



## Servidor de videoconferência empresarial IPVT10

O IPVT10 é um avançado servidor de videoconferência local projetado para proporcionar colaboração moderna para empresas. Com uma plataforma de colaboração de ponta, ele oferece uma experiência do usuário superior e recursos avançados de colaboração, como áudio e videoconferência, compartilhamento da tela e de aplicativos, além de chats privados e em grupo. O servidor de videoconferência empresarial apresenta ferramentas avançadas de controle de reuniões, opções de personalização flexível e suporta o acesso de vários dispositivos, incluindo sistemas de videoconferência para salas de reuniões, telefones com vídeo, PC/Mac, dispositivos móveis Android/iOS, linhas de troncos RPTC e PBXs SIP. O IPVT10 fornece uma solução centralizada e escalonável para gerenciar as necessidades de conferência de toda a empresa. É ideal para organizações com vários locais, que exigem uma experiência excelente de comunicação visual para integrar funcionários remotos, clientes externos e outras pessoas fora do das instalações de maneira fácil de usar.



**300**  
participants

Suporta até 300 participantes e 10 sessões simultâneas de conferência



Funcionalidades de gravação de áudio, vídeo, gráficos e relatórios com 500 GB de armazenamento local



H.264/VP8 com 1080p para compartilhamento de vídeo e de tela em tempo real



Até 120 feeds de vídeo e 300 participantes em cada sessão de conferência



Transmissão ao vivo usando recursos do Facebook/YouTube Live



Controle avançado de reuniões, agendamento flexível, registro, convites, acompanhamentos e relatórios personalizáveis



Avançados algoritmos antitremação para manter a continuidade do áudio e vídeo com até 30% de perda de pacotes



Acesso de PCs/Macs, dispositivos móveis, sistemas de videoconferência, telefones com vídeo, troncos RPTC ou PBXs SIP



HTTPS e criptografia WSS/DTLS-SRTP para WebRTC, criptografia TLS/SRTP para SIP

|  |  |
|--|--|
| <b>Funções do aplicativo</b>                 | MCU de vídeo integrada, servidor de registro SIP, servidor de travessia NAT, servidor de colab-<br>oração empresarial, gerenciador de contatos, servidor de gravação/armazenamento, servidor<br>WebRTC   |
| <b>Capacidade de conferência</b>             | MCU de vídeo/áudio H.264 com 1080p de até 120 vias<br>Até 300 participantes (agregados) com áudio bidirecional e streaming de vídeo H.264/VP8 unidi-<br>cional com 1080p, suporta gateway H.323<br>Até 10 salas de reunião simultâneas<br>Suporta até 50 reuniões de duas partes ou 10 reuniões de três partes   |
| <b>Suporte de vídeo</b>                      | H.264 BP/MP/HP, VP8, e HEVC/H.265 (pendente) com resolução de até 1080p e taxa de bits de 6<br>Mbps por fluxo  |
| <b>Suporte de áudio</b>                      | Opus, G.722, G.711a/u, mixagem de áudio de banda larga de até 48 KHz   |
| <b>Resiliência de tremulação de rede</b>     | Avançados algoritmos antitremulação para manter a alta qualidade do áudio e vídeo com até<br>30% de perda de pacotes<br>Adaptação inteligente ao ajuste dinâmico de banda larga entre 64 Kbps e 6 Mbps de acordo<br>com a condição da rede   |
| <b>Segurança</b>                             | Suporta HTTPS e criptografia WSS/DTLS-SRTP para WebRTC, e criptografia TLS/SRTP para SIP<br>Suporta configurações de defesa estática, incluindo Ping Defense, SYN Flood Defense, Death<br>Ping Defense e Fail2Ban  |
| <b>Exibição de vídeo</b>                     | Suporta layouts de vídeo em blocos 2x2/3x3/4x4/5x5/6x6/7x7 ou 1 layout de vídeo principal + N<br>secundários (até 7 secundários)<br>Novos recursos: uma reunião pode ser personalizada em três layouts. WebRTC Host pode defi-<br>nir diferentes layouts para diferentes participantes   |
| <b>Sinalização de quem está falando</b>      | Deteção e sinalização automatizadas da pessoa que está falando   |
| <b>Gerenciamento de reuniões</b>             | Suporta reuniões/webinars imediatos ou agendados, vários organizadores/apresentadores,<br>controle LIGA/DESLIGA de áudio/vídeo<br>Compartilhamento da área de trabalho/aplicativos, chat em grupo ou privado, perguntas e<br>respostas, ativação do mudo/desativação da câmera/saída do participante pelo apresentador<br>Personalização do conteúdo de convites/registros/lembretes/relatórios e acompanhamento<br>pós-reunião<br>Legenda de banner de tela de vídeo personalizada com configurações de exibição persona-<br>lizáveis |
| <b>Streaming ao vivo</b>                     | Suporta streaming ao vivo pelo Facebook e Youtube, além de outras plataformas de streaming<br>ao vivo via push RTMP  |
| <b>Dispositivos compatíveis</b>              | Sistemas de videoconferência da série GVC, telefones com vídeo da série GXV da Grandstream<br>PCs/Macs com navegadores WebRTC, dispositivos móveis Android/iOS com o aplicativo móvel<br>IPVideoTalk da Grandstream<br>Chamadas de áudio de troncos SIP RPTC ou PBXs IP baseados em SIP, sistemas de<br>videoconferência e telefones com vídeo baseados em SIP de terceiros  |
| <b>Gravação de reuniões</b>                  | Suporta até 500 GB de armazenamento local de gravações de áudio/vídeo/chats, relatórios de<br>reuniões, etc  |
| <b>Escalabilidade da implemen-<br/>tação</b> | Arquitetura escalonável para permitir configuração de vários servidores com balanceamento<br>de carga e redundância para grandes implementações<br>Adição de armazenamento NAS de encaixe com suporte para o recurso de montagem do NFS  |
| <b>Vários idiomas</b>                        | Inglês, alemão, francês, espanhol, chinês, japonês, árabe, etc   |
| <b>Fonte de alimentação</b>                  | Fontes de alimentação redundantes de 550 W   |
| <b>Interfaces de rede</b>                    | 2 portas de rede Gigabit, 1 porta de rede IPMI RJ45  |
| <b>Interfaces auxiliares</b>                 | 3 portas USB 3.0, 3 portas USB 2.0 e 1 porta VGA   |
| <b>Dimensões físicas</b>                     | 430 mm (L) x 650 mm (C) x 88 mm (A), projeto em rack 2U adequado para gabinetes de 19 pol.<br>e trilhos  |
| <b>Temperatura e umidade</b>                 | Operação 0 °C a 45 °C<br>Umidade 10%-90% sem condensação   |
| <b>Conformidade</b>                          | FCC, CE, RCM   |