

# Pikakäynnistys

## SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP2

NOVELL®-PIKAOPASKORTTI

Tässä pikakäynnistyksessä on lueteltu SUSE® Linux Enterprise Desktop:n järjestelmävaatimukset. Lisäksi se opastaa tuotteen asennuksen: Valitse Osa "Tuotteen SUSE Linux Enterprise Desktop asentaminen" tai Osa "SUSE Linux Enterprise Desktopin päivittäminen". Tarkemmat asennusohjeet ja käyttöönottostrategiat ovat kohteessa *Deployment Guide* osoitteessa [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment\\_sp2/sled10\\_deployment\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment_sp2/sled10_deployment_sp2.pdf).

### Järjestelmävaatimukset

- Tietokone, jossa on 500 MHz:n Pentium® III -prosessori tai nopeampi (2,4 GHz:n Pentium 4- tai mikä tahansa AMD64 for Intel® EM64T -prosessori on suositeltava)
- 256 Mt keskusmuistia (512 Mt suositeltava)
- 800 Mt vapaata levytilaa (2,5 Gt suositeltava)
- Näytön erotuskyky 800 x 600 (1024 x 768 tai parempi suositeltava)

### Tuotteen SUSE Linux Enterprise Desktop asentaminen

Käytä näitä ohjeita, jos koneessa ei ole Linux-järjestelmää tai jos haluat korvata nykyisen Linux-järjestelmän. Kohdassa Osa "SUSE Linux Enterprise Desktopin päivittäminen" on tietoja SLED 10 -järjestelmän päivittämisestä.

1. Käynnistä asennusohjelma asettamalla SUSE Linux Enterprise Desktop Service Pack -CD tai -DVD asemaan ja käynnistämällä tietokone uudelleen.
2. Valitse käynnistysnäytöstä *Asennus* ja paina **Enter**.

Tämä lataa asennusohjelman ja aloittaa asennuksen normaalitilassa. Voit myös valita seuraavista vaihtoehdoista:

- **Käynnistä kiintolevyltä:** Käynnistää kiintolevylle asennetun järjestelmän (tämä järjestelmä käynnistyy tavallisesti koneen käynnistyessä).
- **Asennus—ACPI pois käytöstä:** Jos normaaliasennus epäonnistuu, se saattaa johtua siitä, ettei laitteisto tue ACPI:tä (Advanced Configuration and Power Interface). Jos näin tapahtuu, asenna ilman ACPI-tukea käyttämällä tätä vaihtoehtoa.
- **Asennus—Paikallinen APIC pois käytöstä:** Jos normaaliasennus epäonnistuu, se saattaa johtua siitä, ettei laitteisto tue APIC:tä (Advanced Programmable Interrupt Controller). Jos näin tapahtuu, asenna ilman paikallisen APIC:n tukea käyttämällä tätä vaihtoehtoa.
- **Asennus—Turvalliset asetukset:** Käynnistää järjestelmän siten, että DMA-tila (CD-asemissa) ja häiritsevät virrankäytön hallintatoiminnot on poistettu käytöstä. Voit myös syöttää tai muuttaa ytimen parametreja komentorivillä.
- **Korjausjärjestelmä:** Jos et voi käynnistää asennettua Linux-järjestelmää, voit käynnistää tietokoneen CD-levyltä käyttämällä tätä vaihtoehtoa. Tämä käynnistää minimaalisen Linux-käyttöjärjestelmän, jossa ei ole graafista käyttöliittymää, mutta jonka avulla voit suorittaa vianmäärittelyn ja korjata vioittuneen asennetun järjestelmän levyosioita käsittelemällä.

- **Muistitesti:** Testaa järjestelmämuistin toistuvilla luku- ja kirjoitustoiminnoilla. Tämä tehdään loppumattomana silmukkana, koska muistin vioittumista esiintyy vain ajoittain ja sen tunnistaminen saattaa vaatia useita luku- ja kirjoituskertoja. Jos epäilet, että muisti on vioittunut, käynnistä tämä testi ja anna sen olla toiminnassa useita tunteja. Jos virheitä ei ilmene pitkän ajan kuluessa, voit olettaa, että muisti on ehjä. Lopeta testi käynnistämällä järjestelmä uudelleen.

