

# Hoja de datos de MeetingBoard Pro

## Todo en uno y dispositivo interactivo para reuniones

Yealink MeetingBoard Pro es el último dispositivo de reunión todo en uno con 3 tamaños (65", 75" y 86") diseñado para salas pequeñas y grandes. Este dispositivo de reunión inteligente integra videoconferencia, compartición de contenido inalámbrico HD y una pizarra electrónica, soportando una calidad de videollamada de hasta 4K. Su diseño todo en uno y sus flexibles opciones de montaje ofrecen una instalación sencilla y son perfectos para realizar videoconferencias sin problemas. Este producto ofrece capacidades de comunicación de audio y vídeo de vanguardia, impulsadas por la avanzada tecnología AI, lo que garantiza un sonido cristalino y visuales ultra HD. Con dúplex completo inteligente, IntelliFocus y valla de vídeo, redefine la experiencia de la videoconferencia, aportando una claridad y eficacia inigualables a cada reunión. El MeetingBoard Pro también es compatible con Teams y Zoom nativos y está certificado por ambas plataformas.



## Características principales

- Agilice la instalación y el despliegue
- Sistema de cámara de triple ojo (3\*50 MP)
- AI-Powered View: IntelliFocus, Valla de vídeo
- Pro Sound: dúplex completo de 12 metros (39 pies), cancelación de ruido y reverberación de ruido
- Compatibilidad nativa con los modos Equipos, Zoom y General
- Doble solución (MTRA/MTRW)
- Apoyo a la colaboración en pizarra

### Diseño "todo en uno", instalación y despliegue simplificados

Yealink MeetingBoard Pro, con su diseño todo en uno y opciones de montaje versátiles (montado en la pared o en el suelo), ofrece una instalación y despliegue simplificados, por lo que es la elección perfecta para videoconferencias sin problemas. Su diseño despejado y su sencilla instalación sólo requieren 12 minutos. Al mismo tiempo, como MeetingBoard Pro integra las funciones de reunión, pantalla y pizarra, los usuarios sólo tienen que gestionar un único dispositivo, lo que reduce significativamente la complejidad de la gestión.

### Cámara triple integrada de 50 megapíxeles para reuniones "cara a cara".

La MeetingBoard Pro incorpora un sistema de triple cámara, cada una con una resolución de 50 megapíxeles: una para gran angular (sensor Sony 1/1,56) y dos para teleobjetivo (sensor Sony 1/2), lo que garantiza imágenes de alta resolución en diferentes distancias focales. El objetivo de calidad profesional ofrece bajo grano, colores naturales y calidad de imagen HD. La IWB incorpora un obturador de privacidad físico automático que bloquea la cámara cuando no está en uso, garantizando la protección de la privacidad de los usuarios. También es compatible con la cámara PTZ externa (MB-12X Pro) con zoom óptico para seguimiento a larga distancia y zoom 4K sin pérdida para primeros planos.

### Potente cámara con seguimiento de IA, experiencia de reunión inmersiva

Con un procesador de vídeo AI dedicado, MeetingBoard Pro admite encuadre automático, seguimiento del orador, Picture-in-Picture (PIP)\*, IntelliFocus, valla de vídeo y valla de audio. Todas las funciones de IA de la cámara son perfectas, con un seguimiento rápido, lo que garantiza una experiencia de reunión general sin problemas. IntelliFocus muestra primeros planos de los últimos oradores activos por separado, y también proporciona una vista panorámica de todos los participantes en la parte inferior de la pantalla, lo que permite que aparezcan más participantes en la pantalla y se involucren plenamente con la otra parte, haciendo así que la reunión sea más realista. La función Video Fence permite a los usuarios crear espacios de reunión virtuales en entornos semiabiertos, evitando que se siga por error a los no participantes.

