

### Entwickelt für eine bessere Zusammenarbeit

VC800 ist das Full-HD-Videokonferenzsystem der zweiten Generation, das von Yealink vorgestellt wird. Ausgestattet mit der stärksten integrierten MCU der Branche, kann der VC800 HD-Videokonferenzen an bis zu 24 Standorten unterstützen. Es verfügt über ein All-in-One-Design und erstklassige Video- und Audiatechnologie, die eine einfachere und effektivere Zusammenarbeit ermöglicht. Als neueste Generation der Videokonferenzsysteme der Yealink VC-Serie verfügt der VC800 über eine intuitive Benutzeroberfläche, die die Meeting-Steuerung vereinfacht. Mit H.265/HEVC-, Opus- und HD-Voice, unterstützt durch einen überlegenen Lautsprecher, ermöglicht der Yealink VC800 eine noch intensivere audio-visuelle Zusammenarbeit. Der VC800 unterstützt bis zu 8 VCC22-Kameras als "1+8" Mehrkamera-Lösung. Durch die Nutzung von Yealink Meeting Server (YMS) unterstützt der VC800 nahtlos die Terminplanung und den One-Touch-Meeting-Zugang. All diese Eigenschaften machen den VC800 zu einer der perfekten Lösungen für die mittelgroßen bis großen Konferenzräume.



Microphone Array



24 sites  
Multipoint



Multi-camera  
Solution



H.265 / HEVC



1080P / 60FPS



Compatible  
with Touchscreen



### Wichtige Funktionen und Vorteile

#### Leistungsstarke eingebaute MCU

Der Yealink VC800 unterstützt HD-Videokonferenzen an bis zu 24 Standorten. Gleichzeitig werden die automatische sprachgesteuerte Umschaltung und die lokale Meeting-Steuerung gesichert, sodass das Meeting ordnungsgemäß abläuft.

#### Ein beeindruckendes audio-visuelles Erlebnis

Mit einer neuen 12-fachen optischen PTZ-Kamera werden 1080P/60FPS-Videoanrufe unterstützt, wodurch der reibungslose Ablauf von Videokonferenzen deutlich verbessert und die Präsentation auch im Detail lebendiger wird. In Zusammenarbeit mit Yealink Videokonferenz-Mikrofonarray VCM34 und Yealink Soundbar-MSpeaker schafft Yealink VC800 eine bessere Audio-Lösung. Unterstützt von einem erstklassigen Lautsprecher, dem Opus-Codec und der hochwertigen 360° Sprachaufnahmeentfernung stellt der VC800 sicher, dass jeder im Arbeitsbereich ein hervorragendes HD-Audioerlebnis genießen kann.

#### Interaktion und Zusammenarbeit

Der Yealink VC800 verfügt über ein branchenführendes 13,3-Zoll-Touchpanel und unterstützt Funktionen für die Steuerung, Kommentierung und das Whiteboard von Meetings. Er ermöglicht ein komfortables und produktives Meeting-Erlebnis. Darüber hinaus unterstützt der VC800 mehrere Methoden der Inhalteingabe, die fast alle der von Ihnen verwendeten Geräte abdecken können.

#### Weniger Bandbreite, bessere Netzwerkanpassung

Durch die Unterstützung von H.265/HEVC-Videoencodern, mit nur mindestens 512kbps, können 1080P HD-Videoanrufe realisiert werden, wodurch mehr als 50% Bandbreite gegenüber H.264 eingespart werden. Dank der Yealink Anti-Paketverlusttechnologie kann der VC800 bis zu 30% Video- und Audiopaketverlust abfangen, was eine reibungslose Videokommunikation garantiert.

#### Kompatibilität und Integration

Yealink VC800 unterstützt das Standard H.323/SIP Dual-Protokoll. Es ist nicht nur fest in den Yealink Meeting Server (YMS) integriert, der die Terminplanung und den One-Touch-Meeting-Zugang unterstützt, sondern arbeitet auch mit dem Yealink Cloud Management Service zusammen, um eine schnelle Bereitstellung zu ermöglichen. Darüber hinaus unterstützt es das Raumsystem von Drittanbietern und lässt sich in die führenden Cloud-Plattformen integrieren.

