

# Váltás a Network Manager-re LXQt és MATE alatt

PCLinuxOS Magazine – 2021. november

Írta: David Pardue (kalwisti)

## Bevezetés

Hajlamos vagyok halogatni az új technológia alkalmazását mondván, „ami nem romlott el nem kell megjavítani”. Így, noha tudtam a PCLinuxOS átállításáról a Network Manager-re, továbbra is a bevált PCC (PCLinuxOS Control Center) és net\_applet kombinációt használtam, mivel a helyi rendszerem jól működtek.

Ugyanakkor, a fő asztali PC-m egy volt a 2021. szept. 6-án kiadott az 1.33.2-1-es networkmanager elnagyolt verzióval frissítés által érintett gépek közül, ami az összes hálózati kapcsolatot kitörölte (végül Texstar és yodelu készített egy javított csomagot [1.33.2-3]). Ekkor jöttem rá, hogy többet kell megtudnom a Network Manager-ről. A [fórumos bejegyzések](#) mellett elolvastam [parnote cikkét](#) is „Network Manager: információk a váltásról”, ami a PCLinuxOS Magazine 2021. júliusi számában jelent meg.

Paul cikke kitűnő kiindulási pont, megvitatva a Network Manager előzményeit, miért hasznos a PCLinuxOS számára az alkalmazása és egy részletesen leírva a váltás folyamatát. Ajánlom a cikk elolvasását, hogy jobban megértsd a Network Manager-t (NM).

Ha már van egy képed az NM-ről, képes leszel követni a leírás lépéseit. Megpróbáltam parnote cikkét egy kis puskába kivonatolni, ami (remélhetőleg) könnyen követhető.



## További útmutató Texstar-tól

Nemrég Tex közzé tett némi információt az NM-ről a PCLinuxOS fórumán, amit figyelembe kell venni. Legelőször is, az átállítás az NM-re nem automatikus; a váltást magadnak, kézzel kell elvégezned.

Követni kell a frissítési procedúrát lépésről, lépésre; ellenkező esetben tönkre teheted a hálózati kapcsolatodat. Ha az NM-et a többi szükséges lépés végrehajtása nélkül telepíted, a hálózati kapcsolatod megszűnik, mivel a drakx-net-applet beállítása **nem** kompatibilis az NM-mel. Az inkompatibilitás miatt kell néhány Network Service komponens eltávolítani a PCC-ből (PCLinuxOS Control Center); az NM-nek hibás konfigurációs fájlt hoztak létre.

Tex azt is felvetette, hogy most ideális átállni NM-re és az NM applet-re, ha eddig még nem tetted volna meg. Ha bizonytalan lennél biztatlak, hogy ugorj fejest a dologba. Én sikerrel átállítottam NM-re három, mind eltérő asztali környezetben futó gépünket (LXQt, MATE és Xfce) probléma nélkül. Ha lassan és módszeresen dolgozol, nem hiszem, hogy bármilyen problémába ütköznél.

## NM LXQt alatt

Az LXQt közösségi kiadása egy öreg Dell Latitude E4300 laptopunkon fut [Broadcom BCM4322 WiFi csip, wl meghajtó]. Képes voltam az NM-et – és appletjeit – teljes egészében Wi-Fi-n keresztül telepíteni, vagyis anélkül, hogy vezetékkel kellett volna csatlakoznom. Noha a 3. lépés után az internetkapcsolatot elveszted, a kiesés rövid lesz. Őrizd meg a nyugalmadat és kövesd az utasításokat; hamar visszakapod a kapcsolatot.

1. Frissítsd a számítógépedet.

2. (Opcionális, de ajánlott) Készíts egy Timeshift-mentést a rendszeredről.

3. Telepítsd a következő programokat a Synaptic csomagkezelővel.

- **networkmanager**
- **networkmanager-applet** (Megjegyzés: telepítése eltávolítja a drakx-net-applet csomagot).
- **plasma-applet-nm** (Megjegyzés: a telepítés KDE-függőségeket is behív. Ez nem fog problémát okozni.)
- **plasma-applet-nm-openvpn**
- **netnuke**

A végén a Synaptic felad egy „Extra kimenet” üzenetet, tájékoztatva a cache törléséről. Nyugodtan eltüntetheted az üzenetet; egyszerűen nyomd meg az ablak Bezárás gombját a folytatáshoz.

4. Futtasd a **netnuke** programot rendszergazdaként az LXQt Qterminal-jából. A **netnuke** parancssori program, ami eltávolítja az összes mentett hálózati kapcsolatot.

Ha a netnuke lefutott, a következő üzenetet fogod látni:

```
[root@localhost ~]# netnuke
```

Az összes hálózati kapcsolat törölve

Indítsd újra a gépet és használd a NetworkManager applet-et a hálózati kapcsolataid beállítására.

5. Indítsd újra a gépet.

6. Visszajelentkezve a rendszerbe afelhasználó neveddel, látni fogsz egy kis figyelmeztető üzenetet, hogy Wi-Fi

## Váltás a Network Manager-re LXQt és MATE alatt

hálózatok érhetőek el és használd az NM-et a kapcsolatok beállítására.

Az NM applet-nek meg kell jelennie a rendszertálcán.



7. Használd az NM-et a kapcsolat beállítására.

Ismeretlen okból a Wi-Fi hálózatunk („Frumious\_Bandersnatch”, Lewis Carroll „Jabberwocky”-ja előtt tisztelegve kapta a nevét) a „További hálózatok” kategória alatt jelent meg, annak ellenére, hogy a jele volt a legerősebb az észlelt hálózatok közül.



Válaszd ki a kapcsolódni kívánt Wi-Fi hálózatot, írd be a hálózati jelszót (ha kell) és kattints a **Kapcsolódás** gombra. Ha állítanod kell a hálózati kapcsolatodon, parnóte cikke további részletes információval szolgálhat – képernyőképekkel együtt.

Esetemben a Hálózat bekapcsolása, a Wi-Fi bekapcsolása és a Mobil széles sáv bekapcsolása már aktiválva voltak alpból.

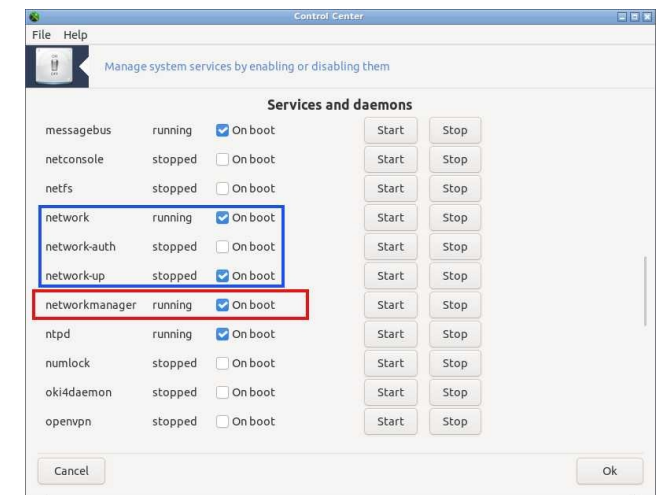
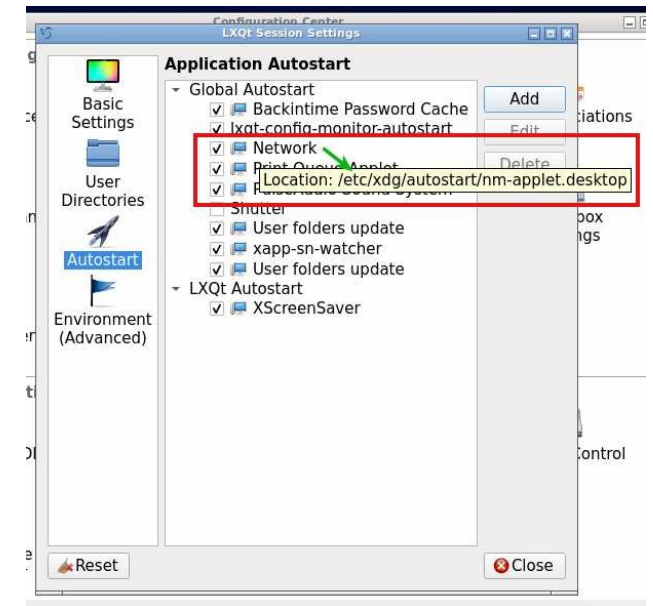
8. Amikor a beállítás befejeződött, kijelentkeztem és újraindítottam a gépet, hogy ellenőrizzem, minden rendben van-e.

