

HP**JetDirect****Print Servers**

HP JetAdmin

Asennusopas

Asennusopas

HP JetAdmin

©Copyright
Hewlett-Packard Company 2000

Kaikki oikeudet pidätetään. Kopiointi, sovittaminen tai kääntäminen toiselle kielelle ilman aiemmin saatua kirjallista lupaa on kielletty muuten kuin tekijänoikeuslain sallimalla tavalla.

Julkaisun numero
5969-3558

Ensimmäinen painos,
helmikuussa 2000

Takuu

Tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilmoittamatta siitä ennalta.

**HEWLETT-PACKARD COMPANY
EI ANNA MINKÄÄNLAISIA TÄTÄ
AINEISTOA KOSKEVIA TAKUITA,
MUKAAN LUETTUINA, MUTTA EI
NÄIHIN RAJOITTUEN,
VÄLILLISET TAKUUT TAI
TAKUUT MYYNTI-
KELPOISUUDESTA TAI
SOPIVUUDESTA JOHONKIN
TIETTYYN TARKOITUKSEEN.**

Hewlett-Packard ei ole vastuussa tässä aineistossa ilmenevistä virheistä tai satunnaisista tai seuraussellista vahingoista, jotka liittyvät tämän aineiston toimittamiseen, käyttöön tai toimintaan.

Tämä tuote perustuu kokonaan tai osittain teknologiaan, jonka on kehittänyt Novell, Inc.

Hewlett-Packard ei ole vastuussa ohjelmistonsa käytöstä tai luotettavuudesta, jos laitteen toimittaja on joku muu kuin Hewlett-Packard.

**MICROSOFT CORPORATION EI
ANNA MITÄÄN SELVITYSTÄ TAI
TAKUITA TÄMÄN OPPAAN
SISÄLLÖSTÄ JA ERITYISESTI
KIELTÄÄ KAIKKI MAHDOLLISET
SUORAAN ILMAISTUT TAI
VÄLILLISET TAKUUT TAI TAKUUT
MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI
SOPIVUUDESTA JOHONKIN
TIETTYYN TARKOITUKSEEN.**

Microsoft Corporation ei myöskään anna mitään selvitystä tai takuita millekään Microsoft Corporationin palvelinohjelmalle ja erityisesti kieltää kaikki mahdolliset suorat tai välilliset takuut myyntikelpoisuudesta tai sopivuudesta johonkin tiettyyn tarkoitukseen. Tämän lisäksi Microsoft Corporation varaa oikeuden tehdä muutoksia mihin tahansa osaan Microsoft Corporationin palvelinohjelmistoa milloin tahansa tarvitsematta ilmoittaa näistä muutoksista kenellekään.

**NOVELL, INC. EI ANNA MITÄÄN
SELVITYSTÄ TAI TAKUITA TÄMÄN
OPPAAN SISÄLLÖSTÄ JA
ERITYISESTI KIELTÄÄ KAIKKI
MAHDOLLISET SUORAAN
ILMAISTUT TAI VÄLILLISET
TAKUUT TAI TAKUUT
MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI
SOPIVUUDESTA JOHONKIN
TIETTYYN TARKOITUKSEEN.**

Tavaramerkkitietoja

Microsoft Windows®, Microsoft Windows® 95/98, Microsoft Työryhmä-Windows® ja Microsoft Windows NT® ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä. NetWare® ja Novell® ovat Novell Corporationin rekisteröimiä tavaramerkkejä. IBM®, IBM Warp Server® ja Operating System/2® ovat International Business Machines Corporationin rekisteröimiä tavaramerkkejä. Ethernet on Xerox Corporationin rekisteröimä tavaramerkki. PostScript on Adobe Systems, Incorporatedin tavaramerkki, ja voi olla rekisteröity joissakin maissa. UNIX® on tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja jonka yksinomaista käyttöoikeutta hallitsee X/Open Company Limited.

Hewlett-Packard Company
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA

Hewlett-Packard Company
8000 Foothills Boulevard
Roseville, CA 95747 USA

Sisältö

1.	HP JetAdmin -kirjoittimen hallintaohjelmisto	
	Johdanto.....	1
	Asennuksen yleiskatsaus	5
	Tukimateriaali	6
2.	Novell NetWare -verkot (Microsoft Windows 3.1:n käyttäjä)	
	Johdanto.....	7
	HP JetAdmin -ohjelmiston asennus	8
	Kirjoittimen määrittäminen jonopalvelintilassa (NDS)	9
	Kirjoittimen määrittäminen jonopalvelintilassa (sidoksena).....	13
	Kirjoittimen määrittäminen etäkirjoitintilassa (sidoksena).....	16
	Määrittämisen tarkistaminen	18
	Työn tiedot (sidoksena).....	19
3.	Novell NetWare -verkot (Windows 9x- ja NT/2000 -asiakas)	
	Introduction	21
	HP JetAdmin -ohjelmiston asennus	22
	Kirjoittimen määrittäminen jonopalvelintilassa (NDS)	23
	Kirjoittimen määrittäminen jonopalvelintilassa (sidoksena).....	26
	Kirjoittimen määrittäminen etäkirjoitintilassa (sidoksena).....	29
	Määrittämisen tarkistaminen	32
	Työn tiedot	33
4.	Microsoft Windows 95/98 -verkot (vertaistulostus)	
	Johdanto.....	35
	HP Desktop Status	36
	Vertaisverkko.....	36
	HP JetAdmin -ohjelmiston asentaminen	37
	Kirjoittimen määrittäminen	38

5.	Microsoft Windows NT/2000 -verkot (TCP/IP tai IPX/SPX)	
	Johdanto.....	43
	HP JetDirect Port	43
	HP Desktop Status	44
	HP JetAdmin -ohjelmiston asentaminen	44
	Uuden tai olemassa olevan kirjoittimen määrittäminen	46
	Yhdistäminen kirjoittimeen verkkokäyttäjän koneesta.....	51
	HP Desktop Status käyttö.....	53
6.	UNIX (HP-UX ja Solaris) -verkot	
	Johdanto	55
	HP JetAdmin -ohjelmiston asentaminen	
	UNIX-ohjelmistoon	59
	HP JetAdmin -ohjelmiston suorittaminen	59
	HP JetDirect -tulostuspalvelimen määrittäminen	59
	Taustatulostusisännän määrittäminen	60
A.	HP JetDirectin vuosi 2000 -yhteensopivuus	
	Johdanto.....	63
	Hewlett-Packardin vuotta 2000 koskeva takuu	63

HP JetAdmin -kirjoittimen hallintaohjelmisto

Johdanto

HP JetAdminin ja muiden HP:n toimittamien ohjelmistojen avulla ylläpitäjät pystyvät määrittämään ja hallitsemaan tulostuspalvelimia ja verkkokirjoittimia, tarjoamaan yleisesti parempaa kirjoittimen suorituskykyä ja jakamaan kirjoittimia sekalaisissa LAN-ympäristöissä.

HP JetDirect -tulostuspalvelimet tukevat monia protokollia ja verkkokäyttöjärjestelmiä. HP JetDirect -sisäiset tulostuspalvelimet asennetaan HP:n kirjoittimiin, joissa on I/O-aukko verkkoliitintä varten ja jotka sallivat suoran yhteyden verkkoon. HP JetDirect -ulkoisissa tulostuspalvelimissa on jopa kolme rinnakkaisporttia, jotka yhdistävät 1-3 rinnakkaiskirjoitinta verkkoon.

Huomaa

Jollei toisin ole mainittu, termi ”tulostuspalvelin” viittaa tässä oppaassa HP JetDirect -tulostuspalvelimiin eikä erilliseen tietokoneessa käytettävään tulostuspalvelinohjelmistoon.

Tuetut verkkokäyttöjärjestelmät

Ylläpitäjät voivat määrittää ja tarkkailla kirjoittimia seuraavissa tuetuissa verkkokäyttöjärjestelmissä:

- Novell NetWare (mukaan lukien NDPS-järjestelmät)
- Microsoft Windows 95/98
- Microsoft Windows NT/2000
- IBM OS/2 Warp -palvelin
- UNIX (HP-UX ja Solaris)

Uusimmat tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä ovat saatavilla World Wide Webin osoitteesta http://www.hp.com/support/net_printing.

Huomaa

Jos HP JetAdmin -ohjelmistoa tai muita kirjoittimen hallintaohjelmia tietyille verkkokäyttöjärjestelmille ei toimitettu tämän tuotteen mukana, ne ovat saatavilla HP:n online-asiakaspalvelusta (http://www.hp.com/support/net_printing).

HP JetAdminin tuetut versiot

- Windows 9x ja NT: HP JetAdmin 3.3 ja uudempi
- Windows 2000: HP JetAdmin 3.42
- UNIX: HP JetAdmin D.06.21 ja uudempi

Tuetut laitteet

Tuettujen HP JetAdminin versioiden jälkeen julkaistuille HP JetDirect -tuotteille ja kirjoittimille voidaan tarvita erityisiä laitetiedostoja. Katso lisätietoja HP:n online-asiakaspalvelusta, http://www.hp.com/support/net_printing.

Toimintoja verkon pääkäyttäjälle

HP JetAdmin -ohjelmistossa on seuraavia toimintoja kirjoittimen ja käyttöjärjestelmän mukaan:

- Uuden tulostuspalvelimen ja kirjoittimen asentaminen
- Kirjoittimen asettaminen jonopalvelintilaan tai etäkirjoitintilaan
- Kirjoittimen asetusten muuttaminen
- Windows-kirjoitinohjainten asentaminen ja kytkeminen verkkokirjoittimeen
- Paikallisesti hallitun Token Ring -osoitteen määrittäminen
- IP-osoitteen, oletusyhdyntävän ja aliverkon peitteen valitseminen TCP/IP-verkossa
- Kirjoittimen tilan ja ominaisuuksien varmistaminen
- Kirjoittimen oletusasetusten etämäärittäminen. Näitä asetuksia ovat muun muassa materiaalityyppi, kopioiden määrä, sivun suunta, kirjoittimen tarkkuus, Resolution Enhancement -tekniikka (REt) ja tulostustiheys.
- Kirjoittimen virheenkäsittelyn ohjaaminen; esimerkiksi PostScript-tukoksesta palautuminen, poistettavat varoitukset ja automaattinen jatkaminen
- Kirjoittimen ohjauspaneelin lukitseminen tai salasanasuojauksen käyttöönotto
- Verkon diagnostiikkatietojen katselu
- HP JetDirect -tulostuspalvelimen asetusten määrittäminen, mukaan lukien kehystyypit, protokollapinot, aikavälit ja virheistä ilmoittaminen
- HP JetDirect -tulostuspalvelimen alustaminen
- Jaettujen kirjoittimien lisääminen palvelimeen

Toimintoja loppukäyttäjälle

- Omien tulostustöiden katseleminen ja poistaminen
- Windows-ohjainten automaattinen asentaminen tietokoneisiin
- Kirjoittimen tilan tarkistaminen
- Oletustulostusjonon valitseminen kaikkia Windows-sovelluksia varten

Saat lisätietoja HP JetAdmin -ohjelmiston toiminnoista tai ikkunasta napsauttamalla **Ohje**.

Huomaa

HP JetAdmin -ohjelmistossa on kirjoittimen asetusten määrittämistä helpottava keskustelutila, jossa voit siirtyä määrittämisen vaiheesta toiseen napsauttamalla **Seuraava**-painiketta. Keskustelutila otetaan käyttöön automaattisesti, kun ohjelmisto asennetaan, ja tämän oppaan ohjeissa oletetaan, että se on käytössä.

Ohjelmisto- ja muistivaatimukset

Uusimmat tiedot ohjelmisto- ja muistivaatimuksista ovat HP JetAdmin -ohjelmiston LUEMINUT-tiedostossa.

Asennuksen yleiskatsaus

Tässä oppaassa kerrotaan, miten kirjoitin määritetään tuettuun verkkoon HP JetAdminin avulla. Kussakin luvussa käsitellään eri verkkokäyttöjärjestelmä (kuten Novell, Windows NT tai UNIX) asiakaskäyttöjärjestelmän yhteydessä.

1. Tässä oppaassa oletetaan seuraavat asiat:

- hyvää verkkokäyttöjärjestelmän ja verkkoapuhjelmien tuntemusta
- tuettua verkkokäyttöjärjestelmää
- moitteettomasti toimivaa järjestelmää
- verkon ylläpitäjän oikeudet järjestelmänvalvojan tiliin tai oikeudet tiliin, jolla on järjestelmänvalvojan ja tulostuspalvelimen määritysoikeudet

2. Ennen kuin käytät tätä opasta, suorita seuraavat tehtävät:

- Varmista, että verkko on käynnissä.
- Asenna ja määritä kirjoitin aloitusoppaan tai käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.
- Asenna kirjoittimen mahdolliset lisävarusteet (kuten kaksipuolisen tulostuksen lisälaite kaksipuolista tulostusta varten).
- Jos HP JetDirect -tulostuspalvelin toimitettiin valmiiksi asennettuna kirjoittimeen, noudata kirjoittimen aloitusoppaan tai käyttöoppaan ohjeita, kun yhdistät tulostuspalvelimen verkkoon.
- Jos HP JetDirect -tulostuspalvelinta ei toimitettu valmiiksi asennettuna kirjoittimeen, noudata HP JetDirect -tulostuspalvelimen laitteiston asennusoppaan ohjeita.

