

**Huawei Cloud Meeting**

# **Visão geral de serviço**

**Edição**            01  
**Data**                2023-06-07



**Copyright © Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. 2023. Todos os direitos reservados.**

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida em qualquer forma ou por qualquer meio sem consentimento prévio por escrito da Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.

## **Marcas registadas e permissões**



HUAWEI e outras marcas registadas da Huawei são marcas registadas da Huawei Technologies Co., Ltd.

Todas as outras marcas registadas e os nomes registados mencionados neste documento são propriedade dos seus respectivos detentores.

## **Aviso**

Os produtos, os serviços e as funcionalidades adquiridos são estipulados pelo contrato estabelecido entre a Huawei Cloud e o cliente. Os produtos, os serviços e as funcionalidades descritos neste documento, no todo ou em parte, podem não estar dentro do âmbito de aquisição ou do âmbito de uso. Salvo especificação em contrário no contrato, todas as declarações, informações e recomendações neste documento são fornecidas "TAL COMO ESTÃO" sem garantias ou representações de qualquer tipo, sejam expressas ou implícitas.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Foram feitos todos os esforços na preparação deste documento para assegurar a exatidão do conteúdo, mas todas as declarações, informações e recomendações contidas neste documento não constituem uma garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita.

---

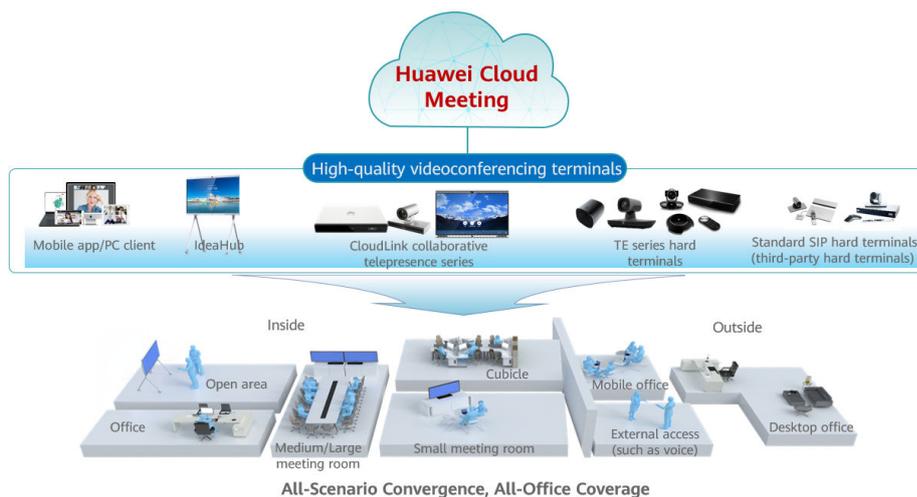
# Índice

---

<b>1 O que é Huawei Cloud Meeting?</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Funções</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Cenários de aplicação</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Especificações técnicas</b> .....	<b>9</b>
<b>5 Segurança</b> .....	<b>12</b>
5.1 Responsabilidades compartilhadas.....	12
5.2 Autenticação de identidade e controle de acesso.....	13
5.3 Proteção de dados.....	14
5.4 Auditoria e logs.....	17
5.5 Gerenciamento de atualização.....	19
5.6 Certificados.....	19
5.7 Itens de controle de segurança.....	20
<b>6 Especificações do terminal físico</b> .....	<b>21</b>
<b>7 Terminais físicos de terceiros</b> .....	<b>31</b>
<b>8 Periféricos de áudio recomendados</b> .....	<b>32</b>

# 1 O que é Huawei Cloud Meeting?

O Huawei Cloud Meeting, juntamente com uma série de terminais de colaboração inteligentes, fornece uma solução de videoconferência de sinergia dispositivo-nuvem para todos os cenários para comunicação e colaboração inteligentes em diferentes terminais, em diferentes regiões e com colaboradores em outras empresas.



# 2 Funções

## Acesso múltiplo ao terminal

Você pode ingressar em reuniões usando clientes e terminais físicos do Huawei Cloud Meeting, bem como terminais físicos de terceiros.

Tipo de terminal	Modelo do terminal
Cliente do Huawei Cloud Meeting	Cliente de PC e aplicativo móvel, em execução no Windows, macOS, Android e iOS
Terminal físico Huawei Cloud Meeting	<ul style="list-style-type: none"><li>● Série TE: TE20, TE30, TE40, TE50 e TE60</li><li>● Série CloudLink de telepresença colaborativa: CloudLink Box 300, CloudLink Box 600 e CloudLink Bar 300</li><li>● IdeaHub</li></ul>
Terminal físico de terceiros	Consulte <a href="#">Terminais físicos de terceiros</a> .

## Ingresso em reunião simplificada

Um iniciador de reunião pode enviar um convite de reunião por email, um link online ou um código QR, e você pode ingressar na reunião usando métodos diferentes.

- Atender uma chamada recebida  
Se você tiver iniciado sessão no cliente, irá receber uma chamada de entrada quando a reunião começar.
- A partir da lista de reuniões  
Se o iniciador da reunião adicionar você como participante ao agendar uma reunião, você poderá ingressar na reunião a partir da lista de reuniões antes do início da reunião.
- Usar o ID da reunião  
Você pode inserir diretamente o ID e a senha de uma reunião para ingressar na reunião.
- Ler código QR

Você pode participar de uma reunião digitalizando o código QR.

- Usar um link

Se você tiver instalado o cliente, poderá ingressar em uma reunião clicando ou tocando no link de uma reunião compartilhada.

- Anonimamente

Você pode ingressar em uma reunião sem usar uma conta do Huawei Cloud Meeting. Depois de baixar e instalar o cliente, você pode inserir o ID da reunião (e a senha) para ingressar na reunião anonimamente.

## Anotação e compartilhamento

Você pode compartilhar dados em uma reunião. Todos os participantes da reunião podem anotar o conteúdo compartilhado ao mesmo tempo.

- Compartilhamento de dados

Há compartilhamento de área de trabalho, compartilhamento de programa e compartilhamento de quadro branco. Se houver várias telas, você pode selecionar qualquer uma delas para compartilhar. Você pode compartilhar um documento do PowerPoint, um arquivo de áudio ou vídeo ou outro conteúdo exibido na área de trabalho. Você também pode compartilhar uma interface de um programa em execução.

- Anotação do quadro branco

Você e outros participantes podem fazer anotações na área de trabalho, quadro de comunicações ou programa compartilhado.

- Assistência remota

Você pode se conectar remotamente ao computador de um participante para fornecer suporte.

## Conversa

Você pode conversar com outros participantes em texto, se o anfitrião permitir.

## Gravação

Com a gravação, você pode realizar uma reunião com dezenas de milhares de participantes.

- Gravação HD 1080p e transcodificação eficiente
- Gravação de vídeo, áudio e apresentação, sem detalhes da reunião ausentes
- Gravações armazenadas on-line para que possam ser baixadas a qualquer hora, em qualquer lugar.

## Salas de reunião inteligentes

Salas de reunião inteligentes, áudio e vídeo profissionais e IA tornam suas reuniões mais inteligentes.

- Reuniões colaborativas em nuvem de dispositivo

As salas de reuniões e as reuniões móveis estão perfeitamente integradas e as reuniões internas e externas estão perfeitamente conectadas. Você pode usar IdeaHubs e PCs para ingressar em reuniões e se comunicar sem problemas a qualquer momento.

- **Áudio e vídeo de qualidade profissional**  
As salas de reunião são alimentadas por aceleração de hardware proprietária, codec H.265 e vídeo HD. O espaço de reunião dedicado é criado usando IA e redução de ruído inteligente, onde você pode definir de quais áreas deseja que o som seja gravado.
- **Projeção sem fio**  
Vários modos de projeção e controle reverso fornecem uma melhor experiência de projeção.
- **Colaboração remota**  
Você pode compartilhar sua área de trabalho ou quadro de comunicações e anotar o conteúdo compartilhado com outros participantes.
- **Um assistente inteligente controlado por voz fornece operações mãos-livres.**

## Controle de reunião

A plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting, o cliente de PC e aplicativo de telemóvel fornecem funções robustas de controle de reuniões.

Operação	Anfitrião	Convidado
Silenciar ou desativar mudo a si mesmos	Compatível	Compatível
Silenciar ou desativar mudo de todos os participantes	Compatível	Incompatível
Permitir a desativação de mudo	Compatível	Incompatível
Ativar ou desativar a câmera	Compatível	Compatível
Configurar áudio e vídeo	Compatível	Compatível
Silenciar um participante	Compatível	Incompatível
Desligar ou remover um participante	Compatível	Incompatível
Convidar um participante	Compatível	Incompatível
Compartilhar a reunião	Compatível	Compatível
Visualizar lista de participantes	Compatível	Compatível
Chamar outros números de si mesmos	Compatível	Compatível
Ligar para outros números de um participante	Compatível	Incompatível
Renomear-se	Compatível	Compatível
Iniciar ou pausar a gravação	Compatível	Compatível

<b>Operação</b>	<b>Anfitrião</b>	<b>Convidado</b>
Configurar presença contínua (alto-falante, galeria e PiP)	Compatível	Compatível
Transmitir um participante	Compatível	Incompatível
Focalização	Compatível	Compatível
Levantar as mãos	Incompatível	Compatível
Renunciar a função de anfitrião	Compatível	Incompatível
Solicitar ser anfitrião	Incompatível	Compatível
Transferir a função de anfitrião	Compatível	Incompatível
Co-moderar	Compatível	Incompatível
Estender a reunião	Compatível	Incompatível
Bloquear a reunião	Compatível	Incompatível
Bloquear compartilhamento	Compatível	Incompatível
Finalizar a reunião	Compatível	Incompatível
Sair da reunião	Compatível	Compatível

## Plataforma de gerenciamento

A Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting suporta gerenciamento de recursos, provisionamento de serviços e gerenciamento de reuniões, para que os administradores em sua empresa possam rastrear facilmente o uso de recursos.

- A gestão de recursos inclui:
  - salas de reunião em nuvem, contas de acesso ao terminal de reunião profissional da Huawei, contas de acesso ao quadro branco, contas de acesso ao IdeaHub, contas de acesso ao terminal de reunião de terceiros e espaço de armazenamento de gravação
- O provisionamento de serviços inclui:
  - usuários, terminais físicos, quadros brancos, salas de reunião em nuvem e contatos externos
- O gerenciamento de reuniões inclui:
  - reuniões em andamento, próximas reuniões, reuniões históricas, arquivos de gravação e configurações de reunião

# 3 Cenários de aplicação

---

## Escritório corporativo

### Cenários de aplicação típicos

As aplicações típicas incluem gerenciamento de operações diárias, consultas on-line e treinamento para empresas de varejo e catering, consultoria de design remoto, lançamento de novos produtos, suporte técnico remoto de especialistas em oficinas de carros 4S e recrutamento remoto e entrevistas de emprego.

O Huawei Cloud Meeting atende aos requisitos de empresas de todos os tamanhos. Funcionários em diferentes áreas podem participar da mesma reunião usando terminais de sala de reunião, clientes de PC ou aplicativos móveis. Eles podem usar o sistema de videoconferência em nuvem para construir salas de reunião em diferentes países e regiões, ou participar de reuniões através de vários clientes locais. Dessa forma, eles podem realizar reuniões entre países ou regiões a qualquer hora e em qualquer lugar, garantindo comunicação e colaboração suaves e reduzindo os custos de viagens de negócios.

### Vantagens

Fácil de usar, HD, estável, eficiente, colaborativo, seguro e confiável

## Telemedicina

### Cenários de aplicação típicos

As aplicações típicas incluem consulta remota, consultas médicas baseadas em vídeo de médicos primários e demonstração de cirurgia remota.

O serviço de nuvem de videoconferência HD da Huawei transmite uma transmissão ao vivo do centro cirúrgico para salas de aula remotas em tempo real, permitindo maior observação sem aumentar o risco de infecção. Os alunos também podem fazer perguntas remotamente e discutir os principais pontos de conhecimento com médicos no local.

### Vantagens

Vídeo ultra-HD, terminais profissionais, APIs e SDKs abertos e fácil integração

## Educação inteligente

### Cenários de aplicação típicos

As aplicações típicas incluem ensino em casa, instrução remota de professores famosos, aula universitária, gravação de alta qualidade do conteúdo do curso e pesquisa conjunta entre escolas e empresas.

O Huawei Cloud Meeting fornece uma plataforma de treinamento que pode funcionar com plataformas educacionais de terceiros para fornecer conteúdo de curso de alta qualidade e aulas ao vivo. Tudo o que os alunos precisam para acessar a plataforma e interagir com seus professores e colegas de classe é o seu PC, tablet ou telefone celular. A plataforma de educação também se conecta à plataforma de reuniões, para que os professores possam organizar seminários, compartilhar experiências e ouvir e comentar os cursos ministrados por novos professores.

#### **Vantagens**

Acesso fácil (nenhuma conexão especial é necessária), coordenação de vários terminais, integração de plataformas de terceiros e colaboração eficiente

## **Finanças**

### **Cenários de aplicação típicos**

Aplicações típicas incluem seminários sobre novos produtos de fundos, futuros, empresas de valores mobiliários, treinamento de funcionários em novos negócios, consultoria financeira remota de especialistas e consultoria de empréstimos remotos para pequenas e médias empresas e indivíduos.

O Huawei Cloud Meeting permite a comunicação entre empresas e entre países e permite que você participe de reuniões rapidamente. Você nem precisa fazer logon. A tecnologia de processamento de áudio e vídeo líder do setor permite a comunicação de vídeo HD de 1080p com apenas 1 a 2 Mbit/s de largura de banda comum de Internet, permitindo que você desfrute de uma experiência HD.

#### **Vantagens**

Vídeo HD, baixa largura de banda, cobertura global, suporte para implantação em nuvem híbrida, suporte de IA, alta segurança e confiabilidade e suporte para muitos terminais existentes

## **Fabricação, transporte e construção**

### **Cenários de aplicação típicos**

As aplicações típicas incluem atividades administrativas e operacionais diárias, despacho de vídeo e coordenação entre a sede, filiais e subsidiárias, orientação técnica de especialistas e colaboração em fabricação e design.

Uma plataforma que consiste em reuniões de vídeo HD 1080p multipartidárias, telas de computador compartilhadas, compartilhamento de dados é construída. Ele permite comunicações eficientes entre a sede, filiais e subsidiárias, comunicações que podem ser acessadas a qualquer momento. A tecnologia proprietária Video Motion Enhancement (VME) da Huawei oferece processamento de imagem de vídeo de alta qualidade e poderosos recursos de ocultação de perda de pacotes, permitindo que os participantes em diferentes lugares acessem facilmente reuniões de vídeo e especialistas visualizem diretamente as condições no local através de imagens de vídeo HD em tempo real e forneçam orientação.

#### **Vantagens**

Cobertura em todos os cenários e colaboração eficiente

## Agências governamentais

### Cenários de aplicação típicos

Aplicações típicas incluem coordenação entre agências governamentais, orientação direcionada para o alívio da pobreza, popularização e treinamento do conhecimento tributário e assistência judicial remota.

O Huawei Cloud Meeting fornece uma solução de videoconferência baseada em nuvem de 1080p de ponta a ponta para atender aos requisitos governamentais para cidades, condados, vilas e vilarejos. Órgãos do governo municipal podem comprar terminais da série CloudLink BOX para construir salas de reunião de médio e grande porte. As agências governamentais podem comprar IdeaHubs para criar pequenas salas de reunião ou participar de reuniões usando clientes de PC. Desta forma, as agências governamentais em todos os níveis podem se comunicar de forma eficiente uns com os outros.

### Vantagens

BGP de cinco linhas, fácil acesso (não é necessária conexão especial), suporte a IA e nuvem híbrida, suporte a terminais existentes e alta segurança e confiabilidade

# 4 Especificações técnicas

## Suporte a reuniões ultra-grandes

Os servidores são distribuídos em vários locais, portanto, há recursos capazes de suportar reuniões ultra-grandes.

- Até 500 partes de vídeo e 500 partes de áudio podem ingressar em uma reunião.
- As reuniões podem ter até 24 horas de duração.
- As reuniões podem ser agendadas com um ano de antecedência.

## Excelente adaptabilidade de rede

Não são necessárias redes dedicadas. O Huawei Cloud Meeting é altamente adaptável. Ele pode ajustar dinamicamente a qualidade de áudio e vídeo para corresponder à largura de banda disponível. Uma experiência de vídeo HD é assegurada mesmo com uma taxa de perda de pacotes tão alta quanto 50%.



Other competitors: video at 50% packet loss



Huawei Cloud Meeting: video at 50% packet loss

- Requisitos de QoS da rede

Item de QoS	Especificações de QoS
Atraso	150 ms
Tremulação	50 ms

Item de QoS	Especificações de QoS
Ocultação de perda de pacotes	50% para vídeo, 80% para voz, 50% para dados, 80% para áudio de apresentação e 20% para vídeo de apresentação (no caso de perda não contínua de pacotes)

- Requisitos de largura de banda: no cenário de reunião e compartilhamento de vídeo, cada tipo de terminal requer largura de banda de 4 Mbit/s. A tabela a seguir lista os requisitos de largura de banda em cenários de vídeo puro.

Tipo de terminal	Resolução de vídeo	Quadros por segundo	Largura de banda
Aplicativo móvel	720p (1280 x 720)	20	2 Mbit/s
Cliente de PC	720p (1280 x 720)	20	2 Mbit/s
		30	3 Mbit/s
Terminal físico	4CIF (704 x 576)	30	512 kbit/s
	720p (1280 x 720)	30	1 Mbit/s
	1080p (1920 x 1080)	30	2 Mbit/s

- Compatibilidade de protocolo duplo SVC e AVC  
SVC suporta layout de alimentação flexível e AVC tem forte compatibilidade retroativa com a infraestrutura existente.

## Aceleração de hardware, embelezamento e redução de ruído

- Um codec de vídeo 720p para o aplicativo móvel, software iOS e codificação de hardware, mas com o consumo de energia gerado por aquecimento mais típico de conteúdo 360p.
- A aceleração da GPU reduz o consumo da CPU em até 80%, garantindo um vídeo suave mesmo em dispositivos de poucos recursos.
- O ruído de fundo do vídeo é eliminado para reduzir a fadiga ocular, e sua aparência pode ser retocada em tempo real.



## Colaboração Full HD 4K

- Reuniões de dados 4K HD com anotações dinâmicas
- Baixa latência e perda anti-rede para controle remoto

O atraso do mouse é inferior a 200 ms. A experiência de compartilhamento de dados não é afetada mesmo com uma taxa de perda de pacotes tão alta quanto 20%, a latência é reduzida para 150 ms e a tremulação é reduzida para 50 ms. A forma do mouse é sincronizada durante o compartilhamento de dados.

- Um codec de vídeo HD de próxima geração fornece uma imagem mais precisa e bordas de texto mais claras.



# 5 Segurança

## 5.1 Responsabilidades compartilhadas

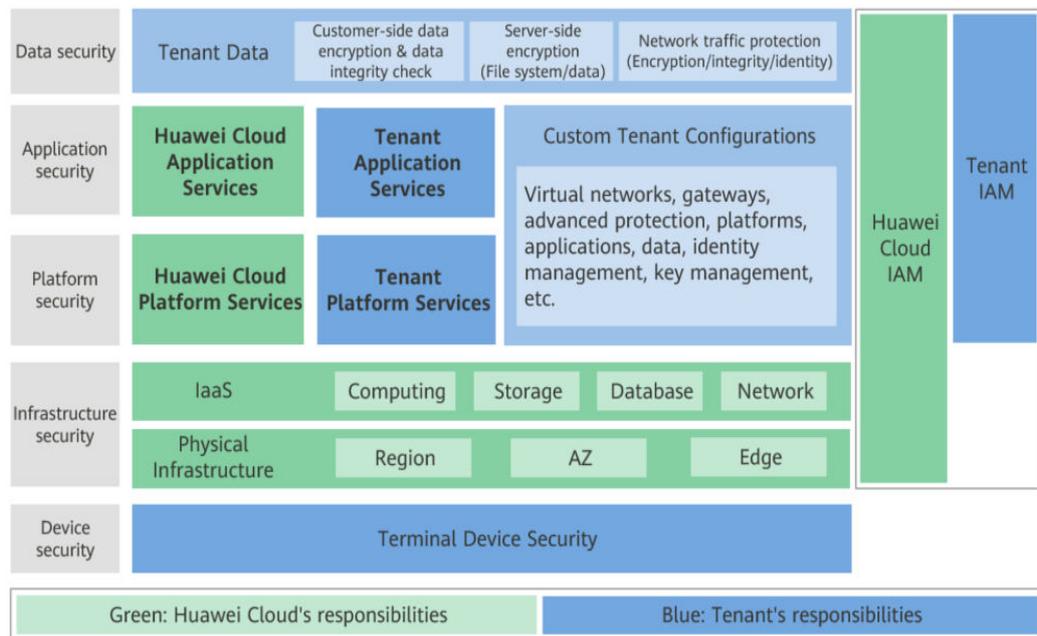
Huawei garante que seu compromisso com a segurança cibernética nunca será superado pela consideração de interesses comerciais. Para lidar com os desafios emergentes de segurança na nuvem e ameaças e ataques à segurança na nuvem, a Huawei Cloud constrói um sistema abrangente de garantia de segurança de serviços em nuvem para diferentes regiões e indústrias com base nas vantagens exclusivas de software e hardware da Huawei, leis, regulamentos, padrões da indústria e ecossistema de segurança.

**Figura 5-1** ilustra as responsabilidades partilhadas pela Huawei Cloud e pelos usuários.

- **Huawei Cloud:** garante a segurança dos serviços de nuvem e fornece nuvens seguras. As responsabilidades de segurança da Huawei Cloud incluem garantir a segurança de nossos serviços de IaaS, PaaS e SaaS, bem como os ambientes físicos dos data centers da Huawei Cloud onde nossos serviços de IaaS, PaaS e SaaS operam. A Huawei Cloud é responsável não apenas pelas funções de segurança e pelo desempenho de nossa infraestrutura, serviços de nuvem e tecnologias, mas também pela segurança geral de O&M na nuvem e, no sentido mais amplo, pela certificação de segurança de nossa infraestrutura e serviços.
- **Locatário:** usa a nuvem com segurança. Os locatários da Huawei Cloud são responsáveis pelo gerenciamento seguro e eficaz das configurações personalizadas dos serviços em nuvem, incluindo IaaS, PaaS e SaaS. Isso inclui, mas não se limita a, redes virtuais, o SO de hosts e convidados de máquinas virtuais, firewalls virtuais, API Gateway, serviços avançados de segurança, todos os tipos de serviços em nuvem, dados de locatários, contas de identidade e gerenciamento de chaves.

**O livro branco de segurança da Huawei Cloud** elabora as ideias e medidas para a construção da segurança da Huawei Cloud, incluindo estratégias de segurança na nuvem, o modelo de responsabilidade compartilhada, conformidade e privacidade, organizações e pessoal de segurança, segurança de infraestrutura, serviço e segurança de locatários, segurança de engenharia, segurança de O&M e segurança do ecossistema.

**Figura 5-1** Modelo de responsabilidade de segurança compartilhada da Huawei Cloud



## 5.2 Autenticação de identidade e controle de acesso

### Autenticação da identidade

Você pode acessar o Huawei Cloud Meeting por meio da Plataforma de gerenciamento, aplicativos, SDKs, APIs ou terminais físicos. Todos esses modos de acesso são implementados enviando solicitações por meio das APIs REST fornecidas pelo Huawei Cloud Meeting.

O Huawei Cloud Meeting fornece autenticação de senha para usuários registrados ou usuários corporativos registrados. Ele também oferece suporte à autenticação de credenciais de reunião para usos que ingressam anonimamente em reuniões. Este último se aplica a reuniões que têm baixas exigências sobre o escopo do participante. Por exemplo, você compartilha o link da reunião com um usuário externo que não se registrou no Huawei Cloud Meeting. Quando o usuário clica no link de reunião, o servidor executa a autenticação de credenciais de reunião. As reuniões ou solicitações de mensagens estão disponíveis apenas para usuários registrados autenticados ou usuários corporativos registrados. O Huawei Cloud Meeting suporta os seguintes métodos de autenticação:

- Os usuários cujas contas são registradas por suas empresas usam suas contas e senhas para **autenticação**.
- Os usuários que se registram no Huawei Cloud Meeting via SSO empresarial usam um código para **autenticação** sem logon.
- Durante a integração da API ou do SDK de desenvolvimento, os usuários se registram no Huawei Cloud Meeting solicitando uma assinatura de ID do aplicativo. Eles usam o ID/segredo do aplicativo e carregam informações específicas para calcular uma assinatura para **autenticação**.

## Controle de acesso

O Huawei Cloud Meeting controla o acesso à API para impedir o escalonamento de privilégios horizontal e vertical.

1. Gerenciamento e acesso usando diferentes tipos de contas, incluindo:
  - Conta empresarial (gerenciamento de usuário, organização e negócios em uma empresa)
  - Conta individual (informações pessoais e gerenciamento de reuniões)
2. Diferentes contas de administrador empresarial para os administradores gerenciarem os dados de suas próprias empresas. Os dados de reunião dos usuários empresariais são logicamente isolados. Um administrador empresarial pode gerenciar apenas os dados de reunião de seus próprios usuários empresariais. Eles não podem acessar os dados da reunião de outros usuários empresariais por meio de chamadas de API.
3. Diferentes funções para membros empresariais, incluindo administradores empresariais padrão, administradores padrão e usuários comuns. Eles têm permissões diferentes para chamar APIs.

## 5.3 Proteção de dados

Ao gerenciar riscos de dados de serviço em sua empresa, você pode classificar dados e proteger dados do nível correspondente com base no ambiente de trabalho e no cenário de serviço. As medidas de proteção incluem, mas não estão limitadas a, criptografia, backup e verificação de integridade.

Com base nas opiniões de empresas em uma ampla gama de setores e domínios e métodos de governança de segurança de dados, o Huawei Cloud Meeting oferece aos clientes funções flexíveis de gerenciamento e controle de segurança de dados.

Para obter detalhes sobre a governança de segurança de dados da Huawei Cloud, consulte [Livro branco de segurança de dados da Huawei Cloud](#).

**Tabela 5-1** Medidas de proteção de dados do Huawei Cloud Meeting

Fase	Medida	Breve descrição	Detalhes
Coleção	Escopo de coleção de dados controlável	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A auto-autenticação empresarial é suportada. As senhas não são transmitidas para a nuvem.</li> <li>● As empresas podem configurar apenas os dados necessários e ignorar os dados opcionais.</li> <li>● As empresas podem configurar se devem coletar automaticamente dados de erro em aplicativos para usuários finais.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <a href="#">Como configurar logon do SSO para minha empresa?</a></li> <li>● <a href="#">Gerenciamento de usuários</a></li> <li>● <a href="#">Declaração de privacidade do Huawei Cloud Meeting</a></li> </ul>
Transmissão	Criptografia de canal para transmissão	Canal de transmissão encriptado TLS 1.2	HTTPS, SIP sobre TLS e WSS suportam acesso TLS 1.2.
	Criptografia de dados para transmissão	Transmissão de dados criptografada usando o algoritmo AES	SRTP e AES para compartilhar fluxos de dados
Armazenamento	Armazenamento de dados criptografados	Os principais dados na nuvem podem ser criptografados para armazenamento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● As senhas do usuário são armazenadas após a criptografia usando PBKDF2.</li> <li>● Os endereços de e-mail no diretório corporativo são armazenados após a criptografia usando AES.</li> <li>● Os arquivos de gravação na nuvem são criptografados usando AES para armazenamento.</li> </ul>
	Armazenamento de dados controlável	As gravações das reuniões podem ser armazenadas localmente.	<a href="#">Controle de uma reunião</a>

