

نحوه آپلود کردن فریم ویر گوشی های پلیکام

1. دانلود و نصب TFTP Server

می توان برنامه های اینچنینی زیادی را در اینترنت جستجو کنید اما ما از Solarwinds استفاده می کنیم.

برای دانلود کردن اپلیکیشن SolarWinds TFTP می توانید به لینک زیر بروید:

<http://support.solarwinds.net/updates/New-customerFree.cfm?ProdId=52>

در پروسه نصب Solarwinds ممکن است به نصب Microsoft.net 2.0 نیاز شود(اگر قبلا آن را نصب نکرده باشید). می توانید آن را از لینک زیر دانلود کنید.

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=0856eacb-4362-4b0d-8edd-aab15c5e04f5&displaylang=en>

Microsoft .NET Framework Version 2.0 Redistributable Package (x86)

Brief Description
The Microsoft .NET Framework version 2.0 (x86) redistributable package installs the .NET Framework runtime and associated files required to run applications developed to target the .NET Framework v2.0.

On This Page

- Quick Details
- System Requirements
- Additional Information
- What Others Are Downloading
- Overview
- Instructions
- Related Resources
- Related Downloads

Download upload-firmware-one

Quick Details

File Name:	dotnetfx.exe
Version:	2.0
Date Published:	1/22/2006
Language:	English
Download Size:	22.4 MB
Estimated Download Time:	<input type="text" value="Dial-up (56K)"/> 55 min

Change Language:

پس از اینکه .net application را دانلود کردید، Solarwinds را Run کنید.



2. فریم ویر و فایل های Bootrom را با توجه به مدل گوشی از مسیر زیر دانلود کنید:

<http://support.polycom.com/PolycomService/support/us/support/voice/index.html>

Place and extract the ZIP files for both firmware and bootrom into one central folder. (I called it "Polycom Firmware"):

توجه: برای رجیستر کردن گوشی های پلیکام در مایکروسافت لینک باید فریم ویر UC را دانلود کنید.

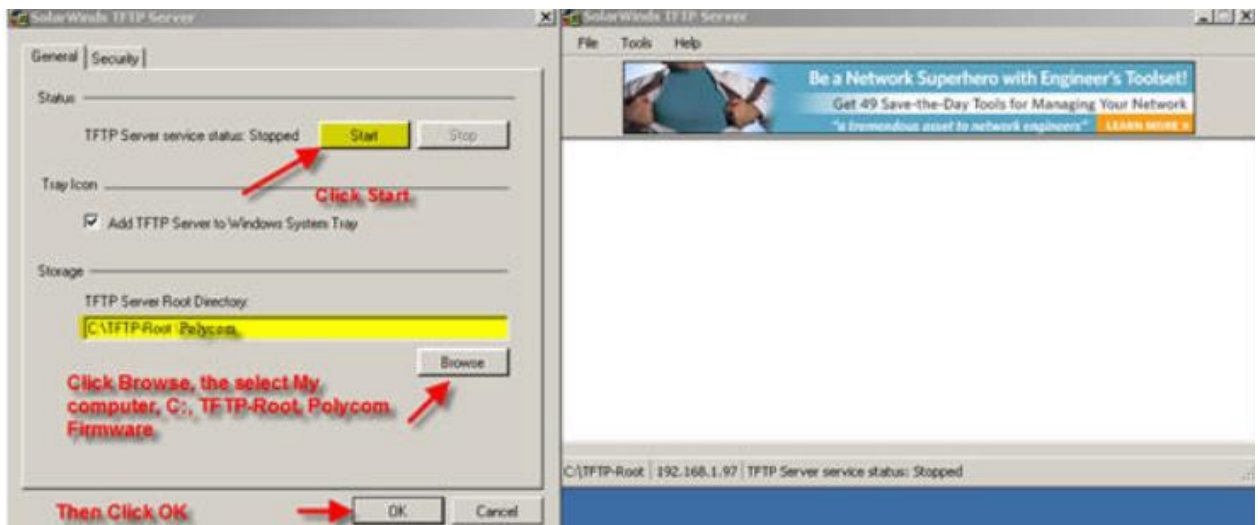
3. فولدر BootRom و فولدر فریم ویر را Unzip کرده و فایل های آنها را با هم در یک فولدر بریزید ما این فولدر را "Polycom Firmware" نام گذاری کرده ایم.

