

Yealink MeetingBoard Pro Datasheet (ES)

All-in-one y dispositivo interactivo para reuniones

Yealink MeetingBoard Pro es el último dispositivo de reuniones todo en uno, disponible en 3 tamaños (65", 75" y 86"), diseñado para salas de pequeñas a grandes dimensiones. Este dispositivo inteligente integra videoconferencias, compartición inalámbrica de contenido en HD y una pizarra electrónica, soportando calidad de videollamada de hasta 4K. Su diseño todo-en-uno y opciones de montaje flexibles permiten una instalación sencilla y son perfectos para videoconferencias sin interrupciones. Este producto ofrece capacidades de comunicación de audio y video de vanguardia, impulsadas por tecnología avanzada de IA, garantizando un sonido nítido y visuales ultra-HD. Con tecnología full-duplex inteligente, IntelliFocus y “video fence”, redefine la experiencia de videoconferencia, aportando claridad y eficiencia sin precedentes a cada reunión. El MeetingBoard Pro también soporta Teams y Zoom de forma nativa y cuenta con certificación de ambas plataformas.





Optimizar instalación y despliegue



Sistema de cámaras Triple-Eye (3 × 50 MP)



IntelliFocus



Cerca de video



Dúplex completo de 12 metros



Cancelación de ruido con IA



Modos nativos Teams, Zoom y General



Colaboración en pizarra



Android o Windows

Características Clave

- Instalación y despliegue simplificados
- Sistema de cámara triple (3×50MP)
- Visión impulsada por IA: IntelliFocus, Video Fence
- Sonido profesional: Full duplex de 12 metros (39 pies), cancelación de ruido y reverberación
- Soporte nativo: Teams, Zoom y Modo General (BYOM)
- Solución dual: (MTRA/MTRW)
- Soporte para colaboración en pizarra

Diseño todo-en-uno, instalación y despliegue simplificados

El Yealink MeetingBoard Pro, con su diseño todo en uno y opciones de montaje versátiles (montaje en pared o soporte de suelo), ofrece una instalación y despliegue simplificados, siendo la opción perfecta para videoconferencias sin interrupciones. Su diseño despejado y despliegue sencillo requieren solo 12 minutos. Al integrar funciones de reunión, pantalla y pizarra en un solo dispositivo, los usuarios solo necesitan gestionar un equipo, reduciendo significativamente la complejidad de administración.

Cámara triple incorporada de 50MP, para reuniones "cara a cara"

El MeetingBoard Pro cuenta con un sistema de triple cámara incorporado, cada una con resolución de 50MP: una gran angular (sensor Sony 1/1.56) y dos teleobjetivos (sensor Sony 1/2), garantizando imágenes de alta resolución en distintos rangos focales. La lente profesional ofrece baja granulación, colores naturales y calidad HD. La IWB incluye un obturador físico automático de privacidad que bloquea la cámara cuando no está en uso, protegiendo la privacidad del usuario. También soporta cámaras PTZ externas (MB-12X Pro) con zoom óptico para seguimiento a larga distancia y zoom 4K sin pérdida para primeros planos.

Potente seguimiento por IA de la cámara, experiencia inmersiva en reuniones

Con un procesador de video dedicado con IA, el MeetingBoard Pro soporta auto framing, seguimiento de oradores, Picture-in-Picture (PIP), IntelliFocus, video fence y audio fence. Todas las funciones de IA de la cámara son fluidas y de seguimiento rápido, garantizando una experiencia de reunión sin interrupciones. IntelliFocus muestra primeros planos de los últimos oradores activos y también proporciona una vista panorámica de todos los participantes en la parte inferior de la pantalla, permitiendo que más participantes aparezcan y se

involucren plenamente, haciendo la reunión más realista. La función Video Fence permite crear espacios de reunión virtuales en entornos semiabiertos, evitando que personas ajenas sean rastreadas por error.

Audio mejorado con IA, sonido profesional mejorado

El conjunto integrado de 16 micrófonos y altavoces estéreo, junto con un chip de procesamiento de audio dedicado con IA, asegura excelente captación de sonido, cancelación de ruido y reverberación. Con altas capacidades de procesamiento, ofrece una experiencia revolucionaria. Soporta llamadas full-duplex de 12 metros, cubriendo todos los rincones de la sala de conferencias. La cancelación inteligente de ruido (por ejemplo, tecleo, apertura/cierre de puertas, arrastre de sillas) y la reverberación (especialmente en salas con paredes de vidrio) ayudan a reducir distracciones y mantener la comunicación enfocada. El MeetingBoard Pro también soporta micrófonos externos, incluidos de escritorio (cableados e inalámbricos) y de techo, ampliando el alcance de captación para cubrir espacios más grandes.

