
AXIS 1650:n käyttöopas

Canonin tulostimien ja monikäyttölaitteiden verkkotulostus-
ja skanneripalvelin

Tukee Canon Advanced Printing Technology (CAPT) -tekniikkaa
Canon Advanced Raster Printing System -tekniikkaa
UFR II LT -tekniikkaa
sekä Canon BubbleJet -tulostimia

Osa 1 Turvallisuustietoja

Lue nämä turvallisuustiedot, ennen kuin asennat tulostuspalvelimen. Toimi kaikkien turvallisuusmerkintöjen ja -ohjeiden mukaisesti, kun käytät tätä tuotetta.

Tärkeää: Ota huomioon tekstissä esiintyvät "Tärkeää:"-kohdat, jotta laitteiston toiminnassa ei ilmene ongelmia. Älä jatka, ennen kuin olet täysin ymmärtänyt tekosi vaikutukset.

Sähkömagneettinen yhteensopivuus Yhdysvallat

Tämä laite on testeissä todettu olevan FCC:n sääntöjen osassa 15 mainittujen luokan B digitaalisia laitteita koskevien raja-arvojen mukainen. Nämä raja-arvot takaavat kohtuullisen suojan haitallisia häiriöitä vastaan asuin-alueella. Tämä laitteisto tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuisia energiaa. Jos laitteistoa ei ole asennettu oikein tai jos sitä ei käytetä käyttöohjeiden mukaisesti, seurauksena saattaa olla häiriöitä radioliikenteessä. Sille, että häiriöitä ei esiintyisi jossakin tietyssä asennusympäristössä, ei voida antaa takuuta. Jos laitteisto aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanotossa, jotka voi todentaa sammuttamalla laite hetkeksi, käyttäjä voi yrittää poistaa häiriöitä jollakin seuraavista tavoista:

- muuttamalla vastaanottoantennin suuntaa tai paikkaa
- siirtämällä laitteisto kauemmaksi vastaanottimesta
- liittämällä laite eri pistorasiaryhmään kuin vastaanotin
- kysymällä neuvoa jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- tai televisioasentajalta. Tämän laitteiston kanssa täytyy käyttää suojattuja (STP) verkkokaapeleita, jotta luokan B raja-arvot eivät ylitä.

Eurooppa Tämän digitaalisen laitteiston sähkömagneettinen säteilytaso on EN55022-standardin B-raja-arvon mukainen. Laitteiston herkkyyks ulkopuoliselle sähkömagneettiselle säteilylle on EN55024-standardin (asuin- ja toimistoalueet sekä kevyen teollisuuden alueet) vaatimusten mukainen. Laitteisto ei ole standardin mukainen, jos verkkokaapelit ovat suojaamattomia.

Japani Tämä on luokan B tuote, joka perustuu VCCI (Voluntary Control Council for Interference from Information Technology Equipment) -standardiin. Jos tätä laitetta käytetään radio- tai televisiovastaanottimen lähellä asuin- ympäristössä, se voi aiheuttaa radiotaajuisia häiriöitä. Laite on asennettava ja sitä on käytettävä ohjeiden mukaisesti. Laitteisto ei ole standardin mukainen, jos verkkokaapelit ovat suojaamattomia.

Australia Tämä sähkölaite on sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan radioliikennestandardin 1998 AS/NZS 3548 vaatimusten mukainen. Laite ei ole standardin mukainen, jos käytetään suojaamattomia verkkokaapeleita.

Vastuun rajoittaminen Tämä käyttöohje on laadittu mahdollisimman huolellisesti. Jos havaitset mitään epätarkkuuksia tai puutteellisuksia, pyydämme ilmoittamaan asiasta paikalliseen Axisin toimipisteeseen, jonka yhteystiedot löydät osoitteesta www.axis.com. Axis Communications AB ei vastaa mistään teknisistä tai painatuksellisista virheistä. Axis Communication AB varaa itselleen oikeuden tehdä muutoksia tuotteeseen ja käyttöohjeisiin siitä erikseen ilmoittamatta. Axis Communications AB ei anna minkäänlaisia takuita tämän asiakirjan sisällöstä, mukaan lukien takuut soveltuvuudesta kaupankäynnin kohteeksi tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Axis Communications AB ei ole vastuussa suorista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän materiaalin toimittamiseen, toimivuuteen tai käyttöön.

Axisin tavaramerkit AXIS IP JumpStarter, AXIS CAPT Print Monitor.

Muut tavaramerkit Adobe Acrobat Reader, Canon, Ethernet, Internet Explorer, Microsoft, NetScape, NetSpot Device Installer (NSDI) ja Windows ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Patentit Axis AB:llä on immateriaalioikeuksia tässä asiakirjassa kuvatun tuotteen teknologiaan. Nämä immateriaalioikeudet koskevat erityisesti osoitteessa <http://www.axis.com/patent.htm> mainittuja patenteja sekä yhtä tai useampaa lisäpatenttia tai käsiteltävänä olevaa patenttihakemusta Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

AXIS 1650 Käyttöopas
Versio 2.0.1
Osanumero: 25081
Päivämäärä: Heinäkuu 2005
Copyright © Axis Communications AB, 2005

Osa 2 Sisällysluettelo

Osa 1	Turvallisuustietoja	2
Osa 2	Sisällysluettelo	3
Osa 3	Johdanto	5
	Tietoja tästä käyttöoppaasta	5
	Tietoja Axis-yhtiöstä	5
	Tukipalvelut	5
Osa 4	Tuotetietoja	7
	Paketin sisältö	7
Osa 5	Tulostuspalvelimen asentaminen	10
	Laitteiston kytkeminen	10
	IP-osoitteen määrittäminen	11
	IP-osoitteen asettaminen NetSpot Device Installer - ohjelmiston avulla	13
	IP-osoitteen isäntänimen määrittäminen	15
Osa 6	Windows-asennus	16
	Tulostinporttien asentaminen: AXIS CAPT Print Monitor	16
	Tulostuspalvelimen asentaminen AXIS CAPT Print Monitorin avulla Windows 2000-, XP- ja Server 2003 - järjestelmissä	16
	Tulostuspalvelimen asentaminen AXIS CAPT Print Monitorin avulla Windows 98- ja Me-järjestelmissä ...	21
	AXIS CAPT Print Monitorin asennuksen poistaminen ...	22
	Tulostuspalvelimen asentaminen tavallisen TCP/IP-portin avulla Windows 2000/XP/2003 -järjestelmässä	23
Osa 7	Tulostimien lisääminen NetWareen	26
	Asennus NetWare 6.5:ttä käyttämällä	26
	Asennus NetWare 6.0:aa käyttämällä	32
Osa 8	Tulostuspalvelimen hallinta ja asetusten määrittäminen	38
	Yleistä asetuksista	38
	Tulostuspalvelimen hallinta sulautetun Web-palvelimen avulla	38
	Web-palvelimen käyttäminen	39
	Käyttäjätilassa käytettävissä olevat palvelut	40
	Hallintatilassa käytettävissä olevat palvelut	42
	Yleisten parametrien määrittäminen	45
	Rajoitusten määrittäminen	46
	Verkkoprotokollaparametrien määrittäminen	47
	Tulostuspalvelimen hallinta FTP:n avulla	50
	Tulostuspalvelimen hallinta SNMP:n avulla	51
Osa 9	Skannaus AXIS 1650:llä	52
	AXIS ScanClientin asennus	52

	AXIS ScanClientin käyttäminen	54
	Skannaus tietokoneesta	55
	Skannaus Canon-laitteesta.	57
Osa 10	Testipainike	59
Osa 11	Laiteohjelmiston päivittäminen	60
Osa 12	Yksittäislähetystilan käyttö verkossa	63
	AXIS CAPT Print Monitorin asennus Windows 2000-, XP- ja Server 2003 -käyttöjärjestelmässä	65
	AXIS CAPT Print Monitorin asennus Windows 98- ja Me- käyttöjärjestelmässä	66
Osa 13	Internet-yhteyden palomuuuri Windows XP SP2:ssa	68
Osa 14	Tekniset tiedot	70
	Hakemisto	72

Osa 3

Johdanto

Kiitos AXIS 1650:n hankinnasta. Tämän tuotteen avulla voit liittää tulostimen mihin tahansa kohtaan verkossa, jolloin kaikki verkon käyttäjät voivat käyttää tulostinta.

Tietoja tästä käyttöoppaasta

Tässä käyttöoppaassa käsitellään AXIS 1650 -tulostuspalvelinta, jossa on laiteohjelmistoversio 2.00 tai uudempi. Käyttöoppaassa on yleisten tietojen lisäksi yksityiskohtaisia ohjeita tulostuspalvelimen asetusten määrittämisestä ja hallinnasta eri verkkoympäristöissä. Se on tarkoitettu kaikille, jotka osallistuvat tulostuspalvelimen asennukseen ja hallintaan. Käyttöoppaasta on eniten hyötyä, jos lukija tuntee tietokoneverkkojen perusperiaatteet.

Näissä ohjeissa viitataan **uuden** tulostuspalvelimen asetuksiin, joita ei ole **muutettu**. Oletusasetukset voi palauttaa käyttämällä Factory Default -toimintoa. Lisätietoja on kohdassa “Testipainike” sivulla 59.

Tietoja Axis-yhtiöstä

Axis tuo lisäarvoa verkkoratkaisuihin. Axis on innovatiivinen markkinojohtaja video- ja tulostuspalvelimien alalla. Axisin tuotteet ja ratkaisut keskittyvät sovelluksiin, kuten turvavalvonta, etävalvonta ja asiakirjojen hallinta. Tuotteet perustuvat itse kehitettyyn suoritintekniikkaan, jota myydään myös kolmansille osapuolille.

Vuonna 1984 perustettu Axis on listattu Tukholman pörssiin (XSSE:AXIS). Axisilla on toimipisteet 14 eri maassa. Yhdessä jakelijoiden, järjestelmäintegraattorien ja OEM-kumppanien kanssa sillä on edustus kaikkiaan 70 maassa. Axisin liikevaihdosta yli 95 % tulee Ruotsin ulkopuolelta. Lisätietoja Axisista on osoitteessa www.axis.com

Tukipalvelut

Jos tarvitset teknistä tukea, ota yhteyttä Axisin jälleenmyyjään. Jos kysymyksiisi ei voida vastata saman tien, Axisin jälleenmyyjä välittää ne edelleen asianomaiselle taholle, joten saat vastauksen mahdollisimman pian.

Jos sinulla on Internet-yhteys, voit

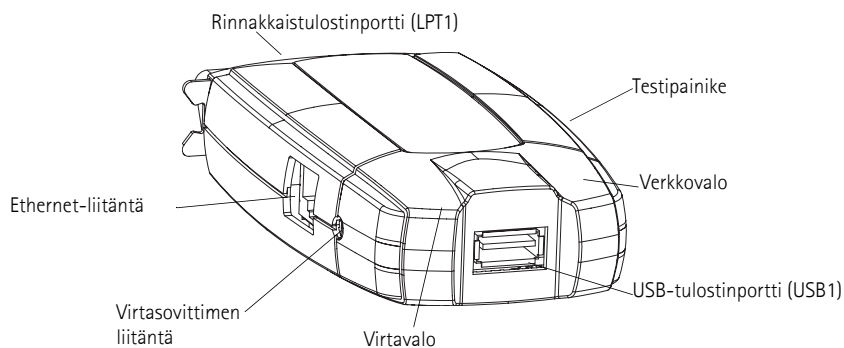
- ladata käyttöohjeet ja laiteohjelmistopäivitykset
- etsiä vastauksia aiemmin ratkaistuista ongelmista FAQ (usein kysyttyjä kysymyksiä) -tietokannasta etsiä tietoja tuotteen, luokan tai tekstihaun avulla
- ilmoittaa ongelmista Axisin tukihenkilöstölle kirjautumalla sisään omaan tukialueeseesi
- käydä Axisin tukisivustossa www.axis.com/techsup

Osa 4 Tuotetietoja

Paketin sisältö

Laitteisto	Malli	Malli/osanumero
Verkkotulostuspalvelin	AXIS 1650	0214-001- 01 0214-005-01 (Japani) Laitteohjelmisto 2.00 tai uudempi
Tarrapidike ja kiinnike	ACC AXIS CLIPS K	20119
USB-kaapeli	70 cm USB-kaapeli tukee Low-Speed- ja Full-Speed-yhteyttä. Hi-Speed-yhteys ei ole mahdollinen.	20208
Virtasovitin	Malli	PS-H, osanumero
	Australia	19111
	Eurooppa	19108
	Iso-Britannia	19109
	Japani	19110
	Yhdysvallat (120 V)	19110
	Yhdysvallat (230 V)	19108
Verkkokaapeli	RJ 45, suojattu CAT5 0,5 M	16283
CD	AXIS 1650 CD	versio 1.0 tai uudempi
Painettu aineisto	AXIS 1650 Quick Installation Guide (pikaopas)	versio 1.0 tai uudempi
	WARRANTY AXIS SERVERS 1YR (takuu)	21681
Lisävarusteet (ei pake- tissa)	Kuvaus	Osanumero
Kaapelit	Jatkokaapeli	13522
	Centronics/MiniCentronics-kaapeli	16453

AXIS 1650 -verkkotulostuspalvelin



Tuetut laitteet AXIS 1650 on kehitetty Canonin tulostimien ja monitoimilaitteiden liittämiseksi verkkoon. AXIS 1650 tukee isäntäpohjaisia tulostusmenetelmiä (esim. Canon Advanced Printing Technology, Canon Advanced Raster Printing System), UFR II LT ja muita tulostintyyppisiä (esim. Canon BubbleJet).

Jos Canon-laitteesi toimii myös skannerina, voit käyttää AXIS 1650:tä myös skanneripalvelimenä.

Tärkeää: Muiden valmistajien kuin Canonin tulostimia ei tueta.

Tuetut ympäristöt	AXIS 1650 tukee TCP/IP-tulostusta seuraavista asiakkaista: • Windows 98 • Windows Me • Windows 2000 • Windows XP • Windows Server 2003 (Canon Advanced Raster Printing System ja UFR II LT -laitteita ei tueta, ennen kuin tulostinohjain tulee saataville) • NetWare 6.x (CAPT-tulostimia ei tueta)
Asennus ja integrointi	AXIS 1650:n asennuksessa ja verkkoon liittämisessä käytetään seuraavia ohjelmistoyhdistelmiä: • AXIS IP JumpStarter (IP-asetus) ja sitten AXIS CAPT Print Monitor (tulostimen asennus) • ensin Canonin NetSpot Device Installer (IP-asetus) ja sitten AXIS CAPT Print Monitor (tulostimen asennus) • AXIS ScanClient skannaukseen AXIS 1650:n kautta. AXIS IP JumpStarter, AXIS CAPT Print Monitor ja AXIS ScanClient ovat ilmaisohjelmia, jotka löytyvät AXIS 1650 -CD-levyltä ja osoitteesta www.axis.com. NetSpot Device Installer löytyy osoitteesta www.canon.com.
Asetusten määrittäminen ja hallinta	AXIS 1650:n asetusten määrittäminen ja hallinta tapahtuu TCP/IP-protokollan avulla. Näissä toiminnoissa käytetään pääasiassa tavallista Web-selainta. Lisätietoja on kohdassa "Tulostuspalvelimen hallinta sulautetun Web-palvelimen avulla" sivulla 38.
Tulostusprotokollat	TCP/IP
Nopeus	AXIS ETRAX -suoritin on kehitetty nimenomaan lähiverkkotuotteita varten. Sen avulla tietoja voidaan siirtää nopeammin kuin suorassa PC:n ja tulostimen välisessä yhteydessä. AXIS 1650 onkin todella nopea, sillä se voi siirtää tietoja yli 1 Mbps:n nopeudella (100baseTX). ECP High-Speed -liikenne on tuettu.
Suojaus	Voit määrittää salasanan, joka estää AXIS 1650:n asetusten määrittämisen ilman lupaa.

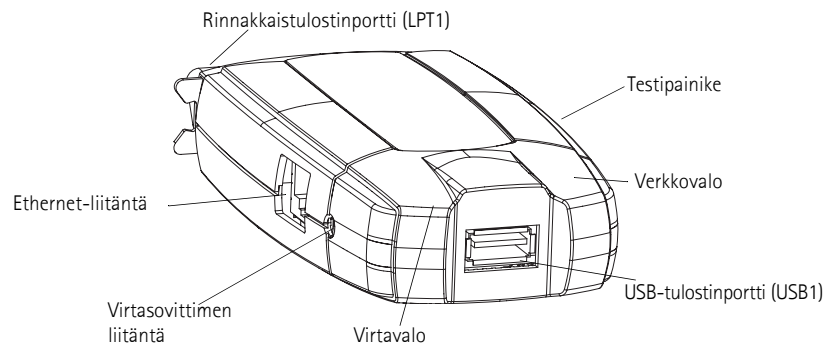
- AXIS 1650:ssä on kaksi porttia, jotta sitä voitaisiin käyttää useimpien Canonin tulostimien kanssa. Kahta liitettyä tulostinta ei kuitenkaan voida käyttää samanaikaisesti.

Osa 5 Tulostuspalvelimen asentaminen

AXIS 1650:n voi asentaa ja sen asetukset voi määrittää seuraavasti:

1. *Laitteiston kytkeminen*, sivu 10
2. *IP-osoitteen määrittäminen*, sivu 11
3. *Windows-asennus*, sivu 16

Laitteiston kytkeminen



Nimikirje tulostuspalvelimen pohjassa

Tulostuspalvelimen MAC-/Ethernet-osoite perustuu sen sarjanumeroon (S/N).

Esimerkki: Jos tulostuspalvelimen sarjanumero on 00408c181cf0, MAC/Ethernet -osoite on 00-40-8c-18-1c-f0.



1. Varmista, että tulostimen virta on katkaistu ja että tulostuspalvelimen virtasovitin on irrotettu.
2. Katso tulostuspalvelimen pohjassa olevasta nimikirvestä **sarjanumero** ja kirjoita se muistiin. Tarvitset tätä numeroa tulostuspalvelimen asetusten määrittämisessä.
3. Kytke tulostin USB1-porttiin USB-kaapelilla tai LPT1-porttiin tulostinkaapelilla.

Huomautus: AXIS 1650:ssä on kaksi porttia, jotta sitä voitaisiin käyttää useimpien Canonin tulostimien kanssa. Kahta liitettyä tulostinta ei kuitenkaan voida käyttää samanaikaisesti.

4. Kytke tulostuspalvelin verkkoon suojatulla, luokan 5 RJ45-parikaapelilla (10baseT tai 100baseTX).
5. Kytke virta tulostimeen ja varmista, että se on käyttövalmis.
6. Kytke virtasovitin tulostuspalvelimeen. Virtavalon pitäisi syttyä. Kun verkkovoalo alkaa vilkkua, tulostuspalvelin on liitetty oikein verkkoon.

7. Voit myös kiinnittää tulostuspalvelimen esimerkiksi tulostimen takapanee-
liin tai seinälle käyttämällä mukana tulevaa kiinnikettä ja pidikettä.

Tarrapidike		Poista tarranauha ja aseta kiinnike tulostuspalveli- meen.
Tarrakiinnike		Poista tarranauha ja aseta pidike asennuspintaan.

IP-osoitteen määrittäminen

Ennen kuin määrität IP-osoitteen, katso tulostuspalvelimen **sarjanumero (S/N)** pohjassa olevasta nimikilvestä. Lisätietoja on kohdassa *Nimikilpi tulostuspalvelimen pohjassa*, sivu 10.

Pyydä käyttämätön IP-osoite verkonvalvojalta.

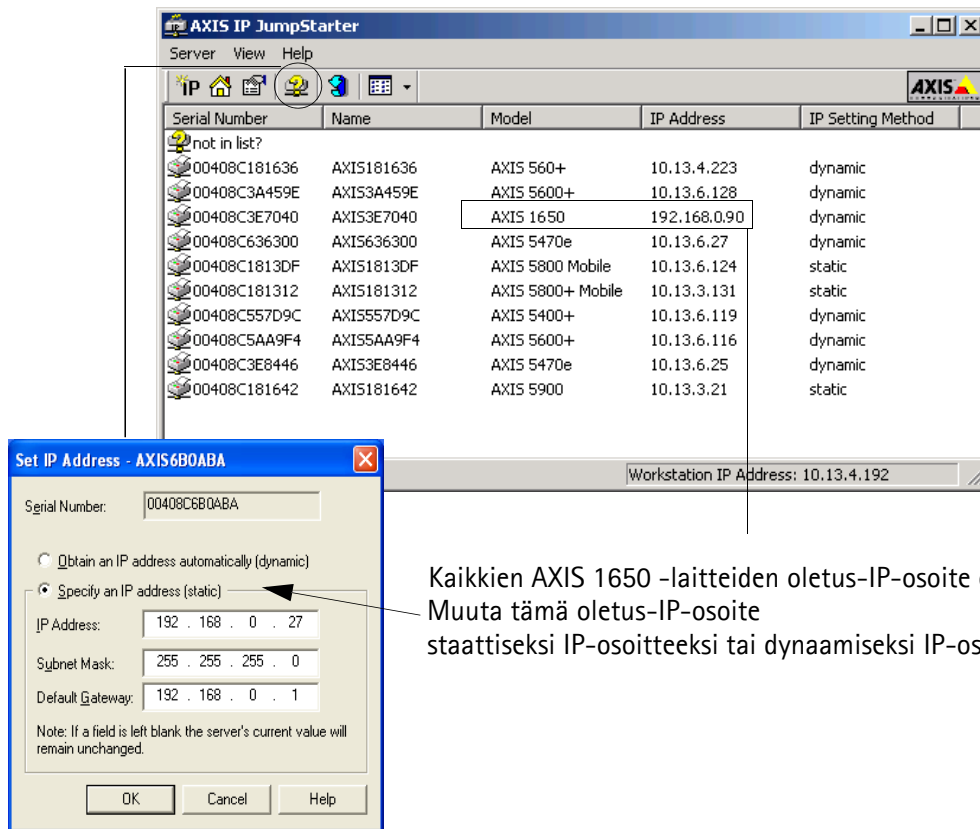
Menetelmä	Järjes- telmä	Kommentti
AXIS IP JumpStarter -oh- jelmisto	Windows	Axisin ohjelmisto, jonka avulla voi etsiä tulostuspalvelimet verkos- ta ja määrittää niiden IP-osoitteet. Lisätietoja on kohdassa <i>"Staattisen IP-osoitteen määrittäminen AXIS IP JumpStarter -ohjelmalla"</i> sivulla 11
Arp/Ping	Windows	Lisätietoja on kohdassa <i>"Staattisen IP-osoitteen asettaminen ARP:n avulla Windows 98/Me/2000/XP/2003 -järjestelmässä"</i> si- vulla 13
Canonin NetSpot Device Installer -ohjelmisto	Windows	Canonin ohjelmisto, jonka avulla voi etsiä tulostuspalvelimet ver- kosta ja määrittää niiden IP-osoitteet. Lisätietoja on kohdassa <i>"IP-osoitteen asettaminen NetSpot Device Installerin avulla"</i> sivulla 14

Dynaamista IP-osoitetta ei voi saada DHCP:n avulla, koska DHCP on ole-
tusarvoisesti pois käytöstä AXIS 1650:ssä. DHCP:n käyttöönotto tulostus-
palvelimessa on kuvattu kohdassa *DHCP Enabled (DHCP käytössä)*, sivu
48. Voit kuitenkin saada tulostuspalvelimen DHCP-osoitteen AXIS
IPJumpStarter- tai NetSpot Device Installer -ohjelman avulla. Jos hankit
tulostuspalvelimen DHCP-osoitteen näillä ohjelmilla, tulostuspalvelimen
DHCP-toiminto otetaan käyttöön.