### Potente audio mejorado con IA, sonido profesional mejorado

El conjunto integrado de 16 micrófonos y altavoces estéreo con un chip de procesamiento de audio AI dedicado garantiza una excelente captación de sonido, cancelación de ruido y reverberación. Con potentes capacidades computacionales, crea una experiencia innovadora. Admite llamadas full-dúplex de 12 metros que cubren todos los rincones de la sala de conferencias. La cancelación inteligente del ruido (por ejemplo, al teclear, al abrir y cerrar la puerta o al arrastrar la silla) y la reverberación del ruido (especialmente en salas con paredes de cristal) ayudan a reducir las distracciones y a mantener la comunicación centrada. MeetingBoard Pro también admite micrófonos externos, incluidos micrófonos de sobremesa (con cable e inalámbricos) y micrófonos de techo para ampliar el alcance de captación y cubrir zonas más amplias.

### Pizarra inteligente, escritura de latencia ultrabaja, despertar la creatividad del equipo

Admite la escritura simultánea de dos personas y también permite que una escriba y la otra borre sin interferir entre sí, lo que mejora notablemente la eficacia de las reuniones. El rechazo de la palma de la mano garantiza un contenido limpio y claro. Con el lápiz de cuatro niveles, los usuarios pueden experimentar una escritura fluida, puntas de lápiz para escribir y colas de lápiz para borrar y simular una experiencia similar al papel. También admite controles gestuales para dibujar y borrar con la palma de la mano. Los gráficos inteligentes, las formas, las inserciones de imágenes y las notas adhesivas hacen que los debates sean más dinámicos.

### Ecosistema abierto, conferencias flexibles en múltiples plataformas

Admite certificaciones de las principales plataformas de videoconferencia nacionales e internacionales, como Teams, Zoom, etc. (enumeradas por orden alfabético). También ofrece un modo periférico USB (BYOD) que permite que el dispositivo funcione como pantalla externa y dispositivo de audio para el ordenador, lo que permite experiencias de conferencia con pantallas más grandes. Es compatible con el módulo OPS al proporcionar un sistema Windows y satisfacer las necesidades de aplicaciones profesionales en algunos sectores como la educación y la fabricación.

### Admite accesorios de sala Yealink para salas de reuniones de distintos tamaños

Admite micrófonos de expansión inalámbricos (o con cable), cámaras PTZ externas (MB-12X Pro), paneles táctiles, móviles

y módulos de presentación inalámbricos 4K, que ofrecen una solución de sala de reuniones completa para diferentes necesidades.

### Especificaciones técnicas

Parámetros técnicos	Descripción
Visión general del sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema operativo: Android 13.0</li> <li>• Almacenamiento               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memoria: 8 GB</li> <li>- Flash: 64 GB</li> </ul> </li> <li>• CPU: 4 núcleos a 2,2 GHz + 4 núcleos a 2,0 GHz</li> <li>• Potencia de cálculo de IA: 13,2T FLOPS</li> </ul>
Mostrar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- MeetingBoard 65 Pro: 65 pulgadas</li> <li>- MeetingBoard 75 Pro: 75 pulgadas</li> <li>- MeetingBoard 86 Pro: 86 pulgadas</li> </ul> </li> <li>• Panel antideslumbrante</li> <li>• Resolución: 3840 x 2160</li> <li>• Gama de colores: 72% NTSC/99% sRGB</li> <li>• Profundidad de color: 1,07 G (10 bits)</li> <li>• Relación de contraste: 1200:1</li> <li>• Brillo: 400 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• Frecuencia de actualización: 60 Hz</li> <li>• Ángulo de visión: 178°(H)/178°(V)</li> <li>• Activación del sistema: Sensor de movimiento</li> </ul>
Toque	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología táctil: Infrarrojos</li> <li>• Altura táctil: 1,5 mm</li> <li>• Precisión táctil: <math>\pm 1</math> mm</li> <li>• Puntos de toque: 20 puntos</li> <li>• Latencia táctil: 21 ms (Medido bajo pizarra yealink)</li> <li>• Palpador de cuatro niveles</li> </ul>