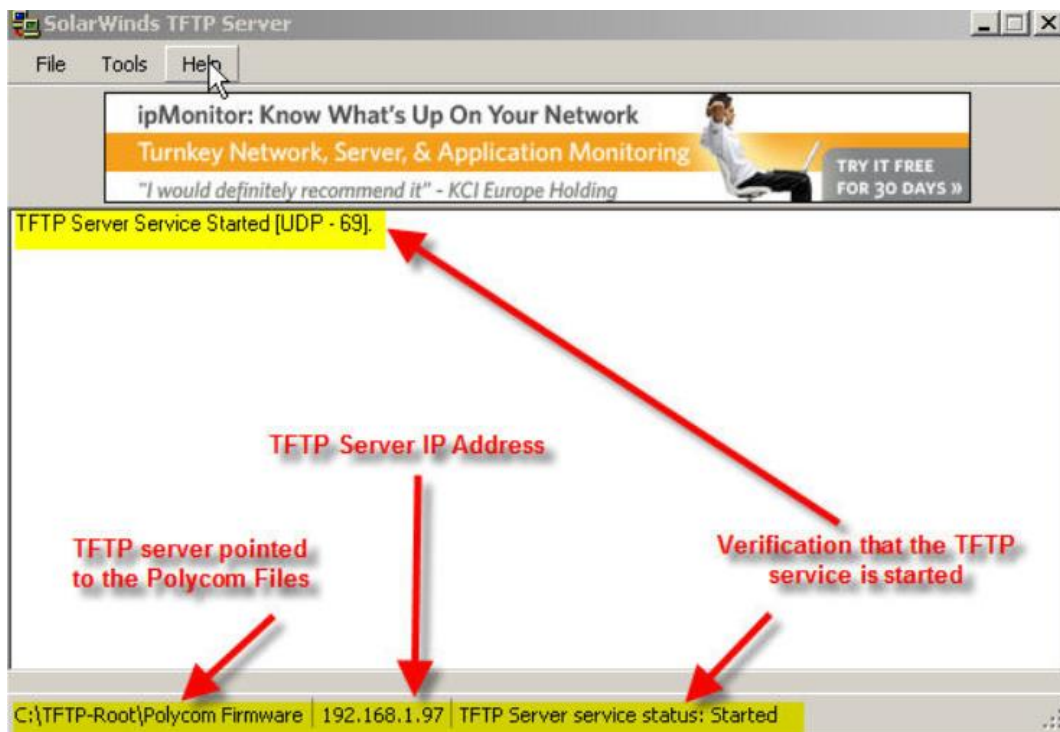
4. در درایو C یک فولدر به نام TFTP-Root بسازید و فولدر "Polycom Firmware" را در آن قرار دهید.

Solarwinds را اجرا کنید و کارهای زیر را انجام دهید:

A. روی دکمه Start کلیک کنید.

B. با فشردن دکمه Browse از مسیر C:\TFTP-Root\Polycom Firmware را انتخاب کنید.





5. کابل برق گوشی پلیکام را وصل کنید. سپس گزینه Setup را انتخاب کنید. تا بوت شدن خودکار متوقف شود.

6. پسورد 456 را وارد کنید.

7. از منوها Server Menu را انتخاب کنید و نوع سرور را به Trivial FTP تغییر دهید.

8. آدرس آی پی TFTP Server را وارد کنید .

9. از Server Menu و سپس از setup menu خارج شوید. از شما خواسته می شود که برای Reboot شدن گوشی ok را بفشارید.

به محض ریپوت شدن، فایل های فریم ویر را TFTP Server بر روی گوشی لود می شوند. بعد از اینکه فایل های bootrom و فریم ویر ریخته شدند welcome به همراه ورژن فریم ویر بر روی صفحه نمایش گوشی نشان داده می شود.

یکپارچه سازی مایکروسافت لینک با گوشی های سیپ پلیکام (Lync Integration with Polycom) (SIP Phones)

تعداد بسیار زیادی از SIP Phone های پلیکام با نرم افزار Microsoft Lync سازگار هستند. در عکس زیر نمونه این گوشی ها را می بینید .



در این داکيومنت نحوه Provision کردن گوشی های پلیکام در مایکروسافت لینک را توضیح می دهیم.

Retrieving the CA Certificate Hash

In order to configure this same trust relationship with the Polycom SIP phones the CA certificate will need to be manually provided to the phone as part of the provisioning process.

