

**Huawei Cloud Meeting**

# **Descripción general del servicio**

**Edición** 02  
**Fecha** 2024-12-12



**Copyright © Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. 2024. Todos los derechos reservados.**

Quedan terminantemente prohibidas la reproducción y/o la divulgación totales y/o parciales del presente documento de cualquier forma y/o por cualquier medio sin la previa autorización por escrito de Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.

## **Marcas registradas y permisos**



El logotipo  y otras marcas registradas de Huawei pertenecen a Huawei Technologies Co., Ltd. Todas las demás marcas registradas y los otros nombres comerciales mencionados en este documento son propiedad de sus respectivos titulares.

## **Aviso**

Es posible que la totalidad o parte de los productos, las funcionalidades y/o los servicios que figuran en el presente documento no se encuentren dentro del alcance de un contrato vigente entre Huawei Cloud y el cliente. Las funcionalidades, los productos y los servicios adquiridos se limitan a los estipulados en el respectivo contrato. A menos que un contrato especifique lo contrario, ninguna de las afirmaciones, informaciones ni recomendaciones contenidas en el presente documento constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita.

Huawei está permanentemente preocupada por la calidad de los contenidos de este documento; sin embargo, ninguna declaración, información ni recomendación aquí contenida constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita. La información contenida en este documento se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso.

---

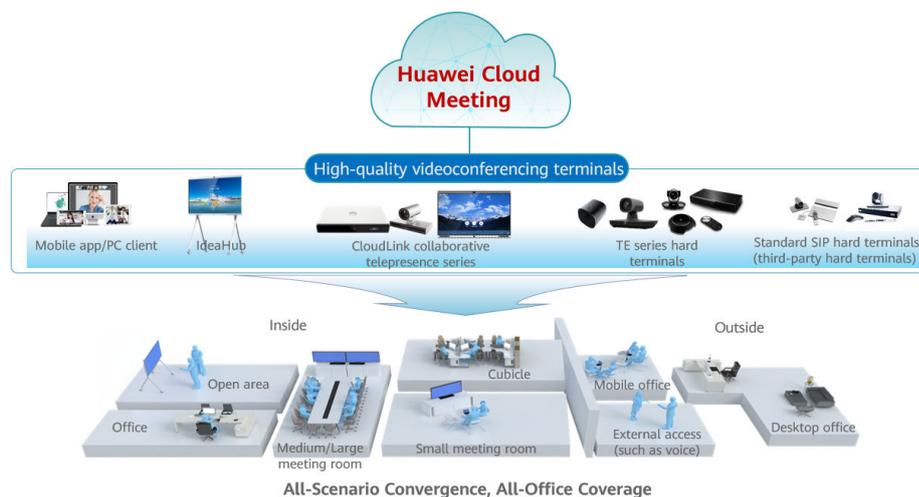
# Índice

---

<b>1 Qué es Huawei Cloud Meeting.....</b>	<b>1</b>
<b>2 Funciones.....</b>	<b>2</b>
<b>3 Escenarios de aplicación.....</b>	<b>7</b>
<b>4 Especificaciones técnicas.....</b>	<b>10</b>
<b>5 Seguridad.....</b>	<b>13</b>
5.1 Responsabilidades compartidas.....	13
5.2 Autenticación de identidad y control de acceso.....	14
5.3 Protección de datos.....	15
5.4 Auditoría y logs.....	17
5.5 Gestión de actualizaciones.....	20
5.6 Certificados.....	20
5.7 Conceptos de control de seguridad.....	21
<b>6 Especificaciones de la terminal dura.....</b>	<b>22</b>
<b>7 Terminales duros de terceros.....</b>	<b>32</b>
<b>8 Periféricos de audio recomendados.....</b>	<b>33</b>

# 1 Qué es Huawei Cloud Meeting

Disfrute de una experiencia de reuniones de HD segura desde cualquier lugar y en cualquier plataforma con esta solución de colaboración entre dispositivos en la nube.



# 2 Funciones

## Acceso a múltiples terminales

Puede unirse a reuniones con clientes y terminales duros de Huawei Cloud Meeting, así como terminales duros de terceros.

**Tabla 2-1** Acceso a múltiples terminales

Tipo de terminal	Modelo de terminal
Cliente de Huawei Cloud Meeting	Cliente para PC y aplicación móvil, que se ejecuta en Windows, macOS, Android y iOS
Terminal duro de Huawei Cloud Meeting	<ul style="list-style-type: none"><li>● Serie TE: TE20, TE30, TE40, TE50 y TE60</li><li>● Serie de telepresencia colaborativa CloudLink: CloudLink Box 300, CloudLink Box 600 y CloudLink Bar 300</li><li>● IdeaHub</li></ul>
Terminal duro de terceros	Consulte <a href="#">Terminales duras de terceros</a> .

## Unión simplificada a reuniones

Un iniciador de una reunión puede enviar una invitación a la reunión por correo electrónico, un enlace en línea o un código QR, y puede unirse a la reunión utilizando diferentes métodos.

- Responder una llamada entrante  
Si ha iniciado sesión en el cliente, recibirá una llamada entrante cuando comience la reunión.
- De la lista de reuniones  
Si el iniciador de la reunión le agrega como participante al programar una reunión, puede unirse a la reunión desde la lista de reuniones antes de que comience la reunión.
- Usar el ID de reunión

Puede ingresar directamente el ID y la contraseña de una reunión para unirse a la reunión.

- Escanear el código QR

Puede unirse a una reunión escaneando el código QR.

- Usar un enlace

Si ha instalado el cliente, puede unirse a una reunión haciendo clic o tocando el enlace de una reunión compartida.

- Anónimo

Puede unirse a una reunión sin usar una cuenta de reunión en la nube de Huawei. Después de descargar e instalar el cliente, puede introducir el ID de la reunión (y la contraseña) para unirse a la reunión de forma anónima.

## Anotación y uso compartido

Puede compartir datos en una reunión. Todos los participantes de la reunión pueden anotar el contenido compartido al mismo tiempo.

- Uso compartido de datos

Hay uso compartido de escritorio, uso compartido de programas y uso compartido de pizarra. Si hay varias pantallas, puede seleccionar cualquiera de ellas para compartir. Puede compartir un documento de PowerPoint un archivo de audio o video u otro contenido que se muestre en el escritorio. También puede compartir una interfaz de un programa en ejecución.

- Anotación de pizarra blanca

Usted y otros participantes pueden anotar el escritorio compartido, la pizarra o el programa.

- Asistente remoto

Puede conectarse de forma remota al equipo de un participante para proporcionar soporte técnico.

## Chat

Puede chatear con otros participantes en texto si el anfitrión lo permite.

## Grabación

Con la grabación, puede celebrar una reunión con decenas de miles de participantes.

- Grabación de HD 1080p y transcodificación eficiente
- Grabación de video, audio y presentación, no faltan detalles de la reunión
- Grabaciones almacenadas en línea para que se puedan descargar en cualquier momento y en cualquier lugar.

## Salas de reuniones inteligentes

Las salas de reuniones inteligentes, el audio y video profesionales y la IA hace que sus reuniones sean más inteligentes.

- Reuniones de colaboración entre dispositivos y nube

Las salas de reuniones y las reuniones móviles están perfectamente integradas, y las reuniones internas y externas están perfectamente conectadas. Puede utilizar IdeaHubs, teléfonos móviles y PC para unirse a reuniones y comunicarse sin problemas en cualquier momento.

