

Introduction to Kali Linux

What is Kali Linux ?

Kali linux ဆိုတာ Penetration Testing နှင့် Security အတွက်ထုတ်လုပ်ထားတဲ့ Linux Distro တစ်ခုဖြစ်ပါတယ်

Kali Linux Features

Kali Linux ဆိုတာ Backtrack Linux ရဲ့ နောက်ဆုံးထွက် ဗားရှင်းဖြစ်ပြီး Backtrack ထက်ပိုမိုကောင်းမွန်အောင်ပြုလုပ်ထားပါတယ် ဒါကြောင့်လည်း Backtrack6 ဟုတင်စားခေါ်နေကြတာပါ Linux အခွဲပေါင်းများစွာထဲမှ Debian ကိုအခြေခံထားတဲ့ Kali ဟာ အခြား Linux OS များနဲ့မတူညီတာကတော့ Tools ပေါင်းများစွာ Application ပေါင်းများစွာပါဝင်တာပါပဲ

၁. Penetration testing tools ပေါင်း ၃၀၀ ကျော်ပါဝင်ပါတယ်
၂. Kali Linux မှာထည့်သွင်းထားသော software အားလုံး free and open source ဖြစ်နေခြင်း နောက်ထပ်သွင်းလိုသည်များကိုလည်း အခမဲ့ရရှိခြင်း
၃. Kali Linux Developer တွေရဲ့ ရေးသားချက်များကို မိမိကိုယ်တိုင်ပြန်လည်တည်ဆောက် ပြုပြင်အသုံးပြုနိုင်တယ် software တင်မကပဲ အဓိက main source ပါရရှိတယ်
၄. File System တော်တော်များများကို Kali မှာ Root အဖြစ်ဝင်ရောက် သုံးစွဲနိုင်တယ်
၅. Hardware Devices များနှင့် Wireless Devices တော်တော်များများကို install ထပ်လုပ်စရာမလိုဘဲ လွယ်လင့်တကူ အသုံးပြုနိုင်တယ်
၆. Penetration tester များကို လိုအပ်သလို တီထွင်အသုံးပြုနိုင်တယ်
၇. Kali Linux team ကဲ့သို့ Developer များကိုယ်တိုင်ဝင်ရောက်ဖြေရှင်းပေးသော Forum များရှိခြင်း
၈. All Kali packages များကို လွယ်လင့်တကူရနိုင်ခြင်း
၉. ဘာသာစကားပေါင်းများစွာပါဝင်လာခြင်း
၁၀. Kali Linux ရဲ့ Desktop Design တစ်ခုလုံးကို ပြောင်းလဲအသုံးပြုနိုင်ခြင်း ပိုမိုအလှဆင်နိုင်ခြင်း
၁၁. ARM Devices များမှာပါ အသုံးပြုလို့ရခြင်း တို့ဖြစ်ပါတယ်

Should I Use Kali Linux?

Differences Between Kali Linux and Debian

Kali Linux ဟာ အဆင့်မြင့် Penetration testing များ Security စစ်ဆေးချက်များပါဝင်ပါတယ်

၁. user 1 ယောက်အနေနဲ့ဆိုရင်လည်း Root access ရရှိထားသော user အဖြစ် အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်
၂. Network services တွေကလည်း Disabled အနေနဲ့ ပါရှိပါတယ်
၃. Linux Kernel ကို စိတ်ကြိုက်ပြောင်းလဲသုံးစွဲနိုင်တယ်

Is Kali Linux Right For You?

Kali Linux ဆိုတာ professional သုံးလိုဆိုထားပါတယ် အခုမှ Linux ကို စတင်အသုံးပြုမည့်သူများအနေနဲ့တော့ မသုံးသင့်ပါဘူး linux အပေါ်ကြောက်လန့်ခြင်း ဘာတွေမှန်းမသိဘူး သုံးစရာလည်းမရှိဘူး စတာတွေဖြစ်လာတက်ပါတယ် ဒီတော့ အခြေခံအနေနဲ့ Ubuntu ဒါမှမဟုတ် Debian တို့ဖြင့် စသုံးကြည့်သင့်ပါတယ်

Kali Linux Default Passwords

Kali Linux ရဲ့ Root ရဲ့ password ကတော့ toor ပါ ချိန်းချင်ရင်တော့ terminal မှာ passwd ဖြင့်ပြောင်းလိုရပါတယ်