**Staattisen IP-osoit-
teen määrittäminen
AXIS IP JumpStarter -
ohjelmalla**

AXIS IP JumpStarterin avulla voi etsiä Axis-tulostuspalvelimen verkosta
ja antaa sille IP-osoitteen.

1. Asenna AXIS IP JumpStarter. Se löytyy AXIS 1650 -CD-levyltä ja osoitteesta www.axis.com.
2. Valitse tulostuspalvelin sarjanumeroluettelosta. Kaikkien AXIS 1650 -laitteiden oletus-IP-osoite on **192.168.0.90**. Jos asennat useita AXIS 1650 -laitteita, paikanna tulostuspalvelin sarjanumeron avulla.



Kaikkien AXIS 1650 -laitteiden oletus-IP-osoite on **192.1**. Muuta tämä oletus-IP-osoite staattiseksi IP-osoitteeksi tai dynaamiseksi IP-osoitteeksi.

3. Valitse **Server** (palvelin) -valikosta **Set IP Address**. Esiin tulee **Set IP Address** (asetta IP-osoite) -valintaikkuna.
4. Valitse IP-asetustapaa vastaava valintanappi (staattinen tai dynaaminen DHCP). Jos määrität staattisen IP-osoitteen, sinun täytyy myös määrittää **Subnet Mask** (aliverkon peite) ja **Default Gateway** (oletusyhdysoikeus).
5. Tallenna asetukset valitsemalla **OK**.
6. Näyttöön voi tulla kehote, jossa pyydetään antamaan palvelimen salasana (oletusarvo on <tyhjä>). Valitse **OK**, jolloin tulostuspalvelin näkyy luettelossa yhdessä määritetyn IP-osoitteen kanssa.
7. Voit tarkistaa, että yhteys tulostuspalvelimen Web-sivuille on käytettävissä, korostamalla tulostuspalvelimen luettelossa ja valitsemalla **Server Home Page** (palvelimen kotisivu) **Server** (palvelin) -valikosta.
8. IP-osoite on nyt määritetty. Jatka kohdasta *Windows-asennus*, sivu 16.

Staattisen IP-osoitteen asettaminen
ARP:n avulla Windows
98/Me/2000/XP/2003
-järjestelmässä

1. Siirry komentoriville ja kirjoita

```
arp -s <IP-osoite> <Ethernet-osoite>
ping -l 479 <IP-osoite>
```

Esimerkki:

```
arp -s 192.168.3.191 00-40-8c-18-1c-f0
ping -l 479 192.168.3.191
```

("l" komennon "ping -l" toisella rivillä on pieni "l"-kirjain.)

2. Jos isäntäjärjestelmästä tulee vastaus Reply from 192.168.3.191 ... tai vastaava ilmoitus, IP-osoite on asetettu oikein.
Jos isäntäjärjestelmästä tulee vastaus Request time out, tulostuspalvelin on käynnistettävä uudelleen ja edellä mainitut vaiheet 1–2 on tehtävä uudelleen. Tulostuspalvelin käynnistetään uudelleen irrottamalla sen virtajohto ja kytkemällä se sitten uudelleen.
3. Siirry tulostuspalvelimen Web-sivuille (- ks. sivu 39), valitse **Admin (hallinta) | Network Settings (verkkoasetukset) | Detailed View (yksityiskohdaiset tiedot) | TCP/IP** ja määritä **Default Router** (oletusreititin) ja **Subnet Mask** (aliverkon peite). Varmista, että **DHCP**, **BOOTP** ja **RARP** ovat poissa käytöstä.

Tulostuspalvelimen IP-osoite on nyt asetettu. Jatka kohdasta *Windows-asennus*, sivu 16.

Huomautuksia: Kun suoritat ping-komennon ensimmäisen kerran, vasteaika on selvästi normaalia pitempi.

IP-osoite voidaan määrittää ARP- ja PING-komennolla vain 10 ensimmäisen minuutin kuluessa tulostuspalvelimen uudelleenkäynnistyksestä.

IP-osoitteen asettaminen NetSpot Device Installer -ohjelmiston avulla

NetSpot Device Installer (NSDI) on Canonin ohjelmisto, jonka avulla voit määrittää IP-osoitteen ja hallita verkkoon liitettyjä Canonin laitteita. NetSpot Device Installer -ohjelmisto löytyy Canonin tulostimen CD-ROM-levyltä ja osoitteesta www.canon.com.

Kaikilla CD-ROM-levyillä NetSpot Device Installer -ohjelmistoa ei ehkä ole. Jos näin on, lataa NetSpot Device Installer osoitteesta www.canon.com. Lisätietoja NSDI:stä saat sen ohjetiedostosta ja Canonin käyttöoppaasta.

NetSpot Device Installerin asentaminen

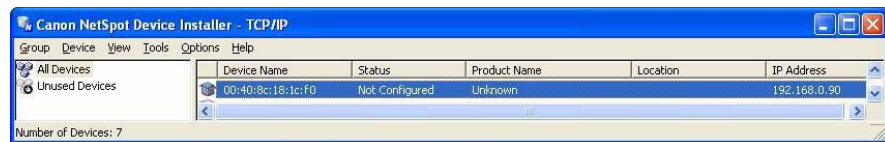
1. Jos asennat ohjelmiston Windows 2000/XP -koneeseen, kirjaudu ensin sisään järjestelmänvalvojana. Aseta Canonin tulostimen mukana tullut CD-ROM-levy tietokoneen CD-asemaan.
2. Kaksoisnapsauta CD-aseman kuvaketta Resurssienhallinnassa.
3. Kaksoisnapsauta **NetSpot_Device_Installer => Windows => nsdisetup.exe**

4. Ikkunassa näkyy käyttöoikeussopimus. Tarkista sopimuksen sisältö ja valitse **Yes** (kyllä).
5. Määritä ohjelman kohdekansio ja valitse **OK**. Asennus alkaa.
Jos valitset **Add to Start menu** (lisää Käynnistä-valikkoon) -vaihtoehdon, voit lisätä NetSpot Device Installerin Windowsin Käynnistä-valikkoon.
6. Kun asennus on valmis, valitse **OK**. Nyt voit käynnistää ohjelman. Lisätietoja on kohdassa *IP-osoitteen asettaminen NetSpot Device Installerin avulla*, sivu 14.

IP-osoitteen asettaminen NetSpot Device Installerin avulla

Aseta IP-osoite NetSpot Device Installerin avulla seuraavasti:

1. Käynnistä ohjelma. Pääikkuna avautuu. Hetken kuluttua näyttöön tulee luettelo verkossa havaituista laitteista.
2. Valitse **AXIS 1650**, joka on varustettu laitteen **MAC-osoitteella** ja oletus-**IP-osoitteella 196.168.0.90**



MAC-osoite perustuu AXIS 1650:n sarjanumeroon (**S/N**), joka löytyy tulostuspalvelimen pohjassa olevasta nimikilvestä.

3. Valitse **Device** (laite) -valikosta **Initial Settings** (alkuasetukset).



4. Valitse **Initial Settings** (alkuasetukset) -valintaikkunassa **AXIS 1650** -tulostuspalvelin avattavasta **Product Type** (tuotetyyppi) -luetteloruudusta ja valitse **Next** (seuraava).
5. Määritä seuraavaksi TCP/IP-protokolla:

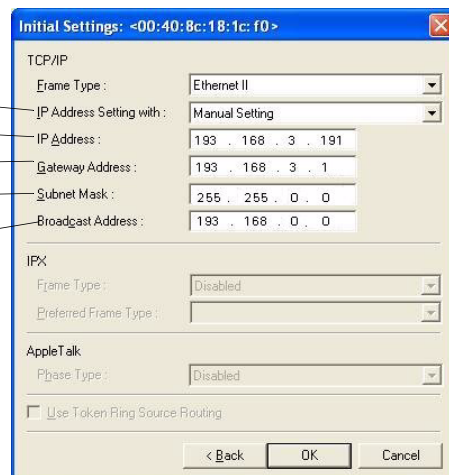
Valitse Manual Setting (manuaalinen asetus)

Määritä IP-osoite

Määritä yhdyskäytävän osoite

Määritä aliverkon peite

Broadcast Address (yleislähetysosoite) -kenttään tulee arvo automaattisesti



6. Kun kokoonpano on määritetty, valitse **OK**.

Huomautus: Jos näyttöön tulee ilmoitus "Resetting device", valitse **OK**.

7. Valitse **OK**. Tulostimen protokolla on nyt määritetty ja AXIS 1650 on saanut IP-osoitteen. Jatka kohdasta *Windows-asennus*, sivu 16.

IP-osoitteen isäntänimen määrittäminen

Jos käytössä on isäntänimiä, voit määrittää ainutkertaisen isäntänimen IP-osoitteelle. Jos tarvitset lisätietoja järjestelmän nimien määrittämisestä, katso järjestelmän käyttöohjeita tai kysy asiaa verkonvalvojalta.

- Huomautuksia**
- Asennuksessa tarvitaan AXIS 1650:n Ethernet-osoite. Ethernet-osoite perustuu AXIS 1650:n sarjanumeroon. Jos esimerkiksi AXIS 1650:n sarjanumero on 00408C181CF0, sen Ethernet-osoite on 00 40 8C 18 1C F0. Sarjanumero löytyy nimikilvestä tulostuspalvelimen pohjasta.
 - ÄLÄ käytä seuraavissa esimerkeissä näkyvää IP-osoitetta, kun asennat AXIS 1650:n.
 - ARP/Ping toimii vain erillisissä verkkosegmenteissä. Sitä ei voi käyttää reitittimen yli.
 - IP-osoite voidaan määrittää ARP- ja PING-komennolla vain 10 ensimmäisen minuutin kuluessa tulostuspalvelimen uudelleenkäynnistyksestä.
 - Tulostuspalvelimen oletusisäntänimi on AXIS, jonka perässä on sarjanumeron kuusi viimeistä numeroa. Esim. AXIS181636. Isäntänimi vaihdetaan **Print server name** (tulostuspalvelimen nimi) -kentässä **Admin (hallinta) | General Settings (yleiset asetukset)** -valintaikkunassa.
 - Isäntänimeä koskee seuraava rajoitus: Jos haluat rekisteröidä saman isäntänimen WINS- ja DDNS-palvelimessa, isäntänimessä täytyy olla yli 15 merkkiä eikä siinä saa olla muita merkkejä kuin A - Z, a - z, 0 - 9 ja -.
 - Jos tarvitset lisätietoja järjestelmän nimien selvittämisestä, katso järjestelmän käyttöohjeita tai kysy asiaa verkonvalvojalta.
 - DHCP-alueessa täytyy olla vähintään yksi WINS-palvelimen IP-osoite, jos käytössä on WINS. Heti kun IP-osoite on vastaanotettu, AXIS 1650 rekisteröi sen isäntänimen ja IP-osoitteen WINS-palvelimeen.
 - Jos isäntänimeä ei ole määritetty IP-osoitteelle, voit silti ladata IP-osoitteen seuraavien ohjeiden avulla. Tällöin isäntänimen kohdalle on kirjoitettava IP-osoite tarvittaessa.

Osa 6 Windows-asennus

Tulostinporttien asentaminen: AXIS CAPT Print Monitor

AXIS CAPT Print Monitor on Windowsin osa, joka on kehitetty verkkotulostusta varten. AXIS CAPT Print Monitor -työkalua suositellaan Canonin tulostimille, joihin kuuluvat myös Canon Advanced Printing Technology CAPT, Canon Advanced Raster Printing System, UFR II LT ja BubbleJet.

AXIS CAPT Print Monitorin ansiosta AXIS 1650 voidaan liittää verkkoon yhtä helposti kuin paikallinen tulostin. Asennuksen jälkeen se alustetaan automaattisesti järjestelmää käynnistettäessä.

AXIS CAPT Print Monitor on asennettava jokaiseen työasemaan vertais-tulostusta varten.

Katso verkkokohtaisia ohjeita, miten tulostin asennetaan AXIS CAPT Print Monitorin avulla:

- *Tulostuspalvelimen asentaminen AXIS CAPT Print Monitorin avulla Windows 2000-, XP- ja Server 2003 -järjestelmissä, sivu 16.*
- *Tulostuspalvelimen asentaminen AXIS CAPT Print Monitorin avulla Windows 98- ja Me-järjestelmissä, sivu 21.*

Katso myös *Tulostuspalvelimen asentaminen tavallisen TCP/IP-portin avulla Windows 2000/XP/2003 -järjestelmässä, sivu 23.*

Tulostuspalvelimen asentaminen AXIS CAPT Print Monitorin avulla Windows 2000-, XP- ja Server 2003 -järjestelmissä

1. Asenna AXIS CAPT Print Monitor työasemaan. Ohjelmisto löytyy AXIS 1650 -CD-levyltä ja osoitteesta www.axis.com.

Huomautus: jos AXIS CAPT Print Monitor on jo asennettu, voit siirtyä suoraan vaiheeseen 6.

2. Aloita ohjelmiston asennus ja valitse **Next** (seuraava).



3. Lue käyttöoikeussopimus ja valitse Yes (kyllä), jos hyväksyt ehdot.



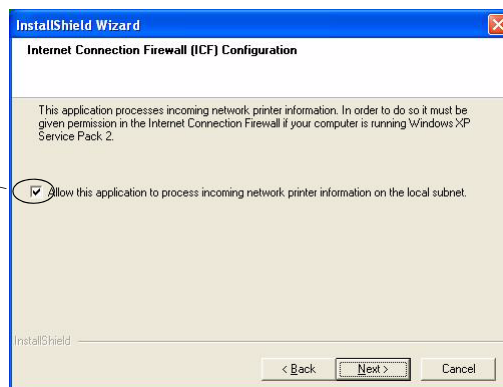
4. Jätä tämä valintaruutu tyhjäksi ja valitse Next (seuraava). (Jos haluat poistaa käytöstä yleislähetysten toimitettavat tilapäivitykset ja ottaa käyttöön yksittäislähetysten, katso kohtaa *Yksittäislähetystilan käyttö verkossa*, sivu 63).



Vain Windows XP / Server 2003:

Varmista, että **Allow this application to process incoming network printer information on the local subnet** (salli tämän sovelluksen käsitellä saapuvia verkkotulostimen tietoja paikallisessa aliverkossa) -valintaruutu on valittuna.

Täytyy olla valittuna!



Windows XP SP2:ssa on UDP-portin 10260 oltava avoinna Internet-yhteyden palomuurissa, kun käytetään yleislähetystä. UDP-portti 10260 avataan automaattisesti Internet-yhteyden palomuurissa, kun Windows

XP SP2 asennetaan, jos **Allow this application to process incoming network printer information on the local subnet** (salli tämän soveluksen käsitellä saapuvia verkkotulostimen tietoja paikallisessa aliverkossa) -valintaruutu on valittuna.

5. Valitse lopuksi **Finish** (valmis).



6. **Windows XP / Server 2003:**

Valitse **Käynnistä | Tulostimet ja faksit** ja käynnistä ohjattu tulostimen asennus kaksoisnapsauttamalla **Lisää tulostin** -kuvaketta.

(Windows XP Home Edition: **Käynnistä | Ohjauspaneeli | Tulostimet ja faksit | Lisää tulostin**).

Valitse **Seuraava**.

Windows 2000:

Valitse **Käynnistä | Asetukset | Tulostimet** ja käynnistä ohjattu tulostimen asennus napsauttamalla **Lisää tulostin** -kuvaketta. Valitse **Seuraava**.



7. Valitse Paikallinen tulostin, joka on kytketty tähän tietokoneeseen. Varmista, että Tunnista ja asenna Plug and Play -tulostin automaattisesti -valintaruutu ei ole valittuna. Valitse Seuraava.

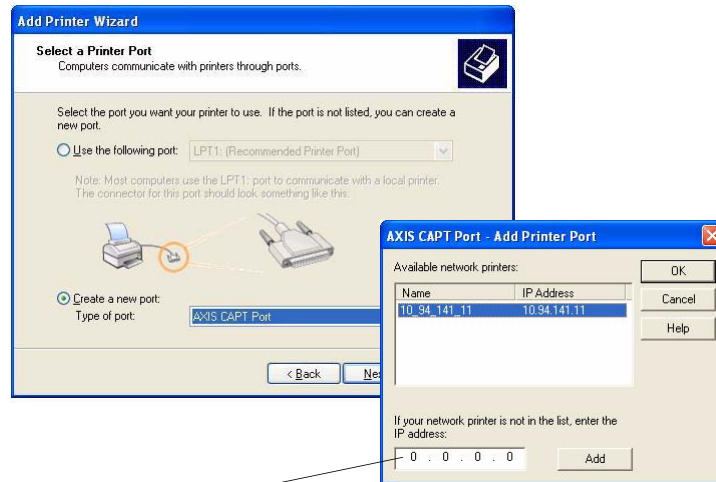


8. Valitse Luo uusi portti -valintanappi ja valitse AXIS CAPT Port. Valitse Seuraava.



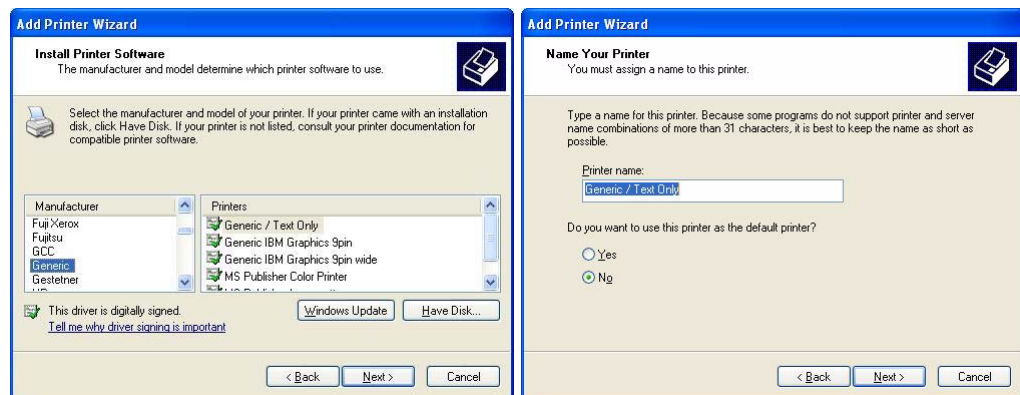
Huomautus: AXIS CAPT Port on käytössä kaikissa Canonin tulostimissa, joihin kuuluvat myös Canon Advanced Printing Technology (CAPT), Canon Advanced Raster Printing System, UFR II LT ja BubbleJet.

9. Näyttöön tulee AXIS CAPT Port -ponnahdusikkuna. Valitse **AXIS 1650 Available network printers** (käytettävissä olevat verkkotulostimet) -luettelosta ja valitse OK.

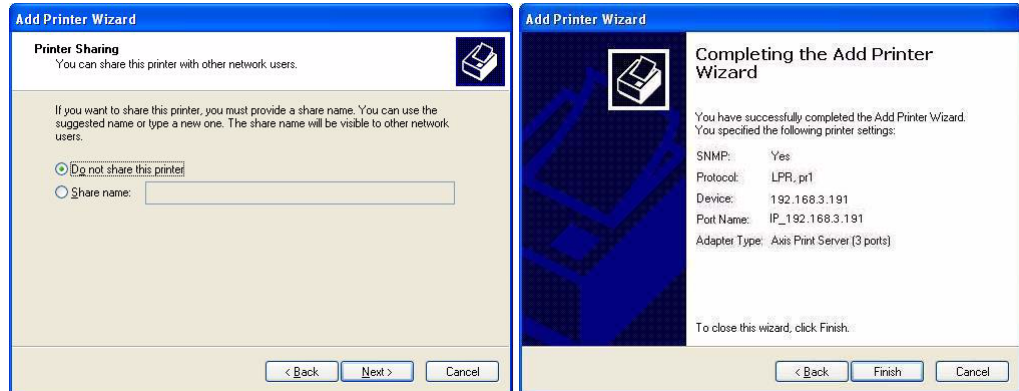


Jos AXIS 1650 ei näy verkkotulostimien luettelossa, kirjoita sen IP-osoite ja valitse Add (lisää).

10. Valitse ohjainluettelosta **valmistaja ja tulostin**. Valitse **Seuraava**.
11. Valitse, haluatko pitää olemassa olevan ohjaimen vai korvata sen. Jos olet jo asentanut tulostimen ohjaimen, järjestelmä kysyy, haluatko pitää ohjaimen vai korvata sen.
12. Valitse **Seuraava**. Anna tulostimen nimi ja määritä, haluatko tehdä siitä oletustulostimen. Valitse **Seuraava**.



13. Määritä, jaetaanko tulostin muiden verkon käyttäjien kanssa, tulostetaanko testisivu jne. Tee haluamasi valinnat ja valitse **Seuraava** ja **Valmis**.



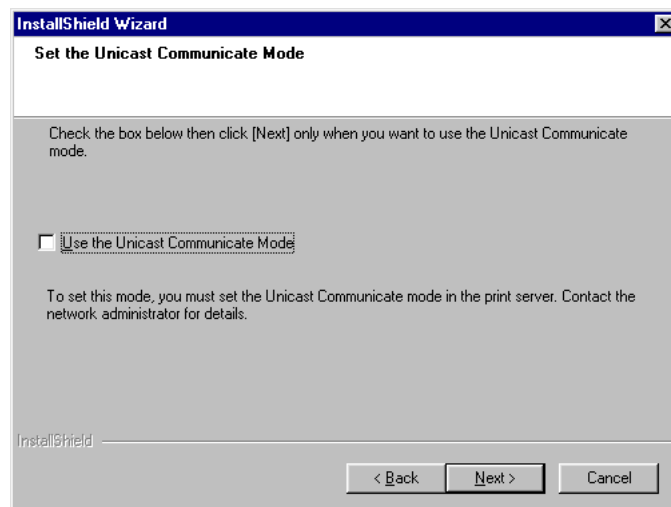
14. Tarkista tulostimen toiminta tulostamalla testisivu.

