VFOSSA c□nh báo nguy c□ m□t an toàn thông tin khi dùng đi□n tho□i IP

Theo Câu l□c b□ ph□n m□m t□ do ngu□n m□ (VFOSSA), v□i m□t đi□n tho□i IP đ□t ngay trên bàn, ng□□i s□ d□ng có th□ b□ theo dõi, l□y c□p n□i dung đàm tho□i, th□m chí còn b□ nghe lén khi không có đàm tho□i b□t c□ lúc nào.

V□i vi□c ki□m tra các đi□n tho□i IP Grandstream (các dòng GXP, GXV, GAC), nhóm chuyên gia VFOSSA đã phát hi□n ph□n l□n các đi□n tho□i IP đ□□c c□u hình m□c đ□nh (khi xu□t x□□ng) tr□ t□i m□t máy ch□ đ□t trên Internet và máy ch□ này có th□ đ□□c ph□c v□ cho vi□c theo dõi

(□nh minh h□a. Ngu□n: Internet)

Nh□ ICTnews đã thông tin, T□ ch□c WikiLeaks m□i đây đã công b□ trên website c□a mình hàng lo□t tài li□u, ti□t l□ r□ng c□ quan tình báo M□ CIA đang s□ h□u m□t ch□□ng trình theo dõi ng□m mà qua đó, c□ quan này khai thác đ□□c hàng tá đi□m y□u trong nhi□u s□n ph□m công ngh□ ph□ bi□n.

Liên quan đ□n v□n đ□ an toàn thông tin c□a các s□n ph□m công ngh□, nh□t là đi□n tho□i thông minh, VFOSSA v□a phát ra thông tin c□nh báo ng□□i dùng v□ v□n đ□ an ninh, an toàn thông tin khi s□ d□ng đi□n tho□i IP.

Trong thông báo này, t□ k□t qu□ nghiên c□u tìm hi□u, VFOSSA đ□a ra nh□n đ□nh, v□i m□t đi□n tho□i IP đ□t ngay □ trên bàn, b□t c□ lúc nào, ng□□i s□ d□ng có th□ b□ theo dõi, l□y c□p n□i dung đàm tho□i và th□m chí là còn b□ nghe lén khi không có đàm tho□i.

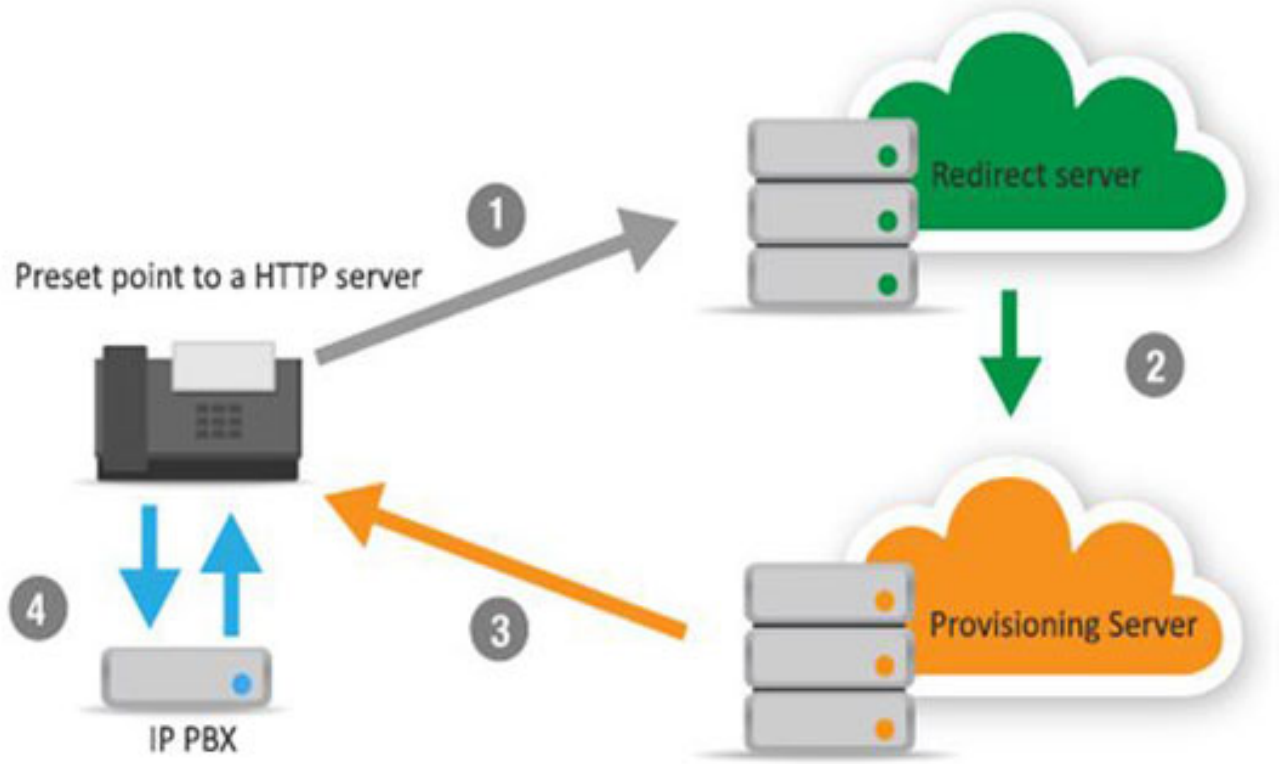
Theo các chuyên gia VFOSSA, không gi□ng nh□ các đi□n tho□i truy□n th□ng, đi□n tho□i IP (IP Phone, còn g□i là đi□n tho□i Internet) s□ không ho□t đ□ng n□u ch□ c□m vào m□ng mà ch□a đ□□c l□p trình c□u hình đúng. Vi□c l□p trình đi□n tho□i IP đ□□c bi□t đ□n nh□ là vi□c c□p phép s□ d□ng.

