

Actualització de Linkat 3

des de les versions:

-Linkat 2 Autònoma -Linkat 3 OEM -Linkat 3 Beta 1 i 2 Autònoma

# Índex de continguts

Introducció	3
Actualització des de Linkat 2 modalitat autònoma	4
Actualització des de Linkat 3 OEM (equips preinstal·lats)	8
Actualització des de Linkat 3 Beta (1 o 2)	.13

### Introducció

Els usuaris que tenen una versió no final de Linkat 3 (versió OEM preinstal·lada en alguns equips, les versions beta1 [06/2009] i beta2 [07/2009] o Linkat 2 modalitat autònoma ) poden actualitzar a la versió 3 final seguint els procediments descrits en aquest document.

La taula següent mostra els camins possibles per actualitzar la distribució Linkat GNU/Linux a la versió 3 final.

Versió Instal	·lada	Procediment	Comentaris
	Autònoma	Automàtic	Reiniciant amb el DVD Linkat3
Linkat 2	Client	Manual	Client uninstall / install
	Servidor	Manual	Importació/exportació d'usuaris
Linkat 3 OEM	Autònoma	Automàtic	DVD autoexecutable
Linkat 3 beta	Aut/Cli/Ser	Automàtic	DVD autoexecutable + online up.
Linkat 3 beta 2	Aut/Cli/Ser	Automàtic	DVD autoexecutable + online up.

També es contempla un procediment semiautomàtic per a convertir una estació autònoma Linkat 3 en client de centre Linkat 3.

Les actualitzacions posteriors a Linkat 3 Final es podran fer progressivament en línia o bé amb suports DVD que s'alliberaran convenientment.

### Actualització des de Linkat 2 modalitat autònoma

L'actualització del sistema Linkat 2 a Linkat 3 en modalitat autònoma està previst de forma automatitzada des del DVD de Linkat 3.

Procediment:

1) Inseriu el DVD de Linkat 3 Final a la unitat lectora i reinicieu l'ordinador. Seleccioneu la opció "Instal·lació" i ajusteu la resolució desitjada amb la tecla F3. Premeu "Intro".

lincot	NU / Linux
Arrenca des del disc dur Instal·lació	
Repara el sistema instal·lat Sistema de recuperació Prova de microprogramari Prova de memòria	
Opcions d'arrencada	
Generalitat de Departament de F1 Ajuda F2 Idioma F3 Resolució F4 Font F5 Nucli F6 Controlador Català 1024 x 768 DVD Per defecte No	Catalunya <b>d'Educació</b>

El sistema arrenca des del DVD i carrega el sistema d'instal·lació.

2) Tot seguit accepteu la llicència del producte fent clic al botó "Següent".

3) El sistema d'instal·lació fa una anàlisi de l'equip i proposa continuar.

4) A la pantalla anomenada "Mode d'instal·lació" seleccioneu la opció "Actualitza" i feu clic al botó "Següent"



5) El programa d'actualització farà una anàlisi del disc i us proposarà canviar la denominació de les particions del sistema en cas que les hagueu definit amb nom de dispositiu. Aquest pas és necessari només quan teniu configuracions de disc complexes ( diversos discs durs, LVM, RAID, etc) i no ho és en la majoria de configuracions convencionals. Si creieu que la vostra configuració de disc no és convencional, torneu a iniciar el sistema operatiu Linkat 2 i canvieu la denominació de les particions de disc de 'dispositiu' a 'uid', via YaST2 -> Particionador.

YaST2	
Δ	Avís
	Algunes particions del sistema de /dev/sda2 estan muntades per nom de dispositiu-nucli. Això no és recomanable per a l'actualització, ja que els noms de dispositiu-nucli no són persistents. Es recomana iniciar al sistema antic i canviar el mètode de muntatge per un altre mètode en totes les particions.
	D' <u>a</u> cord

6) Tot seguit valideu la partició on es troba el sistema per actualitzar.



 A continuació es mostrarà un diàleg fent referència als dipòsits ( repos ) de programari fets servir anteriorment pel sistema que esteu actualitzant, fem clic al botó "Següent".



