

CELLTRACKS ANALYZER II® Netwerkhandleiding

IVD



Kennisgeving van eigendom

In dit document wordt materiaal bekendgemaakt waarop bepaalde eigendomsrechten van Menarini Silicon Biosystems, Inc. rusten. Ontvangst noch bezit van het document houdt toewijzing of overdracht in van rechten tot het kopiëren, verveelvoudigen of publiceren van het document, enig onderdeel van het document of enige in het document opgenomen informatie, tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van een daartoe gemachtigde vertegenwoordiger van Menarini Silicon Biosystems, Inc.

CELLSEARCH[®], CELLTRACKS[®], CELLTRACKS ANALYZER II[®], en AUTOPREP[®] zijn gedeponeerde handelsmerken van Menarini Silicon Biosystems, Inc.

LINUX[®] is een gedeponeerd handelsmerk van Linus Torvalds in de Verenigde Staten en andere landen.

Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Deze technologie, inclusief de producten en/of bijbehorende componenten, en de procedures en instrumentsystemen beschreven in dit document genieten bescherming krachtens octrooien in de Verenigde Staten en overeenkomstige internationale octrooien en octrooiaanvragen in eigendom van Menarini Silicon Biosystems, Inc., waaronder een of meer van de volgende: Amerikaanse octrooinummers 7,011,794 en 7,332,288 en 7,777,885.

Copyright © Menarini Silicon Biosystems, Inc., 2009–2019
Alle rechten voorbehouden.



Menarini Silicon Biosystems, Inc.
3401 Masons Mill Road, Suite 100
Huntingdon Valley, PA 19006
USA
Telefoon (VS): 1-(877) 837-4339
Telefoon (EU): 00 8000 8374339



Menarini Silicon Biosystems SpA
Via Giuseppe Di Vittorio 21B/3
40013 Castel Maggiore (Bologna)
Italië

Inhoud

Overzicht	1
Menarini Silicon Biosystems, Inc. levert	1
De klant zorgt voor	1
De analyzer met het netwerk verbinden	2
Netwerkinterface	3
Benodigde informatie	3
Bestandsdeling	4
Mappen op de netwerklocatie voor bestandsdeling	5
Bestanden op de netwerklocatie voor bestandsdeling	6
Benodigde informatie	6
De netwerklocatie voor bestandsdeling beheren	7
Beoordeling op afstand	8
Benodigde informatie	8
Interface met het laboratoriuminformatiesysteem (LIS)	9
Benodigde informatie	10
Vaak gestelde vragen	11
Voorbeeld van netwerkgegevens	12
Netwerkhardware-instellingen	12
Toegewezen IP-adres en subnetmasker	13
DHCP-servergegevens	14
Printergegevens	14
Huidige configuratie van de lokale firewall	15
Huidige invoeritems in de routingstabel	16
Herzieningsgeschiedenis	16

CELLTRACKS ANALYZER II[®] netwerkhandleiding

Overzicht

De CELLTRACKS ANALYZER II[®] (CTA2) ondersteunt verbinding met het LAN (Local Area Network) van een klant voor de volgende functies:

- **Resultaatbeoordeling op afstand:** De mogelijkheid om monsterbeelden te beoordelen en resultaten te rapporteren vanaf een andere plaats dan de betreffende analyzer. Voor deze functie moet een CELLTRACKS[®] werkstation voor afstandsbeoordeling (RRW) worden aangeschaft. Het beoordelen van resultaatbeelden wordt door zowel de CTA2 als het RRW ondersteund.
- **Resultaten archiveren:** De mogelijkheid om resultaten te archiveren op een netwerklocatie voor bestandsdeling die toegankelijk is vanaf het LAN. De resultaten kunnen vervolgens voor langdurige opslag worden verplaatst naar een andere locatie. Resultaten archiveren wordt alleen ondersteund door de CTA2.
- **Rapporten exporteren naar de netwerklocatie voor bestandsdeling:** De mogelijkheid om rapporten als PDF-bestanden te exporteren naar een netwerklocatie voor bestandsdeling die toegankelijk is vanaf het LAN. Rapporten exporteren wordt door zowel de CTA2 als het RRW ondersteund.
- **Resultaten overdragen naar het LIS (Laboratory Information System):** De mogelijkheid om voltooide resultaten naar een LIS over te dragen. Resultaten overdragen naar een LIS wordt door zowel de CTA2 als het RRW ondersteund.