- Eingebauter 24-Site-Multipoint, der in zwei virtuelle Besprechungsräume unterteilt werden kann
- 1080P/60FPS und 12x optische PTZ-Kamera
- H.265/HEVC Videocodec, 1080P ab 512Kbps Bandbreite
- Super-Paketverlust-Wiederherstellungstechnologie (Video beständig bis zu 30% und audiobeständig bis zu 80%)
- CTP20 Collaboration-Touch-Panel
- VCM34 Videokonferenzmikrofon-Array für Videokonferenzen
- Zwei HDMI-Ausgänge und zwei HD-Inhaltseingänge (HDMI + Mini-DP)
- Unterstützt die gemeinsame Nutzung von drahtlosen Inhalten
- Unterstützt 1+8" Mehrkamera-Lösungen mit VCC22
- Hohe Integrationsfähigkeit mit führenden Cloud-Plattformen: Yealink Cloud, Yealink Meeting Server, StarLeaf, Pexip, Zoom, BlueJeans, EasyMeet, Videxio

#### Im Lieferumfang enthalten:

- VC800 Codec (integrierte Kamera)
- CTP20 Collaboration-Touch-Panel für die Zusammenarbeit
- 2 x VCM34 Videokonferenzmikrofon-Arrays für Videokonferenzen
- VCR11 Fernbedienung
- VCH50 Videokonferenz-Hub (optional)
- WPP20 Kabelloser Präsentationspod (optional)
- Kabelbündel

#### Full-HD PTZ-Kamera

- 1920 x 1080 Videoauflösung
- 60 Bilder pro Sekunde
- PTZ-Kamera mit 12-fachem optischen Zoom
- Horizontales Sichtfeld: 70°
- Vertikales Sichtfeld: 42°
- Schwenkwinkelbereich: +/- 100°
- Neigungswinkelbereich: +/- 30°
- Beauty-Aufnahme

#### Mehrpunkt-Kapazität

- Integrierter Multipoint an bis zu 24 Standorten bei 1080p30
- Multipoint-Lizenz für 8/16/24 Standorte
- Unterstützt zwei virtuelle Besprechungsräume
- Zusätzlicher Fünf-Wege-Audioanruf
- Verschiedene Protokolle, Codecs, Bandbreite, Auflösung und Bildrate

#### Video-Standard und Netzwerkfähigkeit

- Videocodecs: H.265/HEVC, H.264 Hochprofil, H.264, H.263
- Bandbreitendynamische adaptive Anpassung
- Vorwärts-Fehlerkorrektur, Anti 30% Video Paketverlust und 70% Audio-Paketverlust
- Strategie für gemeinsame Inhalte und Audioeinstellungen
- Bandbreite/Protokoll/Autoadaptive

#### Audio-Funktionen

- Audio-Codecs:
  - Opus, 8~48kHz Abtastrate
  - 14kHz Bandbreite mit G.722.1C
  - 7kHz Bandbreite mit G.722.1
  - 3,4kHz Bandbreite mit G.711 (PCMA/PCMU)
  - G.729
  - ARES
- Audiotechnik:
  - Akustische Echokompensation
  - Automatische Verstärkungsregelung
  - Yealink Störgeräuschunterdrückung
  - CNG, PLC, AJB, De-Rerb

#### Touch Panel CTP20 für die Zusammenarbeit

- 13,3 Zoll IPS FHD 1080P kapazitiver Touchscreen
- Unterstützt kapazitiven Touchpen

#### Videokonferenzmikrofon-Array VCM34

- Eingebautes 3-Mikrofon-Array
- 360° Sprachaufnahmebereich
- Bis zu 4 VCM34 in einem System

#### Anruffunktionen

- 1080p60 People + 1080P30 Videoqualität für die Inhaltsfreigabe
- Video-Layout:
  - Sprachaktivierung (onePlusN)
  - onePlusN, maximal 1+7 sichtbare Teilnehmer
  - N\*N, maximal 3\*3 sichtbare Teilnehmer
  - Bild-in-Bild, Vollbildmodus
- Video-/Audioaufzeichnung und -wiedergabe
- Zwei Displays und Fokussfunktion
- Screenshots auf einem USB-Stick
- Gruppenwahl
- Meeting-Kontrolle:
  - einladen/entfernen
  - Stummschaltung/ Stummschaltung aufheben (nur für Yealink Meeting Server)
  - sperren
- Nicht stören, Anrufstatistiken
- Automatische Annahme, Stummschaltung und Anklopfen von Anrufen
- Passwort für den virtuellen Besprechungsraum
- Virtuelle Tastatur
- Lokales Verzeichnis: 500 Einträge
- Anrufliste: alle/versäumte/empfangene/gewählte Anrufe
- LDAP-Telefonbuch
- Mehrsprachiger Support

#### Standard-Kommunikationsprotokoll

- H.323/SIP
- Dual-Stream-Protokoll: H.239 (H.323)/BFCP (SIP)
- FECC: H.224/H.281, Sony VISCA und PELCO D/P
- H.323 Protokollsuite: H.245, H.225, H.235, H.241
- Gatekeeper-Konto und SIP-Konto

#### Kompatibel mit Cloud-Plattformen

- Yealink Cloud Management Service
- Yealink Meeting Server
- Unterstützt StarLeaf/UC OpenCloud, QCP-Code
- Pexip/Zoom/BlueJeans/EasyMeet/Videxio

#### Netzwerk- und Sicherheitsfunktionen

- IPv4 und IPv6, DHCP/statische IP
- HTTP/HTTPS Webserver
- RS232/HTTP API für die Integration von Steuerungssystemen
- SRTP/TLS, AES 256-Bit Verschlüsselung
- QoS: 802.1p/q, Diff-serv
- VLAN, IEEE802.1X, LLDP-MED
- Anti-Angriff
- Netzwerkdiagnose: Ping, Trace-Route
- Zeit- und Datumssynchronisation über SNTP
- Eingebautes Zertifikat

#### NAT und Firewall Traversal

- NAT (manuell/automatisch)
- ICE/TURN/STUN
- Intelligentes Firewall Traversal von Yealink
- VPN öffnen
- H.460

#### Konfigurationsmanagement

- Konfiguration über Browser/Display/CTP20/Autobereitstellung
- Virtuelle Fernbedienung
- Firmware-Aktualisierung, Factory-Reset
- Export- oder Import-Konfiguration
- Exportieren von Systemprotokollen

#### VC800 Codec-Verbindungen

- 2 x HDMI-Ausgang (unterstützt CEC-Funktion)
- 1 x Line-In (3.5 mm)
- 1 x Line-Out (3.5 mm)
- 1 x Yealink Erweiterungsport (RJ-45) zum Anschluss von VCH50/VCM34
- 1 x 10/100/1000M Ethernet-Anschluss
- 2 x USB2.0
- 1 x Powerport
- 1 x Sicherheitsschloss-Steckplatz
- 1 x Reset-Slot

#### VCH50 Anschlüsse

- 1 x RJ45-Port zum Anschluss an den VC800 Codec
- 1 x RJ45-Port zum Anschluss an VCM34
- 1 x HDMI-Eingang für die Inhaltsfreigabe (mit Audio)
- 1 x Mini-DP-Eingang für die Inhaltsfreigabe (mit Audio)
- 1 x USB 2.0 für die Aufnahme

#### Weitere physische Merkmale

- Farbe: Space Silber
- Externes Yealink Netzteil:
  - AC 100~240V Eingang und DC 48V/0.7A Ausgang
- Wand-TV-Montage mit Schrauben
- Stromverbrauch:
  - Leerlauf <16W, normaler Betrieb: 17W; MAX: 21W
- USB-Ausgang: 5V  1A
- Abmessung (B.T.H.):
  - VC800 Codec: 235 mm x 172 mm x 169 mm
  - CTP20: 321.5mm x 118mm x 196mm
  - VCM34: 169mm x 171.5mm x 37.5mm
  - VCR11: 190mm x 55mm x 24mm
- Betriebsfeuchtigkeit: 10~95%
- Betriebstemperatur: 0~40°C
- Lagertemperatur: -30~70°C

