

Cisco نَم (WSA) بِيولَا نَامْ أَزَاهَجْ جَلَاعِي فِيكَ Skype رورم ةكرح

المحتويات

[سؤال:](#)

سؤال:

كيف يعالج جهاز أمان الويب (WSA) من Cisco حركة مرور Skype؟

البيئة: Cisco WSA، Skype

Skype هو شبكة هاتفية خاصة بالإنترنت (VoIP). ويعمل سكايب في المقام الأول كبرنامج نظير إلى نظير، وبالتالي فهو لا يتصل بشكل مباشر مع خادم مركزي ليعمل. وقد يكون حظر سكايب أمرا صعبا بشكل خاص لأنه سيحاول الاتصال بعدة طرق مختلفة.

يتصل Skype بالترتيب التالي للأفضلية:

1. توجيه حزم UDP إلى النظراء الآخرين باستخدام أرقام المنافذ العشوائية
 2. توجيه حزم TCP إلى النظراء الآخرين باستخدام أرقام المنافذ العشوائية
 3. توجيه حزم TCP إلى النظراء الآخرين باستخدام المنفذ 80 و/أو المنفذ 443
 4. الحزم المنضمة عبر وكيل ويب باستخدام اتصال HTTP بالمنفذ 443
- عند النشر في بيئة وكيل صريحة، لن يتم إرسال الطرق 1-3 إلى Cisco WSA أبدا. لحظر Skype، يجب أولا حظره من موقع آخر في الشبكة. يمكن حظر خطوات 1-3 Skype باستخدام:

• جدار الحماية: استخدام NBAR لحظر الإصدار 1 من Skype. يتوفر المزيد من المعلومات على موقع

[/http://ciscotips.wordpress.com/2006/06/07/how-to-block-skype](http://ciscotips.wordpress.com/2006/06/07/how-to-block-skype)

• Cisco IPS (ASA): يمكن أن يقوم Cisco ASA باكتشاف Skype وحظره عبر التوقيعات.

عندما يعود Skype إلى استخدام وكيل صريح، لا يقدم Skype عمدا أي تفاصيل عميل في طلب اتصال HTTP (لا توجد سلسلة وكيل مستخدم أيضا). وهذا يجعل من الصعب التمييز بين طلب Skype وطلب Connect صالح. سيتصل Skype دائما بالمنفذ 443 ويكون عنوان الوجهة دائما عنوان IP.

[مثال:](#)

الاتصال برقم 10.129.88.11:443 http/1.0

اتصال الوكيل: البقاء على قيد الحياة

سيؤدي نهج الوصول التالي إلى حظر أي طلبات اتصال من خلال WSA التي تطابق عناوين IP والمنفذ 443. سيطابق هذا كل حركة مرور Skype. ومع ذلك، فإن البرامج التي لا تستخدم Skype والتي تحاول النفق إلى عنوان IP على المنفذ 443 سيتم حظرها أيضا.

حظر Skype - بيئة صريحة مع تعطيل وكيل HTTPS

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل