

# Yealink

AX83H

## Ein vielseitiges WLAN-IP-Telefon für klare Kommunikation

AX83H ist ein tragbares Wi-Fi-IP-Farbdisplay-Telefon für Unternehmen, das den Anforderungen der drahtlosen Kommunikation entspricht. Der AX83H unterstützt die Registrierung von bis zu vier SIP-Konten und verfügt über ein 2,4-Zoll-Farbdisplay. Es integriert Yealinks Optima HD Audio und Smart Noise Cancellation Technologie, um außergewöhnliche Audioqualität und klare Sprachkommunikation zu liefern. Es ist mit einem integrierten Bluetooth 5.0 Modul und einem Dual-Band 2.4G/5G Wi-Fi 6 Modul ausgestattet, kombiniert mit fortschrittlicher nahtloser Roaming-Technologie, die es Ihnen ermöglicht, in der sich ständig weiterentwickelnden drahtlosen Ära einen Schritt voraus zu sein. Darüber hinaus ist der AX83H mit einem 2000mAh Akku ausgestattet, der eine Gesprächszeit von 9 Stunden und eine Standby-Zeit von 200 Stunden bietet. Es wird häufig in verschiedenen drahtlosen Szenarien wie KMUs, Büros, Lagerhäusern, Supermärkten und Hotels eingesetzt.



Wi-Fi 6



Roaming



HD-Audio



Smartes-Geräuschunterdrückung



Bluetooth 5,0



Schnellaufladung



Vibration



3,5mm-Headset-Anschluss



Gürtelclip



Typ C



## Wichtige Funktionen und Vorteile

### Nahtlose Roaming-Technologie, frei bewegen

Wi-Fi bietet Mobilität und Flexibilität an jedem Ort mit der notwendigen Infrastruktur. Dualband-Wi-Fi6 hat eine bessere Störfestigkeit und schnellere Geschwindigkeit, sodass Sie in einer geschäftigen Datenumgebung einen Schritt voraus bleiben können. Es unterstützt das IEEE802.11 k/v/r Fast-Roaming-Protokoll, um einen automatischen Netzwerkwechsel in Millisekunden zu erreichen. Gute Abdeckungsreichweite und schnelles Roaming ermöglichen nahtloses AP (Access Point) Umschalten ohne Verbindungsabbrüche. Es verfügt über integriertes Bluetooth 5.0 für Bluetooth-Headsets, was Ihre Hände frei macht und eine freiere und kreativere Art der mobilen Bürozusammenarbeit ermöglicht.

### Yealink Optima HD Audio und Smart Noise Cancellation Technologie, effektive Kommunikation

AX83H bietet ablenkungsfreie Kommunikation mit branchenführender Optima HD Voice und Smart Noise Filtering Technology, die hervorragende Klangqualität ohne störende Geräusche liefert und fließende Gespräche ermöglicht. Sein hörgerätekompatibler (HAC) Hörer hilft der Person mit Hörverlust, die Stimme klarer zu hören.

### Einheitliches Management, einfache Wartung

Yealink AX-Serie Wi-Fi-Telefone verwenden einheitliche Firmware und unterstützen die einheitliche Verwaltung über die Yealink Device Management Platform (YDMP), was die Verwaltungs- und Wartungskosten erheblich vereinfacht und die Verwaltung, Upgrades und Wartung erleichtert. Zusätzlich unterstützt es die schnelle Netzwerkeinrichtung durch QR-Code-Scannen und ermöglicht das Massenfremgeben von Wi-Fi-Netzwerken über Funk, was die Bereitstellungseffizienz verbessert.

- 2,4" 240x320 TFT-Farbdisplay
- Bis zu 9 Stunden Gesprächszeit (bei Idealbedingungen)
- Bis zu 200 Stunden Standby-Zeit (bei Idealbedingungen)
- Dual-Band 2,4G/5G Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- Unterstützt IEEE802.11k/v/r Roaming
- Bluetooth 5.0 für Headset
- HD-Audio und Geräuschunterdrückung
- TRANS- und Stummschaltasten, 9 konfigurierbare Tasten
- Bis zu 4 SIP-Konten
- Lokale 5-Wege-Konferenzschaltung
- Hintergrund-Upgrade
- Typ-C-Ladung
- Wandmontierbar und standmontierbar
- YDMP-/YMCS-Unterstützung

## Audio-Funktionen

- Optimale HD-Audio: HD Mobilteil, HD Lautsprecher
- Hörergerätekompatibel (HAC) konform
- Audio-Codec: G.722, PCMU (G.711 $\mu$ ), PCMA (G.711A), G.729, G.729A, G.729B, G.729AB, G.726, G.723.1, iLBC
- DTMF: In-Band, Out-of-Band (RFC 2833) und SIP-INFO
- Vollduplex-Freisprechanlage mit AEC
- Smart Noise-Cancelling-Technologie
- VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC

## Display und Anzeigelampe

- 2,4" 240x320 TFT-Farbdisplay
- Tastenbeleuchtung
- Vibration
- Bildschirmhintergrund und Bildschirm-schoner
- LED mit Wartesignal für Anrufe und Nachrichten
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Anrufer-ID mit Name, Nummer und Avatar

## Telefonfunktionen

- 4 VoIP-Konten
- Kurzwahl, Wahlwiederholung
- Anruf halten/Anrufweiterleitung/Anklopfen/Anrufweiterleitung
- Notruf
- Stumm, Nicht stören
- Automatische Antwort
- Hotline
- Erinnerung
- Lokale 5-Wege-Konferenzschaltung
- Direkt-IP-Anruf ohne SIP-Proxy
- Klingeltöne auswählen/ importieren/löschen
- Datum und Uhrzeit automatisch oder manuell einstellen
- Wählplan, XML-Browser, Aktions-URL/ URI
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- Anpassbare Softtaste

## Peripheriegeräte

- Unterstützt Bluetooth-Headset
  - Grundfunktionen: Anruf annehmen/beenden/stummschalten
  - Erweiterte Funktionen: Wahlwiederholung/Anruf halten/Lautstärkeregelung Zwei-Wege-Synchronisation

## IP-PBX-Funktionen

- Anonymer Anruf, Abweisen von anonymen Anrufen
- Wechselsprechen

- Gruppendurchsage
- Gesprächsbeendigung
- Anzeige „Nachricht wartet“ (MWI)
- Anruf parken, Anrufübernahme
- Anrufaufzeichnung
- Voice-Mail

## Verzeichnis

- Lokales Telefonbuch für bis zu 1000 Einträge
- Schwarze Liste
- XML/LDAP ferngesteuertes Telefonbuch
- Google Kontakte
- Intelligentes Wählen
- Telefonbuch suchen/importieren/exportieren
- Anrufprotokoll: Alle Anrufe/gewählt/empfangen/verpasst/weitergeleitet

## Funktionstasten

- 2 Softkeys
- 6 Funktionstasten: wählen, auflegen, Freisprechen, Sprachnachricht, Stummschaltung, Anrufweiterleitung
- Navigationstaste und OK-Taste

## Interface

- 1 x 3,5 mm Kopfhöreranschluss
- 1 x Typ-C-Anschluss

## Verwaltung

- Konfiguration: Browser/Telefon/Automatische Bereitstellung
- Automatische Bereitstellung via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS für Einsatz im großen Maßstab
- Automatische Bereitstellung mit PnP
- TR-069
- Telefonsperre für persönlichen Datenschutz
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen, Neustart
- Export von Trace-Paketen, Systemprotokoll
- Unterstützt Yealink-Gerätemanagement-Plattform(YMDP/ YMCS)

## Netzwerk

- Integriertes Dualband-WLAN:
  - Netzwerkstandard: 2.4G&5G IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
  - Frequenzbereich: 2,4 GHz/ 5,0 GHz
  - Roaming: IEEE802.11 k/r/v
- Eingebautes Bluetooth 5.0:
  - Verbindung zum Bluetooth-Headset
- IPv4/IPv6
- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- Unterstützt Server-Redundanz für Anrufe
- NAT-Transverse-Funktion: STUN-Modus

- SIP-Linkmodus: Proxy-Modus und Peer-to-Peer
- IP-Zuweisung: statisch/DHCP
- HTTP/HTTPS Webserver
- Synchronisierung von Datum und Uhrzeit via SNTP
- UDP/TCP/DNS-SRV (RFC 3263)
- QoS: Layer 3 ToS DSCP, 802.11e/WMM

## Sicherheit

- SRTP für Spracherkennung
- TLS1.3-Unterstützung
- HTTPS Zertifikatverwaltung
- AES-Verschlüsselung für Konfigurationsdatei (AES256)
- Digest-Authentifizierung mit MD5/MD5-Session
- Offenes VPN, IEEE802.1X
- WPA, WPA2, WPA3
- Sicherer Start
- GARP (Generic Attribute Registration Protocol)

## Elektrizität

- Netzteil: AC 100~240V Eingang und DC 5V/1,2A Ausgang

## Umweltfaktoren

- Betriebsfeuchtigkeit: 10%-95%
- Betriebstemperatur: 0 to 40°C (+32 to 104°F)
- Lagertemperatur: -30 bis 70°C

## Verpackungskenndaten

- Größe Mobilteil: 151,0 x 49,5 x 21 mm
- Gewicht des Mobilteils: 126 g
- Verpackungsgröße: 181 x 104 x 90 mm
- Kartonabmessung: 464 x 434 x 198 mm
- Menge/Karton: 20 Stück
- Bruttogewicht/Karton: 8,03 kg
- Nettogewicht/Karton: 7,36 kg
- Verpackungsinhalt
  - Yealink AX83H-Telefone
  - Ladestation
  - Wiederaufladbare Batterie
  - Gürtelclip
  - Kurzanleitung
  - Netzadapter