

## Multizellulares IP-DECT-System

Das Yealink W80 DECT-IP-Multizellen-System besteht aus zwei Elementen – einer Basisstation W80B und einem DECT-Manager W80DM. Es wurde entwickelt, um Unternehmen, die eine Abdeckung mit kabellosen Geräten benötigen, eine einfache Bereitstellung zu ermöglichen. Dieses DECT-Multizellen-System stellt eine äußerst skalierbare und zuverlässige Lösung für Unternehmen und Organisationen jeglicher Art und Größe dar. Das System unterstützt bis zu 100 Mobilteile und bis zu 100 gleichzeitige Anrufe, wodurch ein Anruf in jedem Mobilteil gewährleistet ist und Sie sich nicht mehr über die begrenzte drahtlose Signalabdeckung durch nur eine Basisstation ärgern müssen. Inzwischen kann das System mit Yealink W53H, W56H, W57R, W59R, W73H, W78H, WH62, WH63, CP930W, CP935W und DD-Telefon mit nahtlosem Roaming und Anrufübergabe arbeiten, wodurch eine freie mobile Kommunikation in und zwischen den einzelnen Zonen möglich ist. Sowohl die W80B als auch der W80DM vereinen das moderne, kompakte Design mit der Yealink HD-Sprachqualität, die über Vollduplex-Technologie und Opus verfügt und so völlig neue Maßstäbe für Gesprächsfreiheit setzt und Ihnen ein durchdachtes Klangerlebnis bietet.



DECT/SRTP/TLS

Cloud-Kontakt/  
LDAP/ XML

Auto-P



HD-Audio



Wandmontierbar

Kompatibel zu  
vielen Geräten

### Hauptfunktionen und Vorteile

#### Hintergrund-Upgrade

Sie können die Mobilteile W73H, W78H, W57R und W59R aktualisieren, ohne dass Sie etwas davon merken. Das Upgrade der Mobilteile ist innerhalb von zwei Minuten abgeschlossen. Der Kanal ist während der Firmware-Übertragung nicht besetzt und die Mobilteile können normal verwendet werden.

#### Sync Level1 Basisstations-Backup

Das Yealink W80 DECT-IP-Multizellen-System unterstützt ein Backup der Basisstation auf Synchronisierungsebene 1. Wenn die Ebene 1-Basisstation offline geht, können andere Basisstationen im System als Ebene 1-Basisstations-Backup verwendet werden. Die Sicherung kann innerhalb einer Minute abgeschlossen werden, um die Ebene 1-Basisstation zu ersetzen, so dass das System schnell den normalen Betrieb aufrechterhalten kann.

#### Registrierung von Headsets

Das Yealink W80 DECT-IP-Multizellen-System unterstützt die Registrierung von WH62/WH63 Headsets. Es kann separat registriert und am W90B allein oder mit anderen Mobilteilen gekoppelt verwendet werden. Nach der Kopplung können Sie das Mobilteil und das Headset wechseln, um Anrufe frei zu steuern.

#### Sicherheit und Stabilität

Basierend auf der Yealink DECT-Technologie, bietet das W80 DECT IP Multi-Cell System sowohl stabile Telefonie als auch nahtloses Roaming und Übergabe. Drahtlose Datenübertragung über die Luft wird durch die DECT-Verschlüsselung ermöglicht und gleichzeitig wird ein drahtloses Mithören eines Gesprächs verhindert. Dabei spielen TLS und SRTP eine entscheidende Rolle für die sichere SIP-Kommunikation. Yealink W80 DECT IP Multi-Cell System Pack mit starkem Graustufen-Upgrade. Wenn sie das Upgrade für ein Mobilteil durchführen, laufen die anderen, nicht betroffenen Mobilteile trotzdem sicher und stabil.

#### Erweiterte DECT-Kontakte

Bei einem eingehenden Anruf kann der Anrufer Informationen, u.a. Nummer und Name des Anrufers, auf dem Telefonbildschirm einfach und in Klartext sehen anstatt als Aneinanderreihung von Zeichen. Bessere Kompatibilität mit verschiedenen PBX-Plattformen macht Kontakte von anderen Plattformen, wie Xsi-Verzeichnis, XML-Kontakte, über das Yealink W80 DECT IP Multi-Cell System erreichbar. Darüber hinaus ist das LDAP- und Remote-Telefonbuch.

#### Effiziente Bereitstellung & einheitliche Verwaltung

Das W80 DECT IP Multi-Cell System übernimmt den leistungsstarken Auto-p-Mechanismus des W60B, so dass effiziente Bereitstellung und einfacher Masseneinsatz leicht über den Umleitungs- und Bereitstellungsdienst (Redirection & Provisioning Service, RPS) von Yealink sowie Auto-Bereitstellung umgesetzt werden können. Darüber hinaus können Sie das gesamte Multi-Cell-System über das Web-Portal des DECT-Managers konfigurieren und verwalten. So ist einfacher Betrieb, Wartung und Aktualisierung möglich, wobei Unternehmen gleichzeitig Zeit und Kosten für IT einsparen.

#### Einfache Einrichtung und einfacher Einsatz

In einem Multicast-Netzwerk profitieren Administratoren von der berührungsfreien Bereitstellung, so dass das System sofort eingerichtet ist, sobald die Basisstation einschaltet und mit dem Netzwerk verbunden ist. Machen Sie sich keine Sorgen, wenn Sie sich in einer Nicht-Multicast-Netzwerkumgebung befinden. Konfigurieren Sie einfach die IP-Adresse des DECT Managers über die Webbenutzeroberfläche der Basisstation, um die Bereitstellung abzuschließen. Wie kann ich den richtigen Standort für die jeweilige W80B Basisstation bestimmen? Probieren Sie das Yealink-Werkzeugset für den Einsatz aus - es ist Ihre rechte Hand bei der Planung von großen Anlagen.

#### Kompatibel zu vielen Geräten

Das Yealink W80 DECT IP Multi-Cell System ist kompatibel zu vielen Yealink DECT-Komponenten wie W56H, W53H, CP930W und DD Phone, die alle mit einem einzelligen oder mehrzelligen DECT-System von Yealink verbunden werden können und zur Komplettierung Ihrer DECT-Umgebung zur Verfügung stehen.

- Nahtlose Übergabe und Roaming
- Bis zu 100 parallele Anrufe
- Bis zu 30 Basisstationen
- Bis zu 100 Mobilteile
- Bis zu 100 SIP-Konten
- Unterstützt XML/LDAP/Fernzugriff auf Telefonbuch
- Unterstützt Xsi-Verzeichnis
- DECT Funkabdeckung bis 50m im Innen- und 300m im Außenbereich
- DECT-Technologie: Die Yealink DECT-Technologie konzentriert sich auf qualitativ hochwertiges Audio VoIP (Breitband) und Datenanwendungen mit niedriger Bitrate. Unsere Geräte sind jedoch nicht mit DECT-Geräten (Basisstation, Mobilteil etc.) von Drittanbietern kompatibel.
- Unterstützt Opus
- Unterstützt IPv6
- Unterstützt PoE
- Kompatibel mit Yealink W56H/W53H (version x.83.0.90 oder später), W73H/W78H (version 116.85.0.25 oder später), CP930W (version 87.85.0.45 oder später), W59R (version 115.85.0.45 oder später), W57R (version 118.85.0.5 oder später), CP935W (version 149.86.0.10 oder später), T54W+DD10K (version 96.85.0.95 oder später) und DD Phone (version 66.84.0.115 oder später)

