



VEJA EVENTOS E ATIVIDADES EM TEMPO REAL.

WAVE PTX™ STREAMING VIDEO





VEJA O QUE ACONTECE EM TEMPO REAL

É muito comum que alguém que tenta contar a outra pessoa o que está vendo, diga frases como “Se você visse o que estou vendo”. E isso acontece, porque tentar por em palavras uma imagem mental de certos fatos que estão acontecendo no momento pode ser muito frustrante e pode levar tempo.

Um guarda de segurança de um centro comercial vendo como vai se agravando o que começou como uma simples discussão entre duas pessoas, um técnico em ar-condicionado com problemas com uma equipe que está o instalando, ou um técnico em emergência médica assistindo um paciente que está atravessando uma situação crítica... a possibilidade de transmitir vídeo em tempo real é fundamental para agilizar e tornar mais claras suas comunicações.

Em conformidade com o padrão de vídeo de missão crítica (MCVideo) do Projeto de Alianças da Terceira Geração (3GPP), WAVE PTX™ Streaming Vídeo permite ao usuário transmitir vídeo ao vivo para os outros indivíduos, grupos ou despachantes. Isto ajuda a otimizar o reconhecimento da situação de despachantes, supervisores e outros destinatários já que podem ver os eventos e as atividades em tempo real, bem no momento que estão acontecendo.

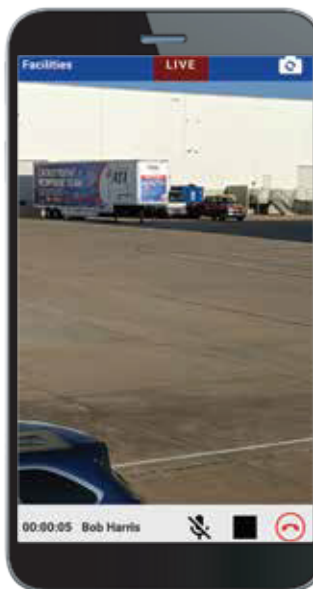
ÁUDIO E VÍDEO COMBINADOS EM UMA MESMA SESSÃO DE COMUNICAÇÃO INSTANT NEA

A função opcional Streaming Vídeo permite que o usuário de PTT de banda larga móvel WAVE PTX™ transmita vídeo em H.264 com áudio da câmera integrada em seu dispositivo. A transmissão pode ser direcionada para os contatos atribuídos ou grupos com dispositivos habilitados para videochamadas. Cada sessão de vídeo pode ter apenas um criador e cada participante pode ter apenas uma videochamada ativa.

Para transmitir vídeo para um determinado indivíduo, que origina a transmissão dá um toque no botão “Contatos” para ver a lista de contatos e seleciona quem adicionar na videochamada. Para iniciar a videochamada um a um, quem chama deve dar um toque no ícone de “Vídeo”, localizado à esquerda do botão PTT na tela. Uma vez que o conectado aceita a videochamada entrante, ativa-se o streaming. Para finalizar a chamada basta tocar o botão de finalização.

Para transmitir vídeo para um grupo, quem quiser iniciar a transmissão deve selecionar o grupo de conversa indicado para estabelecer a videochamada. Para iniciar a chamada de grupo, quem chama deve voltar a tocar o ícone de vídeo, localizado à esquerda do botão PTT. O streaming é ativado quando o primeiro membro do grupo selecionado aceita a chamada entrante. A transmissão estará disponível para todos os membros do grupo definido para recepção de vídeo em grupo. Cabe destacar que quem origina a transmissão pode estabelecer uma videochamada em streaming para um grupo de conversa mesmo ele não estando habilitado para receber videochamadas em grupo.

Tanto para streaming individual como em grupo, o áudio da chamada PTT e o áudio do vídeo podem ser combinados, ou pode fazer com que o áudio da chamada PTT tenha prioridade. Além disso, quem origina a chamada tem a opção de escolher com qual câmera transmitir, frontal ou posterior. Também pode dar um toque na tela de videochamada para minimizar o vídeo, e no ícone de microfone para selecionar ou reativar o áudio enviado com o streaming de vídeo ao vivo.



ELES VEEM EXATAMENTE O QUE EU VEJO

Ao poder integrar streaming de vídeo em um mesmo aplicativo PTT, quem origina a chamada conta com a potência de uma comunicação cara a cara, mas à distância.