8) Clic altre cop al botó "Següent". El sistema mostra un resum de l'actualització.

linkat 3	🔝 Paràmetres de la instal·lació
	Per tal d'efectuar canvis, feu un clic en qualsevol de les capçaleres, o bé, feu servir el menc
Preparació	
	<u>Sistema</u>
	Processador: Dual-Core AMD Opteron(tm) Processor 2212
	• Memòria principal: 1 GB
Actualització	Suports d'instal·lació
Paràmetres d'actualització	• Linkat 3.0
	Opcions de l'actualització
	<ul> <li>Actualitza a Linkat 3.0</li> <li>Actualització basada en patrons <ul> <li>Sistema base millorat</li> <li>Tipus de lletra</li> <li>Tipus de lletra</li> <li>Entorn d'escriptori GNOME</li> <li>Sistema X Window</li> <li>Sistema X Window</li> <li>Sistema base de GNOME</li> <li>Gestió del programari</li> <li>Administració del sistema YaST</li> <li>AppArmor de Novell</li> <li>Sistema base</li> <li>Paquets d'instal·lació YaST</li> </ul> </li> </ul>
	Paquets
	• Panuate nua elhan d'artualitzar: 644
	<u>C</u> anvia ▼
	Ajuda Aba <u>n</u> dona En <u>r</u> ere <u>Actualitza</u>

# 9) Premeu el botó "Actualitza"

linkat 2	🗖 De uè ve atura e de la instal la siá
IIIIKat S	🛄 Parametres de la Instal·lacio
	Per tal d'efectuar canvis, feu un clic en qualsevol de les capçaleres, o bé, feu servir el menú
Preparació	(aCT2
🗸 Benvingut	
Anàlisi del si	Confirma l'actualització
🗸 Sistema que	Tota la informació necessària per a realitzar una actualització és ara completa.
Actualització	
Darametre	anteriors.
Realitza la	Aneu enrere i comproveu els paràmetres si no esteu segur.
• Realitza l'a	
7	
	Enrere Inicia <u>l</u> 'actualització
	<u>C</u> anvia ▼
	Ajuda Abandona Enrere Actualitza

### Actualització des de Linkat 3 OEM (equips preinstal·lats)

La versió OEM és anterior a qualsevol versió Beta de Linkat 3 i es troba preinstal·lada a una llarga sèrie d'ordinadors portàtils i de sobretaula.

El sistema d'actualització detecta si es tracta d'una versió Linkat 3 OEM o d'una versió Linkat 3 Beta, només cal que seguiu el procediment que es detalla a continuació:

- 1) Entreu al sistema amb qualsevol usuari normal (argo, o el que sigui).
- 2) Introduïu el DVD a la unitat lectora.
- 3) El sistema detectarà un programari d'autoexecució i us proposarà d'activar-lo.

Ð	LINKAT_3 ×
$\bigcirc$	Aquest suport conté programari pensat per a iniciar-se automàticament. Voleu executar-lo?
	El programari s'executarà directament des del suport «LINKAT_3». No hauríeu d'executar mai programari en el qual no confieu.
	En cas de dubte, premeu Cancel·la.
	<u>Cancel·la</u> <u>Executa</u>

4) Feu clic al botó "Executa", el sistema us demanarà la contrasenya de l'usuari primari (root).

-	Es necessita contrasenya	×
	Calen privilegis d'administrador (root). Introduïu la contrasenya del superusuari (root) per continua	r.
	Ordre: bash /media/LINKAT_3/autorun.sh oem	
Con <u>t</u> ras	senya:	] [
	Cancel·la Continua	
		_

5) El programa d'actualització analitzarà la partició activa i seleccionarà les actualitzacions adients. Apareixerà un diàleg informatiu, el procés d'anàlisi pot tardar entre un i tres minuts depenent de la velocitat del vostre sistema.

