

**Dispositivos  
e telefones**

# Avaya Collaboration Unit CU360



**Combine o  
premiado Avaya  
Collaboration  
Unit CU360 com  
o serviço de  
colaboração de  
equipe baseado  
em nuvem  
Avaya Spaces™  
para criar uma  
solução simples  
e poderosa para  
qualquer espaço  
corporativo para  
reuniões**

Seja no escritório ou em casa, em trânsito ou participando de reuniões em grupo, os comunicadores de negócios atuais precisam de acesso total a seus aplicativos de nuvem favoritos. O Avaya Collaboration Unit foi projetado para a nuvem e usa a tecnologia de última geração exclusiva da Avaya para entregar tudo o que a nuvem tem a oferecer a qualquer espaço comercial. É uma solução ideal para grupos de trabalho individuais ou pequenas e médias empresas, e também pode ser usada como um end-point de vídeo integrado para expandir sua infraestrutura de colaboração existente.

Oferece simplicidade de configuração e uso, integração com sua plataforma UC existente e com qualquer infraestrutura de vídeo baseada em padrões existente, além de permitir que você acesse e use aplicativos baseados em nuvem. Tudo do que você precisa para transformar qualquer espaço, incluindo espaços ou salas de reunião, em uma sala de colaboração habilitada para nuvem.

O Avaya Collaboration Unit pode ser configurado em minutos e seu projeto multifuncional para colaboração em vídeo oferece áudio e vídeo nítidos sempre que possível, além de não depender da qualidade ou do desempenho de um laptop ou PC separado. Essa simplicidade e esse desempenho incentivarão os funcionários a usar vídeo em suas reuniões, em vez de apenas áudio, acrescentando uma conexão pessoal ao treinamento, brainstorming e outras reuniões de equipe e interações com clientes.



- Entrega tudo o que a nuvem tem para oferecer a qualquer espaço comercial
- O dispositivo multifuncional oferece o máximo em simplicidade
- Integração perfeita com o Avaya Spaces™
- Integra-se com a plataforma UC existente
- Interoperável com a infraestrutura de vídeo existente
- Maiores qualidade e confiabilidade em comparação ao uso de um PC ou laptop

## Oferece colaboração empresarial acessível para negócios de qualquer porte

O Avaya Collaboration Unit representa uma inovação na entrega de recursos normalmente incluídos em sistemas de conferência de salas empresariais mais caros a um preço mais acessível para a transformação de qualquer espaço para reunião. O dispositivo contém recursos de última geração, incluindo vídeo full HD 1080p, um sensor de câmera 4K e suporte para exibição em 4K.

Oferece vídeo e conteúdo em tempo real dual HD, um campo de visão bastante amplo e uma matriz de microfones integrada para áudio nítido. Proporciona, ainda, as capacidades essenciais para as empresas, incluindo gravação de reuniões, serviço de diretório e agenda de endereços, além de segurança. É compatível com o SIP (Session Initiated Protocol) e H.323 para integração com sua plataforma UC existente, e permite configuração redundante. Também interage com infraestruturas de vídeo baseadas em padrões existentes.

## Colaboração inteligente

Compartilhe conteúdo e aplicativos remotamente usando seu dispositivo móvel inteligente. H.239 e BFCP oferecem interoperabilidade de conteúdo com praticamente qualquer sistema de salas de vídeo. O Avaya Spaces™ e o Avaya Workplace proporcionam a experiência de colaboração definitiva com resposta de tela rápida e requisitos de largura de banda menores.

## Capacidades de nuvem da próxima geração

O Avaya Collaboration Unit pode acessar e executar aplicativos Android® baseados em nuvem e oferece as ferramentas de colaboração baseadas em nuvem de sua preferência. Também está totalmente integrado ao Avaya Spaces™, a ferramenta de colaboração e reunião de equipe baseada em nuvem que permite aos usuários bater papo, fazer conferências de áudio e vídeo, compartilhar arquivos e gerenciar tarefas em um aplicativo fácil de usar que pode ser acessado de qualquer lugar.

## Fácil de usar e configurar

Com apenas dois ou três cabos que precisam ser conectados, dependendo se você usar Ethernet ou Wi-Fi, a instalação é rápida. Este dispositivo multifuncional é posicionado sobre qualquer monitor, e graças ao codec de vídeo integrado, aos microfones e à conectividade Bluetooth, não há cabos sobre a mesa. Seu controle remoto inclui um teclado completo para simplificar ainda mais a configuração e o uso.