- **Audio y video de calidad profesional**

Las salas de reuniones cuentan con aceleración de hardware patentada, códec H.265 y vídeo HD. El espacio para reuniones dedicado se crea mediante IA y reducción de ruido inteligente donde puede definir las áreas desde las que desea grabar el sonido.

- **Proyección inalámbrica**

Múltiples modos de proyección y control inverso le proporcionan una mejor experiencia de proyección.

- **Colaboración remota**

Puede compartir su escritorio o pizarra y anotar el contenido compartido con otros participantes.

- **Un asistente inteligente controlado por voz proporciona operaciones manos libres.**

## Control de la reunión

La Huawei Cloud Meeting Management Platform, el cliente para PC y la aplicación móvil le proporcionan funciones de control de reuniones sólidas.

**Tabla 2-2** se describen las operaciones de control de reuniones disponibles para el anfitrión y los invitados.

**Tabla 2-2** Operaciones de control de reuniones

Operación	Presentador	Invitado
Silenciarse o reactivar el audio	Se admite	Se admite
Silenciar o reactivar el audio de todos los participantes	Se admite	No se admiten
Permitir la reactivación del audio	Se admite	No se admiten
Habilitar o deshabilitar la cámara	Se admite	Se admite
Configurar audio y video	Se admite	Se admite
Silenciar a un participante	Se admite	No se admiten
Desconectar o quitar a un participante	Se admite	No se admiten
Invitar a un participante	Se admite	No se admiten
Compartir la reunión	Se admite	Se admite
Ver la lista de participantes	Se admite	Se admite

Operación	Presentador	Invitado
Llamar a otros números propios	Se admite	Se admite
Llamar a otros números de un participante	Se admite	No se admiten
Cambiarse el nombre	Se admite	Se admite
Iniciar o pausar la grabación	Se admite	Se admite
Establecer presencia continua (altavoz, galería y PiP)	Se admite	Se admite
Transmitir a un participante	Se admite	No se admiten
Enfocar	Se admite	Se admite
Levantar la mano	No se admiten	Se admite
Renunciar al rol de anfitrión	Se admite	No se admiten
Solicitar ser anfitrión	No se admiten	Se admite
Transferir el rol de anfitrión	Se admite	No se admiten
Copresentador	Se admite	No se admiten
Ampliar la reunión	Se admite	No se admiten
Bloquear la reunión	Se admite	No se admiten
Bloquear la opción de compartir	Se admite	No se admiten
Finalizar la reunión	Se admite	No se admiten
Salir de la reunión	Se admite	Se admite

## Plataforma de gestión

La Huawei Cloud Meeting Management Platform admite la gestión de recursos, el aprovisionamiento de servicios y la gestión de reuniones, para que los administradores de su empresa puedan realizar un seguimiento sencillo del uso de recursos.

- La gestión de recursos incluye:
  - Salas de reuniones en la nube, cuentas de acceso a terminales de reuniones profesionales de Huawei, cuentas de acceso a IdeaHub, cuentas de acceso a terminales de reuniones de terceros y espacio de almacenamiento de grabaciones
- El aprovisionamiento de servicios incluye:
  - Usuarios, terminales duros, salas de reuniones en la nube y contactos externos
- La gestión de reuniones incluye:

Reuniones en curso, próximas reuniones, reuniones históricas, archivos de grabación y configuración de reuniones

# 3 Escenarios de aplicación

---

## Oficina empresarial

### Escenarios de aplicación típicos

Las aplicaciones típicas incluyen la gestión de operaciones diarias, consultas en línea y capacitación para empresas minoristas y de restauración, consultoría de diseño remoto, lanzamiento de nuevos productos, soporte técnico remoto de expertos en tiendas de automóviles 4S, y reclutamiento remoto y entrevistas de trabajo.

Huawei Cloud Meeting cumple con los requisitos de empresas de todos los tamaños. Los empleados de diferentes áreas pueden unirse a la misma reunión mediante terminales de sala de reuniones, clientes para PC o aplicaciones móviles. Pueden utilizar el sistema de videoconferencia en la nube para construir salas de reuniones en diferentes países y regiones, o unirse a reuniones a través de varios clientes locales. De esta manera, pueden celebrar reuniones a través del país o entre regiones en cualquier momento y en cualquier lugar, lo que garantiza una comunicación y colaboración sin problemas y reduce los costos de los viajes de negocios.

### Ventajas

Fácil de usar, HD, estable, eficiente, colaborativo, seguro y confiable

## Telemedicina

### Escenarios de aplicación típicos

Las aplicaciones típicas incluyen consultas remotas, consultas médicas basadas en video de médicos de cabecera y demostración de cirugía remota.

El servicio en la nube de videoconferencias HD de Huawei transmite una transmisión en vivo desde el quirófano a las aulas remotas en tiempo real, lo que permite una mayor observación sin aumentar el riesgo de infección. Los estudiantes también pueden hacer preguntas de forma remota y discutir puntos de conocimiento clave con los médicos en el sitio.

### Ventajas

Video de ultra HD, terminales profesionales, API y SDK abiertos y fácil integración

## Educación inteligente

### Escenarios de aplicación típicos

Las aplicaciones típicas incluyen educación en el hogar, instrucción remota de maestros famosos, clase universitaria, grabación de contenido de alta calidad del curso e investigación conjunta entre escuelas y empresas.

Huawei Cloud Meeting proporciona una plataforma de entrenamiento que puede trabajar con plataformas educativas de terceros para proporcionar contenido de cursos de alta calidad y clases en vivo. Todo lo que los estudiantes necesitan para acceder a la plataforma e interactuar con sus profesores y compañeros de clase es su PC, tableta o teléfono móvil. La plataforma educativa también se conecta a la plataforma de reuniones, para que los profesores puedan organizar seminarios, compartir experiencias, escuchar y comentar los cursos que imparten los nuevos profesores.

#### **Ventajas**

Fácil acceso (no se requiere una conexión especial), coordinación multiterminal, integración de plataformas de terceros y colaboración eficiente

## **Finanzas**

### **Escenarios de aplicación típicos**

Las aplicaciones típicas incluyen seminarios sobre nuevos productos de fondos, futuros, compañías de valores, capacitación de empleados sobre nuevos negocios, consultoría financiera remota de expertos y consultoría de préstamos remotos para pequeñas y medianas empresas y particulares.

Huawei Cloud Meeting permite la comunicación entre empresas y países, y le permite unirse a reuniones rápidamente. Ni siquiera necesita iniciar sesión. La tecnología de procesamiento de audio y video líder en la industria permite la comunicación de video HD de 1080p con solo 1 Mbit/s a 2 Mbit/s de ancho de banda de Internet común, lo que le permite disfrutar de una experiencia HD.

#### **Ventajas**

Video HD, bajo ancho de banda, cobertura global, soporte para el despliegue de nube híbrida, soporte para IA, alta seguridad y confiabilidad, y soporte para muchos terminales existentes

## **Fabricación, transporte y construcción**

### **Escenarios de aplicación típicos**

Las aplicaciones típicas incluyen las actividades administrativas y operativas diarias, el envío de video y la coordinación entre la sede, las sucursales y las filiales, la orientación técnica de expertos y la colaboración en la fabricación y el diseño.

Se construye una plataforma que consiste en reuniones multipartitas de video HD 1080p, pantallas de ordenador compartidas y datos compartidos. Permite comunicaciones eficientes entre sedes, sucursales y filiales, comunicaciones a las que se puede acceder en cualquier momento. La tecnología de Video Motion Enhancement (VME) patentada de Huawei proporciona procesamiento de imágenes de video de alta calidad y potentes capacidades de ocultación de pérdida de paquetes. Permite a los participantes en diferentes lugares acceder fácilmente a las reuniones de video y a los expertos ver directamente las condiciones en el sitio a través de imágenes de video en tiempo real HD y proporcionar orientación.

#### **Ventajas**

Cobertura en todos los escenarios y colaboración eficiente

## Agencias gubernamentales

### Escenarios de aplicación típicos

Las aplicaciones típicas incluyen la coordinación entre los organismos gubernamentales, la orientación específica para el alivio de la pobreza, la divulgación y capacitación de los conocimientos fiscales y la asistencia judicial a distancia.

Huawei Cloud Meeting proporciona una solución de videoconferencia de extremo a extremo 1080p basada en la nube para cumplir con los requisitos gubernamentales de ciudades, condados, y pueblos. Las agencias del gobierno municipal pueden comprar terminales de la serie BOX de CloudLink para construir salas de reuniones de tamaño mediano y grande. Las agencias gubernamentales a nivel de ciudad y aldea pueden comprar IdeaHubs para construir pequeñas salas de reuniones o unirse a reuniones usando clientes de PC. De esta manera, las agencias gubernamentales en todos los niveles pueden comunicarse eficientemente entre sí.

### Ventajas

BGP de cinco líneas, fácil acceso (no se requiere una conexión especial), compatibilidad con IA y nube híbrida, compatibilidad con terminales existentes y alta seguridad y confiabilidad

# 4 Especificaciones técnicas

---

## Soporte para reuniones ultragrandes

Los servidores se distribuyen en múltiples ubicaciones, por lo que hay recursos capaces de soportar reuniones de gran tamaño.

- Admite un máximo de 500 participantes en videoconferencias y 500 participantes en conferencias de audio.
- Las reuniones pueden durar hasta 30 horas.
- Las reuniones se pueden programar con un año de anticipación.

## Excelente adaptabilidad de red

No se requieren las redes dedicadas. Huawei Cloud Meeting es altamente adaptable. Puede ajustar dinámicamente la calidad de audio y video para que coincida con el ancho de banda disponible. Se garantiza una experiencia de video HD incluso con una tasa de pérdida de paquetes de hasta el 50%.



Other competitors: video at 50% packet loss



Huawei Cloud Meeting: video at 50% packet loss

- Requisitos de QoS de la red

Conceptos de QoS	Especificaciones de QoS
Retraso	150 ms
Jitter	50 ms
Ocultamiento de pérdida de paquetes	50% para video, 80% para voz, 50% para datos, 80% para audio de presentación y 20% para video de presentación (en caso de pérdida de paquetes no continua)

- Requisitos de ancho de banda: en el escenario de video reunión y uso compartido, cada tipo de terminales requiere 4 Mbit/s de ancho de banda. En la siguiente tabla se enumeran los requisitos de ancho de banda en escenarios de video puros.

Tipo de terminal	Resolución de vídeo	Cuadros por segundo	Ancho de banda
Aplicación móvil	720p (1280 x 720)	20	2 Mbit/s
Cliente de PC	720p (1280 x 720)	20	2 Mbit/s
		30	3 Mbit/s
Terminal duro	4CIF (704 x 576)	30	512 kbit/s
	720p (1280 x 720)	30	1 Mbit/s
	1080p (1920 x 1080)	30	2 Mbit/s

- Compatibilidad de doble protocolo SVC y AVC  
 SVC admite un diseño de alimentación flexible y AVC tiene una fuerte compatibilidad con versiones anteriores con la infraestructura existente.

### Aceleración de hardware, embellecimiento y reducción de ruido

- Un códec de vídeo de 720p para la aplicación móvil, software iOS y codificación de hardware, pero con calefacción generaba el consumo de energía más típico del contenido de 360p.
- La aceleración de la GPU reduce el consumo de CPU hasta en un 80%, lo que garantiza un vídeo fluido incluso en dispositivos de gama baja.
- El ruido de fondo del video se elimina para reducir el cansancio ocular, y su apariencia se puede retocar en tiempo real.



## Colaboración de 4K Full HD

- Reuniones de datos de 4K HD con anotaciones dinámicas
- Baja latencia y pérdida anti-red para control remoto

El retraso del ratón es inferior a 200 ms. La experiencia de intercambio de datos no se ve afectada incluso con una tasa de pérdida de paquetes tan alta como 20%, la latencia se reduce a 150 ms y la fluctuación se reduce a 50 ms. La forma del ratón se sincroniza durante el uso compartido de datos.

- Un códec de video HD de última generación proporciona una imagen más precisa y unos bordes de texto más nítidos.



# 5 Seguridad

---

## 5.1 Responsabilidades compartidas

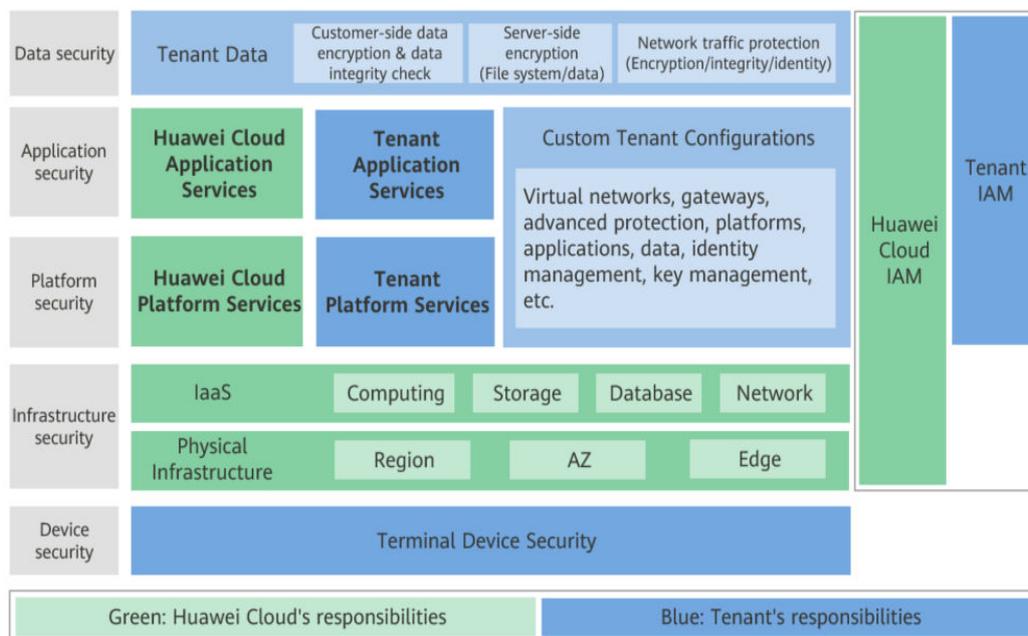
Huawei garantiza que su compromiso con la seguridad cibernética nunca se verá compensado por la consideración de intereses comerciales. Para hacer frente a los desafíos emergentes de seguridad en la nube y a las amenazas y ataques generalizados de seguridad en la nube, Huawei Cloud crea un sistema integral de garantía de seguridad de servicios en la nube para diferentes regiones e industrias basado en las ventajas únicas de software y hardware, las leyes, las regulaciones, los estándares de la industria y el ecosistema de seguridad de Huawei.

