

LOGITECH RALLY BAR PARA SALAS DE REUNIÃO BYOD NO ANALYST GAUNTLET

O Analyst Gauntlet da Frost & Sullivan é um programa estruturado em que os provedores de serviço e fornecedores participantes fazem uma análise detalhada e demonstrações das soluções de colaboração para analistas do setor. Em seguida, o analista usa a solução de colaboração por um tempo e dá o feedback com base na experiência de usuário da ferramenta especificada.

A equipe de pesquisa Connected Work da Frost & Sullivan avaliou o novo dispositivo de videoconferência Logitech Rally Bar. A Rally Bar, que foi lançada em fevereiro de 2021, é uma barra de vídeo all-in-one que inclui câmeras, microfones, caixas de som e software de processamento. A Rally Bar é a solução para salas médias da nova família de endpoints inteligentes Logitech Rally, com a Rally Bar Mini sendo usada em salas pequenas e a Rally Plus, em salas grandes.

A Rally Bar é uma solução de ponta da Logitech integrada a serviços populares de videoconferência com três modos de implantação:

- Modo appliance, uma solução autônoma com base no Android
- Modo USB, com conexão para Macs e PCs com Windows na sala de reuniões
- Modo “Traga o seu próprio dispositivo (Bring Your Own Device, BYOD)”

Nesta avaliação, detalhamos nossas experiências ao instalar, configurar, gerenciar e usar a Rally Bar no modo BYOD com diversos serviços de conferência em nuvem. Somos usuários remotos sem treinamento técnico nem suporte de TI local. Nossa configuração incluía a Rally Bar, o controlador por toque para salas de reunião Logitech Tap, um laptop pessoal da Dell com o Windows 10 e processadores Intel Core i7, além de uma TV Samsung 4K de 42” como monitor da sala. Colocamos a Rally Bar e o monitor em uma prateleira com altura padrão a aproximadamente 2 m da mesa de reunião. O controlador por toque Tap e o laptop da Dell estavam sobre a mesa. Não foram necessários microfones de expansão ou caixas de som adicionais em nosso espaço de reunião de médio porte. O pacote com o Tap e a Rally Bar estava bem embalado, e todos os cabos e componentes estavam bem presos e seguros com material de proteção.

LOGITECH RALLY BAR PARA SALAS DE REUNIÃO BYOD NO ANALYST GAUNTLET

CONT.

Os componentes destacados na nossa avaliação incluíram:

Rally Bar

As dimensões da unidade da Rally Bar são 16,4 x 7,6 x 13 cm (A x L x P); a profundidade da lente é de 2,87 cm.



- O peso é 7 quilos
- AI Viewfinder e câmera PTZ integrados
- Áudio incorporado com duas caixas de som e seis microfones com formação de feixe e faixa de alcance de 4,6 m

Controle remoto

Câmera PTZ

- Resolução: suporte para até 4K e SD de 30 fps
- Panorâmica: $\pm 25^\circ$ motorizado
- Inclinação: $\pm 15^\circ$ motorizado

Campo de visão da câmera

- Zoom: Zoom 15X HD (5X óptico, 3X digital disponível com a próxima atualização de software)
- Campo de visão (CDV) diagonal: 90°
- Cobertura da sala: CDV $82,1^\circ$ horizontal; $52,2^\circ$ vertical

Cobertura total da sala (CDV + PTZ): 163° horizontal x 110° vertical

Áudio – Caixas de som

- Drivers: 2 x 70 mm/6,8 cm
- Saída: 92 dB SPL a 1 W, 99 dB SPL a 8 W, ambos a ± 2 dB por $\frac{1}{2}$ metro
- Sensibilidade: 90 ± 3 dB SPL a 1 W, $\frac{1}{2}$ metro
- THD: 1 kHz $< 2\%$
- Taxa de amostragem da caixa de som: 48 kHz

Fonte: Frost & Sullivan

LOGITECH RALLY BAR PARA SALAS DE REUNIÃO BYOD NO ANALYST GAUNTLET

CONT.