Fase	Medida	Breve descrição	Detalhes
	Backup e restauração de dados	Os dados de configuração empresarial podem ser copiados e restaurados em caso de exceções.	O Huawei Cloud Meeting é implantado em uma arquitetura multi regional, multi-AZ e multi-ativa. O backup incremental e o backup completo dos dados de configuração empresarial garantem a disponibilidade do serviço em casos extremos.
Processamento	Mascaramento de dados	Os dados de erro coletados são automaticamente anonimizados. Os dados opcionais também são anonimizados e depois carregados.	Você pode relatar logs manualmente ou permitir que o aplicativo Huawei Cloud Meeting carregue automaticamente logs quando ele quebrar ou ocorrer problemas. Somente os dados de execução do aplicativo são coletados. Dados como endereços MAC podem ser anonimizados.
	Compartilhamento de marca d'água	As marcas d'água podem ser adicionadas em telas compartilhadas em reuniões para aprimorar a segurança e rastrear a fonte de vazamento de dados.	<b>Personalização de uma marca d'água para uma reunião</b>
Intercâmbio	Programa de experiência do usuário controlável	O programa de melhoria da experiência do usuário final é suportado. Quando o programa é ativado, os usuários podem desfrutar de maior eficiência de serviço.	<b>Declaração de privacidade do Huawei Cloud Meeting</b>
Destruição	Destruição de dados controlável	As empresas podem excluir seus dados de configuração.	<b>Exclusão de usuários em lote</b>
	Eliminação regular de dados	<ul style="list-style-type: none"> <li>● As empresas podem configurar o período de retenção dos registros históricos de reuniões.</li> <li>● O sistema elimina periodicamente os dados recolhidos automaticamente.</li> </ul>	<b>Declaração de privacidade do Huawei Cloud Meeting</b>

## 5.4 Auditoria e logs

O Huawei Cloud Meeting permite consultar registros de operação de recursos. Você pode usar esses registros para conformidade de auditoria, rastreamento de recursos e localização de falhas.

Na página **Advanced Settings > Operation Logs** da Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting, você pode consultar os registros de adição, exclusão e modificação dos seguintes objetos ou operações como administrador corporativo. Para obter detalhes, consulte [Visualização de logs de operação](#).

### **Administrador corporativo**

- Gravações
- IDs do aplicativo
- Fluxos de apresentação
- Certificados
- Verificação de relatórios de itens
- Código de ativação
- Informações de autenticação de OAuth 2.0
- Configurações de reunião
- Contatos externos da empresa
- Administradores
- Aplicativos
- Marca da empresa
- Detalhes da inscrição
- Departamentos
- Materiais do quadro de avisos
- Programas do quadro de avisos
- Publicações do quadro de avisos
- Terminais físicos
- Aplicativos IdeaHub
- Plug-ins
- Salas de reuniões em nuvem
- Tarefas
- Carregamento do arquivo de privacidade
- Usuários da reunião
- Pedidos dos membros
- Configurações de convite
- Convites de usuário
- Protocolos de inicialização de sessão
- Informações de terminal rígido
- Logon e logoff
- Números permitidos de endereço MAC
- Estatísticas do painel
- Reunião de estatísticas de QoS
- Senha
- Contatos externos do indivíduo
- Endereços de e-mail.
- Declaração de privacidade
- Palavras sensíveis
- Configuração de monitoramento de O&M para terminais físicos

Administrador corporativo
<ul style="list-style-type: none"><li>● Agrupamento de terminais físicos</li><li>● Grupos terminais físicos</li><li>● Inspeção e recolha</li><li>● Detalhes da gravação</li><li>● Assinaturas de evento</li></ul>

Você pode consultar ou exportar registros de reuniões do ano passado na página **Meetings > Meeting History** da Plataforma de gerenciamento do Huawei Cloud Meeting. Os registros incluem o tópico da reunião, o agendador, o departamento, o ID da reunião na nuvem, a hora de início, a duração real, o número de participantes e os detalhes da reunião. Os detalhes da reunião incluem informações do participante (nome, departamento e endereço de e-mail), informações do terminal físico (nome, departamento e número), visão geral do comparecimento (nome, departamento, número de usuário, tipo de dispositivo, primeira vez que ingressa na reunião, última vez que sai da reunião, número de vezes de ingresso e duração dos participantes na reunião) e detalhes de presença (nome, departamento, número de usuário, tipo de dispositivo, horário de ingresso, horário de saída, número de horários de ingresso e duração única dos participantes na reunião). Para obter detalhes, consulte [Gerenciamento de reuniões](#).

## 5.5 Gerenciamento de atualização

O Huawei Cloud Meeting fornece atualização segura de aplicativo. Quando um aplicativo é atualizado, o sistema envia a nova versão para você. Você pode atualizar o aplicativo conforme necessário. Antes da atualização, o aplicativo verifica automaticamente a integridade da nova versão para garantir a segurança. Você pode obter a versão mais recente do aplicativo móvel na sua loja de aplicativos. Para garantir a segurança, você pode ser proibido de fazer logon no Huawei Cloud Meeting se não atualizar o aplicativo por um longo tempo.

Para fornecer novas funções e corrigir vulnerabilidades de produtos em tempo hábil, o Huawei Cloud Meeting atualiza os SDKs de vez em quando. Para obter detalhes sobre como obter a versão mais recente do SDK e informações históricas de lançamento, consulte [Baixar o SDK do aplicativo](#).

## 5.6 Certificados

- ISO 27701 Sistema de gerenciamento de informações de privacidade
- BS 10012 Sistema de gerenciamento de informações pessoais
- ISO 27018 Sistema de gerenciamento de proteção de informações pessoais em nuvem pública
- ISO 27799 Sistema de gerenciamento de segurança da informação de saúde pessoal
- NIST CSF Sistema de avaliação da estrutura de segurança cibernética
- CSA STAR Sistema de gerenciamento de segurança em nuvem
- ISO 20000 Sistema de gerenciamento de serviços de tecnologia da informação

- ISO 27001 Sistema de gerenciamento de segurança da informação
- ISO 29151 Sistema de gerenciamento geral de proteção de informações pessoais
- ISO 27017 Sistema de gerenciamento de segurança da informação para serviços em nuvem
- ISO 22301 Sistema de gerenciamento de continuidade de negócios
- SOC 1 TYPE II
- SOC 2 TYPE I e SOC 2 TYPE II
- SOC 3 Princípios de segurança, confidencialidade e privacidade

#### NOTA

Você pode obter certificados na [Central de confiabilidade](#).

## 5.7 Itens de controle de segurança

### Agendamento de uma reunião

- Senha: você pode definir uma senha de convidado. Os convidados precisam digitar a senha ao ingressar na reunião.
- Sala de espera: você pode ativar **Waiting room** para filtrar membros externos na sala de espera.
- Restrições aos participantes: você pode permitir que apenas usuários corporativos ou usuários convidados participem da reunião.

