
Subject: Potential VoIP Spam

Posted by [Conductor](#) on Thu, 29 Jun 2006 06:05:52 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

บนอินเทอร์เน็ตมี email spam มี IM spam มี web pop-up

บนไปรษณีย์มีจดหมายหว่านพอ VoIP

เริ่มได้รับความนิยมโดยเฉพาะอย่างยิ่ง SIP

ในสถานะปัจจุบัน

สงสัยจะมี voice spam

หรือ VoIP spam

เพราะมีราคาถูกกว่า spam

แบบอื่นๆ

SIP server และ SIP proxy

ของแต่ละโดเมน

ตีพิมพ์อยู่ใน DNS zone

ของแต่ละโดเมนที่ใช้ VoIP

อยู่แล้ว การ originate call

เข้ามาทำได้ง่ายและอิสระ

SIP

ยังเชื่อมโยงกับ instant messenger

โทรศัพท์ 3G

อีกด้วย

และบริการโทรคมนาคมใหม่ๆอีกมากมาย

บางทีเราควรจะเริ่มหาทางป้องกันก่อนที่จะให้ปัญหาเกิดขึ้นหรือลุกลามออกไป

<http://www.networkworld.com/news/2006/040606-voip-security.html>

มี RFC อยู่ 78
ฉบับที่เกี่ยวข้องกับ SIP
กทช.
อนุญาตให้เริ่มบริการ VoIP
ได้
ตั้งแต่วันที่ 10 ม.ค . 2549

Subject: Re: Potential VoIP Spam
Posted by [dome](#) on Thu, 29 Jun 2006 14:51:45 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

ประเด็นนี้น่าสนใจนะครับจริงๆ SIP
ปัจจุบันจะไม่รับ guest call
ที่เข้ามาตรงๆ โดยไม่ผ่านแต่ก็นั่นแหละถ้าในอนาคตทุกองค์กรใช้ SIP URI
ในการติดต่อกันก็จำเป็นจะต้องรับ guest call
การโฆษณาของแบบยัดเยียด

ก็จะระบาดเหมือน SMS
แถวไม่มี cost
อะไรเลย
ยิ่งการโฆษณาเสียงแบบ xxx
ยิ่งจะเหมาะมาก
พูดไปพูดมาชักอยากรับ voip spam
อิอิ

Subject: Re: Potential VoIP Spam
Posted by [Conductor](#) on Fri, 30 Jun 2006 07:56:20 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

เมื่อ SIP ต่อกับ
PSTN หรือ 3G
จะไม่รับ guest call
ได้เชียวหรือครับ

ยังมีเรื่อง 3G
เป็น IPv6 อีก
เรายังไม่ไปถึงไหนกันเลย

Subject: Re: Potential VoIP Spam
Posted by [moui](#) on Fri, 30 Jun 2006 16:15:25 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

ขอมา observe ค่ะ

Subject: Re: Potential VoIP Spam
Posted by [dome](#) on Mon, 18 Dec 2006 06:43:56 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

มาต่อครับ

วันก่อนติดตั้งระบบ Calling Card ให้ ISP รายนึงมีโอกาสคุยกันไปเรื่อยเปื่อยจนไปถึงเรื่องการทำ VoIP Termination ปรกติเวลาพวก Operator อย่าง TOT หรือคนที่ได้สิทธิ์ก็จะตั้ง VOIP gateway มาตัวนึง บน Public IP แล้วก็ create prefix ขึ้นมาให้ลูกค้าแต่ละรายส่ง traffic เข้ามาเช่น ลูกค้า A ส่ง 112266 ลูกค้า B ส่ง 112366 เวลาเก็บเงินก็แยกบิลเก็บตาม prefix ถามว่าทำไมถึงไม่ทำ access list ip คำตอบคือลูกค้ามี IP เยอะมากและเปลี่ยนแปลงบ่อยเลยทำง่ายๆกันโดยการใช้ prefix แยก

ปัญหาที่เกิดขึ้นตอนนี้คือ มีการส่ง spam มาแล้วก็ random prefix ซึ่งง่ายมากๆเพราะมีตัวเลขอยู่ไม่กี่&

#3605;ัว

เลยแว่ป
ขึ่นมาได้ว่าเคยคุยเรื่อง voip spam
ลองหลับตานึกว่าทุกองค์กร IPPBX หมด
และทุกคนใช้ SIP URI (SIP:dome@xxx.co.th)
เป็นต้นหรือกรณีที่ IPPBX
ยอมให้ทำ DID
ตรงไปที่ SIP device
เลย (ซึ่งเป็น feature ปรกติของ IPPBX)
มันจะต้องมีคนส่ง voip spam
มาแน่ๆ
พฤติกรรมมันก็จะต่างจาก spam mail
โดยสิ้นเชิงเพราะ spam mail
ถ้าไม่เปิดเมลล์
มันก็จะไม่เห็น
ไม่กวนอะไร
แต่ voip spam
มันจะดังกริ๊งๆๆๆๆ
ตลอดเวลา
ทั้ง office ด้วย
ดังไม่หยุด

ก็เลยนึกได้
แปรวิกฤติเป็นโอกาส ทำ anti voip spam
ขายดีกว่า
เป็น embeded

ตัวนึงมี ethernet 2 port
เอาไปวางกั้$
09; IPPBX ไว้
หรือจะใช้วิ$
08;ีตั้งให้เป็&
น SIP Server ของ domain
ไปเลยก็ได้
(คาดว่าเมื่อ
606;ึงเวลานั้น
จะมีการใช้ SRV record
แล้ว)
หน้าที่กล่อ#
91;นี้จะทำการ forward
SIP protocol ไปยัง IPPBX
ตัวจริง
ก่อนจะ forward ไป
มีวิธีเช็คง$
56;ายโดย human check
และทำ record ไว้
คือพอมี call
เข้ามา ก็เอา sip
header มาดูว่า
1. caller uri มาจากไหน
เช่น abc@abc.com
(ซึ่งน่าจะปล
629;มมาได้)
2. ip server ที่ส่ง call มา
เช็คจาก database ว่า 2
อย่างข้างต้$
09;มีใน white list
หรือไม่
ถ้ามีก็ปล่อ$
18;ผ่านไปเลย
ถ้าไม่มี
ถือว่าเป็น call
ใหม่
ก็ส่งเข้าไป IVR
ตรวจสอบว่าเ$
11;็นคนหรือไม่&
ด้วยคำถามง่ū
4;ยๆ 2 ภาษา เช่น 2+3
เป็นเท่าไหร$

56;

หรืออะไรทำนองนั้นถ้าตอบถูกคือว่าเป็นคนก็บันทึกไว้ว่าเป็น white list แล้ว forward call ไป IPPBX

กล่องนี้จะไม่ทำการ proxy อะไรทั้งสิ้นทั้ง codec , rtp จะปล่อยผ่านไปหมดเพื่อให้ใช้ cpu ไม่ใหญ่มาก ARM ก็น่าจะพอ

เป็นไปได้ไหมครับ คิดต่อกันหน่อย

Subject: Re: Potential VoIP Spam
Posted by [isp](#) on Wed, 12 Aug 2009 04:53:43 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

บางทีอาจเป็น spam bot