**Figura 5-1** ilustra las responsabilidades compartidas por Huawei Cloud y los usuarios.

- **Huawei Cloud:** Garantizar la seguridad de los servicios en la nube y proporcionar nubes seguras. Las responsabilidades de seguridad de Huawei Cloud incluyen garantizar la seguridad de nuestros servicios IaaS, PaaS y SaaS, así como los entornos físicos de los centros de datos de Huawei Cloud donde nuestros IaaS, PaaS, y los servicios SaaS operan. Huawei Cloud es responsable no solo de las funciones de seguridad y el rendimiento de nuestra infraestructura, servicios en la nube y tecnologías, sino también de la seguridad general de la nube y, en el sentido más amplio, del cumplimiento de seguridad de nuestra infraestructura y servicios.
- **Tenant:** Utilizar la nube de forma segura. Los inquilinos de Huawei Cloud son responsables de la gestión segura y efectiva de las configuraciones personalizadas por el inquilino de los servicios en la nube, incluidos IaaS, PaaS y SaaS. Esto incluye, entre otros, redes virtuales, el sistema operativo de los hosts e invitados de máquinas virtuales, firewalls virtuales, API Gateway, servicios de seguridad avanzados, todo tipo de servicios en la nube, datos del inquilino, cuentas de identidad, y gestión de claves.

**Libro blanco de seguridad de Huawei Cloud** elabora las ideas y medidas para construir la seguridad en Huawei Cloud, incluidas las estrategias de seguridad en la nube, el modelo de responsabilidad compartida, el cumplimiento y la privacidad, las organizaciones y el personal de seguridad, la seguridad de la infraestructura, el servicio y la seguridad del inquilino, la seguridad de ingeniería, seguridad de O&M y seguridad del ecosistema.

**Figura 5-1** Modelo de responsabilidad de seguridad compartida de Huawei Cloud



## 5.2 Autenticación de identidad y control de acceso

### Autenticación de identidad

Puede acceder a Huawei Cloud Meeting a través de la plataforma de gestión, aplicaciones, SDK, API o terminales de hardware. Todos estos modos de acceso se implementan mediante el envío de solicitudes a través de las API de REST proporcionadas por Huawei Cloud Meeting.

Huawei Cloud Meeting proporciona autenticación de contraseña para usuarios registrados o usuarios empresariales registrados. También es compatible con la autenticación de credenciales de reunión para los usos que se unen de forma anónima a las reuniones. Esto último se aplica a las reuniones a las que pueden unirse usuarios externos. Por ejemplo, comparte el enlace de la reunión con un usuario externo que no se ha registrado en Huawei Cloud Meeting. Cuando el usuario hace clic en el enlace de reunión, el servidor realiza la autenticación de credenciales de reunión. Las reuniones o las solicitudes de mensajes solo están disponibles para usuarios registrados autenticados o usuarios empresariales registrados. Huawei Cloud Meeting admite los siguientes métodos de autenticación:

- Los usuarios cuyas cuentas están registradas por sus empresas utilizan sus cuentas y contraseñas para la **autenticación**.
- Los usuarios que se registran en Huawei Cloud Meeting a través de SSO empresarial usan un código para la **autenticación** sin inicio de sesión.
- Durante el desarrollo de la integración de API o SDK, los usuarios se registran en Huawei Cloud Meeting solicitando una firma de ID de aplicación. Utilizan el ID/secreto de la aplicación y llevan información específica para calcular una firma para la **autenticación**.

## Control de acceso

Huawei Cloud Meeting controla el acceso a la API para evitar la escalada de privilegios horizontales y verticales.

1. Gestión y acceso a través de diferentes tipos de cuentas, incluidas:
  - Cuenta de empresa (usuario, organización y gestión empresarial en una empresa)
  - Cuenta individual (información personal y gestión de reuniones)
2. Diferentes cuentas de administrador de empresa para que los administradores administren los datos de sus propias empresas. Los datos de reunión de los usuarios empresariales están lógicamente aislados. Un administrador de empresa solo puede gestionar los datos de reuniones de sus propios usuarios de empresa. No pueden acceder a los datos de reuniones de otros usuarios empresariales a través de las invocaciones a la API.
3. Diferentes roles para los miembros de la empresa, incluidos los administradores de empresa predeterminados, los administradores estándares y los usuarios comunes. Tienen diferentes permisos para invocar a las API.

## 5.3 Protección de datos

Al administrar los riesgos de los datos de servicio en su empresa, puede clasificar los datos y proteger los datos del nivel correspondiente según el entorno de trabajo y el escenario de servicio. Las medidas de protección incluyen, entre otras, encriptación, copia de respaldo y verificación de integridad.

Huawei Cloud Meeting ofrece a los clientes funciones flexibles de gestión y control de la seguridad de los datos según las opiniones de empresas de una amplia gama de industrias y dominios y métodos de gobernanza de la seguridad de los datos.

Para obtener más información sobre la gobernanza de la seguridad de datos de Huawei Cloud, consulte [Libro blanco de seguridad de datos de Huawei Cloud](#).

**Tabla 5-1** Medidas de protección de datos de Huawei Cloud Meeting

Fase	Medida	Breve descripción	Detalles
Recopilación	Ámbito de recopilación de datos controlable	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Se admite la autoautenticación empresarial. Las contraseñas no se transmiten a la nube.</li> <li>● Las empresas pueden configurar solo los datos necesarios y omitir los datos opcionales.</li> <li>● Las empresas pueden configurar si recopilar automáticamente datos de errores en las aplicaciones para los usuarios finales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <a href="#">¿Cómo configuro el inicio de sesión de SSO para mi empresa?</a></li> <li>● <a href="#">Gestión de usuarios</a></li> <li>● <a href="#">Declaración de privacidad de Huawei Cloud Meeting</a></li> </ul>

Fase	Medida	Breve descripción	Detalles
Transmisión	Encriptación de canales para transmisión	Canal de transmisión encriptada TLS 1.2	Los protocolos como HTTPS, SIP over TLS y WSS admiten el acceso TLS 1.2.
	Encriptación de datos para la transmisión	Transmisión de datos cifrada utilizando el algoritmo AES	SRTP y AES para compartir flujos de datos
Almacenamiento	Almacenamiento de datos encriptados	Los datos clave en la nube se pueden encriptar para el almacenamiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Las contraseñas de usuario se almacenan después de la encriptación usando PBKDF2.</li> <li>● Las direcciones de correo electrónico en el directorio corporativo se almacenan después de la encriptación mediante AES.</li> <li>● Los archivos de grabación en la nube se cifran con AES para el almacenamiento.</li> </ul>
	Almacenamiento de datos controlable	Las grabaciones de reuniones se pueden almacenar localmente.	<b>Control de una reunión</b>
	Respaldo y restauración de datos	Los datos de configuración empresarial se pueden hacer copias de seguridad y restaurar en caso de excepciones.	Huawei Cloud Meeting se despliega en una arquitectura multi-región, multi-AZ y multi-activa. La copia de seguridad incremental y la copia de seguridad completa de los datos de configuración de la empresa garantizan la disponibilidad del servicio en casos extremos.