3. Asenna HP JetDirect -ohjelmisto joko verkonvalvojan tietokoneeseen tai verkkopalvelimeen käytössä olevan verkkoympäristön mukaan (verkkokäyttöjärjestelmä ja asiakasjärjestelmä).

- Jos HP JetAdmin -ohjelmisto on toimitettu kirjoitinohjelmiston mukana, asenna se noudattamalla kirjoittimen aloitusoppaan tai käyttöoppaan antamia ohjeita.
- Jos HP JetAdmin -ohjelmisto on toimitettu HP JetDirect -tulostuspalvelimen CD-levyllä tai jos lataisit ohjelmiston HP:n Web-sivustosta, seuraa ohjeita tämän oppaan asianmukaisesta luvusta.

4. Määritä verkon kokoonpano ja mitä verkkoprotokollia kirjoitin käyttää (vertaisverkko, asiakas/palvelin, joka käyttää TCP/IP:tä tai IPX/SPX:ää). Etsi verkkoympäristöllesi oikea kappale tästä oppaasta ja määritä kirjoitin verkkoon.
5. Jaa kirjoittimen (tulostuspalvelimen) asennusohjelmisto kaikille käyttäjille tai aseta asennusohjelmiston levykekuvia yleiseen hakemistoon, jotta käyttäjät voivat asentaa kirjoitinohjelmiston omiin koneisiinsa. Asenna tai anna käyttäjien asentaa kirjoitinohjelmisto koneisiinsa joko asennusohjelmistolla tai asettamalla levykekuvia yleiseen hakemistoon.
6. Yhdistä muut tietokoneet tai pyydä loppukäyttäjiä yhdistämään tietokoneensa kirjoittimeen joko valitsemalla jono tai portti, johon kirjoitin on liitetty.
7. Varmista, että tietokone ja kirjoitin on määritetty oikein tulostamalla testisivu tietokoneen sovellusohjelmasta kirjoittimeen.

Tukimateriaali

Seuraavassa luetellut oppaat toimitetaan tulostuspalvelimen mukana tai ne kuuluvat kirjoittimiin, joihin on tehtaalla asennettu tulostuspalvelin.

- *Aloitusopas* (opas kirjoittimiin, joissa on tehtaalla asennettu HP JetDirect -tulostuspalvelin).
- Tämä opas, *HP JetAdmin -asennusopas*.
- *HP JetDirect Print Server Hardware -asennusopas* (toimitetaan, kun tulostuspalvelinta ei ole asennettu tehtaalla).
- *HP JetDirect -tulostuspalvelimen hallintaopas*.

Novell NetWare -verkot (Microsoft Windows 3.1:n käyttäjä)

Johdanto

Tässä luvussa selitetään, miten HP JetAdmin-ohjelmisto (versio 2.5x ja uudemmat) asennetaan ja miten sitä käytetään Windows 3.1:n Novell NetWare -järjestelmässä.

HP JetAdmin tekee mahdolliseksi määrittää HP JetDirect -tulostuspalvelimen parametrit sidospalvelulle ja alkuperäiselle NDS:lle (Novell Directory Services). Tietoja kirjoittimen määrittämisestä sidospalvelulle tai NDS:lle löytyy jaksoista ”Kirjoittimen määrittäminen jonopalvelintilassa (sidospalvelin)” ja ”Kirjoittimen määrittäminen jonopalvelintilassa (NDS)”.

Huomaa

NDPS (Novell Distributed Print Services) edustaa Novellin seuraavan sukupolven tulostusarkkitehtuuria. NDPS on vakiona NetWare 5:ssä ja saatavilla NetWare 4.11:een ja intraNetWareen. Katso lisätietoja ja tarkat tiedot HP IP/IPX Printer Gatewayn hankkimiseksi *HP JetDirect -tulostuspalvelimen hallintaoppaasta.*

HP JetAdmin -ohjelmiston asennus

Jos HP JetAdmin -ohjelmisto on kirjoittimen CD-levyllä, katso asennusohjeita kirjoittimen oppaista.

Jos teet asennuksen *HP JetDirect* -CD-levyltä, noudata seuraavia asennusohjeita.

1. Kirjaudu verkkoon mistä tahansa työasemasta järjestelmänvalvojan oikeuksin.
2. Aseta *HP JetDirect* -CD-levy CD-levyasemaan.
3. Selaa CD-levyä Tiedostonhallinnassa. Etsi Setup.exe seuraavasta alihakemistosta:

■ Jetadmin/Win31/<XX>/Disk1

jossa <XX> on HP JetAdminin käyttämä kieli.

4. Suorita Setup.exe ja seuraa näytön ohjeita.

Asennuksessa laaditaan erillinen ryhmä HP JetAdmin -ohjelmistolle. Tähän ryhmään ilmestyy näkyviin HP JetAdmin -ohjelmiston kuvake.

Huomaa	Jos asennat HP JetAdmin -ohjelmiston muusta lähteestä kuin CD-levyltä, lue asennusohjeet HP JetAdminin LUEMINUT-tiedostosta, joka toimitettiin ohjelmiston asennusohjeiden mukana.
---------------	--

Huomaa	Voit hankkia uusimman HP JetAdmin -ohjelmiston ottamalla yhteyttä HP:n online-asiakaspalveluun (http://www.hp.com/support/net_printing).
---------------	---

Kirjoittimen määrittys jonopalvelintilassa (NDS)

NDS (Novell Directory Services) mahdollistaa NetWare 4.x -tulostusjonot ja -tulostuspalvelimet missä tahansa NDS-kontekstissa. Todellinen tulostusjono, kirjoitin ja tulostuspalvelimen objektit luodaan käyttämällä Novellin NWADMIN- tai PCONSOLE-apuohjelmia. HP JetDirect -tulostuspalvelin kytketään tähän määrittelykseen HP JetAdmin -ohjelmiston avulla seuraavasti.

Tarkista ennen HP JetAdmin -ohjelmiston määrittämistä, että seuraavat tehtävät on suoritettu:

- Sisäiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin on asennettu kirjoittimeen ja kirjoitin on liitetty verkkoon.
- Ulkoiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin saa virtaa ja on liitetty kirjoittimen rinnakkaisporttiin ja verkkoon.
- Kirjoittimeen on kytketty virta, se on online-tilassa, ja olet tulostanut HP JetDirect -asetussivun.

Ellet ole tulostanut kirjoittimen asetussivua, katso ohjeita tulostuspalvelimen laiteasennusoppaasta tai kirjoittimen aloitusoppaasta.

Huomaa	Jos NDS- ja sidosjonoja palvellaan samalla tiedostopalvelimella, HP JetDirect-tulostuspalvelin kirjautuu palvelimeen kahdesti, ottaen kaksi käyttöoikeuslupaa.
---------------	--

Tulostuspalvelimen NDS-määrittelyksessä on kaksi päävaihetta:

- Luo tulostusjono sekä kirjoittimen ja tulostuspalvelimen objektit käyttämällä Novellin NWADMINia, ja määritä objektit.
- Määritä tulostuspalvelin HP JetAdmin -apuohjelmassa.

Luo tulostusjono, tulostimen ja tulostuspalvelimen objektit käyttämällä Novell NWADMINia

Luo tulostusjono

1. Kirjaudu NDS-puuhun valvojan oikeuksin ja aloita NWADMIN (nwadmn3x.exe).
2. Valitse säilö, jonne haluat luoda jonon.
3. Napsauta **Luo Objekti**-valikosta.
4. Valitse **Tulostusjono Uusi objekti** -näytöstä, ja napsauta **OK**.
5. Valitse **Hakemistopalvelun jono**.
6. Kirjoita **Tulostusjonon nimi** -kohtaan uuden objektin nimi.
7. Kirjoita **Tulostusjonon levy** -kohtaan levyn nimi, jonne luot fyysisen jonon. Jos haluat valita olemassa olevan levyn, napsauta painiketta, jossa on selauskuvake. (Novell kehottaa käyttämään levyä, jossa on eniten vapaata levytilaa.)
8. Napsauta **Luo**.

Luo kirjoitin

1. Valitse säilö, jonne haluat luoda kirjoittimen.
2. Napsauta **Luo Objekti**-valikosta.
3. Valitse **Kirjoitin Uusi objekti** -näytöstä, ja napsauta **OK**.
4. Anna **Kirjoittimen nimi** -kohtaan kirjoitinobjektin nimi, ja napsauta **Luo**.

Luo tulostuspalvelin

1. Valitse säilö, jonne haluat luoda tulostuspalvelimen, ja napsauta **Luo Objekti**-valikosta.
2. Valitse **Tulostuspalvelin Uusi objekti** -valikosta ja napsauta **OK**.
3. Anna **Tulostuspalvelimen nimi** -kohdassa tulostuspalvelimen objektille nimi ja napsauta **Luo**.

Määritä objekti

1. Valitse kirjoittimen objekti.
2. Paina **Tiedot Objekti**-valikossa ja valitse **Määrittelykset**.
3. Napsauta **Lisää**, valitse haluamasi jono(t) ja napsauta **OK**. Työt, jotka lähetetään kirjoittimeen, säilytetään näissä jonoissa.
4. Napsauta **OK** uudestaan.
5. Valitse tulostuspalvelimen objekti.
6. Paina **Tiedot Objekti**-valikossa ja valitse **Määrittelykset**.
7. Napsauta **Lisää**, valitse haluamasi kirjoitin tai kirjoittimet ja napsauta **OK**.
8. Kirjoita tulostuspalvelimen kontekstin sijainti ja tulostuspalvelimen nimi muistiin.
9. Lopeta NWADMIN.

Määritä tulostuspalvelin HP JetAdmin -apuohjelmassa

1. Kirjaudu verkkoon valvojan oikeuksin.
2. Kaksoisnapsauta **HP JetAdminin** kuvaketta *HP JetAdminin apuohjelmien* ryhmässä.
3. Tämä sanoma voi ilmestyä näyttöön: ”JetAdmin ei löytänyt määritettyjä laitteita verkostasi. Haluatko suorittaa määrittelyksen nyt?” Napsauta **Kyllä** ja jatka vaiheesta 5. (Jos tätä sanomaa ei näkynyt, jatka vaiheesta 4.)

Huomaa

Jos kirjoitin ei näy käytettävissä olevien kirjoittimien luettelossa, valitse *Laitteen päivitys* avattavasta valikosta.

4. Jos *HP JetAdmin -apuohjelman* näyttö on esillä, päivitä HP JetAdmin -apuohjelman näyttö valitsemalla *Laitteen päivitys* avattavasta valikosta. Kaikki määritetyt tulostuspalvelimet ovat esillä. Valitse nyt **Laite** ja **Uusi**.
5. Korosta tulostuspalvelimesi laitteisto-osoitetta *Verkon selaajan* näytöstä. (12-kirjaiminen laitteisto-osoite löytyy määrittelyssivulta tai ulkoisen tulostuspalvelimen alaosasta.)
6. Napsauta **Määritä**. *Perusasetukset*-näyttö tulee esille.

7. Anna tulostuspalvelimen nimi ja kuvaus (valinnainen); napsauta **Seuraava**. *NetWare*-näyttö tulee esille.
8. Napsauta **Käyttötila** ja valitse **Jonopalvelintila**.
9. Napsauta **Verkkohakemistopalvelut**. Valitse NDS-puun nimi (objektien sijainti) **Puun nimi** -ruudusta nuolinäppäimellä.
10. Kirjoita NDS-konteksti *Tulostuspalvelimen NDS-konteksti* -ruutuun, ja napsauta **Seuraava**. Jos esimerkiksi objektin nimi kokonaisuudessaan on `printserver.marketing.acme_corp`, kirjoita:

`OU=marketing.0=acme_corp`

missä OU on järjestön yksikkö (tai yksiköt) ja 0 on järjestö.
11. Määrittysvaihtoehdot tulevat näyttöön. Napsauta **Valmis**.
12. Tallenna määritys napsauttamalla **OK**, ja napsauta **Sulje**.
13. *HP JetAdmin* -apuohjelman näyttö on esillä ja kirjoittimesi on luettelossa. Tulostuspalvelin on nyt määritetty ja valmis käytettäväksi. Tarkista määritys tämän luvun osan ”Määrittelyn tarkistaminen” mukaisesti.

Huomaa

Oikea tulostuspalvelin on asennettava jokaisen käyttäjän koneeseen. Katso tulostuspalvelimen asennusneuvoja kirjoittimen ohjeista.

Kirjoittimen määrittäminen jonopalvelintilassa (sidos)

Kirjoittimen voi määrittää jonopalvelintilassa NetWare 3.x ja 4.x (sidos) -verkossa. Tämä tila pystyy käsittelemään 16 tiedostopalvelinta ja 64 tulostusjonoa HP JetDirect -tulostuspalvelimen portissa. Tämä tila estää myös toisia kirjoittimia käyttämästä määritettyihin jonoihin lähetettyä dataa ilman JÄRJESTELMÄNVALVOJAN valvontaa.

Tarkista ennen HP JetAdmin -ohjelmiston määrittämistä, että seuraavat tehtävät on suoritettu:

- Sisäiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin on asennettu kirjoittimeen ja kirjoitin on liitetty verkkoon.
- Ulkoiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin saa virtaa ja se on yhdistetty kirjoittimen rinnakkaisporttiin ja verkkoon.
- Kirjoittimeen on kytketty virta, se on online-tilassa, ja olet tulostanut asetussivun.

