

در پست قبلی در مورد پیش نیازهای راه اندازی VoIP صحبت کردیم در این آموزش نحوه نصب مرکز تلفن issabel را آموزش می دهیم.

برای راه اندازی سیستم تلفن VoIP نیاز به یکی از موارد زیر است:

نرم افزار VmWare

نصب با استفاده از ESXi

نصب بروی یک کامپیوتر مجزا

نکته: در صورتی که از نرم افزار vmWare استفاده می کنید بهتر است برای موارد آموزشی استفاده شود زیرا برای محیط واقعی پایدار نخواهد بود.

نکته ۲: در صورتی که بروی یک کامپیوتر نصب می کنید باید در نظر داشته باشید که issabel pbx تمام هارد را فرمت می کند و در واقع فقط آن کامپیوتر برای سیستم تلفن voip خواهد بود استفاده ی دیگری نمی توانید از کامپیوتر داشته باشید.

به هر صورت ، فایل iso ایزابل را می توانید از سایت sourceforge دانلود کنید.

نکته ۳: پیشنهاد می شود از نسخه issabel4-USB-DVD-x86_64-20170714

که نسخه پایداری هست استفاده کنید.

فرض می کنیم که مراحل بوت شدن سیستم با فایل iso ایزابل انجام شده است.

در مرحله ی اول ۳ گزینه مشاهده می کنید.

گزینه اول را انتخاب می کنیم.

البرز ویپ



آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

www.AlborzVoIP.IR



در مرحله بعد زبان نصب را مشخص می کنیم

WWW.ALBORZVOIP.IR

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326



ISSABEL 4 INSTALLATION

us Help!

WELCOME TO ISSABEL 4.

What language would you like to use during the installation process?

English	Engl	English (United States)
Afrikaans	Afrika	English (United Kingdom)
አማርኛ	Amha	English (India)
العربية	Ara	English (Australia)
অসমীয়া	Assame	English (Canada)
Asturiano	Astur	English (Denmark)
Беларуская	Belarus	English (Ireland)
Български	Bulgar	English (New Zealand)
বাংলা	Benc	English (Nigeria)
		English (Hong Kong SAR China)


مرحله بعد باید کشور را مشخص کنیم

البرز ویپ



آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

www.AlborzVoIP.IR



INSTALLATION SUMMARY

ISSABEL 4 INSTALLATION

us


LOCALIZATION

 **DATE & TIME**
Americas/New York timezone


 **KEYBOARD**
English (US)


 **LANGUAGE SUPPORT**
English (United States)

SECURITY


 **SECURITY POLICY**
No profile selected

SOFTWARE

 **INSTALLATION SOURCE**

 **SOFTWARE SELECTION**

We won't touch your disks until you click 'Begin Installation'.

 Please complete items marked with this icon before continuing to the next step.

WWW.AlborzVoIP.IR

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

البرز ویپ

آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

www.AlborzVoIP.IR



DATE & TIME ISSABEL 4 INSTALLATION

Done us Help!