Asennus on nyt tehty.

Tulostuspalvelimen asentaminen AXIS CAPT Print Monitorin avulla Windows 98- ja Me-järjestelmissä

Asenna TCP/IP-portit Windows 98/Me -työasemasta seuraavasti:

1. Asenna AXIS CAPT Print Monitor työasemaasi. Ohjelmisto löytyy AXIS 1650 -CD-levyltä ja osoitteesta www.axis.com.
2. Aloita ohjelmiston asennus ja valitse **Next** (seuraava).
3. Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **Yes** (kyllä), jos hyväksyt ehdot.
4. Jätä tämä valintaruutu tyhjäksi ja valitse **Next** (seuraava).



(Jos haluat poistaa yleislähetyspäivitykset ja ottaa käyttöön yksittäislähetysten, katso kohtaa *Yksittäislähetystilan käyttö verkossa*, sivu 63.)

5. Lopeta asennus valitsemalla **Next** (seuraava) ja **Finish** (valmis).

6. Valitse **Käynnistä | Asetukset | Tulostimet** ja käynnistä ohjattu tulostimen asennus kaksoisnapsauttamalla **Lisää tulostin** -kuvaketta. Valitse **Seuraava**.
7. Valitse **Paikallinen tulostin**, koska AXIS 1650 emuloi paikallista tulostinporttia, ja valitse sitten **Seuraava**.
8. Valitse tulostimen tulostinohjain.
Jos haluamasi ohjain näkyy **valmistajien** ja **mallien** luettelossa, korosta se ja valitse **Seuraava**.
(Jos haluamaasi ohjainta ei ole käytettävissä, valitse **Levy...** Aseta tulostimen mukana tullut tulostinohjaimen CD-levy CD-asemaan, valitse CD-asema ja sitten **OK**. Valitse haluamasi tulostinohjain CD-levyltä ja valitse sitten **Seuraava**.
9. Valitse käytettävä portti ja valitse sitten **Seuraava**.

- Portit näkyvät muodossa <nimi> , jossa <nimi> on oletusarvoisesti AXIS, jonka perässä on tulostusohjaimen sarjanumeron kuusi viimeistä numeroa. *Esimerkki: AXIS560B35*.
 - Jos haluat asentaa TCP/IP-etäportin (kun TCP/IP-porttia ei ole luettelossa), valitse LPT1-portti. Jatka vaiheesta 10 ja noudata sitten seuraavan kohdan Etätulostinportti ohjeita.
10. Kirjoita tulostinta kuvaava nimi ja valitse **Valmis**.

- Etätulostinportti
1. Edellä määrittämäsi tulostin näkyy nyt tulostinkansiossa. Napsauta tulostinkuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse valikosta **Ominaisuudet**.
 2. Napsauta **Tiedot**-välilehteä ja valitse **Lisää portti...**, jolloin esiin tulevat käytettävissä olevat tulostuspalvelinportit.
 3. Valitse **Muu, AXIS CAPT Port** ja **OK**.
AXIS CAPT Port on käytössä kaikissa Canonin tulostimissa, joihin kuuluvat myös CAPT, Canon Advanced Raster Printing System, UFR II LT ja BubbleJet.
 4. Kirjoita tulostuspalvelimen IP-osoite tai isäntänimi. Valitse **Lisää**.
 5. Poistu ohjatusta tulostimen asennusohjelmasta napsauttamalla **OK**.

AXIS CAPT Print Monitorin asennuksen poistaminen

Kun haluat poistaa AXIS CAPT Print Monitorin asennuksen Windows 2000-, XP- ja Server 2003 -käyttöjärjestelmässä, valitse **Käynnistä | Ohjauspaneeli | Lisää tai poista sovellus**, valitse **AXIS CAPT Print Monitor** ja napsauta **Poista**.

Kun haluat poistaa AXIS CAPT Print Monitorin asennuksen Windows 98/Me -käyttöjärjestelmässä, valitse **Käynnistä | Asetukset | Ohjauspaneeli | Lisää tai poista sovellus**, valitse **AXIS CAPT Print Monitor** ja napsauta **Lisää/poista**.

Tulostuspalvelimen asentaminen tavallisen TCP/IP-portin avulla Windows 2000/XP/2003 -järjestelmässä

Voit lisätä verkkotulostimen Windows 2000-, Windows XP- tai Windows 2003 -järjestelmään Windowsin tavallisen TCP/IP-portin avulla noudattamalla alla olevia ohjeita.

Huomautus: Tätä menetelmää ei voi käyttää CAPT-laitteille.

Windows XP / Server 2003:

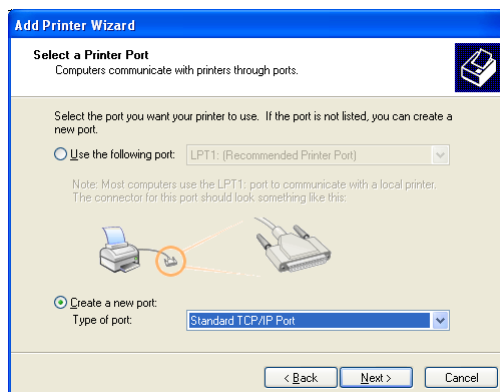
1. Valitse Käynnistä | (Asetukset) | Tulostimet ja faksit ja käynnistä ohjattu tulostimen asennus napsauttamalla Lisää tulostin -kuvaketta. Valitse Seuraava.

Windows 2000:

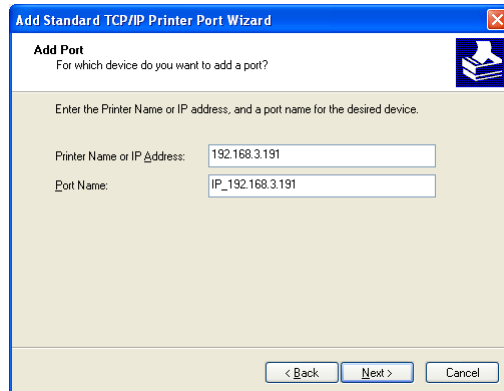
1. Valitse Käynnistä | Asetukset | Tulostimet ja käynnistä ohjattu tulostimen asennus Lisää tulostin -kuvaketta. Valitse Seuraava.
2. Valitse Paikallinen tulostin, joka on kytketty tähän tietokoneeseen ja varmista, että Tunnista ja asenna Plug and Play -tulostin automaattisesti -valintaruutu ei ole valittuna. Valitse Seuraava.



3. Valitse Luo uusi portti -valintanappi ja valitse luettelosta Tavallinen TCP/IP-portti. Valitse Seuraava . Ohjattu tavallisen TCP/IP-tulostinportin lisäystoiminto käynnistyy. Valitse Seuraava.



4. Kirjoita tulostuspalvelimen IP-osoite **Tulostin tai IP-osoite** -kenttään. *Esimerkki: 192.168.3.191.*
Portin nimi -kenttään tulee arvo automaattisesti. Valitse **Seuraava** ja **Valmis**.



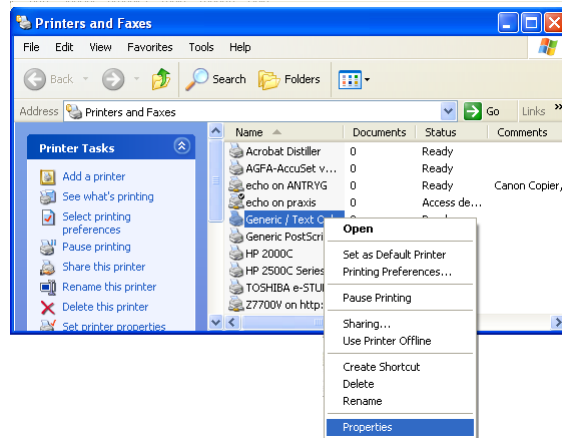
5. Valitse luetteloista **valmistaja** ja **tulostin**.
Valitse **Seuraava**.



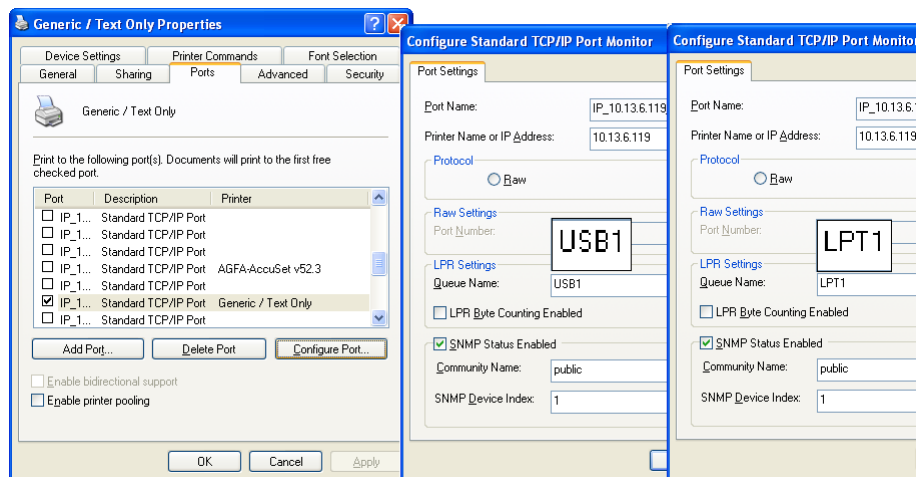
6. Jos olet jo asentanut tulostimen ohjaimen, järjestelmä kysyy, haluatko pitää ohjaimen vai korvata sen. Valitse **Seuraava**. Anna tulostimen nimi ja määritä, haluatko tehdä siitä oletustulostimen. Valitse **Seuraava**.
7. Määritä, jaetaanko tulostin muiden verkon käyttäjien kanssa, tulostetaanko testisivu jne. Tee haluamasi valinnat ja valitse **Seuraava** ja **Valmis**.



8. Valitse seuraavaksi työpöydältä Käynnistä | Tulostimet (ja faksit). Korosta asennettu tulostin ja napsauta sitä hiiren kakkospainikkeella, valitse Ominaisuudet ja sitten Portit | Portin asetukset.



9. LPR-asetukset - Jonon nimi -kentässä näkyy arvo "z". Kirjoita Jonon nimi -kenttään USB1 tai LPT1 käytettävän tulostinportin mukaan.



10. Valitse OK ja sitten Sulje.
11. Tarkista tulostimen toiminta tulostamalla testisivu.
- Asennus on nyt tehty.

Osa 7 Tulostimien lisääminen NetWareen

Tässä osassa kerrotaan, kuinka AXIS 1650:n asennusta jatketaan NetWare-ympäristössä. CAPT-tulostimia ei tueta NetWaressa.

iPrint Voidakseen käyttää iPrintiä NetWare-ympäristössä käyttäjien tarvitsee ainoastaan valita Web-sivu, jolla näkyvät kaikki asennettavissa olevat tulostimet. Kun tulostinta napsautetaan, iPrint-asiakas asennetaan (jos sitä ei ole aiemmin asennettu), tulostimen ohjain ladataan ja tulostin luodaan käyttäjän työasemalle. Näin käyttäjä voi lähettää asiakirjoja tulostimelle työpöydältä mistä tahansa sovelluksesta.

NetWare-versiosi mukaan siirry kohtaan *“Asennus NetWare 6.5:ttä käyttämällä”* sivulla 26 tai *“Asennus NetWare 6.0:aa käyttämällä”* sivulla 32.

Jos aiot käyttää AXIS 1650:tä moniprotokollaisessa ympäristössä, sinun on noudatettava myös tämän käyttöoppaan asianmukaisten kohtien ohjeita.

Asennus NetWare 6.5:ttä käyttämällä

Käynnistä iManager. Kirjoita selaimen osoite-/sijaintikenttään *https://<mapped name to file server sys volume>/nps/iManager.html* ja paina Enter.

Esimerkki: *https://nakoma.tl.com/nps/iManager.html*.



Laajenna iPrint iManagerin Roles and Tasks (roolit ja tehtävät) -ruudussa, jotta kaikki komennot tulevat näkyviin.

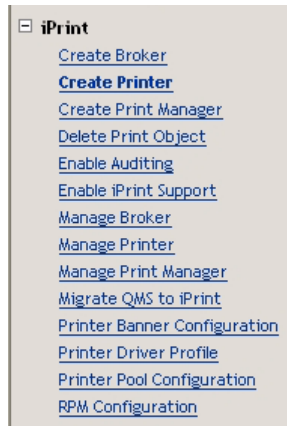
Merkitse Print Manager ja Broker.

Varmista, että NDPS on asennettu ja että Print Manager ja Broker on molemmat ladattu NetWare-tiedostopalvelimelle.

Voit tarkistaa NDPS:n tilan valitsemalla Roles and Tasks (roolit ja tehtävät) | iPrint | Manage Print Manager (hallitse Print Manageria), selata tiedostopalvelimelle ja valita sen. Varmista, että tila on *NDPS Manager active*.

Voit tarkistaa Brokerin tilan valitsemalla Roles and Tasks (roolit ja tehtävät) | iPrint | Manage Broker (hallitse Brokeria) . Tilan on oltava niin ikään *active* (aktiivinen).

Tulostimen luominen Napsauta iManagerissa Roles and Tasks (roolit ja tehtävät) | iPrint | Create Printer (luo tulostin).



Create Printer (luo tulostin) -valintaikkuna tulee näkyviin.

Näppäile luotavan tulostimen nimi (esim. *CanonMF*).

Säilytä oletusarvoinen **Container name** (säilytyspaikan nimi, esim. *axis*).

Valitse **Print Manager name** (Print Managerin nimi, esim. *NAKOMA_MANAGER.axis*).

Valitse yhdyskäytävän tyyppiä *Novell gateway* (Novell-yhdyskäytävä) ja napsauta **Next** (seuraava).

Novell-yhdyskäytävän määrittäminen luodulle tulostimelle

Määritä yhdyskäytävä näppäilemällä **Host IP address** (isännän IP-osoite) tai **AXIS 1650:n** isännän nimi (esim. *171.15.114.137*).

Oletusarvoisesti ehdotus *LPR-tulostimen nimeksi* on **PASSTHROUGH**. Muuta se *USB1:ksi* tai *LPT1:ksi* sen mukaan, mihin laiteporttiin tulostuspalvelin on liitetty (tai valitse *Port 9100* -valintanappi raakatulostusta varten).

Valitse Seuraava.

Configure Novell gateway for printer CanonMF.axis

☒ Host IP address:

171.15.114.137

☐ Host name (DNS name):

Note: This is typically the DNS name or IP address of the physical printer.

☒ LPR Printer name:

USB1

☐ Port 9100

Next >>

Cancel

Oletusohjaimien
valinta alustoille

Valitse jokaiselle verkon alustalle asennettava oletustulostusohjain (näkyvät ohjaimet on rekisteröity Brokerissa; uusia ohjaimia voidaan lisätä **Manage Broker** -toiminnosta). Valitse Seuraava.

Select default drivers for printer CanonMF.axis

Select the default print drivers to install for each platform. If a print driver is not in the list, add new drive

Windows XP drivers:

Canon MF5600 Series

Windows 2000 drivers:

Canon MF5600 Series

Windows NT 4 drivers:

[None]

Windows 95/98 drivers:

[None]

Linux/Mac drivers:

[None]

Next >>

Saat vahvistuksen, että pyyntö on onnistunut ja että tulostin *CanonMF.axis* on luotu. Valitse OK.

Juuri luodun tulosti-
men hallinta

Valitse Roles and Tasks (roolit ja tehtävät) | iPrint | Manage Printer (tulostimen hallinta) ja määritä, mitä NDPS-tulostinta muutetaan (esim. *CanonMF.axis*). Valitse OK.

Manage Printer

Specify the object(s) to modify.

NDPS Printer name:

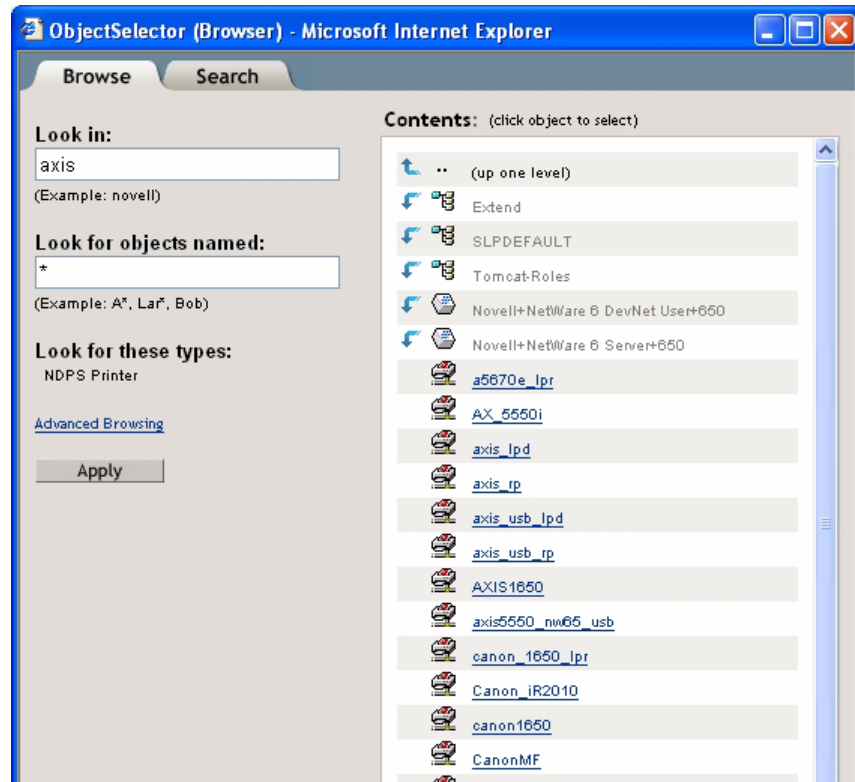
CanonMF.axis



OK

Cancel

Tulostimen selaaminen Napsauta **NDPS Printer name** (DNPS-tulostinnimi) -kentän vieressä olevaa **Browse** (selaa) -kuvaketta. Selaa oletusarvoiseen säilytyspaikkaan etsiäksesi juuri luodun tulostimen (esim. *CanonMF*), valitse se **Contents** (sisällöt) -luettelosta ja napsauta **Apply** (käytä).



Tulostimen kunnon tarkistaminen Tarkista tulostimen kunto valitsemalla **Roles and Tasks** (roolit ja tehtävät) | **iPrint** | **Manage Printer** (tulostimen hallinta) | **Printer Health Monitor** (tulostimen kunnon valvonta).

Manage Printer: CanonMF



Display Panel:

Printer State: **Idle**

Other Problem: Ready

[Printer health monitor](#)

Palaa

Printer Agent 'CanonMF' Information

Previous Printer Next Printer

Printer Agent Status **Idle** Shutdown Printer Apply

Printer Console unknown

Printer Agent Status Details	Event Time	Associated Message from Printer
Other Problem	2005/6/9 15:32:10	Ready

[Job List](#)
[Shutdown/Startup History](#)
[Message from Admin](#)
[Configuration Options](#)

Manager Printer (tulostimen hallinta) -pääsivulle napsauttamalla **Back** (takaisin).

iPrint-tuen ottaminen käyttöön

Napsauta **Manage Printer** (tulostimen hallinta) -pääsivulla **Client Support** (asiakastuki) -välilehteä.

Ota iPrint-tuki käyttöön valitsemalla *Enable iPrint support* (ota iPrint-tuki käyttöön), napsauttamalla **Apply** (käytä) ja napsauttamalla **OK**.

Manage Printer:  CanonMF

Printer Control Access Control Configuration Drivers Client Support

iPrint Support | QMS Support | LPR Support

- ☒ Enable iPrint support
- ☐ Enable secure printing (Require SSL/TLS and user authentication)

Accepted iPrint URLs:

ipp://171.15.115.112/ipp/CanonMF

Juuri luodun tulostimen ottaminen käyttöön (lisätoiminto)

Käyttämällä iPrint Map Designer -työkalua voit ottaa uuden tulostimen käyttöön nopeasti napsauttamalla sen kuvaketta pohjatasolla, jolla tulostimet sijaitsevat.

Tällä työkalulla voit tuoda omia pohjatasoja taustakuvina, joita käyttämällä tulostimia voidaan vetää ja pudottaa sijaintipaikkoihinsa. Nämä kartat julkaistaan Web-palvelimessa, jotta käyttäjät voivat asentaa itseään lähinnä olevia tulostimia.

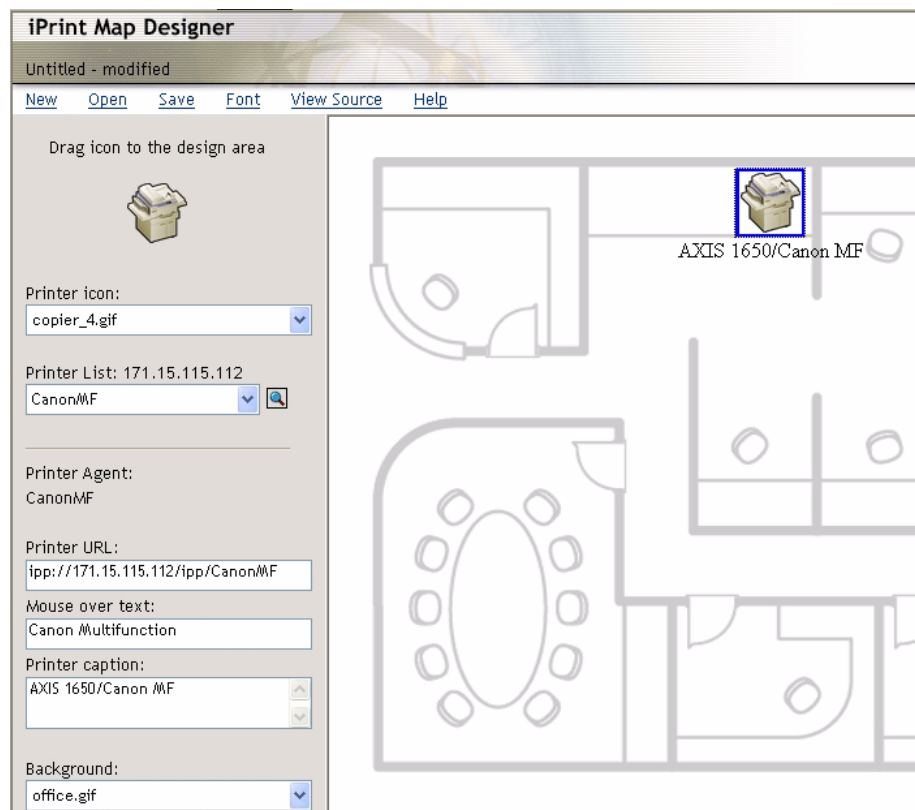
1. Käynnistä Microsoft Explorerissa *maptool.html*, joka löytyy osoitteesta `<sysvol>\Apache2\htdocs\ipddocs\`.
2. Valitse kartta **Background** (tausta) -pudotusvalikosta.
3. Valitse juuri luodun tulostimen **Printer icon** (tulostinkuvake) ja vedä se sopivaan paikkaan suunnittelualueella eli pohjatasolla.
4. Napsauta **Printer List** (tulostinluettelo) -kentän vieressä olevaa **Browse** (selaa) -kuvaketta ja näppäile sen palvelimen *IP address* (IP-osoite) tai DNS-nimi, jossa Printer Manager toimii (esim. *171.15.115.112*).