3. Valitse asennuksen aikana ja asennettavassa järjestelmässä käytettävä kieli ja valitse *Seuraava*.
4. Lue lisenssisopimus, valitse *Kyllä, hyväksyn lisenssisopimuksen* ja valitse *Seuraava*.
5. Valitse *Uusi asennus* ja valitse *Seuraava*:
6. Valitse järjestelmässä käytettävä kellonaika ja aikavyöhyke. Voit määrittää laitteiston kellon käyttämään paikallista aikaa tai UTC:tä. Jos säädät laitteiston kellon käyttämään UTC:tä, SUSE Linux Enterprise Desktop siirtää järjestelmän kesäajasta talviaikaan ja takaisin automaattisesti. Määritä kelloon paikallinen aika, jos käytät käynnistyksessä kahta käyttöjärjestelmää. Jatka valitsemalla *Seuraava*.
7. Asennuksen määrittämiset -ruudussa voit tarkastella tunnistettua laitteistoa ja esitettyjä asennus- ja osiointivaihtoehtoja sekä valita haluamasi vaihtoehdot.

*Yhteenveto*-välilehdessä on asetuksia, jotka voivat tarvita manuaalisia toimia (yleisimmissä asennustilanteissa). *Asiantuntijatila*-välilehdessä on erityisasetuksia, jotka on kuvattu seuraavassa.

## TÄRKEÄÄ

Jos et tee muutoksia ohjelmiston valintoihin, GNOME asennetaan oletusarvoiseksi työpöytäympäristöksi. Jos haluat asentaa KDE:n, valitse *Ohjelmisto* ja valitse *KDE*. Jos vapaata levytilaa on riittävästi, voit asentaa sekä GNOME- että KDE-työpöydän.

Kun olet määrittänyt näissä valintaikkunoissa olevia kohteita, palaat Asennuksen määrittämiset -ruutuun, joka päivittää valintojen mukaan.

- **Järjestelmä:** Tunnistaa laitteiston ja sallii tulosten tallentamisen levykkeelle tai tiedostoon.
- **Näppäimistöasettelu:** Mahdollistaa näppäimistöasettelun vaihtamisen. Oletusarvoisesti asettelu vastaa aiemmin valittua kieltä.
- **Osiointi:** Mahdollistaa osiointin mukauttamisen. YaST ehdottaa useimmiten järkevää osiointimallia, joka voidaan hyväksyä muutoksitta.

Lisätietoja osiointiasetuksista on *Deployment Guide* -oppaan kohdassa "Osio 3.7.1: Osiointi" kohteessa

[http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment\\_sp2/sled10\\_deployment\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment_sp2/sled10_deployment_sp2.pdf).

- **Lisä tuotteet:** Tämän vaihtoehdon avulla voit asentaa lisä tuotteita erilliseltä tietovälineeltä. Voit valita useista eri tuotetallennusvälinevaihtoehdoista, kuten CD- tai DVD-levy tai paikallinen hakemisto. Voit myös käyttää .ISO-tiedostoja (valitse *Paikallinen hakemisto* → *ISO-levykuva*).
- **Ohjelmisto:** SUSE Linux Enterprise Desktop sisältää useita erilaisia ohjelmistopakkeuksia, joilla on eri asennuslaajuus. Tällä vaihtoehdolla voit vaihtaa valitun työpöytäympäristön ja lisätä tai poistaa pakkeuksia ja suodattimia.
- **Käynnistäminen:** YaST ehdottaa asennuksen aikana järjestelmälle käynnistyskokoonpanoa. Nämä asetukset tulee yleensä jättää ennalleen, mutta voit käyttää tätä asetusta, jos haluat mukauttaa asennusta.

Voit määrittää, että käynnistyksessä käytetään erityistä käynnistyslevyketä. Vaikka tämä tarkoittaa sitä, että levykkeen on oltava asemassa käynnistyksen aikana, nykyinen käynnistystapa ei muutu. Tätä ei yleensä tarvita, koska YaST voi määrittää käynnistyslatauksen käynnistämään myös aiemmat käyttöjärjestelmät.

Voit myös käyttää käynnistyskokoonpanoa muuttamaan kiintolevyllä olevan käynnistystavan paikkaa.

Lisätietoja on *Deployment Guide* -oppaan kohdassa "Osio 17.3: Käynnistyslatauksen määrittäminen YaSTilla" kohteessa [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment\\_sp2/sled10\\_deployment\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment_sp2/sled10_deployment_sp2.pdf).

- **Aikavyöhyke:** Mahdollistaa aiemmin valitun aikavyöhykkeen vaihtamisen.
- **Kieli:** Mahdollistaa kohdassa 3 valitun kielen vaihtamisen. Voit vaihtaa kielen myös sisäänkirjautuessasi.
- **Oletusarvoinen ajotaso:** Tässä vaihtoehdossa voit määrittää, miten järjestelmä käynnistetään. Käytä oletusarvoista ajotasoa 5: Täysi monenkäyttäjätila verkon ja näytönhallinnan kanssa (sisäänkirjautumiskehote tulee graafiseen käyttöliittymään). Älä muuta ajotasoa, ellei järjestelmän ylläpitäjä neuvo toisin.

8. Hyväksy lisenssisopimukset valitsemalla *Hyväksy*.

Jos olet tehnyt muutoksia oletusarvoisiin ohjelmistovalintoihin kohdassa 7, sinun on ehkä selvitettävä ohjelmistojen riippuvuussuhteita valitsemalla *Jatka*.

9. Kun olet viimeistellyt asennusmäärittysten määrittämisen, valitse *Hyväksy*.

10. Aloita asennus valitsemalla *Asenna*.

Kun järjestelmän perusasennus ja kaikkien valittujen ohjelmistopakettien asennus on valmis, asennus käynnistyy uuteen Linux-järjestelmään, jolloin voit luoda käyttäjiä, määrittää laitteistoasetukset ja määrittää järjestelmäpalvelut.

Jos asennat CD-levyltä, jätä CD 1 CD-asemaan uudelleenkäynnistyksen ajaksi äläkä valitse mitään muuta asennusvaihtoehtoa kuin *Käynnistä kiintolevyllä*. Kun järjestelmä on käynnistynyt uudelleen, asennus jatkuu ja näyttöön tulee kehote antaa loput CD-levyt vuorollaan asemaan.

11. Kirjoita järjestelmän ylläpitäjän eli `root`-käyttäjän (`root`) salasana ja valitse *Seuraava*.

Toisin kuin tavalliset käyttäjät, joilla voi olla lupa tehdä tiettyjä asioita järjestelmässä, `root` voi tehdä mitä tahansa, kuten muuttaa järjestelmän kokoonpanoa, asentaa ohjelmia, asentaa uutta laitteistoa ja muuttaa käyttäjien salasanoja. `Root`-tiliä tulee käyttää vain järjestelmän hallintaan, ylläpitoon ja korjaamiseen. `Root`-käyttäjänä sisäänkirjautuminen tavallisia toimia varten voi olla vaarallista, koska yksi virhe saattaa johtaa järjestelmätiedostojen peruuttamattomaan menetykseen.

Älä koskaan unohda `root`-salasanaa. Kun kirjoitat sen tähän, salasanaa ei voi palauttaa. Se voidaan vain määrittää uudelleen ylläpidon toimesta.

12. Anna tietokoneen ja sen DNS-toimialueen nimi ja valitse *Seuraava*.

13. Tarkastele tai muuta järjestelmän verkkoyhteyksiä Verkon määrittäminen -ruudussa ja valitse *Seuraava*.

Jos käytössä on verkkolaitteita (kuten verkkokortteja tai langattomia verkkokortteja, DSL-yhteys, ISDN-sovitin tai -modeemi), ne kannattaa määrittää nyt, koska Internet-yhteyden avulla tuote voi hakea saatavilla olevat päivitykset ja sisällyttää ne asennukseen.

Jos haluat ohittaa verkkokokoonpanon määrittämisen, valitse *Ohita määrittäminen* → *Seuraava*.

14. Jos haluat testata Internet-yhteyden, valitse ensin *Kyllä, testaa Internet-yhteys* ja sitten *Seuraava*.

Tämä asetus etsii myös uusimpia SUSE Linux Enterprise Desktop -julkaisutietoja. Jos et halua testata yhteyttä (tai tarkistaa päivitettyjä julkaisutietoja) juuri nyt, valitse *Älä testaa yhteyttä*, valitse *Seuraava* ja siirry kohtaan 17.

