

آموزش نصب Firmware SIP بر روی گوشی ها CISCO

برای اینکه بتوانیم از گوشیهای cisco در سرور Asterisk استفاده کنیم، باید پروتکل آنرا که SCCP هست را به SIP آپگرید کنیم!

مراحل نصب و پیش نیاز برای تمامی گوشیهای cisco:

- ۱- دانلود فریم ور گوشی مورد نظر از سایت سیسکو یا سایتهای مرتبط.
- ۲- Unzip کردن فریم ور دانلود شده در مسیر مشخصی.
- ۳- دانلود برنامه tftpd32
- ۴- باز گذاشتن آپشن پورت ۱۵۰، dhcp، سرور برای IP کامپیوتری که بر روی آن tftpd32 نصب مییاشد!
- ۵- وصل کردن کابل برق و کابل شبکه به SW گوشی.
- ۶- تغییر دادن فایل SEP درون فریم باید به صورت زیر باشد:

SEP<mac>.cnf

- که مک آن باید برابر با مک گوشی باشد!
- ۷- در برنامه tftpd32 باید در قسمت current directory باید مسیر فریم ور مورد نظر قرار داده شود و همچنین در قسمت server interfaces باید IP کامپیوتر شما که آپشن ۱۵۰ dhcp باز مییاشد قرار داده شود!
 - ۸- همیشه هنگام روشن کردن گوشی آنرا اول ریست نمایید، با فشردن دکمه # و نیگه داشتن آن بمدت ۵ ثانیه بلافاصله دکمه های #*۰۹۸۷۶۵۴۳۲۱ گوشی آماده برای آپگرید شدن مییاشد!

نصب را با گوشی ۷۹۱۱ شروع میکنیم:



در سری ۷۹۱۱ باید فایل `SEP<mac>.cnf` را مطابق با داخلی که در سرور استریسک تعریف نموده ایم، ویرایش کنیم.

نحوه کانفیگ به این صورت که:

فایل را با یک ادیتور متن یا ادیتور xml باز نموده و این قسمتها را مطابق داخلی سرور تغییر نموده.

<sipPort>5060</sipPort>

<securedSipPort>5061</securedSipPort>

<processNodeName>سرور IP </processNodeName>

<proxy>سرور IP </proxy>

<name>اسم داخلی</name>
















<displayName>داخلي displayname </displayName>

<authName>یوزر داخلی</authName>

<authPassword>پسورد داخلی</authPassword>

<featureLabel>لیبل داخلی</featureLabel>

فایلهای داخل فریم ور باید به قرار زیر باشند:

 1SEP0024142FBC94.cnf	8/7/2011 12:05 PM	XML Document	8 KB
 3SEP0024142FBC94.cnf	8/13/2011 11:30 AM	XML Document	3 KB
 0004f21dfac3-app	6/16/2012 2:29 PM	Text Document	13 KB
 0004f21dfac3-boot	6/16/2012 2:29 PM	Text Document	3 KB
 apps11.8-2-2ES6.sbn	5/25/2007 11:42 AM	SBN File	2,399 KB
 cnu11.8-2-2ES6.sbn	5/25/2007 11:42 AM	SBN File	430 KB
 cvm11sip.8-2-2ES6.sbn	5/25/2007 11:42 AM	SBN File	2,431 KB
 dialplan	8/13/2011 11:43 AM	XML Document	1 KB
 dsp11.8-2-2ES6.sbn	5/25/2007 11:42 AM	SBN File	297 KB
 jar11sip.8-2-2ES6.sbn	5/25/2007 11:42 AM	SBN File	324 KB
 SEP00260B5C5F17.cnf	6/16/2012 9:18 AM	XML Document	8 KB
 SIP11.8-2-2SR4S.loads	5/25/2007 11:42 AM	LOADS File	1 KB
 term06.default.loads	5/25/2007 11:42 AM	LOADS File	1 KB
 term11.default.loads	5/25/2007 11:42 AM	LOADS File	1 KB
 XMLDefault.cnf	8/7/2011 10:40 AM	XML Document	5 KB

و بعد از این مراحل، پیش نیاز که قبلا توضیح داده شد را طی نموده!

گوشی ۷۹۴۰-۷۹۶۰:



در این سری علاوه بر فایل SEP<mac>.cnf باید فایل SIP<mac>.cnf را هم با آدرس مک مطابق نماییم!

توجه: در این سری وجود فایل OS79XX.txt ضروری میباشد!

در این سری نیازی به تنظیم داخلی نمیباشد.

هنگام SIP شدن گوشی باید علامت SIP در بالا سمت راست گوشی مشاهده نمایید.

هنگام ریست کردن گوشی در اول کار بعد از فشردن دکمه ها که در پیش نیاز گفته شد باید عدد ۲ را در جواب به سوال گوشی انتخاب نمایید!

فایل‌های داخل فریم ور باید به قرار زیر باشند:

dialplan	12/16/2009 1:34 PM	XML Document	1 KB
List	12/16/2009 1:36 PM	XML Document	1 KB
OS79XX	10/19/2009 11:15 ...	Text Document	1 KB
POS3-8-12-00.loads	5/21/2009 12:58 PM	LOADS File	1 KB
POS3-8-12-00.sb2	5/21/2009 11:51 AM	SB2 File	739 KB
POS3-8-12-00.sbn	5/21/2009 11:57 AM	SBN File	128 KB
P003-8-12-00.sbn	5/21/2009 11:57 AM	SBN File	128 KB
RINGLIST.DAT	12/16/2009 1:35 PM	DAT File	1 KB
ringlist	12/16/2009 1:36 PM	XML Document	1 KB
SEP000BFDCA6DC.cnf	12/16/2009 1:37 PM	XML Document	1 KB
SEP7940.cnf	12/16/2009 1:37 PM	XML Document	1 KB
SEP7945.cnf	12/16/2009 1:39 PM	XML Document	8 KB
SEP7965.cnf	12/16/2009 1:40 PM	XML Document	10 KB
SEP7970.cnf	12/16/2009 1:40 PM	XML Document	11 KB
SIP000BFDCA6DC.cnf	12/16/2009 1:38 PM	CNF File	2 KB
SIP7940.cnf	12/16/2009 1:38 PM	CNF File	1 KB
SIPDefault.cnf	12/16/2009 1:34 PM	CNF File	2 KB
XMLDefault.cnf	12/16/2009 1:33 PM	XML Document	2 KB

و بعد از این مراحل، پیش نیاز که قبلاً توضیح داده شد را طی نموده!