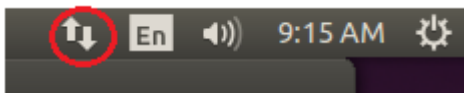


## iMM frissítés menete

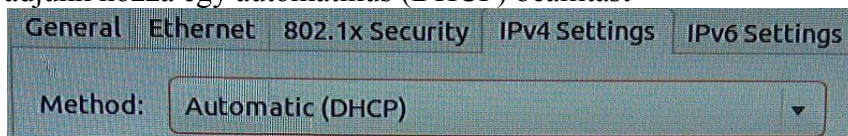
1. Csatlakoztassunk egy HDMI portot fogadó monitort a készülékhez, majd lépünk be az Ubuntu felhasználói felületére
2. Csatlakoztassuk az eszközt a helyi Ethernet hálózatra
3. Ellenőrizzük a hálózati kapcsolatot! Szükség lesz az internet hozzáférésre a frissítések manuális letöltéséhez, illetve a telepítő script-nek is kell.
4. A beállítás menete arra az esetre ha nem működik:
  - a. lépünk a hálózati kapcsolatok beállító felületére



Ha nem látunk ilyen, pirossal bekarikázott ikont a tálcán, akkor újra kell indítani a network manager-t, ehhez nyissuk meg a terminal-t az **Accessories** menüpontból!

```
imm@iMM-V4: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
imm@iMM-V4:~$ sudo service network-manager restart
```

- b. válasszuk az **Enable Networking** opciót
- c. ezután **Edit Connections...**
- d. adjunk hozzá egy automatikus (DHCP) beállítást



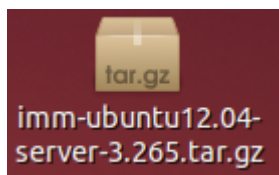
- e. válasszuk ki a hálózati kapcsolatot



5. Lépünk be a [www.inels.com](http://www.inels.com) oldalra (user: inels , password: inels123 ) és töltjük le az iMM server és client frissítéseket

## Server

1. A letöltött, tömörített fájlt bontsuk ki egy mappába, itt a példában, az asztalon csomagoljuk ki
  - a. a tömörített fájlra jobb egérgombbal klikkkelve válasszuk az **Extract Here** opciót



2. Lépünk be ismét a terminal-ba, a kibontott fájl útvonalát írjuk be és lépünk a könyvtárba, ezután indítsuk el a telepítő scriptet

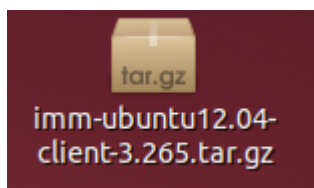
```
imm@iMM-V4:~$ cd '/home/imm/Desktop/imm-ubuntu12.04-server-3.265/'  
imm@iMM-V4:~/Desktop/imm-ubuntu12.04-server-3.265$ bash install12.04.sh
```

3. Várjuk meg, amíg lefut a script, amikor kész, indítsuk újra a készüléket a terminal-ból.

```
imm@iMM-V4:~/Desktop/imm-ubuntu12.04-server-3.265$ sudo reboot
```

## Client

1. A letöltött tömörített fájlt bontsuk ki egy mappába, itt a példában az asztalon csomagoljuk ki
  - a. a tömörített fájlra jobb egérgombbal klikkkelve válasszuk az **Extract Here** opciót



2. Lépünk be ismét a terminal-ba, a kibontott fájl útvonalát írjuk be, és lépünk a könyvtárba. Ezt követően, indítsuk el a telepítő scriptet

```
imm@iMM-V4:~$ cd '/home/imm/Desktop/iMM/'  
imm@iMM-V4:~/Desktop/iMM$ bash install.sh
```

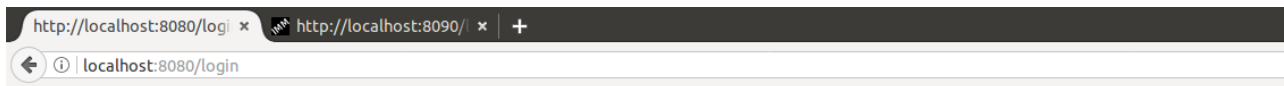
3. Várjuk meg, amíg lefut a script:

- a. meg fogja kérdezni a **supervisor** beállítás ( 9001-es porton elérhető ellenőrző felület) engedélyezését, erre válaszoljunk igen-el, hiszen a későbbiekben mindenképpen szükséges lesz, ha diagnosztikai lépéseket teszünk hibás működés kiküszöbölése céljából

