

# Yealink SIP T56A

## Einfache Audio- und Bildkommunikation

Das SIP-T56A von Yealink ist ein einfach zu handhabendes, intelligentes IP-Media-Phone, das Geschäftsleuten Sprachkommunikation in hervorragender HD-Audio-Qualität bietet.

Dieses völlig neue, intelligente IP-Media-Phone verbindet produktivitätssteigernde visuelle Kommunikation mit der unkomplizierten Bedienbarkeit von Standardtelefonen.

Das SIP-T56A beruht auf dem Betriebssystem Android 5.1.1, hat einen feststehenden 7"-Multi-Point-Touchscreen, integriertes WiFi und Bluetooth 4.0+ DER, einen integrierten Webbrowser, Kalender, Rekorder und vieles mehr. Darüber hinaus unterstützt es die Installation von Third-Party-Anwendungsprogrammen und deren unternehmensspezifische Anpassung.



## Features:

- Kapazitiver 7" 1024 x 600 Touchscreen
- Betriebssystem Android 5.1.1
- Integriertes Bluetooth 4.0+ für Headsets und Mobilgeräte-Kopplung
- Integriertes WLAN (802.11b/g/n)
- USB 2.0-Port für USB-Headsets sowie Medien- und Speicher-Anwendungen
- Opus-Codec-Unterstützung
- Bis zu 16 VoIP-Konten
- Bis zu 5-Wege-Audiokonferenz
- Ständer mit 2 einstellbaren Standwinkeln
- Wandmontage möglich
- Unterstützung von Erweiterungsmodul mit Farb-Display

## HD-Audioqualität

Das Yealink SIP-T56A ist mit der neuesten Version der Yealink Optima HD-Sprachtechnologie ausgestattet und unterstützt nun auch den Codec Opus, wodurch das akustische Leistungsvermögen des Telefonhörers, des Headsets und insbesondere des Lautsprechers maximiert wird. Und sein Hörgeräte-kompatibler Hörer (HAC) hilft Personen mit Gehörschädigung die Sprache klarer zu verstehen.

## Ein besseres Nutzererlebnis mit dem Betriebssystem Android

Basierend auf dem Betriebssystem Android 5.1.1 besitzt das SIP-T56A einen integrierten Webbrowser, E-Mail, Kalender und vieles mehr. Administratoren können ohne großen Aufwand zusätzliche Android-Apps zur Verbesserung von Zusammenarbeit und Produktivität installieren. Es bietet Ihnen ein erstklassiges Betriebserlebnis beispielsweise durch bis zu 3 separate Ruhebildschirmansichten, Drag-and-Drop-Funktionalität für Konferenz und Anrufweiterleitung, eine schnellere Reaktionsgeschwindigkeit der Benutzeroberfläche usw.

## Vielfältigere Oberfläche für einfache Anpassung

Das Yealink SIP-T56A unterstützt Bluetooth 4.0+ EDR für die Kopplung mit Headsets und Mobiltelefonen. Es unterstützt auch sowohl Dual Port Gigabit-Ethernet mit PoE als auch integriertes WLAN. Der USB 2.0-Port erlaubt sowohl die Nutzung als auch die Speicherung von Medien mittels eines USB-Sticks und den direkten Anschluss eines kabelgebundenen/kabellosen USB-Headsets. Weiterhin kann das SIP-T56A mit bis zu 3 Farb-Bildschirm-Erweiterungsmodulen von Yealink gekoppelt werden.

## Effiziente Bereitstellung und Verwaltung

Das Yealink SIP-T56A unterstützt das effiziente Autoprovisioning-Verfahren von Yealink für die Telefonintegration und Anwendungsinstallation. Administratoren können die zentralisierte Bereitstellung, Verwaltung, Aktualisierung und Deinstallation nutzen, um die Standardisierung von Anwendungen abzusichern.

## Spezifikationen:

### Audiofunktionen:

- HD voice: HD-Hörer, HD-Lautsprecher
- mit Hörgeräten kompatibler Hörer (HAC)
- Audio-Codec: Opus, G.722, G.722.1, G.722.1C, G.711 (A/μ), G.723, G.726, G.729AB, iLBC
- DTMF: In-Band, Out-of-Band (RFC 2833) und SIP-INFO
- Vollduplex-Freisprecheinrichtung mit AEC
- VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC

### Display und Anzeigelampen:

- Kapazitiver 7" 1024 x 600 Touchscreen
- 5-Punkt-Multi-Touch-Oberfläche
- Bildschirmschoner und Hintergrundbild
- LED für die Anzeige von wartenden Anrufen und Nachrichten
- Intuitive Benutzeroberfläche mit Icons und Softkeys
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Anrufer-ID mit Name, Nummer und Foto