Cámara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución máxima: Cámara triple integrada de 50 MP</li> <li>• Sensor de imagen: Sensor Sony X3</li> <li>• Ángulo de visión: Gran angular HFOV 98,2°</li> <li>• Tipo PTZ: Pan-tilt electrónico</li> <li>• Zoom/zoom digital: Zoom digital 4x</li> <li>• Resolución máxima: 3840 x 2160</li> <li>• Frecuencia de imagen máxima: 60 Hz</li> <li>• Resolución de salida de vídeo: 3840 x 2160</li> <li>• Enfoque automático: Compatible con</li> <li>• Amplio rango dinámico: Admite</li> <li>• Imágenes de alto rango dinámico: Compatible con</li> <li>• Exposición: Auto</li> <li>• Balance de blancos: Auto/Manual/ATW</li> <li>• Número de preajustes: 9</li> <li>• Persiana de privacidad: Persiana de privacidad eléctrica</li> <li>• Módulo de cámara con zoom óptico intercambiable: <ul style="list-style-type: none"> <li>- MB-12X Pro: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8MP, sensor de imagen Sony</li> <li>- Zoom óptico 12x</li> <li>- Ángulo del objetivo: HFOV 90°</li> <li>- Rotación horizontal: <math>\pm 100</math></li> <li>- Rotación vertical: 0°/-90°</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Encuadre inteligente AI: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encuadre automático</li> <li>- Seguimiento del orador</li> <li>- Imagen en imagen (PIP)</li> <li>- IntelliFocus</li> <li>- Valla de vídeo</li> </ul> </li> </ul>
Altavoces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oradores: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Altavoces estéreo</li> </ul> </li> <li>• Respuesta en frecuencia: 90~20KHz</li> <li>• Sensibilidad: <math>87 \pm 3</math> dB SPL@0.5m, 1W</li> <li>• Frecuencia de muestreo: 48KHz</li> <li>• Salida de expansión: Admite salida RCA</li> <li>• THD (distorsión armónica total): a 20 W, 1 kHz, &lt;5%.</li> <li>• Impedancia nominal: tweeter-4ohm, altavoz de rango completo-8ohm</li> <li>• Potencia nominal: 30 W</li> <li>• Potencia máxima: 36 W</li> </ul>

Micrófonos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conjunto de 16 micrófonos MEMS integrados</li> <li>• Distancia de recogida: 12 metros full-duplex</li> <li>• Relación señal/ruido: 70dB@1KHz</li> <li>• Nivel máximo de presión sonora: 130 dB SPL</li> <li>• Nivel de ruido equivalente: 24 dB SPL</li> <li>• Rango dinámico: 24-130 dB SPL</li> <li>• Sensibilidad: <math>-38 \pm 1</math> dBV/Pa</li> <li>• Respuesta en frecuencia: 20Hz~20KHz</li> <li>• Frecuencia de muestreo: 48KHz</li> <li>• Profundidad de bits: 24 bits</li> <li>• Entrada de expansión: admite entrada RCA</li> </ul>
Resolución de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución del objetivo: admite hasta 4K30 fps</li> <li>• Compartición de contenidos: admite hasta 4K60fps (HDMI In) localmente, y hasta 4K15fps en reuniones</li> </ul>
Compartir contenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla compartida por cable: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrada HDMI</li> <li>- VCH51</li> </ul> </li> <li>• Pantalla compartida inalámbrica <ul style="list-style-type: none"> <li>- AirPlay</li> <li>- Miracast</li> <li>- Pod de presentación inalámbrico (no disponible en Estados Unidos)</li> </ul> </li> </ul>
Códec de audio y tecnología	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yealink AI Audio 2.1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesamiento multicanal de cancelación de eco</li> <li>• Tecnología de supresión del ruido</li> <li>• Tecnología multicanal de cancelación de la reverberación</li> <li>• Cancelación de eco acústico multicanal</li> <li>• Detección de sincronización labial</li> <li>• Control automático de ganancia</li> <li>• Tecnología de captación full-duplex de campo lejano</li> <li>• Tecnología de captación direccional Beamforming</li> <li>• GNC/PLC/AJB/De-Reverb</li> </ul> </li> </ul>
Códec de vídeo y tecnología	Códecs de vídeo: H.264 SVC, H.264 High Profile, H.264,
Protocolos de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,4G y 5G de doble banda, 802.11a/b/g/n/ac/ax</li> <li>- 2x2 MIMO</li> </ul> </li> <li>• Bluetooth 5.1</li> <li>• TCP/IP (IPv4/IPv6), DHCP/IP estática</li> <li>• Acceso web seguro HTTPS</li> </ul>

Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolos de cifrado: admite cifrado H.235/TLS/señalización</li> <li>• Algoritmos de cifrado: compatible con el cifrado de flujo de medios SRTP y el cifrado AES-256.</li> <li>• Mecanismos de seguridad: admite VLAN, 802.1P/Q, Diffserv y otros servicios QoS</li> <li>• Protocolos de seguridad: admite 802.1X, LLDP-MED y otros protocolos de seguridad de red.</li> <li>• Seguridad web: admite la gestión de seguridad web HTTPS</li> <li>• Conexión segura: compatible con OpenVPN</li> <li>• Otros mecanismos de seguridad: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificado de cifrado de seguridad incorporado</li> <li>- Admite protección contra ataques de red y de protocolo</li> <li>- Respalda la contraseña de las reuniones para garantizar su seguridad</li> <li>- Admite listas blancas y negras de reuniones</li> </ul> </li> </ul>
Gestión de la configuración	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos de configuración: Web/Dispositivo/Pantalla táctil</li> <li>• Interfaz de depuración: RJ45/USB 2.0</li> <li>• Métodos de actualización: Web/TAC/ZDM/USB</li> <li>• Gestión de dispositivos: Yealink Management Cloud Service (YMCS), Microsoft Teams Admin Center (TAC), MTR Portal Management Platform (PMP), Zoom Device Platform (ZDM).</li> <li>• Herramienta de despliegue por lotes: compatible</li> <li>• Protocolo SNMP: compatible</li> </ul>
Descripción del hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor de encendido (con luz indicadora del estado de la alimentación)</li> <li>• Botón de reinicio</li> <li>• 1 LED MUTE</li> <li>• Sensor de movimiento humano (para la activación automática del dispositivo)</li> </ul>
Métodos de instalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación mural</li> <li>• Instalación del soporte de pared</li> <li>• Instalación en el suelo</li> </ul>
Interfaces de hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaz de salida de pantalla: 1 interfaz de salida HDMI (compatible con CEC)</li> <li>• Interfaz de entrada de contenidos: 1 interfaz de entrada HDMI</li> <li>• Interfaz de entrada de línea: 1 par de entradas de línea RCA</li> <li>• Interfaz de salida de línea: 1 par de salidas de línea RCA</li> <li>• 3 interfaces USB-A 2.0</li> <li>• 2 puertos de red adaptables 10/100/1000 Mbps</li> <li>• 2 x RJ45 VCH interfaces personalizadas, para micrófonos de expansión por cable/caja compartida por cable, etc.</li> <li>• 1 x ranura Windows OPS</li> <li>• 1 interfaz de alimentación de CA</li> <li>• 1 interfaz de salida táctil USB-B</li> <li>• 1 x Interfaz de módulo de cámara enchufable (en la parte superior)</li> </ul>
Embalaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x MeetingBoard Pro</li> <li>• 1 x Paquete de cables <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 cable de alimentación de CA de 3 m</li> <li>- 1 cable de red CAT5E de 3 m</li> <li>- 4 lápices ópticos</li> <li>- 3 bridas para cables</li> <li>- 1 x Guía de inicio rápido</li> </ul> </li> </ul> <p>Nota: MB-WallMount se vende por separado y no es estándar.</p>