Downloading Kali Linux

Official Kali Linux Images

Kali ကို www.kali.org/download မှာ 32 or 64 ဗိတ်တိုင်းကြ download ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ် အခွေဘမ်းပြီး install လုပ်နိုင်ပါတယ်

Installing Kali Linux

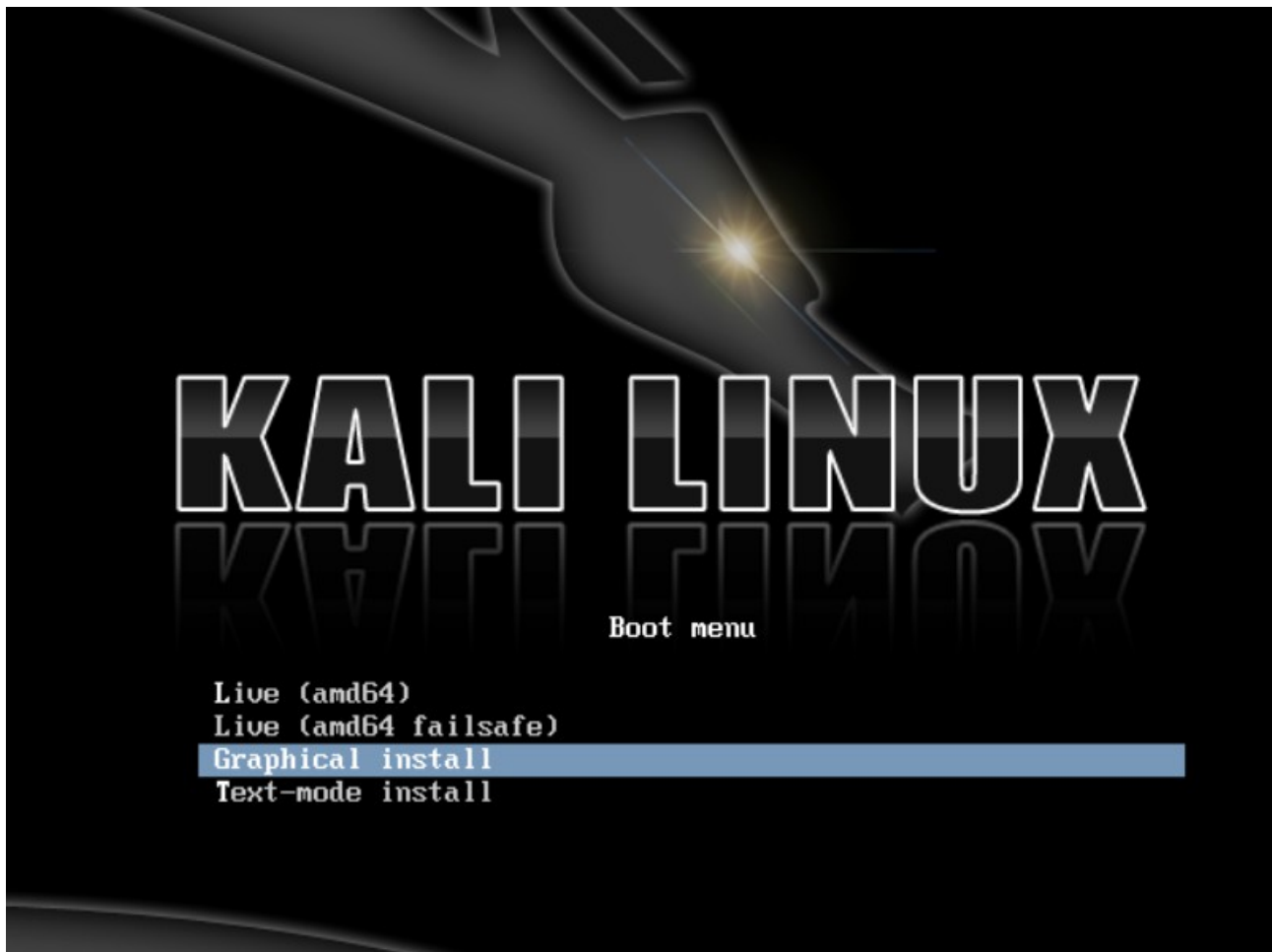
Kali Linux Installation Requirements