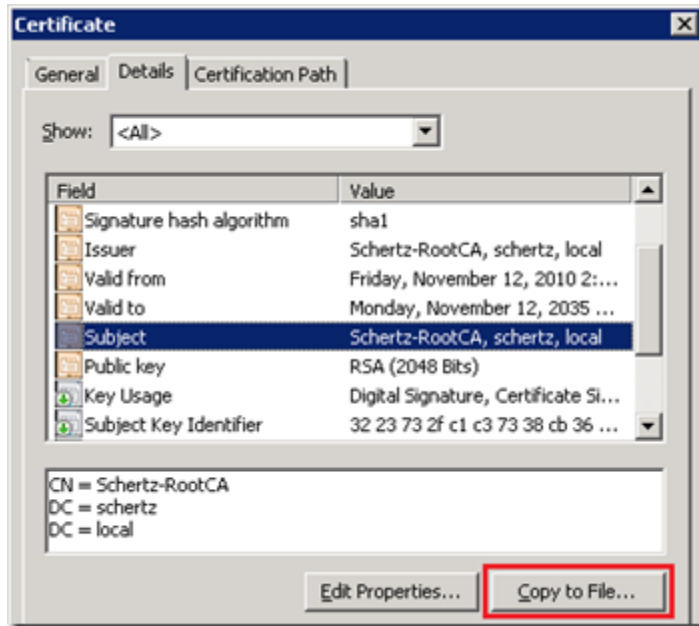
Note: Be aware that this does not mean the Lync server certificate itself is used, which is a common misunderstanding. In order to manually build the trust the endpoint must trust the server certificate which was issued to the Lync server, but installing that same Lync server certificate itself into the phone does NOT satisfy the requirements. The connecting endpoint must instead trust the Certificate Authority server which originally issued that certificate to the Lync server (e.g. a Root CA server), by which provides a transitive trust to all certificates issued by that CA (including the Lync Server certificate).

So make sure that the certificate hash which is retrieved is that of the Root CA, and not the Lync server certificate itself.

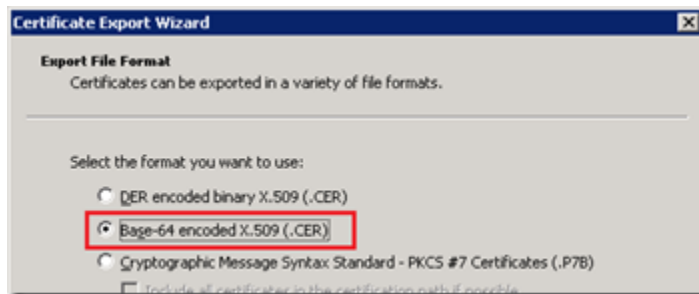
This preparation is a one-time process as once the certificate data is retrieved it remains as part of the configuration data for any additional device provisioning.

The first step is to identify the certificate currently applied to the Lync Server so that the proper CA certificate is exported.

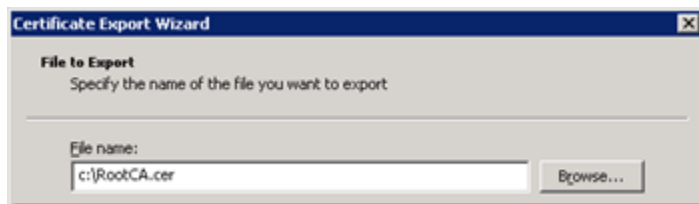
- On the Lync Server in which the phones will be configured to register to launch the Lync Server Management Shell and run the `Get-CsCertificate` cmdlet.



- In the export wizard select **Base-64 encoded X.509 (.CER)** as the *Export File Format*.



- Save the exported file (e.g. `c:\RootCA.cer`) and keep this file handy for later, as a configuration step in the next section will require the contents of this file.



ایجاد یک فایل پیکربندی شده:

حالا باید یک فایل پیکربندی شده XML با همه تنظیمات خاص Lync آماده کنیم که به طور مستقیم و با استفاده از رابط وب در تلفن قرار خواهد گرفت.

یک فایل متنی بسازید و متن موجود در باکس زیر را در آن کپی کنید و سپس آن را با نام Lync.cfg ، Save کنید.