Factores medioambientales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humedad de funcionamiento: 5~95%.</li> <li>• Temperatura de funcionamiento: 0~40° C</li> <li>• Temperatura de almacenamiento: -20~60° C</li> </ul>
Fuente de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo de energía <ul style="list-style-type: none"> <li>- MeetingBoard 65 Pro <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máx: 243 W</li> <li>- Típico: 141 W</li> </ul> </li> <li>- MeetingBoard 75 Pro <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máx: 277 W</li> <li>- Típico: 164 W</li> </ul> </li> <li>- MeetingBoard 86 Pro <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máx: 357 W</li> <li>- Típico: 199W</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Adaptador de corriente: 100-240V~50/60Hz</li> <li>• Salida USB: 5V~0,5A</li> </ul>
Accesorios opcionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorios de montaje : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaje en pared <ul style="list-style-type: none"> <li>- MB-WallMount-650: para 65 pulgadas</li> <li>- MB-WallMount-860: para 75 y 86 pulgadas</li> </ul> </li> <li>- Soporte de pared <ul style="list-style-type: none"> <li>- MB-WallStand-650W: para 65 pulgadas</li> <li>- MB-WallStand-860W: para 75 y 86 pulgadas</li> </ul> </li> <li>- Soporte de suelo <ul style="list-style-type: none"> <li>- MB-FS-P650T: para 65 pulgadas</li> <li>- MB-FS-P750T: para 75 pulgadas</li> <li>- MB-FS-P860T: para 86 pulgadas</li> <li>- MB-FS-Lift: para 65 pulgadas, 75 pulgadas y 86 pulgadas</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Accesorios de audio : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Micrófono con cable: VCM35</li> <li>- Micrófono inalámbrico: VCM36-W</li> <li>- Altavoz de techo: CS10</li> <li>- Micrófono de techo: CM20</li> </ul> </li> <li>• Accesorios de fundición : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pod de presentación inalámbrico (no disponible en Estados Unidos)</li> <li>- Caja para compartir con cable: VCH51</li> </ul> </li> <li>• Accesorios para cámaras : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Módulo de cámara con zoom óptico enchufable MB-12X Pro</li> <li>- Cámara de videoconferencia UVC86</li> </ul> </li> <li>• Controlador : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Panel táctil CTP25</li> <li>- Mando a distancia MB-Remote</li> </ul> </li> <li>• Módulo OPS de Windows : <ul style="list-style-type: none"> <li>- MCore-OPS</li> <li>- MCore-OPS-T*: Equipos certificados</li> </ul> </li> </ul>

## 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 (An × Pr × Al)	1484 x 105 x 955 mm	1705 x 105 x 1081 mm	1951 x 105 x 1218 mm
Con soporte Dimensiones (An × Pr × Al)	1484 x 778 x 1887 mm	1705 x 858 x 1960 mm	1950 x 858 x 2058 mm
Especificaciones de los orificios VESA	600 x 400 mm	800 x 400 mm	800 x 600 mm
Peso bruto	50 kg (110,2 libras)	65 kg (143,3 libras)	83,2 kg (183,02 libras)
Peso neto	40 kg (88.2 lbs)	52,2 kg (115,74 libras)	65,6 kg (144,7 libras)
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(W× D × H)	1154 x 795 x 1034 mm	1371× 850× 994 mm	1418 x 858 x 954 mm
Dimensiones del embalaje(W× D × H)	1145 x 840 x 173 mm	1170× 935× 175 mm	1448 x 935 x 173 mm
Dimensiones de la bandeja (An × D)	1062 x 285 mm	1293 x 325 mm	1346 x 365 mm
Límite de carga de la bandeja	5 kg (11 libras)	5 kg (11 libras)	5 kg (11 libras)
Peso bruto	23,6 kg (52 libras)	22,41 kg (49,4 libras)	29,2 kg (64,4 libras)
Peso neto	19,8 kg (43,6 libras)	17,36 kg (38,3 libras)	23,8 kg (52,5 libras)

**Imagen en imagen\*:** En el modo Picture-in-Picture (PIP), puede realizar la visualización superpuesta del primer plano del orador y la imagen panorámica de la sala de conferencias. La ventana principal muestra la vista en el modo de seguimiento del orador, y la ventana pequeña muestra el modo de encuadre automático. Cuando nadie habla, la ventana vuelve a la vista panorámica.