- Valitse **Printer List** -tulostinluettelosta tulostinagentti, jonka haluat liittää tähän tulostinkuvakkeeseen (esim. *CanonMF*). Printer URL (tulostimen URL) ja Mouse Over Text (hiiri päällä -teksti) täytetään automaattisesti tulostinagentin tiedoilla.

Printer URL (tulostimen URL) on URL, joka luotiin tulostimelle, kun IPP otettiin käyttöön tulostimelle (esim. *ipp://171.15.115.112/ipp/CanonMF*). URL:ää ei tarvitse muuttaa.

Mouse over text (hiiri päällä -teksti) on oletusarvoisesti tulostimen agentin nimi. Voit ohittaa tämän tiedon näppäilemällä tekstin, joka tulee näkyviin, kun käyttäjä siirtää hiiren tulostimen kuvakkeen päälle (esim. *Canon Multifunction*).

- Näppäile **Printer caption** (tulostimen otsikko) -kenttään näytettävä tieto (esim. *AXIS 1650/Canon MF*).
- Napsauta **Save** (tallenna) ja tallenna kartta (kuten *AXIS1650_usb*).



Tulostimen asentaminen paikallisesti

Tulostin on nyt käytettävissä kaikkialla verkossa, ja se asennetaan tarvittaessa kaikille asiakkaille. Jos sinun on asennettava tulostin paikallisesti, käytä Windowsin ohjattua tulostimen asennustoimintoa tavalliseen tapaan:

- Varmista, että iPrint Client on asennettu.
- Käynnistä | Tulostimet ja faksit | Lisää tulostin.
- Valitse **Verkkotulostin** ja **Selaa tulostimia**.
- Valitse **NDPS Printers** (NDPS-tulostimet) ja **NDPS Controlled Access Printers** (valvotut DNPS-tulostimet).

5. Valitse **Container** (säilytyspaikka) (esim. *Axis*) ja **tulostin** (esim. *CanonMF*).
6. Odota, kunnes tulostin asennetaan.
7. Tulosta lopuksi testisivu.

Asennus NetWare 6.0:aa käyttämällä

iPrintin asennus NetWare 6.0 -ympäristöön tapahtuu melko samalla tavalla kuin asennus 6.5-versioon.

iManagerin käynnistäminen

Käynnistä selain työasemasta ja näppäile seuraava URL:

`https://<server_ip_address:port_number>/eMFrame/iManager.html`. Huomaa, että tässä URL-osoitteessa isot ja pienet kirjaimet tulkitaan eri merkeiksi. Palvelimen IP-osoite voi olla myös DNS-nimi. Esimerkki:
`https://171.15.115.109:2200/eMFrame/iManager.html`

Jotta voisit käyttää kaikkia iManagerin ominaisuuksia, sinun on kirjaututtava sisään hakemistopuun pääkäyttäjänä.

Merkitse Print Service Manager ja Broker.

Varmista, että NDPS on asennettu ja että Print Service Manager ja Broker on molemmat ladattu NetWare-tiedostopalvelimelle.

Tulostimen luominen

Laajenna **iPrint Management** (iPrintin hallinta) vasemmassa kehyksessä, jotta kaikki komennot ovat käytettävissä, ja napsauta **Create Printer** (luo tulostin).

Näppäile **Create Printer** (luo tulostin) -valintaikkunassa tarvittut tiedot.

Esimerkkejä:

Tulostimen nimi: *CanonMF*

Säilytyspaikan nimi: *axis*

Hallintanimi: *SIXPACK_MANAGER.axis*

Yhdyskäytävän tyyppi: *Novell LPR -yhdyskäytävä (LPR tai IP)*

Valitse **Next** (seuraava).

Create Printer

Printer name:

Container name:

Manager name:

Gateway type:

Next >> Cancel

Novell LPR -yhdyskäytävän määrittäminen luodulle tulostimelle

Määritä yhdyskäytävä näppäilemällä AXIS 1650:n Host IP address (isännän IP-osoite) (esim. 171.15.114.137). Isännän IP-osoitteen asemasta voit käyttää isäntänimeä (esim. CanonMF.tl.com).

Näppäile kohtaan Printer name (tulostimen nimi) tulostimen portti (esim. USB1). Valitse Seuraava.

Configure Novell LPR gateway for printer

☒ Host IP address:
171.15.114.137

☐ Host name (DNS name):
[Empty field]

Printer name:
USB1

Next >> Cancel

Oletusohjaimien valinta alustoille

Valitse jokaiselle verkon alustalle asennettava oletustulostusohjain (näkyvät ohjaimet on rekisteröity Brokerissa; uusia ohjaimia voidaan lisätä Manage Broker -toiminnosta). Valitse Seuraava.

Select default drivers for printer Canon

Windows 2000/XP Available drivers:

- None
- Canon LASER SHOT LBP-2810
- Canon MF5600 Series**
- HP Color LaserJet 4550 PCL 5c
- HP Color LaserJet 4550 PCL 6
- HP Color LaserJet 4550 PS
- HP Color LaserJet 8550 PCL 5C
- HP Color LaserJet 8550 PS
- HP LaserJet 1200 Series PCL 5e
- HP LaserJet 1200 Series PCL 6

OK Cancel

Saat vahvistuksen, että pyyntö on onnistunut ja että tulostin CanonMF.axis on luotu. Valitse OK.

Juuri luodun tulostimen hallinta

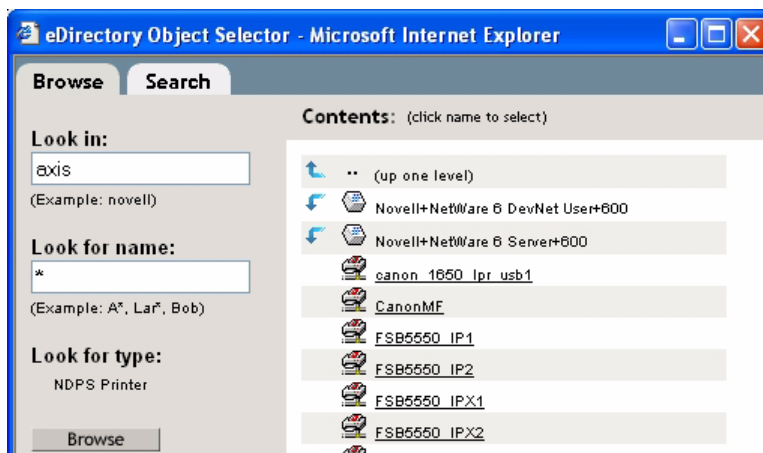
Valitse iManagerin vasemmassa kehyksessä iPrint Management (iPrintin hallinta) | Manage Printer (tulostimen hallinta) ja määritä, mitä NDPS-tulostinta muutetaan (esim. CanonMF.axis). Valitse OK.

Manage Printer

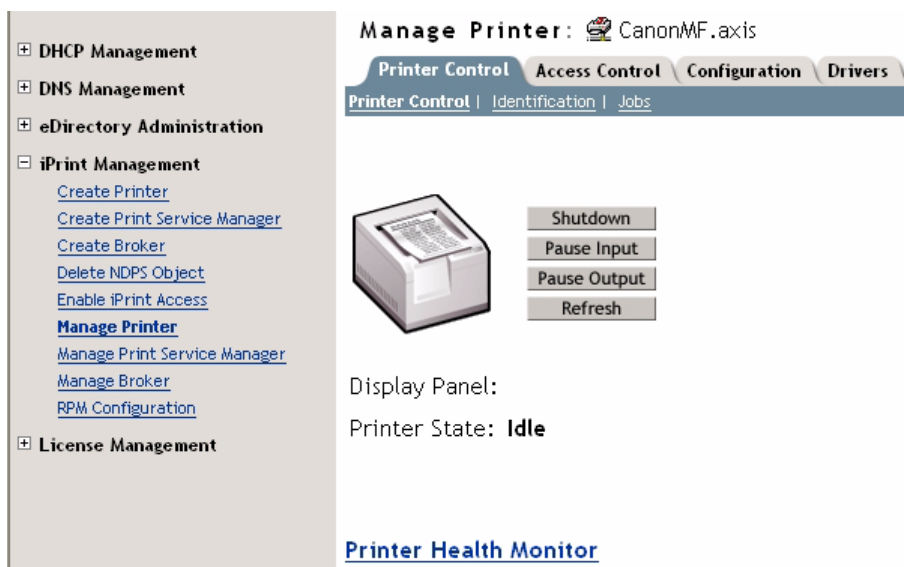
NDPS Printer name: (see list)
CanonMF.axis

OK Cancel

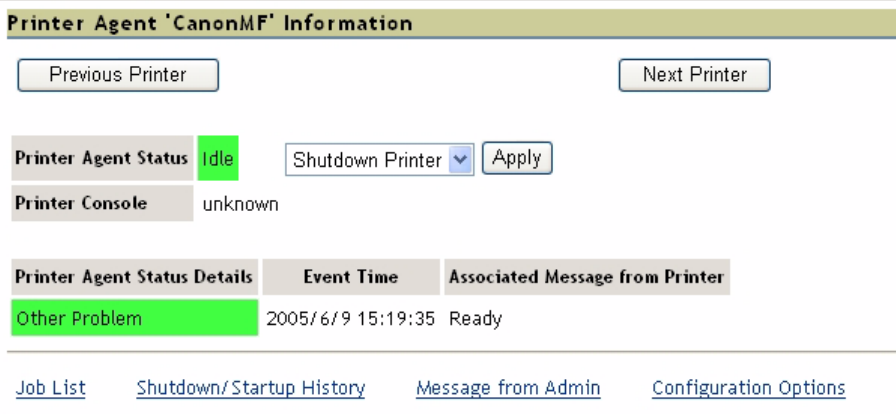
Tulostimen selaaminen Napsauta **NDPS Printer name** (DNPS-tulostinnimi) -kentän vieressä olevaa **Browse** (selaa) -kuvaketta. Selaa oletusarvoiseen säilytyspaikkaan etsiäksesi juuri luodun tulostimen (esim. *CanonMF*), valitse se **Contents** (sisällöt) -luettelosta ja napsauta **Next** (seuraava).



Tulostimen kunnon tarkistaminen Kun haluat tarkistaa tulostimen kunnon, valitse **Printer Health Monitor** (tulostimen kunnon valvonta).



Palaa

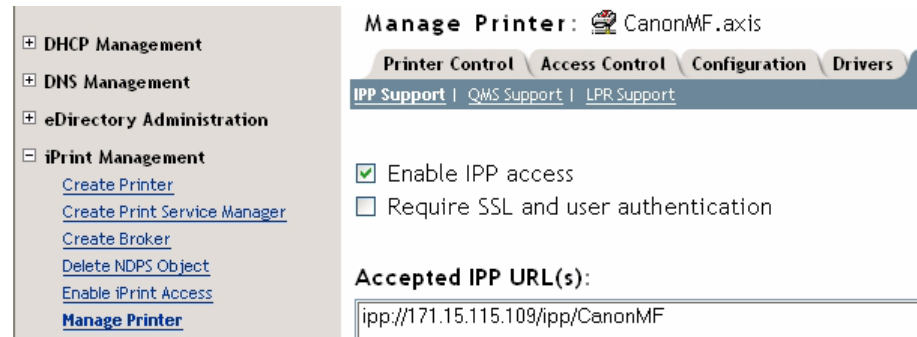


Manage Printer (tulostimen hallinta) -pääsivulle napsauttamalla Back (takaisin).

IPP:n käyttöön ottaminen

Napsauta Manage Printer (tulostimen hallinta) -pääsivulla Client Support (asiakastuki) -välilehteä.

Ota IPP käyttöön valitsemalla *Enable IPP access* (ota IPP käyttöön), napsauttamalla Apply (käytä) ja napsauttamalla OK.



Juuri luodun tulostimen ottaminen käyttöön (lisätoiminto)

Käyttämällä iPrint Map Designer -työkalua voit ottaa uuden tulostimen käyttöön nopeasti napsauttamalla sen kuvaketta pohjatasolla, jolla tulostimet sijaitsevat.

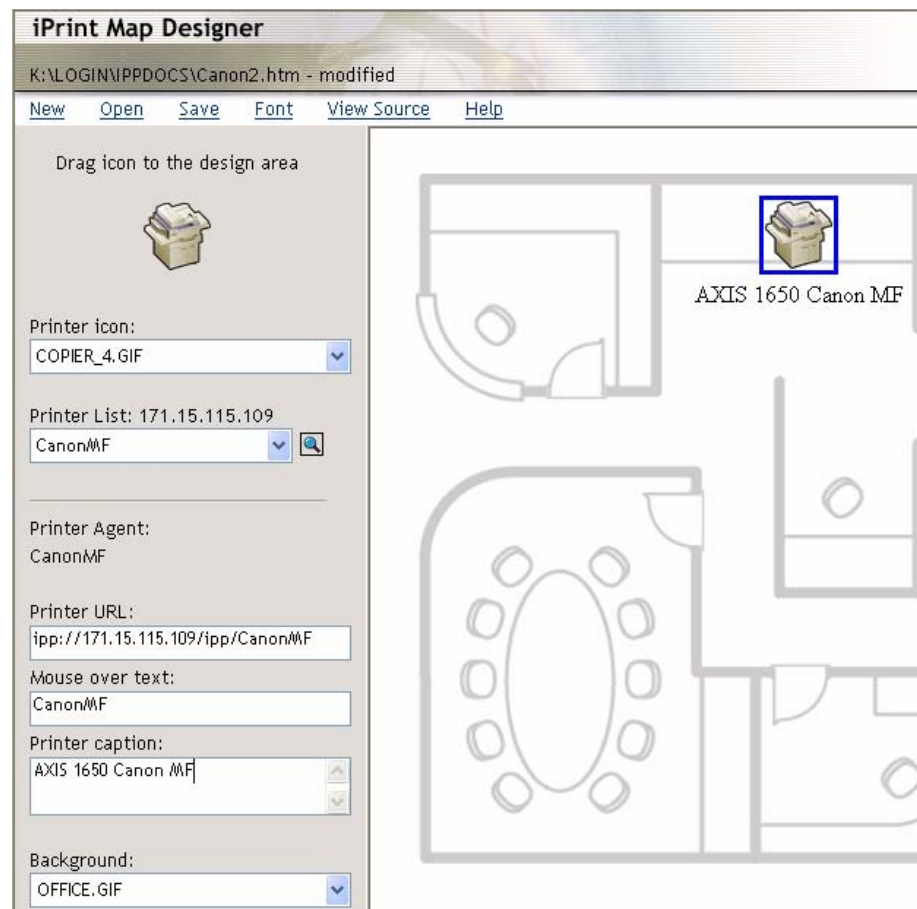
Tällä työkalulla voit tuoda omia pohjatasoja taustakuvina, joita käyttämällä tulostimia voidaan vetää ja pudottaa sijaintipaikkoihinsa. Nämä kartat julkaistaan Web-palvelimessa, jotta käyttäjät voivat asentaa itseään lähinnä olevia tulostimia.

1. Käynnistä Microsoft Explorerissa *maptool.html*, joka löytyy osoitteesta `<sysvol>\ippdocs\`.
2. Valitse kartta **Background** (tausta) -pudotusvalikosta.
3. Valitse juuri luodun tulostimen **Printer icon** (tulostinkuvake) ja vedä se sopivaan paikkaan suunnittelualueella eli pohjatasolla.
4. Napsauta **Printer List** (tulostinluettelo) -kentän vieressä olevaa **Browse** (selaa) -kuvaketta ja näppäile sen palvelimen *IP address* (IP-osoite) tai DNS-nimi, jossa Print Manager toimii (esim. *171.15.115.109*).
5. Valitse **Printer List** -tulostinluettelosta tulostinagentti, jonka haluat liittää tähän tulostinkuvakkeeseen (esim. *CanonMF*). Printer URL (tulostimen URL) ja Mouse Over Text (hiiri päällä -teksti) täytetään automaattisesti tulostinagentin tiedoilla.

Printer URL (tulostimen URL) on URL, joka luotiin tulostimelle, kun IPP otettiin käyttöön tulostimelle (esim. *ipp://171.15.115.109/ipp/CanonMF*). URL:ää ei tarvitse muuttaa.

Mouse over text (hiiri päällä -teksti) on oletusarvoisesti tulostinagentin nimi. Voit ohittaa tämän tiedon näppäilemällä tekstin, joka tulee näkyviin, kun käyttäjä siirtää hiiren tulostimen kuvakkeen päälle (esim. *Canon MF*).

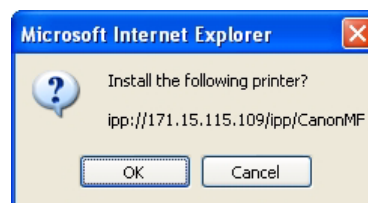
6. Näppäile **Printer caption** (tulostimen otsikko) -kenttään näytettävä tieto (esim. *AXIS 1650/Canon MF*).
7. Napsauta **Save** (tallenna) ja tallenna kartta (esim. *AXIS1650_usb*).



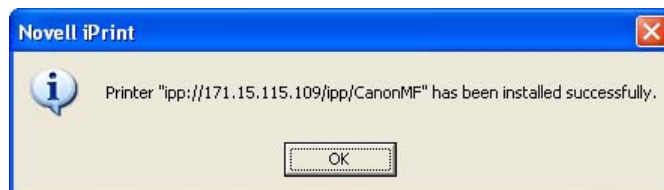
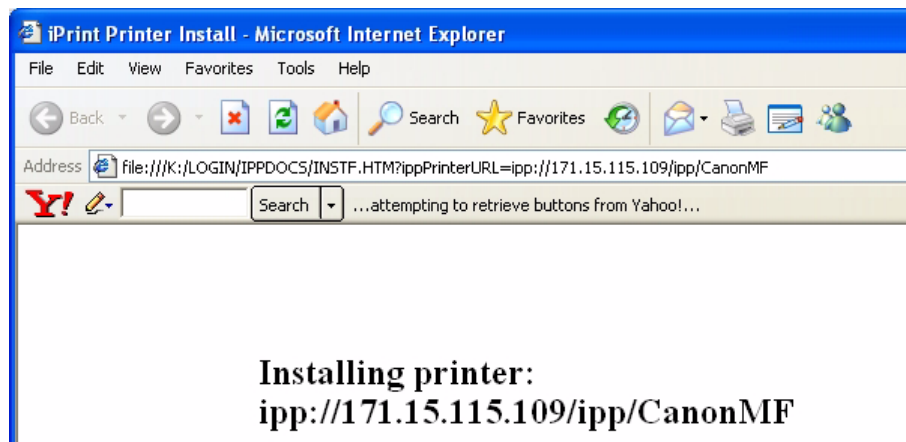
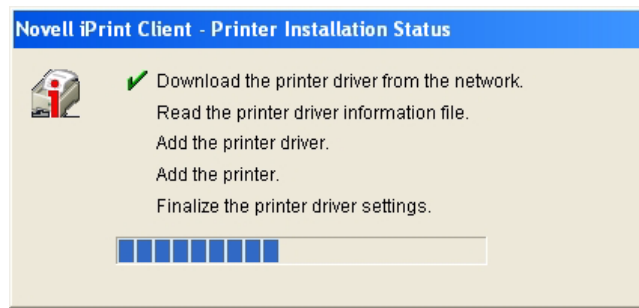
Tulostimen asentaminen paikallisesti

Tulostin on nyt käytettävissä kaikkialla verkossa, ja se asennetaan tarvittaessa automaattisesti kaikille asiakkaille.

Kaksoisnapsauta juuri luodulla HTML-sivulla uuden tulostimen kuvaketta. Näkyviin tulee valintaikkuna, jossa odotetaan vahvistusta.



Käynnistä asennus napsauttamalla **OK**. iPrint kertoo etenemisen paikallisen asennuksen jokaisessa vaiheessa.



Tulostimen manuaalinen asennus

Jos sinun on asennettava tulostin paikallisesti, käytä Windowsin ohjattua tulostimen asennustoimintoa tavalliseen tapaan:

1. Varmista, että iPrint Client on asennettu.
2. Käynnistä | Tulostimet ja faksit | Lisää tulostin.
3. Valitse Verkkotulostin ja Selaa tulostimia.
4. Valitse NDPS printers (NDPS-tulostimet) ja NDPS Controlled Access Printers (valvotut DNPS-tulostimet).
5. Valitse Container (säilytyspaikka) (esim. Axis) ja tulostin (esim. CanonMF).
6. Odota, kunnes tulostin asennetaan.
7. Tulosta lopuksi testisivu.

Osa 8 Tulostuspalvelimen hallinta ja asetusten määrittäminen

AXIS 1650:n tukemien hallinta- ja määrittästyökalujen avulla voit

- muuttaa tulostuspalvelimen parametreja
- vastaanottaa lisätietoja tulostustöistä
- vastaanottaa tulostinportin tilan ja valvoa tulostimia
- palauttaa AXIS 1650

Yleistä asetuksista

AXIS 1650:n hallinnassa ja asetusten määrittäksessä käytettävä menetelmä määräytyy TCP/IP-verkon mukaan.

Määrittämis-/hallintamenetelmät:

- Sulautetun Web-palvelimen käyttö selaimen avulla – ks. sivu 38.
- FTP – ks. sivu 50.
- SNMP – ks. sivu 51.

Tulostuspalvelimen hallinta sulautetun Web-palvelimen avulla

Kaikki Axisin tulostuspalvelimet sisältävät sulautetun Web-palvelimen (Embedded Web Server), jota voi käyttää selaimella. Sulautettu Web-palvelin sisältää tulostuspalvelimen ja liitetyn tulostimen asetusten määrittämis- ja hallintasivuja.

Kun AXIS 1650 on otettu käyttöön TCP/IP-ympäristössä kohdassa *IP-osoitteen määrittäminen*, sivu 11 kuvatulla tavalla, voit käyttää AXIS 1650:n Web-sivuja millä tahansa selaimella.