Region: Asia City: Tehran Network Time ON

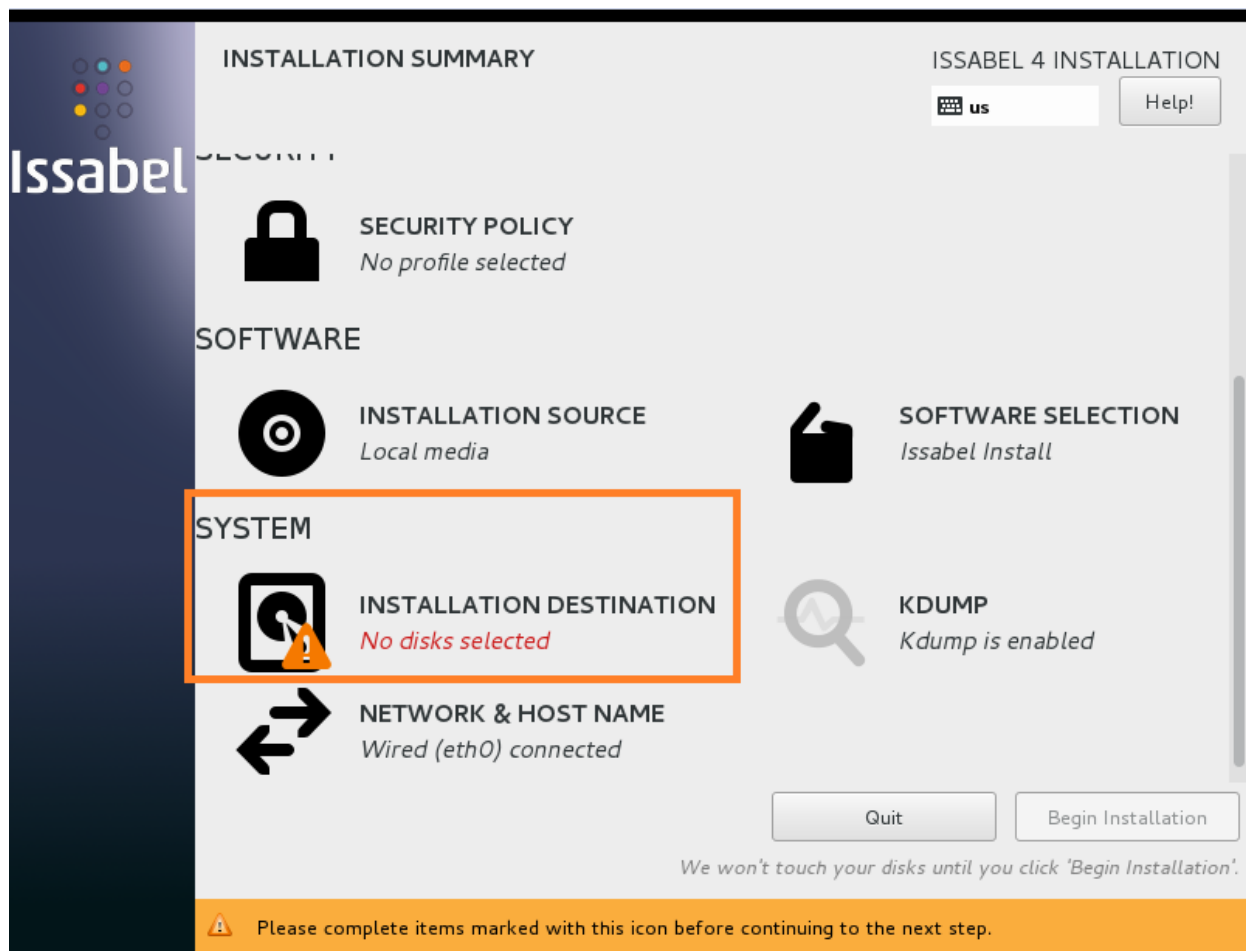
10:45 PM 24-hour AM/PM

01 / 04 / 2022

در مرحله بعد نیاز هست تا هارد دیسک مورد نظر را مشخص کنیم

WWW.AlborzVoIP.IR

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326



ISSABEL 4 INSTALLATION

us Help!

Issabel

INSTALLATION SUMMARY

SECURITY POLICY
No profile selected

SOFTWARE SELECTION
Issabel Install

INSTALLATION SOURCE
Local media

SYSTEM

INSTALLATION DESTINATION
No disks selected

KDUMP
Kdump is enabled

NETWORK & HOST NAME
Wired (eth0) connected

Quit Begin Installation

We won't touch your disks until you click 'Begin Installation'.

Please complete items marked with this icon before continuing to the next step.


بعد از کلیک بروی INSTALLATION DESTINATION ، هارد مورد نظر را انتخاب می کنیم. در این حالت پارتیشن بندی به صورت خودکار انجام می شود. اما بصورت دستی هم می توانید این کار را انجام دهید.

INSTALLATION DESTINATION ISSABEL 4 INSTALLATION

Done us Help!

Local Standard Disks

20 GiB



VMware, VMware Virtual S
sda / 20 GiB free

Disks left unselected here will not be touched.

Specialized & Network Disks

Add a disk...

Disks left unselected here will not be touched.


Other Storage Options

Partitioning

Automatically configure partitioning. I will configure partitioning.

