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 átállásáról a Network Manager-re, továbbra is a bevált PCC (PCLinuxOS Contorl Center) és net_applet kombinációt használtam, mivel a helyi rendszeremen jól működtek.

Ugyanakkor, a fő asztali PC-m egy volt a 2021. szept. 6án 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 átállás 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 komponenst 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 laptokunkon fut [Broadcom BCM4322 WiFi csip, wl meghajtó]. Képes voltam az NM-et – és appletjeit – teljes egészében Wi-Fi-n keresztül telepíteni, vagyis anélkül, hogy vezetéken 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 KDEfüggőségeket 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

hálózatok érhetők el és használd az NM-et a kapcsolatod 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, parnote cikke további részletes információval szolgálhat – képernyőképekkel együtt. Esetemben a Hálózat bekapcsolása, a Wi-Fi bekapcsolása és a Mobil széles sáv bekapcsolása már aktiválva voltak alapból.

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.

Ethernet Network	
disconnected	
System eth0	
We or Networks	-
Frumious_Bandersnatch	-
Disconnect	/
Arguelless	26
ATTN77mCmS	20
ATTN77mCmS_2GEXT	10
DIRECT-4D-HP OfficeJet Pro 8710	10
DIRECT-f6-HP M281 LaserJet	14
More networks	
Mobile Broadband	
not enabled	
Connect to Hidden Wi-Fi Network	
Create New Wi-Fi Network	
VPN Connections	
Enable Networking	
🗹 Enable Wi-Fi	
🛃 Enable Mobile Broadband	
***! *-*!	
•	-

9. Nem kellett semmit sem magamnak beállítanom, vagy szerkesztenem az **LXQt beállítóközpont** \rightarrow **Munkamenet** \rightarrow **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.

Basic Settings User Directorie Autostart Environmei (Advanced	Appl - Gl s - LX	ication Autost obal Autostat ♥ ■ Backintin ♥ kot-config-r ♥ ₩ Network ♥ ■ Petat Oue ♥ ■ Locatior ♥ ■ User fold ♥ ■ Xapp-sn-t ♥ ■ User fold Qt Autostart ♥ ■ XScreenS	art Password nonitor-autos (Applat r: /etc/xdg/au ers update watcher ers update saver	Cache start	Add Edit Delete /nm-applet.c	iation lesktop
						ontro
e Help		Contro	I Center		Ore Close	
e Help Manag	je system ser	Contre vices by enabling or di	I Center sabling them		Close	
e Help Manac	je system ser	Contro vices by enabling or di Services	il Center sabling them and daemons		⊘ Close /	
e Help Manag	ge system ser running	Contro vices by enabling or di Services I On boot	Il Center sabling them and daemons Start	Stop	© Close	
e Help Manag messagebus netconsole	ge system ser running stopped	Contro Vices by enabling or di Services I On boot On boot	H Center abling them and daemons Start Start	Stop Stop	© Close	E
e Help Manag messagebus netconsole netfs	running stopped stopped	Contro Vices by enabling or di Services Vices by enabling or di Services On boot On boot	i Center sabling them and daemons Start Start Start Start	Stop Stop Stop	Close	
e Help Manag messagebus netconsole netfs network	running stopped running	Contro Vices by enabling or di Services Vices by enabling or di Services On boot On boot On boot On boot	il Center sabling them and daemons Start Start Start Start Start	Stop Stop Stop Stop	Close	
Reset	running stopped stopped stopped	Contre Vices by enabling or di Services I On boot On boot On boot On boot On boot	al Center abling them and daemons Start Start Start Start Start Start Start	Stop Stop Stop Stop Stop	Close	
Reset	running stopped running stopped stopped stopped	Contre Vices by enabling or di Services I On boot On boot I On boot	al Center abling them and daemons Start Start Start Start Start Start Start Start Start	Stop Stop Stop Stop Stop Stop	Close	
Reset	running stopped stopped stopped stopped stopped running	Contre Vices by enabling or di Services I On boot On boot On boot On boot On boot I On boot I On boot I On boot I On boot I On boot I On boot	al Center abling them and daemons Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start	Stop Stop Stop Stop Stop Stop Stop	Close	
Reset	running stopped stopped running stopped running running	Contre Vices by enabling or di Services I On boot On boot I On boot	al Center abling them and daemons Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start	Stop Stop Stop Stop Stop Stop Stop Stop	Close	
Reset	running stopped stopped running stopped running running stopped	Contre Vices by enabling or di Services I On boot On boot I On boot	al Center abling them and daemons Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start	Stop Stop Stop Stop Stop Stop Stop Stop	Close	
Reset	running stopped stopped running stopped running stopped stopped	Contre Vices by enabling or di Services I On boot On boot On boot I On boot	al Center abling them and daemons Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start	Stop Stop Stop Stop Stop Stop Stop Stop	Close	
Reset	running stopped stopped running stopped running running stopped stopped stopped	Contre Vices by enabling or di Services I On boot On boot On boot I On boot	al Center abling them and daemons Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start Start	Stop Stop Stop Stop Stop Stop Stop Stop	Close	