Menarini Silicon Biosystems, Inc. levert

- Een categorie 6 ethernetkabel (7,62 meter) met mannelijke RJ-45-connectors om de analyzer aan te sluiten op het aansluitpunt van het laboratoriumnetwerk
- Een CELLTRACKS[®] werkstation voor afstandsbeoordeling (afzonderlijk aan te schaffen)

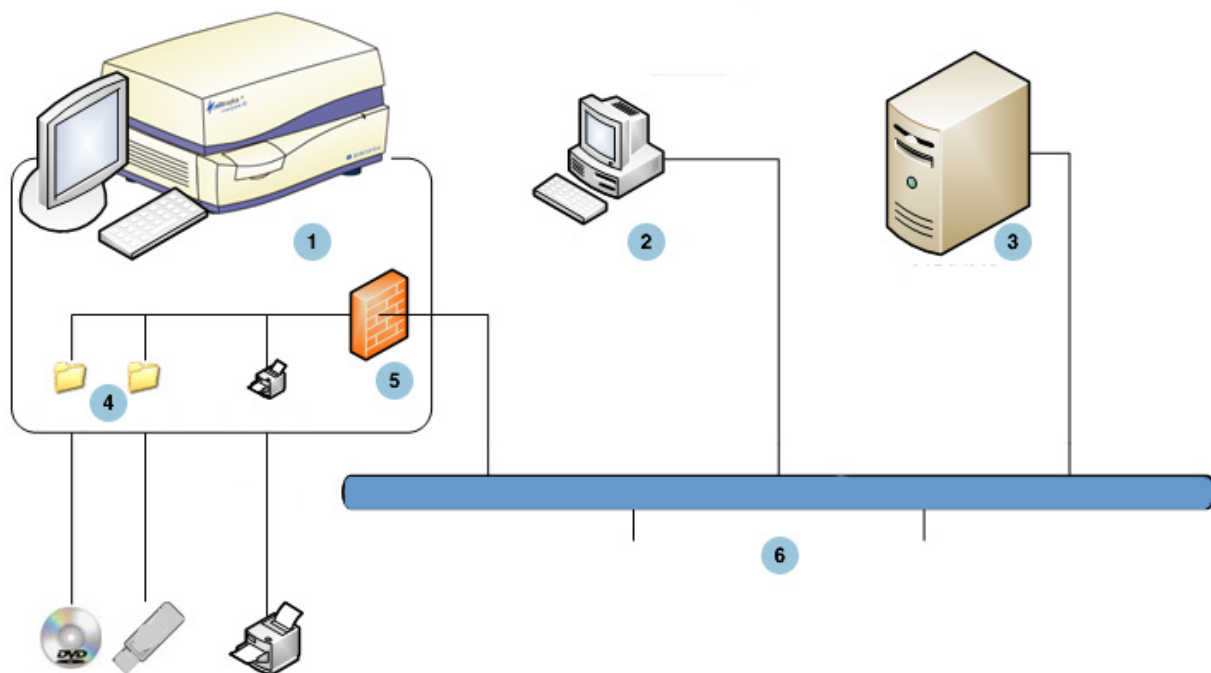
De klant zorgt voor

- Een beveiligd LAN voor de CTA2- en RRW-aansluitingen
- Actieve netwerkaansluitpunten met RJ-45-connector binnen 6 meter van de CTA2 en het RRW

- Open netwerkpoorten zoals vereist voor de netwerkfuncties van de CTA2
- IP-adressen of DNS-server
- Een voorziening om regelmatig bestanden over te dragen naar en daarna te verwijderen van de netwerklocatie voor bestandsdeling van de CTA2, als de bestandsdelingsfunctie via een netwerklocatie wordt gebruikt

De analyzer met het netwerk verbinden

Het diagram geeft weer hoe de CTA2 met randapparatuur en het LAN (Local Area Network) van de klant is verbonden. De LAN-verbinding biedt verbinding met een LIS-/LIMS-systeem en met een CELLTRACKS[®] werkstation voor afstandsbeoordeling. Een firewall schermt de analyzer af van het LAN van de klant.