A possibilidade de combinar vídeo e voz em uma mesma sessão de comunicação instantânea faz com que os destinatários possam ver exatamente o que está vendo quem faz a chamada, o que agiliza e torna mais eficiente a comunicação.



OBTENHA INFORMAÇÃO ONDE E QUANDO PRECISAR

A transmissão de vídeo pode ser recebida como chamada individual ou em grupo de conversa via aplicativos WAVE PTX™ móvel e de despacho.

Para receber uma chamada de vídeo em grupo, os destinatários devem estar habilitados pelo administrador WAVE PTX™. Não obstante, as videochamadas individuais e em grupos rápidas serão recebidas sempre que os destinatários tenham habilitada a função de “Streaming de Vídeo”. Os destinatários podem receber videochamadas de qualquer grupo de conversa ao qual estejam atribuídos, e, ao contrário do que acontece com as chamadas de voz PTT, as videochamadas são recebidas independentemente do modo de busca de grupo de conversa ou grupo selecionado.

As vídeos-chamadas entrantes geram um alerta no dispositivo do destinatário. Do alerta de videochamada entrante, o destinatário pode selecionar “Aceitar”, para receber a chamada ou “Recusar” para evitá-la. No caso de chamada PTT com videochamada ativa, ao mesmo tempo, o áudio da chamada PTT terá prioridade sobre o áudio do vídeo, a menos que o destinatário decida combinar o áudio de ambas as chamadas. Os destinatários também podem abandonar uma videochamada em andamento e voltar a ela mais tarde, a partir do histórico do aplicativo WAVE PTX™, na hipótese de que a videochamada continue acontecendo.

Outra das características exclusivas do WAVE PTX™ Streaming Vídeo é sua adaptabilidade a diferentes condições de rede, como a largura de banda disponível, para que os destinatários recebam sempre uma sequência de vídeo ininterrupta.

COMPREENSÃO MELHORADA

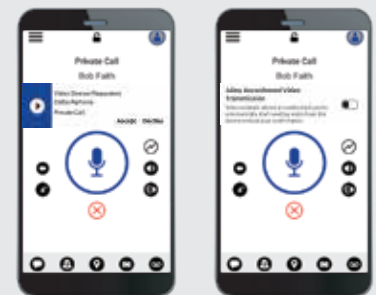
Com transmissão de vídeo integrada à chamada PTT de banda larga WAVE PTX™, os destinatários obtêm a informação que precisam, onde e quando precisam, ajudando eles a compreenderem melhor o contexto e o que está acontecendo.

CONTEÚDO DE VÍDEO COMPARTILHADO A PARTIR DO APLICATIVO DE DESPACHO

A função opcional Streaming Vídeo também permite ao usuário do aplicativo de despacho WAVE PTX “obter” o conteúdo de vídeo ao vivo do dispositivo de outro usuário. O usuário de quem se tenta obter o conteúdo pode aceitar ou recusar a ação, com base na opção de videochamada com resposta automática ao receber a solicitação. Se o usuário aceitar, o conteúdo de vídeo será transmitido em streaming ao despachante como chamada individual.

Para iniciar uma solicitação de conteúdo compartilhado, o despachante deve clicar no ícone “Streaming Vídeo” que aparece junto ao contato desejado, ou clicar no botão direito no contato e selecionar “Abrir” sequência de vídeo. Na aba “Mensagem”, o despachante também pode clicar no ícone “Streaming Vídeo” do bloco de mensagens do membro da frota.

Também podem acontecer situações nas quais o despachante deseja “obter” uma sequência de vídeo automaticamente. Para que o despachante possa utilizar esta função, o administrador WAVE PTX deve tê-la habilitada antes e o usuário deve ter habilitada a opção “Permitir” transmissão de vídeo sem confirmar. Uma vez iniciada a transmissão de vídeo em streaming, o conteúdo é mostrado em um bloco separado na aba do Explorer de despacho, com a opção de “mover o bloco” a qualquer outro ponto da aba conforme o necessário.



WAVE PTX™ STREAMING VÍDEO EM AÇÃO

Fazer que a informação adequada chegue às pessoas corretas quando mais precisam é fundamental para otimizar a eficiência e eficácia do pessoal em campo. Seja transmitida por um usuário ou “obtida” por um despachante, WAVE PTX™ Streaming Vídeo ajuda que se entenda melhor o contexto e o que está acontecendo, o que resulta em uma comunicação muito mais ágil e precisa nos momentos que importam. Leia uma série de casos de uso que demonstram como é possível combinar comunicações PTT de banda larga WAVE PTX™ com Streaming Vídeo em diferentes setores para otimizar a troca de informação.

