

## نصب App اندروید بر روی مانیتورهای Akuvox

مانیتورهای داخلی آکووکس یا Indoor Monitor، از جمله محصولات هستند که به ایجاد یک ساختار کاملاً هوشمند کمک می‌کنند. این تجهیزات با پشتیبانی از پروتکل SIP و با بهره‌مندی از سیستم عامل اندروید، برای شما امکان یکپارچه سازی ارتباطات و مدیریت دستگاه‌های هوشمند را فراهم می‌کنند.



بهره‌مندی از سیستم عامل Android به شما امکان نصب اپلیکیشن‌های دلخواه را می‌دهد و به سادگی می‌توانید با نرم افزارهای سفارشی خود، از این تجهیزات استفاده نمایید. به عنوان مثال یک App برای مدیریت و مانیتورینگ یک سری از سنسورهای خاص توسعه داده شده و یا می‌خواهید نرم افزار واتساپ را بر روی این مانیتورهای بکار بگیرید. در ادامه چگونگی نصب app دلخواه بر روی مانیتورهای داخلی Akuvox آموزش داده شده است.

### نصب اپلیکیشن از طریق AutoP:

ابتدا فایل AutoP Template را از طریق محیط وب دستگاه دانلود کرده و فرمت آن را به شکل زیر تغییر دهید:

r0000000000XX.cfg

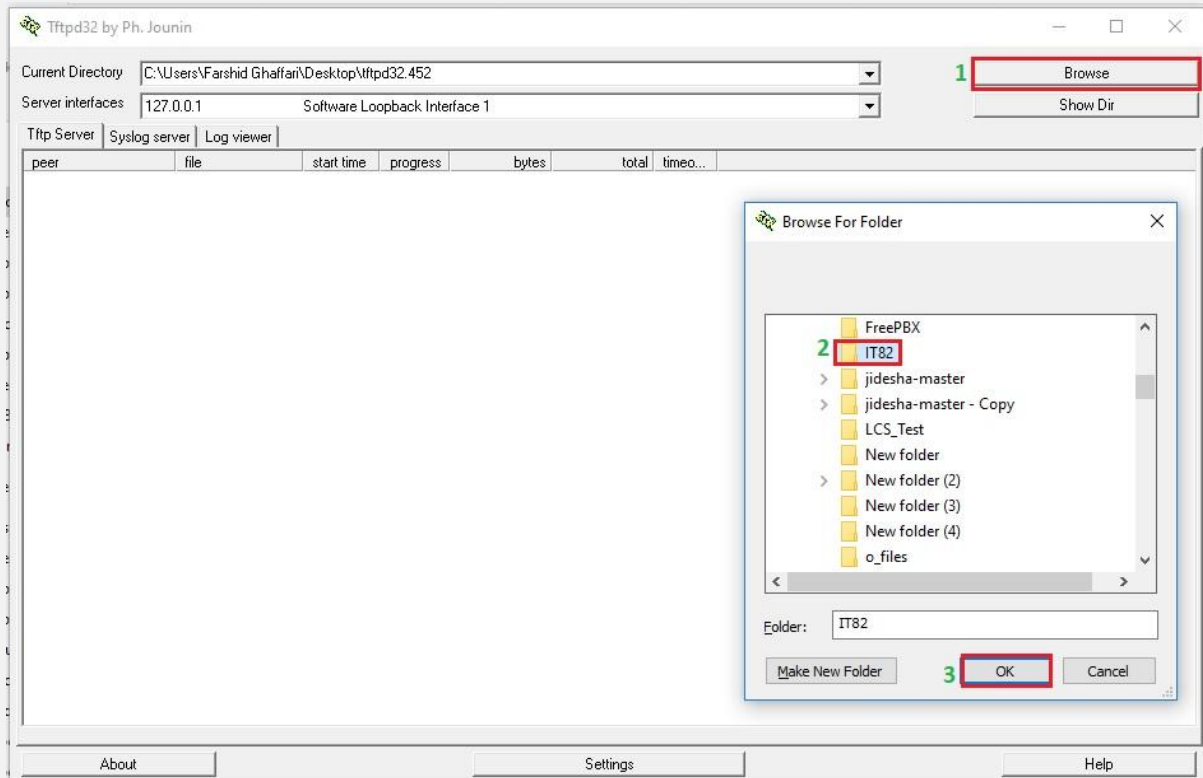
برای مثال در این مقاله که از دستگاه IT82 استفاده شده است به جای XX مقدار 82 را قرار می‌دهیم:

r000000000082.cfg

سپس این فایل را در فولدر tftp قرار داده و اپلیکیشن اندروید را هم در همان فولدر قرار می‌دهیم. مانند تصویر زیر:

Name	Date modified	Type	Size
 r000000000082.cfg	۱۳۹۷/۰۷/۱۶ ب ۰۴:۴۰...	CFG File	74 KB
 YahooWeather.apk	۱۳۹۷/۰۷/۱۶ ب ۰۴:۳۸...	APK File	22,357 KB

در گام بعدی، tftp server را اجرا کنید و مسیر root آن را فولدری که فایل‌ها در آن قرار دارند، انتخاب کنید:



توجه: در این آموزش از نرم افزار Tftpd32 برای راه اندازی tftp استفاده شده است. در نتیجه می‌توان از هر سرور دیگری استفاده کرد.  
در گام سوم: آیتم‌های add/update/delete را در داخل فایل کانفیگ (r000000000082.cfg) بیابید:

#Configure the url of adding apk

Config.Add.Application.Url =

Config.Add.Application.01.Url =

Config.Add.Application.02.Url =

Config.Add.Application.03.Url =

Config.Add.Application.04.Url =

Config.Add.Application.05.Url =

Config.Add.Application.06.Url =

Config.Add.Application.07.Url =

Config.Add.Application.08.Url =

Config.Add.Application.09.Url =

#Configure the url of updating apk

Config.Update.Application.Url =

Config.Update.Application.01.Url =

Config.Update.Application.02.Url =

Config.Update.Application.03.Url =

Config.Update.Application.04.Url =

Config.Update.Application.05.Url =

Config.Update.Application.06.Url =

Config.Update.Application.07.Url =

Config.Update.Application.08.Url =  
 Config.Update.Application.09.Url =  
 #Configure the url of deleting apk  
 Config.Del.Application.Url =  
 Config.Del.Application.01.Url =  
 Config.Del.Application.02.Url =  
 Config.Del.Application.03.Url =  
 Config.Del.Application.04.Url =  
 Config.Del.Application.05.Url =  
 Config.Del.Application.06.Url =  
 Config.Del.Application.07.Url =  
 Config.Del.Application.08.Url =  
 Config.Del.Application.09.Url =

و سپس آدرس tftp server را در آیتم‌های مربوطه به همراه نام فایل نصبی اپ android وارد می‌کنیم:

