

## Ein Allround-SIP-Telefon für klare Kommunikation.

Das SIP-T42U ist ein funktionsreiches Geschäftswerkzeug für erstklassige Kommunikation und erweiterte Funktionalität. Zahlreiche integrierte programmierbare Tasten und sechs Leitungen garantieren bei diesem IP-Telefon erhöhte Produktivität. Mit der United Yealink Optima HD Voice-Technologie und dem Breitband-Codec von Opus bietet Ihnen das T42U hervorragende Audioqualität und kristallklare Sprachkommunikation. Das Ausführen von Anrufaktionen fühlt sich reaktionsfähiger und schneller an. Darüber hinaus verfügt das T42U über zwei USB-Ports, die Bluetooth, Wi-Fi, USB-Headsets und USB-Aufnahmen zulassen, und Sie können zwei beliebige davon frei nach Ihren Bedürfnissen verwenden. Die neue T4U-Serie von Yealink besitzt dasselbe elegante Design der T4-Linie – aber mit Verbesserungen für noch bessere Interoperabilität und Zusammenarbeit.



Optima  
HD-Sprach-  
technologie



Zwei  
USB-Ports



Akustische  
Abschirmung



Einheitliche  
Firmware



Opus-Codec



Gigabit



### Wichtige Funktionen und Vorteile

#### Leicht anpassbar und stark erweiterbar

Mit zwei USB-Ports ist das T42U Ihre rechte Hand im Büro, die Ihnen Bluetooth, Wi-Fi, USB-Headsets und USB-Aufnahmen ermöglicht. Sie können zwei beliebige davon frei nach Ihren Bedürfnissen verwenden, um die Telefonfunktionen zu erweitern. Zusätzlich verfügt das Telefon über drei Seiten flexibler Tasten, die sich leicht mit maximal 15 papierlosen DSS-Tasten programmieren lassen.

#### 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.

#### Effiziente Installation und Bereitstellung

Die T4U-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 T4U-Serie zu implementieren, zu warten und zu aktualisieren. Darüber hinaus besitzen alle T4U-Telefonmodelle 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

Die T4U-Serie von Yealink 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. Darüber hinaus wird es mit dualen Firmware-Images geliefert, die Ihnen einen Schutz auf Unternehmensebene bieten, um zu vermeiden, dass Ihr System nach einem fehlgeschlagenen Upgrade beschädigt wird.

- 2,7" 192 x 64 Pixel Grafik-LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Zwei USB-Ports
- Duale Firmware-Images
- Opus-Codec-Unterstützung
- Einheitliche T4U-Auto-P-Vorlage
- Einheitliche T4U-Firmware
- Bis zu 12 SIP-Konten
- PoE-Unterstützung
- Dual Port Gigabit-Ethernet-Anschluss
- USB-Headset- und EHS-Unterstützung
- WLAN über WF40/WF50
- Bluetooth über BT40/BT41
- Ständer mit 2 einstellbaren Standwinkeln
- Wandmontage möglich

### Audiofunktionen

- > HD voice: HD-Hörer, HD-Lautsprecher
- > mit Hörgeräten kompatibler Hörer (HAC)
- > Akustische Abschirmung
- > Smart Noise Filtering
- > Breitband-Codec: AMR-WB (optional), Opus, G.722
- > Schmalband-Codec: AMR-NB (optional), Opus, PCMU (G.711A), PCMA (G.711µ), G.723.1, G.729, G.729A, G.729B, 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

- > 12 VoIP-Konten
- > Kurzwahl per Tastendruck, Wahlwiederholung
- > Rufumleitung, Anklopfen
- > Rufweiterleitung, Anruf halten
- > Rückruf, Gruppenruf
- > Stummschaltung, automatische Antwort, Nicht stören
- > 5-Wege-Konferenzschaltung
- > Direkt-IP-Anruf ohne SIP-Proxy
- > Klingelton auswählen / importieren / löschen
- > Hotline, Notruf
- > Datum und Uhrzeit automatisch oder manuell einstellen
- > Wählenplan, XML-Browser, Aktions-URL/URI
- > RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- > Zwei USB-Ports (2.0 kompatibel): Bluetooth-Kopfhörer über BT40/BT41, Kontaktsynchronisation über BT40/BT41, Gleichzeitiger Anschluß eines Headsets und eines Mobiltelefons über BT40/BT41, WLAN über WF40/WF50, USB-Rufaufzeichnung über USB-Stic, USB-Headset, Drahtloser Headset-Adapter EHS40
- > USB/Bluetooth Anschlußfähigkeit an Yealink CP900/CP700 Freisprechtelefon, USB Anschlußfähigkeit an Yealink UH36 Headset:
  - Grundfunktionen: Anrufe annehmen und beenden, Stummschaltung
  - Erweiterte Funktionen: Audiooptimierung, Rückruf, Halten von Anrufen, Volumensynchronisation, Steuerung mehrerer Anrufe
- > Erweiterte Direktruffaste

