

## DATA SHEET

# Polycom® RealPresence® Group 310

## Vídeo colaboração acessível para salas pequenas e espaços pessoais de trabalho

Otimizada para grupos menores, a solução Polycom® RealPresence® Group 310 é ideal para pequenas salas de reunião e espaços pessoais de trabalho. Possui simples instalação e configuração com um design compacto e elegante que é facilmente ocultado da visão, mantendo as salas mais organizadas.

Salas de reuniões menores precisam de uma solução que seja do tamanho certo para o espaço. No entanto, tamanho pequeno e preço não precisam significar um sacrifício no desempenho. O RealPresence Group 310 suporta resolução de vídeo 1080p60, adicionando um novo nível de clareza e realismo para suas comunicações corporativas. Conteúdo pode ser enviado e recebido em qualidade até 1080p60 e é facilmente compartilhado através de conexões diretas HDMI ou VGA, ou usando o aplicativo Polycom® People+Content™ IP. O Polycom® SmartPairing™ conecta facilmente o seu dispositivo móvel para compartilhar e fazer anotações no conteúdo, tornando a colaboração mais intuitiva e interativa.

O Polycom® RealPresence Group 310 possui um tamanho compacto, que permite que seja escondido, mantendo a sala mais organizada. A câmera Polycom® EagleEye™ Acoustic leva apenas alguns segundos para ser fixada a um monitor de tela plana, oferece excelente qualidade de imagem 1080p e é otimizada para grupos menores. Em muitas salas menores, os participantes se sentam mais perto da câmera, o que pode tornar difícil capturar todos na tela. A câmera Polycom® EagleEye™ IV possui um potente zoom óptico e lente grande angular opcional para superar esses desafios, juntamente com um sensor de 4k que captura detalhes incríveis e oferece uma brilhante qualidade de imagem.

O Polycom RealPresence Group 310 é projetado para salas menores com um único monitor. No entanto, uma segunda saída de vídeo pode ser ativada por meio de uma licença opcional, oferecendo a flexibilidade de adicionar um monitor, se necessário.

A Polycom continua a reduzir o custo total de propriedade da vídeo colaboração, estendendo os benefícios do H.264 High Profile aos vídeos em 1080p60 de pessoas e conteúdo. Você desfruta de novos níveis de realismo, com até 50 por cento menos de largura de banda.

Para os clientes Polycom já existentes, o RealPresence Group Series permite aproveitar os investimentos anteriores em tecnologia Polycom, incluindo determinadas câmeras, microfones e inovações UC, tais como Polycom® EagleEye™ Director e Polycom® Touch Control.

Para mais detalhes sobre os benefícios do Polycom® RealPresence® Group 310, por favor consulte a brochura da família RealPresence Group Series.



### Benefícios

- Expanda a vídeo colaboração para salas pequenas e espaços pessoais de trabalho por um preço acessível
- Poderoso desempenho otimizado para salas menores, de modo que você possa obter o máximo de suas reuniões
- Simples instalação com design compacto, para uma implementação rápida e fácil
- Flexíveis opções de câmera que permitem que você escolha a que melhor atende às necessidades de cada sala



## Especificações do Produto

### Pacote inclui

- Câmera Polycom® EagleEye™ IV ou Polycom® EagleEye™ Acoustic, codec, cabos, controle remoto, Array de Microfones Polycom® RealPresence® Group (somente com pacote EagleEye IV)

### Padrões e protocolos de vídeo

- H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 High Profile, H.264 SVC, RTV
- H.239/BFCP para compartilhamento de conteúdo
- H.263 & H.264 – Ocultação de erro de vídeo

### Entrada de vídeo

- 1 x câmera EagleEye HD (HDCI)
- 1 x HDMI 1.3
- 1 x VGA

### Saída de vídeo

- 2 x HDMI 1.3
- Uma saída HDMI habilitada como padrão, segunda saída habilitada com licença opcional

### Resolução de vídeo de pessoas

- 1080p, 60 fps a partir de 1740 kbps
- 1080p, 30 fps a partir de 1024 kbps
- 720p, 60 fps a partir de 832 kbps
- 720p, 30 fps a partir de 512 kbps
- 4SIF/4CIF, 60 fps a partir de 512 kbps
- 4SIF/4CIF, 30 fps a partir de 128 kbps
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288) a partir de 64 kbps
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) a partir de 64 kbps
- w288p a partir de 128 kbps
- w448 a partir de 384 kbps
- w576p a partir de 512 kbps

### Resolução de vídeo de conteúdo

- Entrada
- HD (1920 x 1080i), HD (1920 x 1080p)

- WSXGA+ (1680 x 1050)
- UXGA (1600 x 1200)
- SXGA (1280 x 1024)
- WXGA (1280 x 768)
- HD (1280 x 720p), XGA (1024 x 768)
- SVGA (800 x 600)
- Saída
- HD (1920 x 1080i)
- HD (1920 x 1080p)
- WSXGA+ (1680 x 1050)
- SXGA+ (1400 x 1050)
- SXGA (1280 x 1024)
- HD (1280 x 720p)
- XGA (1024 x 768)
- VGA (640 x 480)
- Taxa de quadros de conteúdo
- 5–60 fps (resolução até 1080p em 60 fps)
- Compartilhamento de Conteúdo
- People+Content e People+Content IP

### Entradas de áudio

- 1 x porta de entrada para array de microfones RealPresence Group (suportando um total de 2 arrays de microfones)
- 1 x HDCI (câmera)
- 1 x HDMI
- 1 x line-in estéreo de 3,5 mm

### Saídas de áudio

- 1 x HDMI
- 1 x line-out estéreo de 3,5 mm

### Outras interfaces

- 2 x USB 2.0
- 1 x RS-232 Mini-DIN de 8 pinos

### Padrões e protocolos de áudio

- Largura de banda de 22 kHz com tecnologia Polycom® Siren™ 22, AAC-LD (chamadas TIP)
- Largura de banda de 14 kHz com tecnologia Polycom® Siren™ 14, G.722.1 Anexo C

- Largura de banda de 7 kHz com G.722, G.722.1
- Largura de banda de 3,4 kHz com G.711, G.728, G.729A

### Tecnologia Polycom® Constant Clarity™

- Controle automático de ganho
- Supressão automática de ruído
- Redução de ruído de teclado
- Tecnologia Polycom NoiseBlock™
- Modo de música ao vivo mode
- Cancelamento de eco com adaptação instantânea
- Ocultação de erro de áudio
- Tecnologia Polycom® Siren™ Lost Packet Recovery (LPR™)
- Tecnologia Polycom® StereoSurround™

### Outros padrões suportados

- H.224/H.281, H.323 Anexo Q, H.225, H.245, H.241, H.239, H.243, H.460
- BFCP (RFC 4582)
- TIP

### Rede

- Suporte a IPv4 e IPv6
- 1 x Ethernet 10/100/1G
- Auto-MDIX
- H.323 e/ou SIP até 3 Mbps
- Tecnologia Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Tamanho de MTU reconfigurável
- RS232 com suporte a API
- Integração com Microsoft® Office Communications Server
- Suporte a Microsoft® ICE
- Suporte a Microsoft® Lync®
- Suporte a IBM® Sametime™

### Segurança

- Criptografia de Mídia (H.323, SIP): AES-128, AES-256
- Acesso autenticado aos menus administrativos, interface web e API telnet

- Criptografia Validada por FIPS 140-2 (Certificado de Validação #1747)
- PKI/Gerenciamento de Certificados:
  - SSL 3.0, TLS 1.0, 1.1, 1.2
  - Suporte a certificados auto-assinados e assinados por autoridade de certificação
  - Verificação de revogação de certificados baseada em CRL e OCSP
- Sistema de detecção de intrusão na rede
- Configuração de políticas de senhas para contas locais
- Perfis de segurança
- Whitelists Web UI/SNMP
- Travamento de conta local e porta de login
- API via Telnet e interfaces seguras SSH

#### Opções

- Polycom® Touch Control
- Polycom® EagleEye™ Producer
- Polycom® EagleEye™ Director com câmeras EagleEye III
- Polycom® UC Board™
- Integração com telefone de conferência Polycom® SoundStation® IP 7000

- Integração com Polycom® SoundStructure® através de uma interface digital

#### Opções de software

- Interoperabilidade com Lync 2010 e 2013
- Interoperabilidade com TIP
- Licença para monitores duplos (somente Group 310)
- Licença 1080p, proporcionando até 1080p60 para pessoas e conteúdo (somente recepção para conteúdo)

#### Características elétricas

- Fonte de alimentação com detecção automática

#### Tensão/potência de operação típicas

- 37 VA @ 120V @ 60Hz
- 37 VA @ 230V @ 50/60Hz
- Dissipação típica: 65 BTU/h

#### Especificações ambientais

- Temperatura de operação: 0 a 40 °C
- Umidade de operação: 15 a 80%

- Temperatura de armazenamento: -40 a 70 °C
- Umidade de armazenamento (sem condensação): 5 a 95%
- Altitude máxima: 10000 pés

#### Características físicas

- Caixa base do RealPresence Group 310
  - 11,3" A x 1,2" L x 4,8" P
  - 2,35 lbs

#### Garantia

- Um ano de retorno à fábrica, peças e mão de obra

## Sobre a Polycom

A Polycom ajuda as organizações a libertarem o poder da colaboração humana. Mais de 400000 empresas e instituições em todo o mundo superam a distância com as soluções de vídeo, voz e conteúdo da Polycom. A Polycom e seu ecossistema de parceiros globais oferecem flexíveis soluções de colaboração para qualquer ambiente, que proporcionam a melhor experiência de usuário e uma incomparável proteção do investimento.

Polycom Brasil  
+55 11 3638-4463  
[www.polycom.com.br](http://www.polycom.com.br)