Ellet ole tulostanut HP JetDirect -asetussivua, katso ohjeita HP JetDirect -tulostuspalvelimen laiteasennusoppaasta tai kirjoittimen aloitusoppaasta.

Huomaa

Jos käytät NDS:ää ja sidosjonoja samassa tiedostopalvelimessa, HP JetDirect -tulostuspalvelin kirjautuu palvelimeen kahdesti, ottaen kaksi käyttöoikeuslupaa.

Kirjoittimen määrittäminen

1. Kirjaudu verkkoon valvojan oikeuksin.
2. Kaksoisnapsauta **HP JetAdmin** -kuvaketta *HP:n JetAdminin apuohjelmien* ryhmässä.
3. Kun haluat vaihtaa aiempaa kirjoitinmäärittystä, valitse haluamasi kirjoitin kirjoitinluettelosta.

Huomaa

Jos kirjoitin ei näy käytettävissä olevien kirjoittimien luettelossa, valitse *Laitteen päivitys* avattavasta valikosta.

4. Napsauta **Laitte** pääikkunan valikkopalkista ja tee jokin seuraavista:
 - Määritä uusi kirjoitin napsauttamalla **Uusi**.
 - tai -
 - Määritä olemassa olevan kirjoitin napsauttamalla **Muuta**.
5. Jos määrität uutta kirjoitinta, valitse LAN-laiteosoite uuteen kirjoittimeen liitetyle HP JetDirect -tulostuspalvelimelle ja napsauta **Määritä**. HP JetDirect -tulostuspalvelimen osoite näkyy HP JetDirect -asetussivulla.
6. Kirjoita kirjoittimen uusi nimi.

Tämä nimi on verkossa näkyvä nimi. Kirjoittimen nimi saa sisältää enintään 28 merkkiä ja sen tulee erota kaikista muista nimistä, jotka tulostuspalvelin on määrittänyt verkkoon.
7. Kirjoita kirjoittimen yleiskuvaus, kuten kirjoittimen tyyppi, kirjoittimen lisävarusteet ja kirjoittimen sijainti. Tämä kuvaus on valinnainen.

8. Napsauta **Seuraava**. *NetWare*-näyttö tulee esille.

9. Napsauta **Käyttötila** ja valitse **Jonopalvelin**.

10. Napsauta **Jonot**.

Jos haluat lisätä jonoja tai poistaa niitä luettelosta, napsauta **Muuta**, ja jos haluat lisätä tai poistaa tämän kirjoittimen jonoja, napsauta **OK**. Ainakin yhden jonon täytyy näkyä Palveltavat jonot -luettelossa.

11. Napsauta **Seuraava**.

12. Napsauta **Valmis**. Ohjeita määrityksen tarkistamisesta on tämän luvun jaksossa ”Määrityksen tarkistaminen”.

Tiedostopalvelimen ja tulostusjonon tuki

Jonopalvelintilassa HP JetAdmin -ohjelmisto tukee enimmillään 16 tiedostopalvelinta ja 64 tulostusjonoa. Jos haluat katsella ja muuttaa kaikkia tiedostopalvelimia ja tulostusjonoja, kirjaudu kaikkiin tiedostopalvelimiin valvojan oikeuksin. Jos et ole kirjautunut tiedostopalvelimeen, joka on määritetty kirjoittimelle, tiedostopalvelimen nimeä seuraa *tuntemattomia jonoja*.

Kirjoittimen määrittys etäkirjoitintilassa (sidos)

Kirjoittimen voi määrittää etäkirjoitintilassa NetWare 3.x ja 4.x (sidos)-verkoissa. Etäkirjoitintilaa varten tarvitaan Novell NetWaren tulostuspalvelin, mutta se sallii lomakkeiden käytön ja siinä on parhaiten integroidut NetWaren tulostusohjelmat (esimerkiksi PCONSOLE tai NWADMIN). Jos käytössä on PSERVER.EXE, tulostuspalvelimelle tarvitaan yksi käyttöoikeuslupa kaikkia kirjoittimia varten. Jos käytössä on PSERVER.NLM, tulostuspalvelin ei käytä yhtään lisenssipaiikkaa.

Tarkista ennen HP JetAdmin -ohjelmiston määrittämistä, että seuraavat tehtävät on suoritettu:

- Sisäiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin on asennettu kirjoittimeen ja kirjoitin on liitetty verkkoon.
- Ulkoiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin saa virtaa ja on liitetty kirjoittimen rinnakkaisporttiin ja verkkoon.
- Kirjoittimeen on kytketty virta, se on online-tilassa ja olet tulostanut asetussivun.

Ellet ole tulostanut HP JetDirect -asetussivua, katso ohjeita tulostuspalvelimen laiteasennusoppaasta tai kirjoittimen aloitusoppaasta.

Kirjoittimen määrittäminen

1. Kirjautu verkkoon järjestelmänvalvojan oikeuksin.
2. Suorita PCONSOLE ja luo Novell-tulostuspalvelin tai tee siihen muutoksia.
 - Määritä kirjoitinpaikka kirjoittamalla Tyyppi Etäkirjoitin, Muu Tunteaton (tai Muu Tunteaton versiossa 4.x).
 - Liitä tulostusjono kirjoitinpaikkaan (kirjoittimen numero).
 - Käynnistä tulostuspalvelin palvelimen komentoriviltä kirjoittamalla UNLOAD PSERVER ja tulostuspalvelimen nimi.
 - Kirjoita LOAD PSERVER ja sama tulostuspalvelimen nimi.
3. Kaksoisnapsauta **HP JetAdmin**-kuvaketta *HP JetAdminin apuohjelmien* ryhmästä.

4. Kun haluat vaihtaa aiempaa kirjoitinmäärittystä, valitse haluamasi kirjoitin kirjoitinluettelosta.

Huomaa

Jos kirjoitin ei näy käytettävissä olevien kirjoittimien luettelossa, valitse *Laitteen päivitys* avattavasta valikosta.

5. Napsauta **Laite** pääikkunan valikkopalkista, ja tee jokin seuraavista:
 - Määritä uusi kirjoitin napsauttamalla **Uusi**.
 - tai -
 - Määritä olemassa oleva kirjoitin napsauttamalla **Muuta**.
6. Jos määrität uutta kirjoitinta, valitse LAN-laiteosoite HP JetDirect -tulostuspalvelimelle, joka on liitetty uuteen kirjoittimeen ja napsauta **Aseta**. HP JetDirect -tulostuspalvelimen osoite näkyy HP JetDirectin asetussivulla.
7. Kirjoita kirjoittimen uusi nimi, joka luotiin vaiheessa 2. Tämä on nimi, joka näkyy verkossa.
8. Kirjoita kirjoittimen yleiskuvaus, kuten kirjoittimen tyyppi, lisävarusteet ja sijainti. Tämä kuvaus on valinnainen.
9. Napsauta **Seuraava**. *NetWare*-näyttö tulee esille.
10. Napsauta **Käyttötila** ja valitse **Etäkirjoitin**.
11. Valitse tulostuspalvelimen nimi ruudusta *Novell-tulostuspalvelin*.
12. Valitse kirjoittimen nimi (määritetty PCONSOLEn vaiheessa 2) ruudussa *Kirjoittimen numero*.
13. Napsauta **Seuraava**, kunnes *Valmis*-painike tulee näkyviin.
14. Napsauta **Valmis**. Ohjeita määrittelyn tarkistamisesta on seuraavassa jaksossa ”Määrittelyn tarkistaminen”.

Määrittelyn tarkistaminen

Varmista aiemmat määrittysvaiheet joko määrittämällä kirjoitin tulostamaan uuteen Novellin jonoon tai lisäämällä työ jonoon PCONSOLE:n avulla.

Lisää työ Novell-jonoon PCONSOLE 4.15:n tai uudemman avulla seuraavasti:

1. Käynnistä PCONSOLE.
2. Valitse **Print Queues (Tulostusjonot)**. Paina **Enter**.
3. Valitse **Print Queues (Tulostusjonot)** -ikkunassa haluamasi jono. Paina **Enter**.
4. Valitse **Print Queue Information (Tulostusjonotiedot)** -ikkunassa **Print Jobs (Tulostustyöt)**. Paina **Enter**. **Print Job (Tulostustyö)** -ikkuna tulee esiin otsikkorivin kanssa.
5. Paina **Insert** -näppäintä. **Select Directory from which to Print (Valitse tulostushakemisto)** -ikkuna tulee esiin ja sisältää tiedostopalvelimen ja hakemiston.
6. Poista nykyinen tiedostopalvelin ja hakemisto painamalla **Backspace** jolloin rivi jää tyhjäksi. Kirjoita c:\ ja paina **Enter**.
7. **Available Files (Saatavilla olevat tiedostot)** -ikkuna tulee esiin. Valitse tiedosto nuolinäppäimillä (esim. autoexec.bat). Paina **Enter**.
8. **Print Job Configurations (Tulostustyön määrittäykset)** -ikkuna tulee esiin, jossa **Defaults (Oletukset)** on korostettuna. Paina **Enter**.
9. **New Print Job to be Submitted (Uusi lähetettävä tulostustyö)** -ikkuna tulee esiin. Jätä oletukset ja tallenna muutokset painamalla F10. **Print Job (Tulostustyö)** -ikkuna tulee esiin, ja sisältää tiedoston (esim. autoexec.bat).

Työn tila on **Ready (Valmis)** ja tilaksi vaihtuu **Active (Aktiivinen)** kirjoittimen lämmentyä. Tulostuksen jälkeen työn rivi katoaa.

Tämä toimintosarja testaa HP JetDirect -tulostuspalvelimen kyvyn palvella Novell-jonoa. Se ohittaa myös Novellin asiakasohjelmiston sekä Windowsin kirjoitinohjaimen ja Windows-käyttöjärjestelmän. Jos tiedosto tulostuu, kun se lisätään jonoon, HP JetDirect -tulostuspalvelin toimii oikein.

Työn tiedot (sidot)

Työn tiedoista voit katsoa ja poistaa omia tulostustöitäsi ja saada tietoja tulostustöiden tilasta tulostusjonossa. HP JetAdminin (versiossa 2.5x ja uudemmissa) Työn tiedot sisältää seuraavat tiedot:

- asiakirjan nimi
- tila (tulostus, taustatulostus, jne.)
- omistaja
- tulostustyön edistyminen (megatavuina)
- tulostustyön aloitusaika

Työn tietojen saanti HP JetAdmin -ohjelmasta

1. Korosta haluamasi kirjoitin kirjoitinluettelosta.
2. Napsauta **Laite** valikko esille.
3. Napsauta **Työt**.

Novell NetWare -verkot (Windows 9x- ja NT/2000 -asiakas)

Introduction

Tässä luvussa selitetään HP JetAdmin -ohjelmiston (versio 3.0 ja uudempi) asennus ja käyttö Windows 95-, 98-, 2000- tai NT 4.0 -asiakkaassa Novell NetWare -ympäristössä.

HP JetAdmin -ohjelmisto mahdollistaa HP JetDirect -tulostuspalvelimen parametrien laatimisen sidosjonolle sekä alkuperäiselle NDS:lle (Novell Directory Services). Tietoja kirjoittimen määritysten luomisesta sidospalvelulle tai NDS:lle löytyy tämän luvun jaksoista ”Kirjoittimen määritys jonopalvelintilassa (sidos)” ja ”Kirjoittimen määritys jonopalvelintilassa (NDS)”.

Huomaa

Jos käytössä on HP JetAdmin -ohjelmisto Windowsin vertaisverkko- tai NT-palvelinympäristössä, katso lukuja ”Microsoft Windows 95/98 -verkot (vertaistulostus)” ja ”Microsoft Windows NT/2000 -verkot (TCP/IP tai IPX/SPX)”.

Huomaa

NDPS (Novell Distributed Print Services) edustaa Novellin seuraavan sukupolven tulostusarkkitehtuuria. NDPS on vakiona NetWare 5:ssä ja saatavilla NetWare 4.11:een sekä intraNetWareen. Katso lisätietoja ja tarkat tiedot HP IP/IPX Printer Gatewayn hankkimiseksi *HP JetDirect -tulostuspalvelimen hallintaoppaasta.*

HP JetAdmin -ohjelmiston asennus

Ennen kuin asennat HP JetAdmin -ohjelmiston, tarkista että IPX/SPX-yhteensopiva protokolla on ladattu ja että uusin Novell NetWare -verkkoasiakas on asennettu järjestelmääsi.

Huomaa

HP JetAdmin vaatii Microsoft 95-, NT-, tai 2000 -ympäristössä Novell NetWare Clientin (asiakkaan).

Jos HP JetAdmin -ohjelmisto sisältyi kirjoittimen mukana toimitettuun CD-levyyn, katso asennusohjeita kirjoittimen oppaista.

Jos teet asennuksen *HP JetDirect* -CD-levyltä, noudata seuraavia asennusohjeita.

1. Kirjaudu verkkoon mistä tahansa työasemasta järjestelmänvalvojan oikeuksin.
2. Aseta CD-levy CD-levyasemaan.
3. Selaa CD-levyä Windowsin Resurssienhallinnassa. Etsi Setup.exe jommastakummasta alihakemistosta:
 - Windows 95/98: Jetadmin/Win95_98/<XX>/Disk1
 - Windows NT/2000: Jetadmin/Winnt_2K/<XX>/Disk1jossa <XX> on HP JetAdminin käyttämä kieli.
4. Suorita Setup.exe ja seuraa näytön ohjeita.