I would like to make additional space available.

[Full disk summary and boot loader...](#) 1 disk selected; 20 GiB capacity; 20 GiB free

 Error checking storage configuration. [Click for details.](#)

نوبت به تنظیم IP هست که با کلیک بروی گزینه NETWORK & HOST NAME وارد بخش مورد نظر می شویم

NETWORK & HOST NAME ISSABEL 4 INSTALLATION

Done us Help!

Ethernet (eth0)
Intel Corporation 82545EM Gigabit Ethernet Controller

Ethernet (eth0) ON
Connected

Hardware Address 00:0C:29:1B:21:CC
Speed 1000 Mb/s
IP Address 192.168.236.129
Subnet Mask 255.255.255.0
Default Route 192.168.236.2
DNS 192.168.236.2

Configure...

Host name:

در این قسمت Ethernet را ON کرده و بروی دکمه Configure کلیک می کنیم ،



NETWORK & HOST NAME ISSABEL 4 INSTALLATION

Done us Help!

6 Editing eth0

Connection name: eth0

General Ethernet 802.1x Security DCB **1 IPv4 Settings** IPv6 Settings

Method: Manual **2**

Addresses

Address 4	Netmask	Gateway	3 Add
192.168.1.100	24	192.168.1.1	Delete

DNS servers: 4.2.2.4

Search domains:

DHCP client ID:

Require IPv4 addressing for this connection to complete

Routes...

5 Cancel Save

در صفحه باز شده تنظیمات را بصورت بالا انجام می دهیم
در این مرحله تنظیمات ابتدایی نصب به پایان میرسه سپس باید بروی دکمه Begin
Installation کلیک کنیم.




Issabel

INSTALLATION SUMMARY


ISSABEL 4 INSTALLATION


us Help!

SECURITY


 SECURITY POLICY
No profile selected


SOFTWARE


 INSTALLATION SOURCE
Local media

 SOFTWARE SELECTION
Issabel Install

SYSTEM

 INSTALLATION DESTINATION
Automatic partitioning selected

 KDUMP
Kdump is enabled

 NETWORK & HOST NAME
Wired (eth0) connected

Quit **Begin Installation**

We won't touch your disks until you click "Begin Installation".

بعد از کلیک کردن باید برای یوزر root پسورد انتخاب کنیم

البرز ویپ

آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

www.AlborzVoIP.IR



CONFIGURATION

ISSABEL 4 INSTALLATION

us Help!

Issabel

USER SETTINGS

ROOT PASSWORD
Root password is not set

USER CREATION
No user will be created

Setting up the installation environment

Issabel

Please complete items marked with this icon before continuing to the next step.

با کلیک بروی Root Password این کار را انجام می دهیم

WWW.AlborzVoIP.IR

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326


ROOT PASSWORD ISSABEL 4 INSTALLATION

The root account is used for administering the system. Enter a password for the root user.

Root Password:

Weak

Confirm:

 You have provided a weak password: The password fails the dictionary check - it is too simplistic/systematic. Press Done again to use anyway.

در انتهای نصب باید برای دیتابیس و وب ایزابل پسورد انتخاب کنیم
پسورد دیتابیس

The Issabel system uses the open-source database engine MySQL for storage of important telephony information. In order to protect your data, a master password must be set up for the database.

This screen will now ask for a password for the 'root' account of MySQL.

Please enter your new MariaDB root password:

< OK >

پسورد ایزابل

Several Issabel components have administrative interfaces that can be used through the Web. A web login password must be set for these components in order to prevent unauthorized access to these administration interfaces.

This screen will now ask for a password for user 'admin' that will be used for: Issabel Web Login, IssabelPBX, UTiger, A2Billing and FOP.

Please enter your new password for IssabelPBX 'admin':

< OK >

بعد از وارد کردن پسوردهای مرحله قبل کار نصب به پایان می رسد .

البرز ویپ



آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

www.AlborzVoIP.IR

با وارد کردن IP در مرورگر میتوانید وارد بخش تنظیمات ایزابل شوید.

WWW.ALBORZVOIP.IR

WWW.ALBORZVOIP.IR

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326