Pizarra inteligente, escritura de ultra baja latencia, fomentando la creatividad en equipo

Soporta escritura simultánea de dos personas, o escritura de uno mientras otro borra, sin interferencias, mejorando significativamente la eficiencia de la reunión. La función de rechazo de palma garantiza contenido limpio y claro. Con el lápiz de cuatro niveles, los usuarios experimentan escritura fluida, punta para escribir y cola para borrar, simulando la experiencia del papel. También soporta gestos para dibujar y borrar con la palma. Gráficos inteligentes, formas, inserción de imágenes y notas adhesivas hacen que las discusiones sean más dinámicas.

Ecosistema abierto, conferencias flexibles en múltiples plataformas

Compatible con certificaciones de plataformas líderes de videoconferencia nacionales e internacionales, como Teams, Zoom, etc. (listadas alfabéticamente). También ofrece un modo periférico USB (BYOD) que permite que el dispositivo funcione como pantalla y audio externos para tu computadora, habilitando conferencias en pantallas más grandes. Soporta el módulo OPS proporcionando un sistema Windows y cumpliendo necesidades profesionales de reuniones en sectores como educación e industria.

Compatibilidad con accesorios de sala Yealink para distintos tamaños de sala de reuniones

Soporta micrófonos de expansión inalámbricos (o cableados), cámaras PTZ externas (MB-12X Pro), paneles táctiles, soportes móviles y pods de presentación inalámbrica 4K, ofreciendo una solución completa de sala para diferentes necesidades de reunión.

Especificaciones Técnicas

Parámetros Técnicos	Descripción
Visión General del Sistema	• Sistema operativo: Android 13.0 • Almacenamiento - Memoria: 8 GB - Almacenamiento flash: 64 GB • CPU: 4 núcleos a 2,2 GHz + 4 núcleos a 2,0 GHz • Potencia de cálculo IA: 13,2 TFLOPS

Pantalla	• Tamaño: - MeetingBoard 65 Pro: 65 pulgadas - MeetingBoard 75 Pro: 75 pulgadas - MeetingBoard 86 Pro: 86 pulgadas • Panel antirreflejo • Resolución: 3840 × 2160 • Gama de colores: 72 % NTSC / 99 % sRGB • Profundidad de color: 1,07 G (10 bits) • Relación de contraste: 1200:1 • Brillo: 400 cd/m² • Frecuencia de actualización: 60 Hz • Ángulo de visión: 178°(H) / 178°(V) • Activación del sistema: sensor de movimiento
Táctil	• Tecnología táctil: infrarrojo • Altura táctil: 1,5 mm • Precisión táctil: ±1 mm • Puntos táctiles: 20 puntos • Latencia táctil: 21 ms (medida en el pizarra interactiva Yealink) • Lápiz táctil de cuatro niveles
Cámara	• Resolución máxima: triple cámara integrada de 50 MP • Sensor de imagen: sensor Sony ×3 • Ángulo de visión: gran angular HFOV 98,2° • Tipo de PTZ: panorámica/inclinación electrónica • Zoom/Zoom digital: zoom digital de 8 × • Resolución máxima: 3840 × 2160 • Frecuencia de cuadro máxima: 60 Hz • Resolución de salida de video: 3840 × 2160 • Enfoque automático: compatible • Rango dinámico amplio: compatible • HDR: compatible • Exposición: automática • Balance de blancos: automático/manual/ATW • Número de preajustes: 9 • Obturador de privacidad: eléctrico

	• Módulo de cámara con zoom óptico extraíble: - MB-12X Pro: - 8 MP, sensor Sony - Zoom óptico 12× - Ángulo de la lente: HFOV 90° - Rotación horizontal: $\pm 100^\circ$ - Rotación vertical: $0^\circ/-90^\circ$ • Centrado inteligente con IA: - Enmarcado automático - Seguimiento del orador - Imagen en imagen (PIP) - IntelliFocus - Video Fence
Altavoces	• Altavoces estéreo • Respuesta de frecuencia: 90–20 kHz • Sensibilidad: 87 ± 3 dB SPL@0,5 m, 1 W • Frecuencia de muestreo: 48 kHz • Salida de expansión: compatible con RCA • THD: <5 % a 20 W, 1 kHz • Impedancia nominal: tweeter 4Ω, altavoz de rango completo 8Ω • Potencia nominal: 30 W • Potencia máxima: 36 W
Micrófonos	• Matriz integrada de 16 micrófonos MEMS • Alcance de captación: 12 m full-duplex • Relación señal/ruido (SNR): 70 dB @ 1 kHz • Nivel máximo de presión sonora (SPL): 130 dB • Nivel de ruido equivalente: 24 dB SPL • Rango dinámico: 24–130 dB SPL • Sensibilidad: -38 ± 1 dBV/Pa • Respuesta en frecuencia: 20 Hz–20 kHz • Frecuencia de muestreo: 48 kHz • Profundidad de bits: 24 bits • Entrada de expansión: compatible con RCA
Resolución	

de video	• Resolución de la lente: hasta 4K30fps • Compartición de contenido: hasta 4K60fps (HDMI In) localmente, y hasta 4K15fps en reuniones
Compartición de contenido	• Compartición de pantalla por cable: - HDMI In - VCH51 • Compartición de pantalla inalámbrica: - AirPlay - Miracast - Wireless Presentation Pod (no disponible en Estados Unidos)
Códec de audio y tecnología	• Yealink AI Audio 2.1 - Procesamiento de cancelación de eco multicanal - Tecnología de supresión de ruido - Tecnología de cancelación de reverberación multicanal - Cancelación de eco acústico multicanal - Detección de sincronización labial - Control automático de ganancia - Tecnología de captación full-duplex de largo alcance - Tecnología de captación direccional con formación de haz - CNG/PLC/AJB/De-Reverb
Códec de video y tecnología	• Códecs de video: H.264 SVC, H.264 High Profile, H.264
Protocolos de red	• Wi-Fi 6 - Doble banda 2,4G & 5G, 802.11a/b/g/n/ac/ax - 2x2 MIMO • Bluetooth 5.1 • TCP/IP (IPv4/IPv6), DHCP/IP estático • Acceso web seguro HTTPS
Seguridad	• Protocolos de cifrado: H.235/TLS/cifrado de señal • Algoritmos de cifrado: SRTP para flujo de medios y AES-256 • Mecanismos de seguridad: VLAN, 802.1P/Q, Diffserv y otros servicios QoS • Protocolos de seguridad: 802.1X, LLDP-MED y otros protocolos de red • Seguridad web: gestión web segura HTTPS

	• Conexión segura: OpenVPN • Otros mecanismos de seguridad: - Certificado de seguridad integrado - Protección contra ataques de red y protocolo - Contraseña para reuniones - Lista blanca y lista negra para reuniones
Gestión de configuración	• Métodos de configuración: Web / Dispositivo / Pantalla táctil • Interfaz de depuración: RJ45 / USB 2.0 • Métodos de actualización: Web / TAC / ZDM / USB • Gestión de dispositivos: Yealink Management Cloud Service (YMCS), Microsoft Teams Admin Center (TAC), MTR Portal Management Platform (PMP), Zoom Device Platform (ZDM) • Herramienta de despliegue masivo: compatible • Protocolo SNMP: compatible
Descripción del hardware	• Interruptor de encendido (con indicador de estado) • Botón de reinicio • 1 LED MUTE • Sensor de movimiento humano (activación automática del dispositivo)
Métodos de instalación	• Montaje en pared • Soporte mural • Soporte de piso
Interfaces de hardware	• Salida de pantalla: 1 x HDMI (compatible con CEC) • Entrada de contenido: 1 x HDMI • Entrada de línea: 1 par RCA • Salida de línea: 1 par RCA • 3 x USB-A 2.0 • 2 x puertos de red adaptativos 10/100/1000 Mbps • 2 x interfaces personalizadas RJ45 VCH (para micrófonos de extensión por cable / caja de compartición cableada, etc.) • 1 x ranura Windows OPS • 1 x interfaz de alimentación AC • 1 x interfaz USB-B para la función táctil • 1 x interfaz para módulo de cámara extraíble (en la parte superior)
Embalaje	• 1 x MeetingBoard Pro • 1 x paquete de cables:

	- 1 x cable de alimentación AC de 3 m - 1 x cable de red CAT5E de 3 m - 4 x lápices (stylus) - 3 x bridas para cables - 1 x Guía de inicio rápido Nota: MB-WallMount se vende por separado
Factores ambientales	• Humedad de funcionamiento: 5~95 % • Temperatura de funcionamiento: 0~40 °C • Temperatura de almacenamiento: -20~60 °C
Alimentación	• Consumo: - MeetingBoard 65 Pro: - Máx: 243 W - Típico: 141 W - MeetingBoard 75 Pro: - Máx: 277 W - Típico: 164 W - MeetingBoard 86 Pro: - Máx: 357 W - Típico: 199 W • Adaptador: 100~240V~50/60Hz • Salida USB: 5V~0,5A
Accesorios opcionales	• Accesorios de montaje: - Wall Mount: - MB-WallMount-650: para 65 pulgadas - MB-WallMount-860: para 75 y 86 pulgadas - Wall Stand: - MB-WallStand-650W: para 65 pulgadas - MB-WallStand-860W: para 75 y 86 pulgadas - Floor Stand: - MB-FS-P650T: para 65 pulgadas - MB-FS-P750T: para 75 pulgadas - MB-FS-P860T: para 86 pulgadas - MB-FS-Lift: para 65, 75 y 86 pulgadas

- Accesorios de audio:
 - Micrófono por cable: VCM35
 - Micrófono inalámbrico: VCM36-W
 - Altavoz de techo: CS10
 - Micrófono de techo: CM20
- Accesorios de casting:
 - Wireless Presentation Pod (no disponible en Estados Unidos)
 - Caja de compartición por cable: VCH51
- Accesorios de cámara:
 - Módulo de cámara con zoom óptico extraíble MB-12X Pro
 - Cámara de videoconferencia UVC86
- Controlador:
 - Panel táctil CTP25
 - Control remoto MB-Remote
- Módulo Windows OPS:
 - MCore-OPS
 - MCore-OPS-T (certificado por Teams)
 - MCore-OPS-G2
 - MCore-OPS-G2T (certificado por Teams)

Dimensiones y peso del dispositivo

	MeetingBoard 65 Pro	MeetingBoard 75 Pro	MeetingBoard 86 Pro
Dimensiones del embalaje (An × Pr × Al)	1660 x 220 x 1045 mm	1900 x 225 x 1160 mm	2095 x 225 x 1310 mm
Dimensiones del dispositivo sin soporte (An × Pr × Al)	1484 x 105 x 955 mm	1705 x 105 x 1081 mm	1951 x 105 x 1218 mm
Dimensiones con soporte (An × Pr × Al)	1484 x 778 x 1887 mm	1705 x 858 x 1960 mm	1950 x 858 x 2058 mm
Especificaciones de orificios VESA	600 x 400 mm	800 x 400 mm	800 x 600 mm
Peso bruto	50 kg (110.2 lbs)	65 kg (143.3 lbs)	83.2 kg (183.02 lbs)
Peso neto	40 kg (88.2 lbs)	52.2 kg	65.6 kg (144.7

		(115.74lbs)	lbs)
Cantidad	1 unidad/caja	1 unidad/caja	1 unidad/caja

Dimensiones y peso del soporte móvil

	Soporte móvil de 65 pulgadas (con bandeja): MB-FS-P650T	Soporte móvil de 75 pulgadas (con bandeja): MB-FS-P750T	Soporte móvil de 86 pulgadas (con bandeja): MB-FS-P860T
Dimensiones del soporte (An × Pr × Al)	1154 x 795 x 1034 mm	1371 × 850 × 994 mm	1418 x 858 x 954 mm
Dimensiones del embalaje (An × Pr × Al)	1145 x 840 x 173 mm	1170 × 935 × 175 mm	1448 x 935 x 173 mm
Dimensiones de la bandeja (An × Pr)	1062 x 285 mm	1293 x 325 mm	1346 x 365 mm
Carga máxima de la bandeja	5kg (11 lbs)	5kg (11 lbs)	5kg (11 lbs)
Peso bruto del soporte	23.6 kg (52 lbs)	22.41 kg (49.4 lbs)	29.2 kg (64.4 lbs)
Peso neto del soporte	19.8 kg (43.6 lbs)	17.36 kg (38.3 lbs)	23.8 kg (52.5 lbs)

Imagen en imagen (Picture-in-Picture, PIP)

En el modo Imagen en Imagen (PIP), se puede mostrar de manera superpuesta el primer plano del orador y la vista panorámica de la sala de reuniones. La ventana principal muestra la vista en modo seguimiento del orador, y la ventana pequeña muestra el modo de encuadre automático. Cuando nadie habla, la ventana vuelve a la vista panorámica.