

## CELLTRACKS ANALYZER II® Ağ Bağlantısı Kılavuzu

IVD

CE

 Cell Search®  
Circulating Tumor Cell Test

## Tescil Bildirimi

Bu belgede Menarini Silicon Biosystems, Inc.'nin belirli tescil haklarına sahip olduğu konular açıklanmaktadır. Bu belgenin alınması ya da elde bulundurulması; kopyalanması, çoğaltılması ya da belgenin, bir bölümünün ya da içinde yer alan bilgilerin yetkili Menarini Silicon Biosystems, Inc. temsilcisinin yazılı izni olmaksızın açıklanmasına ilişkin hakların verildiği ya da devredildiği anlamına gelmez.

CELLSEARCH<sup>®</sup>, CELLTRACKS<sup>®</sup>, CELLTRACKS ANALYZER II<sup>®</sup>, ve AUTOPREP<sup>®</sup> Menarini Silicon Biosystems, Inc.'nin tescilli ticari markalarıdır.

LINUX<sup>®</sup>, Linus Torvalds'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Windows, Microsoft Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

İlgili ürünleri ve bileşenleri içeren bu teknoloji ile burada açıklanan prosedürler ve ekipman sistemleri, Amerika Birleşik Devletleri patentleri, ilgili uluslararası patentler ve beklemekte olan patent başvuruları tarafından korunmaktadır; bu patentler Menarini Silicon Biosystems, Inc.'ye aittir ve aşağıdakilerden birini veya birkaçını içermektedir: ABD Patent Numaraları 7,011,794; 7,332,288; ve 7,777,885.

Telif Hakkı © Menarini Silicon Biosystems, Inc., 2009–2019  
Tüm hakları saklıdır.



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



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

# İçindekiler

Genel Bakış .....	1
Menarini Silicon Biosystems, Inc. Şunları Sunar .....	1
Müşteri Şunları Sunar .....	1
Analizör Ağ Bağlantısı .....	2
Ağ Arayüzü .....	2
Gerekli Bilgi .....	3
Dosya Paylaşımı .....	4
Ağ Dosya Paylaşımı Dizinleri .....	5
Ağ Dosya Paylaşımı Dosyaları .....	6
Gerekli Bilgi .....	6
Ağ Dosya Paylaşımının Yönetimi .....	7
Uzaktan İnceleme .....	8
Gerekli Bilgi .....	8
Laboratuvar Bilgi Sistemi (LIS) Arayüzü .....	9
Gerekli Bilgi .....	10
Sık Sorulan Sorular .....	11
Ağ Bilgisi Örneği .....	12
Ağ Donanım Ayarları .....	12
Atanan IP Adresi ve Ağ Maskesi .....	13
DHCP Sunucu Bilgisi .....	14
Yazıcı Bilgisi .....	14
Yerel Güvenlik Duvarının Geçerli Yapılandırması .....	15
Route (Yol) Tablosundaki Geçerli Girişler .....	16
Revizyon Geçmişi .....	16



# CELLTRACKS ANALYZER II®

## Ağ Bağlantısı Kılavuzu

### Genel Bakış

CELLTRACKS ANALYZER II® (CTA2), aşağıdaki özellikleri sunmak için bir müşterinin Yerel Ağ Bağlantısına (LAN) yapılacak bağlantıları destekler:

- **Sonuçların Uzaktan İncelenmesi:** Hedef analizörden ayrı bir konumdan numune görüntülerini inceleyebilme ve sonuçları raporlayabilme. Bu özellik bir CELLTRACKS® Uzaktan İnceleme İş İstasyonu (RRW) satın alınmasını gerektirir. Sonuç görüntülerinin incelenmesi hem CTA2 hem de RRW tarafından desteklenir.
- **Arşiv Sonuçları:** LAN'dan erişilebilir bir ağ dosya paylaşımına sonuçları arşivleyebilme. Sonuçlar daha sonra uzun süreli saklama için başka bir konuma taşınabilir. Sonuçların arşivlenmesi yalnızca CTA2 tarafından desteklenir.
- **Raporları Ağ Dosya Paylaşımına Aktarma:** LAN'dan erişilebilir bir ağ dosya paylaşımına raporları PDF dosyası olarak dışa aktarabilme. Raporların dışa aktarılması hem CTA2 hem de RRW tarafından desteklenir.
- **Sonuçların Laboratuvar Bilgi Sistemi'ne (LIS) Aktarılması:** Tamamlanan sonuçların bir LIS'e aktarılabilmesi: Sonuçların bir LIS'e aktarımı hem CTA2 hem de RRW tarafından desteklenir.

### Menarini Silicon Biosystems, Inc. Şunları Sunar

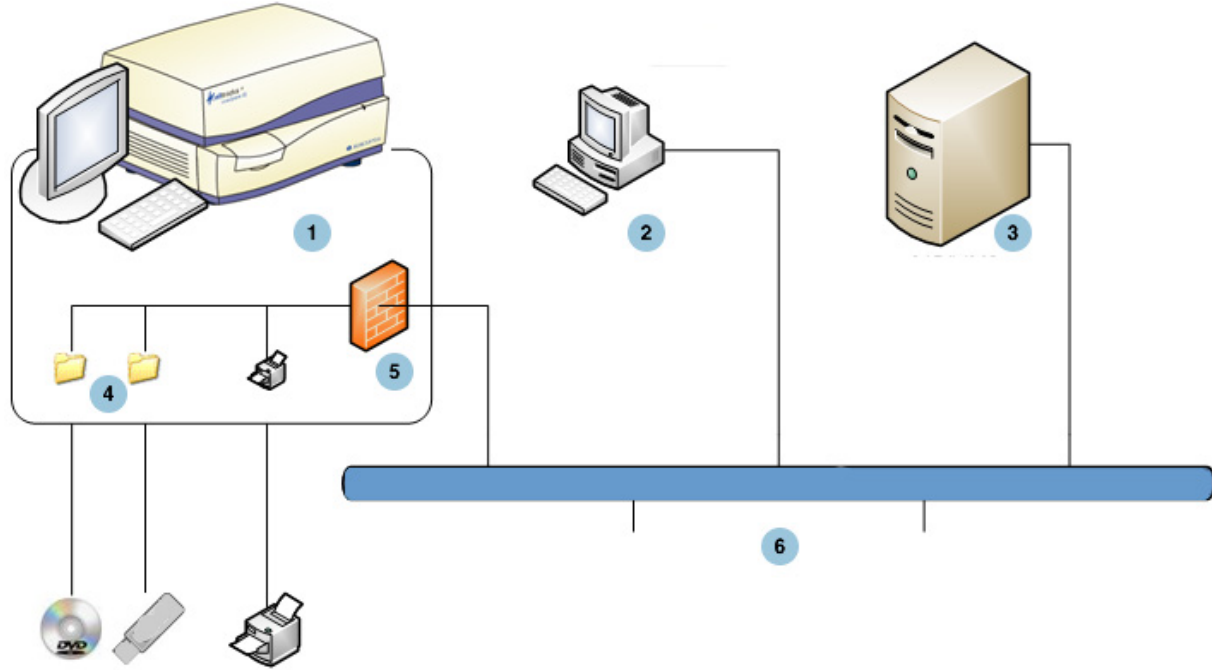
- Analizörü laboratuvar ağ yakına bağlamak için erkek RJ-45 konnektörlü bir kategori 6 Ethernet kablosu (7,62 metre)
- CELLTRACKS® Uzaktan İnceleme İş İstasyonu (ayrı satın alınır)

