



## FOLHETO DE PRODUTO

# Polycom® RealPresence® Group 700

## Extremo Desempenho e Flexibilidade em Vídeo Colaboração para grandes grupos – quando somente o melhor serve

A vídeo colaboração é missão crítica para reuniões produtivas e eficientes quando todas as pessoas não podem estar no mesmo local. Em muitos ambientes, obter o melhor das reuniões por vídeo requer múltiplos displays, configurações flexíveis de áudio, e a habilidade de alternar facilmente entre muitas fontes de conteúdo. O Polycom® RealPresence® Group 700 é a solução ideal para reuniões que demandam o melhor desempenho e flexibilidade, desde salas de reuniões até amplos salões de palestra.

### As Melhores Experiências da Categoria

A Série RealPresence Group define um novo padrão de facilidade de uso em vídeo colaboração. A revolucionária experiência de usuário é fácil até mesmo para aqueles que a utilizam pela primeira vez, sem necessidade de treinamento. Apoiada por anos de pesquisa com os clientes, a nova interface da Polycom acelera a adoção das vídeo comunicações e reduz os custos de suporte para os administradores de TI. Além disso, a inovadora tecnologia Polycom® SmartPairing™ faz com que seja simples usar seu próprio dispositivo móvel para iniciar e gerenciar as chamadas de vídeo.

Estimule uma maior adoção e reduza despesas oferecendo uma experiência em vídeo colaboração que é tão natural e agradável que suas equipes irão preferi-la ao invés de viajar para reuniões presenciais. A resolução de vídeo de até 1080p60 acrescenta um novo nível de nitidez e realidade a suas comunicações empresariais. Isto resulta em usuários ativos que desejam ansiosamente adicionar o vídeo a suas comunicações diárias, estimulando uma adoção mais rápida e maior, aumentando a produtividade das equipes e acelerando o retorno sobre o investimento (ROI). A qualidade de conteúdo de até 1080p60 remove limitações no compartilhamento de vídeos, animações gráficas ou qualquer outro tipo de conteúdo que demande tanto alta resolução quanto movimentos naturais. A vantagem que você ganha estando apto a ver simultaneamente tanto as pessoas quanto o conteúdo em qualidade 1080p60 torna a vídeo colaboração uma experiência mais produtiva e agradável.

### Interoperabilidade Inigualável

O RealPresence Group 700 é totalmente baseado em padrões; capaz de se conectar a milhões de outros sistemas de vídeo baseados em padrões atualmente em uso. A interoperabilidade nativa com as plataformas líderes em comunicações unificadas (UC) significa que o vídeo agora integra-se facilmente à maneira com que você já se comunica, sem a necessidade de gateways complexos e de valor elevado. A Série RealPresence Group também oferece suporte ao Protocolo de Interoperabilidade em Telepresença (TIP – Telepresence Interoperability Protocol), para conexão direta com



- Interface com o usuário revolucionariamente simples incluindo controles táteis e Polycom® SmartPairing™ de modo que seus funcionários possam instantaneamente iniciar a colaboração com seus iPads
- A colaboração em vídeo e conteúdo 1080p60 aumenta o realismo e acelera a adoção
- SVC interoperável proporciona uma excelente experiência mesmo em redes com banda limitada
- Projete experiências únicas e personalizadas para praticamente qualquer aplicação ou ambiente com múltiplos displays, câmeras e fontes de conteúdo
- Permita que mais pessoas participem das chamadas sem um multiponto em separado, com a capacidade de 8 participantes
- Arquitetura de alto desempenho que satisfaz suas maiores necessidades hoje e no futuro

ambientes Cisco não baseados em padrões. A arquitetura SVC interoperável exclusiva da Polycom é a primeira a permitir chamadas de vídeo entre sistemas de vídeo já existentes e novos sistemas SVC. Esta abordagem única proporciona uma inigualável proteção ao investimento e evita “ilhas de vídeo” que o obrigam a chamar somente outros sistemas similares.

Perfil à resolução 1080p60. Você desfruta de novos níveis de realismo com até 50% menos largura de banda. Para clientes Polycom já existentes, a Série RealPresence Group permite que você aproveite seus investimentos prévios na tecnologia Polycom, incluindo determinadas câmeras, microfones e inovações em UC tais como o Polycom® EagleEye Director e o Polycom® Touch Control.

