

# Wat zijn de directe, routed en proxy modi op een poortwachter?

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Wat wordt bedoeld met direct, routed en proxy mode op een gatekeeper?](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

Dit artikel heeft betrekking op Cisco TelePresence MCU 4203, Cisco TelePresence MCU MSE 8420, Cisco TelePresence IP VCR 210, Cisco TelePresence Video Surveillance 8220, Cisco TelePresence ISDN GW 3241, Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321, Cisco TelePresence IP GW 3510, Cisco TelePresence MCU 4505, Cisco TelePresence Video Communication Server-expressie en Cisco TelePresence MCU MSE 8510-producten.

## Wat wordt bedoeld met directe, routed en proxy-modus op een poortwachter?

A. Er zijn maximaal vier modi waarin H.323-gatekeeper kan werken; niet alle gatekeeper - instrumenten kunnen in alle vervoerswijzen werken . Controleer de handleiding van uw poortwachter om uit te vinden welke modi het ondersteunt.

### Directe modus

Dit is de eenvoudigste poortwachtingsmodus, waarbij de poortwachter slechts een adresboek gebruikt. Nadat een eindpunt toestemming van de poortwachter heeft ontvangen om de vraag te maken en een E.164 adresvertaling heeft ontvangen, speelt de poortwachter geen verdere rol in de oproep.

Bijna alle gatekeepers ondersteunen deze modus. De ingebouwde gatekeeper van TANDBERG Codiaanse producten gebruikt alleen deze modus.

### Modus met H.225-routing

Naast het vervullen van de functies van een directe takeeper, zal één in de H.225-routemodus optreden als een representatie voor H.225-berichten die betrokken zijn bij het opzetten van een oproep. Dit staat de gatekeeper toe om de algemene bandbreedte te controleren die op oproepen wordt gebruikt.

Veel poorts ondersteunen deze modus. De Radvision ECS verwijst naar de Q.931-modus en de Polycom PathNavigator als Routed-modus.

### Modus met H.245-routing

Een poortwachter in de H.245-modus zal de functies uitvoeren van een poortwachter in de H.225-modus, maar zal ook fungeren als een proxy voor H.245-berichten die betrokken zijn bij mediacontrole. Er worden alleen mediapakketten rechtstreeks tussen de eindpunten verzonden. Naast de voordelen van de H.225 routed-modus, stelt dit de poortwachter in staat om de video- en audio-codecs tijdens gebruik op een aanroep te besturen en stroomcontrole uit te voeren.

De TANDBERG VCS en de TANDBERG Gatekeeper verwijzen naar dit als Routed Mode.

### **Volledig proxy-modus**

Een poortwachter in de volledige proxy-modus stuurt alle instellingen, controles en mediapakketten. Dit biedt veiligheidsvoordelen omdat de endpoints de identiteit van anderen niet kunnen ontdekken en kan voor firewalls worden gebruikt. Veel poorts ondersteunen deze modus niet, vanwege de hoeveelheid verwerking die nodig is.

Met de geïntegreerde modus van TANDBERG VCS kan worden opgeroepen tussen een H.323-apparaat en een SIP-deelnemer. In dit scenario werkt zij in de volledige proxy-modus. Op dezelfde manier zal, als een TANDBERG VCS of TANDBERG Gatekeeper een H.460-firewalltraject uitvoert, het volledige proxy-modus gebruiken; in beide gevallen vereist de oproep een beroepsvergunning .

## **Gerelateerde informatie**

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)