

Yealink MeetingBoard Pro Datasheet (DE)

All-in-One- und interaktives Meeting-Gerät

Yealink MeetingBoard Pro ist das neueste All-in-One-Konferenzgerät mit drei Größen (65", 75" und 86"), das für kleine bis große Räume entwickelt wurde. Dieses intelligente Meetinggerät integriert Videokonferenzen, HD-kabelloses Content-Sharing und ein elektronisches Whiteboard und unterstützt eine Videoanrufqualität von bis zu 4K. Sein All-in-One-Design und die flexiblen Montageoptionen ermöglichen eine einfache Installation und eignen sich perfekt für nahtlose Videokonferenzen. Dieses Produkt bietet modernste Audio- und Videokommunikationsfunktionen, die durch fortschrittliche KI-Technologie unterstützt werden und kristallklaren Klang sowie ultra-hochauflösende Bilder gewährleisten. Mit intelligentem Vollduplex, IntelliFocus und Videozaun definiert es das Videokonferenzerlebnis neu und bringt unvergleichliche Klarheit und Effizienz in jedes Meeting. Das MeetingBoard Pro unterstützt außerdem native Teams und Zoom und ist von beiden Plattformen zertifiziert.





Installation und Ein-
satz optimieren



Triple-Eye-Kamera-
system (3 × 50 MP)



IntelliFocus



Video-Zaun



12-Meter-Volldu-
plex



KI-Rauschunter-
drückung



Native Teams-,
Zoom- und Allge-
meiner Modus



Whiteboard-Zu-
sammenarbeit



Android oder Win-
dows

Wichtige Funktionen

- Optimierte Installation und Bereitstellung
- Dreifach-Kamerasystem (3 × 50 MP)
- KI-gestützte Ansicht: IntelliFocus, Video Fence
- Profi-Sound: 12-Meter-Vollduplex (39 Fuß), Rauschunterdrückung und Nachhallreduzierung
- Unterstützt native Teams, Zoom und General Mode (BYOM)
- Dual-Lösung (MTRA/MTRW)
- Unterstützt Whiteboard-Kollaboration

All-in-One-Design, optimierte Installation und Bereitstellung

Das Yealink MeetingBoard Pro bietet mit seinem All-in-One-Design und vielseitigen Montageoptionen (wandmontiert oder auf Bodenständer) eine vereinfachte Installation und Bereitstellung und ist damit die ideale Wahl für nahtlose Videokonferenzen.

Das aufgeräumte Design und die einfache Installation ermöglichen eine Inbetriebnahme in nur 12 Minuten. Gleichzeitig vereint das MeetingBoard Pro die Funktionen von Meeting-System, Display und Whiteboard, sodass Nutzer nur ein einziges Gerät verwalten müssen, was die Verwaltungskomplexität erheblich reduziert.

Integriertes Dreifach-Kamerasystem mit 50 MP – Meetings „von Angesicht zu Angesicht“

Das MeetingBoard Pro verfügt über ein integriertes Dreifach-Kamerasystem, jeweils mit 50 MP Auflösung—eine Weitwinkelkamera (1/1.56 Sony-Sensor) und zwei Telekameras (1/2 Sony-Sensor). Damit wird eine hochauflösende Bildgebung über unterschiedliche Brennweiten hinweg gewährleistet.

Die professionellen Objektive liefern geringe Körnung, natürliche Farben und HD-Bildqualität.

Das IWB verfügt über eine integrierte automatische physische Datenschutzblende, die die Kamera bei Nichtgebrauch abdeckt und den Datenschutz sicherstellt.

Zusätzlich wird die externe PTZ-Kamera (MB-12X Pro) unterstützt, die optischen Zoom für Langstreckentracking sowie verlustfreien 4K-Zoom für Nahaufnahmen bietet.

Leistungsstarkes KI-Tracking – Immersives Meeting-Erlebnis

Mit einem dedizierten KI-Videoprozessor unterstützt das MeetingBoard Pro Auto Framing, Sprecherverfolgung, Picture-in-Picture (PIP)*, IntelliFocus, Video Fence und Audio Fence.