Rendben volt; a rendszer a Wi-Fi hálózatunkhoz tartozó kapcsolati információimat megtartotta és automatikusan bejelentkezett.



9. Nem kellett semmit sem magamnak beállítanom, vagy szerkesztenem az **LXQt beállítóközpont** → **Munkamenet** → **Automatikus indítás**-nál, sem a PCC-ben (a PCLinuxOS Control Center [„Configure Your Computer”]). Minden beállítás automatikusan megtörtént. Hurrá!

A Hálózat (NM applet) benne van az LXQt Beállítóközpont **Automatikus indításában** és az NM megjelenik az induló szolgáltatások között a PCC-ben.



10. (Opcionális) Elővigyázatosságból az NM beállításának befejezését követő napon készítettem egy másik Timeshift-es mentést.

## NM MATE alatt

Az otthoni irodánkban van egy Lenovo ThinkCentre M800 asztali PC [Intel Dual Band Wireless-AC 3165, **iwifi** meghajtó], ami PCLinuxOS MATE-val fut. Sikeresen telepítettem az NM-et és applet-jét vezetékös kapcsolaton keresztül (ezután állítottam be a Wi-Fi-t). Jólléhet az internetkapcsolatot a 3. lépés után elveszted, a kiesés rövid lesz. Órizz meg a nyugalmadat és kövesd az utasításokat; hamar ismét vonalban leszel.

1. Frissítsd a számítógépedet.

2. (Opcionális, de ajánlott) Készíts egy Timeshift-mentést a rendszeredről.

3. Telepítsd a következő programokat a Synaptic csomagkezelővel.

- **networkmanager**
- **networkmanager-applet** (Megjegyzés: telepítése eltávolítja a drakx-net-applet csomagot).
- **plasma-applet-nm** (Megjegyzés: a telepítés KDE-függőségeket is hív. Ez nem fog problémát okozni.)
- **plasma-applet-nm-openvpn**
- **netnuke**

Befejezve a Synaptic felad egy „Extra kimenet” üzenetet, tájékoztatva a cache törléséről. Nyugodtan eltüntetheted az üzenetet; egyszerűen nyomd meg az ablak Bezárás gombját a folytatáshoz.

4. Futtasd a **netnuke** programot rendszergazdaként a MATE Terminálból. A **netnuke** parancssori program, ami eltávolítja az összes mentett hálózati kapcsolatot.

Ha a **netnuke** lefutott, a következő üzenetet fogod látni:

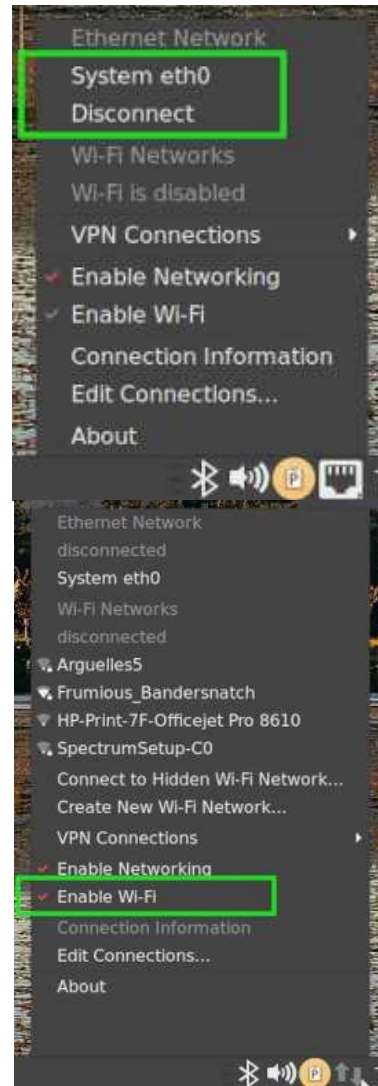
```
[root@localhost ~]# netnuke
```

Az összes hálózati kapcsolat törlöve

Indítsd újra a gépet és használd a NetworkManager applet-et a hálózati kapcsolataid beállítására.