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | CELLTRACKS ANALYZER II [®] (CTA2) | 2 | CELLTRACKS [®] werkstation voor afstandsbeoordeling (RRW) |
| 3 | Laboratoriuminformatie-systeem (LIS) of laboratoriuminformatiemanagementsysteem (LIMS) | 4 | Netwerklocatie voor bestandsdeling |
| 5 | Firewall | 6 | LAN van de klant |

Netwerkkinterface

De CTA2 ondersteunt een fysieke verbinding met het LAN van de klant via een categorie 6-ethernetkabel van 7,62 meter of minder. De netwerkfunctie kan zo nodig door de klant in- of uitgeschakeld worden.

- IP-adressen: statisch of dynamisch (DHCP) Als de IP-adressen vaak veranderen, worden statische IP-adressen geadviseerd.
- Verbindingssnelheid / duplexmodus: Auto, 10 Mbps/half, 10 Mbps/volledig, 100 Mbps/half, 100 Mbps/volledig, 1000 Mbps/volledig. Let op: 1000 Mbps wordt alleen ondersteund bij gebruik van auto-negotiate.

OPMERKING: Om de prestaties van uw werkstation voor afstandsbeoordeling te optimaliseren, adviseert Menarini Silicon Biosystems, Inc. de snelste verbindingssnelheid/duplexmodus te selecteren die uw netwerk ondersteunt.

- Routing (optioneel): Het systeem laat de gebruiker maximaal vijf invoeritems in de routingstabel configureren. Voer de IP-adressen in voor de routes die voor het LAN moeten worden gedefinieerd.

Benodigde informatie

De volgende gegevens zijn nodig om de netwerkkinterface te configureren.

IP-adresgegevens

- Dynamische adressering (DHCP)
of
- Statische adressering met deze gegevens:
IP-adres _____
Subnetmasker _____
Gateway _____

Verbindingssnelheid / duplexmodus

Kies een van de volgende opties

- Auto
- 10 Mbps/half
- 10 Mbps/volledig
- 100 Mbps/half
- 100 Mbps/volledig

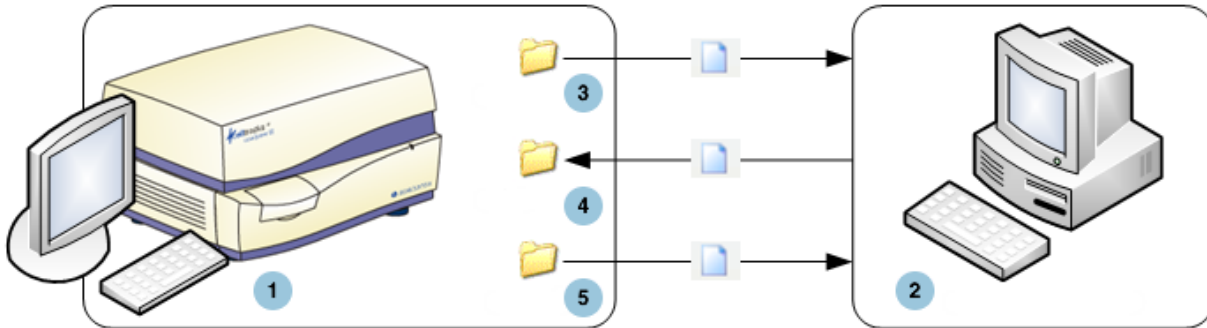
Netwerkroutering (optioneel)

Indien netwerkroutering nodig is, zijn de volgende gegevens nodig

Gateway	Bestemming	Subnetmasker

Bestandsdeling

Op het diagram worden drie mappen (directory's) weergegeven waar het netwerk toegang toe heeft op de bestandserver van de klant (FS), en welke typen handelingen met de bestanden kunnen worden uitgevoerd.



1 CELLTRACKS ANALYZER II® (CTA2)

2 Bestandserver van de klant (FS)

3 archive_export

Handelingen met de bestanden:

CTA2: schrijven

FS: lezen/verwijderen

4 archive_restore

Handelingen met de bestanden:

CTA2: lezen/verwijderen

FS: schrijven/verwijderen

5 reports

Handelingen met de bestanden:

CTA2: schrijven

FS: lezen/verwijderen

De CTA2 beschikt over een set van 3 mappen die zich bevinden op een afzonderlijk bestandsdelingssysteem waartoe via het netwerk toegang kan worden verkregen voor het overbrengen van bestanden.

- Plaats van de netwerkllocatie: \\(IPaddress)\\share
- Grootte van de netwerkllocatie: ongeveer 50 GB (ongeveer 100 gearchiveerde resultaten)
- Beveiliging: authenticatie (optioneel) om de toegang tot de netwerkllocatie te beperken. Verbinding beperkt tot gebruiker-ID: *celltracks* en het door de gebruiker opgegeven wachtwoord.