Kun HP JetAdmin on asennettu, sen kuvake näkyy HP JetAdminin apuohjelmien kansiossa Windowsin Käynnistä-valikossa.

Huomaa

Jos asennat HP JetAdmin -ohjelmiston jostain muusta lähteestä kuin CD-levyltä, katso asennusohjeita HP JetAdminin LUEMINUT-tiedostosta, joka toimitettiin ohjelmiston asennusohjeiden mukana.

Huomaa

Voit hankkia uusimman HP JetAdmin -ohjelmiston ottamalla yhteyttä HP:n online-asiakaspalveluun (http://www.hp.com/support/net_printing).

Kirjoittimen määrittäminen jonopalvelutilassa (NDS)

NDS (Novell Directory Services) mahdollistaa NetWare 4.x -tulostusjonot ja -tulostuspalvelimet missä tahansa NDS-kontekstissa.

Tarkista ennen HP JetAdmin -ohjelmiston määrittämistä, että seuraavat tehtävät on suoritettu:

- Sisäiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin on asennettu kirjoittimeen ja kirjoitin on liitetty verkkoon.
- Ulkoiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin saa virtaa ja se on yhdistetty kirjoittimen rinnakkaisporttiin ja verkkoon.
- Kirjoittimeen on kytketty virta, se on online-tilassa, ja olet tulostanut HP JetDirect -asetussivun.
- Sinulla on oltava pääkäyttäjän oikeudet yhteen tiedostopalvelimista, joita tulostuspalvelin on määritetty palvelemaan.

Ellet ole tulostanut HP JetDirect -asetussivua, katso ohjeita tulostuspalvelimen laiteasennusoppaasta tai kirjoittimen aloitusoppaasta.

Huomaa

Jos NDS- ja sidosjonoja palvellaan samalla tiedostopalvelimella, HP JetDirect -tulostuspalvelin kirjautuu palvelimeen kahdesti, ottaen kaksi käyttöoikeuslupaa.

Kirjoittimen määrittäminen

1. Kirjaudu verkkoon järjestelmänvalvojan oikeuksin.
2. Valitse **Käynnistä, Ohjelmat, HP JetAdminin apuohjelmat** ja napsauta sitten **HP JetAdmin**.
3. Tämä sanoma voi ilmestyä näyttöön: "JetAdmin ei löytänyt määritettyjä laitteita verkostasi. Haluatko suorittaa määrittämisen nyt?" Napsauta **Kyllä** ja jatka vaiheesta 5. (Jos tätä sanomaa ei näkynyt, jatka vaiheesta 4.)

Huomaa

Jos kirjoitin ei näy käytettävissä olevien kirjoittimien luettelossa, valitse *Laitteen päivitys* avattavasta valikosta.

4. Jos *HP JetAdminin* näyttö on esillä, päivitä *HP JetAdminin* näyttö valitsemalla *Laitteen päivitys* avattavasta valikosta. Kaikki määritetyt tulostuspalvelimet ovat esillä. Valitse nyt **Laite** ja **Uusi**.
5. Korosta *Uusi laite* -näytössä tulostuspalvelimen laitteisto-osoite. (12-kirjaiminen laitteisto-osoite on määrittämssivulla tai ulkoisen tulostuspalvelimen alaosassa.)
6. Napsauta **Määritä**. *Perusasetukset*-näyttö tulee esille.
7. Anna tulostuspalvelimen nimi ja kuvaus (valinnainen) ja napsauta **Seuraava**. *NetWare*-näyttö tulee esille.
8. Napsauta **NetWare Verkkohakemistopalvelut**. Valitse NDS-puun nimi (objektien sijainti) **Puun nimi** -ruudussa.
9. Kirjoita NDS-konteksti **Tulostuspalvelimen konteksti** -ruutuun, ja napsauta **Seuraava**. Jos esimerkiksi objektin nimi kokonaisuudessaan on `marketing.acme_corp`, kirjoita:
`OU=marketing.0=acme_corp`
missä OU on järjestön yksikkö (tai yksiköt) ja 0 on järjestö.

Huomaa HP JetAdmin -ohjelmisto näyttää oletuksena työaseman NDS-kontekstin tulostuspalvelimen kontekstina. Jos haluat vaihtaa kontekstin, kirjoita se **Tulostuspalvelinkonteksti**-ruutuun tai napsauta **Selaa** ja tee valinta.

10. Napsauta **Käyttötila** ja valitse **Jonopalvelintila**.

11. Napsauta **Jonot** nähdäksesi jonot, joita tulostuspalvelin palvelee. Ainakin yksi jono pitää olla näkyvissä.

12. Lisää tai muuta palveltavia jonoja napsauttamalla **Muuta**. *Jonot*-näyttö tulee esille.

- a. Luo jono valitsemalla sille NDS-konteksti ja napsauta **Luo**. *Luo jono* -ikkuna avautuu.
- b. Kirjoita korostettuun kohtaan haluamasi jonon nimi.
- c. Valitse tarvittaessa eri tiedostopalvelimen levy, johon haluat luoda fyysisen jonon, ja napsauta **OK**.
- d. Kun saat kehotuksen lisätä jono palveltavien jonojen luetteloon, napsauta **Kyllä**.
- e. Tarkista, että uusi nimi näkyy palveltavien jonojen luettelossa *Jonot*-ikkunassa, ja napsauta **OK**.

13. Napsauta **Seuraava**. *TCP/IP*-näyttö tulee esille.

Voit valinnaisesti muuttaa TCP/IP-asetuksia. Kun olet valmis, napsauta **Seuraava**.

14. Napsauta **Valmis**.

Pyydettyäessä tallentamaan uuden laitekokoonpanon, napsauta **OK**. Palaa sen jälkeen *HP JetAdminin apuohjelmat* -näyttöön ja tarkista uuden laitteen lisäys.

Huomaa Oikea kirjoitinohjain on asennettava kaikkien käyttäjien tietokoneeseen. Lue kirjoittimesi käyttöoppaasta tietoja ohjaimen asennusvaiheista.

Kirjoittimen määrittys jonopalvelintilassa (sidos)

Kirjoittimen voi määrittää jonopalvelintilassa NetWare 3.x ja 4.x (sidos) -verkossa. Tämä tila pystyy käsittelemään 16 tiedostopalvelinta ja 64 tulostusjonoa HP JetDirect -tulostuspalvelimen portissa. Tämä tila estää myös toisia kirjoittimia käyttämästä määritettyihin jonoihin lähetettyä dataa ilman JÄRJESTELMÄNVALVOJAN valvontaa.

Tarkista ennen HP JetAdmin -ohjelmiston määrittämistä, että seuraavat tehtävät on suoritettu:

- Sisäiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin on asennettu kirjoittimeen ja kirjoitin on liitetty verkkoon.
- Ulkoiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin saa virtaa ja on liitetty kirjoittimen rinnakkaisporttiin ja verkkoon.
- Kirjoittimeen on kytketty virta, se on verkossa, ja olet tulostanut HP JetDirect -asetussivun.

Ellet ole tulostanut HP JetDirect -asetussivua, katso ohjeita tulostuspalvelimen laiteasennusoppaasta tai kirjoittimen aloitusoppaasta.

Huomaa

Jos käytät NDS:ää ja sidosjonoja samassa tiedostopalvelimessa, HP JetDirect -tulostuspalvelin kirjautuu palvelimeen kahdesti, ottaen kaksi käyttöoikeuslupaa.

Kirjoittimen määrittäminen

1. Kirjaudu verkkoon valvojan oikeuksin.
2. Napsauta **Käynnistä, Ohjelmat, HP JetAdmin - apuohjelmat** ja **HP JetAdmin**.
3. Kun haluat vaihtaa aiempaa kirjoitinmäärittystä, valitse haluamasi kirjoitin kirjoitinluettelosta.

Huomaa

Jos kirjoitin ei näy käytettävissä olevien kirjoittimien luettelossa, valitse *Laitteen päivitys* avattavasta valikosta.

4. Napsauta **Laitte** pääikkunan valikkopalkista ja tee jokin seuraavista:
 - Määritä uusi kirjoitin napsauttamalla **Uusi**.
 - tai -
 - Määritä olemassa oleva kirjoitin napsauttamalla **Muuta**.
5. Jos määrität uutta kirjoitinta, valitse uuteen kirjoittimeen liitetyn HP JetDirect -tulostuspalvelimen LAN-laitteisto-osoite ja napsauta **Määritä**. HP JetDirect -tulostuspalvelimen osoite on HP JetDirect asetussivulla.
6. Kirjoita kirjoittimen uusi nimi.

Tämä nimi on verkossa näkyvä nimi. Kirjoittimen nimi saa sisältää enintään 28 merkkiä, eikä se saa olla sama kuin muun verkossa olevan tulostuspalvelimen nimi.
7. Kirjoita kirjoittimen yleiskuvaus, kuten sen tyyppi, lisävarusteet ja sijainti. Tämä kuvaus on valinnainen.
8. Napsauta **Seuraava**-painiketta. *NetWare*-näyttö tulee esille.
9. Napsauta **Käyttötila** ja valitse **Jonopalvelin**.
10. Napsauta **Jonot**.

Jos haluat lisätä jonoja tai poistaa niitä luettelosta, napsauta **Muuta**, lisää tai poista tämän kirjoittimen jonoja ja napsauta **OK**. Ainakin yhden jonon täytyy näkyä Palveltavat jonot -luettelossa.

11. Napsauta **Seuraava**. *TCP/IP*-näyttö tulee esille.

Voit halutessasi muuttaa TCP/IP-asetuksia. Kun olet valmis, napsauta **Seuraava**.

12. Napsauta **Valmis**.

Kun sinua kehoitetaan tallentamaan uusi laitemääritys, napsauta **OK**. Palaa sen jälkeen *HP JetAdminin apuohjelmat* -näyttöön ja tarkista uuden laitteen lisäys.

Ohjeita määrittelyn tarkistamisesta on tämän luvun jaksossa ”Määrittelyn tarkistaminen”.

Tulostuspalvelimen ja tulostusjonon tuki

Jonopalvelintilassa HP JetAdmin -ohjelmisto tukee enimmillään 16 tulostuspalvelinta ja 64 tulostusjonoa. Jos haluat katsella ja muuttaa kaikkia tiedostopalvelimia ja tulostusjonoja, kirjaudu kaikkiin tiedostopalvelimiin valvojan oikeuksin. Jos et ole kirjautunut tiedostopalvelimeen, joka on määritetty kirjoittimelle, tiedostopalvelimen nimeä seuraa *tuntemattomia jonoja*.

Kirjoittimen määrittys etäkirjoitintilassa (sidos)

Kirjoittimen voi määrittää etäkirjoitintilassa NetWare 3.x ja 4.x (sidos) -verkoissa. Etäkirjoitintila vaatii Novell NetWaren tulostuspalvelimen, mutta sallii lomakkeiden käytön ja integroi parhaiten NetWaren tulostusohjelmien (esimerkiksi PCONSOLE tai NWADMIN) kanssa. Jos käytössä on PSERVER.EXE, tulostuspalvelimelle tarvitaan yksi käyttöoikeuslupa kaikkia kirjoittimia varten. Jos käytössä on PSERVER.NLM, tulostuspalvelin ei käytä yhtään lisenssipaikkaa.

Tarkista ennen HP JetAdmin -ohjelmiston määrittämistä, että seuraavat tehtävät on suoritettu:

- Sisäiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin on asennettu kirjoittimeen ja kirjoitin on liitetty verkkoon.
- Ulkoiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin saa virtaa ja on liitetty kirjoittimen rinnakkaisporttiin ja verkkoon.
- Kirjoittimeen on kytketty virta, se on online-tilassa, ja olet tulostanut HP JetDirect -asetussivun.

Ellet ole tulostanut HP JetDirect -asetussivua, katso ohjeita tulostuspalvelimen laiteasennusoppaasta tai kirjoittimen aloitusoppaasta.

Kirjoittimen määrittäminen

1. Kirjaudu verkkoon valvojan oikeuksin.
2. Suorita PCONSOLE ja luo tulostuspalvelin tai tee muutoksia valitsemaasi tulostuspalvelimeen.
 - Määritä kirjoitinpaikka kirjoittamalla Tyyppi Etäkirjoitin, Muu Tuntematon (tai Muu Tuntematon versiossa 4.x).
 - Liitä tulostusjono kirjoitinpaikkaan (kirjoittimen numero).
 - Käynnistä tulostuspalvelin palvelimen komentoriviltä kirjoittamalla UNLOAD PSERVER ja tulostuspalvelimen nimi.
 - Kirjoita LOAD PSERVER ja sama tulostuspalvelimen nimi.
3. Napsauta **Käynnistä, Ohjelmat, HP JetAdminin apuohjelmat** ja **HP JetAdmin**.
4. Kun haluat vaihtaa aiempaa kirjoitinmäärittystä, valitse haluamasi kirjoitin kirjoitinluettelosta.

Huomaa

Jos kirjoitin ei näy käytettävissä olevien kirjoittimien luettelossa, valitse *Laitteen päivitys* avattavasta valikosta.

5. Napsauta **Laitte** pääikkunan valikkopalkista, ja tee jokin seuraavista:
 - Määritä uusi kirjoitin napsauttamalla **Uusi**.
 - tai -
 - Määritä olemassa oleva kirjoitin napsauttamalla **Muuta**.
6. Jos määrität uutta kirjoitinta, valitse LAN-laiteosoite HP JetDirect -tulostuspalvelimelle, joka on liitetty uuteen kirjoittimeen ja napsauta **Aseta**. HP JetDirect -tulostuspalvelimen osoite annetaan asetussivulla.
7. Kirjoita kirjoittimen uusi nimi. Tämä on nimi, joka näkyy verkossa.
8. Kirjoita kirjoittimen yleiskuvaus, kuten kirjoittimen tyyppi, lisävarusteet ja sijainti. Tämä kuvaus on valinnainen.
9. Napsauta **Seuraava**. NetWare-näyttö tulee esiin.

10. Napsauta **Käyttötila** ja valitse **Etäkirjoitin**.

11. Valitse tulostuspalvelimen nimi ruudusta *Novell-tulostuspalvelin*.

12. Valitse kirjoittimen numero (määritetty PCONSOLEn vaiheessa 2) *Kirjoittimen numero* -ruudusta.

13. Napsauta **Jonot**.

Lisätäksesi tai poistaaksesi jonoja, napsauta **Muuta**, lisää tai poista kirjoittimen jonoja ja napsauta **OK**. Ainakin yhden jonon täytyy näkyä Palveltavat jonot -luettelossa.

14. Voit halutessasi painaa **Ilmoitus** nähdäksesi käyttäjät tai ryhmät, joille pitää ilmoittaa tämän kirjoittimen ongelmista. Napsauta **Seuraava**.

TCP/IP-näyttö tulee esille.

Voit halutessasi muuttaa TCP/IP-asetuksia. Kun olet valmis, napsauta **Seuraava**.

15. Napsauta **Valmis**.

Kun sinua pyydetään tallentamaan uuden laitteen kokoonpano, napsauta **OK**. Palaa sen jälkeen *HP JetAdminin apuohjelmat* -näyttöön ja tarkista uuden laitteen lisäys.

Tarkistaaksesi määrittelyn katso seuraavaa kohta, ”Määrittelyn tarkistaminen”.

Määrittelyn tarkistaminen

Varmista aiemmat määrittysvaiheet joko määrittämällä kirjoitin tulostamaan uuteen Novell-jonoon tai lisäämällä työ jonoon PCONSOLE:n avulla.

Lisää työ Novellin jonoon PCONSOLE v 4.15:n tai uudemman avulla seuraavasti:

1. Käynnistä PCONSOLE.
2. Valitse **Print Queues (Tulostusjonot)**. Paina **Enter**.
3. Valitse **Print Queues (Tulostusjonot)** -ikkunassa haluamasi jono. Paina **Enter**.
4. Valitse **Print Queue Information (Tulostusjonotiedot)** -ikkunassa **print jobs (Tulostustyöt)**. Paina **Enter**. **Print Job (Tulostustyö)** -ikkuna tulee esiin otsikkorivin kanssa.
5. Paina **Insert** -näppäintä. Esiin tulee **Select directory from which to print (Valitse tulostushakemisto)** -ikkuna, joka sisältää tiedostopalvelimen ja hakemiston.
6. Poista nykyinen tiedostopalvelin ja hakemisto painamalla **Backspace**, jolloin rivi jää tyhjäksi. Kirjoita c:\ ja paina **Enter**.
7. **Available files (Saatavilla olevat tiedostot)** -ikkuna tulee esiin. Valitse tiedosto nuolinäppäimillä (esim. autoexec.bat). Paina **Enter**.
8. **Print Job Configurations (Tulostustyön määrittäykset)** -ikkuna tulee esiin, jossa **Defaults (Oletukset)** on korostettuna. Paina **Enter**.
9. **New Print Job to be Submitted (Uusi lähetettävä tulostustyö)** -ikkuna tulee esiin. Jätä oletukset ja tallenna muutokset painamalla F10. **Print job (Tulostustyö)** -ikkuna tulee esiin, ja sisältää tiedoston (esim. autoexec.bat).

Työn tila on **Ready (Valmis)**. Tilaksi vaihtuu **Active (Aktiivinen)** kirjoittimen lämmettyä. Tulostuksen jälkeen työn rivi katoaa.

Tämä toimintasarja testaa HP JetDirect -tulostuspalvelimen kyvyn palvella Novell-jonoa. Se myös ohittaa Novellin asiakasohjelmiston sekä Windowsin kirjoitinohjaimen ja Windows-käyttäjärjestelmän. Jos tiedosto tulostuu, kun se lisätään jonoon, HP JetDirect -tulostuspalvelin toimii oikein.

Työn tiedot

Työn tiedoista voit katsoa ja poistaa omia tulostustöitäsi ja saada tietoja tulostustöiden tilasta tulostusjonossa. HP JetAdminin versiossa 3.3 ja sitä uudemmissa versioissa Työn tiedot sisältää seuraavat tiedot:

- asiakirjan nimi
- tila (tulostus, taustatulostus, jne.)
- omistaja
- tulostustyön edistyminen (megatavuina)
- tulostustyön aloitusaika.

Työn yksityiskohtien saaminen HP JetAdminista

1. Valitse haluamasi kirjoitin kirjoitinluettelosta.
2. Napsauta **Laite** valikkopalkista.
3. Napsauta **Työt**.

Työn yksityiskohtien saaminen Windows 9X:stä ja NT/2000:sta

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella haluamaasi kirjoittimen kuvaketta tehtäväpalkissa.
2. Napsauta **Työt**.

Huomaa

Saat lisätietoa tietyille HP -kirjoittimille kaksoisnapsauttamalla kirjoittimen kuvaketta Windows 9x:n ja NT/2000:n tehtäväpalkilla.

Microsoft Windows 95/98 -verkot (vertaistulostus)

Johdanto

Tässä luvussa selitetään, miten HP JetAdmin -ohjelmisto (versio 3.3 ja uudemmat) asennetaan ja määritetään käytettäväksi Windows 95/98:n vertaisverkoissa. (Windows 98 vaatii HP JetAdminin version 3.3 tai uudemman.) Tässä luvussa käsitellään seuraavia aiheita:

- HP JetAdmin -ohjelmisto
- Tulostaminen vertaisverkossa
- HP Desktop Status

Huomaa

Tässä luvussa kuvattu HP JetAdmin -ohjelmisto kattaa HP JetAdminin hallinnan Windows 95/98:n vertaisverkoissa. Katso ohjeita HP JetAdmin -ohjelmiston asentamisesta ja määrittämisestä Windows 95/98:n käyttäjille Novell NetWare -verkossa luvusta ”Novell NetWare -verkot (Windows 9x- ja NT/2000 -asiakas)”.

HP Desktop Status

HP Desktop Status antaa tietoja kirjoittimesta käyttäjille ja pääkäyttäjille. Niihin kuuluvat kirjoittimen tila, ominaisuudet sekä HP JetDirect -tulostuspalvelimen diagnostiikkatiedot.

HP Desktop Status käynnistetään tehtäväpalkin kuvakkeesta, joka lisätään automaattisesti työpöydälle, kun uusi HP JetDirect -porttia käyttävä kirjoitin lisätään *Kirjoittimet*-kansioon.

HP-työpöytätila-kuvakkeet vaihtavat väriä (vihreä, keltainen tai punainen) sen mukaan, missä tilassa HP JetDirect -tulostuspalvelin kulloinkin on.

Vertaisverkko

HP JetAdminin Windows 95/98 -ohjelmiston avulla vertaisverkon (suoratilan) käyttäjät, jotka haluavat käyttää verkkokirjoitinta, voivat lisätä sen järjestelmänsä ja käyttää sitä aivan kuin se olisi heidän omansa. Tämä ominaisuus sisältyy HP JetAdminin suoratilaan.

Jos hallitset verkkokäyttäjiä Novell NetWaressa, katso lukua ”Novell NetWare -verkot (Windows 9x- ja NT/2000 -asiakas)”.

Huomaa

Jos käytät kirjoitinta sekä suoratilassa että NetWaren palvelintilassa, käytä samaa tulostuspalvelimen nimeä molemmissa järjestelmissä. Muutoin kirjoittimen NetWare-yhteys katkeaa.

HP JetAdmin -ohjelmiston asentaminen

Jos HP JetAdmin -ohjelmisto on kirjoittimen CD-levyllä, katso asennusohjeita kirjoittimen oppaista.

Jos teet asennuksen *HP JetDirect* -CD-levyltä, noudata seuraavia asennusohjeita.

Huomaa

Käytettävissä on kolme asennusvaihtoehtoa:

- Verkkotulostus asentaa HP JetDirect Port Monitor -ohjelmiston.
- Verkkotulostus ja tila asentaa HP JetDirect Port Monitor- ja HP Desktop Status-ohjelmiston.
- Verkkotulostus ja hallinta asentaa HP JetAdmin-, HP JetDirect Port Monitor- ja HP Desktop Status-ohjelmiston.

-
1. Aseta CD-levy CD-levyasemaan.
 2. Selaa CD-levyä Windowsin Resurssienhallinnassa. Etsi Setup.exe seuraavasta alihakemistosta:
 - Jetadmin/Win95_98/<XX>/Disk1,jossa <XX> on HP JetAdminin käyttämä kieli.
 3. Suorita Setup.exe ja seuraa näytön ohjeita.

Kun HP JetAdmin on asennettu, sen kuvake tulee näkyviin HP JetAdmin -apuohjelmien kansioon Windowsin Käynnistä-valikkoon.

Huomaa

Jos asennat HP JetAdmin -ohjelmiston muusta lähteestä kuin CD-levyltä, katso asennusohjeita ohjelmiston mukana toimitetusta HP JetAdminin LUEMINUT-tiedostosta.

Huomaa

Voit hankkia uusimman HP JetAdmin -ohjelmiston ottamalla yhteyttä HP:n online-asiakaspalveluun (http://www.hp.com/support/net_printing).

Kirjoittimen määrittäminen

Voit määrittää HP JetAdmin -ohjelmistolla kirjoittimen, jota ei ole määritetty automaattisesti CD-ohjelmistoa asennettaessa. Tarkista ennen HP JetAdmin -ohjelmiston määrittämistä, että seuraavat tehtävät on suoritettu:

- Sisäiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin on asennettu kirjoittimeen ja kirjoitin on liitetty verkkoon.
- Ulkoiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin saa virtaa ja on liitetty kirjoittimen rinnakkaisporttiin ja verkkoon.
- Kirjoittimeen on kytketty virta, se on online-tilassa, ja olet tulostanut HP JetDirect -asetussivun.

Jos et ole tulostanut kirjoittimen asetussivua, katso ohjeita HP JetDirect -laiteasennusoppaasta tai kirjoittimen aloitusoppaasta.

Kirjoittimen määrittäminen

1. Napsauta **Käynnistä, Ohjelmat, HP JetAdminin apuohjelmat** ja napsauta **HP JetAdmin**.
2. Napsauta **Laite** pääikkunan valikkopalkista ja tee jokin seuraavista:
 - Määritä uusi kirjoitin napsauttamalla **Uusi**.
 - tai -
 - Muuttaaksesi olemassa olevan kirjoittimen kokoonpanoa, korosta haluamasi kirjoitin pääikkunan kirjoitinluettelossa ja napsauta **Laite** ja **Muuta**.

Huomaa

Jos kirjoitin ei näy käytettävissä olevien kirjoittimien luettelossa, valitse *Laitteen päivitys* avattavasta valikosta.

3. Jos määrität uutta kirjoitinta, valitse LAN-laiteosoite uuteen kirjoittimeen liitetylle HP JetDirect -tulostuspalvelimelle ja napsauta **Määritä**. HP JetDirect -tulostuspalvelimen osoite on asetussivulla.
4. Jos käytät IPX/SPX-protokollaa, kirjoita kirjoittimen nimi. Tämä on verkossa näkyvä nimi (esim. LJ5_floor2).
5. Kirjoita kirjoittimen yleiskuvaus (esim. kirjoittimen tyyppi, lisävarusteet ja sijainti). Tämä kuvaus on valinnainen.
6. Tuo esiin *TCP/IP*-ominaisuussivu napsauttamalla **Seuraava**.
7. Jos käytät TCP/IP-protokollaa, valitse jokin seuraavista. Siirry muussa tapauksessa vaiheeseen 9.
 - Hae TCP/IP-kokoonpano automaattisesti DHCP-palvelimelta.
 - Hae TCP/IP-kokoonpano automaattisesti BOOTP-palvelimelta.
 - Määritä TCP/IP-kokoonpano itse.
8. Jos valitsit **Määritä TCP/IP-kokoonpano itse**, toimi seuraavasti:
 - Kirjoita TCP/IP-osoite.
 - Kirjoita aliverkon peite.
 - Kirjoita oletusyhdyskäytävä.
9. Tuo esiin *Valinnainen*-ominaisuussivu napsauttamalla **Seuraava**.

10. Voit halutessasi napsauttaa **Salasana** ja sitten ruutua **Ota kokoonpanomäärittelyn salasana käyttöön**. Jos et halua aktivoida kokoonpanomäärittelyn salasanaa, siirry vaiheeseen 11.
- Jos salasanaa ei ole määritetty, napsauta **Uusi salasana** ja kirjoita enintään 12 merkin pituinen salasana. Salasana saa olla mikä tahansa näppäimistön merkkiyhdistelmä.
 - Jos muutat nykyistä salasanaa, napsauta **Nykyinen salasana**, kirjoita nykyinen salasana, napsauta **Uusi salasana** ja kirjoita uusi salasana, jonka pituus on enintään 12 merkkiä. Salasana saa olla mikä tahansa merkkiyhdistelmä.
11. Saata määrittely loppuun napsauttamalla **Valmis** ja **OK**.
12. Tarkista määrittelysten oikea toiminta seuraavasta osasta ”Määrittelyn tarkistaminen”.

Määrittelyn tarkistaminen

Jos kirjoittimesi tukee PCL-kirjoitinkieltä, tarkista määrittelyt seuraavasta. Muussa tapauksessa siirry kohtaan ”Windows 95/98:n määrittäminen tulostusta varten”. Jos tiedosto tulostuu oikein, olet määrittänyt tulostuspalvelimen ja kirjoittimen oikein.

1. Napsauta **Käynnistä, Ohjelmat, HP JetAdminin apuohjelmat** ja napsauta **HP JetAdmin**.
2. Valitse kirjoitin.
3. Napsauta **Laite** pääikkunan valikkopalkista.
4. Lähetä testisivu kirjoittimelle napsauttamalla **Testisivu**.

Huomaa

Kun olet varmistanut tulostuspalvelimen määrittelyn, siirry kohtaan ”Windows 95/98:n määrittäminen tulostusta varten”.

Windows 95/98:n määrittäminen tulostusta varten

Aseta Windows tulostamaan HP JetDirect -tulostuspalvelimen kautta seuraavien ohjeiden mukaisesti. Tarkista ennen aloittamista, että sinulla on seuraavat:

- Windows 95/98:n järjestelmälevykkeet tai -CD-levyt
- Kirjoittimen kirjoitinohjainlevykkeet tai -CD-levyt

1. Valitse Windowsin työpöydältä **Käynnistä, Ohjelmat, HP JetAdminin apuohjelmat** ja napsauta **Lisää HP JetDirect -kirjoitin**.
2. Valitse **Helppo asennus** ja napsauta **Seuraava**.
3. Jos haluat valita laitteen verkon kirjoittimien luettelosta, tee jompikumpi seuraavista:
 - Napsauta **TCP/IP** tai **IPX/SPX**, napsauta **Kirjoitinluettelo**, valitse kirjoitin luettelosta ja napsauta **OK**.
 - tai -
 - Määritä kirjoitin valitsemalla sopiva kenttä ja kirjoittamalla tiedot.Napsauta sitten **Seuraava**.
4. Näyttöön tulee ilmoitus siitä, että olet lisännyt uuden portin, sekä portin nimi. Paina tämä nimi mieleesi myöhempää tarvetta varten ja napsauta **OK**.
5. Valitse **HP Valmistajat**-sarakkeesta ja valitse oikea kirjoitinmalli *Kirjoittimet*-sarakkeesta.

Huomaa

Ellei kirjoitinta ole luettelossa, sinun pitää asentaa sille sopiva ohjain. Noudata ohjaimen mukana toimitettuja ohjeita.

6. Napsauta **Seuraava**.
7. Valitse vaiheessa 4 lisäämäsi portti ja napsauta **Seuraava**.
8. Kirjoita kirjoittimen nimi ja napsauta **Seuraava**.
9. Tulosta testisivu vastaamalla **Kyllä** ja napsauta **Valmis**.

Microsoft Windows NT/2000 -verkot (TCP/IP tai IPX/SPX)

Johdanto

HP JetAdmin (versio 3.3 ja uudemmat) sisältää kolme Microsoft Windows NT:hen asennettavaa komponenttia. (Windows 2000 vaatii HP JetAdminin version 3.42.) Tässä luvussa käsitellään seuraavat:

- HP JetDirect Port
- HP Desktop Status (vain Microsoft Windows NT -versiossa 4.0 tai uudemmissa)
- HP JetAdmin -ohjelmisto

HP JetDirect Port

HP JetDirect Port välityksellä verkon ylläpitäjät voivat liittää portin verkkokirjoittimeen ja määrittää HP JetDirect -tulostuspalvelimen tälle kirjoittimelle.

Liitettyäsi HP JetDirect Port palvelimen kirjoittimelle, liitä kirjoittimelle yksi tai useampia ohjaimia ja jakonimi. Käyttäjät voivat sen jälkeen lisätä etäkirjoittimia omiin *Kirjoittimet-*kansioihinsa ja määrittää kirjoittimen jakonimen palvelimessa. Katso lisätietoja tämän luvun jaksoista ”Windows NT/2000:n määrittäminen tulostusta varten” ja ”Yhdistäminen kirjoittimeen verkkokäyttäjän koneesta”.

HP Desktop Status

HP Desktop Status näyttää kirjoitintietoja käyttäjille ja ylläpitäjille. Kirjoitintiedot käsittävät kirjoittimen tilan, ominaisuudet ja HP JetDirect -tulostuspalvelimen vianmäärittelyn.

HP Desktop Status voi avata Tehtäväpalkki-kuvakkeesta, joka lisätään työpöytään automaattisesti, kun *Kirjoittimet*-kansioon lisätään uusi kirjoitin, joka käyttää HP JetDirect Port. HP Desktop Status kuvakkeet vaihtavat väriä (vihreä, keltainen, punainen) esittämään HP JetDirect -tulostuspalvelimen senhetkistä tilaa. Ylläpitäjät voivat saada laajennettuja tilatietoja tai vaihtaa asetuksia napsauttamalla kirjoitinkuvaketta Tehtäväpalkista. Katso lisätietoja tämän luvun jaksosta ”HP Desktop Status käyttö”.

HP JetAdmin -ohjelmiston asentaminen

Jos HP JetAdmin -ohjelmisto on kirjoittimen CD-levyllä, katso asennusohjeita kirjoittimen oppaista.

Huomaa

Käytettävissä on kolme asennusvaihtoehtoa:

- Verkkotulostus asentaa HP JetDirect Port Monitor -ohjelmiston.
- Verkkotulostus ja tila asentaa HP JetDirect Port Monitor- ja HP Desktop Status-ohjelmiston.
- Verkkotulostus ja hallinta asentaa HP JetAdmin-, HP JetDirect Port Monitor- ja HP Desktop Status-ohjelmiston.

Jos teet asennuksen *HP JetDirect* -CD-levyltä, noudata seuraavia asennusohjeita. Asennusohjelma kopioi ohjelmatiedostot Windows System32 -hakemistoon.

Windows NT/2000

1. Kirjoittaudu verkkoon jostakin käyttäjän työasemasta valvojan oikeuksiin.
2. Aseta *HP JetDirect* -CD-levy CD-levyasemaan.
3. Selaa CD-levyä Windowsin Resurssienhallinnassa tai Tiedostonhallinnassa. Etsi Setup.exe seuraavasta alihakemistosta:
 - Jetadmin/Winnt_2K/<XX>/Disk1,jossa <XX> on HP JetAdminin käyttämä kieli.
4. Suorita Setup.exe ja seuraa näytön ohjeita.

Kun HP JetAdmin on asennettu, sen kuvake tulee näkyviin HP JetAdminin apuohjelmat -kansioon Windows NT/2000:n Käynnistä/Ohjelmat-valikossa tai HP JetAdminin apuohjelmat -ryhmään Windows NT 3.51:n Järjestelmänhallinnassa.

Huomaa

Jos asennat HP JetAdmin -ohjelmiston jostain muusta lähteestä kuin HP JetDirect -CD-levyltä, katso asennusohjeita HP JetAdminin LUEMINUT-tiedostosta, joka toimitettiin ohjelmiston asennusohjeiden mukana.

Huomaa

Voit hankkia uusimman HP JetAdmin -ohjelmiston ottamalla yhteyttä HP:n online-asiakaspalveluun (http://www.hp.com/support/net_printing).

Uuden tai olemassa olevan kirjoittimen määrittäminen

Voit määrittää HP JetAdmin -ohjelmistolla kirjoittimen, jota ei määritetty automaattisesti CD-ohjelmistoa asennettaessa. Tarkista ennen HP JetAdmin -ohjelmiston määrittämistä, että seuraavat tehtävät on suoritettu:

- Sisäiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin on asennettu kirjoittimeen ja kirjoitin on liitetty verkkoon.
- Ulkoiset tulostuspalvelimet: tulostuspalvelin saa virtaa ja on liitetty kirjoittimen rinnakkaisporttiin ja verkkoon.
- Kirjoittimeen on kytketty virta, se on online-tilassa, ja olet tulostanut HP JetDirect -asetussivun.

Jos et ole tulostanut kirjoittimen asetussivua, katso ohjeita tulostuspalvelimen laiteasennusoppaasta tai kirjoittimen aloitusoppaasta.

Kirjoittimen määrittäminen

1. Kirjaudu verkkoon järjestelmänvalvojan oikeuksin.
2. Käynnistä HP JetAdmin.
3. Napsauta **Laite** pääikkunan valikkopalkista ja tee jokin seuraavista:
 - Määritä uusi kirjoitin napsauttamalla **Uusi**.
 - tai -
 - Muuta olemassa olevan kirjoittimen kokoonpanoa korostamalla haluamasi kirjoitin pääikkunan kirjoitinluettelossa, ja napsauta **Laite** ja **Muuta**.

Huomaa

Jos kirjoitin ei näy käytettävissä olevien kirjoittimien luettelossa, valitse *Laitteen päivitys* avattavasta valikosta.

4. Jos määrität uutta kirjoitinta, valitse uuteen kirjoittimeen liitetyn HP JetDirect -tulostuspalvelimen LAN-laiteosoite ja napsauta **Aseta**. HP JetDirect -tulostuspalvelimen osoite näkyy HP JetDirect -asetussivulla.

5. Jos käytät IPX/SPX-protokollaa, kirjoita kirjoittimen nimi. Tämä on verkossa näkyvä nimi (esim. LJ5_floor2). (Jos kirjoitin ei näy käytettävissä olevien kirjoittimien luettelossa, valitse *Laitteen päivitys* avattavasta valikosta.)
6. Kirjoita kirjoittimen yleiskuvaus (esim. kirjoittimen tyyppi, lisävarusteet ja sijainti). Tämä kuvaus on valinnainen.
7. Tuo esiin *TCP/IP*-ominaisuussivu napsauttamalla **Seuraava**.
8. Jos käytät TCP/IP-protokollaa, valitse jokin seuraavista. Siirry muussa tapauksessa vaiheeseen 10.
 - Hae TCP/IP-kokoonpano automaattisesti DHCP-palvelimesta.
 - Hae TCP/IP-kokoonpano automaattisesti BOOTP-palvelimesta.
 - Tee TCP/IP-määrittys itse.
9. Jos valitsit **Tee TCP/IP-määrittys itse**, toimi seuraavasti:
 - Kirjoita TCP/IP-osoite.
 - Kirjoita aliverkon peite.
 - Kirjoita oletusyhdyskäytävä.
10. Tuo esiin *Valinnainen*-ominaisuussivu napsauttamalla **Seuraava**.
11. Voit halutessasi napsauttaa **Salasana** ja sitten ruutua **Ota kokoonpanomäärittelyn salasana käyttöön**. Jos et halua aktivoida kokoonpanomäärittelyn salasanaa, siirry vaiheeseen 12.
 - Jos salasanaa ei ole määritetty, napsauta **Uusi salasana** -ruutua ja kirjoita enintään 12 merkin pituinen salasana. Salasana saa olla mikä tahansa näppäimistön merkkiyhdistelmä.
 - Jos muutat nykyistä salasanaa, napsauta **Nykyinen salasana** -ruutua, kirjoita nykyinen salasana, ja napsauta **Uusi salasana** -ruutua, ja kirjoita sitten uusi salasana, jossa on enintään 12 merkkiä. Salasana saa olla mikä tahansa merkkiyhdistelmä.
12. Napsauta **Valmis**, ja saata määrittys loppuun napsauttamalla **OK**.

Tarkista määrittysten oikea toiminta seuraavasta osasta ”Määrittelyn tarkistaminen”.

Määrittelyn tarkistaminen

Jos kirjoittimesi tukee PCL-kirjoitinkieltä, tarkista määrittelyt alla olevalla tavalla. Muussa tapauksessa siirry kohtaan ”Windows NT/2000:n määrittäminen tulostusta varten”. Jos tiedosto tulostuu oikein, olet määrittänyt tulostuspalvelimen ja kirjoittimen oikein.

1. Käynnistä HP JetAdmin.
2. Valitse haluamasi kirjoitin.
3. Napsauta **Laite** pääikkunan valikkopalkista.
4. Lähetä testisivu kirjoittimelle napsauttamalla **Testisivu**.

Kun olet varmistanut tulostuspalvelimen määrittelyn, siirry kohtaan ”Windows NT/2000:n määrittäminen tulostusta varten”.

