

fosshelp



Sunday, March 10, 2013

How To Setup Ubuntu Virtual Machine with Xen Hypervisor

How To Setup Ubuntu Virtual Machine with Xen Hypervisor

* First setup Ubuntu 12.04 VM

Installing Xen

=====

1)

Install a 64-bit hypervisor

```
#sudo apt-get install xen-hypervisor-amd64
```

2)

Modify GRUB to default to booting Xen.

```
#sudo sed -i 's/GRUB_DEFAULT=.*/GRUB_DEFAULT="Xen 4.1-amd64"/' /etc/default/grub
```

```
#sudo update-grub
```



3)

Set the default toolstack to xm (aka xend).

```
#sudo sed -i 's/TOOLSTACK=.*/TOOLSTACK="xm"/' /etc/default/xen
```

4)

Reboot

```
#sudo reboot
```

5)

Verify that the installation has succeeded.

```
#sudo xm list
```

6)

Network Configuration
<http://fosshelp.blogspot.com/2013/03/how-to-configure-network-on-ubuntu.html>

7)

Create a PV Guest VM
<http://fosshelp.blogspot.com/2013/03/how-to-create-pv-guest-vm-on-ubuntu.html>
Posted by [Admin](#) at 5:44 PMLabels: [Ubuntu](#), [Xen](#)

7 comments:

**rfsimoes** July 4, 2013 at 10:41 PM

```
sudo xm list
ERROR: Can't find hypervisor information in sysfs!
```

[Reply](#)[Replies](#)**Hemal Vadgama** December 30, 2013 at 6:07 PM

```
edit and uncomment in /etc/xen/xend-config.sxp [(xend-unix-server no) --> to YES
and remove comment]
-then restart and choose xen from the grub
```

**Tejas rawal** August 30, 2014 at 1:42 PM

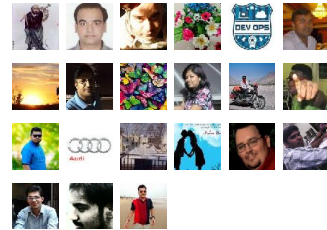
still no success!

[Reply](#)**Nikhil Umraskar** January 2, 2015 at 1:25 AM

can't read /etc/default/xen: No such file or directory

[Reply](#)[Replies](#)**Rel0aded** March 13, 2015 at 11:34 PM

Same happens to me.. /etc/xen not a regular file !

**Followers****Followers (52)** [Next](#)[Follow](#)42 via feed
BY FEEDBURNER**Subscribe via email**

Enter your email address:

[Subscribe](#)**Search**
 [Search](#)
Labels

[Python](#) (179) [Ubuntu](#) (81) [OpenStack](#) (75) [Django](#) (69) [Linux](#) (67) [OpenContrail](#) (33) [Horizon](#) (27) [Networking](#) (27) [VMware](#) (27) [Git](#) (24) [OpenStack Heat](#) (24) [OpenStack Neutron](#) (24) [OpenvSwitch](#) (22) [Puppet](#) (22) [Keystone](#) (20) [linux](#) [network](#) [namespace](#) (19) [Libvirt](#) (18) [OpenStack Dev Tips](#) (18) [Cloud](#) (17) [Horizon Dev Tips](#) (16) [Openstack debug](#) (16) [Amazon](#) (15) [Keystone Dev Tips](#) (15) [EC2](#) (14) [PyS60](#) (14) [MySQL](#) (13) [CentOS](#) (11) [Tempest](#) (10) [iptables](#) (10) [ESXi](#) (9) [Xen](#) (9) [zeromq](#) (9) [OpenStack Icehouse](#) (8) [OpenStack Tempest](#) (8) [Pyramid](#) (8) [go](#) (8) [golang](#) (8) [Eucalyptus](#) (7) [KVM](#) (7) [Openldap](#) (7) [Pylons](#) (7) [VIM](#) (7) [pip](#) (7) [qemu](#) (7) [Modem](#) (6) [Mutt](#) (6) [Mutt Email Client](#) (6) [RabbitMQ](#) (6) [qemu-img](#) (6) [vEth](#) (6) [vEth interfaces](#) (6) [Contribution to OpenStack](#) (5) [Debian Packaging](#) (5) [DevStack](#) (5) [Fedora](#) (5) [FreeNAS](#) (5) [GRE](#) (5) [GRE Tunnel](#) (5) [OpenStack Packaging](#) (5) [OpenStack zeromq](#) (5) [Postgresql](#) (5) [SQLAlchemy](#) (5) [Teamviewer](#) (5) [Ubuntu Video Converter](#) (5) [Vagrant](#) (5) [opencloudblog](#) (5) [tacker](#) (5) [unittest](#) (5) [vCenter](#) (5) [vSphere](#) (5) [virtualenv](#) (5) [ARP](#) (4) [ClearOS](#) (4) [OpenDaylight SDN Controller](#) (4) [OpenStack Networking](#) (4) [OpenStack Unit Test](#) (4) [PowerShell](#) (4) [Python Packaging](#) (4) [SVN](#) (4) [Screen](#) (4) [Skype](#) (4) [Subversion](#) (4) [Ubuntu 14.04 LTS](#) (4) [Virtualization](#) (4) [Windows](#) (4) [python unittest](#) (4) [Captcha](#) (3) [Cubietruck](#) (3) [Exim Mail Server](#) (3) [Havana](#) (3) [LXC](#) (3) [Linux Bridge](#) (3) [Linux Containers](#) (3) [MooTools](#) (3) [Network layer](#) (3) [OCR](#) (3) [OpenStack CLI](#) (3) [OpenStack Debug Tips](#) (3) [Proxy](#) (3) [S3](#) (3) [Sublime Text](#) (3) [Tesseract](#) (3) [Ubuntu 12.04](#) (3) [cloud-init](#) (3) [expect](#) (3) [haproxy](#) (3) [iptables REDIRECT target](#) (3) [port forwarding](#) (3) [virsh](#) (3) [ARP Table](#) (2) [Apache](#) (2) [Boto](#) (2) [EasyInstall](#) (2) [Flask](#) (2) [GNS3](#) (2) [Google Chrome](#) (2) [IRC](#) (2) [JavaScript](#) (2) [Jenkins](#) (2) [Mobile](#) (2) [MongoDB](#) (2) [NFS](#) (2) [Netbeans](#) (2) [OpenStack Ceilometer](#) (2) [OpenStack Glance](#) (2) [PDB](#) (2) [Python Debugging](#) (2) [Python Distutils](#) (2) [Python](#)

[Reply](#)



RE November 4, 2015 at 3:24 PM

after xen installation I don't have GUI interface anymore. I get a console where it asks me for login details. How to get back GUI?

[Reply](#)

[Replies](#)



Axl NeferSky November 26, 2015 at 3:22 AM

This comment has been removed by the author.

[Reply](#)

Enter your comment...

Comment as:

Unknown (Google)

Sign out

Publish

Preview

☐ Notify me

[Newer Post](#)

[Home](#)

[Older Post](#)

Subscribe to: [Post Comments \(Atom\)](#)

[SetupTools](#) (2) [SDN](#) (2) [ShellScript](#) (2) [Tox](#) (2) [VLAN](#) (2) [VXLAN](#) (2) [WSGI](#) (2) [WorkBench](#) (2) [dsetia](#) (2) [github](#) (2) [Isaf](#) (2) [netconf](#) (2) [neutron](#) (2) [opencontrail vnc api](#) (2) [ovftool](#) (2) [python mox](#) (2) [run_tests.sh](#) (2) [south](#) (2) [ssl](#) (2) [tshark](#) (2) [virtualbox](#) (2) [xvncviewer](#) (2) [Ansible](#) (1) [CLI](#) (1) [Citrix](#) (1) [Citrix Receiver](#) (1) [DNAT](#) (1) [Default Gateway](#) (1) [ER Diagram](#) (1) [FireFox](#) (1) [Gateway](#) (1) [Gerrit](#) (1) [KVM OpenvSwitch](#) (1) [MASQUERADE](#) (1) [NETCONF and YANG](#) (1) [Neutron Router](#) (1) [OpenEdX](#) (1) [OpenFlow](#) (1) [OpenStack API](#) (1) [OpenStack EC2 API](#) (1) [OpenStack Flowchart](#) (1) [OpenStack Juno](#) (1) [OpenStack Multinode](#) (1) [OpenStack Networking L2 and L3 Agent](#) (1) [Oslo Messaging](#) (1) [Paste](#) (1) [Perl](#) (1) [Putty](#) (1) [Rspec](#) (1) [SNAT](#) (1) [SSH](#) (1) [Selenium](#) (1) [TCP/IP Stack](#) (1) [Terminal](#) (1) [Testr](#) (1) [Tor](#) (1) [Torify](#) (1) [VMDK](#) (1) [VirtualBox NAT](#) (1) [Wireshark](#) (1) [Zorin OS](#) (1) [apache log](#) (1) [apache wsgi](#) (1) [apt-key](#) (1) [awk](#) (1) [cherry-pick](#) (1) [core dump](#) (1) [curl](#) (1) [dhcp](#) (1) [dnsmasq](#) (1) [edx](#) (1) [edx-platform](#) (1) [ipam](#) (1) [man](#) (1) [mod_wsgi](#) (1) [netopeer](#) (1) [neutron dhcp agent](#) (1) [nova-api](#) (1) [oslo](#) (1) [psycopg](#) (1) [python mock](#) (1) [qcow2](#) (1) [stevedore](#) (1)

Blog Archive

- [March](#) (16)
- [February](#) (1)
- [January](#) (1)
- [December](#) (5)
- [November](#) (17)
- [October](#) (1)
- [September](#) (1)
- [August](#) (12)
- [July](#) (7)
- [June](#) (14)
- [May](#) (3)
- [April](#) (11)
- [March](#) (13)
- [February](#) (8)
- [January](#) (7)
- [December](#) (5)
- [November](#) (15)
- [October](#) (17)
- [September](#) (12)
- [August](#) (7)
- [July](#) (8)
- [June](#) (12)
- [May](#) (17)
- [April](#) (25)
- [March](#) (14)
- [February](#) (14)
- [January](#) (17)
- [December](#) (17)
- [November](#) (39)
- [October](#) (34)
- [September](#) (3)
- [August](#) (27)
- [July](#) (50)
- [June](#) (46)
- [May](#) (40)
- [April](#) (33)
- [March](#) (18)
- [February](#) (28)
- [January](#) (35)
- [December](#) (21)
- [November](#) (18)
- [October](#) (52)
- [September](#) (10)
- [August](#) (6)
- [July](#) (11)
- [June](#) (15)
- [May](#) (20)
- [April](#) (9)
- [March](#) (31)

| |
|--------------------------------|
| February (38) |
| January (20) |
| December (3) |
| June (1) |
| May (10) |
| April (6) |
| March (6) |
| February (3) |
| January (2) |
| December (5) |
| November (4) |
| October (2) |
| September (1) |
| June (11) |
| May (5) |
| April (33) |
| March (17) |
| February (6) |
| January (8) |
| December (36) |
| November (20) |
| October (5) |
| September (12) |
| July (1) |
| June (3) |
| April (29) |
| March (19) |
| February (4) |
| January (15) |
| December (8) |
| November (8) |
| October (8) |
| September (10) |
| count |