Áudio – Microfones

- Resposta de frequência: 90 Hz – 16 kHz
- Sensibilidade: >-36 dBFS +/- 1 dB a 1 Pa
- Taxa de saída de dados do microfone: 48 kHz
- Faixa de alcance de 4,5 metros
- Os elementos de formação de feixe incluem seis microfones MEMS digitais omnidirecionais formando cinco feixes acústicos adaptativos
- Processamento de áudio por AEC (cancelamento de eco acústico), VAD (detector de atividade de voz)
- Filtro de inteligência artificial com supressão de ruídos
- Suporte para até dois Rally Mic Pods adicionais para maior cobertura das salas de reunião

Conectividade

- 2 portas de saída HDMI, 1 porta de entrada HDMI
- 3 portas USB-A e 1 USB-C
- 1 porta Ethernet de 100/1G
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Entrada de microfone externo proprietário para acessórios Logitech Rally
- Controle remoto com Bluetooth de baixa energia



Controlador por toque Tap para salas

- Dimensões: 5,8 x 24,3 x 17,8 cm (A x L x P); peso de 1,25 kg
- Tela sensível ao toque: 10,1" com ângulo da tela de 14º; resolução 1280 x 800
- Sistemas operacionais compatíveis: Windows 10, Chrome 80 e superior, Logi CollabOS
- Interfaces: USB 2.0/3.0/3.1 Tipo C para Rally; USB 2.0 para acessórios; HDMI para vídeo e conteúdo; entrada de 3,5 mm para headset



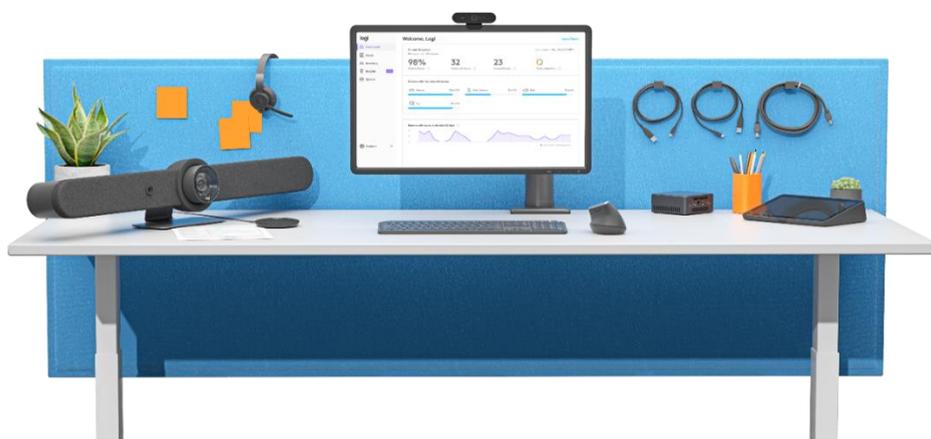
LOGITECH RALLY BAR PARA SALAS DE REUNIÃO BYOD NO ANALYST GAUNTLET

CONT.

Experiência do administrador

- Os administradores variam o uso dos utilitários de gerenciamento do Logitech Sync, das ferramentas de gerenciamento de sala para videoconferência com base na Web e do controlador por toque Tap para configurar, controlar, atualizar e ajustar os recursos da Rally Bar. Como há muitas opções de implantação da Rally Bar (PC Windows na sala, appliance, BYOD, com um ou dois monitores e muito mais), também há vários guias de instalação nas páginas da Logitech na Internet. O pacote do nosso equipamento não veio com nenhum manual de instalação, mas conseguimos instalar o produto em menos de 20 minutos, o que foi menos tempo do que o necessário para encontrar e confirmar o diagrama de instalação correto nas páginas da Logitech.
- No geral, a instalação e administração da Rally Bar para salas de reunião BYOD ocorreram sem problemas. Graças às opções de dispositivo de computação para a sala, há uma variedade de formatos, faixas de preço e fornecedores para os compradores escolherem o que preferirem. É muito importante utilizar a energia de processamento adequada para aceitar aplicativos multimídia que usam bastante o processador e têm altos níveis de qualidade e desempenho. Para aprimorar as experiências do usuário e do administrador, use um computador apropriado com SO conhecido. Isso reduzirá as solicitações de suporte. Além do mais, o formato all-in-one de endpoint da Rally Bar reduz o número de componentes que precisam ser obtidos, instalados, configurados e gerenciados em comparação com câmeras, microfones e caixas de som separados na sala de reunião. Esse formato e o foco da Logitech no excelente gerenciamento de cabos integrado à Rally Bar tornaram nossa implantação descomplicada.

Análise da experiência do administrador



LOGITECH RALLY BAR PARA SALAS DE REUNIÃO BYOD NO ANALYST GAUNTLET

CONT.