Alle KI-Funktionen laufen nahtlos und mit schneller Verfolgung, was ein insgesamt flüssiges Meeting-Erlebnis ermöglicht.

IntelliFocus zeigt Nahaufnahmen der letzten aktiven Sprecher separat an und bietet gleichzeitig eine panoramische Ansicht aller Teilnehmer am unteren Bildschirmrand. Dadurch können mehr Teilnehmer auf dem Bildschirm erscheinen und aktiv mit der Gegenstelle interagieren, was das Meeting realistischer macht.

Die Funktion Video Fence ermöglicht die Erstellung virtueller Meetingbereiche in halb offenen Umgebungen und verhindert, dass Nicht-Teilnehmer versehentlich verfolgt werden.

Leistungsstarke KI-Audiooptimierung – Verbesserte Profi-Sound

Das integrierte Array aus 16 Mikrofonen und Stereo-Lautsprechern sowie ein dedizierter KI-Audioprozessor sorgen für exzellente Sprachaufnahme, Rauschunterdrückung und Nachhallreduzierung.

Mit hoher Rechenleistung bietet das System ein völlig neues Audioerlebnis.

Es unterstützt 12-Meter-Vollduplex-Anrufe, die jede Ecke des Konferenzraums abdecken.

Die intelligente Rauschunterdrückung (z. B. Tastaturgeräusche, Türöffnen/-schließen, Stuhlbewegungen) sowie die Nachhallreduzierung (insbesondere in Räumen mit Glaswänden) minimieren Ablenkungen und halten die Kommunikation fokussiert.

Das MeetingBoard Pro unterstützt außerdem externe Mikrofone, darunter Tischmikrofone (kabelgebunden und kabellos) sowie Deckenmikrofone für eine erweiterte Aufnahmeentfernung und eine Abdeckung größerer Bereiche.

Intelligentes Whiteboard – Ultrageringe Latenz für kreative Teamarbeit

Es unterstützt gleichzeitiges Schreiben durch zwei Personen und ermöglicht auch, dass eine Person schreibt, während die andere löscht – ohne gegenseitige Beeinträchtigung. Dies steigert die Effizienz erheblich.

Handballenerkennung sorgt für saubere und klare Inhalte.

Der Vier-Stufen-Stift bietet ein natürliches Schreibgefühl – die Stiftspitze zum Schreiben, das Stiftende zum Löschen – und vermittelt ein papierähnliches Erlebnis.

Es werden zudem Gestensteuerungen für Zeichnen und Handflächenerkennung unterstützt.

Intelligente Diagramme, Formen, das Einfügen von Bildern und Haftnotizen machen Diskussionen dynamischer.

Offenes Ökosystem – Flexible Konferenzen auf mehreren Plattformen

Das MeetingBoard Pro unterstützt Zertifizierungen führender nationaler und internationaler

Videokonferenzplattformen wie Teams, Zoom usw. (alphabetisch gelistet).

Es bietet außerdem einen USB-Peripheriemodus (BYOD), mit dem das Gerät als externes Display und Audiogerät für Ihren Computer genutzt werden kann. Damit wird ein großformatiges Konferenzerlebnis ermöglicht.

Es unterstützt zudem das OPS-Modul und bietet ein Windows-System für professionelle Anwendungen in bestimmten Branchen, z. B. Bildung oder Fertigung.

Unterstützt Yealink-Raumzubehör für verschiedene Meetingraum-Größen

Es unterstützt kabellose (oder kabelgebundene) Erweiterungsmikrofone, externe PTZ-Kameras (MB-12X Pro), Touchpanels, mobile Ständer sowie 4K-Wireless-Presentation-Pods und bietet damit eine vollständige Meetingraumlösung für unterschiedliche Anforderungen.