OFICIAL DE SEGURANÇA PRIVADA

Os oficiais de segurança privada devem vigiar edifícios de escritórios, centros comerciais, estádios, escolas e outras localidades, com o fim de proteger a integridade das pessoas e ativos e cumprir as regras do lugar. Para um trabalho eficiente, devem se comunicar rapidamente e com clareza com despachantes e supervisores diante um incidente.

Por exemplo, um oficial de segurança de um centro comercial emprega seu WAVE PTX™ com Streaming Vídeo para se comunicar rapidamente com seus supervisores para informá-los de uma briga que está acontecendo na área de alimentação. Ao oficial poder informar o tipo de incidente e sua localização exata, e complementar a informação com imagens de vídeo que deixam ver claramente a intensidade da briga, os supervisores podem compreender rapidamente o que está acontecendo e coordenar uma resposta de acordo com a natureza do incidente.

SUPERVISOR DE EQUIPE DE ESPECIALISTAS EM AR CONDICIONADO

Uma equipe de técnicos especializados em instalação de ar-condicionado em um dos locais de um cliente precisa de ajuda com início do funcionamento de um dos sistemas de ar-condicionado com controlador central novo. É a primeira vez que é instalado um controlador deste tipo e com as instruções do manual não estaria funcionando.

O supervisor do grupo emprega a solução PTT de banda larga com Streaming Vídeo para se comunicar com o engenheiro do escritório central e mostra a ele o inconveniente que estão tendo em tempo real. O engenheiro rapidamente identifica o problema e comunica a solução ao supervisor. Com WAVE PTX™ e Streaming Vídeo, encurta-se o tempo que se toma para corrigir o erro, evita-se uma segunda visita ao local e se consegue otimizar a produtividade do grupo.

TÉCNICO EM EMERGÊNCIAS MÉDICAS

Os técnicos em emergências médicas (EMT) oferecem assistência médica a vítimas de acidentes e outros pacientes em seu traslado ao hospital. Precisam avaliar o quadro rapidamente e informar o estado do paciente aos médicos e especialistas do centro de saúde.

Com WAVE PTX™ e Streaming Vídeo, os técnicos de emergências médicas contam com a rapidez e eficiência da comunicação PTT, combinadas com a potência e a flexibilidade das comunicações de vídeo. Esta combinação permite a eles compartilhar os sinais vitais do paciente, como frequência cardíaca, pressão arterial e temperatura, ao mesmo tempo em que o pessoal do centro pode ver e monitorar em tempo real questões críticas, tais como a cor da pele do paciente, sua expressão facial e estado de alerta, entre outros fatores. O fato de que os médicos possam ver eles mesmos o paciente, até mesmo antes de chegar ao centro é fundamental para que receba o atendimento adequado imediatamente quando chegar ao local.

Para mais informação sobre WAVE PTX, visite:
www.motorolasolutions.com/waveptx



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE.UU. motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo da M estilizada são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as demais marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. ©2020 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.09-2020.

EVOLUÇÃO DA PRÓXIMA GERAÇÃO DE UM LÍDER ESPECIALISTA EM TECNOLOGIA

Desenvolvemos software para ambientes de missão crítica nos quais cada segundo conta. WAVE PTX Streaming Vídeo e outros aplicativos de nossa série de software Command Central ajudam a unificar dados e simplificar fluxos de trabalho a partir da chamada até o encerramento do caso, para otimizar o uso da informação, melhorar a segurança do pessoal crítico e ajuda-lo a se manter concentrado nas comunidades nas quais presta serviço. Com o suporte de uma trajetória de 90 anos dedicados ao desenvolvimento e provisionamento de soluções de segurança pública extremamente confiáveis e líderes no setor, e o primeiro e único ecossistema de missão crítica da indústria, nossa série está transformando o mundo da segurança pública. Com comunicações unificadas de rádio e de banda larga, inteligência e análise de vídeo, e serviços de primeiro nível, nosso ecossistema é a linha de vida da qual depende sua missão. Nossa missão é fazer que essa conexão vital não deixa de evoluir.