### Müşteri Şunları Sunar

- CTA2 ve RRW bağlantıları için güvenli bir LAN
- CTA2 ve RRW'den 6 metre mesafede RJ-45 konnektörlü aktif ağ jackları
- CTA2'nin ağ bağlantısı özellikleri için gereken açık ağ portları
- IP adresleri ya da DNS sunucusu
- Ağ dosya paylaşımı özelliği kullanılıyorsa dosyaları aktarımından CTA2 Ağ Dosya Paylaşımından silecek bir mekanizma

## Analizör Ağ Bağlantısı

Diyagram, çevre birimlere ve müşterinin Yerel Ağ Bağlantısına (LAN) CTA2'yi göstermektedir. LAN bağlantısı bir LIS/LIMS sistemine ve bir CELLTRACKS® Uzaktan İnceleme İş İstasyonuna bağlantı sunar. Bir güvenlik duvarı, analizörü müşteri LAN'ından korur.



- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | CELLTRACKS ANALYZER II® (CTA2)  | 2 | CELLTRACKS® Uzaktan İnceleme İş İstasyonu (RRW) |
| 3 | Laboratuvar Bilgi Sistemi (LIS) veya Laboratuvar Bilgi Yönetim Sistemi (LIMS) | 4 | Ağ Dosya Paylaşımı                              |
| 5 | Güvenlik Duvarı   | 6 | Müşterinin LAN'ı                                |

## Ağ Arayüzü

CTA2, müşteri LAN'ına en fazla 7,62 metre uzunluğunda bir kategori 6 Ethernet kablosu kullanan fiziksel bir bağlantıyı destekler. Ağ özelliği gerektiğinde müşteri tarafından etkinleştirilebilir ya da devre dışı bırakılabilir.

- IP Adresleme: Statik ya da Dinamik (DHCP). IP adresleri sık değişiyorsa Statik IP adresleri önerilir.

- Bağlantı Hızları / Çift Yönlü: Otomatik, 10Mbps/Yarım, 10Mbps/Tam, 100Mbps/Yarım, 100Mbps/Tam, 1000Mbps/Tam. 1000Mbps'nin yalnızca otomatik anlaşma kullanıldığında desteklendiğine dikkat edin.

**NOT:** Uzaktan İnceleme İş İstasyonunuzun performansını optimize etmek için, Menarini Silicon Biosystems, Inc., ağınızın desteklediği en yüksek bağlantı hızını/çift yönlü seçmenizi önerir.

- Yollar (İsteğe Bağlı): Sistem, kullanıcının yol tablosunda beş adede kadar girişi yapılandırmasına izin verir. LAN için tanımlanması gereken tüm yolların IP adreslerini girin.

## Gerekli Bilgi

Ağ arayüzünü yapılandırmak için aşağıdaki bilgi gereklidir.

### IP Adresi Bilgisi

- Dinamik Adresleme (DHCP)  
veya
- Şu bilgi ile Statik Adresleme:  
IP Adresi \_\_\_\_\_  
Ağ Maskesi \_\_\_\_\_  
Ağ Geçidi \_\_\_\_\_