Pop-up-ikkunoiden eston poistaminen	Jos selaimen pop-up-ikkunoiden estotoiminto estää sinua muuttamasta AXIS 1650:n asetuksia, ota toiminto väliaikaisesti pois käytöstä.
-------------------------------------	---

Web-liittymässä on kaksi toimintatilaa: käyttäjätila ja hallintatila.

Käyttäjätila (User Mode)	Käyttäjätilassa voit muuttaa Web-liittymän kieltä, mutta sinulla ei ole oikeuksia muuttaa muita parametreja. Tämä tila on tarkoitettu tavallisille käyttäjille, jotka tarvitsevat tulostuspalvelimen käyttöliittymää vain tulostustöiden tilan tai tulostimen ominaisuuksien tarkistamiseen. Jos haluat muuttaa muita asetuksia, sinun on siirryttävä hallintatilaan. Lisätietoja on kohdassa <i>“Käyttäjätilassa käytettävissä olevat palvelut”</i> sivulla 40.
--------------------------	--

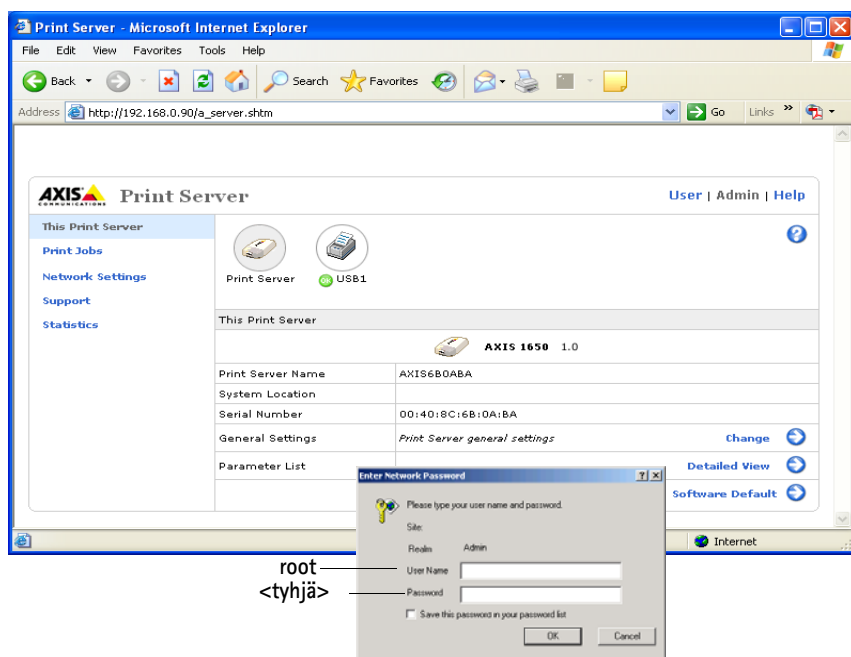
Hallintatila (Admin Mode)

Hallintatilassa käytettävissä ovat kaikki tulostuspalvelimen parametrit ja voit muuttaa niitä haluamallasi tavalla. Tämä tila on tarkoitettu verkonvalvojille ja se voidaan suojata salasanalla, jottei parametreja voi muuttaa luvottomasti. Lisätietoja on kohdassa *“Hallintatilassa käytettävissä olevat palvelut”* sivulla 42.

Web-palvelimen käyttäminen

Voit käyttää AXIS 1650:n sulautettua Web-palvelinta seuraavasti:

1. Kirjoita tulostuspalvelimen IP-osoite (tai isäntänimi) selaimen **Osoite-** kenttään. Paina **Enter**
2. **Printer Overview** (yleistietoja tulostimesta) -sivu tulee näkyviin, ja olet tavallisessa käyttäjätilassa.
3. Jos haluat siirtyä hallintatilaan, napsauta **Admin**.
4. Järjestelmä saattaa kysyä salasanaa. Jos tulostuspalvelin on uusi, ja sitä ei ole konfiguroitu, kirjoita oletuskäyttäjänimi **root** ja jätä salasanakenttä tyhjäksi. Valitse **OK**.



Oletussalasanana on syytä vaihtaa. Tämä tehdään **Admin (hallinta) | General Settings (yleiset asetukset) | General (yleiset) -välilehden Root Password (salasana) -kentässä**.

Käyttäjätilassa käytettävissä olevat palvelut

Seuraavat palvelut ovat käytettävissä käyttäjätilassa.

Kun napsautat kysymysmerkkiä, näkyviin avautuvat tulostuspalvelimen ohjesivut.

Voit siirtyä Axisin kotisivuille napsauttamalla Axisin logoa.

Printer Overview (yleistietoja tulostimesta)	Printer Overview (yleistietoja tulostimesta) -sivulla näet AXIS 1650 :n ja kytketyn tulostimen yleiset parametrit.
Printer Server Name (tulostuspalvelimen nimi)	Tämä nimi osoittaa käyttäjälle, mikä tulostuspalvelin on kyseessä. Oletusnimi on AXISXXXXXX, jossa XXXXXX ovat tulostuspalvelimen sarjanumeron kuusi viimeistä numeroa.
System Location (järjestelmän sijainti)	Tämä parametri näyttää tulostuspalvelimen sijainnin, jotta voit löytää tulostimen, jolla teet töitä.
Serial Number (sarjanumero)	Jokaisella Axis-laitteella on ainutkertainen sarjanumero. Sarjanumero löytyy tulostuspalvelimen pohjasta.
Language (kieli)	Tulostuspalvelimen Web-liittymää voi käyttää <i>englannin</i> ja <i>japanin</i> kielellä. Määritä kieli napsauttamalla Change (muuta).
Tulostinsivu	Kun napsautat Printer Overview (yleistietoja tulostimesta) -sivun tulostin-kuvaketta, näkyviin tulee tulostinsivu. Tällä sivulla näkyvät kytketyn tulostimen tilatiedot ja ominaisuudet. Joillakin tulostimilla voit tulostaa tulostinsivulta testisivun. Huomautus: Testisivun voi tulostaa vain sellaisilla Canon-tulostimilla, joilla voi tulostaa ASCII-vakiomerkkejä. Testisivua <u>ei</u> voi tulostaa Canon-tulostimilla, jotka tukevat Canon Advanced Printing Technology -tekniikkaa, Canon Advanced Raster Printing System -tekniikkaa ja UFR II LT -tekniikkaa. Tulostimen kuvakkeen alapuolella on värillinen symboli, joka osoittaa tulostimen tilan: • vihreä osoittaa, että tulostin on valmis tulostamaan töitä • keltainen tarkoittaa varoitusta • punainen tarkoittaa virhettä. Harmaana näkyvä tulostin osoittaa, että kyseiseen porttiin ei ole kytketty mitään tulostinta.
Printer Status (tulostimen tila)	Tulostinsivulla näkyvät tulostinporttiin kytketyn tulostimen tilatiedot ja ominaisuudet. Ominaisuuksia ovat Detailed Status (yksityiskohtaiset tilatiedot), Manufacturer (valmistaja), Command Sets (komentojoukko) ja Capabilities (ominaisuudet). Tietojen määrä riippuu tulostimen mallista.
Verkkonimet	Napsauttamalla Network Names (verkkonimet) -painiketta saat esiin niiden nimien luettelon, joihin tulostin liittyy tuetussa verkkoympäristössä.

Print Jobs (tulostustyöt)	Kun valitset Print Jobs (tulostustyöt), saat esiin Printer Usage (tulostimen käyttö) -raportin, joka kertoo, kuinka paljon tulostuspalvelimeen liitettyä tulostinta on kaikkiaan käytetty. Printer Usage (tulostimen käyttö) -loki tyhjennetään aina, kun tulostuspalvelin käynnistetään uudelleen. • Printer (tulostin) – tulostimen malli • Port (portti) – tulostinportti, johon tulostin on kytketty • Status (tila) – tulostimen tila. Tilailmoitus on jokin seuraavista: <i>ready</i> (valmis), <i>busy</i> (varattu) ja <i>off-line</i> (ei yhteyttä). • Printed Pages (tulostetut sivut) – tulostimen tulostamien sivujen määrä (ei näy kaikissa tulostinmalleissa)
View Job log (näytä työloki)	Näyttää 32 viimeisintä tulostustyötä, asiakirjan nimen, omistajan, sivumäärän, kellonajan ja tulostuksen tuloksen. Huomaa, että asiakirjan tulostusaika on käytettävissä vain, jos tulostuspalvelimella on yhteys aikapalvelimeen.
Print Server Name (tulostuspalvelin käytössä)	Tässä kohdassa näkyy, kuinka kauan on siitä, kun tulostuspalvelin on viimeksi käynnistetty uudelleen.
Scanner (skanneri)	Näkyvät Canon-monikäyttölaitteissa, joissa on skannausominaisuus. Jos skanneri on käytössä, sen tila vaihtuu <i>Idle-tilasta</i> (valmiustilasta) <i>Busy-tilaksi</i> (varatuksi) ja käyttäjä tulee näkyviin.
Help (ohje)	Help (ohje) -sivuilla on perustietoja AXIS 1650:stä ja Web-käyttöliittymästä.

Hallintatilassa käytettävissä olevat palvelut

Voit siirtyä Axisin kotisivuille napsauttamalla Axisin logoa.

Kun napsautat kysymysmerkkiä, näkyviin avautuvat tulostuspalvelimen ohjesivut.

Seuraavat palvelut ovat käytettävissä hallintatilassa.

This Print Server (tämä tulostuspalvelin)	Tällä sivulla on osa, jossa voit tarkastella ja muokata AXIS 1650:n yleisiä parametriasetuksia. Hallintatoiminnot, kuten AXIS 1650:n käynnistäminen ja sen parametrien palauttaminen ohjelmiston oletusarvoihin, ovat myös käytettävissä.
Printer Server Name (tulostuspalvelimen nimi)	Tämä nimi osoittaa käyttäjälle, mikä tulostuspalvelin on kyseessä. Oletusnimi on AXISXXXXXX, jossa XXXXXX ovat tulostuspalvelimen sarjanumeron kuusi viimeistä numeroa.
System Location (järjestelmän sijainti)	Tämä parametri näyttää tulostuspalvelimen sijainnin, jotta voit löytää tulostimen, jolla teet töitä.
Serial Number (sarjanumero)	Jokaisella Axis-laitteella on ainutkertainen sarjanumero. Sarjanumero löytyy tulostuspalvelimen pohjasta. Lisätietoja on kohdassa <i>“Tulostuspalvelimen asentaminen”</i> sivulla 10.
General Settings (yleiset asetukset)	Tässä osassa voit hallita tulostuspalvelimen yleisiä asetuksia sekä lupia. Kun haluat muuttaa tulostuspalvelimen yleisiä asetuksia, valitse Admin (hallinta) General Settings (yleiset asetukset) => Change (muuta). Katso lisätietoja kohdasta <i>“Yleisten parametrien määrittäminen”</i> sivulla 45. Kun haluat muuttaa tulostuspalvelimen lupia ja rajoituksia, valitse Admin (hallinta) General Settings (yleiset asetukset) => Change (muuta) ja valitse Restrictions (rajoitukset) -välilehti. Katso lisätietoja kohdasta <i>“Rajoitusten määrittäminen”</i> sivulla 46.
Parameter List (parametrieluettelo)	Napsauttamalla Detailed View (yksityiskohtaiset tiedot), saat näkyviin kaikki parametrit ja niiden nykyiset asetukset.
Restart (käynnistä uudelleen)	Tällä toiminnolla voit käynnistää tulostuspalvelimen uudelleen. Kun virtavalo palaa vilkkumatta ja verkkovalo alkaa vilkkua verkkoliikenteen merkiksi, tulostuspalvelin on käyttövalmis. Uudet asetukset tulevat tällöin voimaan. Yhteys tulostuspalvelimeen katoaa uudelleenkäynnistyksen yhteydessä.
Software Default (ohjelmiston oletusarvot)	Software Default (ohjelmiston oletusarvot) -toiminto palauttaa kaikki tulostuspalvelimen parametrit tehtaalla määritettyihin oletusarvoihinsa seuraavia lukuun ottamatta: • solmun osoite (NODE_ADDR.) • IP-osoite (IP_ADDR.) • DHCP käytössä tai pois käytöstä (DHCP_ENABLE.) Software Default (ohjelmiston oletusarvot) -toiminto eroaa Factory Default (tehtaan oletusarvot) -toiminnosta. Factory Default -toiminto tehdään painamalla tulostuspalvelimen <i>testipainiketta</i> tietyssä järjestyksessä. Lisätietoja on kohdassa <i>“Testipainike”</i> sivulla 59.

Kun virtavalo palaa vilkkumatta ja verkkovalo alkaa vilkkua verkkoliikenteen merkiksi, tulostuspalvelin on käyttövalmis.

Tulostinsivu	Jos napsautat tulostimen kuvaketta This Print Server -sivulla, esiin tulee tulostinsivu, jolla näkyvät liitetyn tulostimen tila ja tuetut ominaisuudet. Joillakin tulostimilla voit tulostaa tulostinsivulta testisivun. Huomautus: Testisivun voi tulostaa vain sellaisilla Canon-tulostimilla, joilla voi tulostaa ASCII-vakiomerkkejä. Testisivua <u>ei</u> voi tulostaa Canon-tulostimilla, jotka tukevat Canon Advanced Printing Technology -tekniikkaa, Canon Advanced Raster Printing System -tekniikkaa ja UFR II LT -tekniikkaa. Tulostimen kuvakkeen alapuolella on värillinen symboli, joka osoittaa tulostimen tilan: • vihreä osoittaa, että tulostin on valmis tulostamaan töitä • keltainen tarkoittaa varoitusta • punainen tarkoittaa virhettä. Harmaana näkyvä tulostin osoittaa, että kyseiseen porttiin ei ole kytketty mitään tulostinta.
Printer Status (tulostimen tila)	Tulostinsivulla näkyvät tulostinporttiin kytketyn tulostimen tilatiedot ja ominaisuudet. Ominaisuuksia ovat Detailed Status (yksityiskohtaiset tilatiedot), Manufacturer (valmistaja), Command Sets (komentojoukko) ja Capabilities (ominaisuudet). Tietojen määrä riippuu tulostimen mallista.
Verkkonimet	Napsauttamalla Network Names (verkkonimet) -painiketta saat esiin niiden nimien luettelon, joihin tulostin liittyy tuetussa verkkoympäristössä.
Print Jobs (tulostustyöt)	Kun valitset Print Jobs (tulostustyöt), saat esiin Printer Usage (tulostimen käyttö) -raportin, joka kertoo, kuinka paljon tulostuspalvelimeen liitettyä tulostinta on kaikkiaan käytetty. Printer Usage (tulostimen käyttö) -loki tyhjennetään aina, kun tulostuspalvelin käynnistetään uudelleen. • Printer (tulostin) – tulostimen malli • Port (portti) – tulostinportti, johon tulostin on kytketty • Status (tila) – tulostimen tila. Tilailmoitus on jokin seuraavista: <i>ready</i> (valmis), <i>busy</i> (varattu) ja <i>off-line</i> (ei yhteyttä). • Printed Pages (tulostetut sivut) – tulostimen tulostamien sivujen määrä (ei näy kaikissa tulostinmalleissa)
View Job log (näytä työloki)	Näyttää 32 viimeisintä tulostustyötä, asiakirjan nimen, omistajan, sivumäärän, kellonajan ja tulostuksen tuloksen. Asiakirjan tulostusaika on käytettävissä vain, jos tulostuspalvelimella on yhteys aikapalvelimeen.
Print Server Uptime (tulostuspalvelin käytössä)	Tässä kohdassa näkyy, kuinka kauan on siitä, kun tulostuspalvelin on viimeksi käynnistetty uudelleen.
Scanner (skanneri)	Näkyvät Canon-monikäyttölaitteissa, joissa on skannausominaisuus. Jos skanneri on käytössä, sen tila vaihtuu <i>Idle-tilasta</i> (valmiustilasta) <i>Busy-tilaksi</i> (varatuksi) ja käyttäjä tulee näkyviin.

Network Settings (verkkoasetukset)	Network Settings (verkkoasetukset) -sivulta voit asettaa kaikki parametrit, joilla ohjataan AXIS 1650 -laitteeseen tulevaa ja siitä lähtevää verkkoliikennettä. Voit ottaa käyttöön tuettuja verkkoprotokollia tai poistaa niitä käytöstä sekä hienosäätää parametriasetuksia.
Verkkoasetusten muuttaminen	Kun haluat muuttaa tulostuspalvelimen verkkoasetuksia, valitse Admin (hallinta) Network Settings (verkkoasetukset) Detailed View (yksityiskohtaiset tiedot). Katso lisätietoja kohdasta <i>“Verkkoprotokollaparametrien määrittäminen”</i> sivulla 47.
Support (tuki)	Support (tuki) -sivulta voit vastaanottaa ohjeita, jonka avulla voit ratkaista mahdolliset asennus- tai tulostusongelmat. Jos ongelmat toistuvat, voit tulostaa Support-sivulta palvelinraportin (Server Report). Palvelinraportti sisältää AXIS 1650:n asetukset, tietoja liitetystä tulostimesta ja voimassa olevat verkkoasetukset. Palvelinraportista on paljon hyötyä tukipalvelulle, joten lähetä se tavallisessa tai sähköpostissa tai faksina tukipalveluun yhdessä ongelman yksityiskohtaisen kuvauksen kanssa.
Vianmääritys ja päivitykset	Jos et voi asentaa tulostuspalvelinta, yritä ratkaista ongelmat vianmääritysohjeiden avulla. Vianmääritystoiminto käynnistetään napsauttamalla Troubleshooting steps (vianmääritysvaiheet) -linkkiä. Jos tulostuksessa on vianmääritysvaiheiden suorittamisenkin jälkeen vielä ongelmia, tulosta palvelinraportti ja ota yhteyttä paikalliseen toimittajaan.
Palvelinraportti	Palvelinraportti on asiakirja, joka sisältää teknisiä tietoja tulostuspalvelimesta ja liitetystä tulostimesta. Raportista on paljon hyötyä tukipalvelulle, joten lähetä se tavallisessa tai sähköpostissa tai faksina tukipalveluun yhdessä ongelman yksityiskohtaisen kuvauksen kanssa. Voit lähettää palvelinraportin ja ongelman kuvauksen Axis Communications Support -ryhmälle napsauttamalla Server Report -linkkiä: <i>Sinulla täytyy olla sähköpostitili ja tietokoneessa täytyy olla asennettuna sähköpostiohjelma. On myös tärkeää, että sähköpostiviestissä on täydellinen Web-sivu eikä vain linkkiä kyseiselle sivulle.</i>
AXIS-verkkopalvelut	Voit saada tietoja tulostuspalvelimen mallista napsauttamalla tulostuspalvelimen product page -tuotesivua. Axisin Web-sivustosta löytyvä tuotesivu sisältää ajantasaisia tietoja, tulostuspalvelimen käyttöohjeita, usein kysyttyjä kysymyksiä, ohjelmistopäivityksiä ja teknisen tuen tietoja jne.
Yhteystiedot	Jos haluat ottaa yhteyttä Axisin jakelijaan tai paikalliseen toimipisteeseen, napsauta Axis distributor or office (Axisin jakelija tai toimipiste) -linkkiä.
Statistics (tilastotiedot)	Statistics (tilastotiedot) -sivulla on tietoja AXIS 1650:n saapuvasta ja lähtevästä verkkoliikenteestä sekä AXIS 1650:een liitetystä tai liittyvistä palvelimista ja palveluista.
Network Statistics (verkon tilastotiedot)	Napsauta Network Statistics (verkon tilastotiedot) -kuvaketta, kun haluat näyttää luettelon tulostuspalvelimen saapuvaa ja lähtevää dataliikennettä koskevista tilastotiedoista.
Network Connections (verkkoyhteydet)	Napsauta Network Connections (verkkoyhteydet) -kuvaketta, kun haluat näyttää luettelon palvelimista ja verkkopalveluista, jotka ovat parhaillaan liitettyinä tulostuspalvelimeen, sekä kunkin yhteyden tilan.

Yleisten parametrien määrittäminen

Kun haluat muuttaa tulostuspalvelimen yleisiä asetuksia, valitse Web-liitymässä **Admin (hallinta) | General Settings (yleiset asetukset) => Change (muuta)**.

Huomautus: Kaikilla tulostuspalvelimen asetuksilla on Axisin huolellisesti valitsemat oletusarvot. Useimmissa tapauksissa näitä oletusarvoja ei tarvitse muuttaa. Huomaa, että kaikista verkkoasetusten määrittämisistä vastaa verkonvalvoja.

Printer Server Name (tulostuspalvelimen nimi)	Tämä nimi osoittaa käyttäjälle, mikä tulostuspalvelin on kyseessä, ja se on osa liitetyn tulostimen ja tulostusjonon oletusnimeä. Oletusnimi on AXISXXXXXX, jossa XXXXXX ovat tulostuspalvelimen sarjanumeron kuusi viimeistä numeroa. <i>Esimerkki: Jos sarjanumero on 00 40 8c 18 16 36, tulostuspalvelimen oletusnimi on AXIS181636.</i>
System Name (järjestelmän nimi)	Tämä nimi osoittaa käyttäjälle, mikä verkkotulostin on kyseessä. <i>Oletus = <tyhjä></i>
System Location (järjestelmän sijainti)	Tämän parametrin avulla voit määrittää verkkotulostimen sijainnin organisaatiossa. Näin voit löytää tulostimen, jolla teet töitä. <i>Oletus = <tyhjä></i>
System Contact (järjestelmän yhteyshenkilö)	Kirjoita esimerkiksi atk-päällikön nimi. <i>Oletus = <tyhjä></i>
System Contact Phone Nbr. (järjestelmän yhteyshenkilön puhelinnumero):	Kirjoita esimerkiksi atk-päällikön puhelinnumero. <i>Oletus = <tyhjä></i>
System Comment (järjestelmäkommentti)	Kirjoita verkkotulostinta koskeva kommentti. <i>Oletus = <tyhjä></i>
Language (kieli)	Valitse kieli, joka näkyy tulostuspalvelimen sulautetuilla Web-sivuilla: <i>englanti</i> tai <i>japani</i> .
Root Password (salasana)	Kirjoita salasana tähän kenttään. Voit syöttää enintään 15 aakkosnumeerista merkkiä. <i>Oletus = <tyhjä></i>
Network Speed (verkon nopeus)	Määritä verkon nopeus: <i>10_HALF_DX</i> , <i>10_FULL_DX</i> , <i>100_HALF_DX</i> , <i>100_FULL_DX</i> tai anna tulostuspalvelimen havaita oikea nopeus (<i>AUTO_SENSE</i>). <i>Oletus = AUTO_SENSE</i>
SNMP Enabled (SNMP käytössä):	Valitse <i>Yes</i> (kyllä), jos haluat sallia käytön käyttämällä SNMP-protokollaa, tai valitse <i>No</i> (ei), jos haluat estää käytön käyttämällä SNMP-protokollaa. <i>Oletus = Yes (kyllä)</i>
Community Name (yhteisönimi)	Määritä SNMP:n yhteisönimi. Voit syöttää enintään 32 aakkosnumeerista merkkiä. <i>Oletus = public</i>

Rajoitusten määrittäminen

	Kun haluat muuttaa tulostuspalvelimen lupia ja rajoituksia, valitse Admin (hallinta) General Settings (yleiset asetukset) => Change (muuta) ja valitse Web-liittymässä Restrictions (rajoitukset) -välilehti.
TCP Restriction Enabled (TCP-rajoitus käytössä)	Jos valitset <i>Yes</i> (kyllä), IP-osoiteluettelossa määritetyt käyttäjät saavat kiellon tai luvan (TCP-rajoitustilan määrittämisen mukaan) lähettää tulostustöitä tulostuspalvelimella. <i>Oletus = No (ei)</i>
TCP Restriction Mode (TCP-rajoitustila)	Jos valitset <i>Accept</i> (salli), TCP-rajoitusten IP-osoiteluettelossa määritetyt käyttäjät saavat käyttää tätä tulostuspalvelinta. Jos valitset <i>Reject</i> (estä), TCP-rajoitusten IP-osoiteluettelossa määritetyt käyttäjät eivät saa käyttää tätä tulostuspalvelinta. <i>Oletus = Accept (salli)</i>
TCP Restriction IP Address List (TCP-rajoitusten IP-osoiteluettelo):	Tässä voit määrittää käyttäjät, jotka saavat (tai eivät saa, TCP-rajoitustilan asetuksen mukaan) käyttää tulostuspalvelinta. Tähän kohtaan voi määrittää IP-osoitteita tai IP-osoitealueita: <i>Esimerkki IP-osoitteesta: 10.13.16.150, 10.13.16.151</i> <i>Esimerkki IP-osoitealueesta: 10.13.16.160-10.13.16.170</i> <i>Oletus = <tyhjä></i> Huomautus: Jos tulostuspalvelin on liitetty CAPT 1.0 -tulostimeen, saat ilmoituksen <i>verkkovirheestä</i>, jos et saa tulostaa tämän tulostuspalvelimen kautta.
SNMP Restriction Enabled (SNMP-rajoitus käytössä):	Jos valitset <i>Yes</i>, (kyllä) kohdassa SNMP Restriction IP Address List(SNMP-rajoitusten IP-osoiteluettelo), määritetyille käyttäjille annetaan kieltä tai lupa (SNMP-rajoitustilan mukaan). <i>Oletus = No (ei)</i>
SNMP Restriction Mode (SNMP-rajoitustila):	Jos valitset <i>Accept</i> (salli), vain SNMP Restriction IP Address List -luettelossa olevat käyttäjät voivat määrittää/selata SNMP-protokollaa käyttävän laitteen asetuksia. Jos valitset <i>Reject</i> (estä), vain SNMP Restriction IP Address List -luettelossa olevat käyttäjät eivät voi määrittää/selata SNMP-protokollaa käyttävän laitteen asetuksia. <i>Oletus = Accept (salli)</i>
SNMP Restriction IP Address List (SNMP-rajoitusten IP-osoiteluettelo):	Tässä kohdassa määritetyt käyttäjät estetään tai sallitaan. Tähän kohtaan voi määrittää IP-osoitteita tai IP-osoitealueita seuraavasti: <i>Esimerkki IP-osoitteesta: 10.13.16.150, 10.13.16.151</i> <i>Esimerkki IP-osoitealueesta: 10.13.16.160-10.13.16.170</i> <i>Oletus = <tyhjä></i>
SLP Restriction Enabled (SLP-rajoitus käytössä)	Jos valitset <i>Yes</i> (kyllä), kohdassa SLP Restriction IP Address List (SLP-rajoitusten IP-osoiteluettelo) määritetyille käyttäjille annetaan kieltä tai lupa (SLP-rajoitustilan mukaan). <i>Oletus = No (ei)</i>

SLP Restriction Mode (SLP-rajoitustila)	Jos valitset <i>Accept</i> (salli), vain SLP Restriction IP Address List -luettelossa olevat käyttäjät voivat määrittää/selata SLP-protokollaa käyttävän laitteen asetuksia. Jos valitset <i>Reject</i> (estä), vain SLP Restriction IP Address List -luettelossa olevat käyttäjät eivät voi määrittää/selata SNMP-protokollaa käyttävän laitteen asetuksia. <i>Oletus = Accept (salli)</i>
SLP Restriction IP Address List (SLP-rajoitusten IP-osoiteluettelo)	Tässä kohdassa määritetyt käyttäjät estetään tai sallitaan. Tähän kohtaan voi määrittää IP-osoitteita tai IP-osoitealueita seuraavasti: <i>Esimerkki IP-osoitteesta: 10.13.16.150, 10.13.16.151</i> <i>Esimerkki IP-osoitealueesta: 10.13.16.160-10.13.16.170</i> <i>Oletus = <tyhjä></i>

Verkkoprotokollaparametrien määrittäminen

	Kun haluat muuttaa tulostuspalvelimen verkkoasetuksia, valitse liittymässä Admin (hallinta) Network Settings (verkkoasetukset) Detailed View (yksityiskohtaiset tiedot).
Frame Type (kehystyyppi)	AXIS 1650 käyttää verkkopaketeissa Ethernet II -kehystyyppiä.
LPD Banner Page Mode (LPD-erotinsivutila)	Määritä, tulostetaanko LPD-erotinsivu, valitsemalla asianomainen ruutu. <i>Off</i> (ei käytössä) LPD-erotinsivua ei tulosteta. <i>Auto</i> (automaattinen) LPD-erotinsivu tulostetaan ensimmäisenä tai viimeisenä käyttöjärjestelmän mukaan. <i>Last</i> (viimeinen) LPD-erotinsivu tulostetaan viimeisenä olipa käyttöjärjestelmä mikä tahansa. <i>Oletusarvo = Off (ei käytössä)</i> Huomautus: LPD-erotinsivu ei ole käytössä Canonin tulostimissa, jotka tukevat Canon Advanced Printing Technology-, Canon Advanced Raster Printing System tai UFR II LT-tekniikkaa.
IP-osoite	Määritä tulostuspalvelimen IP-osoite muodossa w.x.y.z. Sinun on hankittava yksilöllinen ja käyttämätön IP-osoite verkonvalvojalta, jotta aiheutaisi ristiriitoja muiden verkkolaitteiden kanssa. <i>Oletusarvo = 192.168.0.90</i> Huomautus: Jos DHCP, BOOTP tai RARP on käytössä, manuaaliset asetukset saatetaan korvata toisilla, kun käynnistät tulostuspalvelimen uudelleen. Jottei näin kävisi, BOOTP ja RARP kannattaa poistaa käytöstä, kun IP-osoite asetetaan manuaalisesti; DHCP on oletusarvoisesti pois käytöstä. Tärkeää: Jos muutat IP-osoitteen, menetät yhteyden tulostuspalvelimeen. Tulostuspalvelimen uusi IP-osoite täytyy kirjoittaa selaimen osoite-/sijaintikenttään, jos haluat jatkaa tulostuspalvelimen asetusten määrittäystä ja hallintaa selaimen kautta.

Subnet Mask (aliverkon peite)	Määritä aliverkon peite, jonka avulla selvitetään, milloin liikenne on ohjattava reitittimen kautta. Tämä arvo määrittää yhdessä IP-osoitteen kanssa verkon, jossa tulostuspalvelin sijaitsee. Normaali luokan C aliverkon peite on yleensä 255.255.255.0. <i>Oletusarvo: 0.0.0.0, osoittaa, että kaikki verkkosegmentit ovat käytettävissä.</i>
Default Router (oletusreititin)	Määritä oletusreitittimen IP-osoite. Kaikki paikallisen verkon ulkopuolelle suuntautuva, aliverkon peitteen määrittämä liikenne, ohjataan oletusreitittimeen. Uudelleenreititys muiden reitittimien kautta tapahtuu automaattisesti. Asetus 0.0.0.0 osoittaa, että mitään oletusreititintä ei ole asetettu. Tällöin tulostuspalvelin odottaa, että käytettävissä on reititin, joka automaattisesti tunnistaa tulostuspalvelimen paketit ja ohjaa ne paikallisen verkkosegmentin ulkopuolella oleviin kohteisiin. <i>Oletusarvo: 0.0.0.0</i>
DHCP Enabled (DHCP käytössä)	Ota DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) käyttöön valitsemalla <i>Yes</i> (kyllä). DHCP lataa IP-osoitteen automaattisesti kuhunkin tulostuspalvelimeen käynnistyksen yhteydessä. Verkon asetukset määrittävät, asetetaanko automaattisesti myös muita Internet-parametreja, kuten oletusreititin, aliverkon peite jne. Suositus on, että asetukset tarkistetaan, kun palvelin on käynnistetty uudelleen, ja puuttuvat parametrit syötetään manuaalisesti. <i>Oletusarvo = No (ei käytössä)</i>
BOOTP Enabled (BOOTP käytössä)	Ota BOOTP (BOOTstrap Protocol) käyttöön valitsemalla <i>Yes</i> (kyllä). BOOTP lataa IP-osoitteen kuhunkin tulostuspalvelimeen käynnistyksen yhteydessä. Verkon asetukset määrittävät, asetetaanko automaattisesti myös muita Internet-parametreja, kuten oletusreititin, aliverkon peite jne. Suositus on, että asetukset tarkistetaan, kun palvelin on käynnistetty uudelleen, ja puuttuvat parametrit syötetään manuaalisesti. <i>Oletusarvo = No (ei käytössä)</i>
RARP Enabled (RARP käytössä)	Ota RARP (Reverse Address Resolution Protocol) käyttöön valitsemalla <i>Yes</i> (kyllä). RARP lataa IP-osoitteen kuhunkin tulostuspalvelimeen käynnistyksen yhteydessä. Tämä menetelmä toimii vain erillisissä verkkosegmenteissä. Muut Internet-parametrit, kuten oletusreititin, aliverkon peite jne., täytyy syöttää manuaalisesti, koska RARP määrittää vain IP-osoitteen. <i>Oletusarvo = No (ei käytössä)</i>
DNS Server Address (DNS-palvelimen osoite)	Määritä DNS (Domain Name System) -palvelimen IP-osoite. <i>Oletus = 0.0.0.0</i>
DNS Dynamic Update (DNS:n dynaaminen päivitys)	Valitse <i>Yes</i> (kyllä), jos haluat ottaa käyttöön DNS (Domain Name System) -palvelimen. DNS käyttää IP-osoitteiden asemasta nimiä, joiden avulla asiakkaat voivat paikantaa resursseja TCP/IP-verkoissa. <i>Oletusarvo = No (ei)</i>
DNS Host Name (DNS-isäntänimi)	DNS Host Name (DNS-isäntänimi). Tätä nimeä käytetään kaikissa ympäristöissä tulostuspalvelimen tunnuksena. <i>Oletusarvo = <tyhjä></i>

DNS Domain Name (DNS-toimialueen nimi)	Määritä sen toimialueen nimi, johon tulostuspalvelin kuuluu. Toimialue tarkoittaa verkossa olevien tietokoneiden joukkoa, jolle on annettu yhteinen nimi. Toimialue voi sisältää useita työryhmiä. <i>Oletus = <tyhjä></i>
WINS Enabled (WINS käytössä)	Ota WINS (Windows Internet Name Service) over TCP/IP käyttöön valitsemalla <i>Yes</i> (kyllä). WINS käyttää NetBIOS-nimiä, joiden avulla Windows-asiakkaat voivat paikantaa resursseja TCP/IP-verkoissa. <i>Oletusarvo = Yes (kyllä)</i>
WINS Server Address (WINS-palvelimen osoite)	Määritä ensisijaisen WINS-palvelimen IP-osoite. WINS-palvelimen ansiosta tietokone voidaan tunnistaa isäntänimen perusteella IP-osoitteen asemasta. <i>Oletusarvo = 0.0.0.0</i>
WINS-isäntänimi	Määritä WINS-isäntänimi, jota käytetään tulostuspalvelimen tunnuksena. <i>Oletus = <tyhjä></i>
Scope ID (aluetunnus)	Määritä NetBIOS-alue, johon tulostuspalvelin kuuluu. Aluetunnus on merkkijono, joka liitetään NetBIOS-nimeen ja jota käytetään kaikessa NBT-tietoliikenteessä. Aluetunnus määrittää tietokoneiden ryhmän, jossa rekisteröity NetBIOS-nimi tunnistetaan. Kaikki NetBIOS-liikenne rajoitetaan tähän ryhmään. <i>Oletusarvo = <tyhjä></i> , määrittää oletusalueen.
SNTP Server Address (SNTP-palvelimen osoite)	Määritä aikapalvelimen IP-osoite tai verkkonimi. <i>Oletus = <tyhjä></i>
SNTP Update Interval (SNTP-päivitysväli)	Aikaväli, jonka kuluttua lähetetään aikapalvelimelle pyyntö päivittää kellonaika. <i>Oletus = 1 hours (1 tunti)</i>
Time Zone (aikavyöhyke)	Määritä tulostuspalvelimen sijainnin aikavyöhyke. Huomautus: Tämä asetus näkyy vain englantilaisessa laiteohjelmistoversiossa. <i>Oletus = GMT</i>
Daylight Saving (kesäaika)	Valitse <i>Yes</i> (kyllä), jos haluat käyttää kesäaikaa. Huomautus: Tämä asetus näkyy vain englantilaisessa laiteohjelmistoversiossa. <i>Oletus = No (ei)</i>
SLP Enabled (SLP käytössä)	Valitse <i>Yes</i> (kyllä), kun haluat ottaa tulostuspalvelimessa käyttöön tulevan ja lähtevän SLP-tietoliikenteen. <i>Oletus = Yes (kyllä)</i>
SLP scope list (SLP-alue-luettelo)	Määritä sen SLP-alueen nimi, johon tulostuspalvelin kuuluu. Alue tarkoittaa verkossa olevien tietokoneiden joukkoa, jolle on annettu aluenimi. <i>Oletus = DEFAULT</i>
Unicast Communications Mode (yksittäislähetystila)	Valitse <i>Yes</i> (kyllä), kun haluat ottaa yksittäislähetystilan käyttöön. Huomaa, että tämä asetus tulee näkyviin vain, kun käytät CAPT-yhteensovivaa tulostinta. Katso lisätietoja kohdasta "Yksittäislähetystilan käyttö verkossa" sivulla 63. <i>Oletus = No (ei)</i>

Tulostuspalvelimen hallinta FTP:n avulla

Kun olet määrittänyt AXIS 1650:n IP-osoitteen kohdassa “*IP-osoitteen määrittäminen*” sivulla 11, kuvatulla tavalla, voit muuttaa AXIS 1650:n parametriasetuksia FTP:n (File Transport Protocol) avulla.

Config-tiedoston muokkaaminen

Voit muokata *config*-tiedostoa FTP:n avulla seuraavasti:

1. Kirjaudu sisään AXIS 1650 -järjestelmään kirjoittamalla `ftp <IP-osoite>` tai `ftp <isäntänimi>` komentoriville.
2. Kirjoita käyttäjätunnus. Oletusarvo on `root` (jos oletussalasana on muutettu, myös se on annettava). Kun kirjoitat salasanan, se ei näy näytössä eikä kohdistin liiku.
3. Lataa *config*-tiedosto isäntäjärjestelmään kirjoittamalla `get config`
4. Muokkaa tiedostoa haluamallasi tekstieditorilla.
5. Tallenna *config*-tiedosto AXIS 1650 -järjestelmään kirjoittamalla `put config CONFIG`

On tärkeää, että kohdetiedosto kirjoitetaan isoilla kirjaimilla. Muuten muutetut tiedot ovat voimassa vain tilapäisesti ja ne menetetään, kun AXIS 1650 käynnistetään uudelleen.

6. Lopeta FTP-istunto näppäilemällä `bye`.

Esimerkki

Config -tiedoston muokkaaminen ja lisääminen FTP:n avulla komentoriviltä.

```
> ftp npserver
connected to npserver.
220 AXIS 1650 FTP Print Server v2. 1. heinäkuuta 2005 valmis.
Name (npserver:thomas): root
331 User name ok.
230 User logged in
ftp> get config
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for config (192,36,253,4,13,223),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
8588 bytes received in 0,24 seconds (35,63 kbytes/s)
ftp> put config CONFIG
200 PORT command successful.
150 Opening data connection for CONFIG (192,36,253,4,13,223),
(mode ascii).
226 Transfer complete.
8588 bytes received in 0.45 seconds (19.04 kbytes/s)
ftp> bye
221 Goodbye.
>
```

FTP-ohje Jos kirjoitat edellä olevien FTP-ohjeiden vaiheessa 3 help, näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista komennoista.

Tulostuspalvelimen hallinta SNMP:n avulla

SNMP (Simple Network Management Protocol) -protokollan avulla AXIS 1650:tä voi valvoa ja sen asetuksia voi määrittää etäyhteyden kautta. Kaikki tulostuspalvelimien tärkeimmät toiminnot ovat käytettävissä.

Yleisiä tietoja SNMP tarkoittaa verkon hallinnan standardeja, joihin kuuluu protokolla, tietokantarakenteen määrittäminen ja joukko dataobjekteja. AXIS 1650SNMP-ratkaisu toimii TCP/IP-verkoissa.

Hallinta tapahtuu verkon isäntäjärjestelmässä suoritettavalla NMS (Network Management System) -ohjelmistolla. NMS-ohjelmisto on yhteydessä verkkolaitteisiin sanomien avulla. Nämä sanomat viittaavat yhteen tai useampaan objektiin.

Sanoma voi olla laitteelle osoitettu kysymys tai ohje tai jonkin laitteessa ilmenneen tapahtuman laukaisema hälytys. Objektit sijaitsevat MIB (Management Information Base) -tietokannoissa. MIB-II on vakiotietokanta.

AXIS 1650 tukee seuraavia MIB-tietokantoja:

- MIB-II:n asianomaiset osat
- isäntäresurssi-MIB:n asianomaiset osat
- tulostin-MIB:n asianomaiset osat
- CANON-MIB:n asianomaiset osat.

Osa 9

Skannaus AXIS 1650:llä

Jos Canon-laitteesi toimii myös skannerina, voit käyttää AXIS 1650:tä myös skanneripalvelimenä. Huomautus: Windows Server 2003, Windows 98/ME -käyttöjärjestelmää, vanhempia Windows-käyttöjärjestelmiä ja CAPT-skannauslaitteita ei tueta.

Tässä osassa kuvataan, kuinka AXIS 1650:n kautta skannataan käyttämällä AXIS ScanClient -ohjelmaa. Yleistä tietoa skannauksesta saat Canon-laitteen käyttöohjeesta. Tässä näkyvissä esimerkeissä on käytetty Windows XP -käyttöjärjestelmää ja Canon MF3110 -monikäyttölaitetta, jossa on MF Toolbox 4.7.

Ennen kuin jatkat tämän osan ohjeiden mukaan, varmista, että sinulla on toimiva tulostusympäristö ja Canon-laitteen skannausohjelmisto asennettuna (katso Canon-laitteen käyttöohjetta ja tämän käyttöoppaan aikaisempia osia).

AXIS 1650 mahdollistaa kaksi erilaista skannaustapaa:

- Skannaus tietokoneesta - ks. sivu 55.
- Skannaus Canon-laitteesta - ks. sivu 58.

Molemmat tavat edellyttävät, että AXIS ScanClient on asennettu asiakas-tietokoneeseen.

AXIS ScanClient avaa kanavan tietokoneen ja skannerin välille. Kanava on auki viisi minuuttia, jolloin sinulla on aikaa kävellä skannerin luo ja asettaa skannattava kohde valotustasolle. Näiden viiden minuutin aikana sinulla on yksinomaiset oikeudet skanneriin (mutta tulostus toimii normaalisti).

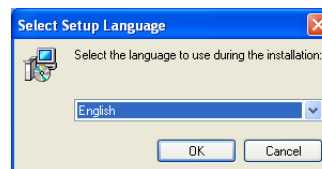
AXIS ScanClientin asennus

Etsi AXISScanClient_SetUp.exe AXIS 1650 -CD-levyltä tai osoitteesta www.axis.com.

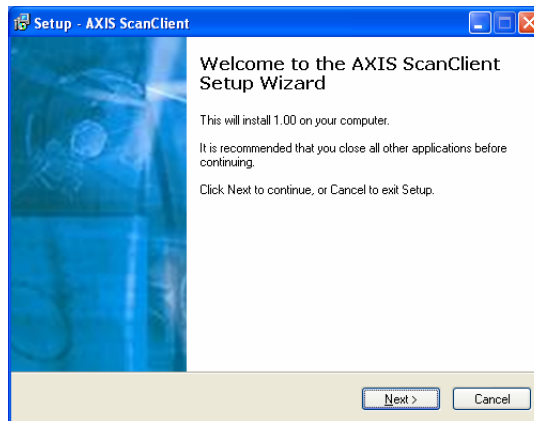
1. Käynnistä asennusohjelma kaksoisnapsauttamalla sen kuvaketta.



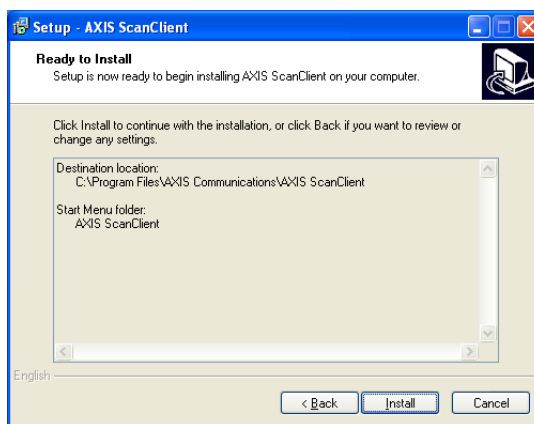
2. Valitse asennuskieli ja napsauta [OK].



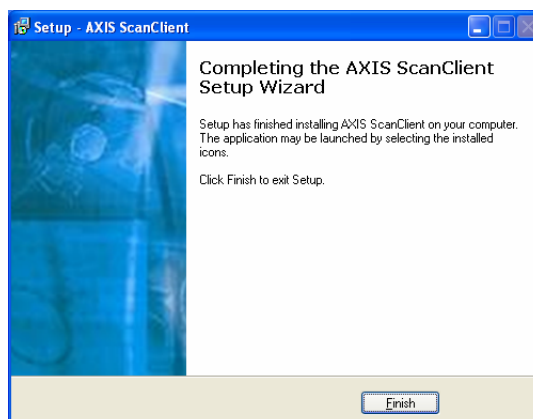
3. Asennus alkaa. Napsauta [Next] (seuraava).



