

# ¿Cuáles son los modos directo, enrutado y proxy en un gatekeeper?

## Contenido

### [Introducción](#)

### [¿Qué se entiende por modo directo, enrutado y proxy en un gatekeeper?](#)

### [Información Relacionada](#)

## Introducción

Este artículo se refiere a Cisco TelePresence MCU 4203, Cisco TelePresence MCU MSE 8420, Cisco TelePresence IP VCR 2210, Cisco TelePresence VCR MSE 8220, Cisco TelePresence ISDN GW 3241, Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321, Cisco TelePresence IP GW 3510, Cisco TelePresence MCU 450 5, productos Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway y Cisco TelePresence MCU MSE 8510.

P. ¿Qué se entiende por modo directo, ruteado y proxy en un gatekeeper?

R. Hay hasta cuatro modos en los que los gatekeepers H.323 pueden operar; no todos los gatekeepers pueden operar en todos los modos. Consulte el manual de su gatekeeper para averiguar qué modos admite.

### Modo directo

Este es el modo de gatekeeper más simple donde el gatekeeper actúa como poco más que una libreta de direcciones. Después de que un punto final haya recibido permiso del gatekeeper para realizar la llamada y haya recibido una traducción de dirección E.164, el gatekeeper no juega ninguna otra parte en la llamada.

Casi todos los gatekeepers soportan este modo. El gatekeeper incorporado de los productos Codian de TANDBERG utiliza solamente este modo.

### Modo ruteado H.225

Además de realizar las funciones de un gatekeeper de modo directo, uno en el modo ruteado H.225 actuará como proxy para los mensajes H.225 involucrados en la configuración de una llamada. Esto permite que el gatekeeper controle el ancho de banda general utilizado en las llamadas.

Muchos gatekeepers soportan este modo. Radvision ECS lo denomina modo ruteado Q.931 y Polycom PathNavigator, modo ruteado.

### Modo ruteado H.245

Un gatekeeper en el modo ruteado H.245 realizará las funciones de un gatekeeper en el modo ruteado H.225 pero también actuará como proxy para los mensajes H.245 involucrados en el control de medios. Sólo los paquetes de medios pasarán directamente entre los terminales. Además de las ventajas del modo ruteado H.225, esto permite que el gatekeeper controle los códigos de video y audio en uso en una llamada e implemente el control de flujo.

El VCS de TANDBERG y el Gatekeeper de TANDBERG se refieren a esto como modo ruteado.

#### Modo de proxy completo

Un gatekeeper en el modo de proxy completo ruteará todos los paquetes de configuración, control y medios. Esto ofrece ventajas de seguridad, ya que los terminales no pueden detectar las identidades de los demás y se pueden utilizar para firewall traversal. Muchos gatekeepers no soportan este modo debido a la cantidad de procesamiento requerido.

El modo interconectado de TANDBERG VCS permite realizar llamadas entre un dispositivo H.323 y un participante SIP. En esta situación, funciona en el modo de proxy completo. Del mismo modo, si un VCS de TANDBERG o un Gatekeeper de TANDBERG está realizando un recorrido de firewall H.460, se utilizará el modo de proxy completo; en cualquier caso, la llamada requerirá una licencia transversal.

## Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).