Fase	Medida	Breve descripción	Detalles
Procesamiento	Enmascaramiento de datos	Los datos de error recopilados se anonimizan automáticamente. Los datos opcionales también se anonimizan y luego se cargan.	Puede reportar registros manualmente o permitir que la aplicación Huawei Cloud Meeting cargue registros automáticamente cuando se descompone o experimenta problemas. Solo se recopilan datos de ejecución de aplicaciones. Los datos como las direcciones MAC pueden ser anonimizados.
	Compartir marca de agua	Las marcas de agua se pueden agregar en las pantallas compartidas en las reuniones para mejorar la seguridad y rastrear la fuente de fuga de datos.	<b>Personalización de una marca de agua para una reunión</b>
Intercambio	Programa de experiencia de usuario controlable	Se admite el programa de mejora de la experiencia del usuario final. Cuando el programa está habilitado, los usuarios pueden disfrutar de una mayor eficiencia del servicio.	<b>Declaración de privacidad de Huawei Cloud Meeting</b>
Destrucción	Destrucción de datos controlable	Las empresas pueden eliminar sus datos de configuración.	<b>Eliminación de usuarios por lotes</b>
	Eliminación de datos regulares	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las empresas pueden configurar el período de retención de los registros históricos de reuniones.</li> <li>El sistema elimina periódicamente los datos que se recopilan automáticamente.</li> </ul>	<b>Declaración de privacidad de Huawei Cloud Meeting</b>

## 5.4 Auditoría y logs

Huawei Cloud Meeting le permite consultar registros de operaciones de recursos. Puede utilizar estos registros para el cumplimiento de auditorías, el seguimiento de recursos y la localización de fallos.

En la página **Advanced Settings > Operation Logs** de la plataforma de gestión de Huawei Cloud Meeting, puede consultar los registros de adición, eliminación y modificación de los

siguientes objetos u operaciones como administrador empresarial. Para obtener más información, consulte [Consulta de logs de operaciones](#).

<b>Administrador empresarial</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Grabaciones</li><li>● ID de aplicaciones</li><li>● Flujos de presentación</li><li>● Certificados</li><li>● Comprobar informes de elementos</li><li>● Códigos de activación</li><li>● Información de autenticación OAuth 2.0</li><li>● Ajustes de conferencia</li><li>● Contactos externos de la empresa</li><li>● Administradores</li><li>● Aplicaciones</li><li>● Marcas empresariales</li><li>● Detalles de registro</li><li>● Departamentos</li><li>● Materiales de tablón de anuncios</li><li>● Programas de tablonos de anuncios</li><li>● Publicaciones del tablón de anuncios</li><li>● Terminales de hardware</li><li>● Aplicaciones de IdeaHub</li><li>● Complementos</li><li>● Salas de reunión en la nube</li><li>● Tareas</li><li>● Carga de archivos de privacidad</li><li>● Usuarios de reunión</li><li>● Revisión de solicitud de miembro</li><li>● Configuración de invitación</li><li>● Invitaciones de usuario</li><li>● Protocolos de inicio de sesión</li><li>● Información del terminal duro</li><li>● Inicio de sesión y cierre de sesión</li><li>● Lista blanca de direcciones MAC</li><li>● Estadísticas del panel de control</li><li>● Estadísticas de QoS de reunión</li><li>● Contraseñas</li><li>● Contactos externos del individuo</li><li>● Direcciones de correo electrónico</li><li>● Declaración de privacidad</li><li>● Palabras sensibles</li><li>● Configuración de monitoreo O&amp;M para terminales duras</li></ul>

Administrador empresarial
<ul style="list-style-type: none"><li>● Agrupación de terminales duras</li><li>● Grupos de terminales duras</li><li>● Inspección y recogida</li><li>● Detalles de grabación</li><li>● Suscripciones a eventos</li></ul>

Puede consultar o exportar registros de reuniones durante el último año en la página **Meetings** > **Meeting History** de la plataforma de gestión de Huawei Cloud Meeting. Los registros incluyen el tema de la reunión, el programador, el departamento, el ID de la reunión en la nube, la hora de inicio, la duración real, el número de participantes y los detalles de la reunión. Los detalles de la reunión incluyen información del participante (nombre, departamento y dirección de correo electrónico), información del terminal duro (nombre, departamento y número), descripción de asistencia (nombre, departamento, número de usuario, tipo de dispositivo, primera vez para unirse a la reunión, última vez para salir de la reunión, número de veces para unirse y duración de los participantes en la reunión) y detalles de asistencia (nombre, departamento, número de usuario, tipo de dispositivo, hora de unión, hora de salida, número de veces de unión y duración única de los participantes en la reunión). Para obtener más información, consulte [Gestión de reuniones](#).

## 5.5 Gestión de actualizaciones

Huawei Cloud Meeting proporciona una actualización segura de la aplicación. Cuando se actualiza una aplicación, el sistema le envía la nueva versión. Puede actualizar la aplicación según sea necesario. Antes de la actualización, la aplicación verifica automáticamente la integridad de la nueva versión para garantizar la seguridad. Puede obtener la última versión de la aplicación móvil desde su tienda de aplicaciones. Para garantizar la seguridad, es posible que se le prohíba iniciar sesión en Huawei Cloud Meeting si no actualiza la aplicación durante mucho tiempo.

Para proporcionar nuevas funciones y corregir las vulnerabilidades de los productos de manera oportuna, Huawei Cloud Meeting actualiza los SDK de vez en cuando. Para obtener detalles sobre cómo obtener la versión más reciente del SDK y la información de las versiones históricas, véase [Descarga de SDK de la aplicación](#).

## 5.6 Certificados

- ISO 27701 Sistema de gestión de la información de privacidad
- BS 10012 Sistema de gestión de información personal
- ISO 27018 Sistema de gestión de protección de información personal en la nube pública
- ISO 27799 Sistema de gestión de seguridad de la información de salud personal
- NIST CSF Sistema de evaluación del marco de seguridad cibernética
- CSA STAR Sistema de gestión de seguridad en la nube
- ISO 20000 Sistema de gestión de servicios de tecnología de la información

- ISO 27001 Sistema de gestión de la seguridad de la información
- ISO 29151 Sistema general de gestión de la protección de la información personal
- ISO 27017 Sistema de gestión de la seguridad de la información para servicios en la nube
- ISO 22301 Sistema de gestión de la continuidad del negocio
- SOC 1 TYPE II
- SOC 2 TYPE I y SOC 2 TYPE II
- SOC 3 Principios de seguridad, confidencialidad y privacidad

#### NOTA

Puede obtener certificados en el [Centro de confianza](#).

## 5.7 Conceptos de control de seguridad

### Programación de una reunión

- Contraseña: Puede establecer una contraseña de invitado. Los invitados deben ingresar la contraseña al unirse a la reunión.
- Sala de espera: Puede habilitar **Waiting room** para filtrar miembros externos en la sala de espera.
- Restricciones a los participantes: solo puede permitir que los usuarios corporativos o los usuarios invitados se unan a la reunión.

### Configuración rápida en la barra de seguridad en la parte inferior de una reunión

- Bloquear una reunión: para evitar que el personal irrelevante se una a una reunión, puede bloquear la reunión después de que todos los participantes se unan a la reunión.
- Sala de espera: En la reunión, puede habilitar **Waiting room** y filtrar miembros externos en la sala de espera.
- Compartir: si se selecciona **Share screen**, todos los participantes pueden iniciar el uso compartido.
- Chats: Si se selecciona **Chat**, todos los participantes pueden chatear libremente. También puede configurar **Public only**, **Host only** y **Disable chat** en la ventana **Chats**.
- Grabación local: si se selecciona **Local recording**, todos los participantes del cliente de PC pueden grabar la reunión. Puede conceder permisos de grabación local a un participante específico de la lista de participantes.
- Cambio de nombre: si se selecciona **Rename**, todos los participantes pueden cambiar sus nombres para mostrar en la reunión.