4. Lue ja hyväksy käyttöoikeussopimus. Napsauta [Next] (seuraava).
5. Valitse **Destination Location** (asennuskohde) (oletuskohde on c:\Program Files\AXIS Communications\AXIS ScanClient). Napsauta [Next] (seuraava).
6. Valitse **Start Menu Folder** (käynnistä-valikkokansio) (oletuskansio on AXIS ScanClient). Napsauta [Next] (seuraava).
7. Tarkista arvot ja käynnistä asennus napsauttamalla [Install] (asenna).



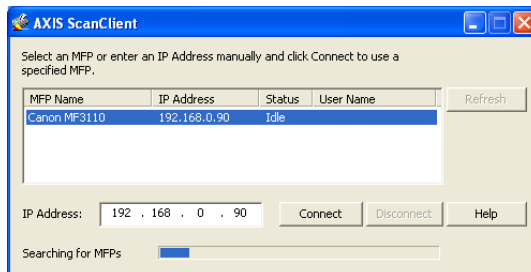
8. Hetken kuluttua AXIS Scan Client on asennettu tietokoneellesi. Lopeta asennus napsauttamalla [Finish] (valmis).



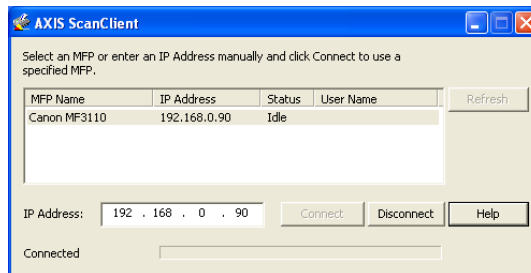
AXIS ScanClientin käyttäminen

Yhteyden luominen skanneriin

1. Käynnistä **AXIS ScanClient** (Käynnistä | AXIS ScanClient). Asiakas etsii verkosta skannauslaitteita. Merkitse haluamasi laite napsauttamalla sitä luettelossa (voit valita skannerin myös näppäilemällä sen IP-osoitteen). Napsauta [Connect] (yhdistä).



2. Jos skanneri on varattu, **AXIS ScanClient** näyttää sen käyttäjän; muuten yhteys luodaan kuten viestirivillä näkyy.



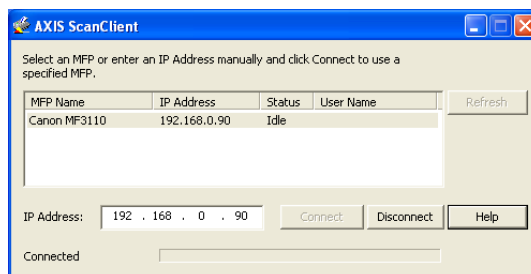
Napsauta [Help] (ohje), jos haluat tietoja yhteyden luomisesta ja katkaisemisesta.

Yhteyden katkaiseminen skannerista

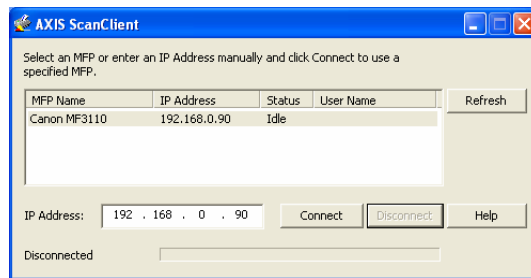
Skannausistunto päättyy automaattisesti ja kanavan yhteys katkaistaan, jos mitään toimintoja ei suoriteta 5 minuuttiin.

Välitön yhteyden katkaiseminen

Jos haluat lopettaa skannausistunnon välittömästi, napsauta [Disconnect] (katkaise yhteys) **AXIS ScanClient** -ohjelmassa.



Viestiriville tulee Disconnected (yhteys katkaistu).



Skannaus tietokoneesta

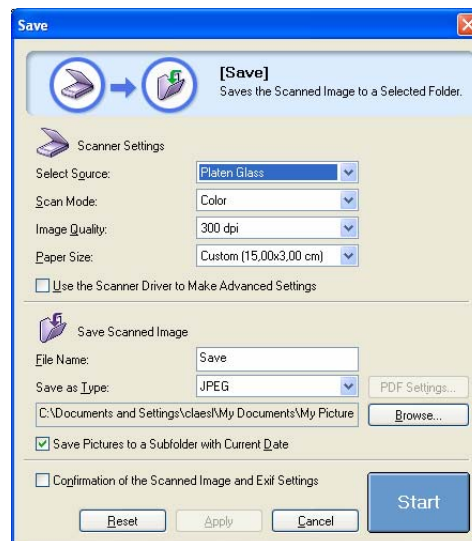
Skannauksen aloittaminen tietokoneelta

Muodosta yhteys skanneriin AXIS ScanClientillä - ks. sivu 54 – ja aseta skannattava kohde skannerin valotustasolle.

1. Käynnistä tietokoneella vastaanottava ohjelma (esim. **Canon MF Toolbox – Scan Function**). Avaa Save (tallenna) -valintaikkuna napsauttamalla [Save] (tallenna).



2. Käynnistä skannaus napsauttamalla Save (tallenna) -valintaikkunassa [Start] (käynnistä).

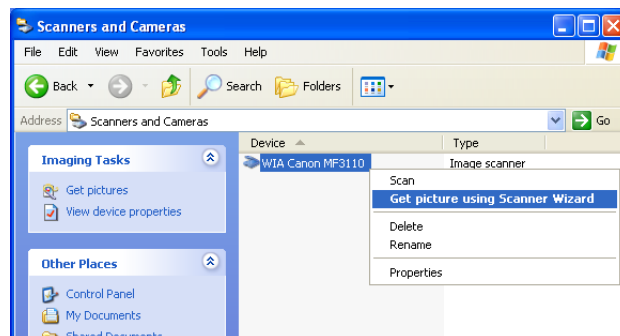


3. Kun olet valmis, sulje Save (tallenna) -valintaikkuna ja Canon MF Toolbox.
4. Katkaise yhteys skannerista - ks. sivu 54 ja poista skannattu kohde valotustasolta.

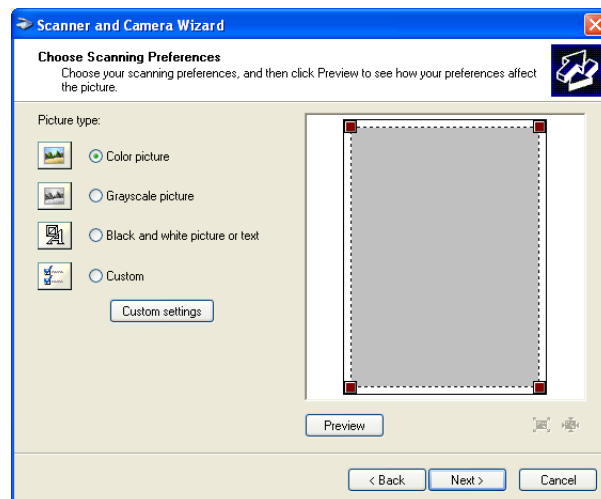
Skannaus muista ohjelmista Edellä kuvattua tapaa käyttämällä voit skannata monista muista kuvaohjelmista, kuten Microsoftin Scanner and Camera Wizard -ohjelmasta, Adobe Photoshop -ohjelmasta, Gimp-ohjelmasta, Adobe Acrobat -ohjelmasta ja muista ohjelmista, jotka käyttävät TWAIN- tai WIA-ohjaimia.

Esimerkki 1 Esimerkki, jossa käytetään Microsoftin Scanner and Camera Wizard -ohjelmaa:

1. Muodosta yhteys skanneriin **AXIS ScanClientillä** – ks. sivu 54 – ja aseta skannattava kohde skannerin valotustasolle.
2. Valitse **Käynnistä | Tulostimet ja faksit**.
3. Napsauta **Scanners and Cameras** Skannerit ja kamerat.
4. Napsauta hiiren oikealla painikkeella laitetta, jota haluat käyttää (esimerkki: WIA Canon MF3110) ja valitse **Get picture using Scanner Wizard** (hae kuva käyttämällä Scanner Wizard -ohjelmaa).



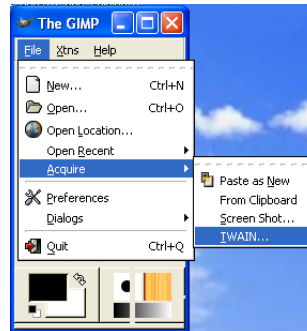
5. Scanner and Camera Wizard -ohjelma käynnistyy. Napsauta [Next] (seuraava).
6. Valitse skannausparametrit ja aloita skannaus.



7. Kun skannaus on suoritettu, katkaise yhteys skannerista – ks. sivu 54 ja poista skannattu kohde valotustasolta.

Esimerkki 2 Esimerkki, jossa käytetään Gimp-ohjelmaa:

1. Muodosta yhteys skanneriin **AXIS ScanClientillä** – ks. sivu 54 – ja aseta skannattava kohde skannerin valotustasolle.
2. Käynnistä **Gimp**.
3. Valitse **File (tiedosto) | Acquire (hanki) | TWAIN**.



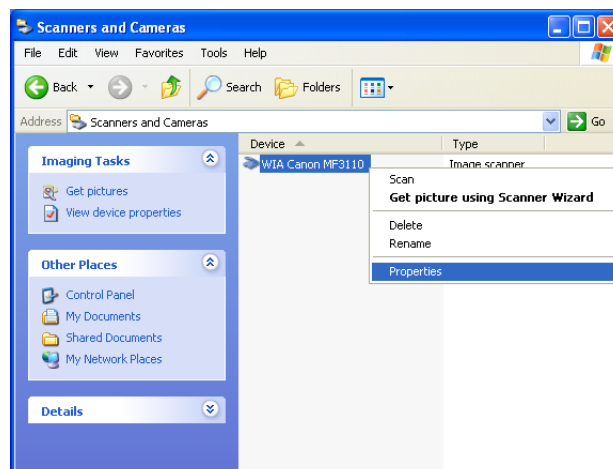
4. Valitse lähde (esim. MF3110).
5. Valitse skannausparametrit ja aloita skannaus.
6. Kun skannaus on suoritettu, katkaise yhteys skannerista – ks. sivu 54 ja poista skannattu kohde valotustasolta.

Skannaus Canon-laitteesta.

Vain ensimmäisellä kerralla: Tietokoneen valmistelu

Nämä viisi vaihetta on suoritettava ainoastaan ennen ensimmäistä skannausta Canon-laitteesta tietylle asiakastietokoneelle. Kun nämä parametrit määritetään, skannausohjelmisto toimii automaattisesti.

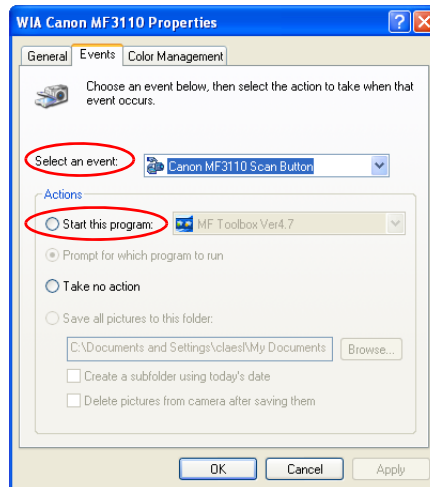
1. Muodosta yhteys skanneriin **AXIS ScanClientillä** – ks. sivu 54.
2. Valitse **Käynnistä | Tulostimet ja faksit**.
3. Napsauta **Skannerit ja kamerat**.
4. Napsauta hiiren oikealla painikkeella laitetta, jota haluat käyttää (esimerkki: WIA Canon MF3110) ja valitse **Ominaisuudet**.



5. Valitse **Events** (tapahtumat) ja valitse tapahtuma **Canon MF3110 Scan Button**.

Kohdassa **Actions** (toiminnot) valitse vaihtoehto **Start this program** (käynnistä tämä ohjelma) ja valitse luettelosta **MF ToolBox Ver4.7**.

Valitse [OK].



Nyt olet valmistellut tietokoneesi huolehtimaan automaattisesti Canon-laitteesta suoritetuista skannauksista.

Skannauksen aloittaminen Canon-laitteesta

Muodosta yhteys skanneriin **AXIS ScanClientillä** - ks. sivu 54 ja aseta skannattava kohde skannerin valotustasolle.

1. Jos Canon-laite on virransäästötilassa, paina [Energy Saver -näppäintä].
2. Paina Canon-laitteessa [Scan] (skannaa).
3. Paina Canon-laitteessa [Start] (käynnistä).
4. Canon-laite alkaa skannata.
5. Kun skannaus on suoritettu, poista skannattu kohde valotustasolta ja kävele takaisin tietokoneen luo.
6. Sulje vastaanottava ohjelma tietokoneelta ja katkaise yhteys skannerista - ks. sivu 54.

Huomautus: Kun Canon-laite käynnistetään tai kytketään virransäästötilasta, kuluu hetki (30 sekunnista muutama minuuttiin), kun laite säättää valon ja skannerin parhaan mahdollisen skannaustuloksen varmistamiseksi. Paina toistuvasti [Start] (käynnistä), kunnes skannaus alkaa.

Osa 10 Testipainike

Factory Default (tehtaan oletusarvot)

Testipainikkeella, joka sijaitsee tulostuspalvelimen edessä oikealla, palautetaan tehtaan oletusarvot (Factory Default):

1. Katkaise tulostuspalvelimen virta irrottamalla virtasovitin.
2. Paina testipainiketta ja pidä se painettuna, kun kytket virtasovittimen uudelleen.
3. Pidä testipainiketta painettuna vielä ainakin 5 sekuntia.
4. Vapauta testipainike. Verkkovalo palaa vilkkumatta.
5. Käynnistä tulostuspalvelin uudelleen irrottamalla virtasovitin ja kytke-mällä se uudelleen.

Tärkeää:

- Factory Default -toiminto palauttaa kaikki tulostuspalvelimen parametrit ja asetukset oletusarvoihinsa lukuun ottamatta solmun osoitetta (NODE_ADDR).
- IP-osoite (INT_ADDR.) palautetaan oletusarvoonsa **192.168.0.90**

Canon BubbleJet – tulostimet

Jos AXIS 1650 on liitetty **Canon BubbleJet**-tulostimeen, testipainiketta voi käyttää seuraaviin toimintoihin:

- **Testisivun tulostaminen**
Voit tulostaa testisivun painamalla testipainiketta **kerran**. Testisivu sisältää perustietoja tulostuspalvelimesta. Suositus on, että testisivu tulostetaan aina, kun tulostuspalvelin liitetään tulostimeen.
- **Tehtaan oletusarvojen palauttaminen (Factory Default)**
Katso edellä olevaa kuvausta.

Osa 11

Laiteohjelmiston päivittäminen

Tulostuspalvelimen *laiteohjelmisto* (firmware) sijaitsee tulostuspalvelimen Flash-muistissa. Tämän muistin sisältö säilyy, vaikka virta katkaistaan. Flash-muistissa olevat tiedot voidaan poistaa ja kirjoittaa uudelleen, minkä ansiosta tulostuspalvelimen laiteohjelmisto voidaan päivittää tarvitsematta vaihtaa osia. Uusi laiteohjelmisto voidaan yksinkertaisesti ladata AXIS 1650:een verkon kautta.

Laiteohjelmistolla tarkoitetaan tulostuspalvelimen sisäistä ohjelmistoa, joka määrittää palvelimen toiminnot.

Voit hankkia kaikki tulostuspalvelimen laiteohjelmistopäivitykset maksutta seuraavista paikoista:

- www.axis.com
- paikallinen jälleenmyyjä.

Varoitus!

- Varo keskeyttämästä tiedostonsiirtoa. Jos tiedostonsiirto keskeytetään, jälleenmyyjän täytyy ehkä alustaa tulostuspalvelin uudelleen.
- Ennen kuin päivität tulostuspalvelimen, varmista, että se ei ole parhailaan tulostamassa mitään töitä. Sinun täytyy odottaa, kunnes tulostustyö on päättynyt, ennen kuin voit jatkaa.

Päivittäminen FTP:n avulla

- Jos haluat tehdä päivityksen FTP:n avulla verkon kautta, tarvitset tiedoston, jossa on tulostuspalvelimen uusi laiteohjelmisto. Tämän tiedoston nimi on muodoltaan `1650_x_xx.bin`.
- Tulostuspalvelimella täytyy olla kelvollinen IP-osoite.

Esimerkki

Seuraavassa esimerkissä on käytetty alla mainittuja arvoja:

Tulostuspalvelimen malli: AXIS 1650
 Tulostuspalvelimen IP-osoite: 192.168.0.90
 Uuden laiteohjelmiston version nimi: 1650_2_00.bin
 Laiteohjelmiston ja päivitysohjeiden sijainti: c:\Axis
 (Luo kiintolevyille uusi kansio, jonka nimi on esimerkiksi Axis, ja lataa laiteohjelmisto tähän kansioon.)

1. Lataa osoitteesta www.axis.com/techsup/firmware laiteohjelmisto ja tallenna se tietokoneessasi olevaan uuteen kansioon. Esim. `c:\ Axis`
2. Siirry komentoriville (Käynnistä | Suorita). Näppäile `cmd` ja napsauta OK. (Windows 98: Näppäile `command` ja napsauta OK.)
3. Näyttöön tulee DOS-komentorivi-ikkuna. Varmista, että työskentelet `c:\Axis`-hakemistosta (näppäile `cd c:\Axis` ja paina Enter).
4. Kirjoita `dir` ja paina Enter. Kaikki Axis-hakemiston tiedostot tulevat näkyviin.

12. Kun näet uuden ftp-kehotteen, päivitys on tehty.

[illegible]

13. Lopeta FTP-istunto näppäilemällä **bye** ja sen jälkeen **Enter**.

Huomautuksia:

- Jos päivitys epäonnistuu, toista edellä kuvatut vaiheet.
- Jos yhteys AXIS 1650:een katkeaa päivityksen epäonnistuttua, palauta yhteys käynnistämällä AXIS 1650 uudelleen.
- Jos verkkovalo vilkkuu säännöllisesti puolen sekunnin välein, AXIS 1650 ei voi käsitellä mitään tulostustöitä. Voit poistua tästä tilasta toistamalla edellä olevat ohjeet.

Osa 12

Yksittäislähetystilan käyttö verkossa

Tärkeää: Verkonvalvoja vastaa kaikista verkkoasetusten muutoksista!

AXIS CAPT Print Monitor käyttää yleislähetystä, jolloin tulostuspalvelimen tilatiedot voidaan toimittaa useille käyttäjille verkkoliikennettä lisäämättä.

Tulostuspalvelimessa käytetään oletusarvoisesti yleislähetystä.

Joissakin verkoissa, joissa yleislähetystä ei suositella, voidaan käyttää yksittäislähetystä, joka kuitenkin lisää verkon kuormitusta.

Yksittäislähetysten edellytyksenä on, että ohjelmiston asennuksen aikana muutetaan joitakin AXIS 1650:n ja AXIS CAPT Print Monitorin asetuksia.

Yksittäislähetysten
käyttöönotto Web-liit-
tymän kautta

Kun käytät laiteohjelmistoa 2.00 tai uudempaa, voit ottaa yksittäislähetystilan käyttöön verkossa käyttämällä selainta (tämä asetus on näkyvissä vain, kun käytät CAPT-yhteensopivaa tulostinta).

Avaa tulostuspalvelimen Web-liittymä. Valitse **Admin (hallinta) | Network Settings (verkkoasetukset) | Detailed View** (yksityiskohtaiset tiedot). TCP/IP-välilehti avautuu. Määritä kohdassa **CAPT Port Settings** (CAPT-porttiasetukset) yhteislähetystilan asetukseksi **Yes** (kyllä). Tallenna asetus valitsemalla **OK**.

Katso verkkokohtaisista ohjeista, miten tulostin asennetaan AXIS CAPT Print Monitorin avulla:

- *AXIS CAPT Print Monitorin asennus Windows 2000-, XP- ja Server 2003 -käyttöjärjestelmässä*, sivu 65.
- *AXIS CAPT Print Monitorin asennus Windows 98- ja Me-käyttöjärjestelmässä*, sivu 66.

Yksittäislähetysten
käyttöönotto FTP:tä
käyttämällä

Voit ottaa yksittäislähetystilan käyttöön verkossa FTP:llä seuraavasti:

1. Siirry komentoriville (**Käynnistä | Suorita**). Näppäile **cmd** ja napsauta **OK**.

Windows 98 -käyttöjärjestelmässä valitse **Käynnistä | Suorita**. Näppäile **command** ja napsauta **OK**.

2. Muuta hakemistoa, johon voit tallentaa konfigurointitiedoston näppäilemällä **cd c:\directory_name**, ja paina **Enter**.

Jos hakemistoa ei ole, luo se näppäilemällä **mkdir c:\directory_name** ja paina **Enter**.

Esimerkki: **mkdir c:\Axis** ja sen jälkeen **Enter**.

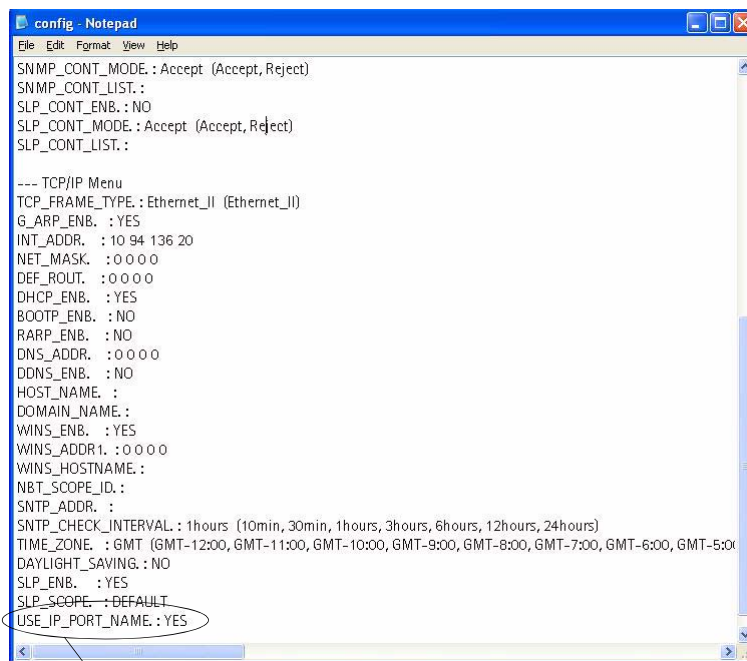
Näppäile **cd c:\Axis** ja sen jälkeen **Enter**.

