

Zoom On-Premise **Conceptos Esenciales**



Conceptos Esenciales

Zoom ofrece un servicio en la nube tanto público como híbrido.

En el caso del servicio híbrido (Zoom On-Premise), usted puede instalar un Meeting Communication Servers, o como nosotros lo llamamos: Zoom Meeting Connector, el cual permite pasar la mayor cantidad de la información que se genera en sus Reuniones de Videoconferencias **Audio/Video/Presentación**, a través de la red local de su empresa, mientras que otros servicios y características restantes (Metadata) se administran en la nube o el Zoom Public Cloud, como por ejemplo:

- ★ Notification Services que son notificaciones de invitaciones a reuniones en dispositivos móviles y PC.
- ★ Web Application Services para usuarios y metadata de las reuniones como login, listas de horarios de reuniones
- ★ Cloud Controller para sincronizar estatus de las reuniones.

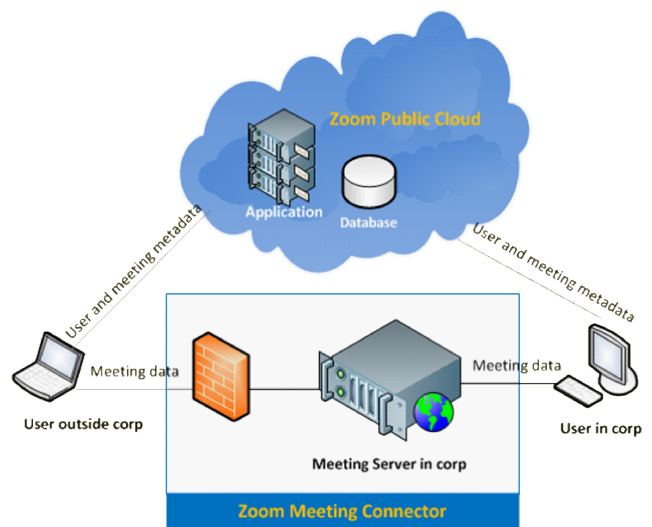
Zoom Meeting Connector

El Zoom Meeting Connector es empaquetado como un OVF y puede ser desplegado en cualquier plataforma de virtualización que soporte OVF:

- ★ VMware VSphere, VMware Workstation, VMware Fusion.
- ★ Windows Server 2012 Hyper-V.
- ★ Virtual Box.

Para comenzar a usar el Zoom Meeting Connector, usted requiere:

- ★ Tener una cuenta mayor a 10 Pro host como la de las cuentas Business o Education.
- ★ Habilitar "Enable Meeting Connector" en su página de administración.
- ★ Instalar y Configurar el Zoom Meeting Connector. (Ver Guía Rápida de Instalación)



Zoom Meeting Connector

Existen 2 tipos de VMs o Máquinas Virtuales en el Zoom Meeting Connector:

- ★ Controller VM.
- ★ MMR VM.

Para el Controller VM, existen dos procesos del servidor:

- ★ ZC, para Zone Controller, y MMR, para Multimedia Router.

En el MMR VM, solamente existe un proceso del servidor:

- ★ MMR, para Multimedia Router.

El Zoom Meeting Connector básico consta de un Controller VM instalado. Si se requiere tener alta disponibilidad, se puede instalar otro Controller VM, es decir:

- ★ Si el ZC del Controller1 se cae, el otro ZC en el Controller2 tomará el control automáticamente.

Zoom On-Premise **Conceptos Esenciales**

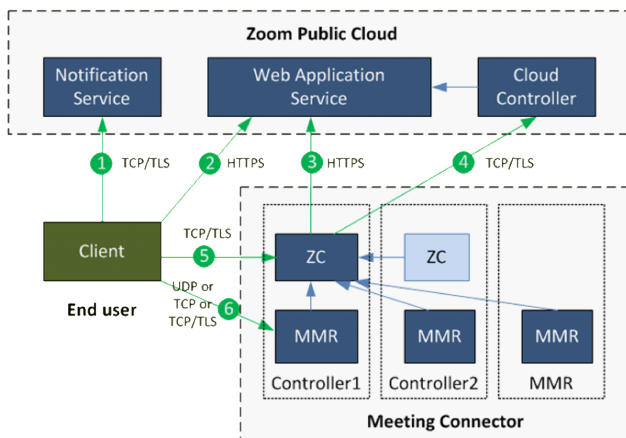
Zoom Meeting Connector

Cada proceso del MMR soporta hasta 350 participantes en reuniones al mismo tiempo. Esto quiere decir, que si se instala un solo Controller VM, el Meeting Conector soportará 350 participantes concurrentes. Si se instala otro Controlador VM, como es el caso para tener alta disponibilidad, la capacidad total se incrementará a 700 participantes.

Se pueden instalar más MMR VM adicionales para incrementar la cantidad de los participantes.

- ★ Un Controller VM, pueden soportar hasta 200 MMR VMs.

Ejemplo de Alta disponibilidad con dos Controller VM, y la comunicación del Cliente con el Zoom Public Cloud (Metdata) y con el Zoom Controller (Meeting Connector) de la solución On-premise



1. TCP/TLS connect to gateway.zoom.us for notification with port 8804 or 443
2. HTTPS connect to zoom.us for user and meeting management with port 443
3. HTTPS connect to zoom.us for monitoring with port 443
4. TCP/TLS connect to cloud controller for status sync with port 8803 or 443
5. TCP/TLS connect to ZC with port 8802 or 443.
6. UDP/TCP/TLS connect to MMR with port 8801 or 443

Características Procesadores y servidores para el Meeting Conector que soporta hasta 350 conexiones concurrentes:

- ★ 2 vCPU.
- ★ 2 vRAM.
- ★ 40 GB HD.

Virtual Room Connector

Virtual Room Connector (VRC) es un on-premise gateway para dispositivos H.323 y SIP.

Un dispositivo H.323 o SIP puede hacer una video llamada a un VRC para unirse a una reunión de Zoom Cloud HD.

Características Procesadores y servidores para Virtual Room Connector que soporta 4 llamadas H.323/SIP:

- ★ 8 vCPUs.
- ★ 4 vRAM.
- ★ 40 GB HD.

El requerimiento de los procesadores físicos son servidores con Intel Xeon E5-2640 o superiores, cada llamada consume 2 puertos virtuales de la maquina virtual.

Acerca de Zoom

Zoom unifica la videoconferencia en la nube, reuniones en línea simples, mensajería de grupo, y una solución de salas de conferencia basado en software, en una plataforma fácil de usar. Nuestra solución ofrece el mejor video, audio, y la experiencia de pantalla compartida inalámbrica a través de Windows, Mac, Linux, iOS, Android, Blackberry, Zoom Rooms y Sistemas para Salas H.323/SIP. Fundada en 2011, la misión de Zoom es hacer las Video Comunicaciones sin problemas.

© 2016 Zoom Vídeo Communications, Inc.

Todos los derechos reservados. Zoom Rooms es una marca comercial de Zoom y están o pueden estar registradas en la Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU., y de otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Mac es una marca comercial de Apple Inc., registrada en los EE.UU., y otros países.