

**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.

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.

