

# ليكول او هجوم ل او قرش ابم ل ا عاض و ال ا ي ه ام ة باو بل ا ة ي ام ح ج م ان رب ي ف

## المحتويات

### المقدمة

ما المقصود بوضع الوكيل والموجه المباشر على برنامج حماية البوابة؟

معلومات ذات صلة

## المقدمة

يتعلق هذا المقال ب Cisco TelePresence MCU 4203، Cisco TelePresence MCU MSE 8420، Cisco TelePresence IP VCR 2210، Cisco TelePresence VCR MSE 8220، Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321، Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321، Cisco TeleIP presence و Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway و Cisco TelePresence MCU 4505 و Cisco TelePresence MCU MSE 8510.

## س. ما المقصود بوضع الوكيل والموجه والمباشر على برنامج حماية البوابة؟

ألف - هناك ما يصل إلى أربعة أوضاع يمكن أن تعمل فيها بوابات H.323؛ ولا يمكن لجميع بوابات العمل في جميع الأوضاع. راجع دليل البواب لمعرفة الأوضاع التي يدعمها.

### الوضع المباشر

هذا هو أبسط وضع ل Gatekeeper حيث يعمل برنامج حماية البوابة أكثر بقليل من دفتر عناوين. بعد أن تتلقى نقطة النهاية إذنا من صاحب البوابة لإجراء المكالمة وتلقّت ترجمة عنوان E.164، لا يقوم صاحب البوابة بأي دور آخر في المكالمة.

يدعم جميع حراس البوابات تقريبا هذا الوضع. يستخدم برنامج حماية البوابة المدمج لمنتجات Tandberg Codian هذا الوضع فقط.

### وضع H.225 الموجه

بالإضافة إلى أداء وظائف "برنامج حماية الوضع المباشر"، سيعمل واحد من وضع موجه H.225 كوكيل لرسائل H.225 التي تشتمل على إعداد مكالمة. وهذا يسمح للمسؤول عن البوابة بالتحكم في النطاق الترددي الإجمالي المستخدم في المكالمات.

يدعم العديد من حراس البوابات هذا الوضع. يشير ECS في Radvision إلى الوضع الموجه Q.931 و Polycom PathNavigator كوضع موجه.

### وضع موجه H.245

سيقوم برنامج حماية البوابة الموجود في وضع موجه H.245 بوظائف برنامج حماية البوابة في وضع موجه H.225 ولكنه سيعمل أيضا كوكيل لرسائل H.245 المتعلقة بالتحكم في الوسائط. لا تمر إلا حزم الوسائط مباشرة بين نقاط النهاية. بالإضافة إلى مزايا وضع موجه H.225، يتيح هذا الأمر للمسؤول عن البوابة التحكم في برامج تشفير الفيديو

والصوت المستخدمة في إحدى الاستدعاءات وتنفيذ التحكم في التدفق.

يشير كل من Tandberg VCS و Tandberg Gatekeeper إلى هذا كوضع موجه.

## وضع الوكيل الكامل

سيقوم برنامج حماية البوابة في وضع الوكيل الكامل بتوجيه جميع حزم الإعداد والتحكم والوسائط. وهذا يوفر فوائد التأمين لأن نقاط النهاية لا يمكن أن تكتشف هويات بعضها البعض، ويمكن استخدامها لاجتياز جدار الحماية. لا يدعم العديد من حراس البوابات هذا الوضع نظرا لحجم المعالجة المطلوبة.

يتيح وضع VCS المتداخل ل Tandberg إجراء المكالمات بين جهاز H.323 ومشارك SIP. في هذا السيناريو، يعمل في وضع الوكيل الكامل. وبالمثل، إذا كان أحد بوابات VCS من TANDBERG أو Tandberg Gatekeeper يؤدي اجتياز جدار الحماية H.460، فإنه سيستخدم وضع الوكيل الكامل؛ وفي كلتا الحالتين، يتطلب الاستدعاء ترخيصا للمرور.

## معلومات ذات صلة

• [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل