

# fosshelp

   


Sunday, March 10, 2013

## How to Configure Network on Ubuntu Virtual Machine with Xen hypervisor

How to Configure Network on Ubuntu Virtual Machine with Xen hypervisor

### Network Configuration

=====

This section describes how to set up linux bridging in Xen.

It assumes eth1 is both your primary interface to dom0 and the interface you want your VMs to use.

It also assumes you're using DHCP.

1)

#### Install Bridge utils

`#sudo apt-get install bridge-utils`

2)

#### Stop Network Manager

`#sudo /etc/init.d/network-manager stop`



```
3)
Edit Interface
#vim /etc/network/interfaces
auto lo
iface lo inet loopback

auto xenbr0
iface xenbr0 inet dhcp
bridge_ports eth1

auto eth1
iface eth1 inet dhcp
```

```
4)
Restart networking to enable xenbr0 bridge.
#sudo /etc/init.d/networking restart
```

Posted by [Admin](#) at 6:21 PM  
Labels: [Ubuntu](#), [Virtualization](#), [Xen](#)

1 comment:

**Admin**    March 10, 2013 at 6:49 PM

Run Following commands in there is any network related issue after Xen Server restart  
#sudo /etc/init.d/network-manager stop  
#sudo /etc/init.d/networking restart

Or

Disable "network-manager" from start-up services  
<https://help.ubuntu.com/community/XenProposed>

[Reply](#)

Enter your comment...

Comment as:    

Unknown (Google)

Sign out

Publish

Preview

☐ Notify me

[Newer Post](#)      [Home](#)      [Older Post](#)

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



**Followers**

**Followers (52)** [Next](#)

Follow

42 readers  
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](#)

[SetupTools](#) (2) [SDN](#) (2) [ShellScript](#) (2) [Tox](#) (2) [VLAN](#) (2) [VXLAN](#) (2) [WSGI](#) (2) [WorkBench](#) (2) [dsetia](#) (2) [github](#) (2) [isof](#) (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) [CLJ](#) (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)

<a href="#">February</a> (38)
<a href="#">January</a> (20)
<a href="#">December</a> (3)
<a href="#">June</a> (1)
<a href="#">May</a> (10)
<a href="#">April</a> (6)
<a href="#">March</a> (6)
<a href="#">February</a> (3)
<a href="#">January</a> (2)
<a href="#">December</a> (5)
<a href="#">November</a> (4)
<a href="#">October</a> (2)
<a href="#">September</a> (1)
<a href="#">June</a> (11)
<a href="#">May</a> (5)
<a href="#">April</a> (33)
<a href="#">March</a> (17)
<a href="#">February</a> (6)
<a href="#">January</a> (8)
<a href="#">December</a> (36)
<a href="#">November</a> (20)
<a href="#">October</a> (5)
<a href="#">September</a> (12)
<a href="#">July</a> (1)
<a href="#">June</a> (3)
<a href="#">April</a> (29)
<a href="#">March</a> (19)
<a href="#">February</a> (4)
<a href="#">January</a> (15)
<a href="#">December</a> (8)
<a href="#">November</a> (8)
<a href="#">October</a> (8)
<a href="#">September</a> (10)
<b>count</b>