Thông tin c□u hình c□ b□n cho m□t đi□n tho□i IP g□m tên đăng nh□p (hay s□ máy nhánh), m□t kh□u và đ□a ch□ IP c□a máy ch□ t□ng đài. Khi đăng nh□p/đăng ký thành công đi□n tho□i IP m□i có th□ th□c hi□n đ□□c cu□c g□i thông qua t□ng đài. Ngoài ra còn có các thông tin c□u hình nâng cao khác nh□ đ□a ch□ IP máy ch□ l□u firmware m□i nh□t đ□ đi□n tho□i IP t□ đ□ng t□i v□ và c□p nh□t; đ□a ch□ IP c□a máy ch□ l□u t□p c□u hình chi ti□t c□a đi□n tho□i.

V□ v□ theo dõi quy mô l□n c□a CIA nh□m và các đi□n tho□i thông minh, theo phân tích c□a chuyên gia VFOSSA, d□a theo nguyên lý: “Cài đ□t chuy□n h□□ng t□i m□t máy ch□ c□p phép ch□ đ□nh”. Đ□ c□p phép s□ d□ng đi□n tho□i t□ đ□ng trong môi tr□□ng Internet, ph□□ng th□c cài đ□t chuy□n h□□ng t□i m□t máy ch□ c□p phép ch□ đ□nh hay đ□□c s□ d□ng.