Technische Spezifikationen

Technische Parameterbeschreibung	Description
Systemübersicht	• Betriebssystem: Android 13.0 • Speicher ◦ Arbeitsspeicher: 8 GB ◦ Flash: 64 GB • CPU: 4 Kerne mit 2,2 GHz + 4 Kerne mit 2,0 GHz • AI-Rechenleistung: 13,2T FLOPS
Display	• Größe: ◦ MeetingBoard 65 Pro: 65 Zoll ◦ MeetingBoard 75 Pro: 75 Zoll ◦ MeetingBoard 86 Pro: 86 Zoll • Anti-Glare-Panel • Auflösung: 3840 × 2160 • Farbraum: 72 % NTSC / 99 % sRGB • Farbtiefe: 1,07 G (10 Bit) • Kontrastverhältnis: 1200:1 • Helligkeit: 400 cd/m² • Bildwiederholfrequenz: 60 Hz • Betrachtungswinkel: 178° (H) / 178° (V) • Systemaktivierung: Bewegungssensor
Touch	• Touch-Technologie: Infrarot • Touch-Höhe: 1,5 mm • Touch-Genauigkeit: ±1 mm • Touch-Punkte: 20 Punkte • Touch-Latenz: 21 ms (gemessen mit Yealink Whiteboard) • Vierstufiger Stylus
Kamera	• Maximale Auflösung: Eingebaute Triple-Kamera mit 50 MP • Bildsensor: Sony-Sensor ×3 • Sichtfeld: Weitwinkel HFOV 98,2° • PTZ-Typ: Elektrisches Schwenken/Neigen • Zoom / Digitalzoom: 8× digitaler Zoom • Maximale Auflösung: 3840 × 2160 • Maximale Bildrate: 60 Hz • Videoausgabeauflösung: 3840 × 2160 • Autofokus: Unterstützt • WDR (Wide Dynamic Range): Unterstützt • HDR-Bildgebung: Unterstützt • Belichtung: Automatisch

	• Weißabgleich: Automatisch / Manuell / ATW • Anzahl der Presets: 9 • Privatsphärenblende: Elektrische Privatsphäreblende • Austauschbares optisches Zoom-Kameramodul MB-12X Pro ◦ 8 MP, Sony-Bildsensor ◦ 12× optischer Zoom ◦ Objektivwinkel: HFOV 90° ◦ Horizontale Drehung: $\pm 100^\circ$ ◦ Vertikale Drehung: $0^\circ / -90^\circ$ • AI Smart Framing ◦ Auto Framing ◦ Sprecherverfolgung ◦ Picture-in-Picture (PiP) ◦ IntelliFocus ◦ Videozaun
Lautsprecher	• Lautsprecher: Stereo-Lautsprecher • Frequenzgang: 90–20 kHz • Empfindlichkeit: 87 ± 3 dB SPL @0,5 m, 1 W • Abtastrate: 48 kHz • Erweiterter Ausgang: Unterstützt RCA-Ausgang • THD (Klirrfaktor): $<5\%$ bei 20 W, 1 kHz • Nennimpedanz: Hochtöner 4 Ω; Breitbandlautsprecher 8 Ω • Nennleistung: 30 W • Max. Leistung: 36 W
Mikrofone	• Eingebautes 16-MEMS-Mikrofonarray • Aufnahmedistanz: 12 m Full-Duplex • Signal-Rausch-Verhältnis: 70 dB @1 kHz • Maximaler Schalldruckpegel: 130 dB SPL • Äquivalenter Geräuschpegel: 24 dB SPL • Dynamikbereich: 24–130 dB SPL • Empfindlichkeit: -38 ± 1 dBV/Pa • Frequenzgang: 20 Hz–20 kHz • Abtastrate: 48 kHz • Bit-Tiefe: 24 Bit • Erweiterter Eingang: Unterstützt RCA-Eingang
Videoauflösung	• Objektivauflösung: Unterstützt bis zu 4K@30 fps • Content-Sharing: ◦ HDMI In: bis zu 4K@60 fps lokal ◦ Im Meeting: bis zu 4K@15 fps

Content Sharing	• Kabelgebundenes Screen-Sharing ◦ HDMI In ◦ VCH51 • Drahtloses Screen-Sharing ◦ AirPlay ◦ Miracast ◦ Wireless Presentation Pod (in den USA nicht verfügbar)
Audio-Codec und -Technologien	• Yealink AI Audio 2.1 • Mehrkanal-Echounterdrückung • Rauschunterdrückungstechnologie • Mehrkanal-Nachhallunterdrückung • Mehrkanal-AEC (Acoustic Echo Cancellation) • Lip-Sync-Erkennung • Automatische Verstärkungsregelung • Fernfeld-Full-Duplex-Aufnahme • Beamforming-Richtmikrofontechnologie • CNG / PLC / AJB / De-Reverb
Video Codec and Technology	• H.264 SVC • H.264 High Profile • H.264
Netzwerkprotokolle	• Wi-Fi 6 ◦ 2,4G & 5G Dualband, 802.11a/b/g/n/ac/ax ◦ 2×2 MIMO • Bluetooth: 5.1 • TCP/IP (IPv4/IPv6), DHCP / Statische IP • HTTPS-Webzugriff
Sicherheit	• Verschlüsselungsprotokolle: H.235, TLS, Signalisierungsverschlüsselung • Verschlüsselungsalgorithmen: SRTP, AES-256 • Sicherheitsmechanismen: VLAN, 802.1P/Q, DiffServ, QoS • Netzwerksicherheitsprotokolle: 802.1X, LLDP-MED • Web-Sicherheit: HTTPS-Verwaltung • Sichere Verbindung: OpenVPN • Weitere Sicherheitsmechanismen: ◦ Eingebaute Sicherheitszertifikate ◦ Schutz vor Netzwerk- und Protokollangriffen ◦ Meeting-Passwortschutz ◦ Meeting-Whitelist/Blacklist
Konfiguration & Verwaltung	• Konfigurationsmethoden: Web / Gerät / Touchscreen

	• Debug-Schnittstelle: RJ45 / USB 2.0 • Upgrade-Methoden: Web / TAC / ZDM / USB • Geräteverwaltung: ◦ Yealink Management Cloud Service (YMCS) ◦ Microsoft Teams Admin Center (TAC) ◦ MTR Portal Management Platform (PMP) ◦ Zoom Device Management (ZDM) • Batch-Bereitstellungstool: Unterstützt • SNMP-Protokoll: Unterstützt
Hardwarebeschreibung	• Netzschalter (mit Betriebsanzeige) • Reset-Taste • 1 LED-Stummschaltungsanzeige • Bewegungssensor (automatisches Aufwachen)
Installationsmethoden	• Wandmontage • Wandstandmontage • Bodenstandmontage
Hardware-Schnittstellen	• 1 × HDMI-Ausgang (CEC unterstützt) • 1 × HDMI-Eingang • 1 Paar RCA-Line-In • 1 Paar RCA-Line-Out • 3 × USB-A 2.0 • 2 × 10/100/1000 Mbps Ethernet-Ports • 2 × RJ45 VCH-Anschlüsse (für kabelgebundene Mikrofone / Sharing-Box) • 1 × Windows OPS-Steckplatz • 1 × AC-Stromeingang • 1 × USB-B-Touch-Ausgang • 1 × Anschluss für steckbares Kameramodul (oben)
Verpackung	• 1 × MeetingBoard Pro • Kabelsatz ◦ 1 × 3 m AC-Netzkabel ◦ 1 × 3 m CAT5E-Netzwerkkabel ◦ 4 × Stylus-Stifte ◦ 3 × Kabelbinder ◦ 1 × Quick Start Guide  MB-WallMount separat erhältlich
Umweltbedingungen	• Betriebsfeuchtigkeit: 5–95 % • Betriebstemperatur: 0–40 °C

	• Lagertemperatur: –20–60 °C
Stromversorgung	• Leistungsaufnahme ◦ MeetingBoard 65 Pro ◦ Max.: 243 W ◦ Typisch: 141 W ◦ MeetingBoard 75 Pro ◦ Max.: 277 W ◦ Typisch: 164 W ◦ MeetingBoard 86 Pro ◦ Max.: 357 W ◦ Typisch: 199 W • Netzadapter: 100–240V~, 50/60 Hz • USB-Ausgang: 5V~0,5A
Optionale Zubehörteile	Montagezubehör • Wandhalterung ◦ MB-WallMount-650 (65 Zoll) ◦ MB-WallMount-860 (75/86 Zoll) • Wandständer ◦ MB-WallStand-650W (65 Zoll) ◦ MB-WallStand-860W (75/86 Zoll) • Bodenständer ◦ MB-FS-P650T (65 Zoll) ◦ MB-FS-P750T (75 Zoll) ◦ MB-FS-P860T (86 Zoll) ◦ MB-FS-Lift (65/75/86 Zoll) Audiozubehör • VCM35 kabelgebundenes Mikrofon • VCM36-W drahtloses Mikrofon • CS10 Deckeneinbaulautsprecher • CM20 Deckenmikrofon Casting-Zubehör • Wireless Presentation Pod (in den USA nicht verfügbar) • VCH51 kabelgebundene Sharing-Box Kamerazubehör • MB-12X Pro steckbares optisches Zoom-Kameramodul • UVC86 Videokonferenzkamera Controller • CTP25 Touchpanel • MB-Remote Fernbedienung Windows OPS-Modul

- MCore-OPS
- MCore-OPS-T (Teams-zertifiziert)
- MCore-OPS-G2
- MCore-OPS-G2T (Teams-zertifiziert)

Abmessungen und Gewicht des mobilen Standfußes

	MeetingBoard 65 Pro	MeetingBoard 75 Pro	MeetingBoard 86 Pro
Verpackungsmaße (B × T × H)	1660 x 220 x 1045 mm	1900 x 225 x 1160 mm	2095 x 225 x 1310 mm
Geräteabmessungen ohne Standfuß (B × T × H)	1484 x 105 x 955 mm	1705 x 105 x 1081 mm	1951 x 105 x 1218 mm
Geräteabmessungen mit Standfuß (B × T × H)	1484 x 778 x 1887 mm	1705 x 858 x 1960 mm	1950 x 858 x 2058 mm
VESA-Bohrungsstandard	600 x 400 mm	800 x 400 mm	800 x 600 mm
Bruttogewicht	50 kg (110.2 lbs)	65 kg (143.3 lbs)	83.2 kg (183.02 lbs)
Nettogewicht	40 kg (88.2 lbs)	52.2 kg (115.74lbs)	65.6 kg (144.7 lbs)
Menge	1 Einheit/Box	1 Einheit/Box	1 Einheit/Box

Abmessungen und Gewicht des mobilen Standfußes

	65-Zoll mobiler Standfuß (mit Ablage): MB-FS-P650T	75-Zoll mobiler Standfuß (mit Ablage): MB-FS-P750T	86-Zoll mobiler Standfuß (mit Ablage): MB-FS-P860T
Stand dimensions(W × D × H)	1154 x 795 x 1034 mm	1371 × 850 × 994 mm	1418 x 858 x 954 mm
Verpackungsmaße (B × T × H)	1145 x 840 x 173 mm	1170 × 935 × 175 mm	1448 x 935 x 173 mm
Ablagenmaße (B × T)	1062 x 285 mm	1293 x 325 mm	1346 x 365 mm
Traglast der Ablage	5kg (11 lbs)	5kg (11 lbs)	5kg (11 lbs)

Bruttogewicht	23.6 kg (52 lbs)	22.41 kg (49.4 lbs)	29.2 kg (64.4 lbs)
Nettogewicht	19.8 kg (43.6 lbs)	17.36 kg (38.3 lbs)	23.8 kg (52.5 lbs)

Picture-in-Picture*: Im Picture-in-Picture-(PIP-)Modus kann eine überlagerte Anzeige der Nahaufnahme des Sprechers und der Panoramaansicht des Konferenzraums realisiert werden. Das Hauptfenster zeigt die Ansicht im Sprecherverfolgungsmodus, während das kleine Fenster den Auto-Framing-Modus anzeigt. Wenn niemand spricht, kehrt das Fenster zur Panoramaansicht zurück.