- Netwerkpporten: de firewall van de klant moet het volgende verkeer naar de computer van de analyzer toestaan:

Poort	Protocol	Service
139	TCP	NETBIOS
445	TCP	SMB over TCP

OPMERKING: Toegang tot de CELLTRACKS[®] netwerkklocatie voor bestandsdeling is getest op de volgende besturingssystemen: Windows 2000, Windows XP, Windows 7 en LINUX[®] (kernel 2.6.26). Toegang vanaf andere besturingssystemen wordt ondersteund, maar is niet door Menarini Silicon Biosystems, Inc. getest.

Mappen op de netwerkklocatie voor bestandsdeling

De netwerkklocatie voor bestandsdeling van de CTA2 bevat 3 mappen die elk een ander doel dienen.

Map	Doel	Type bestand
archive_export	CTA2 schrijft archiefbestanden naar deze map als de gebruiker een archiveringsbewerking naar de netwerkklocatie voor bestandsdeling start.	ISO-beeldbestand
reports	PDF-bestanden worden door de CTA2 of het RRW op deze locatie opgeslagen wanneer de gebruiker een rapport of beoordelingsbeelden als PDF-bestand naar de netwerkklocatie voor bestandsdeling exporteert.	PDF-bestand
archive_restore	De klant zet archiefbestanden terug naar deze map op een CTA2 om beelden te bekijken van een gearhiveerd resultaat. Na 15 dagen worden de bestanden door de CTA2 uit deze map verwijderd.	ISO-beeldbestand

Bestanden op de netwerklocatie voor bestandsdeling

De CTA2 creëert alle bestanden die aanvankelijk naar de netwerklocatie voor bestanddeling worden geschreven en geeft ze een naam volgens de naamgevingsregels die in deze tabel worden beschreven.

Type bestand	Naamgeving bestand
ISO-beeldbestand (max. grootte 2 GB)	Archiefbestanden met resultaten krijgen de naam: <SN>_<type>_<disk>.iso waarbij: <SN> het serienummer van het instrument is <type> het type monster is (P = Patiënt, C = Controle) <disk> het archiefschijfnummer is
PDF	Rapportbestanden krijgen de naam: <SID>_<CartID>_<scan#>_<result#>_Report.pdf waarbij: <SID> de monster-ID is <CartID> de cartridge-ID is <scan#> het scannummer voor dit resultaat is <result#> het resultaatnummer is
PDF	Beeldbestanden van beoordeling krijgen de naam: <SID>_<CartID>_<scan#>_<result#>_Gallery.pdf waarbij: <SID> de monster-ID is <CartID> de cartridge-ID is <scan#> het scannummer voor dit resultaat is <result#> het resultaatnummer is

Voorbeeld van ISO-bestandsnamen in de mappen archive_export en archive_restore

CT0608030_P_000014.iso

CT0608030_C_000015.iso

Voorbeeld van PDF-bestandsnamen in de map reports

SID123_686534_1_1_Report.pdf

SID123_686534_1_1_Gallery.pdf

Benodigde informatie

De volgende gegevens zijn nodig om de netwerklocatie voor bestandsdeling te configureren.

Bestanden delen via netwerk

Selecteer de optie. Voer een wachtwoord in als dat vereist wordt.

- Bestanden delen toestaan
- Wachtwoord vereist

Wachtwoord: _____

De netwerklocatie voor bestandsdeling beheren

De klant moet een mechanisme verstrekken om archiefbestanden met resultaten en rapporten (PDF-bestanden) over te dragen vanuit en te verwijderen van de netwerklocatie voor bestandsdeling en om de oorspronkelijke bestanden van de netwerklocatie voor bestandsdeling te wissen. Bovendien moet de klant, als de operator beelden wil bekijken van een resultaat dat eerder op de netwerklocatie voor bestandsdeling was gearchiveerd, een manier bieden om het gewenste resultaatbestand terug te zetten naar de netwerklocatie voor bestandsdeling van de analyzer.

BELANGRIJK: Aanbevelingen

- De klant moet regelmatig bestanden verplaatsen (kopiëren, verifiëren, wissen) vanuit de mappen `archive_export` en `reports`. Menarini Silicon Biosystems, Inc. beveelt aan de bestanden iedere nacht of minstens één keer per week over te brengen.
- De klant moet verifiëren of de overdracht van de bestanden is geslaagd voordat ze van de netwerklocatie voor bestandsdeling worden gewist.
- Overdrachten moeten worden uitgevoerd als de analyzer buiten gebruik is (na werktijd) om te voorkomen dat gebruikersbewerkingen worden gestoord.