## Especificações do Avaya Collaboration Unit

### Comunicações

IP: H.323, SIP (RFC 3261)  
 Taxa de bit: H.323, SIP: até 4Mbps  
 Compatibilidade de MCU:  
 H.243, H.231  
 Suporte à presença XMPP

### Recursos em vídeo

Dois canais simultâneos:  
 câmera + conteúdo

### Protocolos de vídeo

H.264, H.264 High Profile  
 Vídeo dual: H.239 (H.323);  
 BFCP (SIP)  
 Codificação de vídeo  
 expansível (SVC)  
 Compatibilidade H.263+ com  
 resoluções de até 4CIF@15fps.  
 Compatibilidade somente com  
 RFC2429. Formatos e anexos  
 personalizados não são compatíveis.

### Formato de codificação de vídeo ao vivo

1920 x 1080p @ 25, 30fps  
 1280 x 720p @ 25, 30fps  
 1024 x 576p @ 25, 30fps: w576p  
 848 x 480p @ 25, 30fps: w480p  
 768 x 448p @ 25, 30fps: w448p  
 704 x 576p @ 25, 30fps: 4CIF  
 704 x 480p @ 25, 30fps: 4SIF  
 624 x 352p @ 25, 30fps: w352p  
 576 x 336p @ 25, 30fps  
 512 x 288p @ 25, 30fps: wCIF  
 416 x 240p @ 25, 30fps: w240p  
 400 x 224p @ 25, 30fps  
 352 x 288p @ 25, 30fps: CIF  
 352 x 240p @ 25, 30fps: SIF

### Câmera

Sensor: 4kp30  
 Resolução de vídeo: 1080p30  
 Campo de visão horizontal: 102°  
 Campo de visão vertical: 68°  
 Zoom digital 5x  
 Predefinições de até 122  
 configurações (gerenciado pela  
 web) - até 10 predefinições  
 (GUI gerenciada)  
 Modo de rastreamento automático  
 do alto-falante

### Entrada de vídeo

Vídeo ao vivo da câmera interna  
 de até 1920 x 1080p 30fps  
 Apresentação sem fio com Screen  
 Link até 1920 x 1080p 15fps

### Saída de vídeo

1x HDMI @ 3840 x 2160 @ 25,  
 30fps; 1920 x 1080 @ 25, 30fps;  
 1280 x 720 @ 25, 30fps

### Recursos de áudio

Cancelamento de eco acústico  
 Ocultação de erro de áudio  
 Controle de ganho automático  
 (AGC)  
 Supressão de ruído automático

### Protocolos de áudio

G.711  
 G.719  
 G.728 e G.729 A/B  
 G.722, G.722.1, G.722.1 Anexo C  
 Opus

### Microfone

Matriz de microfone (4 mics)

### Entradas de áudio

Bluetooth

### Saídas de áudio

1 x HDMI  
 Bluetooth

### (Divida e compartilhe) Protocolos de compartilhamento de conteúdo/colaboração via Web

Vídeo dual: H.239 (H.323);  
 BFCP (SIP)  
 Colaboração nativa via Web do  
 Avaya Workplace

### Recursos de compartilhamento de conteúdo/colaboração via Web

Apresentação sem fio de até  
 1080p 15 fps  
 Apresente conteúdo usando  
 aplicativos Android e memória  
 USB  
 Compartilhe conteúdo de até  
 1080p 15 fps via HDMI usando  
 o dispositivo de captura AV  
 opcional conectado à porta USB  
 (dispositivo incluído no kit de  
 cabos opcional, não faz parte da  
 caixa padrão do CU360)  
 As resoluções de laptops  
 compatíveis são as seguintes:

1920 x 1080p 30, 50, 60  
 1680 x 1050p 60  
 1280 x 1024p 60  
 1280 x 720p 50, 60  
 1024 x 768p 60  
 800 x 600p 60  
 (O firmware v10.1 SP1 ou superior  
 do CU360 é exigido para isto)

### Portas USB

1 x USB-C  
 1 x USB3

### Recursos de rede

Suporte simultâneo para IPv4  
 e IPv6  
 Detecção automática de  
 gatekeeper  
 Suporte QoS: precedência IP,  
 tipo de serviço (ToS) IP, serviços  
 diferenciados (diffserv)  
 Adaptação de largura de  
 banda Avaya NetSense para  
 alta qualidade em redes não  
 gerenciadas

### Gerenciamento de pacote adaptável IP

Controle de fluxo  
 Velocidade de download baseada  
 em perda de pacote  
 Políticas de recuperação de perda  
 de pacote

### Protocolos de rede

DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, RTP/  
 RTCP, SNTP, STUN, TCP/IP,  
 TELNET, TFTP, 802.1q e 802.1p

### Interfaces de rede

10/100/1000 Base-T bidirecional  
 completa  
 (RJ-45)  
 Wi-Fi  
 (802.11a/b/g/n, 802.11ac, Hotspot)

### Interface do usuário

Interface do usuário na tela em  
 25 idiomas  
 Controle remoto de infravermelho  
 API para controle de ponto  
 terminal  
 Aplicativo Avaya Control para  
 Apple iPad e iPhone  
 Integração com o calendário do  
 Microsoft Exchange  
 Aplicativos Android™ podem ser  
 baixados no dispositivo e usados  
 em conjunto com o aplicativo de  
 comunicação por vídeo do Avaya

## Transforme qualquer espaço em uma sala de colaboração habilitada para nuvem onde as pessoas podem interagir sem dificuldades.