0	Actualització de Linkat 3 OEM	×
S'està	actualitzant des de Linkat 3 OEM	
S'està	verificant la llista d'actualitzacions	
L'actua depen	alitzador us demanarà que resoleu les dències de forma manual.	
Seguiu docum	l les instruccions en pantalla o consulteu la entació d'actualització que trobareu al fitxer	
/docu/l	inkat_Update.pdf del DVD	
Aquest	procés pot tardar una estona, espereu	
	Cancel·la	rd

6) Tot seguit s'informarà per pantalla dels canvis manuals que cal fer per l'actualització correcta del sistema

🚺 Instal·lació Actualització de Linkat	3 OEM - YaST _ 🗆 🗙
Instal·lació Actualització de Aquest auxiliar instal·larà el programari a l'ordina	Linkat 3 OEM ador. <u>més</u>
Actualització de Linkat 3 OEM	Passos de la instal·lació
Actualització de Linkat 3.0 OEM a linkat 3.0 Final	→ Descripció del programari
Tot seguit s'actualitzarà el sistema Linkat 3.0 OEM a la versió Linkat 3.0 Final. Haureu de resoldre algunes dependències de forma manual:	Paràmetres de la instal·lació Realitza la instal·lació Resultats
-OpenOffice_org:	
seleccioneu (·)deinstallation of OpenOffice_org-3.0.1.3 ≣	
-MozillaFirefox, mozilla-xulrunner i pulseaudio:	
seleccioneu totes les opcions que contenen:	
(·)install (with vendor change openSUSE -> Linkat	
Trobareu documentació detallada al fitxer del DVD /docu/Linkat_Update.pdf	
Ajuda 🔇 Aba <u>n</u> dona Enrere 🞼 Següent	

7) Llegiu les instruccions i feu clic al botó "Següent". El programa proposarà els canvis necessaris:



 Feu clic al botó "Següent", i confirmeu els canvis prement "Sí". Tot seguit el programa proposarà que importeu la clau pública que conté el DVD, feu clic a "Importa".

	×
És possible que el propietari de la clau distribueixi actualitzacions, paquets i repositoris de paquets que el sistema	Importa la clau del GnuPG no fiable
consideri fiables, i que ofereixi instal·lar i actualitzar sense més avisos. D'aquesta manera, importar la clau al clauer de claus fiables permet al propietari de la	La clau GnuPG següent s'ha trobat al repositori Linkat-3.0 dvd:///
clau tenir un cert control sobre el programari del sistema.	Identificador: E3E633AB7A41B5FF Empremta: 26BC 4D96 8D8D A91E AE0F 5D77 E3E6 33AB 7A41 B5FF Nom: GENCAT-XTEC-LINKAT (Clau GPG per Linkat 3) <linkat@xtec.cat></linkat@xtec.cat>
S'obre un quadre de diàleg per cada paquet que no estigui signat amb una clau (importada) fiable. Si no la	Creació: 27/03/09 Expiració: 26/03/14
importeu, els paquets creats pel propietari de la clau E3E633AB7A41B5FF mostraran aquest avís.	Podeu optar per importar-la al clauer de claus públiques fiables, la qual cosa vol dir que confieu en el propietari de la clau. Us heu d'assegurar que podeu confiar en el propietari i que la clau pertany realment a aquell propietari abans d'importar-la.
	No l'importis

- A continuació haureu de resoldre manualment la selecció d'actualitzacions adients a la versió OEM. Resoleu la dependència del programa OpenOffice fent clic a la opció
  - $(\cdot)$  Following actions will be done....



- 10) Feu clic als botó "Aplica". A continuació el programa actualitzarà el programa OpenOffice.
- 11) Tot seguit, resoleu les dependències corresponents als programes MozillaFirefox, xulrunner i pulseaudio, sempre seleccionant les opcions que fan referència a **"with vendor change openSUSE -> Linkat"**

Feu clic:



```
Feu clic:
```

~

```
mozilla-xulrunner191-1.9.1.2-2.1.i586 requires mozilla
-nspr >= 4.8, but this requirement cannot be provide
d
```

uninstallable providers: mozilla-nspr-4.8-1.1.i586[Linkat-3.0]