15. Tarkastele Suoritetaan Internet-yhteyskokeilua -ruudussa testin tuloksia ja jatka valitsemalla *Seuraava*.

16. Salli järjestelmän päivittäminen verkosta valitsemalla Novell Customer Center -palvelun määrittäminen -ruudussa *Määritä nyt* → *Seuraava* → *Jatka*.

Ohita tämä vaihe ja jatka asennusta valitsemalla *Määritä myöhemmin* → *Seuraava*. Voit määrittää tämän asetuksen tuotteen asennuksen jälkeen.

17. Valitse Käyttäjän tunnistautumismenetelmä -näytöstä *Paikallinen (/etc/passwd)*, ellei järjestelmän ylläpitäjä sano toisin, ja valitse *Seuraava*.

18. Luo käyttäjätili kirjoittamalla etu- ja sukunimi *Käyttäjän täydellinen nimi* -kenttään, käyttäjätunnus *Käyttäjätunnus* -kenttään ja salasana (järjestelmän ylläpitäjän suositusten mukaan) *Salasana* -kenttään.

Suojaussyistä salasanassa tulee olla ainakin kahdeksan merkkiä ja sen tulee sisältää isoja ja pieniä kirjaimia sekä numeroita. Salasanan enimmäispituus on 72 merkkiä, ja salasanoissa tehdään ero kirjainkoon mukaan.

19. Viimeistele käyttäjän tunnistautuminen ja käynnistä järjestelmän kokoonpanon määrittäminen valitsemalla *Seuraava*.

20. Kun järjestelmän kokoonpanomääritykset on suoritettu, tarkastele julkaisutietoja ja valitse *Seuraava*.

21. Tarkastele ja määritä näyttökortti ja muut laitteet Laitteiston määrittäminen -ruudussa ja valitse *Seuraava*.

Aloita osan määrittäminen valitsemalla se. SUSE Linux Enterprise Desktop -asennus tunnistaa ja määrittää suurimman osan laitteista automaattisesti.

Jos et halua suorittaa tätä toimenpidettä nyt, valitse *Ohita määrittäminen* → *Seuraava*. Voit määrittää nämä kohteet myöhemmin, mutta näyttökortti kannattaa määrittää nyt. Vaikka YaSTin automaattisesti määrittämät näyttöasetukset ovat yleensä hyväksyttävät, sinulla voi olla toivomuksia erotuskyvyn, värisyvyyden ja muiden grafiikkaominaisuuksien suhteen. Lisätietoja on *Deployment Guide* -oppaan kohdassa "Osio 7.13: Sax2" kohteessa [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment\\_sp2/sled10\\_deployment\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment_sp2/sled10_deployment_sp2.pdf).

22. Lopeta asennus ja siirry sisäänkirjautumisruutuun valitsemalla *Asennus suoritettu* -näytössä *Valmis*.

23. Anna käyttäjätunnus *Käyttäjätunnus* -kenttään ja paina Enter.

24. Anna salasana *Salasana* -kenttään ja paina Enter.

## SUSE Linux Enterprise Desktopin päivittäminen

Päivitä SUSE Linux Enterprise Desktop 10 -järjestelmä seuraavasti. Nykyisen järjestelmän kokoonpanomääritykset säilytetään mahdollisuuksien mukaan.

## VIHJE: Päivittäminen muista versioista

Näiden ohjeiden avulla voit päivittää minkä tahansa SUSE Linux Enterprise Desktop 10 -version (kuten SUSE Linux Enterprise Desktop 10:n tai SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP1:n). Sinun tarvitsee asentaa vain viimeisin Service Pack (SP), koska se sisältää aina kaikki aiempien Service Pack -päivitysten korjauspäivitykset.

1. Käynnistä asennusohjelma asettamalla SUSE Linux Enterprise Desktop 10 Service Pack -CD tai -DVD asemaan ja käynnistämällä tietokone uudelleen.
2. Valitse käynnistysnäytöstä *Asennus* ja paina *Enter*.
3. Valitse asennuksen aikana ja asennettavassa järjestelmässä käytettävä kieli ja valitse *Seuraava*.
4. Lue lisenssisopimus, valitse *Kyllä, hyväksyn lisenssisopimuksen* ja jatka asennusta valitsemalla *Seuraava*.
5. Valitse *Päivitä* ja valitse *Seuraava*.
6. Valitse päivitettävä osiointijärjestelmä ja valitse *Seuraava*.
7. Sääda asetukset vaatimusten mukaisiksi Asennuksen määrittämisessä -ruudussa.