Prós



- Implantada com BYOD, a Rally Bar oferece uma variedade de opções de computação: formatos; sistemas operacionais; faixa de preço; e modelos. Assim, as empresas podem padronizar suas preferências, comprar com os fornecedores que quiserem e estimular a economia de gastos.
- As portas e interfaces na Rally Bar são bem sinalizadas. Com uma quantidade mínima de cabos necessários na nossa organização e recursos de gerenciamento de cabos inteligentes no Tap e na Rally Bar, o resultado foi uma instalação enxuta na sala de reunião.
- A Logitech Rally Bar é poderosa. Mesmo sem mic pods de expansão ou caixas de som adicionais, ela tem o alcance apropriado de captação e fornecimento de áudio para atender a uma variedade de salas de porte médio com várias configurações de assentos.
- Assim como a Rally Bar Mini e a Rally Plus, a Rally Bar é compatível com vários acessórios Logitech, o que possibilita a padronização em salas de vários tamanhos e otimiza os requisitos de inventário.
- O compartilhamento de conteúdo pode ser realizado diretamente no navegador, disco rígido ou serviços de nuvem do computador BYOD ou então por meio de emparelhamento Bluetooth da Rally Bar com outros dispositivos de computação na sala. Os recursos conhecidos reduzirão as solicitações de suporte dos administradores.
- Os administradores não precisam se preocupar com os participantes da reunião tocando na câmera para ajustar o campo de visão ou o enquadramento porque a solução é compatível com cinco predefinições de câmera (duas no controle remoto e três no Tap). Os usuários podem ajustar a PTZ com facilidade ou programar configurações que atendam às suas necessidades usando o Tap ou o controle remoto.

LOGITECH RALLY BAR PARA SALAS DE REUNIÃO BYOD NO ANALYST GAUNTLET

CONT.

Prós



- O pacote da Logitech de tecnologia de inteligência artificial RightSense integrado à Rally Bar automatiza os ajustes de iluminação e o rastreamento e o enquadramento de pessoas, além de melhorar a nitidez de fala dos participantes na sala e remotos. A inteligência artificial do RightSense aprimora a experiência do usuário ao limitar o número de ajustes necessários para diferentes salas e reduzir as solicitações de suporte rotineiras dos administradores.

Contras



- No geral, o modo BYOD pode causar um baixo desempenho se o computador selecionado não for compatível com as especificações (por exemplo, processamento, versão do SO) exigidas pelo serviço de videoconferência usado.
- Pelo peso e tamanho da Rally Bar, pode ser necessário contratar um serviço de instalação profissional para o suporte de parede, o que aumenta o custo e diminui a flexibilidade de instalação.

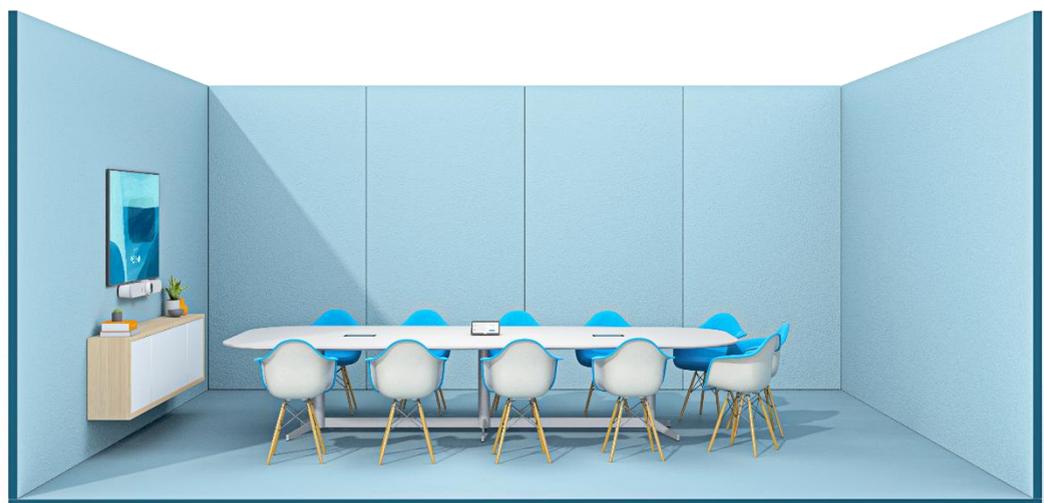
LOGITECH RALLY BAR PARA SALAS DE REUNIÃO BYOD NO ANALYST GAUNTLET

CONT.