### Verzeichnis

- > Lokales Telefonbuch für bis zu 1000 Einträge
- > Schwarze Liste
- > Remote-Zugriff auf Telefonbuch über XML/LDAP
- > Intelligente Wählenfunktion
- > 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

- > 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
- > Zweifarbige (rot oder grün) LEDs zur Anzeige des Leitungsstatus
- > 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 Direktruffasten (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 Freisprecheinrichtung

### Schnittstelle

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

### Andere technische Kenngrößen

- > Farbe: Klassisch Grau
- > Ständer mit 2 einstellbaren Standwinkeln
- > Wandmontage möglich
- > Externes Yealink-Netzteil (optional): Eingang: 100 – 240 V AC, Ausgang: 5 V DC/1,2A
- > USB-Ausgangsspannung: 5 V  $\pm$  500 mA
- > Leistungsaufnahme (PSU): 0,9-2,2W
- > Leistungsaufnahme (PoE): 1,3-2,9W
- > 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
- > BroadSoft-Geräteverwaltung
- > Zero-sp-touch TR-069
- > Telefonsperre für persönlichen Datenschutz
- > Zurücksetzung auf Werkseinstellung, Neustart
- > Export von Trace-Paketen, Systemprotokoll

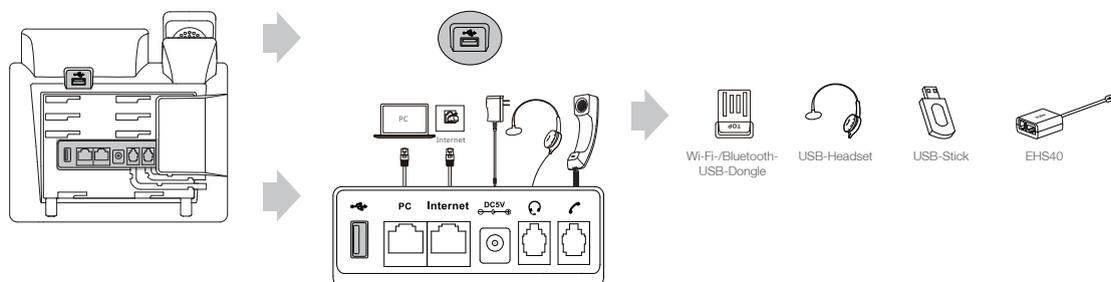
### Netzwerk und Sicherheit

- > 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 (TLS1.3)
- > HTTPS-Zertifikatverwaltung
- > AES-Verschlüsselung für Konfigurationsdatei (AES256)
- > Digest-Authentifizierung mit MD5/MD5-Sess
- > OpenVPN, IEEE802.1X, L2TP VPN
- > IPv6
- > LLDP/CDP/DHCP-VLAN
- > ICE
- > WPA2/WPA3
- > Sicherer Start
- > GARP (Generic Attribute Registration Protocol)

### Verpackungskenndaten

- > Verpackungsinhalt:
  - Yealink IP-Telefon SIP-T42U
  - Hörer mit Hörerkabel
  - Ethernet-Kabel (2 m CAT5E-UTP-Kabel)
  - Standfuß
  - Erste Schritte
  - Netzteil (optional)
  - Wandmontagehalterung (optional)
- > Menge/Karton: 5 Stück
- > Nettogewicht/Karton: 5,8 kg
- > Bruttogewicht/Karton: 6,3 kg
- > Verpackungsgröße: 246 mm x 223 mm x 120 mm
- > Kartonabmessung: 627 mm x 256 mm x 235 mm

### Konformität



### 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 (Börsenkürzel: 300628) ist eine globale Marke, die sich auf Videokonferenzen sowie Sprachkommunikations- und Kollaborationslösungen spezialisiert. Diese zeichnen sich durch höchste Qualität, innovative Technologie und benutzerfreundliche Erlebnisse aus. Als einer der besten Anbieter in mehr als 140 Ländern und Regionen, hat Yealink den größten Weltmarktanteil an SIP-Telefonlieferungen (Global IP Desktop Phone Growth Excellence Leadership Award Report, Frost & Sullivan, 2019).

## Copyright

Copyright © 2021 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: No.1 Ling-Xia North Road, High Tech Park, Huli  
District, Xiamen, Fujian, P.R.C  
Copyright ©2021 Yealink Inc. Alle Rechte vorbehalten.