### Configurações rápidas na barra de segurança na parte inferior de uma reunião

- Bloquear uma reunião: para impedir que pessoas irrelevantes ingressem em uma reunião, você pode bloquear a reunião depois que todos os participantes ingressarem na reunião.
- Sala de espera: na reunião, você pode ativar **Waiting room** e filtrar membros externos na sala de espera.
- Compartilhar: se **Share screen** estiver selecionada, todos os participantes poderão iniciar o compartilhamento.
- Bate-papo: se **Chat** for selecionado, todos os participantes poderão conversar livremente. Você também pode configurar **Public only**, **Host only** e **Disable chat** na janela **Chats**.
- Gravação local: se **Local recording** for selecionada, todos os participantes do cliente de PC podem gravar a reunião. Você pode conceder permissões de gravação local a um participante específico na lista de participantes.
- Renomeação: se **Rename** for selecionada, todos os participantes poderão alterar seus nomes de exibição na reunião.

### Outras configurações de segurança

- Remover um participante: quando um estranho se junta a uma reunião, você pode remover o estranho da reunião e proibir o estranho de participar da reunião novamente.
- Marcas d'água da tela: para proteger o conteúdo a ser compartilhado, você pode fazer logon na Plataforma de Gerenciamento como administrador empresarial e escolher **Meetings > Meeting Settings** no painel de navegação. Na guia **Reuniões básicas**, escolha **In Meeting** e ative **Meeting watermark**.

# 6 Especificações do terminal físico

## Especificações do IdeaHub

Tabela 6-1 Especificação do IdeaHub S1

<b>Modelo</b>	HUAWEI IdeaHub S1/S1 Pro
<b>Tamanho de tela</b>	65 polegadas ou 86 polegadas
<b>Resolução de tela</b>	4K
<b>Multi-toque</b>	20 pontos
<b>RAM</b>	12 GB
<b>Memória flash</b>	64 GB
<b>Funções</b>	Quadro branco, projeção sem fio, anotação em páginas, controle reverso, reunião de vídeo, codec de áudio e vídeo de hardware, colaboração bidirecional remota, layout flexível para reuniões multistream SVC, envio de minutos, personalização de página inicial, AppGallery interno, quadro de avisos, HiBoard; desperta automática por detecção de rosto, câmera inteligente para visualização ideal de reunião, assistente de voz inteligente, rastreamento de alto-falante (Pro) e defletor acústico
<b>Componentes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Corpo principal: tela sensível ao toque infravermelha, codec, câmera, matriz de microfone e alto-falantes</li><li>● Canetas Stylus</li><li>● Projetor IdeaShare (opcional)</li><li>● Suporte de rolamento (opcional)</li><li>● Suporte montado na parede (opcional)</li><li>● Huawei Cloud Meeting interno. O IdeaHub não oferece suporte a aplicações de reunião de terceiros ou módulos do Windows.</li></ul>

<b>Câmera</b>	Resolução 1080p para IdeaHub S, resolução 4K para IdeaHub Pro, grande angular máxima de 80°, anti-nevoeiro, à prova de poeira e anti-cintilação
<b>Alto-falantes</b>	Seis alto-falantes e áudio estéreo
<b>Microfones</b>	Distância de captação de som de 8 m, ângulo de captação de som de 180° para a frente, 12 microfones, cancelamento de eco, supressão de ruído, controle automático de ganho e microfones externos
<b>Dimensões e peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dimensões do produto (L x A x P) <ul style="list-style-type: none"> <li>- S/Pro de 65 polegadas: 1492,5 mm x 931,1 mm x 71 mm</li> <li>- S/Pro de 86 polegadas: 1963,8 mm x 1195,1 mm x 95 mm</li> </ul> </li> <li>● Dimensões da embalagem (L x A x P) <ul style="list-style-type: none"> <li>- S/Pro de 65 polegadas: 1720 mm x 1114 mm x 246 mm</li> <li>- S/Pro de 86 polegadas: 2090 mm x 1411 mm x 336 mm</li> </ul> </li> <li>● Peso bruto <ul style="list-style-type: none"> <li>- S/Pro de 65 polegadas: 62 kg</li> <li>- S/Pro de 86 polegadas: 110 kg</li> </ul> </li> <li>● Peso líquido <ul style="list-style-type: none"> <li>- S/Pro de 65 polegadas: 50 kg</li> <li>- S/Pro de 86 polegadas: 90 kg</li> </ul> </li> </ul>
<b>Portas de entrada de vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x câmera interna</li> <li>● 2 x HDMI</li> </ul>
<b>Portas de saída de vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x LCD interno</li> <li>● 1 x HDMI</li> </ul>
<b>Portas de entrada de áudio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x matriz de microfones interno</li> <li>● 1 x 3,5 mm LINE IN</li> <li>● 1 x HDAI</li> <li>● 1 x HDMI (entrada de áudio)</li> </ul>
<b>Portas de saída de áudio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x alto-falante interno</li> <li>● 1 x 3,5 mm LINE OUT</li> <li>● 1 x HDMI (saída de áudio)</li> </ul>
<b>Outras portas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 x USB 3.0 Tipo-A</li> <li>● 1 x USB 3.0 Tipo-B</li> <li>● 1 x RJ45 (LAN de 10/100/1000 Mbit/s)</li> </ul>
<b>Wi-Fi</b>	2,4 GHz e 5 GHz

<p><b>Modelo recomendado para diferentes tipos de salas de reunião</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mini sala de reuniões (&lt; 15 m<sup>2</sup>) <ul style="list-style-type: none"> <li>- S: 65 polegadas</li> <li>- Pro: 65 polegadas</li> </ul> </li> <li>● Pequena sala de reuniões (15 – 25 m<sup>2</sup>) <ul style="list-style-type: none"> <li>- S: 65 polegadas</li> <li>- Pro: 65 polegadas</li> </ul> </li> <li>● Sala de reuniões média (25 – 50 m<sup>2</sup>) <ul style="list-style-type: none"> <li>- S: 65 polegadas</li> <li>- Pro: 65 polegadas</li> </ul> </li> <li>● Sala de reuniões grande (56 – 100 m<sup>2</sup>) <ul style="list-style-type: none"> <li>- S: 65 polegadas e 86 polegadas</li> <li>- Pro: 65 polegadas e 86 polegadas</li> </ul> </li> <li>● Área de escritório aberta <ul style="list-style-type: none"> <li>- S: 65 polegadas e 86 polegadas</li> <li>- Pro: 65 polegadas e 86 polegadas</li> </ul> </li> <li>● Sala de aula de treinamento (80 – 100 m<sup>2</sup>) <ul style="list-style-type: none"> <li>- S: 65 polegadas e 86 polegadas</li> <li>- Pro: 65 polegadas e 86 polegadas</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Suporte de rolamento</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dimensões do produto (L x A x P) <ul style="list-style-type: none"> <li>- S/Pro de 65 polegadas: 1160,5 mm x 1581 mm x 780 mm</li> <li>- S/Pro de 86 polegadas: 1370 mm x 1594 mm x 745 mm</li> </ul> </li> <li>● Dimensões da embalagem (L x A x P) <ul style="list-style-type: none"> <li>- S/Pro de 65 polegadas: 1730 mm x 840 mm x 280 mm</li> <li>- S/Pro de 86 polegadas: 1812 mm x 822 mm x 190 mm</li> </ul> </li> <li>● Peso bruto <ul style="list-style-type: none"> <li>- S/Pro de 65 polegadas: 34,6 kg</li> <li>- S/Pro de 86 polegadas: 32,5 kg</li> </ul> </li> <li>● Peso líquido <ul style="list-style-type: none"> <li>- S/Pro de 65 polegadas: 24,7 kg</li> <li>- S/Pro de 86 polegadas: 23,8 kg</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Suporte montado na parede</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dimensões do produto (L x A x P) S/Pro: 1170 mm x 210 mm x 30 mm</li> <li>● Dimensões da embalagem (L x A x P) S/Pro: 1270 mm x 300 mm x 86 mm</li> <li>● Peso bruto S/Pro: 5,5 kg</li> <li>● Peso líquido S/Pro: 3,6 kg</li> </ul>