5. Indítsd újra a számítógépet.

6. Visszajelentkezve, ha a PC aktív vezetékös kapcsolattal rendelkezik, látni fogsz egy rövid felbukkanó üzenetet jelezve, hogy kapcsolódva vagy az Ethernethez (eth0).



Ha a gépedben vezeték nélküli hálózati kártya is van, le kell kapcsolódnod az vezetékös hálózatról és aktiválnod a Wi-Fi-t az NM applet-en keresztül:

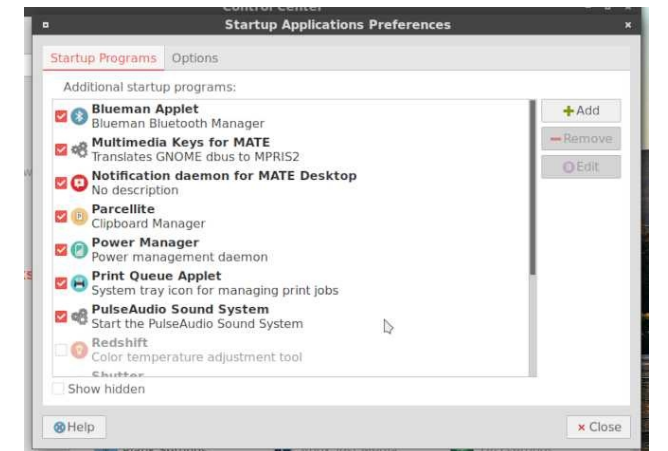
7. Használd az NM-et a Wi-Fi-kapcsolat beállítására. Válaszd ki a kapcsolódni kívánt Wi-Fi hálózatot, írd be a hálózati jelszót (ha kell) és kattints **Kapcsolódás**-ra. Ha állítanod kell a hálózati kapcsolaton, parnóte cikke további információkkal szolgálhat – képernyőképekkel együtt.

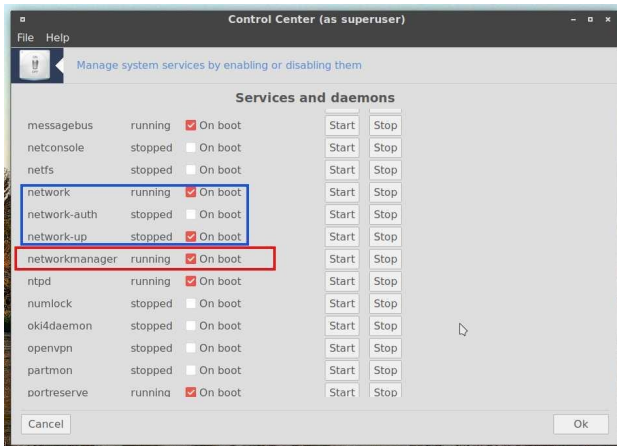
8. Amikor a beállítás befejeződött, kijelentkeztem és újra-indítottam a gépet, hogy ellenőrizsem, minden rendben van-e. Rendben volt; a rendszer a Wi-Fi hálózatunkhoz tartozó kapcsolati információimat megtartotta és automatikusan kapcsolódott.

A Lenovo napi használatához a vezetékös hálózatot (eth0) választottam egyetlen kapcsolatként, mivel jelentősen gyorsabb a Wi-Fi hálózatunknál. Ezért lekapcsoltam a Wi-Fi-ről és kivettem a jelölést a **Wi-Fi bekapcsolása** elől az NM applet-ben. Ezután kiválasztottam a **System eth0**-t, a vezetékös hálózatra visszakapcsolódáshoz.