Experiência do usuário

- A Rally Bar demonstrou nitidez de vídeo e áudio de alta qualidade para os participantes no local e remotos. Isso é resultado do uso dos mais recentes padrões do setor, de um design bem pensado e do pacote inovador de automação de inteligência artificial RightSense, que otimiza as reuniões com este dispositivo de alta qualidade.
- Como anfitriões da reunião, achamos o controlador por toque Tap fácil de usar e intuitivo para agendar, iniciar, entrar e encerrar reuniões, além de controlar alguns recursos (silenciar o áudio, interromper o vídeo, ajustar o volume, gerenciar os participantes etc.).
- A opção de escolher seu próprio dispositivo possibilita uma experiência familiar ao usuário. Os anfitriões das reuniões se sentirão mais confiantes ao usar um computador com SO, menus, pastas, navegadores e unidades de rede conhecidos durante a navegação para compartilhar, salvar e colaborar em conteúdo, bate-papo e quadro branco, além de controlar totalmente a reunião na sala.

Análise da experiência do usuário



LOGITECH RALLY BAR PARA SALAS DE REUNIÃO BYOD NO ANALYST GAUNTLET

CONT.

Prós



- A qualidade de áudio da solução é excelente. Com os microfones com formação de feixe, cancelamento de eco acústico, detecção de atividade de voz, filtro de inteligência artificial de supressão de ruídos e outras tecnologias de áudio, os usuários ouvem e são ouvidos com nitidez.
- A câmera PTZ automatizada com tecnologia RightSense da Logitech oferece transições suaves de câmera. O sistema conta com o campo de visão da câmera para que a câmera PTZ faça o enquadramento contínuo das pessoas na sala.
- Com o controlador por toque Tap, os anfitriões no local têm acesso fácil e intuitivo a uma variedade de recursos de controle e colaboração, como iniciação direta da reunião, convite de participantes, entrada com link pessoal ou ID da reunião, apresentação, lista de reuniões, contatos, calendário e chamada somente por áudio (ponta a ponta e com vários participantes). Nas reuniões, o anfitrião pode silenciar o áudio e interromper o vídeo, fazer gravações, usar as predefinições de controle e enquadramento da câmera PTZ Rally Bar, gerenciar participantes e muito mais.
- Quando configurado corretamente, o modo BYOD pode melhorar a experiência do usuário ao oferecer dispositivos conhecidos para acessar as configurações, bater papo, encontrar e compartilhar conteúdo, além de permitir que ele tenha controle total da reunião em seu próprio computador se decidir não usar o Tap.

Contras



- Todas as soluções de conferência para salas BYOD estão sujeitas a erros do usuário, como incidentes de segurança não intencionais (malware, exposição de informações confidenciais etc.), conexão incorreta ao sistema da sala e uso de dispositivos de computação que não atendam às exigências específicas desse sistema.

LOGITECH RALLY BAR PARA SALAS DE REUNIÃO BYOD NO ANALYST GAUNTLET

CONT.

Resumo da análise

- A videoconferência é a principal prioridade de muitos líderes de negócios que queiram aprimorar recursos de colaboração interna e externa na organização. No geral, a qualidade, funcionalidade, design e engenharia da Rally Bar dificultam a comparação com alternativas no quesito precificação (o preço sugerido da Rally Bar é US\$ 3.999). Com suas câmeras duplas exclusivas, matriz de microfones e caixa de som, automação e IA, além de várias opções de implantação, a Rally Bar não tem concorrentes diretas no mercado. Ainda assim, acreditamos que ela tenha um preço justo.
- As integrações certificadas da Rally Bar com sistemas de sala de vários dos principais fornecedores de videoconferência oferecem a garantia necessária para as organizações suprirem suas necessidades de colaboração essenciais para alcançarem seus objetivos. Esses recursos também proporcionam às empresas a oportunidade de padronizar seu serviço de videoconferência com um único fornecedor ou ter a flexibilidade de usar vários serviços. Esta solução impressionante representa o futuro da funcionalidade em salas de reunião e oferece às empresas a oportunidade de obter hoje soluções resistentes ao tempo.

[Clique aqui](#) para saber mais sobre a Logitech Rally Bar no modo BYOD.