O Following actions will be done:

```
no instal·lis mozilla-xulrunner191-1.9.1.2-2.1.i586
no instal·lis mozilla-xulrunner191-translations-common-1.9.1.2
-2.1.i586
```

install mozilla-nspr-4.8-1.1.i586 (with vendor change)

openSUSE
 -->

```
Linkat
```

O Ignore some dependencies of mozilla-xulrunner191

### Clic altre cop:

<del>v</del>

#### pulseaudio-lang-0.9.14-2.2.1.i586 requires pulseaudi o = 0.9.14, but this requirement cannot be provided

uninstallable providers: pulseaudio-0.9.14-2.2.1.i586[Linkat-3.0]

Following actions will be done:

```
replacement of libpulsecore4-0.9.12-9.6.i586 with pulseaudio-
0.9.14-2.2.1.i586
install pulseaudio-0.9.14-2.2.1.i586 (with vendor change)
openSUSE
-->
Linkat
install pulseaudio-esound-compat-0.9.14-2.2.1.i586 (with vend
or change)
openSUSE
-->
Linkat
install pulseaudio-module-bluetooth-0.9.14-2.2.1.i586 (with ve
ndor change)
```

#### i encara un altre:



mozilla-xulrunner191-1.9.1.2-2.1.i586 requires libnss 3.so(NSS\_3.12.3), but this requirement cannot be pro vided

uninstallable providers: mozilla-nss-3.12.4-1.1.i586[Linkat-3. 0]

O Following actions will be done:

no instal·lis mozilla-xulrunner191-gnomevfs-1.9.1.2-2.1.i586 no instal·lis mozilla-xulrunner191-translations-common-1.9.1.2 -2.1.i586 install mozilla-nss-3.12.4-1.1.i586 (with vendor change)

openSUSE →>

Linkat

- O Ignore some dependencies of mozilla-xulrunner191
- 12) El programa finalitza l'actualització, feu clic a finalitza. Tot seguit s'establiran els paràmetres de l'escriptori i se us proposarà de reiniciar el sistema. L'actualització ha finalitzat.



# Actualització des de Linkat 3 Beta (1 o 2)

El procediment d'actualització des de qualsevol versió beta de Linkat 3, és molt semblant al procediment seguit en la versió OEM.

El sistema d'actualització detecta si es tracta d'una versió Linkat 3 OEM o d'una versió Linkat 3 Beta, només cal que seguiu el procediment que es detalla a continuació:

- 1) Entreu al sistema amb qualsevol usuari normal ( argo, o el que sigui ).
- 2) Introduïu el DVD a la unitat lectora.
- 3) El sistema detectarà un programari d'autoexecució i us proposarà d'activar-lo.

0	Aquest suport conté programari pensat per a iniciar-se automàticament. Voleu executar-lo?
	El programari s'executarà directament des del suport «LINKAT_3». No hauríeu d'executar mai programari en el qual no confieu.
	En cas de dubte, premeu Cancel·la.
	Cancel·la Executa

- 4) Feu clic al botó "Executa", el sistema us demanarà la contrasenya de l'usuari primari (root).
- 5) El programa d'actualització analitzarà la partició activa i seleccionarà les actualitzacions adients. Apareixerà un diàleg informatiu, el procés d'anàlisi pot tardar entre un i tres minuts depenent de la velocitat del vostre sistema.

🔋 Instal·lació Actualització de Linkat	3 Beta - YaST 💷 🗙 📃 🗖
Instal·lació Actualització de Linkat 3 Beta Aquest auxiliar instal·larà el programari a l'ordinador. més	
Actualització de Linkat 3 Beta	Passos de la instal·lació
Actualització de Linkat 3.0 Beta a Linkat 3.0 Final	→ Descripció del programari
Tot seguit s'actualitzarà el sistema Linkat 3.0 Beta a la versió Linkat 3.0 Final.	Paràmetres de la instal·lació Realitza la instal·lació
Haureu de resoldre algunes dependències de forma manual:	Resultats
-OpenOffice_org:	
seleccioneu (∙)deinstallation of OpenOffice_org-3.0.1.3 ≣	
-MozillaFirefox, mozilla-xulrunner i pulseaudio:	
seleccioneu totes les opcions que contenen:	
(·)install (with vendor change openSUSE -> Linkat	
Trobareu documentació detallada al fitxer del DVD /docu/Linkat_Update.pdf	
Ajuda Aba <u>n</u> dona Enrere 📚 Següent	

