

BOW

MCU Meeting Server



El servidor Ceelab Bow es una aplicación software de gestión integral para plataformas de Videoconferencia, para la realización de reuniones virtuales, que permite a los participantes colaborar con las prestaciones más avanzadas, on line.

El servidor permite establecer reuniones punto a punto y multi-punto con cualquier terminal de video, gestionando audio, vídeo y datos entre los participantes de la reunión.

La solución BOW MCU Meeting Server permite realizar una gran variedad de tipos de reuniones y conferencias: reuniones gestionadas por el administrador o por los usuarios, foros abiertos o reuniones ad hoc, grabación de contenidos, streaming, etc...

Visión de la Solución

El servidor está disponible en dos versiones: SD o HD / SD.

Está diseñado para ser implementado como un sistema privado a través de la red de la organización o como el centro de un servicio de encuentro virtual.

El servidor BOW MCU se implementa mediante licencia software. Esto significa que el sistema crece en función de las necesidades reales del cliente, desde el inicio.

El crecimiento se realiza mediante la adición de licencias de software según las necesidades del cliente, asegurando que cuanto más grande sea el despliegue, más rentable es la solución.

Con BOW MCU todas las personas de una organización pueden tener acceso a reuniones virtuales.

Amplíe su sistema de comunicación:

Ceelab Bow MCU Server puede ser un complemento a su inversión en sistemas de videoconferencia, permitiendo la participación de sistemas de sala tradicionales con los clientes software de PC.

Añade colaboración de datos a reuniones de video

Añade a la videoconferencia tradicional, la posibilidad de introducir las mas avanzadas prestaciones en compartición de datos, con herramientas de colaboración total.

Escalable – Evoluciona con las necesidades reales

La flexibilidad del software garantiza que el servidor satisface las necesidades de los más pequeños hasta los despliegues más grandes: el crecimiento y el límite, en manos del cliente.

Las reuniones con BOW, de Ceelab: tan reales, como estar ahí.

CARACTERÍSTICAS

VIRTUAL MEETINGS

Reuniones Cara a Cara desde un ordenador personal y/o equipos de sala.

AS GOOD AS BEING THERE

Puede ver y oír al resto de participantes, en salas de reuniones virtuales, desde dos usuarios hasta cientos de ellos, incluyendo la compartición de datos y herramientas de colaboración, haciendo de las reuniones algo tan productivo, como estar en la misma sala.

DESDE CUALQUIER SITIO

Disfruta de una reunión por video desde una sala, desde casa o desde el trabajo: todo lo que necesitas, solo con tener conexión a Internet.

Especificaciones

MCU	
Protocolos	H.323 versión 4 y superior (ITU-T). Visual Nexus Collaboration (VNC) application sharing. H.239. Distribución de documentos WebDav
Codecs	Audio – G.711, G.722, G.722.1 (Siren7 & 14), MPEG4 , plus TDAC24, TDAC32 Video – H.261, H.263 y H.264 . Video Resolution – HD (1080p, 720p), W432P, CIF, QCIF
Sistema Operativo Servidor	REDHAT Linux: Enterprise o Advanced Server versión 5 o superior. Solo 64-bit. CentOS versión 5 o superior. Solo 64-bit..
Requisito Hardware	Recomendación mínima para HD Intel Xeon X3450 2.67GHz 4GB RAM, o Intel dual quad Core E5504 2.00GHz 4GB RAM.
Escalabilidad	De 3 a decenas de miles de usuarios, en un único sistema, y hasta 550 participantes en una misma reunión.
Gatekeeper	
Registros Soportados	Terminales H.323 , clientes Software Visual Nexus Endpoint. Gateways y tercera MCU.
Autenticación	MCU BOW usuario/password login via XML. Posibilidad de uso de servidores LDAP externos (ej.: Active Directory)
Planes de marcado	Combinación de E.164, alias H.323 y direcciones IP.
Control de llamadas	H.323 versión 4 y superior. Acceso directo. Call routed o Call direct. H.245 routing..
Neighboring and Call Routing	Basado en prefijos E.164 y/o prioridad. Transmisión LRQ para direcciones no resueltas con hasta 10 Gatekeepers
Reenvío de llamadas	Políticas de reenvío de llamadas según estado del cliente (online, offline, ocupado). Peticiones sobre el Gateway, basado en prioridades.
Políticas de Registro	Open – cualquier dispositivo puede registrarse con/sin cuenta de usuario. Closed – Solo dispositivos con cuenta de usuario, pueden registrarse
Política de Acceso a Reuniones	Conferencias abiertas o restringidas. Restricciones de acceso basadas en Dirección IP, número E.164, alias H.323 o llamada del Administrador . Administración del número máximos de participantes.
Control de Ancho de Banda	Políticas de máximos anchos de banda por usuario o conferencia. ESTATICO – ningún cliente puede acceder una vez alcanzado el máximo. DINAMICO – nuevos clientes pueden accede, reduciendo el ancho de banda de los ya conectados.
Registros de Llamadas	Soporta Telefonía IP v3.51
Otras Prestaciones	
Servidor de Presencia	H.323 con visión de estado de los contactos, – Offline, Online, ocupado; y estado de salas de Reuniones– Disponible, In Session, Programada.
Modo Multi-tenant	Modo Multi-tenant, para la creación de múltiples servidores, sobre una única plataforma de administración.
Administración	Portal Web Ceelab BOW MCU – Los Administradores pueden crear cuentas y perfiles, gestionar licencias, visualizar uso del sistema, o crear reglas en el Gatekeeper, a través de la web.

En nuestro esfuerzo constante por desarrollar las soluciones, Ceelab se reserva el derecho de modificar las prestaciones sin noticia previa

PRESTACIONES

MÚLTIPLES TIPOS DE REUNIONES

Las reuniones pueden ser:

- **ad-hoc:** haciendo una llamada a otro usuario
- **Programadas** : enviando invitaciones a otros usuarios, para realizar una videoconferencia.
- **moderador** donde un administrador de la sesión decide quien puede hablar o realizar una presentación.

- **modo lectura** donde los participantes únicamente ven al presentador, pero el presentador puede ver a todos los participantes

IN HOUSE O COMO SERVICIO

La soluciones BOW de Ceelab, pueden instalarse "in house", en la red del cliente, o utilizarse para crear servicios sobre hosting.

AÑADE VIDEO EN EL ESCRITORIO PC-MAC

Al estar diseñado sobre estándares, el cliente software opera con sistemas de Videoconferencia de sala, ya instalados.