

راهنمای نصب و راه اندازی دستگاه Cisco IP Phone 7905

بهراد زاری

ویرایش اول، ۹ آذر ۱۳۸۵
شرکت کامپیوتر و ارتباطات پیشرفته بسامد
behrad@basamadco.com

۱ مقدمه

دستگاه تلفن Cisco IP Phone مدل 7905 برای کار داخل سیستم، نیاز به نسخه جدیدی از نرم افزار خود دارد که می بایست آنرا قبل از راه اندازی دستگاه تلفن به روز رسانی (Upgrade) کرد. برای این منظور باید یک سرور TFTP در دامنه محلی شبکه موجود باشد (که ترجیحاً در سرور DNS نیز تعریف شده باشد). برای upgrade کردن دستگاه به فایل CP7905080001SIP060412A_basamad.zip احتیاج خواهید داشت (فایل مورد نظر را در مسیری که تمایل دارید unzip کنید). مراحل کار چنین است:

۱. ابتدا فایل های زیر را روی سرور TFTP قرار دهید:

۱.۱ فایل CP7905080001SIP060412A.zup را که داخل فایل زیپ بالا موجود است روی

TFTP سرور کپی کنید.

۱.۲ فایل ldMAC (که MAC در واقع MAC ادرس دستگاه تلفن می باشد) فایل پیکر بندی

دستگاه تلفن بوده که باید در قالب binary باشد. این فایل بسته به پیکر بندی شبکه باید ایجاد شود. برای ایجاد این فایل:

۱.۳ ابتدا فایل متنی lddefault_SIP_7905.txt را (که داخل فایل زیپ موجود است) ویرایش

کنید. به این ترتیب فایل مذکور را با یک برنامه ویرایشگر متنی باز کنید.

۱.۴ مقدار YOUR_TFTP_SERVER_IP را با آدرس IP سرور TFTP عوض کنید . نام

کاربری اوپراتور دستگاه را وارد کرده و سپس فایل را save کرده و ببندید.

۱.۵ حال با دستور "cfgfmt -tsip_ptag.dat lddefault_SIP_7905.txt ldMAC"

(از طریق command prompt سیستم) فایل ldMAC را بسازید. (MAC همان آدرس MAC

دستگاه تلفن است)

۱.۶ فایل ldMAC حاصل را روی TFTP سرور کپی کنید.

۲. در این مرحله مکانیزم استفاده از TFTP در دستگاه تلفن باید فعال شود. برای این منظور از طریق

منوی روی LCD دستگاه:

۲.۱ دکمه MENU را بزنید.

۲.۲ منوی Setting و بعد Network Configuration را انتخاب کنید.

۲.۳ کلید های #** را بزنید تا قفل منو باز شود. (در صورتی که از شما کلمه رمزی

خواسته شد آنرا وارد کنید).

۲.۴ منوی Alternate TFTP را انتخاب کنید و دکمه Yes را بزنید.

۲.۵ گزینه TFTP Server 1 را انتخاب کنید و دکمه Edit را بزنید.

۲.۶ آدرس IP سرور TFTP در شبکه را وارد کنید و دکمه "Validat." را بزنید.

۲.۷ دکمه save را بزنید تا تغییرات اعمال شوند. با دکمه MENU می توانید از منو

خارج شوید.

۳. بعد از انجام مراحل بالا دستگاه باید بصورت خودکار reboot شود و تغییرات لازم انجام شوند. اما در

صورتی که دستگاه reboot نشد می توانید با کشیدن و وصل مجدد کابل برق آنرا دستی Reboot کنید.

۴. برای مطمئن شدن از موفقیت نصب، با زدن کلید MENU به منوی دستگاه وارد شوید و بعد به ترتیب

به منو های Settings > Status > Firmware بروید. گزینه Application Load ID باید مقداری شبیه

نام فایل گفته شده در بالا (با پسوند sbin) داشته باشد.