Oletusasetukset voi yleensä jättää ennalleen, mutta jos aiot parantaa järjestelmää, valitse *Päivitysvalinnat*-alivalikon paketteja tai lisää kielitukea.

Voit myös varmuuskopioida eri järjestelmäkomponentteja. Varmuuskopioiden valitseminen hidastaa päivittämistä. Valitse tämä vaihtoehto, jos järjestelmää ei ole varmuuskopioitu pitkään aikaan.

8. Kun olet viimeistellyt asennusmäärittäminen, valitse *Hyväksy*.
9. Käynnistä asennus valitsemalla *Aloita päivitys*

Kun järjestelmän perusmäärittäminen on tehty ja kaikki valitut ohjelmistopakkaukset on asennettu, asennus käynnistyy päivitettyyn Linux-järjestelmään, minkä jälkeen voit määrittää laitteiston ja järjestelmäpalvelut.

Jos päivität CD-levyltä, jätä CD 1 CD-asemaan uudelleenkäynnistyttyä ajaksi äläkä valitse mitään muuta asennusvaihtoehtoa kuin *Käynnistä kiintolevyltä*. Kun järjestelmä on käynnistynyt uudelleen, asennus jatkuu ja näyttöön tulee kehote antaa loput CD-levyt vuorollaan asemaan.

10. Jos haluat testata Internet-yhteyden, valitse *Kyllä, testaa Internet-yhteys* → *Seuraava*.

Tämä asetus etsii myös uusimpia SUSE Linux Enterprise Desktop -julkaisutietoja. Jos et halua testata yhteyttä (tai tarkistaa päivitettyjä julkaisutietoja) juuri nyt, valitse *Älä testaa yhteyttä* → *Seuraava* ja siirry kohtaan 13.

11. Tarkastele Suoritetaan Internet-yhteydskokeilua -ruudussa testin tuloksia ja jatka valitsemalla *Seuraava*.
12. Salli järjestelmän päivittäminen verkosta valitsemalla Novell Customer Center -palvelun määrittäminen -ruudussa *Määritä nyt* → *Seuraava*.

Ohita tämä vaihe ja jatka asennusta valitsemalla *Määritä myöhemmin* → *Seuraava*. Voit määrittää tämän asetuksen tuotteen asennuksen jälkeen.

13. Kun järjestelmän kokoonpanomäärittäminen on suoritettu, tarkastele julkaisutietoja ja valitse *Seuraava*.
14. Lopeta asennus ja siirry sisäänkirjautumisruutuun valitsemalla Asennus suoritettu -näytössä *Valmis*.
15. Anna käyttäjätunnus *Käyttäjätunnus*-kenttään ja paina *Enter*.
16. Anna salasana *Salasana*-kenttään ja paina *Enter*.

## SUSE Linux Enterprise Desktopin määrittäminen

Lisätietoja SUSE Linux Enterprise Desktopin määrittämisestä ja käyttämisestä on *GNOME-käyttöopas* -oppaassa kohteessa [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide\\_gnome\\_sp2/userguide\\_gnome\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide_gnome_sp2/userguide_gnome_sp2.pdf) ja *KDE-käyttöopas* -oppaassa kohteessa [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide\\_kde\\_sp2/userguide\\_kde\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide_kde_sp2/userguide_kde_sp2.pdf).

## Tekijänoikeustiedot

Copyright © 2006–2008 Novell, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa jäljentää, kopioida, tallentaa hakupalvelimelle tai levittää ilman julkaisijan kirjallista lupaa. Lisätietoja Novellin tavaramerkeistä on Novell Trademarks and Service Mark -luettelossa [<http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html>]. Kaikki kolmansien osapuolten tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä. Tavaramerkkisymboli (®), <sup>TM</sup> jne.) tarkoittaa Novellin tavaramerkkiä; tähti (\*) tarkoittaa kolmannen osapuolen tavaramerkkiä.