OPMERKING:

- Het schijfnummer van het archiefbestand is ingebed in de bestandsnaam van het ISO-beeldbestand. Wijzig de naam van het ISO-bestand niet bij het opslaan.
- Er zijn maximaal vier resultaten opgenomen in een archiefbestand (bestanden zijn beperkt in grootte tot 2 GB).
- Als de netwerklocatie voor bestandsdeling vol raakt, zal de operator niet meer op deze locatie kunnen archiveren.
- Er worden door de CTA2 nooit bestanden uit de map `archive_export` of de map `reports` verwijderd. Er wordt nergens aangegeven wanneer deze bestanden van de netwerklocatie voor bestandsdeling zijn overgedragen.
- Na 15 dagen worden de bestanden in de map `archive_restore` automatisch door de CTA2 verwijderd.
- De operator kan de bestanden in de map `archive_restore` handmatig met behulp van de CTA2-toepassing verwijderen.

Beoordeling op afstand

Met de CTA2 kan de klant resultaten beoordelen met behulp van het CELLTRACKS[®] werkstation voor afstandsbeoordeling (het RRW), dat afzonderlijk bij Menarini Silicon Biosystems, Inc. wordt aangeschaft.

- Beoordelingssessie: er kan slechts één beoordelingsstation tegelijk met de analyzer worden verbonden.
- Beveiliging: het serienummer en IP-adres van het beoordelingsstation moeten voor verificatie op de CTA2 worden geconfigureerd. Database-informatie die patiëntgegevens bevat wordt gecodeerd.
- Netwerkpoothen: de firewall van de klant moet het volgende verkeer tussen de analyzer en het werkstation voor afstandsbeoordeling toestaan:

Poort	Protocol	Service
111	TCP/UDP	portmap
631	TCP/UDP	printer IPP
2049	TCP/UDP	NFS
4000	TCP/UDP	NFS
4001	TCP/UDP	NFS
4002	TCP/UDP	NFS
5342	TCP/UDP	Postgresql DB (encrypted)
8082	TCP	Webservices XML-RPC

Benodigde informatie

De volgende informatie is nodig om beoordeling op afstand te configureren:

Beoordeling op afstand

Selecteer de optie en voer vervolgens de gegevens van elk beoordelingsstation in.

- Beoordeling op afstand toestaan

Geverifieerde beoordelingsstations

Serienummer	IP-adres

- Voer voor elk beoordelingsstation de volgende gegevens in:

IP-adresgegevens

- Dynamische adressering (DHCP)
of
- Statische adressering met deze gegevens:

IP-adres _____

Subnetmasker _____

Gateway _____

Verbindingsnelheid / duplexmodus

Kies een van de volgende opties:

- Auto
- 10 Mbps/half
- 10 Mbps/volledig
- 100 Mbps/half
- 100 Mbps/volledig

Netwerkroutering (optioneel)

Indien netwerkroutering nodig is, zijn de volgende gegevens nodig.

Gateway	Bestemming	Subnetmasker

Interface met het laboratoriuminformatiesysteem (LIS)

De analyzer ondersteunt handmatige overdracht van resultaten naar een ondersteund LIS. De klant selecteert de netwerkpoort en de tekencodering die voor LIS-verbindingen worden gebruikt.

OPMERKING: De interface met het ondersteunde LIS wordt beschreven in de handleiding voor het *CELLTRACKS ANALYZER II*[®] laboratoriuminformatiesysteem (LIS), J40170NL.

- Verbinding: Ethernet, MLLP-transport over TCP/IP (geen seriële verbinding). De TCP/IP-verbinding wordt vanaf de CTA2 tot stand gebracht.
- Protocol: HL7-messaging gebaseerd op het IHE LDA-integratieprofiel.
- Codering: UTF-8 of ISO-8859-1
- Communicatie: eenrichting (handmatige overdracht van resultaten, geen beelden)

- Netwerkpoot: opgegeven door de gebruiker. De firewall van de klant moet verkeer toestaan naar de LIS IP/poot voor TCP-berichten.
- LIS-systeem: naam van de organisatie die verantwoordelijk is voor de LIS-verbinding.
- LIS ID: unieke identificatie van de laboratoriumsoftwaretoepassing die de berichten van de CTA2 ontvangt.