<b>IdeaShare Key</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dimensões do produto (L x A x P) S/Pro: 117,3 mm x 65 mm x 19,8 mm</li> <li>● Dimensões da embalagem (L x A x P) S/Pro: 213 mm x 100 mm x 28 mm</li> <li>● Peso bruto S/Pro: 0,196 kg</li> <li>● Peso líquido S/Pro: 0,08 kg</li> </ul>
----------------------	--

## Especificações de TE10 ou TE20

Tabela 6-2 Especificações de TE10 ou TE20

Modelo	TE10	TE20-5X/TE20-5X- NoWIFI/TE20-12X	TE20-5X-WIFI (nuvem)
Tamanho recomendado da sala de reuniões	Pequena	Pequena e média	Pequena e média
Vídeo	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>
Áudio	Distância de captação de som de 6 m	Distância de captação de som de 6 m	Distância de captação de som de 6 m
Componentes	Câmera, microfone, alto-falante, codec e suporte internos	Câmera, microfone e codec internos	Câmera, microfone e codec internos
Portas de entrada de vídeo	1 x câmera interna	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x câmera interna</li> <li>● 1 x HDMI</li> <li>● 1 x VGA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x câmera interna</li> <li>● 1 x HDMI</li> <li>● 1 x VGA</li> </ul>
Portas de saída de vídeo	1 x HDMI	2 x HDMI	2 x HDMI
Portas de entrada de áudio	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x matriz de microfones interno</li> <li>● Bluetooth</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x HD-AI (matriz de microfone)</li> <li>● 1 x HDMI (áudio suportado)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x HD-AI (matriz de microfone)</li> <li>● 1 x HDMI (áudio suportado)</li> </ul>

<b>Portas de saída de áudio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x 3,5 mm</li> <li>● 1 x HDMI (áudio suportado)</li> <li>● 1 x alto-falante e Bluetooth</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x 3,5 mm</li> <li>● 2 x HDMI (áudio suportado)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x 3,5 mm</li> <li>● 2 x HDMI (áudio suportado)</li> </ul>
<b>Outras portas</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>● Sem fio: Wi-Fi interno</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>● Sem fios: Wi-Fi interno de banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz (suportado pelo TE20 5X e 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>● Sem fios: Wi-Fi de banda dupla interno de 2,4 GHz/5 GHz</li> </ul>

## Especificação do TEX0

Tabela 6-3 Especificação do TEX0

Modelo	TE30 ou TE30-C	TE40 ou TE40-C	TE50 ou TE50-M-C	TE60
<b>Tamanho recomendado da sala de reuniões</b>	Pequena e média	Pequena e média		Grande
<b>Vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TE30: 1080p 30 fps</li> <li>● TE30-C: 720p 30 fps por padrão e 1080p 30 fps após a importação da licença</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TE40: 1080p 30 fps</li> <li>● TE40-C: 720p 30 fps por padrão e 1080p 30 fps após a importação da licença</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>Áudio</b>	Distância de captação de som de 6 m	Fornecido por microfones externos		

<b>Componentes</b>	Câmera, microfone e codec internos	Câmera externa, microfone e codec		
<b>Portas de entrada de vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x VGA</li> <li>● 1 x câmera interna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x HD-VI/DVI</li> <li>● 1 x HDMI/DVI (A porta HDMI suporta entrada de áudio.)</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 (A porta HDMI suporta entrada de áudio.)</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 (A porta HDMI suporta entrada de áudio.)</li> <li>● 2 x DVI-I (HDMI/VGA/YPbPr)</li> <li>● 1 x 3G-SDI</li> <li>● 1 x CVBS/S-Video (multiplexação da porta DVI-I)</li> </ul>
<b>Portas de saída de vídeo</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 (portas HDMI suportam saída de áudio.)</li> <li>● 1 x VGA/YPbPr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 x HDMI/DVI (portas HDMI suportam saída de áudio.)</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 (portas HDMI suportam saída de áudio.)</li> <li>● 2 x DVI-I (HDMI/VGA/YPbPr)</li> <li>● 1 x 3G-SDI</li> <li>● 1 x CVBS/S-Video (multiplexação da porta DVI-I)</li> </ul>
<b>Portas de entrada de áudio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x 3,5 mm</li> <li>● 1 x HD-AI (matriz de microfone)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x XLR</li> <li>● 2 x RCA</li> <li>● 1 x HD-AI matriz de microfone</li> <li>● 1 x HDMI (entrada de áudio suportada)</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 HD-AI matriz de microfone</li> <li>● 1 x HDMI (entrada de áudio suportada)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 x XLR</li> <li>● 2 x RCA</li> <li>● 1 x HD-AI matriz de microfone</li> <li>● 1 x HDMI (entrada de áudio suportada)</li> </ul>

<b>Portas de saída de áudio</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 (saída de áudio suportada)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 x RCA, 2 x HDMI (saída de áudio suportada)</li> <li>● 2 x DVI-I (DVI-I para HDMI, saída de áudio suportada)</li> </ul>
<b>Outras portas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IP: 10/100/1000 Mbit/s Base-T, 1 x RJ45</li> <li>● Sem fio: 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>● Sem fio: Wi-Fi</li> <li>● PSTN: 1 x RJ11, 2 x porta COM RS232, 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>● Sem fio: Wi-Fi</li> <li>● 4 x E1 (opcional): G.703, G.704, 4 x RJ45</li> <li>● PSTN: 1 x RJ11, 2 x porta COM RS232, 2 x USB 2.0 Host</li> </ul>

## Especificações de CloudLink Board

Tabela 6-4 Especificações de CloudLink Board

<b>Modelo</b>	CloudLink Board 65A ou CloudLink Board 65
<b>Tamanho recomendado da sala de reuniões</b>	Pequena e média
<b>Vídeo</b>	4K
<b>Áudio</b>	Distância de captação de som de 6 m
<b>Componentes</b>	Tela, codec, alto-falantes, caneta stylus e suporte
<b>Portas de entrada de vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x câmera interna (lente 5K, 1080p 30 fps, zoom 3x sem perdas)</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>Portas de saída de vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x LCD interno de 65 polegadas (4K 60 fps)</li> <li>● 1 x HDMI (4K 60 fps)</li> </ul>