လိုအပ်ချက်တွေကနည်းပါတယ်

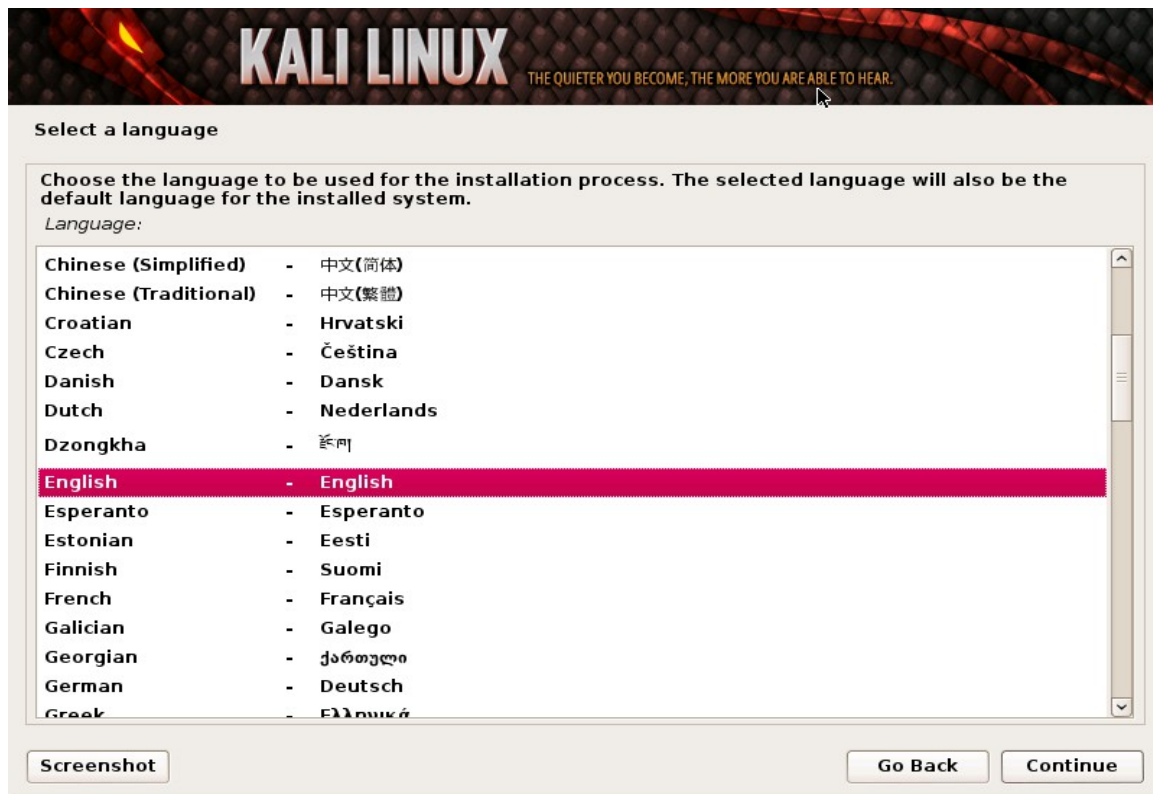
၁. အနည်းဆုံး 8GB disk space
၂. အနည်းဆုံး 512MB RAM
၃. CD-DVD Driver နဲ့ Install အခွေပဲဖြစ်ပါတယ်

Kali Linux Hard Disk Install

အခွေထည့် Boot တက်တာနဲ့အောက်ကပုံမျိုးတက်လာလိမ့်မယ်
Graphical Install ကိုရွေးလိုက်ပါ