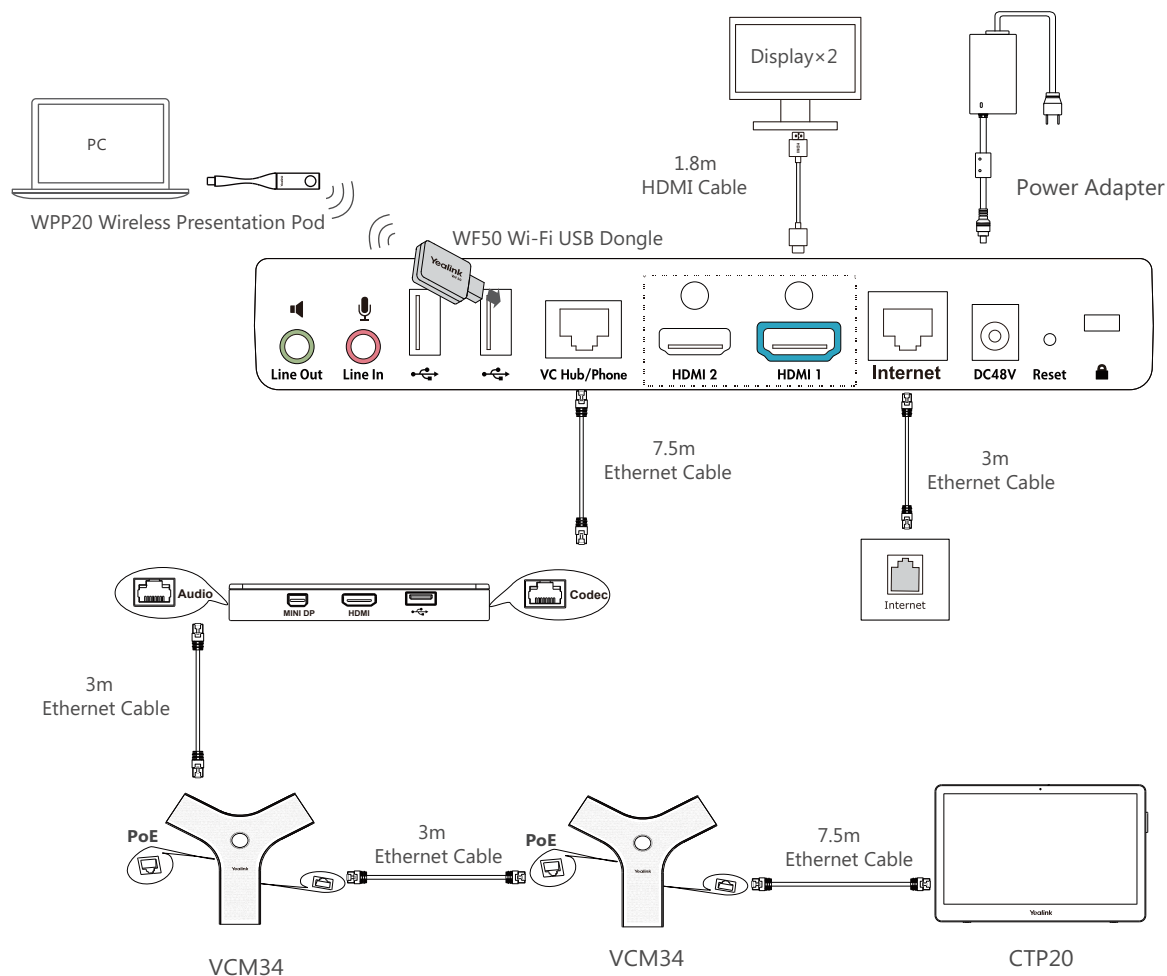
#### Leistungsmerkmale des Pakets

- N.W/CTN: 6.6 kg
- G.W/CTN: 7.8 kg
- Größe der Geschenkbox: 414mm\*402mm\*384mm

#### Compliance



## Verbindungen



💡 Das System sollte nur mit dem Original-Netzteil von Yealink (48V/0,7A) verwendet werden. Die Verwendung des Netzteils eines Drittanbieters kann zu Schäden am System führen. Das Kabel sollte sofort ausgetauscht werden, wenn es beschädigt ist.

💡 Wenn Sie den VCH50 Videokonferenz-Hub nicht benötigen, um Inhalte gemeinsam zu nutzen, können Sie den VC Hub/Phone Port auf dem System direkt mit dem PoE-Port auf dem VCM34 verbinden.

## Über Yealink

Yealink ist ein weltweit führender 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 © 2019 YEALINK(XIAMEN) NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.

Copyright © 2019 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.

## Technical 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)  
Addr: No.1 Ling-Xia North Road, High Tech Park,  
Huli District, Xiamen, Fujian, P.R. China  
Copyright©2019 Yealink Inc. All right reserved.