3. Muodosta yhteys AXIS 1650:een komennolla **ftp <IP-osoite>** ja sen jälkeen **Enter**, jossa **<IP-osoite>** on AXIS 1650:n IP-osoite.
Esimerkki: **ftp 192.168.0.90** ja sen jälkeen **Enter**.

4. Järjestelmä pyytää käyttäjänimeä:
oletuskäyttäjänimi = **root**. Paina **Enter**-näppäintä.

Jos oletussalasana on muutettu, myös se on näppäiltävä. Kun kirjoitat salasanan, se ei näy näytössä eikä kohdistin liiku.

5. Nouda konfigurointitiedosto tulostuspalvelimelta tallentaaksesi sen nykyiseen hakemistoon näppäilemällä **get config** ja paina **Enter**.
6. Avaa config-tiedosto missä tahansa tekstieditorissa:
7. Etsi parametri, jonka nimi on **USE_IP_PORT_NAME**:
muuta parametrin arvoksi **YES (kyllä)**
Huomaa, että tämä asetus tulee näkyviin vain, kun käytät CAPT-yhteen-sopivaa tulostinta.



Varmista, että tämän parametrin arvo on YES (kyllä).

8. Kun tiedot on muutettu, tallenna tiedosto nimellä **config**
9. Lataa konfigurointitiedosto AXIS 1650:een käyttämällä komentorivi-ikkunaa, näppäile **put config CONFIG** ja paina **Enter**.
ja CONFIG isoilla kirjaimilla kirjoitettuna, jotta muutoksesta tulee pysyvä.
10. Lopeta FTP-istunto näppäilemällä **bye** ja sen jälkeen **Enter**.

Huomautus: Tämä muuttaa myös Print Server Name (tulostuspalvelimen nimi) -parametrin. Nimi perustuu tulostuspalvelimen IP-osoitteeseen, jossa pisteet on korvattu alaviivoilla (_).

Esimerkki: Jos tulostuspalvelimen IP-osoite on 192.168.0.90, Print Server Name -parametrin arvoksi tulee 192_168_0_90.

Käyttöjärjestelmäsi mukaan siirry kohtaan *AXIS CAPT Print Monitorin asennus Windows 2000-, XP- ja Server 2003 -käyttöjärjestelmässä*, sivu 65 tai *AXIS CAPT Print Monitorin asennus Windows 98- ja Me-käyttöjärjestelmässä*, sivu 66.

AXIS CAPT Print Monitorin asennus Windows 2000-, XP- ja Server 2003 -käyttöjärjestelmässä

1. Asenna AXIS CAPT Print Monitor -ohjelmisto työasemaan. Ohjelmisto löytyy AXIS 1650 -CD-levyltä ja osoitteesta www.axis.com. Voit asentaa ohjelmiston hiirtä napsauttamalla.
2. Ohjelmiston asennuksen aikana joudut **Set the Unicast Communicate Mode** (määritä yhteislähetystila) -näyttöön. Merkitse **Use the Unicast Communicate Mode** (käytä yhteislähetystilaa) -valintaruutu.



3. Lopeta asennus valitsemalla **Next (seuraava)**, **Next (seuraava)** ja **Finish (valmis)**.
4. **Windows XP / Server 2003:**
Valitse **Käynnistä | Tulostimet ja faksit** ja käynnistä ohjattu tulostimen asennus kaksoisnapsauttamalla **Lisää tulostin** -kuvaketta.
(Windows XP Home Edition: **Käynnistä | Ohjauspaneeli | Tulostimet ja faksit | Lisää tulostin**).
Valitse **Seuraava**.
Windows 2000:
Valitse **Käynnistä | Asetukset | Tulostimet** ja käynnistä ohjattu tulostimen asennus napsauttamalla **Lisää tulostin** -kuvaketta. Valitse **Seuraava**.
5. Valitse **Paikallinen tulostin**, joka on kytketty tähän tietokoneeseen. Varmista, että **Tunnista ja asenna Plug and Play -tulostin automaattisesti** -valintaruutu ei ole valittuna. Valitse **Seuraava**.

6. Valitse **Luo uusi portti** -valintanappi ja valitse **AXIS CAPT Port**. Valitse **Seuraava**.

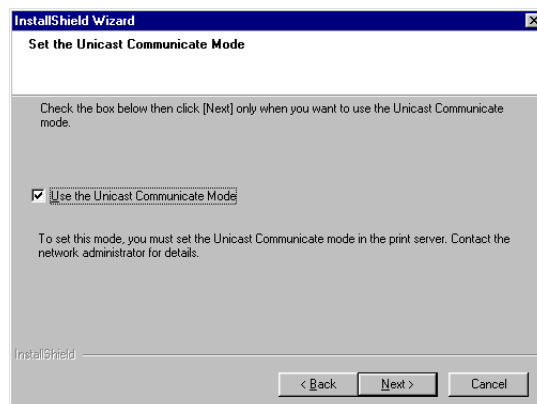


7. Esiin tulee ponnahdusikkuna. Kirjoita **AXIS 1650:n** IP-osoite. Valitse **Seuraava**.
8. Valitse ohjainluettelosta **valmistaja** ja **tulostin**. Valitse **Seuraava**.
9. Valitse, haluatko pitää olemassa olevan ohjaimen vai korvata sen. Jos olet jo asentanut tulostimen ohjaimen, järjestelmä kysyy, haluatko pitää ohjaimen vai korvata sen.
10. Valitse **Seuraava**. Anna tulostimen nimi ja määritä, haluatko tehdä siitä oletustulostimen. Valitse **Seuraava**.
11. Määritä, jaetaanko tulostin muiden verkon käyttäjien kanssa, tulostetaanko testisivu jne. Tee haluamasi valinnat ja valitse **Seuraava** ja **Valmis**.
12. Tarkista tulostimen toiminta tulostamalla testisivu.

Asennus on nyt tehty.

AXIS CAPT Print Monitorin asennus Windows 98- ja Me-käyttöjärjestelmässä

1. Asenna **AXIS CAPT Print Monitor** -ohjelmisto työasemaan. Ohjelmisto löytyy **AXIS 1650** -CD-levyltä ja osoitteesta www.axis.com. Voit asentaa ohjelmiston hiirtä napsauttamalla.
2. Ohjelmiston asennuksen aikana joudut **Set the Unicast Communicate Mode** (määritä yhteislähetystila) -näyttöön. Merkitse **Use the Unicast Communicate Mode** (käytä yhteislähetystilaa) -valintaruutu.



3. Lopeta asennus valitsemalla **Next** (seuraava), **Next (seuraava)** ja **Finish** (valmis).
4. Valitse **Käynnistä | Asetukset | Tulostimet** ja käynnistä ohjattu tulostimen asennus napsauttamalla **Lisää tulostin** -kuvaketta. Valitse **Seuraava**.
5. Valitse **Paikallinen tulostin**, koska AXIS 1650 emuloi paikallista tulostinporttia, ja valitse sitten **Seuraava**.
6. Valitse tulostimen tulostinohjain.
Jos haluamasi ohjain näkyy **valmistajien ja mallien** luettelossa, korosta se ja valitse **Seuraava**.
Jos haluamaasi ohjainta ei ole käytettävissä, valitse **Levy....** Aseta tulostimen mukana tullut tulostinohjaimen CD-levy CD-asemaan, valitse CD-asema ja sitten **OK**. Valitse haluamasi tulostinohjain CD-levyltä ja valitse sitten **Seuraava**.
7. Valitse **LPT1**-portti ja napsauta **Seuraava**.
8. Kirjoita tulostinta kuvaava nimi ja valitse **Valmis**.
9. Edellä määrittämäsi tulostin näkyy nyt tulostinkansiossa. Napsauta tulostinkuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse valikosta **Ominaisuudet**.
10. Napsauta **Tiedot**-välilehteä ja valitse **Lisää portti...**, jolloin esiin tulevat käytettävissä olevat tulostuspalvelinportit.
11. Valitse **Muu, AXIS CAPT Port** ja **OK**.
AXIS CAPT Port on käytössä kaikissa Canonin tulostimissa, joihin kuuluvat myös CAPT, Canon Advanced Raster Printing System, UFR II LT ja BubbleJet.
12. Kirjoita tulostuspalvelimen IP-osoite tai isäntänimi. Valitse **OK**.
13. Poistu ohjatusta tulostimen asennusohjelmasta napsauttamalla **OK**.

Osa 13 Internet-yhteyden palomuri Windows XP SP2:ssa

Jos olet tehnyt Windows XP SP2 -päivityksen, sinun on avattava UDP-portti 10260 Internet-yhteyden palomuurissa, jos käytät yleislähetystilaa. Yksittäislähetystilassa palomuuria ei tarvitse avata.

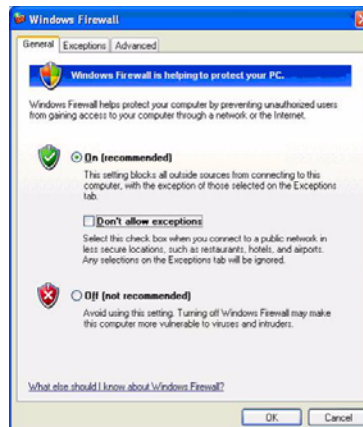
UDP-portti 10260 avautuu Internet-yhteyden palomuurissa automaattisesti, jos se sallitaan asennettaessa AXIS CAPT Print Monitor Windows XP/2003 -järjestelmään. Lisätietoja on kohdassa *“Windows-asennus”* sivulla 16.

Internet-yhteyden palomuurin avaaminen:

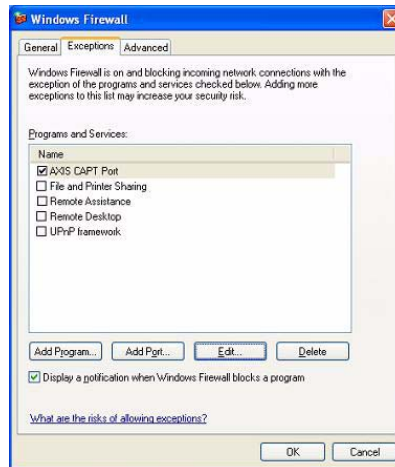
1. Valitse Käynnistä | Ohjauspaneeli | Tietoturvakeskus.
2. Valitse Palomuri:



3. Varmista, että asetus on Käytössä.
Älä salli poikkeuksia- ja Ei käytössä -asetukset eivät saa olla valittuina!

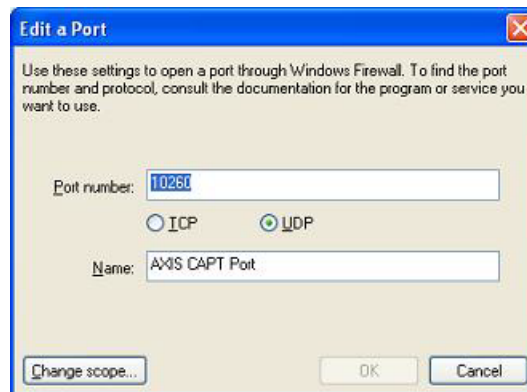


4. Valitse Poikkeukset-välilehti ja valitse AXIS CAPT Port.



5. Valitse OK.

Huomautus: Jos poistat AXIS CAPT Port -vaihtoehdon vahingossa ja haluat luoda sen uudelleen, valitse Poikkeukset | Lisää portti ja määritä portin asetukset.



Osa 14 Tekniset tiedot

Tuetut laitteet AXIS 1650 on kehitetty Canon-verkkotulostimia ja -monikäyttölaitteita varten. AXIS 1650 tukee Canon Advanced Printing Technology (CAPT) -tekniikkaa, Canon Advanced Raster Printing System -tekniikkaa, UFR II LT -tekniikkaa sekä Canon BubbleJet -tulostimia.

Tärkeää: AXIS 1650 ei tue muiden valmistajien kuin Canonin laitteita.

Verkkoskannaustuki Laiteohjelmistoversiona 2.0 AXIS 1650 tukee verkkoskannausta, kun se on yhdistetty Canon Advanced Raster Printing System ja UFR II LT -monikäyttölaitteisiin. Tämän toiminnon käyttö edellyttää, että käyttäjätietokoneeseen on asennettu ScanClient. AXIS ScanClient on saatavana ilmaiseksi osoitteesta www.axis.com

Tärkeää: AXIS ScanClient toimii Windows 2000- ja Windows XP -käyttöjärjestelmässä. Windows Server 2003, Windows 98/ME -käyttöjärjestelmää ja vanhempia Windows-käyttöjärjestelmiä ei tueta.

Tärkeää: Skannaustuki on suunniteltu Canon Advanced Raster Printing System ja UFR II LT -monikäyttölaitteille. Verkkoskannausta muiden tyyppisten Canon-monikäyttölaitteiden, kuten Canon Advanced Printing Technology (CAPT) -monikäyttölaitteiden, kanssa ei tällä hetkellä tueta.

Tuetut järjestelmät

Microsoft Windows Windows 98, Windows 2000, Windows Me, Windows XP, Windows Server 2003.

Tulostusmenetelmät: LPR, Raw TCP, CAPT over TCP/IP (Microsoft Windows)

Novell NetWare 6.x. NDPS:ää ja iPrintiä tuetaan käyttämällä tavallista TCP/IP-tulostusprotokollaa LPR.

Canon Advanced Printing Technology (CAPT) -tulostimet vaativat verkkotulostusta varten erityisen print monitor -ohjelman. Koska tällainen ohjelma on saatavissa vain Windows-alustoja varten, NetWare-tulostus CAPT-tulostimiin ei ole mahdollista.

WWW Netscape Communicator 4.7 ja uudemmat versiot, Internet Explorer 4.0 ja uudemmat versiot.

Tuetut protokollat Windows TCP/IP, WINS.

TCP/IP LPD, FTP, BOOTP, ARP, RARP, DHCP, ICMP, IGMP, IP, TCP, UDP, HTTP, SLP, SNMP, Raw TCP, DNS, DDNS.

Verkonhallinta Tulostuspalvelimen, töiden ja tulostimen tilan näyttäminen ja hallinta tapahtuvat selaimen tai FTP:n avulla.

Tuetut kielet Englanti ja japani.

Looginen yhteys	Tukee NWay-yhteyttä, joka havaitsee verkon nopeuden automaattisesti. Ethernet II -kehystyyppi, kaksisuuntainen.
Johdolliset verkkoliitännät	RJ-45-liitäntä (luokan 5 suojattu parikaapeli), 10baseT Ethernet tai 100base TX Fast Ethernet.
Tulostinportit	- Yksi Low-/Full-Speed-tyyppinen USB 1.1 -portti, yhteensopiva USB 2.0:n (Low-/Full-Speed) kanssa. Tuotteen mukana tuleva USB-kaapeli tukee Low-Speed- ja Full-Speed-yhteyttä. <i>Hi-Speed-yhteys ei ole mahdollinen.</i> - Yksi High-Speed-tyyppinen IEEE 1284 -yhteensopiva rinnakkaisportti.
Virrankulutus	Enintään 5,6 W Virtasovittimen tyyppi PS-H: 5,1 V DC 2000 mA
Mitat	Korkeus x Leveys x Syvyys 29 mm, 62 mm, 117 mm Paino 81 g
Ympäristön lämpötila	5 - 40 °C
Hyväksynät	
EMC	EN 55 024:1998 EN 55 022:1998 + A1 (CISPR 22:1997 + A1) Class B EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995+A1 VCCI:2002 Class B ITE (CISPR 22:1997 + A1:200, Class B) C-tick AS/NZS 3548 FCC Part 15, Subpart B, Class B - osoitettu yhteensopivuudella EN 55022:1998 (CISPR 22:1997) Class B:n kanssa.
Turvallisuus	EN 60950, virtalähteet hyväksytty kaikkia maita varten.
Laitteisto	32-bittinen 100 MHz:n AXIS ETRAX 100LX RISC -ohjain, 2 Mt:n Flash-muisti, 8 Mt:n RAM-muisti.
Etupaneeli	2 merkkivaloa (virta ja verkko). Testipainike, jolla voi palauttaa tehtaan oletusarvot (Factory Default)

Teknisiä tietoja saatetaan muuttaa siitä erikseen ilmoittamatta.

Hakemisto

A

Asennus NetWare 6.0:aa käyttämällä	32
Asennus NetWare 6.5:ttä käyttämällä	26
Asetukset	
NetWare	26
Asetusten määrittämistavat	
FTP	50
SNMP	51
Web-selain	39
AXIS CAPT Print Monitor	16
Asennuksen poistaminen	22
Asennus	16, 65, 66
AXIS ScanClient	52
Asennus	52
AXIS-verkkopalvelut	44

B

Broker	26, 32
--------------	--------

C

Canon Advanced Printing Technology	1, 7, 40, 43, 47, 70
Canon Advanced Raster Printing System	1, 7, 40, 43, 47, 70
Canon BubbleJet	7, 59, 70
CAPT	70
CAPT-tulostimet	8, 26
Community Name (yhteisönimi)	45

D

Daylight Saving (kesäaika)	49
DHCP-alue	15

E

Etätulostinportti	22
-------------------------	----

F

Factory Default (tehtaan oletusarvot)	42, 59
Flash-muisti	60
FTP	50
FTP-ohje	51

H

Hallintatila (Admin Mode)	39
Hallintatilassa käytettävissä olevat palvelut	42
Help (ohje)	41
Hyväksynät	71

I

IEEE 1284 -rinnakkaisportti	9, 71
Internet-yhteyden palomuuuri	68
IP-osoite	
Asetus, ARP:n avulla	13
Asetus, AXIS IP JumpStarter -ohjelman avulla	11
Automaattiset määrittystavat	15
Manuaaliset määrittystavat	15
iPrint	70
Isäntänimi	15

J

Jonon nimi	25
------------------	----

K

Kaksi liitettyä tulostinta	9
Käyttäjätila	39
Käyttäjätila (User Mode)	38
Käyttäjätilassa käytettävissä olevat palvelut	40
Käyttöoikeussopimus	17

L

laiteohjelmisto	60
laiteohjelmiston versio	5
Language (kieli)	45
LPD Banner Page Mode (LPD-erotinsivutila)	47
LPR-asetukset	25
Lupien muuttaminen	42

N

NDPS	70
NetSpot Device Installer	13
NetWare	
Asetukset	26
Container name (säilytyspaikan nimi)	27, 32
iManager	26, 32
IPP:n käyttöön ottaminen	35
iPrint	26
iPrint Map Designer -työkalu	30, 35
iPrint-tuen ottaminen käyttöön	30
Manage Printer	28, 33
NDPS	26, 32
Novell gateway (Novell-yhdyskäytävä)	27
Novell LPR Gateway (Novell LPR -yhdyskäytävä)	33
Tulostimen asentaminen paikallisesti	31, 36, 37
Tulostimen kunnon tarkistaminen	29, 34
Tulostimen luominen	27, 32
Tulostimen ottaminen käyttöön	30, 35

Tulostimen selaaminen	29, 34
Valitse oletusohjaimet.....	28, 33
NetWare-tulostus.....	70
Network Connections (verkkoyhteydet)	44
Network Settings (verkkoasetukset).....	44
Network Speed (verkon nopeus)	45
Network Statistics (verkon tilastotiedot).....	44
Nimikilpi, pohjassa	10
Novell NetWare	70
NSDI.....	13

O

oletusarvot	45
oletus-IP-osoite 192.168.0.90.....	12
Opastus	5

P

Paikallinen tulostin.....	22, 67
Parameter List (parametriluettelo)	42
Pop-up-ikkunoiden esto.....	38
Portin asetukset	25
Print Jobs (tulostustyöt).....	41, 43
Print Manager.....	26
Print Server Name (tulostuspalvelin käytössä)	41
Print Server Uptime (tulostuspalvelin käytössä)	43
Print Service Manager	32
Printer Overview (yleistietoja tulostimesta).....	40
Printer Server Name (tulostuspalvelimen nimi).....	15, 40, 42, 45
Printer Status (tulostimen tila).....	40, 43

R

Rajoitusten määrittäminen	46
Restart (käynnistä uudelleen)	42
Root Password (salasana)	45

S

salasana.....	39
Scanner status (skannerin tila)	41, 43
Serial Number (sarjanumero)	40, 42
Skannaus	
Canon-laitteesta	52
Tietokoneesta	52
Skannaus AXIS 1650:llä.....	52
Skanneri.....	52
SLP Enabled (SLP käytössä)	49
SLP Restriction Enabled (SLP-rajoitus käytössä)	46
SLP Restriction IP Address List (SLP-rajoitusten IP-osoiteluettelo)....	47
SLP Restriction Mode (SLP-rajoitustila)	47

SLP scope list (SLP-alueluettelo).....	49
SNMP.....	51
SNMP käytössä.....	45
SNMP Restriction Enabled (SNMP-rajoitus käytössä):.....	46
SNMP Restriction IP Address List (SNMP-rajoitusten IP-osoiteluettelo) .	46
SNMP Restriction Mode (SNMP-rajoitustila)	46
SNTP Server Address (SNTP-palvelimen osoite).....	49
SNTP update interval (SNTP-päivitysväli).....	49
Software Default (ohjelmiston oletusarvot).....	42
Statistics (tilastotiedot)	44
System Comment (järjestelmäkommentti).....	45
System Contact (järjestelmän yhteyshenkilö)	45
System Location (järjestelmän sijainti)	40, 42, 45
System Manager Telephone Nbr (järjestelmän yhteyshenkilön puhelinnumero).....	45
System Name (järjestelmän nimi).....	45
T	
Tarrakiinnike	11
Tarrapidike.....	11
TCP Restriction Enabled (TCP-rajoitus käytössä).....	46
TCP Restriction IP Address List (TCP-rajoitusten IP-osoiteluettelo) ...	46
TCP Restriction Mode (TCP-rajoitustila).....	46
Tekninen tuki.....	5
Testipainike	59
Testisivu.....	59
This Print Server (tämä tulostuspalvelin)	42, 43
Time Zone (aikavyöhyke)	49
Tuetut laitteet.....	70
Tuetut tulostimet	7
Tuki.....	5, 44
Tulostinporttien asentaminen	
Windows 2000.....	16, 21
Windows 2000, XP, 2003	16
Windows 98, Me	21
Tulostinsivu	40, 43
U	
UDP-portti 10260.....	68
UFR II LT	1, 7, 8, 40, 43, 47, 70
Unicast Communications Mode (yksittäislähetystila).....	63
Ota käyttöön.....	49, 63
V	
Verkkoasetusten muuttaminen	44
Verkkonimet	40, 43
Verkkoprotokollaparametrien määrittäminen	47

Verkkoskannaustuki	70
vertaistulostus	16
View Job Log (näytä työloki)	41, 43
 W	
Windows XP	16
WINS	15
 Y	
Yhteystiedot	44
Yleislähetys	68
Yleisten parametrien määrittäminen	45
Yleisten parametrien muuttaminen	42
 Z	
z (jonon nimi)	25