Windows NT/2000:n määrittäminen tulostusta varten

Määritä Windows NT/2000 tulostamaan HP JetDirect -tulostuspalvelimen kautta seuraavien ohjeiden mukaisesti. Tarkista ennen aloittamista, että sinulla on seuraavat:

- Windows NT/2000:n asennus-CD
- Kirjoittimen kirjoitinohjain
- HP JetDirect Port, joka asennetaan HP JetAdmin -ohjelmiston (versio 3.3 ja uudemmat) asennuksen yhteydessä

Windows NT 3.51

1. Kaksoisnapsauta pääikkunassa **Tulostuksenhallinta**.
2. Napsauta valikkopalkissa **Kirjoittimet**, ja valitse **Luo kirjoitin**.
3. Anna kirjoittimen nimi.
4. Valitse kirjoittimelle kirjoitinohjain.
5. Voit halutessasi kirjoittaa kirjoittimen kuvauksen (esim. osastoC_5Si).
6. Valitse **Muu Tulosta**:-ruudusta. Esiin tulee *Tulostuskohteet*-valintaikkuna.
7. Napsauta **HP JetDirect Port** ja sitten **OK** näyttääksesi ohjatun asennuksen toiminnoille *Add Hp JetDirect Port Wizard* (*Lisää HP JetDirect -portti*).

8. Valitse haluamasi laite seuraavasti:
- Jos haluat määrittää laitteen, kirjoita laiteosoite, TCP/IP-osoite (jos määritetty) tai verkkokirjoittimen nimi, ja napsauta **Seuraava**.
 - tai -
 - Jos haluat valita laitteen kirjoittimien luettelosta, napsauta **TCP/IP** tai **IPX/SPX**, napsauta **Etsi**, valitse kirjoitin luettelosta, napsauta **OK** ja napsauta **Seuraava**.
9. Anna portille nimi, ja napsauta **Seuraava**. Nimi ei saa olla olemassa olevan portin nimi, kuten LPT1, tai olemassa olevan DOS-laitteen nimi.
10. Jos salasanaa ei ole määritetty, napsauta **Uusi salasana** -ruutua ja kirjoita enintään 12 merkin pituinen salasana. Salasana saa olla mikä tahansa näppäimistön merkkiyhdistelmä.
11. Jos muutat nykyistä salasanaa, napsauta **Nykyinen salasana** ja kirjoita nykyinen salasana. Napsauta sitten **Uusi salasana** ja kirjoita uusi salasana, jossa on enintään 12 merkkiä. Salasana saa olla mikä tahansa merkkiyhdistelmä.

Huomaa

Aktivoituasi kokoonpanomäärityksen salasanan saat kehotuksen kirjoittaa salasanan, kun seuraavaksi yrität määrittää laitteita. Jos et kirjoita oikeaa salasanaa, pääsyä ei sallita. Kun olet kirjoittanut oikean salasanan, työasema ei pyydä antamaan salasanaa enää uudelleen.

12. Napsauta **Valmis**.
13. Jos haluat jakaa kirjoittimen toisten käyttäjien kanssa verkossa, napsauta **Jaa tämä kirjoitin verkossa** -ruutua.
14. Luo kirjoitin napsauttamalla **OK**.
15. Napsauta **OK Kirjoittimen asennus** -näytössä.

Juuri asettamaasi kirjoitinta voi nyt käyttää paikallisesta tietokoneesta. Jos olet jakanut kirjoittimen, sillä voivat tulostaa myös verkkokäyttäjät.

Windows 2000/NT 4.0

1. Valitse Windows NT:n työpöydältä **Käynnistä, Ohjelmat, HP JetAdminin apuohjelmat** ja napsauta **Lisää HP JetDirect -kirjoitin**.
2. Valitse **Helppo asennus** ja napsauta **Seuraava**.
3. Jos haluat valita laitteen verkon kirjoittimien luettelosta, tee jompikumpi seuraavista:
 - Napsauta **TCP/IP** tai **IPX/SPX**, napsauta **Kirjoitin-luettelo**, valitse kirjoitin luettelosta ja napsauta **OK**.
 - tai-
 - Määritä kirjoitin valitsemalla sopiva kenttä ja kirjoittamalla tiedot.

Napsauta **Seuraava**.

4. Näyttöön tulee ilmoitus siitä, että olet lisännyt uuden portin, sekä portin nimi. Paina tämä nimi mieleesi myöhempää tarvetta varten ja napsauta **OK**.

Valitse Windows 2000:ssa **Paikallinen kirjoitin**, koska polku on jo luotu.

5. Valitse vaiheessa 4 lisäämäsi portti ja napsauta **Seuraava**.
6. Valitse **HP Valmistajat**-sarakkeesta ja sitten oikea kirjoitinmalli *Kirjoittimet*-sarakkeesta.
7. Napsauta **Seuraava**.
8. Kirjoita kirjoittimen nimi. Tämä on nimi, joka näkyy *Kirjoittimet*-kansiossa.
9. Napsauta **Kyllä**, jos haluat Windows-sovellusten käyttävän tätä kirjoitinta oletuskirjoittimenä, ja napsauta **Seuraava**.
10. Jos haluat jakaa kirjoittimen verkon muiden käyttäjien kanssa, napsauta Windows NT:ssä **Jaettu** ja anna sitten nimi *Jakonimi*-ruutuun. Napsauta Windows 2000:ssa **Jaettu nimellä** ja anna sitten nimi esillä olevaan ruutuun. Jos haluat tämän kirjoittimen toimivan muissa käyttöjärjestelmissä, valitse haluamiesi käyttöjärjestelmien nimet.
11. Napsauta **Seuraava**.
12. Jos haluat tulostaa itsetestisivun ja varmistaa, että kirjoittimen asetukset on määritetty oikein, napsauta **Kyllä**.

13. Lopeta määrittäminen napsauttamalla **Valmis**.

Juuri määrittämäsi kirjoitinta voidaan nyt käyttää paikallisesta tietokoneesta. Jos olet jakanut kirjoittimen, sillä voidaan tulostaa myös verkkokäyttäjien koneista.

Yhdistäminen kirjoittimeen verkkokäyttäjän koneesta

Kun kirjoitin on luotu, yhdistetty verkkoporttiin ja sille on annettu jakonimi, muut verkkokäyttäjät voivat tulostaa sillä.

Huomaa

Jos jaat kirjoittimen verkkokäyttöjärjestelmässä, pyydä ohjeita verkkojärjestelmän myyjältä.

Työryhmä-Windows ja NT 3.51

1. Kaksoisnapsauta **Tulostuksenhallinta**.
2. Napsauta **Kirjoittimet** valikkopalkista ja napsauta **Yhdistä kirjoittimeen** (tai **Yhdistä verkkokirjoittimeen**).
3. Siirry palvelimeen, joka jakaa kirjoittimen.
4. Valitse jaettu kirjoitin ja napsauta **OK**.

Kirjoitin lisätään verkkokäyttäjän *Kirjoittimet*-kansioon ja sillä voidaan tulostaa verkkokäyttäjän koneesta. Ohjaimet asennetaan tarvittaessa siihen työasemaan, josta jaettua laitetta käytetään.

Windows 95/98 ja NT 4.0

1. Kaksoisnapsauta **Oma tietokone** ja kaksoisnapsauta **Kirjoittimet**.
2. Kaksoisnapsauta **Lisää kirjoitin**.
3. Napsauta ensin **Verkkokirjoitinpalvelin** ja sitten **Seuraava**.
4. Valitse palvelin, joka jakaa kirjoittimen, ja napsauta **OK**.
5. Napsauta **Valmis**.

Kirjoitin lisätään verkkokäyttäjän *Kirjoittimet*-kansioon ja sillä voidaan tulostaa verkkokäyttäjän koneesta. Ohjaimet asennetaan tarvittaessa siihen työasemaan, josta jaettava laitetta käytetään.

Windows 2000

1. Napsauta Käynnistä-valikosta **Asetukset**, sitten **Kirjoittimet**.
2. Napsauta **Lisää kirjoitin**, napsauta sitten **Seuraava**.
3. Valitse **Verkkokirjoitin**, napsauta sitten **Seuraava**.
4. Valitse **Type the printer name (Kirjoita kirjoittimen nimi)**.
5. Selaa kirjoittimia napsauttamalla **Seuraava** tai anna kirjoittimen nimi ja napsauta **Seuraava**.
 - a. Jos selaat kirjoittimia, kaksoisnapsauta palvelinta, joka jakaa kirjoittimen.
 - b. Valitse haluamasi kirjoitin ja napsauta **Seuraava**.
6. Päätä, valitsetko tämän kirjoittimen oletuskirjoittimeksi ja napsauta sitten **Seuraava**.
7. Napsauta **Valmis**.

Kirjoitin on nyt lisätty *Kirjoittimet*-kansioon ja on valmis asiakkaiden käytettäväksi.

HP Desktop Status käyttö

Kirjoittimen tila on mahdollista saada verkosta useilla eri tavoilla:

- HP JetAdmin -ohjelmiston välityksellä
- Avaamalla kirjoitin tai näyttämällä kirjoittimen ominaisuudet *Kirjoittimet*-kansioista
- Käyttämällä kirjoittimen kuvaketta Tehtäväpalkista

Huomaa

Kuvake ja kirjoittimen ominaisuudet ovat käytettävissä vain jos HP Desktop Status on asennettu ja käynnissä.

Kuvake ilmaisee kirjoittimen tilan näyttämällä pienen kirjoittimen kuvakkeen tehtäväpalkissa. Kuvake on vihreä, jos kirjoitin on valmis, keltainen, jos siinä on varoitustila (esim. väri vähissä) tai punainen, jos kirjoittimessa on virhetilanne (esim. paperi lopussa).

Voit myös näyttää yhteenveto- ja ominaisuustietoja napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella haluamasi kirjoittimen kuvaketta ja valitsemalla valikkopalkin. Huomaa, että myös työkaluvihjeet toimivat. (Jos siirrät kohdistinta lokerokuvakkeen ylitse ja pysähdyt siihen muutamaksi sekunniksi, kirjoittimen nimi tulee näkyviin.)

Saat tilan, ominaisuuksien ja vianmäärityksen tiedot esille napsauttamalla kirjoitinta *Kirjoittimet*-kansiossa ja napsauttamalla sitten **Ominaisuudet**.

UNIX (HP-UX ja Solaris) -verkot

Johdanto

Tämä luku sisältää tietoja Hewlett-Packardin JetAdmin-ohjelmistosta UNIX-järjestelmään (versio D.06.21). Tätä kirjoitettaessa JetAdmin -ohjelmisto tarjoaa TCP/IP-pohjaisen ratkaisun HP JetDirect -tulostuspalvelimen määrittystä ja hallintaa varten seuraavissa järjestelmissä:

- HP-UX 10.01 - 10.20- ja 11.x-taustatulostusisännät
- Solaris 2.5.x- ja 2.6-taustatulostusisännät

Tuetut laitteet:

- HP-UX 9000 -työasemat ja -palvelimet
- Sarjat 700/800- ja C-luokan palvelimet
- Sun SparkStation
- Ultra SparkStation

Katso viimeisimpiä tietoja tuetuista taustatulostimista HP JetAdmin LUEMINUT-tiedostosta.

Huomaa

Voit ladata uusimman HP JetAdmin -ohjelmiston UNIXille HP:n asiakaspalvelusta osoitteesta http://www.hp.com/support/net_printing. Voit myös ladata uusimman HP JetAdmin -ohjelmiston HP:n FTP-osoitteesta <ftp.hp.com> hakemistosta: `/pub/networking/software`.

Verkonhallintatoiminnot

Hewlett-Packardin JetAdmin-ohjelmisto on verkonhallinnan apuväline, jota käytetään HP JetDirect -tulostuspalvelinta (verkkoliittymää) käyttävässä verkossa siinä olevien kirjoittimien asentamiseen ja määrittämiseen. HP JetAdmin -ohjelmistosta voit:

- määrittää tulostuspalvelimen
- vaihtaa tulostuspalvelimen nykyiset määrytykset
- määrittää tulostusongelmia
- seurata yksittäisiä tulostustöitä
- lisätä tai poistaa tulostusjonoja komentorivistä ryhmittäin

Kirjoittimesta ja tulostuspalvelimesta riippuen voit suorittaa seuraavia valvontatoimia:

- päättää aktiivisen TCP-yhteyden taustatulostimen ja kirjoittimen välillä
- ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä verkkoprotokollia
- käynnistää HP JetDirect -tulostuspalvelimen uudelleen
- valita virransäästötilan
- lukita ohjauspaneelin tai poistaa sen lukituksen
- asettaa ohjauspaneelin salasanan
- lukita kirjoittimen umpilevyn tai poistaa sen lukituksen
- muuttaa kirjoittimen asetuksia

Motifia käyttävissä järjestelmissä voit suorittaa myös seuraavat toimet:

- raportoida Motif-pohjaisen käyttöliittymän ja lokitiedoston kautta tulostettujen sivujen todellisen määrän
- löytää automaattisesti luettelon verkon kirjoittimistar
- tarkkailla kirjoittimen tilaa ja virhetilaa
- saada etukäteen ja pyytämättä tulostustöihin liittyviä linjatila- ja virheviestejä
- saada nopean, visuaalisen ilmoituksen kirjoittimen tilasta käyttämällä liikennevalo-kuvaketta
- tarkkailla tulostustöiden edistymistä tulostettaessa HP JetDirect -tulostuspalvelimen yhdistämälle HP-kirjoittimelle
- saada ilmoituksen tuetuista kirjoittimista, kun tulostustyön viimeinen sivu on poistunut kirjoittimen tulostuslokeroon (jos kirjoitin tukee todellista työnlopun tunnistusta ja työnlopun tunnistus on käytössä)

Löydät HP JetAdmin -ohjelmistoa koskevia lisätietoja käytönaikaisesta ohjeesta ja LUEMINUT-tiedostoista.