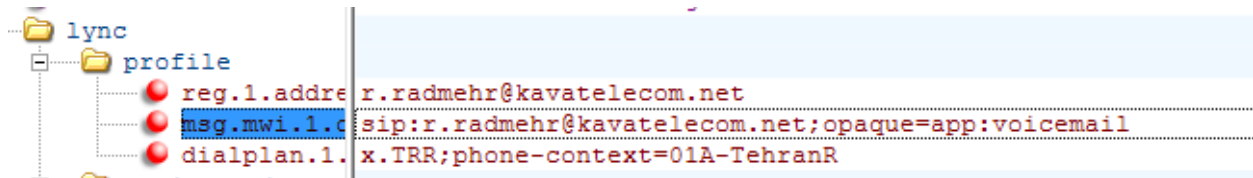
```
<lync>
<profile reg.1.address="user1@contoso.com"
msg.mwi.1.callBack="sip:user1@contoso.com;opaque=app:voicemail" />
<registration voIpProt.server.1.address="lyncserver.contoso.local"
sec.TLS.customCaCert.1=""
sec.TLS.profileSelection.SIP="ApplicationProfile1"
reg.1.auth.useLoginCredentials="1" voIpProt.SIP.mtls.enable="0"
voIpProt.server.1.specialInterop="lync2010"
voIpProt.server.1.transport="TLS"
voIpProt.SIP.allowTransferOnProceeding="0" />
<features feature.presence.enabled="1" feature.messaging.enabled="1"
msg.mwi.1.callBackMode="contact" roaming_buddies.reg="1" />
<media sec.srtp.require="1" sec.srtp.key.lifetime="2^31"
sec.srtp.mki.enabled="1" sec.srtp.mki.length="1"
sec.srtp.holdWithNewKey="0" sec.srtp.resumeWithNewKey="0"
voice.audioProfile.G7221.24kbps.payloadType="112"
voice.codecPref.G7221.24kbps="5" voice.codecPref.G7221.32kbps="0"
video.iFrame.delay="2"></media>
</lync>
```

فایل Lync.cfg را با XML Notepad باز کنید .

فولدر Profile را Extract کنید و روی ویژگی reg.1.address کلیک کنید.و آدرس ایمیل کاربر مورد نظر در اکتیو دایرکتوری لینک را جایگزین کنید.

مثلا r.radmehr@kavatelecom.net

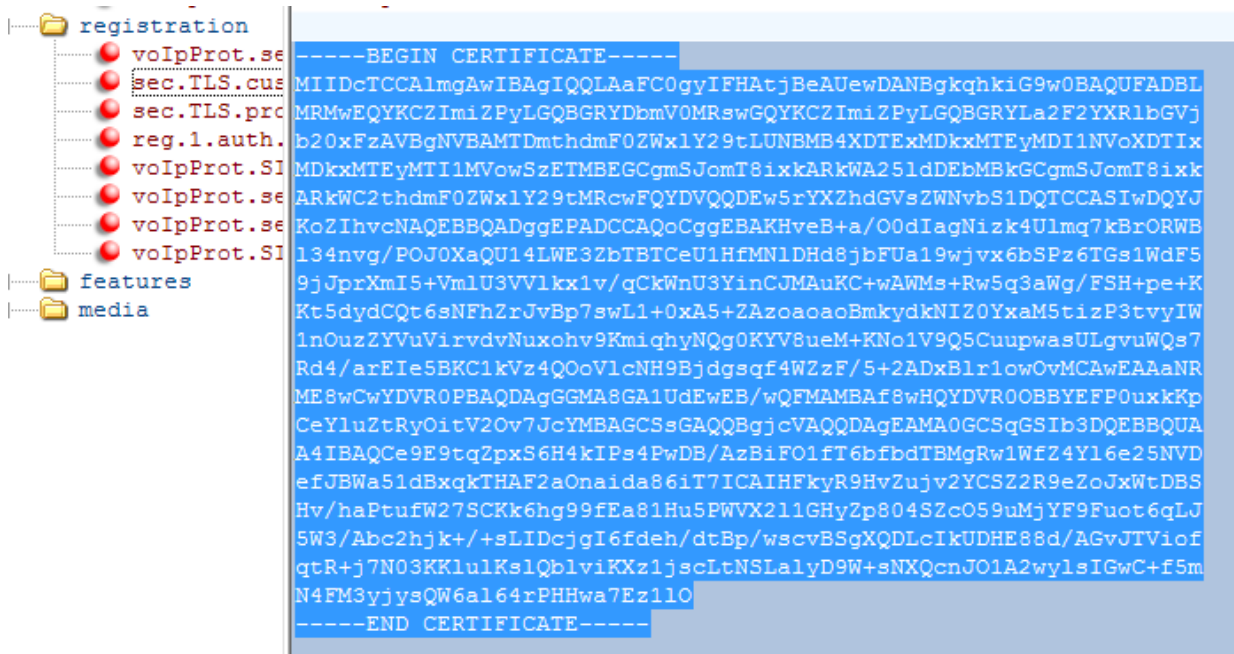
1. روی ویژگی msg.mwi.1.callBack کلیک کنید و همان آدرس ایمیل کاربر را جایگزین کنید. This setting is used by the device to retrieve the user's voicemail from Exchange UM.



2. فایل RootCA.cer را با برنامه Notepad باز کنید و سپس محتویات آن را از خط ابتدا تا انتها در کلیپ برد کپی کنید.

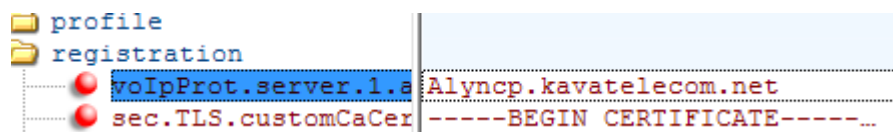
3. در فایل Lync.cfg فولدر registration را extract کنید و روی ویژگی sec.TLS.customCaCert.1 کلیک کرده و محتویات کلیپ برد را کپی کنید.

4. در کپی کردن دقت کنید هیچگونه کاراکتر اضافه یا فضای خالی نداشته باشید.



5. تغییر دادن ویژگی voIpProt.server.1.address

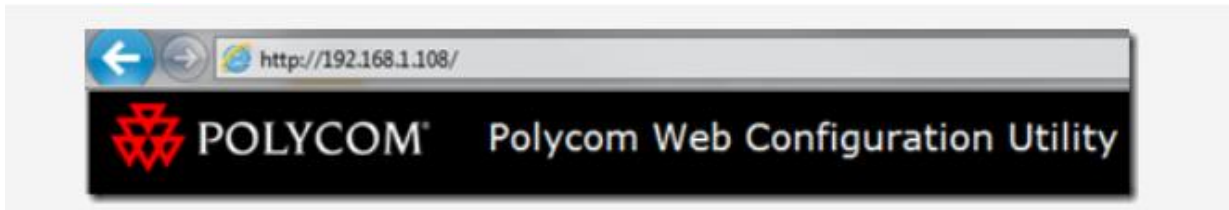
- Update the **voIpProt.server.1.address** attribute to use the Lync registrar FQDN for the specific environment. This can be a Standard Edition or Enterprise Edition Front End server or a Director server. (Native registration directly to an Edge Server is not yet supported as ICE compatibility for media sessions will be provided in a future release of the UC software).



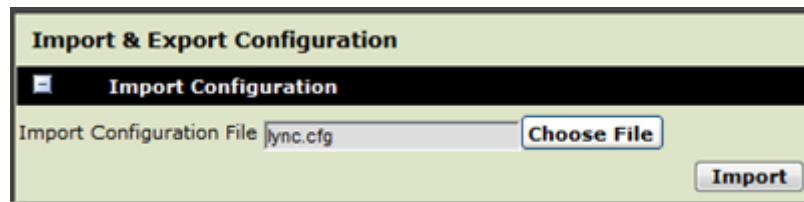
وارد کردن فایل پیکربندی شده:

آی پی گوشی را از مسیر Main Menu > Status > Network > TCP/IP می توانید ببینید.

آی پی گوشی را در مرورگر وارد کنید .



و پسورد Admin را وارد کرده و در صفحه وب گوشی Utilities > Import & Export را انتخاب کنید.
در بخش Import Configuration دکمه Choose File را انتخاب کنید و فایل lync.cfg را انتخاب کنید و دکمه Import را انتخاب کنید.



پیغام Configuration file imported successfully باید نشان داده شود و بعد از آن تلفن به طور اتوماتیک Reboot می شود.

بعد از ریپوت شدن گوشی نام کاربری روی Line1 گوشی نشان داده می شود و پیغام زیر نیز نشان داده می شود:

" Login credentials failed, Offline "

به مسیر Settings > Basic > Login Credentials بروید و نام کاربر و دامین را وارد کنید.

سپس گوشی را ریپوت کنید.