

Yealink MeetingBar A50 Datasheet (DE)

All-in-One Video-Collaboration-Bar für mittelgroße bis große Räume

Die Yealink MeetingBar A50 ist eine all-in-one-video-collaboration-bar für hochwertige mittelgroße bis große Räume. Dieses Produkt bietet hochmoderne Audio- und Video-Kommunikationsfunktionen, angetrieben von fortschrittlicher KI-Technologie, und sorgt so für kristallklaren Ton und ultra-HD-Bildqualität. Mit intelligentem Vollduplex, IntelliFocus und video-fence definiert sie die Videokonferenz-Erfahrung neu und bringt beispiellose Klarheit und Effizienz in jedes Meeting.

Die Yealink MeetingBar A50 ist mit der MDEP von Microsoft kompatibel*, was die Sicherheit und die Bereitstellungserfahrung verbessert. Diese Integration bietet Nutzern eine sicherere Umgebung und vereinfachte Bereitstellungsprozesse, was zu einer reibungsloseren und sichereren Nutzererfahrung beiträgt. Zudem bietet die Yealink MeetingBar A50 eine direkte Verbindung zum CTP25, die einen vereinfachten Anmeldevorgang ermöglicht. Dieser optimierte Login spart Zeit und erhöht den Komfort. Darüber hinaus unterstützt die MeetingBar A50 nahtlos Microsoft Teams Rooms (MTR) und sorgt für ein konsistentes und effizientes Erlebnis, egal ob Sie die Android- oder Windows-version verwenden. In MTR-W heißt sie MVC S50.

*Unterstützt 3 Erweiterungsmikrofone: Optional

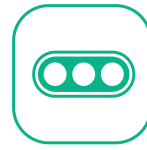




All-in-One-Audio-
und Videogerät



IntelliFocus



Dreiaugen-Kamera-
system (3*50MP)



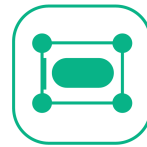
4 * Lautsprecher
mit Stereoklang



10 m Reichweite für
Abholung



KI-Rauschunter-
drückung



Videogitter



Android oder Win-
dows

Wichtigste Merkmale und Vorteile

- All-in-One-Design
- Triple-eye-Kamerasystem (3×50 MP)
- Hochwertiges audio-Aufnahmeerlebnis
- Kompatibel mit der MDEP von Microsoft
- Plattformübergreifende Flexibilität
- Einfache Bereitstellung
- Fernverwaltung von Geräten

Ultra-HD-Bildqualität und KI-Funktionen

Die MeetingBar A50 verfügt über ein integriertes triple-Kamerasystem, jeweils mit 50 MP – eine für Weitwinkel und zwei für Teleobjektive, das hochauflösende Aufnahmen über verschiedene Brennweiten hinweg gewährleistet. Die professionelle Linse liefert geringes Bildrauschen, natürliche Farben und HD-Bildqualität. Zudem ist ein automatischer physischer Kameraverschluss integriert, der die Kamera bei Nichtgebrauch blockiert und so den Datenschutz der Nutzer sicherstellt. Zu den intelligenten KI-Funktionen gehören IntelliFocus, multi-stream IntelliFrame mit Copilot (nur für MTR-W), Video Fence usw. Sie können automatisch Sprecher im Konferenzraum erkennen, sie einrahmen und über multi-stream-Ausgabe auf dem Bildschirm anzeigen, was ein intuitiveres und interaktiveres remote-meeting-Erlebnis bietet.

Hochwertiges Audioaufnahmeerlebnis

Die Yealink MeetingBar A50 hat eine Sprachaufnahme-Reichweite von bis zu 10 Metern und integrierte stereo-Lautsprecher sowie ein 16-faches MEMS-Mikrofonarray. Die intelligente Rauschunterdrückungstechnologie sorgt für eine exzellente Audioqualität. Zusätzlich kann sie drei weitere Erweiterungsmikrofone unterstützen, wodurch auch große Konferenzräume abgedeckt werden können.

Kompatibel mit der MDEP von Microsoft

Die Yealink MeetingBar A50 ist mit Microsofts MDEP kompatibel, was Sicherheit und Bereitstellungsprozesse

verbessert. Diese Integration bietet Nutzern eine sicherere Umgebung und schlankere Bereitstellungsabläufe und trägt so zu einem reibungsloseren und sichereren Nutzungserlebnis bei.

Plattformübergreifende Flexibilität

Die Yealink MeetingBar A50 unterstützt native Clients wie Teams, Zoom usw. Zusätzlich wird ein verkabelter Generalmodus unterstützt. Nach dem Wechsel in den BYOD-Modus kann die MeetingBar A50 als Peripheriegerät für Besprechungen verwendet werden, die über Drittanbieter-apps stattfinden.

Einfache Bereitstellung

Die Yealink MeetingBar A50 bietet eine Direktverbindung zum CTP25, wodurch der Anmeldevorgang vereinfacht wird. Es ist nur eine einmalige Anmeldung erforderlich. Dieses vereinfachte Login spart Zeit und erhöht den Komfort für die Anwender.

Fernverwaltung von Geräten

Die Yealink MeetingBar A50 wird ins Netzwerk eingebunden und an die Geräteverwaltungsplattform gemeldet, sodass sie aus der Ferne verwaltet, konfiguriert und aktualisiert werden kann.

Technische Daten

Parameter	Beschreibung
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> • Android 13 • Basierend auf der Microsoft Device Ecosystem Platform (MDEP)
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl der Kameras: 3 • Anzahl der preset-Positionen: 9 • Elektronischer gimbal • Objektiv FOV <ul style="list-style-type: none"> ◦ 1x Weitwinkel-Kamera: DFOV 110, HFOV 98°, VFOV 81° ◦ 2x Tele-Kamera: DFOV 51°, HFOV 41,6°, VFOV 31,8° • Maximale Pixelanzahl: 3 x 50 MP • Schärfentiefe: 0,7–8 Meter • 8-facher digitaler Zoom • Maximale Auflösung: 3840*2160 • Videoausgabeauflösung: 4K (2160p) 30 fps, 1080p 60 fps • Effektive Brennweite: 8,29 mm (Tele-Kamera), 3,5 mm (Weitwinkel-Kamera) • Blende: F/2.0–F/2.4 • Unterstützt wide dynamic range • Unterstützt automatische Belichtung • Weißabgleich: ATW/Auto/Manuell • Verschlusszeit: 10 ms–33 ms • Mindestbeleuchtung: 0,5 lux (Tag), 0,1 lux (Nacht) • Privatsphäre-Abdeckung: elektrischer Objektivdeckel • Objektivkalibrierung

	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligente Funktionen <ul style="list-style-type: none"> ◦ IntelliFocus (4 Porträts) ◦ Auto Framing ◦ Sprecherverfolgung ◦ Personenzählung ◦ Bild-in-Bild ◦ Smart Gallery (nur Zoom)
Lautsprecher	<ul style="list-style-type: none"> • Integrierte 4 x 5W-Lautsprecher <ul style="list-style-type: none"> ◦ Nennleistung: 4 x 5W ◦ Maximale Leistung: 4 x 10W • Maximaler Schalldruckpegel: 97 dB SPL @ 10 W @ 1 m • Frequenzgang: 80–20 kHz • Empfindlichkeit: 104 ± 3 dB 1W/0,1 m • Abtastrate: 48 kHz • Schallabstrahlwinkel: 0–180° • Gesamtklirrfaktor (THD): <3 % @ 1 kHz (Nennleistung) • Nennimpedanz: 4 Ohm
Mikrofon	<ul style="list-style-type: none"> • Integriertes array mit 16 MEMS-Mikrofonen, Aufnahmereichweite 10 meter • Signal-Rausch-Verhältnis: 72 dB @ 1 kHz • Maximaler Schalldruckpegel: 130 dB SPL (Gesamtgerät), 100 dB SPL (einzelnes Mikrofon) • Dynamikumfang: 22–108 dB SPL • Empfindlichkeit: -38 dBV/Pa • Frequenzgang: 100–20 kHz • Abtastrate: 48 kHz • Bittiefe: 32 bit • Audioprocessing: Vollduplex, AEC (Acoustic Echo Cancellation), AGC (Automatic Gain Control) • Rauschunterdrückung: KI-gestützte Rauschunterdrückung • Erweiterungsmikrofone: Unterstützt bis zu 3 Erweiterungsmikrofone
Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> • Objektivauflösung: Bis zu 4k30fps • Bandbreitenanforderung: 10 Mbps oder mehr
Inhaltsfreigabe	<ul style="list-style-type: none"> • Teams: 1080p30fps im meeting, 4k30fps bei lokaler Freigabe Zoom: Bis zu 1080p30fps • Allgemeiner Modus (BYOM): Bis zu 4k30fps • RingCentral: 1080p30fps • H.323/SIP: 1080p30fps
Video-Codec	H.264 High profile, H.264 SVC, H.264