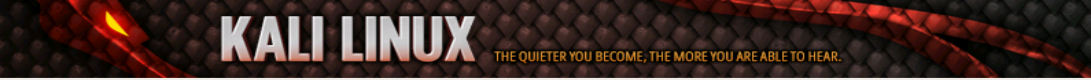


ဝါသနာပါရင်တော့ Live တွေ ထဲဝင်ကြည့်လို့ရပါတယ် Linux User တစ်ယောက်က အရေးကြီးဆုံးက ပျက်သွားမှာမကြောက်ပါနဲ့ အခုမှ OS အသစ်ကိုပြောင်းသုံးတာပဲ အမှားဆိုတာရှိမှာပေါ့ ဒါပေမဲ့ မမှားသင့်တဲ့အမှားမျိုး စာဖတ်ရတာပျင်းလို့ ရမ်း OK လိုက်တာ Continue လိုက်တာတွေကြောင့် Damage ထိတာကတော့ မဖြစ်သင့်တဲ့အမှားတွေပါ အမှားဆိုတာရှိမှာစိုးလို့ Live သုံးရင်တောင် Failsafe ဆိုတာပါနေတာပါ စမ်းကြည့်ပါ အကယ်၍ပျက်သွားရင်တောင် window အသစ်တင်လိုက်ရုံပါပဲ Data တွေတော့ရွှေ့ထားနော် အခန့်မသင့်ရင် hardisk တစ်ခုလုံး Format ချမိသွားနိုင်တယ်



English ကိုပေးပါ





Set up users and passwords

You need to set a password for 'root', the system administrative account. A malicious or unqualified user with root access can have disastrous results, so you should take care to choose a root password that is not easy to guess. It should not be a word found in dictionaries, or a word that could be easily associated with you.

A good password will contain a mixture of letters, numbers and punctuation and should be changed at regular intervals.


The root user should not have an empty password. If you leave this empty, the root account will be disabled and the system's initial user account will be given the power to become root using the "sudo" command.

Note that you will not be able to see the password as you type it.

Root password:

Please enter the same root password again to verify that you have typed it correctly.

Re-enter password to verify:



Configure the clock


If the desired time zone is not listed, then please go back to the step "Choose language" and select a country that uses the desired time zone (the country where you live or are located).

Select your time zone:

- Eastern
- Central
- Mountain
- Pacific
- Alaska
- Hawaii
- Arizona
- East Indiana
- Samoa



ဒီအဆင့်မှာတော့ နဲ့နဲ့သတိထားရပါမယ် Manual ကိုရွေးပြီး Ok လိုက်ပါ
ပြီးရင် swap ဖိုင်လေးတစ်ခုကို 100MB လောက်ပေးလိုက်ပါ
Kali အတွက်က ext4 ဖြင့် 20GB လောက်အနည်းဆုံးပေးလိုက်ပါ
ဒါဆိုရင်တော့ Partition ပိုင်းမှာသေချာပြီလားဆိုပြီး မေးလာပါလိမ့်မယ်



Partition disks

If you continue, the changes listed below will be written to the disks. Otherwise, you will be able to make further changes manually.

WARNING: This will destroy all data on any partitions you have removed as well as on the partitions that are going to be formatted.

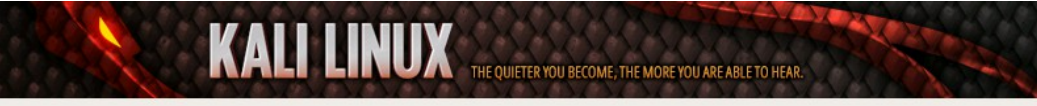
The partition tables of the following devices are changed:
SCSI3 (0,0,0) (sda)

The following partitions are going to be formatted:
partition #1 of SCSI3 (0,0,0) (sda) as ext4
partition #5 of SCSI3 (0,0,0) (sda) as swap

Write the changes to disks?

☐ No

☒ Yes



Configure the package manager

A network mirror can be used to supplement the software that is included on the CD-ROM. This may also make newer versions of software available.

