

# Konektivita VSHosting

## Nastavení bondingu (redundantní připojení serveru)

### Debian

Nainstalovat balíček ifenslave:

```
apt-get install ifenslave
```

Editovat soubor `/etc/network/interfaces` a prepsat eth0 na nasledujici:

```
auto bond0
iface bond0 inet static
    address x.x.x.x
    netmask x.x.x.x
    gateway x.x.x.x
    dns-nameservers 78.24.12.250 217.16.191.70
    dns-search vshosting.cz
    bond-mode 802.3ad
    bond-xmit-hash-policy layer3+4
    bond-lacp-rate 1
    bond-miimon 100
    bond-downdelay 200
    bond-updelay 200
    slaves eth0 eth1
```

### Ubuntu 16.04

Zde je nastavení obdobné jako u Debianu

### Ubuntu 18.04 a novější

Vytvořte soubor `/etc/netplan/config.yaml` s následujícím obsahem:

```
network:
  version: 2
  renderer: networkd
  ethernets:
    eno1:
      dhcp4: no
    eno2:
      dhcp4: no
  bonds:
    bond0:
```

# Konektivita VSHosting

```
addresses:
  - XXX.XXX.XXX.XXX/YY
gateway4: XXX.XXX.XXX.XXX
nameservers:
  addresses:
    - 78.24.12.250
    - 217.16.191.70
interfaces:
  - eno1
  - eno2
parameters:
  mode: 802.3ad
  mii-monitor-interval: 100
```

A potom spusťte netplan apply.

## Centos 7 a 8

Nejprve je nastavit načítání modulu pro podporu bondingu.

```
modprobe --first-time bonding
```

Vytvoříme soubor ifcfg-bond0:

```
vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-bond0
```

a vložíme

```
DEVICE=bond0
NAME=bond0
TYPE=Bond
BONDING_MASTER=yes
IPADDR=x.x.x.x
PREFIX=xx
ONBOOT=yes
BOOTPROTO=none
BONDING_OPTS="miimon=100 mode=4 lacp_rate=1 xmit_hash=1 downdelay=200
updelay=200"
```

Nastavíme oba interface, které chceme s bondovat **(upravíme z výrazněné)**

# Konektivita VSHosting

```
vi /etc/sysconfig/networks-scripts/ifcfg-encp0sX
```

```
HWADDR="08:00:27:04:03:86"  
TYPE="Ethernet"  
BOOTPROTO="none"  
DEFROUTE="yes"  
PEERDNS="yes"  
PEERROUTES="yes"  
IPV4_FAILURE_FATAL="no"  
IPV6INIT="yes"  
IPV6_AUTOCONF="yes"  
IPV6_DEFROUTE="yes"  
IPV6_PEERDNS="yes"  
IPV6_PEERROUTES="yes"  
IPV6_FAILURE_FATAL="no"  
NAME="enp0s8"  
UUID="a97b23f2-fa87-49de-ac9b-39661ba9c20f"  
ONBOOT="yes"  
MASTER=bond0  
SLAVE=yes
```

Stejně pro další interface.

Poté nahodíme interfacý.

```
ifup ifcfg-encp0sX
```

Pokud používáme Network Manager, provedeme ještě:

```
nmcli con reload
```

A nakonec restartuje síť.

```
systemctl restart network
```

Ověříme si stav bonding

```
cat /proc/net/bonding/bond0
```

# Konektivita VSHosting

## Centos 6.5

Vytvoříme soubor ifcfg-bond0.

```
vi /etc/sysconfig/network-script/ifcfg-bond0
```

a vložíme

```
DEVICE=bond0
BOOTPROTO=none
ONBOOT=yes
IPADDR=x.x.x.x
NETWORK=x.x.x.x
NETMASK=x.x.x.x
USERCTL=no
BONDING_OPTS="mode=4 miimon=100 lacp_rate=1 xmit_hash=1 downdelay=200
updelay=200"
```

Vytvoříme soubor bonding.conf

```
vi /etc/modprobe.d/bonding.conf
```

a vložíme

```
alias bond0 bonding
```

Upavíme konfiguraci eth0 a eth1.

```
vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
```

```
DEVICE=eth1
MASTER=bond0
SLAVE=yes
USERCTL=no
ONBOOT=yes
BOOTPROTO=none
```

# Konektivita VSHosting

Stejně pro eth1.

Spustíme:

```
modprobe bonding
```

```
service network restart
```

A zkontrolujeme stav bondu

```
cat /proc/net/bonding/bond0
```

Unikátní ID: #1019

Autor: Technická podpora

Aktualizováno: 2020-08-07 16:16