zuweisung: Statisch/DHCP
- > 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-Sess
- > OpenVPN, IEEE802.1X
- > IPv6
- > LLDP/CDP/DHCP-VLAN
- > ICE

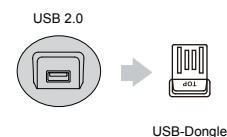
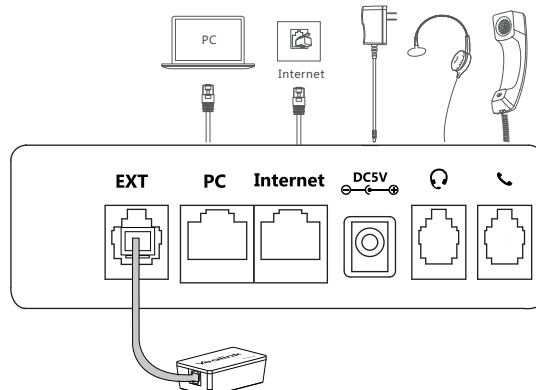
### Verpackungskenndaten

- > Verpackungsinhalt:
  - Yealink IP-Telefon SIP-T42S
  - Hörer mit Hörerkabel
  - Ethernet-Kabel (2 m CAT5E-UTP-Kabel)
  - Standfuß
  - Erste Schritte
  - Netzteil (optional)
  - Wandmontagehalterung (optional)
- > Menge/Karton: 5 Stück
- > Nettogewicht/Karton: 6,4 kg
- > Bruttogewicht/Karton: 7,0 kg
- > Verpackungsgröße: 246 mm x 223 mm x 120 mm
- > Kartonabmessung: 627 mm x 256 mm x 235 mm

### Konformität



\* Opus: Unterstützt Abstraten von 8 kHz (Schmalband) und 16 kHz (Breitband)



### Mehr Informationen

Wenn Sie mehr über die Lösungsansätze von Yealink und deren Vorteile für Ihr Unternehmen erfahren möchten, dann besuchen Sie uns unter [www.yealink.com](http://www.yealink.com) oder senden Sie uns eine E-Mail an [sales@yealink.com](mailto:sales@yealink.com)

## Über Yealink

Yealink (Aktiencode: 300628) ist ein weltweit führende Lieferant für Unified Communication (UC)-Terminallösungen, der vorrangig Videokonferenzsysteme und Sprachkommunikationslösungen anbietet. Das 2001 gegründete Unternehmen Yealink setzt seine unabhängige Forschung und Entwicklung sowie seine Innovationen wirksam ein, um seine Kernmission zu verfolgen: „Einfache Zusammenarbeit, hohe Produktivität“. Die hochwertigen UC-Terminallösungen von Yealink verbessern die Arbeitseffizienz und Konkurrenzfähigkeit ihrer Kunden in über 100 Ländern. Yealink ist weltweit der zweitgrößte SIP-Telefonanbieter und führend auf dem chinesischen Markt.

## Copyright

Copyright © 2017 YEALINK (XIAMEN) NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.

Copyright © 2017 Yealink (Xiamen) Network Technology Co., LTD. Alle Rechte vorbehalten. Keine Teile dieser Publikation dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch Yealink (Xiamen) Network Technology Co., LTD. in irgendeiner Weise oder mit Hilfe elektronischer, mechanischer oder sonstiger Mittel wie Fotokopieren oder Speichern vervielfältigt oder übertragen werden.

## Technischer Support

Bitte besuchen Sie für Firmware-Downloads, Produktdokumentationen, Problemlösungen u. v. m. das Yealink-WIKI (<http://support.yealink.com/>). Damit Sie den bestmöglichen Service von uns erhalten können, empfehlen wir Ihnen, all Ihre technischen Probleme über unser Ticketsystem (<https://ticket.yealink.com>) an uns heranzutragen.



YEALINK (XIAMEN) NETWORK TECHNOLOGY CO.,LTD.  
Web: [www.yealink.com](http://www.yealink.com)  
Adresse: 309, 3th Floor, No.16, Yun Ding North Road,  
Huli District, Xiamen City, Fujian, P.R. China  
Copyright ©2017 Yealink Inc. Alle Rechte vorbehalten.