9. Nem kellett semmit sem magamnak beállítanom, vagy szerkesztenem a **Vezérlőpult (Mate beállítás)** → **Személyes** → **Indítópult**-ban, sem a PCC-ben (a PCLinuxOS Control Center [„Configure Your Computer]). Minden beállítás automatikusan megtörtént ... Hurrá!

Ugyanakkor, nem tudom megmagyarázni, hogy a **Mate beállításainál** az Indítópultban az NM miért nem jelenik meg, de a PCC-ben ott van (*a fordító megj.: az Indítópultban van egy Rejtettek megjelenítése jelölő, ezt aktiválni kell*).





10. (Opcionális) Elővigyázatosságból az NM beállításának befejezését követő napon készítettem egy másik Timeshift-mentést.

## Megjegyzés az NM-mel kapcsolatban Xfce-nél

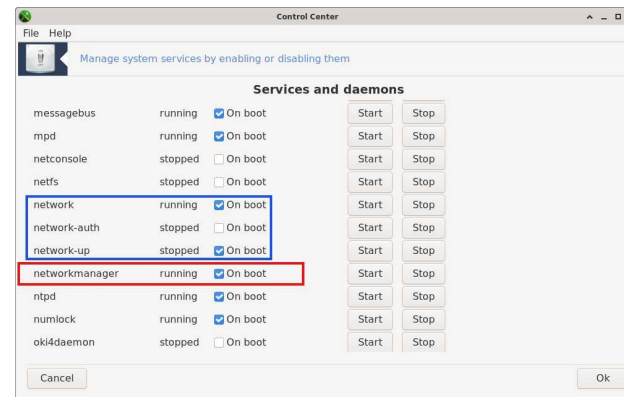
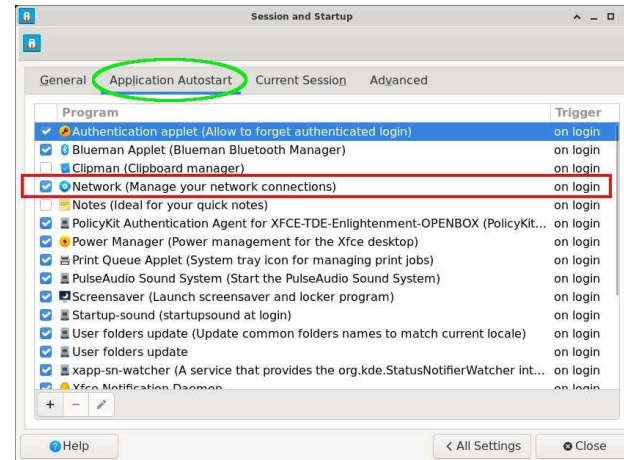
A hálószobában van egy ChimpBox Mini-PC-nk [Ralink MT7601 vezeték nélküli adapter, **mt7601u** meghajtó] Xfce-vel, vezetékcsatlakozás lehetősége nélkül. Mindazonáltal, sikerült telepítenem az NM-et teljes egészében Wi-Fi-n keresztül, azaz hálózati kábelkapcsolat nélkül.

Ha követed a MATE-ra adott instrukciókat (l. előző szakasz), Xfce-ben is ugyanarra az eredményre kell jutnod.

Akát az LXQt-nál és a MATE-nál, itt sem kellett semmit sem kézzel beállítanom, szerkesztenem az sem az Xfce Beállításkezelő-ben az **Automatikusan induló alkalmazások**-nál, sem a PCC-ben (PCLinuxOS Control Center) a Rendszerszolgáltatások kezelésénél. Mindent automatikusan beállított.

Az NM megjelent az Xfce **Automatikusan induló alkalmazások** részében csakúgy, mint a PCC **Rendszerszolgáltatások** között. (Nem úgy mint a MATE Indítópult listájánál. Nem tudom megmagyarázni, hogy a MATE miért viselkedik másképpen...)

Ezekon a képernyőképeken az NM az Xfce beállításkezelő-jében és a PCC-ben látható.



*The PCLinuxOS Magazine*

*Created with Scribus*