6) Feu clic al botó "Següent", el programa d'actualitzacions fa una proposta que podeu acceptar fent clic a "Següent"

🔋 Instal·lació Actualització de Li	nkat 3 Beta - YaST 📃 🗆 🗙
Aquest auxiliar instal·larà el programari a l'o	<b>de Linkat 3 Beta</b> ordinador. <u>més</u>
Proposta Si continueu, es faran els canvis següents al	Passos de la instal·lació ✓ Descripció del programari
<ul> <li>sistema:</li> <li>Programari que s'ha d'eliminar:</li> <li>seamonkey</li> <li>Dipòsits que s'han d'afegir:</li> </ul>	→ Paràmetres de la instal·lació Realitza la instal·lació Resultats
<ul> <li>dvd:/// (Linkat-3.0)</li> <li>Nota:</li> <li>Continuareu subscrit a aquests dipòsits després de la instal·lació.</li> </ul>	
Programari que s'ha d'instal·lar: • Linkat-edu • Linkat-langpack-ca	

- 7) Confirmeu que voleu aplicar els canvis premet el botó "Sí".
- 8) Tot seguit cal acceptar la validesa de la clau pública que conté el DVD, feu clic a "Importa".

9) Tot seguit, cal resoldre manualment algunes dependències de programari relatives a OpenOffice, MozillaFirefox i Pulseaudio. Responeu als diàlegs tal com es mostra a les imatges a continuació.

En general, sempre respondrem la opció que inclogui la frase:

### ( with vendor change openSUSE/Null --> Linkat )

MozillaFirefox:

~	MozillaFirefox-translations-common-3.5.2-2.1.i586 req uires MozillaFirefox = 3.5.2, but this requirement can not be provided
	uninstallable providers: MozillaFirefox-3.5.2-2.1.i586[Linkat- 3.0]
	<ul> <li>Following actions will be done:</li> </ul>
	install MozillaFirefox-3.5.2-2.1.i586 (with vendor change) openSUSE > Linkat install MozillaFirefox-branding-Linkat-3.5-12.30.i586 (with vend or change) <null> &gt; Linkat</null>
	🔿 no instal·lis MozillaFirefox-translations-common-3.5.2-2.1.i586

#### mozilla-xulrunner

▽

#### mozilla-xulrunner191-1.9.1.2-2.1.i586 requires mozilla -nspr >= 4.8, but this requirement cannot be provide d

uninstallable providers: mozilla-nspr-4.8-1.1.i586[Linkat-3.0]

O Following actions will be done:

```
no instal·lis mozilla-xulrunner191-1.9.1.2-2.1.i586
no instal·lis mozilla-xulrunner191-translations-common-1.9.1.2
-2.1.i586
```

install mozilla-nspr-4.8-1.1.i586 (with vendor change) ● openSUSE -->

Linkat

O Ignore some dependencies of mozilla-xulrunner191

#### mozilla-xulrunner-nss



i finalment OpenOffice\_org

no instal·lis OpenOffice\_org-calc-3.1.1.1-1.1.i586 no instal·lis OpenOffice\_org-base-3.1.1.1-1.2.i586 install OpenOffice\_org-help-en-US-3.1.1.1-1.1.noarch (with ven dor change) • openSUSE Build Service --> Linkat • no instal·lis OpenOffice\_org-help-ca-3.1.1.1-1.1.noarch • Ignore some dependencies of OpenOffice\_org-help-en-US

13) El programa finalitza l'actualització, feu clic a finalitza. Tot seguit s'establiran els paràmetres de l'escriptori i se us proposarà de reiniciar el sistema. L'actualització ha finalitzat.