Poot	Protocol	Service
<port>	TCP/IP	LIS

Benodigde informatie

De volgende gegevens zijn nodig om de verbinding met het LIS te configureren.

Verbinding met het LIS

Kies een van de volgende tekencoderingen:

- UTF-8
- of
- ISO-8859-1

Voer de specifieke gegevens in:

Uitgaand IP _____

Uitgaande poort _____

LIS-systeem _____

LIS-ID _____

Vaak gestelde vragen

Welk besturingssysteem (OS) gebruiken de CELLTRACKS ANALYZER II® (CTA2) en het CELLTRACKS® werkstation voor afstandsbeoordeling (RRW)?

Linux. Debian version 5.0.8

Welk type beveiliging biedt de CTA2?

- De CTA2 is een gesloten systeem. Toegang tot andere toepassingen is beperkt.
- Software van de firewall (iptables v1.4.2)
- Ongebruikte services zijn van het besturingssysteem (OS) verwijderd (webservice, e-mail, enz.).
- De enige inkomende poorten zijn de poorten die nodig zijn voor door de klant ingeschakelde netwerkfuncties.
- De CTA2 heeft geen toegang nodig tot de werkstations van de klant en heeft geen gebruikersaccount nodig op het LAN van de klant. Bestandsdeling op het netwerk wordt uitgevoerd op een gedeelde partitie op de vaste schijf van de CTA2.
- Toegang tot de netwerklocatie voor bestandsdeling van de CTA2 kan eventueel worden beperkt met een wachtwoord.
- Voor verbinding met het RRW worden IP- en gebruikersauthenticatie vereist.

Welk type OS-beveiligingspatches of virusbescherming worden op de CTA2 geboden?

De CTA2 heeft geen virusbeschermingssoftware. Computervirussen worden vermeden door de gebruikersbewerkingen op de CTA2 te beperken en te voorkomen dat het virus bij de CTA2 binnenkomt.

Ondersteunt de CTA2 adressering op computernaam?

Nee. Communicatie tussen de CTA2 en het RRW vindt plaats via het IP-adres.

Wat gebeurt er als het IP-adres van de CTA2 of het RRW verandert?

Als de CTA2 of RRW geconfigureerd is voor het gebruik van dynamische IP-adressen (DHCP) en deze adressen veranderen, wordt de instelling voor bestandsdeling op het netwerk en de koppeling met het RRW beïnvloed.

De koppeling met het RRW wordt tot stand gebracht aan de hand van het IP-adres en de authenticatie die tijdens de verbinding voor beoordelingen plaatsvindt, wordt ook via het IP-adres uitgevoerd. Als de IP-adressen veranderen, moeten deze veranderingen handmatig worden bijgewerkt op het scherm **Networking** van de CTA2.

Voorbeeld van netwerkgegevens

In dit deel worden voorbeelden gegeven van uitvoersecties van het hulpprogramma voor netwerkgegevens dat op het scherm **Networking** van de CTA2 staat. Deze uitvoersecties zijn het best bruikbaar voor het oplossen van veel voorkomende problemen.

Netwerkhardware-instellingen

In dit deel staan de huidige instellingen van de computernetwerkhardware; ze zijn in het voorbeeld onderstreept:

<i>Advertised auto-negotiation:</i>	<i>Is Auto set for Link Speed?</i>
<i>Speed:</i>	<i>Current link speed setting</i>
<i>Duplex:</i>	<i>Current Duplex setting</i>

ethtool eth0

Settings for eth0:

Supported ports: [MII]

Supported link modes: 10baseT/Half 10baseT/Full

100baseT/Half 100baseT/Full

1000baseT/Full

Supports auto-negotiation: Yes

Advertised link modes: 10baseT/Half 10baseT/Full

100baseT/Half 10baseT/Full

1000baseT/Full

Advertised auto-negotiation: yes

Speed: 100Mb/s

Duplex: Half

Port: MII

PHYAD: 1

Transceiver: external

Auto-negotiation: on

Supports Wake-on:g

Wake-on:d

Link detected: yes

Toegewezen IP-adres en subnetmasker

In dit deel worden het toegewezen IP-adres en subnetmasker voor deze computer vermeld en deze instellingen zijn in het voorbeeld onderstreept.