<b>Portas de entrada de áudio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 12+1 matriz de microfones interno</li> <li>● 1 x 3,5 mm</li> <li>● 1 x HD-AI</li> <li>● 1 x HDMI (entrada de áudio)</li> </ul>
<b>Portas de saída de áudio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 x alto-falantes internos</li> <li>● 1 x 3,5 mm</li> <li>● 1 x HDMI (saída de áudio)</li> </ul>
<b>Outras portas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x USB 3.0 Tipo-A</li> <li>● 1 x USB 2.0 Tipo-B</li> <li>● 1 LAN 10/100/1000 Mbit/s</li> <li>● 1 x porta de rede PoE</li> <li>● 1 x porta serial RJ45</li> <li>● 1 x Wi-Fi (interno)</li> <li>● 1 x Bluetooth (interno)</li> </ul>

## Especificações de quadro branco de colaboração inteligente

**Tabela 6-5** Especificações de quadro branco de colaboração inteligente

<b>Modelo</b>	Quadro branco de colaboração inteligente i5 de 65 polegadas, i5 de 86 polegadas, i7 de 65 polegadas ou i7 de 86 polegadas
<b>Tamanho recomendado da sala de reuniões</b>	Pequena e média
<b>Vídeo</b>	4K
<b>Áudio</b>	Distância de captação de som de 8 m
<b>Componentes</b>	Exibição e alto-falante
<b>Acessórios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cabo de alimentação: 3 m</li> <li>● Caneta Stylus x 3</li> <li>● Membro fixado na parede: WIB9060G x 1</li> <li>● Guia de início rápido x 1</li> <li>● Cartão de garantia x 1</li> </ul>
<b>Sistema de escrita baseado em toque</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Princípio de reconhecimento: reconhecimento por infravermelhos</li> <li>● Número de pontos de toque: 20</li> <li>● Tamanho mínimo da caneta: 3 mm</li> <li>● Tempo de resposta: &lt; 15 ms</li> <li>● Precisão do toque: ±2 mm (90% ou mais da área de toque)</li> <li>● Dureza da tela sensível ao toque: 7H</li> </ul>

<b>Sistema do PC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Modelo do PC: MT31</li> <li>● Tipo de PC: ultra-fino conectável, PC modular da série do núcleo Intel</li> <li>● CPU: núcleo Intel</li> <li>● Configuração: i5, DDR4 8 GB, M.2 SSD 128 GB ou i7, DDR4 16 GB, M.2 SSD 256 GB</li> <li>● GPU: integração de Intel® HD Graphics</li> <li>● Placa de áudio: placa de áudio estéreo de alta definição integrada</li> <li>● Sistema interno: Windows 10 enterprise edition</li> </ul>
<b>Wi-Fi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Versão: 802.11 a/b/g/n/ac</li> <li>● Frequência de funcionamento: 2,4 GHz e 5 GHz</li> <li>● Distância de funcionamento: 12 m</li> </ul>
<b>Portas de entrada e saída</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HDMI IN x 2</li> <li>● USB 2.0 x 3 (duas no painel 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>Portas de entrada de vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x câmera interna (8 MP)</li> <li>● 1 x VGA</li> <li>● 2 x HDMI</li> </ul>
<b>Portas de saída de vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x LCD interno de 65 polegadas ou 86 polegadas</li> <li>● 2 x HDMI</li> </ul>
<b>Portas de entrada de áudio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x 3,5 mm</li> <li>● 6 x microfones internos</li> <li>● 2 x HDMI</li> </ul>
<b>Portas de saída de áudio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Alto-falante</li> <li>● 1 x 3,5 mm</li> <li>● 2 x HDMI</li> </ul>
<b>Outras portas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 x USB</li> <li>● 1 x porta de rede</li> <li>● 1 x RS232</li> <li>● 1 x porta de saída TOUCH</li> <li>● 1 x RJ45</li> </ul>

## Especificações da CloudLink Camera 200

Tabela 6-6 Especificações da CloudLink Camera 200

<b>Modelo</b>	Câmera CloudLink 200
<b>Lente</b>	8,51 MP, CMOS de 1/2,5 polegadas
<b>Resolução de saída de vídeo</b>	1080p 50/60 fps, 1080p 25/30 fps, 1080i 50/60 fps, 720p 50/60 fps
<b>Zoom</b>	Zoom óptico de 12x
<b>Comprimento focal</b>	3,85 a 43,06 mm $\pm 5\%$
<b>Abertura máxima</b>	F1.8
<b>Ângulo máximo de visão</b>	Horizontal: 80° Vertical: 50°
<b>Ângulo de panorâmica e inclinação</b>	Panorâmica: $\pm 100^\circ$ ; inclinação: $\pm 30^\circ$
<b>Velocidade de panorâmica e inclinação</b>	Panorâmica: 1,7°/s (tele) a 80°/s (amplo). Inclinação: 0,7°/s a 28°/s.
<b>Iluminação mínima</b>	1 lux (50 IRE, F1.8)
<b>Número de predefinições</b>	254
<b>Portas de saída de vídeo</b>	1 x porta HDMI 1.4b 1 x porta USB 3.0
<b>Portos de controle</b>	2 x portas seriais RS232

Para obter detalhes sobre terminais físicos, visite os seguintes sites:

[CloudLink Box 310/610](#), [CloudLink Box 300/600](#) e [CloudLink Box 200](#)

[CloudLink Bar 300](#) e [CloudLink Bar 500](#)

[CloudLink Camera 500](#) e [CloudLink Camera 200](#)

# 7 Terminais físicos de terceiros

---

Terminais físicos de terceiros podem se conectar ao serviço do Huawei Cloud Meeting para usar reuniões de vídeo HD, maximizando seu retorno sobre o investimento.

Os terminais físicos de terceiros e suas versões suportadas pelo serviço do Huawei Cloud Meeting são os seguintes:

- 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 or later
- Polycom RealPresence Group 550 - Release - 6.2.0-440582
- Polycom HDX 4500 - 3.1.7 ou mais recente
- Polycom HDX 6000 - 3.1.7 ou mais recente
- Polycom HDX 8000 - 3.1.7 ou mais recente
- Polycom HDX 7000 - 3.1.7 ou mais recente

# 8 Periféricos de áudio recomendados

---

Os seguintes periféricos de áudio são recomendados para telas grandes em salas de reunião ou outros terminais de videoconferência:

- Salas de reunião
  - Logitech CC3500E (salas de reuniões médias)
  - Logitech CC4000e (pequenas salas de reuniões)
  - Polycom Trio 8800 (salas de reuniões médias)
- PCs
  - Câmera Logitech C930E
  - Câmera Logitech C270
  - Câmera Logitech C910
  - Câmera Logitech C310
  - Câmera Logitech C920
  - Câmera Logitech C110
  - Câmera Logitech C170
  - Fone de ouvido Plantronics C3225
  - Fone de ouvido Plantronics C225
  - Fone de ouvido Edifier K550
  - Fone de ouvido Jabra Evolve 30 II
  - Yealink CP960 e Yealink CP900 alto-falante/microfone