### Otras configuraciones de seguridad

- Extracción de un participante: Cuando un extraño se une a una reunión, puede quitarlo de la reunión y prohibirlo que se una a la reunión de nuevo.
- Marcas de agua de pantalla: para proteger el contenido que se va a compartir, puede iniciar sesión en la plataforma de administración como administrador de empresa y elegir **Meetings > Meeting Settings** en el panel de navegación. En la pestaña **Basic Meetings**, elija **In Meeting** y habilite **Meeting watermark**.

# 6 Especificaciones de la terminal dura

## Especificaciones de IdeaHub S1

Tabla 6-1 Especificaciones de IdeaHub S1

<b>Modelo</b>	HUAWEI IdeaHub S1/S1 Pro
<b>Tamaño de la pantalla</b>	65 pulgadas u 86 pulgadas
<b>Resolución de pantalla</b>	4K
<b>Función multitáctil</b>	20 puntos
<b>RAM</b>	12 GB
<b>Memoria flash</b>	64 GB
<b>Funciones</b>	Pizarra, proyección inalámbrica, anotación en páginas, control inverso, video reunión, códec de audio y video de hardware, colaboración bidireccional remota, diseño flexible para reuniones multistream SVC, envío de minutos, personalización de la página de inicio, AppGallery incorporado, HiBoard, activación automática por detección de rostros, cámara inteligente para una vista óptima de la reunión, asistente de voz inteligente, seguimiento de altavoces (Pro) y deflector acústico
<b>Componentes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Cuerpo principal: pantalla táctil infrarroja, códec, cámara, conjunto de micrófonos y altavoces</li><li>● Lápiz óptico</li><li>● Proyector IdeaShare (optional)</li><li>● Soporte rodante (opcional)</li><li>● Soporte de pared (opcional)</li><li>● Huawei Cloud Meeting integrado. IdeaHub no admite aplicaciones de reuniones de terceros ni módulos de Windows.</li></ul>

<b>Cámara</b>	Resolución de 1080p para IdeaHub S, resolución 4K para IdeaHub Pro y gran angular máximo de 80°, antivaho, antipolvo y antiparpadeo
<b>Altavoces</b>	Seis altavoces y audio estéreo
<b>Micrófonos</b>	Distancia de captación de sonido de 8 m, ángulo de captación de sonido de 180° hacia adelante, 12 micrófonos, cancelación de eco, supresión de ruido, control automático de ganancia y micrófonos externos
<b>Dimensiones y peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dimensiones del producto (ancho x alto x profundidad)                      S/Pro de 65 pulgadas: 1492.5 mm x 931.1 mm x 71 mm                      S/Pro de 86 pulgadas: 1963.8 mm x 1195.1 mm x 95 mm</li> <li>● Dimensiones del paquete (ancho x alto x profundidad)                      S/Pro de 65 pulgadas: 1720 mm x 1114 mm x 246 mm                      S/Pro de 86 pulgadas: 2090 mm x 1411 mm x 336 mm</li> <li>● Peso bruto                      S/Pro de 65 pulgadas: 62 kg                      S/Pro de 86 pulgadas: 110 kg</li> <li>● Peso neto                      S/Pro de 65 pulgadas: 50 kg                      S/Pro de 86 pulgadas: 90 kg</li> </ul>
<b>Puertos de entrada de video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x cámara incorporada</li> <li>● 2 x HDMI</li> </ul>
<b>Puertos de salida de video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x LCD integrado</li> <li>● 1 x HDMI</li> </ul>
<b>Puertos de entrada de audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x matriz de micrófono incorporado</li> <li>● 1 x 3.5 mm LINE IN</li> <li>● 1 x HDAI</li> <li>● 1 x HDMI (entrada de audio)</li> </ul>
<b>Puertos de salida de audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x altavoz incorporado</li> <li>● 1 x 3.5 mm LINE OUT</li> <li>● 1 x HDMI (salida de audio)</li> </ul>
<b>Otros puertos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 x USB 3.0 Type-A</li> <li>● 1 x USB 3.0 Type-B</li> <li>● 1 x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s LAN)</li> </ul>
<b>Wi-Fi</b>	2.4 GHz y 5 GHz

<p><b>Modelo recomendado para diferentes tipos de salas de reuniones</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mini sala de reuniones (&lt; 15 m<sup>2</sup>) S/Pro: 65 pulgadas</li> <li>● Sala de reuniones pequeña (15–25 m<sup>2</sup>) S/Pro: 65 pulgadas</li> <li>● Sala de reuniones mediana (25–50 m<sup>2</sup>) S/Pro: 65 pulgadas</li> <li>● Sala de reuniones grande (56–100 m<sup>2</sup>) S/Pro: 65 pulgadas y 86 pulgadas</li> <li>● Área de oficina abierta S/Pro: 65 pulgadas y 86 pulgadas</li> <li>● Aula de entrenamiento (80–100 m<sup>2</sup>) S/Pro: 65 pulgadas y 86 pulgadas</li> </ul>
<p><b>Soporte rodante</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dimensiones del producto (ancho x alto x profundidad) S/Pro de 65 pulgadas: 1160.5 mm x 1581 mm x 780 mm S/Pro de 86 pulgadas: 1370 mm x 1594 mm x 745 mm</li> <li>● Dimensiones del paquete (ancho x alto x profundidad) S/Pro de 65 pulgadas: 1730 mm x 840 mm x 280 mm S/Pro de 86 pulgadas: 1812 mm x 822 mm x 190 mm</li> <li>● Peso bruto S/Pro de 65 pulgadas: 34.6 kg S/Pro de 86 pulgadas: 32.5 kg</li> <li>● Peso neto S/Pro de 65 pulgadas: 24.7 kg S/Pro de 86 pulgadas: 23.8 kg</li> </ul>
<p><b>Soporte de montaje en pared</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dimensiones del producto (ancho x alto x profundidad) S/Pro: 1170 mm x 210 mm x 30 mm</li> <li>● Dimensiones del paquete (ancho x alto x profundidad) S/Pro: 1270 mm x 300 mm x 86 mm</li> <li>● Peso bruto S/Pro: 5.5 kg</li> <li>● Peso neto S/Pro: 3.6 kg</li> </ul>
<p><b>Clave de IdeaShare</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dimensiones del producto (ancho x alto x profundidad) S/Pro: 117.3 mm x 65 mm x 19.8 mm</li> <li>● Dimensiones del paquete (ancho x alto x profundidad) S/Pro: 213 mm x 100 mm x 28 mm</li> <li>● Peso bruto S/Pro: 0.196 kg</li> <li>● Peso neto S/Pro: 0.08 kg</li> </ul>