HWaddr: MAC Address

Inet addr: IP Address

Mask: Netmask

/sbin/ifconfig

```
eth0  Link encap:Ethernet HWaddr 00:30:48:5d:0e:38
      inet addr:10.8.78.233 Bcast:10.8.79.255 Mask:255.255.254.0
      UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
      RX packets:372710 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:1767 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      collisions:0 txqueuelen:1000
      RX bytes:36147112 (34.4 MiB) TX bytes:329513 (321.7 KiB)
      Interrupt:20

lo    Link encap:Local Loopback
      inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
      UP LOOPBACK RUNNING MTU:16436 Metric:1
      RX packets:626676 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:626676 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      collisions:0 txqueuelen:0
      RX bytes:111537147 (106.6 MiB) TX bytes:111537147 (106.3 MiB)
```

DHCP-servergegevens

In dit deel worden de namen en IP-adressen vermeld van de DNS-servers. Als statische IP-adressen worden gebruikt, is dit deel leeg.

```
*****
cat /etc/resolv.conf
*****
domain ocdus.na.jnj.com
search ocdus.na.jnj.com
nameserver 10.8.76.31
nameserver 10.35.51.87
nameserver 10.23.40.50
```

Printergegevens

In dit deel worden de wachtrijnaam en het serienummer vermeld van de printer vermeld die op een USB-poort is aangesloten.

```
*****
lpstat -t
*****
Scheduler is running
no system default destination
device for deskjet_6940:
usb://HP/Deskjet%206940%20series?serial=MY01PCK23M04Q9
deskjet_6940 accepting requests since Mon Jun 11 13:37:37 2012
Printer deskjet_6940 is idle.
enabled since Mon Jun 11 13:37:37 2012
```

Huidige configuratie van de lokale firewall

In het volgende deel wordt de huidige configuratie vermeld van de lokale CTA2- of RRS-firewall. In het onderstaande voorbeeld is Netwerkverbindingen en bestandsdeling via het netwerk ingeschakeld. Let op: de open poorten 139 en 445 zijn voor bestandsdeling. Poort 8 wordt door de Ping-server gebruikt. In het voorbeeld zijn deze poorten onderstreept.

iptables -nL

Chain INPUT (policy ACCEPT)

target	prot	opt	source	destination	
ACCEPT	all	--	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	
REJECT	all	--	0.0.0.0/0	127.0.0.0/8	reject-with icmp-port-unreachable
ACCEPT	all	--	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	state RELATED, ESTABLISHED
ACCEPT	icmp	--	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	<u>icmp type 8</u>
ACCEPT	tcp	--	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	<u>tcp dpt:139</u>
ACCEPT	tcp	--	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	<u>tcp dpt:445</u>
REJECT	all	--	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	reject-with icmp-port-unreachable

Chain FORWARD (policy ACCEPT)

target	prot	opt	source	destination	
REJECT	all	--	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	reject-with icmp-port-unreachable

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)

target	prot	opt	source	destination
ACCEPT	all	--	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0

Huidige invoeritems in de routingstabel

In dit deel worden de huidige invoeritems vermeld in de routingstabel. In het voorbeeld wordt getoond wat wordt weergegeven voor een CTA2 met een lege routingstabel. Een lege routingstabel is de meest waarschijnlijke configuratie.

```
*****
route -n
*****
```

Kernel IP routing table

Destination	Gateway	Genmask	Flags	Metric	Ref	Use	Iface
10.8.78.0	0.0.0.0	255.255.254.0	U	0	0	0	eth0
0.0.0.0	10.8.78.1	0.0.0.0	UG	0	0	0	eth0

Herzienings- geschiedenis

Versie	Sectie	Beschrijving
2019-06	Alle Auteursrechtpagina	DS-SPE-25352 gewijzigd naar MAN-000049276. Bedrijfsnaam en -adressen gewijzigd. Bedrijf gewijzigd op alle pagina's die met een wijzigingsbalk zijn gemarkeerd.
2017-01-04	Titelpagina	Bijgewerkte informatie over octrooien
2016-07-01	Alle Copyrightpagina	LBL50938 gewijzigd in DS-SPE-25352 Bedrijfsnaam gewijzigd voor adres in België en MAGNEST® verwijderd uit de paragraaf Kennisgeving van eigendom.
2014-01-01	Alle	Janssen Diagnostics, LLC
2013-03-22	Alle	Eerste uitgave van deze handleiding.