Audio-Codec	<ul style="list-style-type: none"> • ARES: 24 kHz Bandbreite • G.722.1C: 16 kHz Bandbreite • G.722.1: 8 kHz Bandbreite • G.722: 8 kHz Bandbreite • G.711 (PCMA/PCMU): 4 kHz Bandbreite • G.729: 8 kHz Bandbreite
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Vollständige Festplattenverschlüsselung: AES-128, AES-256 • Datenverschlüsselung: symmetrische Schlüssel, PKI • Geräteidentität: Geschützt durch Geräteattestierung • Gerätezugriff: Authentifiziert über API • Schlüsselschutz: Arm TrustZone, RPMP
Kommunikationsstandardprotokoll	<ul style="list-style-type: none"> • H.323/SIP im Allgemeinen Modus (BYOM) • Dual-stream-Protokoll: H.239 (H.323)/ BFCP (SIP) • FECC: H.224/H.281 • H.323-Protokollfamilie: H.245, H.225, H.235, H.241 • Gatekeeper-account und SIP-account
Netzwerkprotokoll	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 6 <ul style="list-style-type: none"> ◦ Dualband 2,4 GHz & 5 GHz, 802.11a/b/g/n/ac/ax ◦ 2x2 MIMO • Bluetooth 5.0 • TCP/IP (IPv4/IPv6), DHCP/statische IP • Sicherer HTTPS-Webzugriff
Konfigurationsverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Automatische Konfiguration über Webseite/display/autoP • Firmware-upgrade, Zurücksetzen auf Werkseinstellungen • Import und export von Konfigurationen • Systemprotokoll exportieren
Geräteverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Yealink Https Webportal • Yealink Device Management Platform • Yealink Management Cloud Service • Microsoft Device Management Platform (Microsoft Teams Admin Center/ Intune) • Zoom Device Management • RingCentral Admin Center
Installation	<ul style="list-style-type: none"> • Wandmontage (im Lieferumfang: VB-WallMount-02) • TV-Halterung (optional: Erwerb VB-TVMount-01, geplant) • Tischhalterung (optional: Erwerb VB-TabletopMount-02)
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 1x USB3.0 Typ-A Anschluss • 1x USB3.0 Typ-B Anschluss <ul style="list-style-type: none"> ◦ Videoausgang unterstützt Formate bis maximal 4k30fps,

	<p>einschließlich 1080p60fps</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x USB2.0 Typ-C Anschluss (für dongle-Kopplung) • 1x Ethernet-Anschluss: 10/100/1000 Mbps • 2x Yealink VCH-Anschluss (RJ-45) • 1x 3,5-mm Line-In & Line-out Anschluss • 1x Stromanschluss • 1x Sicherheits-lock-Schlitz • 1x Reset-Schlitz • 2x HDMI-Ausgang <ul style="list-style-type: none"> ◦ Videoausgang unterstützt Formate bis maximal 4k30fps, einschließlich 1080p60fps ◦ Unterstützt HDMI CEC
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • MeetingBar A50 • Netzteil, 3,5 m/ 11,48 ft • HDMI-2.0-Kabel x2, 1,8 m/5,91 ft • Netzkabel x1, 3 m/9,84 ft • USB3.0 A-B-Kabel x1, 2,5m/ 8,20 ft • Wandhalterung (VB-WallMount-02) • Tischhalterung (TabletopMount-02) • Kabelabdeckung • MeetingBar A50 Schnellstartanleitung • Optionales Paket <ul style="list-style-type: none"> ◦ A50-010: A50+VCR11 ◦ A50-031: A50+CTP25 Paket (CTP25, 2 m/ 6,56 ft 65 W PD-Netzteil, 7,5 m/ 24,6 ft Netzkabel, 1,2 m/3,94 ft USB-C-zu-C-Kabel, hoher Ständer, Kabelmanagement-Abdeckung)
Umweltfaktoren	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebliche Luftfeuchtigkeit: 10–95% • Betriebstemperatur: 0–40 °C • Lagertemperatur: -30 °C bis 70 °C • BTU/h: 38 im Leerlauf, 58 während eines Meetings
Abmessungen und Gewicht (B × T × H)	<ul style="list-style-type: none"> • MeetingBar A50: 910 × 88 × 102 mm • Nettogewicht/Verpackung: 8,5 kg • Bruttogewicht/Verpackung: 9,5 kg
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> • Standard: 2 Jahre beschränkte hardware-Garantie enthalten • Verlängerbar: Zusätzliche Verlängerungen der Garantie sind beim Kauf der hardware erhältlich. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

MeetingBar-Kit

Besprechungszimmertyp	Modell	Kit enthält	Verwandtes Thema
Kleiner bis mittlerer Besprechungsraum	A50-010	MeetingBar A50 VCR11	MeetingBar A50
Kleiner bis mittlerer Besprechungsraum	A50-031	MeetingBar A50 CTP25	MeetingBar A50