## Especificaciones de TE10 o TE20

**Tabla 6-2** Especificaciones de TE10 o TE20

<b>Modelo</b>	TE10	TE20-5X/TE20-5X- NoWIFI/TE20-12X	TE20-5X-WIFI (Cloud)
<b>Tamaño de la sala de reuniones recomendado</b>	Pequeño	Pequeño y mediano	Pequeño y mediano
<b>Video</b>	720p 30 fps	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1080p 30 fps</li> <li>● 720p 60 fps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1080p 30 fps</li> <li>● 720p 60 fps</li> </ul>
<b>Audio</b>	Distancia de captación de sonido de 6 m	Distancia de captación de sonido de 6 m	Distancia de captación de sonido de 6 m
<b>Componentes</b>	Cámara, micrófono, altavoz, códec y soporte incorporados	Cámara, micrófono y códec incorporados	Cámara, micrófono y códec incorporados
<b>Puertos de entrada de video</b>	1 x cámara incorporada	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x cámara incorporada</li> <li>● 1 x HDMI</li> <li>● 1 x VGA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x cámara incorporada</li> <li>● 1 x HDMI</li> <li>● 1 x VGA</li> </ul>
<b>Puertos de salida de video</b>	1 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI
<b>Puertos de entrada de audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x matriz de micrófono incorporado</li> <li>● Bluetooth</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x HD-AI (matriz de micrófonos)</li> <li>● 1 x HDMI (audio compatible)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x HD-AI (matriz de micrófonos)</li> <li>● 1 x HDMI (audio compatible)</li> </ul>
<b>Puertos de salida de audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x 3.5 mm</li> <li>● 1 x HDMI (audio compatible)</li> <li>● 1 x altavoz y Bluetooth</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x 3.5 mm</li> <li>● 2 x HDMI (audio compatible)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x 3.5 mm</li> <li>● 2 x HDMI (audio compatible)</li> </ul>

<b>Otros puertos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x USB 2.0 Host</li> <li>● IP: 10/100/1000 Mbit/s Base-T, 1 x RJ45</li> <li>● Inalámbricos: Wi-Fi integrado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x USB 2.0 Host</li> <li>● IP: 10/100/1000 Mbit/s Base-T, 1 x RJ45</li> <li>● Inalámbrico: Wi-Fi integrado de doble banda de 2.4 GHz/5 GHz (compatible con TE20 5X y TE20 12X)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x USB 2.0 Host</li> <li>● IP: 10/100/1000 Mbit/s Base-T, 1 x RJ45</li> <li>● Inalámbrico: Wi-Fi de banda dual incorporado de 2.4 GHz/5 GHz</li> </ul>
----------------------	--	---	--

## Especificaciones de TEX0

Tabla 6-3 Especificaciones de TEX0

Modelo	TE30 o TE30-C	TE40 o TE40-C	TE50 o TE50-M-C	TE60
<b>Tamaño de la sala de reuniones recomendado</b>	Pequeño y mediano	Pequeño y mediano		Grande
<b>Video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TE30: 1080p 30 fps</li> <li>● TE30-C: 720p 30 fps por defecto y 1080p 30 fps después de importar la licencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TE40: 1080p 30 fps</li> <li>● TE40-C: 720p 30 fps por defecto y 1080p 30 fps después de importar la licencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TE50: 1080p 60 fps</li> <li>● TE50-M-C: 1080p 30 fps</li> </ul>	1080p 60 fps
<b>Audio</b>	Distancia de captación de sonido de 6 m	Proporcionado por micrófonos externos		
<b>Componentes</b>	Cámara, micrófono y códec incorporados	Cámara externa, micrófono y códec		

<b>Puertos de entrada de video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x VGA</li> <li>● 1 x cámara incorporada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x HD-VI/DVI</li> <li>● 1 x HDMI/DVI (el puerto HDMI es compatible con la entrada de audio.)</li> <li>● 1 x VGA/YPbPr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x HD-VI/DVI</li> <li>● 1 x HDMI/DVI (el puerto HDMI es compatible con la entrada de audio.)</li> <li>● 1 x VGA/YPbPr</li> <li>● 1 x 3G-SDI</li> <li>● 1 x CVBS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 x HD-VI/DVI</li> <li>● 1 x HDMI/DVI (el puerto HDMI es compatible con la entrada de audio.)</li> <li>● 2 x DVI-I (HDMI/VGA/YPbPr)</li> <li>● 1 x 3G-SDI</li> <li>● 1 x CVBS/S-Video (multiplexación del puerto DVI-I)</li> </ul>
<b>Puertos de salida de video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x VGA/YPbPr</li> <li>● 1 x HDMI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 x HDMI/DVI (los puertos HDMI admiten salida de audio)</li> <li>● 1 x VGA/YPbPr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 x HDMI/DVI (los puertos HDMI admiten salida de audio)</li> <li>● 1 x VGA/YPbPr</li> <li>● 1 x 3G-SDI</li> <li>● 1 x CVBS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 x HDMI/DVI (los puertos HDMI admiten salida de audio)</li> <li>● 2 x DVI-I (HDMI/VGA/YPbPr)</li> <li>● 1 x 3G-SDI</li> <li>● 1 x CVBS/S-Video (multiplexación del puerto DVI-I)</li> </ul>
<b>Puertos de entrada de audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x 3.5 mm</li> <li>● 1 x HD-AI (matriz de micrófonos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x XLR</li> <li>● 2 x RCA</li> <li>● 1 x matriz de micrófonos HD-AI</li> <li>● 1 x HDMI (entrada de audio compatible)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x XLR</li> <li>● 2 x RCA</li> <li>● 1 x 3.5 mm</li> <li>● 1 x matriz de micrófonos HD-AI</li> <li>● 1 x HDMI (entrada de audio compatible)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 x XLR</li> <li>● 2 x RCA</li> <li>● 1 x matriz de micrófonos HD-AI</li> <li>● 1 x HDMI (entrada de audio compatible)</li> </ul>

<b>Puertos de salida de audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x 3.5 mm</li> <li>● 1 x HDMI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 x RCA</li> <li>● 2 x HDMI (salida de audio compatible)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 x RCA, 2 x HDMI (salida de audio compatible)</li> <li>● 2 x DVI-I (DVI-I a HDMI, salida de audio compatible)</li> </ul>
<b>Otros puertos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IP: 10/100/1000 Mbit/s Base-T, 1 x RJ45</li> <li>● Inalámbrico: Wi-Fi</li> <li>● USB: 1 x USB 2.0 Host</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IP: 10/100/1000 Mbit/s Base-T, 2 x RJ45</li> <li>● Inalámbrico: Wi-Fi</li> <li>● PSTN: 1 x RJ11, 2 x RS232 COM port, 2 x USB 2.0 Host</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IP: 10/100/1000 Mbit/s Base-T, 2 x RJ45</li> <li>● Inalámbrico: Wi-Fi</li> <li>● 4 x E1 (opcional): G.703, G.704, 4 RJ45</li> <li>● PSTN: 1 x RJ11, 2 x RS232 puerto de COM, 2 x USB 2.0 Host</li> </ul>

## Especificaciones de CloudLink Board

Tabla 6-4 Especificaciones de CloudLink Board

<b>Modelo</b>	CloudLink Board 65A o CloudLink Board 65
<b>Tamaño de la sala de reuniones recomendado</b>	Pequeño y mediano
<b>Video</b>	4K
<b>Audio</b>	Distancia de captación de sonido de 6 m
<b>Componentes</b>	Pantalla, códec, altavoces, lápiz óptico y soporte
<b>Puertos de entrada de video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x cámara integrada (5K lens, 1080p 30 fps, 3x lossless zoom)</li> <li>● 1 x HD-VI (4K 30 fps)</li> <li>● 1 x HDMI (4K 30 fps)</li> <li>● 1 x VGA (1080p 60 fps)</li> </ul>
<b>Puertos de salida de video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x LCD incorporado de 65 pulgadas (4K 60 fps)</li> <li>● 1 x HDMI (4K 60 fps)</li> </ul>