### O Menor Custo Total de Propriedade

A Polycom continua a reduzir o custo total de propriedade da vídeo colaboração, estendendo os benefícios do H.264 High



#### Pacote Inclui:

- Câmera Polycom® EagleEye III, codec, Conjunto de Microfones Polycom® RealPresence® Group, cabos e controle remoto

#### Padrões e Protocolos de Vídeo

- H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 High Profile, H.264 SVC, RTV
- H.239 / Polycom® People+Content™
- H.263 & H.264 – Ocultação de erro de vídeo

#### Entrada de Vídeo

- 2 x câmeras EagleEye HD (HDCI)
- 3 x HDMI 1.4
- 1 x YPbPr
- 1 x VGA

#### Saídas de Vídeo

- 3 x HDMI 1.3
- 3 x VGA

#### 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
- w448p a partir de 384 kbps
- w576p a partir de 512 Kbps

#### Resolução de Vídeo de Conteúdo

- Entrada: WUXGA (1920 x 1200), 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: WUXGA (1920 x 1200), HD (1920 x 1080), WSXGA+ (1680 x 1050), SXGA+ (1400 x 1050), SXGA (1280 x 1024), HD (1280 x 720), XGA (1024 x 768), VGA (640 x 480)
- Taxa de Quadros de Conteúdo: 5 - 60 fps (até 1080p com resolução de 60 fps)
- Compartilhamento de Conteúdo: People+Content™ e People+Content™ IP

#### Câmera

- Câmera Polycom EagleEye III
- SMPTE 296M 1280 x 720p60 SMPTE 274M 1920 x 1080p, 60/50
- Zoom óptico de 12x
- Campo de visão mínimo 72°

#### Entradas de Áudio

- 2 x Conjuntos de Microfones RealPresence
- 2 x HDCI (câmera)
- 3 x HDMI
- 2 x Line-in RCA

#### Saídas de Áudio

- 1 x HDMI (para sistema de áudio em sala)
- 1 x HDMI (para dispositivo de gravação de conferências)
- 1 x Line-out estéreo em par RCA

#### Outras Interfaces

- 2 x USB 3.0 (na parte de trás)
- 1 x USB 2.0 (na parte da frente)
- 1 x RS-232 DB9

#### Padrões e Protocolos de Áudio

- Largura de banda de 22 kHz com tecnologia Polycom Siren 22, AAC-LD

- 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
- Modo de música ao vivo
- Cancelamento de eco com adaptação automática
- Ocultação de erro de áudio
- Tecnologia 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

- 2 x Switch Ethernet 10/100/1G
- Auto-MDIX
- H.323 e/ou SIP até 6 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

- Algoritmos: SHA-1, SHA-256, AES (256 bit, CBC/OFB/contador), PRNG
- Acesso autenticado aos menus de administração, interface web e API telnet
- Criptografia Validada no padrão FIPS 140 2 (Certificado de Validação #918)
- PKI & gerenciamento de certificados (TLS 1.0 e SSL 3.0)

### Opções

- Polycom Touch Control
- Polycom EagleEye Director
- Câmera Polycom EagleEye Acoustic
- Câmera Polycom EagleEye View
- Licença para 1080p, oferecendo até 1080p60 para pessoas e conteúdo
- Licença de multiponto para até 8 localidades
- Integração com o telefone de conferência SoundStation® IP 7000
- Integração com SoundStructure® via interface digital
- RTV/CCCP
- TIP

### Características Elétricas

- Fonte de alimentação com detecção automática
- Tensão/potência de operação típicas
- 220VA @ 120V @ 60Hz
- 220VA @ 230V @ 60Hz

### Especificações Ambientais

- Temperatura de Operação: 0—40°C
- Umidade de operação: 15—80%
- Temperatura de armazenagem: 40°—70°C
- Umidade de armazenagem (sem condensação): 5—95%
- Altitude Máxima: 10.000 pés

### Características Físicas

- Caixa do RealPresence Group 700
- 17,2" x 2,6" x 12,8"
- 11,45 lbs.

### Garantia

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

## Sobre a Polycom

A Polycom é a líder global em soluções de comunicações unificadas e colaboração (UC&C) baseadas em padrão abertos para colaboração de vídeo e voz, de confiança de mais de 415 mil clientes em todo o mundo. As soluções da Polycom são desenvolvidas com base na plataforma Polycom® RealPresence®, em uma infraestrutura de software abrangente e ricas APIs que interoperam com o mais amplo conjunto de aplicativos de comunicação, negócios, móveis e na nuvem para oferecer uma colaboração via vídeo segura e face a face em qualquer ambiente. A Polycom e seu ecossistema de mais de 7 mil parceiros oferecem soluções de comunicação verdadeiramente unificadas que entregam a melhor experiência para o usuário, a mais alta interoperabilidade entre diferentes fabricantes e o menor custo total de propriedade (TCO). Visite [www.polycom.com](http://www.polycom.com) ou conecte-se à Polycom no Twitter, Facebook e LinkedIn para mais informações sobre como desenvolvemos a grandeza da colaboração humana.

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

