

## উবুন্টু(লিনাক্স)-এ নেটওয়ার্ক ইন্টারফেসের নাম কিভাবে দেখবেন?

উবুন্টু(লিনাক্স) অপারেটিং সিস্টেম চালিত একটি কম্পিউটারে বর্তমানে কী কী নেটওয়ার্ক ইন্টারফেস আছে তা জানতে কনসোলে নিম্নলিখিত নির্দেশনা প্রদান করুন:

### নির্দেশনা ১:

```
$ ip link show
```

```
admin@mypc:~
```

```
admin@mypc:~$ ip link show
```

```
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 16436 qdisc noqueue state UNKNOWN
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP qlen 1000
    link/ether 00:1c:c0:b9:1d:2d brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
```

### নির্দেশনা ২:

```
$ ifconfig -s -a
```

```
admin@mypc:~
```

```
admin@mypc:~$ ifconfig -s -a
```

Iface	MTU	Met	RX-OK	RX-ERR	RX-DRP	RX-OVR	TX-OK	TX-ERR	TX-DRP	TX-OVR	Flg
eth0	1500	0	5681	0	0	0	5696	0	0	0	BMRU
lo	16436	0	91	0	0	0	91	0	0	0	LRU

### নির্দেশনা ৩:

```
$ netstat -i
```

```
admin@mypc:~
```

```
admin@mypc:~$ netstat -i
```

```
Kernel Interface table
```

Iface	MTU	Met	RX-OK	RX-ERR	RX-DRP	RX-OVR	TX-OK	TX-ERR	TX-DRP	TX-OVR	Flg
eth0	1500	0	5675	0	0	0	5687	0	0	0	BMRU
lo	16436	0	91	0	0	0	91	0	0	0	LRU

### নির্দেশনা ৪:

```
$ ls /sys/class/net
```

```
admin@mypc:~
```

```
admin@mypc:~$ ls /sys/class/net  
eth0  lo
```

### নির্দেশনা ৫:

```
$ sudo lshw -class network
```

```
admin@mypc:~
```

```
admin@mypc:~$ sudo lshw -class network  
*-network  
   description: Ethernet interface  
   product: BCM4401-B0 100Base-TX  
   vendor: Broadcom Corporation  
   physical id: 0  
   bus info: pci@0000:03:00.0  
   logical name: eth0  
   version: 02  
   serial: 00:15:c5:4a:16:5a  
   size: 10MB/s  
   capacity: 100MB/s  
   width: 32 bits  
   clock: 33MHz  
   capabilities: (snipped for brevity)  
   configuration: (snipped for brevity)  
   resources: irq:17 memory:ef9fe000-ef9fffff
```