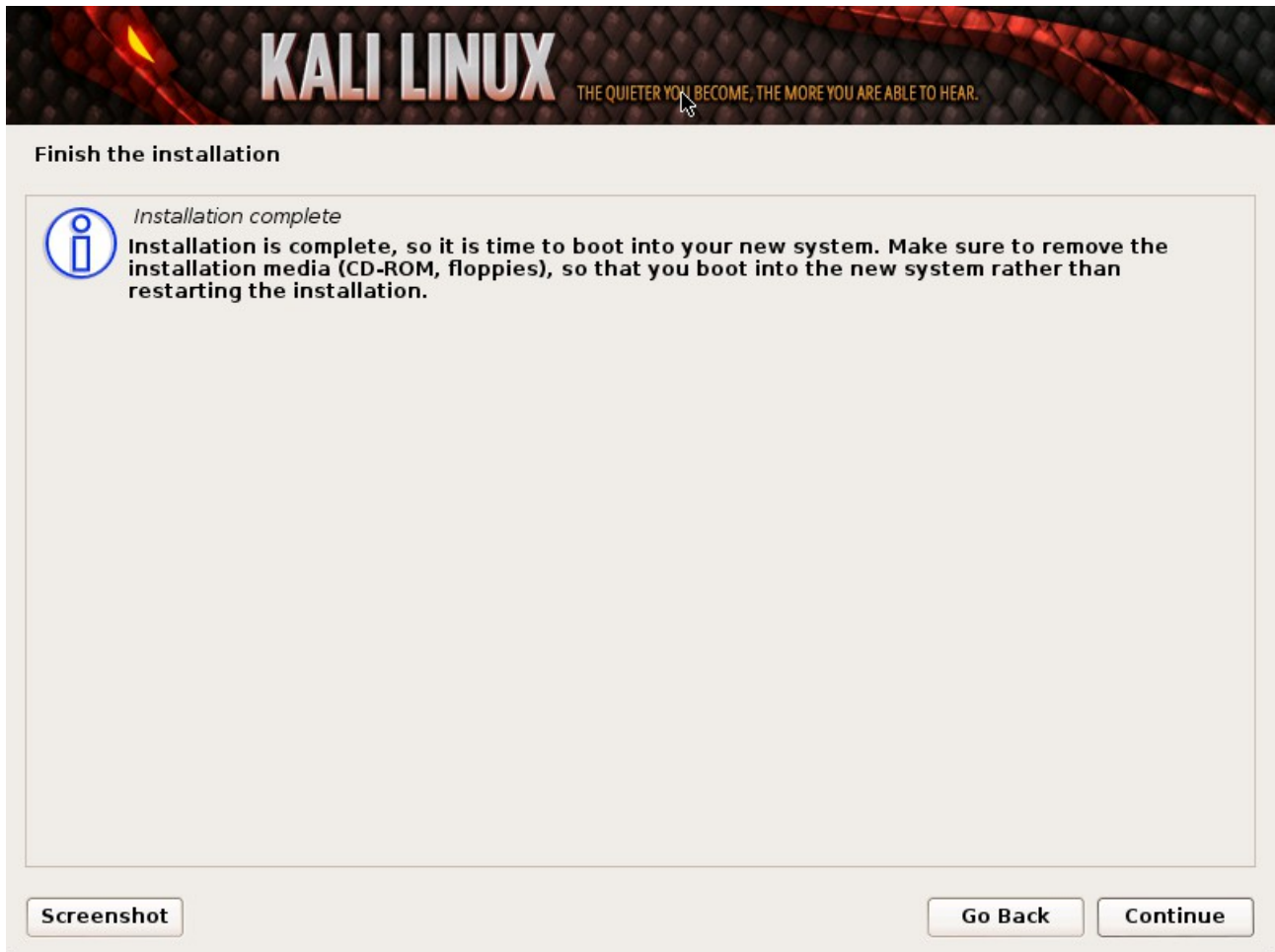
Use a network mirror?

☐ No

☒ Yes



အကယ်၍ window 7 နဲ့ Dual boot သုံးချင်ရင်တော့ Window7 ကိုအရင်တင်ပါ ပြီးမှ Kali ကိုတင်ပါ
 ဘာလို့လဲဆိုတော့ Kali မှာ Boot Loader ပါပါတယ် Window7 မှာကျတော့ software download လုပ်ပြီးမှ
 Boot loader ရတာပါ ဒါကြောင့် တချို့သောသူများဖြစ်ဖြစ်နေတဲ့ window7 ပဲတွေ့ရတယ် linux
 ကိုမတွေ့ဘူးဆိုတာတွေဖြစ်လာတာပါ linux တင်မယ်ဆိုရင်တော့ အကောင်းဆုံးက harddisk တစ်ခုလုံးကို
 Backup ယူထားတာပါပဲ တော်တော်များများ error တက် တက်လို့ပါ window7 တင်သလို next next yes
 continue နဲ့မရလို့ပါ Paration တောင်မှ NTFS နဲ့ FAT ၂ မျိုးတည်းမဟုတ်ပဲ ext3,4
 စသဖြင့်များစွာရှိနေပါတယ်



ဒါဆိုရင်တော့ Restart ချလိုက်ပြီး ပြန်တက်လာပါကအဆင်ပြေချောမွေ့စွာ Kali Linux ကို အသုံးပြုနိုင်ပါပြီ

ကျေးဇူးတင်ပါသည်