Asennus- ja määrittysvaatimukset

Varmista ennen HP JetAdmin -ohjelmiston asentamista, että käytössäsi on:

- HP JetAdmin UNIX-versio, versio D.06.21
- järjestelmänvalvojan (päähakemisto-) oikeudet järjestelmään
- LAN-laitteisto-osoite (tai asemaosoite) tulostuspalvelimelle. Tämä osoite näkyy tulostuspalvelimen tilatiedoissa tulostetulla asetussivulla ja on seuraavanlainen:

- Ethernet:

LAN HW ADDRESS: AD:080009xxxxxx

- tai - 0060B0xxxxxx

- Token Ring:

LAN HW ADDRESS: TR:xxxxxxxxxxxx

- Vähintään 10 Mt vapaata levytilaa järjestelmässä.

Jos et ole tulostanut asetussivua, katso ohjeet tulostuspalvelimesi laitteiston asennusoppaasta tai kirjoittimesi aloitusoppaasta.

HP JetAdmin -asennuksen vaikutukset verkossa

Asennus tekee seuraavat toimenpiteet:

- **HP-UX 10.x, HP-UX 11.x ja Solaris:**

Luo /opt/hpnp-hakemiston UNIX HP JetAdminille

Luo seuraavat alihakemistot hpnp-hakemiston sisälle (alihakemistojen sisältö suluissa):

- ♦ admin (liittymän komentorivejä ja suoritettavia tiedostoja)
- ♦ bin (suoritettavia tiedostoja)
- ♦ etc (kokoonpanotiedostoja)
- ♦ examples (esimerkkijärjestelmän määritys- ja X-resurssitiedostoja viitteeksi)
- ♦ help (käytönaikaiseen ohjeeseen liittyviä tiedostoja)
- ♦ lib (jaettuja kirjastoja)
- ♦ man (man-sivuja)
- ♦ newconfig (alkuperäiset [muuttamattomat] kopiot etc-alihakemistossa olevista kokoonpanotiedostoista)
- ♦ nls (native language message -luettelot) (”äidinkielen viesti” -luettelot)
- ♦ pixmaps (X-pixmap-kuvat HP JetAdmin -ohjelmistolle)
- ♦ sh (mallikomentorivejä)
- ♦ testfiles (esimerkkitiedostoja tulostuksen toiminnan testaamiseen)
- ♦ cfg (symbolinen linkki adminiin). Tämä linkki on tarjolla joillakin alustoilla takaamaan yhteensopivuuden aiempien versioiden kanssa.

HP JetAdmin -ohjelmiston asentaminen UNIX-ohjelmistoon

Ohjelmisto voidaan asentaa seuraavista lähteistä:

- HP:n online-asiakaspalvelu
(http://www.hp.com/support/net_printing)
- FTP (<ftp.hp.com>)

Huomaa

Jos teet asennuksen käyttämällä FTP:tä tai WWW:tä, katso ohjeet ohjelmiston mukana olevasta INSTALL.UNX-tiedostosta.

HP JetAdmin -ohjelmiston suorittaminen

HP JetAdmin -ohjelmisto auttaa verkonvalvojaa määrittämään tulostuspalvelimen ja taustatulostusjärjestelmän. Voit suorittaa HP JetAdmin -ohjelmiston oletuspolulta antamalla seuraavan komennon. Jos olet asentanut HP JetAdmin -ohjelmiston johonkin toiseen hakemistoon, käytetty polku voi olla toinen.

Kirjoita HP-UX 10.01 - 10.20, 11.x:lle ja Solaris 2.5.x - 2.6:lle:

```
/opt/hpnp/bin/jetadmin
```

Voidaksesi käyttää HP JetAdmin -ohjelmistoa UNIX-pohjaisessa TCP/IP-ympäristössä määritä ensin HP JetDirect -tulostuspalvelin ja taustatulostusisäntä.

HP JetDirect -tulostuspalvelimen määrittäminen

Katso tietoja HP JetDirect -tulostuspalvelimen määrittämisestä TCP/IP-verkkoparametreilla *HP JetDirect -hallintaoppaasta*.

Taustatulostusisännän määrittäminen

Kuten muutkin sarja- ja rinnakkaiskirjoittimet, verkkokirjoitin (jota edustaa sen IP-osoite) on määritettävä paikalliseen taustatulostimeen, ennen kuin sitä voidaan käyttää.

Taustatulostusjärjestelmä koostuu joukosta ohjelmia, komentotulkin komentosarjoja ja hakemistoja, jotka valvovat kirjoittimia ja niihin menevää tietovirtaa. Tässä luvussa kerrotaan, kuinka voit käyttää HP JetAdmin -ohjelmistoa määrittämään verkkokirjoittimesi taustatulostusjärjestelmään.

Huomaa

Katso lisää tukitietoja HP:n asiakaspalvelusta osoitteesta:
http://www.hp.com/support/net_printing.

Verkkotulostusjonon lisääminen paikalliselta taustatulostimelta

Määritä verkkokirjoittimesi tulostusjono taustatulostimelle seuraavien ohjeiden mukaisesti (saat käytönaikaisen opasteen kirjoittamalla ?):

1. Suorita HP JetAdmin -ohjelmisto. Kirjoita:
`/opt/hpnp/bin/jetadmin`
2. Valitse **Configuration (Määrittäminen)** ohjelmiston päävalikosta. Määrittämisvalikko tulee esiin.
3. Valitse **Add printer to local spooler (Lisää kirjoitin paikalliseen taustatulostimeen)**.
4. Kun seuraava kehote tulee näyttöön

Enter the network printer name:

kirjoita verkkokirjoittimen nimi eli nimi, joka on annettu kirjoittimelle NIS:ssä (Network Information Service), DNS:ssä (Domain Name Service) tai /etc/hosts:ssa. Se on kirjoittimen solmunimi.

5. Kun HP JetAdmin -ohjelmisto näyttää luettelon määritettävistä parametreista, muuta haluamiasi parametreja ja valitse sitten **0** (nolla).
6. Ohjelmisto pyytää vahvistuksen, ennen kuin se sulkee taustatulostimen tehdäkseen määritysmuutokset. Paina **Enter**, jotta HP JetAdmin -ohjelmisto sulkee taustatulostimen.
7. Vastaa kehotteeseen painamalla **Enter**, jolloin esiin tulee määritysvalikko.

Kirjoittimen pitäisi nyt olla määritetty HP-UX- tai Solaris-taustatulostusjärjestelmään.

Paikallisen taustatulostimen olemassa olevan verkkotulostusjonon muuttaminen

Voit muuttaa olemassa olevaa verkkotulostusjonoa käyttämällä HP JetAdmin -ohjelmistoa.

1. Suorita HP JetAdmin -ohjelmisto. Kirjoita:
`/opt/hpnp/bin/jetadmin`
2. Valitse **Cofiguration (Määritys)** ohjelmiston päävalikosta. *HP JetAdmin for UNIX Configuration* -valikko avautuu.
3. Valitse **Modify existing spooler queue (Muuta olemassa olevia taustatulostusjonoja)** ohjelmiston määritysvalikosta.
4. Kirjoita sen jonon nimi, jota haluat muuttaa.
5. Kun HP JetAdmin -ohjelmisto näyttää luettelon määritettävistä parametreista, muuta haluamiasi parametreja ja valitse sitten **0** (nolla).

VARO

Älä käytä **Print Manager (Tulostuksenhallinta)**-toimintoa Solaris-järjestelmässä HP JetAdmin -ohjelmistolla luotujen jonojen muuttamiseen. **Tulostuksenhallinta**-toiminnon käyttö tekee kaikki HP JetAdmin -ohjelmiston määrittämät verkkojonot käyttökelvottomiksi.

HP JetDirectin vuosi 2000 - yhteensopivuus

Johdanto

Tulostusratkaisujen johtavana yrityksenä Hewlett-Packard haluaa varmistaa asiakkaidensa valmiuden menestyksekkäälle vuodelle 2000. Katso uusimpia vuotta 2000 koskevia tietoja napsauttamalla vuoden 2000 linkkiä seuraavasta web-osoitteesta: http://www.hp.com/support/net_printing.

Hewlett-Packardin vuotta 2000 koskeva takuu

Tämän HP-tuotteen mukana toimitetun HP:n rajoitetun takuun ehtojen ja rajoitusten mukaisesti HP takaa, että tämä HP-tuote pystyy käsittelemään päiväystiedot (mukaan lukien, mutta ei näihin rajoittuen, laskennan, vertauksen ja jaksotuksen), 20. vuosisadasta 21. vuosisataan ja niiden välillä, sekä vuodesta 1999 vuoteen 2000, mukaan lukien karkausvuoden laskennan, kun ohjelmaa käytetään HP:n toimittaman tuotteen dokumentaation mukaisesti (mukaan lukien korjaustiedostojen tai päivitysten käyttöohjeet) ja edellyttäen, että kaikki HP-tuotteiden kanssa käytetyt muut tuotteet (esim. laitteisto, ohjelmisto ja kiinteä ohjelmisto) käsittelevät päiväystiedot HP-tuotteen kanssa oikein. Vuoden 2000 takuu on voimassa tammikuun 31. päivään saakka vuonna 2001.

Hakemisto

D

dokumentaatio 6

E

etäkirjoitintila (NetWare)
 Windows 3.1 16
 Windows 95/98/NT 4.0 29

H

HP Desktop Status 36, 44, 53
HP JetAdminin ominaisuudet 3–4
HP JetDirect Port 43
HP JetDirectin vuosi 2000
 -yhteensopivuus 63
HP JetPrint 36
HP valtuuttama jälleenmyyjä 63
HP-UX-verkot
 katso UNIX-verkot 55

J

JetAdmin (UNIX)
 määrittäminen 59
JetPrint 36
JetPrint (NetWare)
 tiedostopalvelimien määrä 15, 28
 tulostusjonojen määrä 15, 28
jonon muuttaminen, UNIX 61
jonopalvelintila (NetWare)
 tiedostopalvelintuki 15, 28
 tulostusjonotuki 15, 28
 Windows 3.1 9, 16
 Windows 95/98/NT 4.0 23, 26

K

käyttöjärjestelmät, tuetut 2

M

määrittäminen
 UNIX-verkot 59
määrittelyn tarkistaminen
 NetWare-verkot 18, 32
 Windows 95/98 -verkot 40
 Windows NT -verkot 48
määrittely
 NetWare-verkot 9, 23
 Windows 95/98 -verkot 38–41
 Windows NT -verkot 46–51
muistivaatimukset 4
myyjä, HP valtuuttama 193
takuu 63

N

NDS (Novell Directory Services)
 Windows 3.1 9
 Windows 95/98/NT 4.0 23
NetWare-verkot
 määrittelyn tarkistaminen
 18, 32
 ohjelmistovaatimukset 4
 tiedostopalvelimien määrä
 15, 28
 tulostusjonojen määrä 15, 28
 Windows 3.1 7–19
 Windows 95/98/NT 4.0 21–34
Novell Directory Services, katso
 NDS (Novell Directory Services)
Novell NetWare, katso
 NetWare-verkot

O

ohjelmisto

- JetAdminia käytettäessä
(UNIX) 59

- vaatimukset 4

ohjelmiston asennus

- HP-UX- tai Solaris-isännät 59

- Novell NetWare -verkot

 - Windows 3.1 8

 - Windows 95/98/NT 4.0 22

- Windows 95/98 -verkot 37

- Windows NT -verkot 44

- ohjelmiston asentaminen, UNIX
(HP-UX, Solaris) -verkot 59

- oppaat 6

S

sidos

- Windows 3.1 16

- Windows 95/98/NT 4.0 26, 29

- Solaris-verkot, katso UNIX-verkot

- SunOS-verkot, katso UNIX-verkot

T

takuu 63

- vuoden 2000 63

taustatulostusisäntä 60

- taustatulostusisäntä, määrittäminen
(UNIX) 60

tulostusjono 60

- työn tiedot 19, 33

U

UNIX

- ostettu erikseen 59

UNIX (HP-UX, Solaris)

- JetAdmin-ohjelmiston
suorittaminen 59

- LAN-laitteisto-osoite 57

- luvun johdanto 55

- ohjelmiston asennus 59

UNIX-verkot

- HP JetAdminin suorittaminen
59

- HP JetDirectin määrittäminen
59

- ohjelmiston asentaminen 59

- ohjelmistotuki 55

- vaatimukset 57

V

vaatimukset

- software 4

- UNIX-verkot 57

verkkokäyttöjärjestelmät

- tuetut 2

vertaistulostus 36

- vuoden 2000 takuu 63

- Vuoden 2000 yhteensopivuus 63

W

Windows 3.1

- NetWare-verkot 7–19

Windows 95/98 -verkot

- (vertaistulostus) 35–41

Windows 95/98/NT 4.0

- NetWare-verkot 21–34

Windows NT

- asiakkaat 22

Windows NT -verkot

- TCP/IP tai IPX/SPX 43–53

©Copyright 2000
Hewlett-Packard Company
2/2000
Oppaan osanumero
5969-3558



5969-3558