### Android-basierende Anwendungen:

- Dateimanager/E-Mail/Kalender/Galerie/Rekorder/ Taschenrechner/Browser Benachrichtigung
- Unterstützt Android-Fremdanbieter-Apps

### Telefonfunktionen:

- 16 VoIP-Konten
- Anruf halten, Anrufweiterleitung
- Anklopfen, Rufumleitung
- Kurzwahltaste, Hotline
- Stummschaltung, Nicht stören
- Gruppenruf, Notruf
- Wahlwiederholung, Rückruf, automatische Antwort
- Direkt-IP-Anruf ohne SIP-Proxy
- Klingelton auswählen / importieren / löschen
- Datum und Uhrzeit automatisch oder manuell einstellen
- Wählplan, Aktions-URL/URI
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- 5-Wege-Audiokonferenz
- Datenimport/-export über Bluetooth, E-Mail u. v. m.

### IP-PBX-Funktionen:

- Besetztlampenfeld (BLF)
- Bridged Line Appearance (Teamschaltung)
- Anonymer Anruf, anonymen Anruf ablehnen
- Externes Büro, Hotdesking, Gegensprechen,
- Anpiepsen
- Anzeige „Nachricht wartet“ (MWI)
- Sprachnachrichten, Anruf parken, Anrufübernahme,
- Wartemusik
- Rückruf, Gesprächsaufzeichnung

### 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

### Funktionstasten:

- 27 Direktruf-Kurzwahltasten
- 8 Funktionstasten: Halten, Weiterleiten,
- Benachrichtigung, Headset, Stummschaltung,
- Wahlwiederholung, Freisprechen, Lautstärke
- Beleuchtete Stummschalt-/Headset-/Freisprechtaste

### Schnittstelle:

- Dual Port Gigabit-Ethernet-Anschluss
- Power-over-Ethernet-Anschluss (IEEE 802.3af), Klasse 3 • Integriertes WLAN (2,4 GHz, 802.11b/g/n)
- Integriertes Bluetooth 4.0+ EDR für
  - – Bluetooth-Headset
  - – Kopplung mobiler Geräte
- 1 x USB 2.0-Port (auf der Telefonrückseite) für:
  - – USB-Stick
  - – Kabelgebundenes/kabelloses USB-Headset
  - – Farbbildschirm-Erweiterungsmodule
- 1 x Sicherheitsschloss-Port

- 1 x RJ9 (4P4C) Anschluß für Hörer
- 1 x RJ9 (4P4C) Headset-Port
- Unterstützt bis zu 3 Farbbildschirm-Erweiterungsmodule

### 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
- T56A / T58A / T58V – einheitliche Firmware und common.cfg-Konfigurationsdatei
- Nur der Administrator kann Apps über Autoprovisioning installieren/deinstallieren
- Einrichtungsassistent

### Netzwerk und Sicherheit:

- IPv4/IPv6
- 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
- Transportschichtverschlüsselung (TLS)
- HTTPS-Zertifikatverwaltung
- AES-Verschlüsselung für Konfigurationsdatei
- Adb-verschlüsselte Authentifikation
- Digest-Authentifizierung mit MD5/MD5-Session
- OpenVPN, IEEE802.1X

### **Andere technische Kenngrößen:**

- Wandmontage möglich (optional)
- Externes Yealink-Netzteil (optional):
- Eingang: 100 – 240 V AC, Ausgang: 5 V DC/2A
- Leistungsaufnahme (PSU): 1,5W-4,5W
- Leistungsaufnahme (PoE): 2,3W-6,0W
- Abmessungen (B x T x H x T):
- 259,4 mm x 235,2 mm x 194,5 mm x 42,6 mm
- Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10 – 95 %
- Betriebstemperatur: -10 - 40°C

### **Verpackungskenndaten**

- Verpackungsinhalt:
  - – Yealink IP-Telefon SIP-T56A
  - – Hörer mit Hörerkabel
  - – Ethernet-Kabel (2 m CAT5E-FTP-Kabel)
  - – Standfuß
  - – Erste Schritte
  - – Netzteil (optional)
- Menge/Karton: 5 Stück
- Nettogewicht/Karton: 8,3 kg
- Bruttogewicht/Karton: 9,2 kg
- Verpackungsgröße: 299 mm x 293 mm x 128 mm
- Kartonabmessung: 660 mm x 293 mm x 312 mm