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, **iwlwifi** meghajtó], ami PCLinuxOS MATE-val fut. Sikerrel telepítettem az NM-et és applet-jét vezetékes kapcsolaton keresztül (ezután állítottam be a Wi-Fi-t). Jóllehet az internetkapcsolatot a 3. lépés után elveszted, a kiesés rövid lesz. Őrizd 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 KDEfüggőségeket is behív. 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 törölve Indítsd újra a gépet és has

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 vezetékes 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 vezetékes 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 kapcsolatodon, parnote cikke további információkkal szolgálhat – képernyőképekkel együtt.

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 kapcsolódott.

A Lenovo napi használatához a vezetékes 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 vezetékes hálózatra visszakapcsolódáshoz.

9. Nem kellett semmit sem magamnak beállítanom, vagy szerkesztenem a **Vezérlőpult (Mate beállítása)** → **Sze-mélyes** → **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*).

Startup Programs Options		
Additional startup programs:		
🛛 🚯 Blueman Applet Blueman Bluetooth Manager		+ Add
Multimedia Keys for MATE Translates GNOME dbus to MPRIS2		-Remove
Notification daemon for MATE Deskto No description	op	OEat
Dipboard Manager		
Power Manager Power management daemon		
Print Queue Applet System tray icon for managing print jobs		1
PulseAudio Sound System Start the PulseAudio Sound System	D	
🗆 🎯 Redshift Color temperature adjustment tool		
Show hidden		

ile Help		Control Ce	enter (as sup	eruser)		- • ×
Manage system services by enabling or disabiling them						
messagebus	running	✓ On boot	Start	Stop		
netconsole	stopped	On boot	Start	Stop		
netfs	stopped	On boot	Start	Stop		
network	running	🗹 On boot	Start	Stop		
network-auth	stopped	On boot	Start	Stop		
network-up	stopped	🗹 On boot	Start	Stop		
networkmanager	running	🗹 On boot	Start	Stop		
ntpd	running	🔽 On boot	Start	Stop		
numlock	stopped	On boot	Start	Stop		
oki4daemon	stopped	On boot	Start	Stop	D	
openvpn	stopped	On boot	Start	Stop		
partmon	stopped	On boot	Start	Stop		
portreserve	running	🔽 On boot	Start	Stop		

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, vezetékes kapcsolódás 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...) Ezeken a képernyőképeken az NM az Xfce beállításkezelő-jében és a PCC-ben látható.

	Session and Startup	^ _
General Applic	ation Autostart Current Session Advanced	
general Applic	adon Addostart Current Session Advanced	
Program		Trigger
 Authenticati 	on applet (Allow to forget authenticated login)	on login
🕑 🟮 Blueman Ap	plet (Blueman Bluetooth Manager)	on login
🗌 🗧 Clipman (Cli	oboard manager)	on login
🖸 🧿 Network (Ma	anage your network connections)	on login
📃 📑 Notes (Ideal	for your quick notes)	on login
🗹 🔳 PolicyKit Aut	hentication Agent for XFCE-TDE-Enlightenment-OPENBOX (Pol	icyKit on login
쭏 🔸 Power Mana	ger (Power management for the Xfce desktop)	on login
🔽 🗏 Print Queue	Applet (System tray icon for managing print jobs)	on login
🗹 🔳 PulseAudio S	ound System (Start the PulseAudio Sound System)	on login
🔽 🗳 Screensaver	(Launch screensaver and locker program)	on login
🗹 🔳 Startup-sou	nd (startupsound at login)	on login
🛂 🔳 User folders	update (Update common folders names to match current loc	ale) on login
🕑 🔳 User folders	update	on login
🔽 🔳 xapp-sn-wat	cher (A service that provides the org.kde.StatusNotifierWatch	er int on login
💌 🔒 Yfeo Motifie	ition Daomon	on login
+ - /		
@ Help	< All Setti	nas a Close

Services and daemons					
messagebus	running	🗹 On boot	Start	Stop	
npd	running	🗹 On boot	Start	Stop	
netconsole	stopped	🗌 On boot	Start	Stop	
netfs	stopped	On boot	Start	Stop	
network	running	🖸 On boot	Start	Stop	
network-auth	stopped	🗌 On boot	Start	Stop	
network-up	stopped	🗹 On boot	Start	Stop	
networkmanager	running	🗹 On boot	Start	Stop	
ntpd	running	🗹 On boot	Start	Stop	
numlock	running	🗹 On boot	Start	Stop	
oki4daemon	stopped	On boot	Start	Stop	



The PCLinuxOS Magazine

~ _ O X

Created with Scribus

Setup Error



Microsoft Windows has encountered an unrecoverable error. Please reboot and install PCLinuxOS.



PCLinuxOS Magazine