### Sobre a Avaya

As empresas são construídas com base nas experiências que proporcionam e, diariamente, milhões dessas experiências são construídas pela Avaya. Por mais de cem anos, temos possibilitado que organizações em todo o mundo ganhem – criando experiências de comunicação inteligentes para clientes e colaboradores. A Avaya cria soluções abertas, convergentes e inovadoras para aprimorar e simplificar as comunicações e a colaboração - na nuvem, on premise ou em um ambiente híbrido. Para expandir seus negócios, estamos comprometidos com inovação, parceria e um foco incansável no futuro. Somos a empresa de tecnologia em que você confia para ajudar você a entregar experiências que fazem a diferença. Visite-nos em: [www.avaya.com/br](http://www.avaya.com/br).

Collaboration Unit (Android é uma marca comercial da Google LLC).  
Controle do monitor com tela sensível ao toque compatível  
Suporte de rastreamento de alto-falantes para salas de reunião  
Suporte à estrutura de serviços do Google por meio do OpenGApps  
Configuração automática usando credenciais no Avaya Workplace no teclado externo/mouse no local compatível via interface USB ou Bluetooth

### Serviço de diretório e agenda de endereços

Cliente LDAP (H.350)  
Receba a agenda de endereços global do servidor LDAP, incluindo o Avaya Workplace

### Firewall transversal

HTTP e STUN de detecção automática de NAT  
H.460.18, H.460.19  
Tempo de pacote "Keep Alive" configurável

### Recursos de segurança

Criptografia integrada  
Segurança H.323 por H.235v3/ Anexo D  
Segurança SIP por SRTP e TLS 1.2, cifragem até AES-256  
Autenticação SIP "Digest" (MD5)  
Cifragem de mídia RTP com AES-256  
Chave pública, incluindo Diffie-Hellman (2.048 bits), RSA (até 4.096 bits)  
Hash de criptografia (até SHA-512)  
Acesso à Web via HTTPS  
Ativação/desativação seletiva de recursos de IP  
Suporte à lista de permissões  
Suporte ao Avaya Enhanced Access Security Gateway (EASG)

### Gravação de reuniões

Gravação em memória USB/disco  
Compatibilidade de recurso na chamada e fora de uma chamada  
Discos compatíveis com sistema de arquivos FAT32, EXT2, EXT3, EXT4.  
Resolução de arquivos gravados 720p 25 (rescalado para 720p quando excede tal resolução)

Comandos API de controle disponíveis para transferir o arquivo gravado a um servidor FTP remoto  
Gravação não compatível ao compartilhar dados do dispositivo usando Screen Link  
Assinatura digital para arquivos gravados

### Gerenciamento pela Web

Funções de configuração, chamada, diagnóstico e gerenciamento são acessíveis com Internet Explorer 8.0+, Firefox 3.6+, Safari 5.0+, Chrome 11.0+ e Opera 11+  
Atualização automática do firmware através da nuvem

### Fonte de alimentação

100-240 VCA, 50-60 Hz, máx. 2,5A  
Opcional: PoE+ IEEE 802.3at.  
Divisor PoE isolado com tensão CC de saída +5,25 V@3A (15,75 W)

### Características físicas

28,0 cm (11.0") C x 5,5 cm (2.2")  
L x 6,5 cm (2.6") A

### Interoperabilidade

Integração de calendário para nuvem de terceiros como Zoom, BlueJeans, Webex, Pexip  
Para obter informações detalhadas, entre em contato com um representante Avaya para obter o relatório de interoperabilidade.  
Interoperabilidade com plataformas Open SIP, como Broadsoft 22.0, Asterisk™ 16.5, 3CX™ 16.0, FreeSWITCH™ 1.8, Cisco, Polycom, Huawei, Lifesize, sistemas de vídeo Yealink, Cisco Webex (via gateway SIP), Blue Jeans, Zoom, Hangouts, Pexip, Starleaf

### Plataforma de software

•Avaya Aura® 7.0 e Avaya IP Office™ 11.0

### Suporte para reunião do Spaces

Teste já o Avaya Spaces GRATUITAMENTE!

\* Observação: todas as especificações são preliminares e sujeitas a alteração sem aviso prévio.