4. Amikor kész, indítsuk újra a készüléket terminal-ból

```
imm@iMM-V4:~/Desktop/iMM$ sudo reboot
```

Ellenőrzésképpen a server felület:



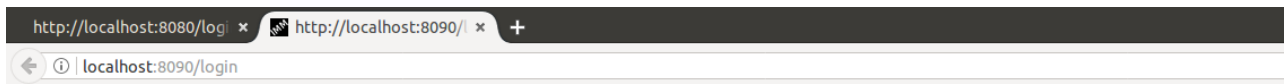
**iMM CONTROL CENTER**

admin

\*\*\*\*\*

Login

Ellenőrzésképpen a client felület:



**iMM CONTROL CENTER**

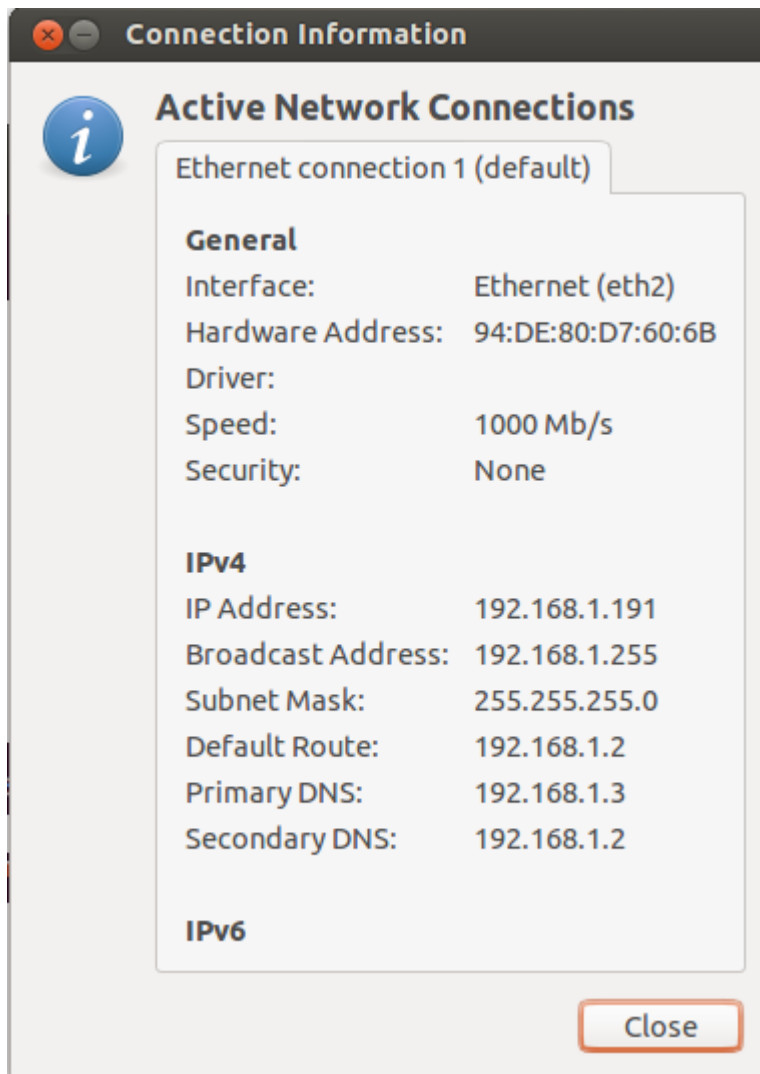
admin

\*\*\*\*\*

Login

## Hibaelhárítás arra az esetre, ha az iMM server/client process (illetve beállító felület) nem elérhető a hálózatról:

1. Ellenőrizzük a hálózati kapcsolatot, a server általunk beállított IP címét kell itt látnunk:



2. Amennyiben nem egyezik a server IP címe a hálózati IP címmel, ellenőrizzük le a hálózati csatlót

```
imm@iMM-V4:~$ sudo nano /etc/network/interfaces
```

3. Itt pedig az elsődleges (primary) ethernet interfész meglétét kell ellenőriznünk.

Fentebb pl. látható az Active Network Connections interface információnál, hogy eth2 néven szerepel. Ennek a névnek kell szerepelnie itt is az elsődleges interface-nél:

```
imm@iMM-V4: ~
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 2.2.6 File: /etc/network/interfaces

# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface

auto eth0
iface eth0 inet dhcp

[ Read 11 lines ]
^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```

Írjuk át az eth0 nevet eth2-re mind a két sorban, majd mentjük el ( Ctrl X bezáráskor válaszoljunk igennel a mentésre), így már működni fog a network service megfelelően.