## Telefonfunktionen

- > Synchronisation über die Luftschnittstelle (unterbrechungsfreies Handover und Roaming)
- > Bis zu 100 Anrufen gleichzeitig
- > Bis zu 30 Basisstationen
- > Bis zu 8 WB-Anrufe (4 aktive Mobilteile) pro Basisstation
- > Bis zu 8 NB-Anrufe pro Basisstation
- > Bis zu 100 Mobilteile
- > Bis zu 100 VoIP-Konten
- > Bis zu 2 Anrufen gleichzeitig pro Handgerät
- > Anruf halten, Rufumleitung, 3-Wege-Konferenz
- > Umschaltung zwischen Anrufen
- > Anklopfen, Stummschaltung, Stillschweigen, Nicht stören
- > Anrufer-ID mit Name und Nummer
- > Anonymer Anruf, anonymes Abweisen von Anrufen
- > Weiterleitung (immer/belegt/keine Antwort)
- > Kurzwahl, Voicemail, Wiederwahl
- > Anzeige von Anrufen und Nachrichten (MWI)
- > Musik in Warteschleife (serverbasiert)
- > Lokales Telefonbuch für bis zu 100 Einträge pro Mobilteil
- > Zentrales Telefonbuch / LDAP / XML Telefonbuch
- > Telefonbuch Suche/Import/Export
- > Anrufprotokoll (alle/verpasst/ausgehend/ eingehend)
- > Zurücksetzen auf Werkseinstellungen, Neustart
- > Tastensperre, Notruf
- > BroadSoft-Telefonbuch, BroadSoft-Anrufliste
- > Synchronisierung der Broadworks Funktionstasten
- > Shared Call Appearance (SCA)
- > XML Browser
- > IPUI Registrierung
- > User Access Level

## Management

- > Automatische Bereitstellung über TFTP/FTP/HTTP/HTTPS/RPS
- > Automatische Bereitstellung mit PnP
- > Upgrade des Mobilteils: OTA (Over-The-Air)
- > Konfiguration: Browser/Telefon/automatische Bereitstellung
- > Paket nachverfolgen und Systemprotokollexport

## Audio-Funktionen

- > Vollduplex-Telefon mit Freisprechfunktion
- > Kompatibel mit Hörgeräten (HAC)
- > DTMF
- > Breitband-Codex: Opus, AMR-WB (optional), G.722
- > Schmalband-Codex: AMR-NB (optional), PCMU(G.711µ), PCMA(G.711A), G.726, G.729, G.729A, iLBC
- > VAD, CNG, AGC, PLC, AJB

## Netzwerkfunktionen

- > SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- > SNTP/NTP
- > VLAN (802.1Q und 802.1P)
- > 802.1x, LLDP
- > STUN Client (NAT Traversal)
- > UDP/TCP/TLS
- > IP-Zuweisung: statisch/DHCP
- > Unterstützung Backup für ausgehenden Proxy-Server

## Sicherheit

- > Offenes VPN
- > Transport Layer Security (TLS1.0/TLS1.2)
- > HTTPS (Server/Client), SRTP
- > Digest-Authentifizierung
- > Sichere Konfigurationsdatei über AES-Verschlüsselung
- > Unterstützung SHA256/SHA512/SHA384

## DECT

- > Frequenzbänder:
  - 1880–1900 MHz (Europa), 1920–1930 MHz (US)
  - 1902 – 1906 MHz (TH), 1910 – 1920 MHz (BR)

## Benutzeroberfläche

- > 1 x RJ45 10/100M-Ethernet-Anschluss
- > Power over Ethernet (IEEE 802.3af), Klasse 1

## Physische Eigenschaften

- > Reichweite im Gebäude: 20 m-50 m (ideale Distanz 50 m)
- > Reichweite im Freien: 300 m (bei Idealbedingungen)
- > Wandmontierbar
- > Drei LED-Anzeigen an W80DM/W80B:
  - 1 x DECT LED
  - 1 x Rollen-LED
  - 1 x LAN (Betriebsanzeige & Netzwerkstatus) LED
- > Externer Yealink-AC-Adapter: AC 100-240V Eingang und DC 5V/1.2A Ausgang
- > Farbe: Perlweiß
- > Abmessungen: 130 mm x 100 mm x 25,1 mm
- > Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10-95 %
- > Betriebstemperatur: -10°C to +50°C (+14-122°F)
- > Lagertemperatur: -30 bis + 70 °C

## Verpackungseigenschaften

- > Inhalt des Pakets:
  - W80DM/W80B
  - Erweiterungsschrauben
  - Kurzanleitung
  - Netzteil (optional)
- > Menge/CNT: 10 STCK.
- > Größe Geschenkpaket: 174 mm x 180 mm x 63 mm
- > Abm. Karton: 375 mm x 336 mm x 187 mm
- > NETTOGEW.: 2,56 kg
- > BRUTTOGEW.: 3,13 kg

## Konformität