#Configure the url of adding apk

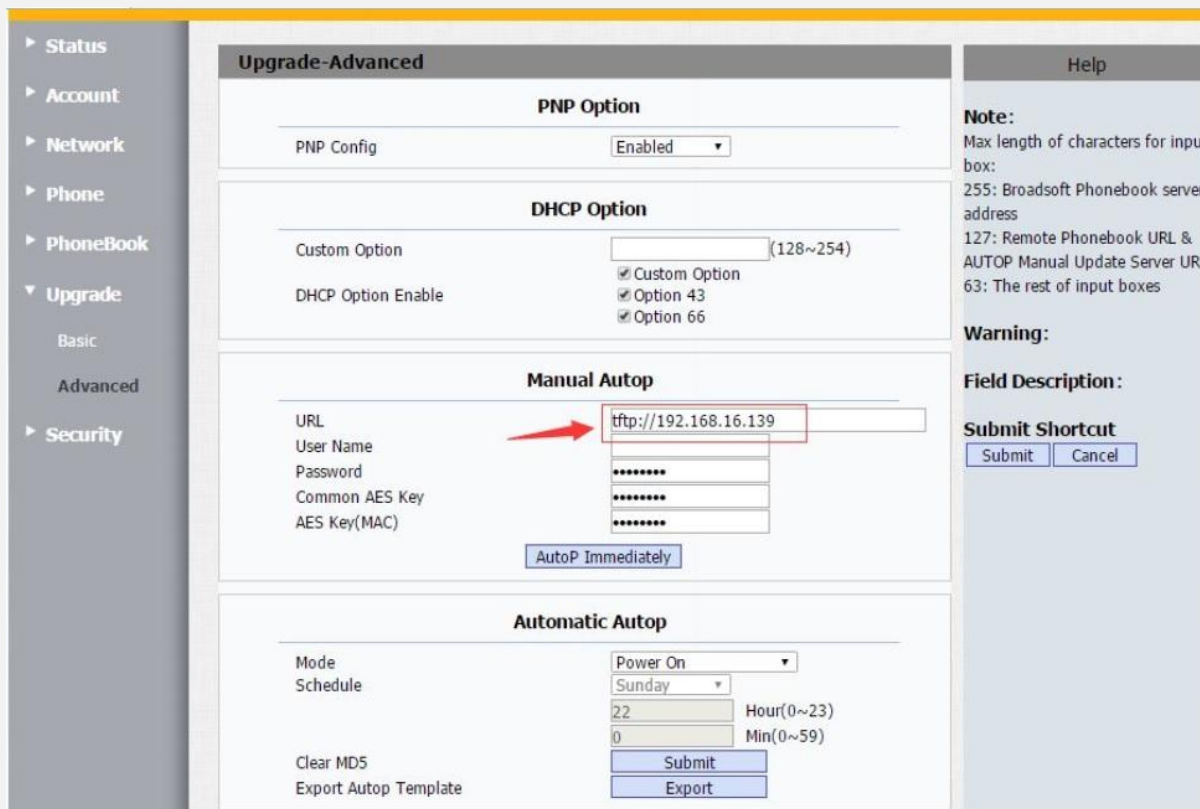
Config.Add.Application.Url = tftp://192.168.16.139/YahooWeather.apk

نکته: فرمت آدرس tftp server به این شکل می‌باشد:

tftp://server IP address/file name

در گام بعدی وارد محیط وب شده و سپس به مسیر Update > Advanced > Manual AutoP می‌رویم. سپس در کادر مربوطه

آدرس tftp server را مانند تصویر زیر وارد می‌کنیم:



The screenshot shows a web interface for configuring a device. The left sidebar has a menu with 'Upgrade' selected. The main content area is titled 'Upgrade-Advanced' and contains several sections:

- PNP Option:** PNP Config is set to 'Enabled'.
- DHCP Option:** Custom Option is set to '(128~254)'. DHCP Option Enable is checked, with 'Option 43' and 'Option 66' also checked.
- Manual AutoP:** The URL field is highlighted with a red box and contains 'tftp://192.168.16.139'. A red arrow points to this field. Other fields include User Name, Password, Common AES Key, and AES Key(MAC). There is an 'AutoP Immediately' button.
- Automatic AutoP:** Mode is 'Power On', Schedule is 'Sunday', Hour is '22', and Min is '0'. There are 'Submit' and 'Export' buttons.

On the right side, there is a 'Help' section with a 'Note' about character lengths, a 'Warning' section, and a 'Submit Shortcut' with 'Submit' and 'Cancel' buttons.

در نهایت بر روی AutoP Immediately کلیک می‌کنیم. در حین انجام AutoP می‌توان مراحل انجام را هم روی سرور و هم روی دستگاه مشاهده نمایید. پس از اتمام کار، از منوی Application بر روی دستگاه، می‌توان اپلیکیشن نصب شده را مشاهده نمود.