<b>Puertos de entrada de audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 12+1 conjunto de micrófonos incorporados</li> <li>● 1 x 3.5 mm</li> <li>● 1 x HD-AI</li> <li>● 1 x HDMI (entrada de audio)</li> </ul>
<b>Puertos de salida de audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 x altavoces incorporados</li> <li>● 1 x 3.5 mm</li> <li>● 1 x HDMI (salida de audio)</li> </ul>
<b>Otros puertos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x USB 3.0 Type-A</li> <li>● 1 x USB 2.0 Type-B</li> <li>● 1 x 10/100/1000 Mbit/s LAN</li> <li>● 1 x puerto de red PoE</li> <li>● 1 x puerto de serie RJ45</li> <li>● 1 x Wi-Fi (incorporado)</li> <li>● 1 x Bluetooth (incorporado)</li> </ul>

## Especificaciones de la pizarra de colaboración inteligente

**Tabla 6-5** Especificaciones de la pizarra de colaboración inteligente

<b>Modelo</b>	Pizarra de colaboración inteligente 65-inch i5, 86-inch i5, 65-inch i7 u 86-inch i7
<b>Tamaño de la sala de reuniones recomendado</b>	Pequeño y mediano
<b>Video</b>	4K
<b>Audio</b>	Distancia de captación de sonido de 8 m
<b>Componentes</b>	Pantalla y altavoz
<b>Accesorios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cable de alimentación: 3 m</li> <li>● Lápiz óptico x 3</li> <li>● Elemento montado en pared: WIB9060G x 1</li> <li>● Guía de inicio rápido x 1</li> <li>● Tarjeta de garantía x 1</li> </ul>
<b>Sistema de escritura táctil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Principio de reconocimiento: reconocimiento infrarrojo</li> <li>● Número de puntos de contacto: 20</li> <li>● Tamaño mínimo de stylus: 3 mm</li> <li>● Tiempo de respuesta: &lt; 15 ms</li> <li>● Precisión táctil: ±2 mm (90% o más del área táctil)</li> <li>● Dureza de la pantalla táctil: 7H</li> </ul>

<b>Sistema de PC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modelo de PC: MT31</li> <li>● Tipo de PC: PC modular ultrafino enchufable, serie Intel Core</li> <li>● CPU: Intel Core</li> <li>● Configuración: i5, DDR4 8 GB, M.2 SSD 128 GB or i7, DDR4 16 GB, M.2 SSD 256 GB</li> <li>● GPU: Gráficos Intel® HD integrados</li> <li>● Tarjeta de audio: tarjeta de audio estéreo de alta definición integrada</li> <li>● Sistema incorporado: Windows 10 Enterprise Edition</li> </ul>
<b>Wi-Fi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Versión: 802.11 a/b/g/n/ac</li> <li>● Frecuencia de funcionamiento: 2.4 GHz, 5 GHz</li> <li>● Distancia de funcionamiento: 12 m</li> </ul>
<b>Puertos de entrada y salida</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HDMI IN x 2</li> <li>● USB 2.0 x 3 (dos en el panel frontal)</li> <li>● USB 3.0 x 1</li> <li>● LAN (RJ45) x 1</li> <li>● VGA IN x 1</li> <li>● AUDIO IN x 1</li> <li>● RS232 x 1</li> <li>● TOUCH OUT x 1</li> <li>● HDMI OUT x 1</li> <li>● AUDIO OUT x 1</li> </ul>
<b>Puertos de entrada de video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x cámara integrada (8 MP)</li> <li>● 1 x VGA</li> <li>● 2 x HDMI</li> </ul>
<b>Puertos de salida de video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x LCD incorporado de 65 pulgadas u 86 pulgadas</li> <li>● 2 x HDMI</li> </ul>
<b>Puertos de entrada de audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x 3.5 mm</li> <li>● 6 x micrófonos incorporados</li> <li>● 2 x HDMI</li> </ul>
<b>Puertos de salida de audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Altavoz</li> <li>● 1 x 3.5 mm</li> <li>● 2 x HDMI</li> </ul>
<b>Otros puertos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 x USB</li> <li>● 1 x puerto de red</li> <li>● 1 x RS232</li> <li>● 1 x puerto de salida de TOUCH</li> <li>● 1 x RJ45</li> </ul>

## Especificaciones de CloudLink Camera 200

**Tabla 6-6** Especificaciones de CloudLink Camera 200

<b>Modelo</b>	Cámara de CloudLink 200
<b>Lente</b>	8.51 MP, CMOS de 1/2.5 pulgadas
<b>Resolución de salida de vídeo</b>	1080p 50/60 fps, 1080p 25/30 fps, 1080i 50/60 fps, 720p 50/60 fps
<b>Zoom</b>	12x zoom óptico
<b>Distancia focal</b>	3.85 a 43.06 mm $\pm 5\%$
<b>Apertura máxima</b>	F1.8
<b>Ángulo de visión máximo</b>	Horizontal: 80° Vertical: 50°
<b>Ángulo de panorámica e Inclinación</b>	Pan: $\pm 100^\circ$ ; tilt: $\pm 30^\circ$
<b>Velocidad de panorámica e inclinación</b>	Panorámica: 1.7°/s (tele) a 80°/s (ancho). Inclinación: 0.7°/s a 28°/s.
<b>Iluminación mínima</b>	1 lux (50 IRE, F1.8)
<b>Cantidad de preestablecidos</b>	254
<b>Puertos de salida de vídeo</b>	1 x puerto de HDMI 1.4b 1 x puerto de USB 3.0
<b>Puertos de control</b>	2 x puertos en serie RS232

Para obtener más información acerca de los terminales duros, visite los siguientes sitios web:

- [CloudLink Box 310/610](#)
- [CloudLink Box 300/600](#)
- [CloudLink Box 200](#)
- [CloudLink Bar 300](#)
- [CloudLink Camera 500](#)
- [CloudLink Camera 200](#)

# 7 Terminales duras de terceros

---

Los terminales de hardware de terceros pueden conectarse al servicio de Huawei Cloud Meeting para usar videoconferencias de HD, lo que maximiza el retorno de la inversión.

Los terminales duros de terceros y sus versiones compatibles con el servicio Huawei Cloud Meeting son los siguientes:

- Cisco TelePresence SX10 - ce 8.2.1 Final e9daf06 2016-06-28
- Cisco TelePresence SX20 - ce 9.4.0 62bc0aa4505 2018-06-14
- Cisco TelePresence SX80 - TC7.3.6 o posterior
- Polycom RealPresence Group 550 - Release - 6.2.0-440582
- Polycom HDX 4500 - 3.1.7 o posterior
- Polycom HDX 6000 - 3.1.7 o posterior
- Polycom HDX 8000 - 3.1.7 o posterior
- Polycom HDX 7000 - 3.1.7 o posterior

# 8 Periféricos de audio recomendados

---

Se recomiendan los siguientes periféricos de audio para pantallas grandes en salas de reuniones u otros terminales de videoconferencia:

- Salas de reuniones
  - Logitech CC3500E (salas de reuniones medianas)
  - Logitech CC4000e (pequeñas salas de reuniones)
  - Polycom Trio 8800 (salas de reuniones medianas)
- PCs
  - Cámara Logitech C930E
  - Cámara Logitech C270
  - Cámara Logitech C910
  - Cámara Logitech C310
  - Cámara Logitech C920
  - Cámara Logitech C110
  - Cámara Logitech C170
  - Auriculares Plantronics C3225
  - Auriculares Plantronics C225
  - Auriculares Edifier K550
  - Auriculares Jabra Evolve 30 II
  - Altavoz/micrófono Yealink CP960 y Yealink CP900