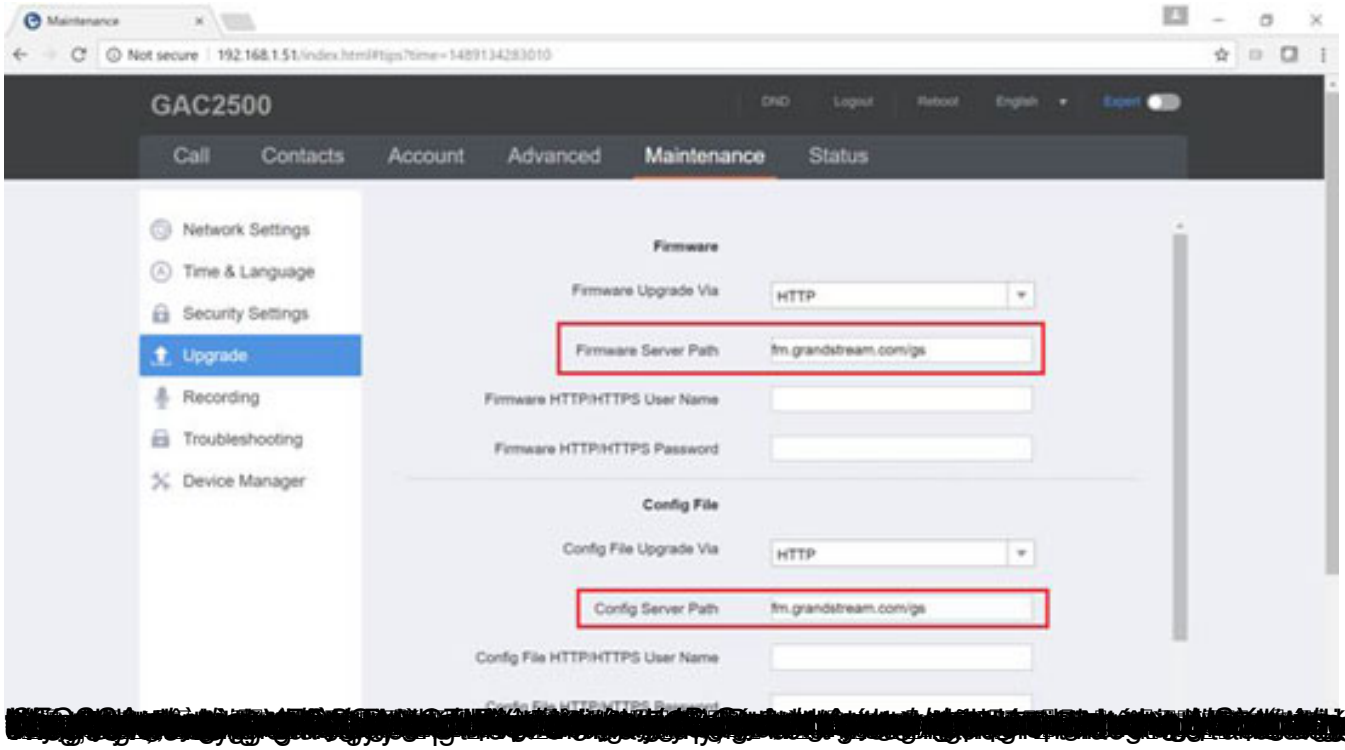
C□ th□, 4 b□□c c□p phép s□ d□ng đi□n tho□i IP g□m: B□□c 1, đi□n tho□i IP đ□□c nhà s□n xu□t

cài đ□t s□n, tr□□c khi xu□t x□□ng, tr□ m□t đ□a ch□ máy ch□ HTTP đ□□c đ□t trên Internet. Khi đi□n tho□i IP kh□i đ□ng, b□n tin SUBSCRIBE s□ đ□□c chuy□n tr□c ti□p t□i máy ch□ HTTP này; B□□c 2, khi nh□n đ□□c b□n tin SUBSCRIBE máy ch□ HTTP s□ chuy□n h□□ng t□i máy ch□ c□p phép s□ d□ng ch□a thông tin c□u hình; B□□c 3, thông tin c□u hình c□a đi□n tho□i IP đ□□c l□u s□n trên máy ch□ c□p phép. Sau khi ti□p nh□n yêu c□u t□ máy ch□ HTTP, máy ch□ c□p s□ g□i thông tin c□u hình cho đi□n tho□i IP; B□□c 4, đi□n tho□i IP nh□n đ□□c thông tin c□u hình và đăng ký v□i t□ng đài.



Mô hình nguyên lý ho□t đ□ng 4 b□□c c□p phép s□ d□ng đi□n tho□i IP (□nh VFOSSA cung c□p)

Hi□n trên th□ tr□□ng Vi□t Nam, có m□t s□ đi□n tho□i thoai IP ph□ bi□n đ□□c nh□c đ□n là Grandstream, Yealink, Fanvil... và v□i vi□c ki□m tra các đi□n tho□i IP Grandstream (các dòng GXP, GXV, GAC), nhóm chuyên gia VFOSSA đã phát hi□n ph□n l□n các đi□n tho□i IP đ□□c c□u hình m□c đ□nh (khi xu□t x□□ng) tr□ t□i m□t máy ch□ đ□t trên Internet và máy ch□ này có th□ đ□□c ph□c v□ cho vi□c theo dõi.


Maintenance
Not secure
192.168.1.51/index.html#tgs?time=1489134283010
GAC2500
DND
Logout
Reboot
English
Expert
Call
Contacts
Account
Advanced
Maintenance
Status
Network Settings
Time & Language
Security Settings
Upgrade
Recording
Troubleshooting
Device Manager
Firmware
Firmware Upgrade Via
HTTP
Firmware Server Path
fm.grandstream.com/gs
Firmware HTTP/HTTPS User Name
Firmware HTTP/HTTPS Password
Config File
Config File Upgrade Via
HTTP
Config Server Path
fm.grandstream.com/gs
Config File HTTP/HTTPS User Name