

Asterisk para Banana Pi



O que é Asterisk?

O Asterisk é um [software Livre](#), de [código aberto](#), que implementa em software os recursos encontrados em um [PABX](#) convencional, utilizando tecnologia de [VoIP](#). Ele foi criado pelo [Mark Spencer](#) em 1999.

Inicialmente desenvolvido pela empresa [Digium](#), hoje recebe contribuições de programadores ao redor de todo o mundo. Seu desenvolvimento é ativo e sua área de aplicação muito promissora. O que é a Banana Pi?

[Banana Pi](#) é um computador Single-Board construída com ARM Cortex-A7 Dual-core (com base Allwinner A20) CPU e GPU Mali400MP2 e software open-source.

A Banana Pi pode servir como uma plataforma para fazer lotes de aplicações para diferentes fins.

O Projeto RasPBX

O RaspPBX é um projeto dedicado ao Asterisk e FreePBX que são executados no [Raspberry Pi](#). Mais tarde, o time da Beaglebone portou o RasPBX para o BeagleBone Black (BBB).

Asterisk para Banana Pi

Infelizmente, o projeto RasPBX não suporta a Banana Pi ainda. Eu procurei em todos os lugares na rede por uma imagem PBX baseado em Asterix para Banana Pi, mas parece que ninguém fez isso ainda fizeram e não compartilharam. Então, eu decidi fazer um para mim.

Eu simplesmente substituí os rootfs da Raspbian baseada na imagem da Banana Pi com rootfs do RasPBX. A imagem deve funcionar em qualquer variante Banana Pi com o processador Allwinner A20 (incluindo Banana Pi, Banana Pro e do Sinovoip Banana Pi M1).



FreePBX System Status

FreePBX Notices

No new notifications
show all

FreePBX Statistics

Total active calls	0
Internal calls	0
External calls	0
Total active channels	0

FreePBX Connections

IP Phones Online	0
------------------	---

Uptime

System Uptime: 2 hours, 32 minutes
Asterisk Uptime: 1 hour, 6 minutes
Last Reload: 43 seconds

System Statistics

Processor

Load Average	0.52
CPU	0%

Memory

App Memory	53%
Swap	0%

Disks

/lib/init/rw	0%
/dev	0%
/dev/shm	0%
/	44%
/boot	43%

Networks

eth0 receive	0.24 KB/s
eth0 transmit	0.59 KB/s

Server Status

Asterisk	OK
MySQL	OK
Web Server	OK
SSH Server	OK



[Passo-a-Passo para escrever a imagem no SD card](#)

[Leia Documentação do site oficial da RasPBX](#)

Fonte: dostmuhammad.com/