### Bağlantı Hızı / Çift Yönlü

Aşağıdakilerden birini seçin

- Otomatik
- 10Mbps/Yarım
- 10Mbps/Tam
- 100Mbps/Yarım
- 100Mbps/Tam

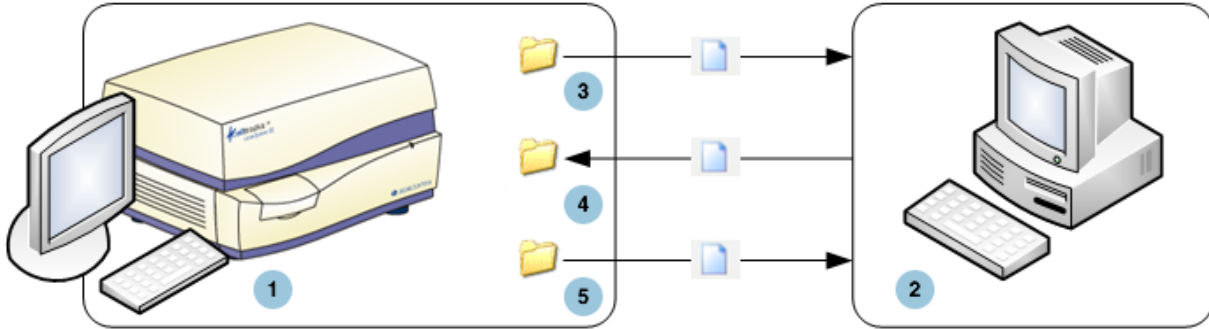
### Ağ Yolları (İsteğe Bağlı)

Ağ yolları gerekiyorsa, aşağıdaki bilgi gereklidir.

Ağ Geçidi	Hedef	Ağ Maskesi

## Dosya Paylaşımı

Diyagramda, ağ üzerinden Müşteri Dosya Sunucusundan (FS) erişilebilecek üç dizin (klasör) ve dosyalarda hangi tür eylemlerin oluşacağı resmedilmiştir.



**1** CELLTRACKS ANALYZER II® (CTA2)

**2** Müşteri Dosya Sunucusu (FS)

**3** archive\_export

Dosya Eylemleri:

CTA2: Yazma

FS: Okuma/Silme

**4** archive\_restore

Dosya Eylemleri:

CTA2: Okuma/Silme

FS: Yazma/Silme

**5** reports

Dosya Eylemleri:

CTA2: Yazma

FS: Okuma/Silme

CTA2, dosya aktarımı için ağ üzerinden müşteri tarafından erişilebilen ayrı bir dosya paylaşım sisteminde bulunan üç dizin içerir.

- Paylaşım Konumu: \\(IPaddress)\share
- Paylaşımın Boyutu: Yaklaşık 50 GB (yaklaşık 100 arşivlenmiş sonuç)
- Güvenlik: Paylaşım erişimi kısıtlamak için kimlik doğrulama (isteğe bağlı). Bağlantı kullanıcı ID'siyle kısıtlıdır: *celltracks* ve kullanıcı tarafından sunulan parola.



- Ağ Portları: Müşteri güvenlik duvarı, analizörün bilgisayarına giden aşağıdaki trafiğe izin vermelidir:

Port	Protokol	Hizmet
139	TCP	NETBIOS
445	TCP	SMB over TCP

**NOT:** CELLTRACKS® Ağ Dosya Paylaşımı konumuna erişim, şu işletim sistemleri kullanılarak test edilmiştir: Windows 2000, Windows XP, Windows 7 ve LINUX® (Kernel 2.6.26). Diğer işletim sistemlerinden erişim desteklenmektedir, ancak Menarini Silicon Biosystems, Inc. tarafından test edilmemiştir.

## Ağ Dosya Paylaşımı Dizinleri

CTA2 Ağ Dosya Paylaşımı, her biri farklı bir amaca hizmet eden üç dizin içerir.

Dizin	Amaç	Dosya Türü
archive_export	Kullanıcı, ağ dosya paylaşımına bir arşivleme işlemi başlattığında CTA2 arşiv dosyalarını bu dizine yazar.	ISO görüntü dosyası
reports	Kullanıcı, ağ dosya paylaşımına bir rapor ya da galeri imajını dışarı aktardığında CTA2 veya RRW, PDF dosyalarını bu dizine yazar.	PDF dosyası
archive_restore	Kullanıcı, arşivlenmiş bir sonuçtan görüntüleri incelemek için CTA2 üzerindeki bu dizine arşiv dosyalarını alır. CTA2, 15 gün sonra dosyaları bu dizinden otomatik olarak siler.	ISO görüntü dosyası

## Ağ Dosya Paylaşımı Dosyaları

CTA2, ilk olarak ağ dosya paylaşımına yazılan tüm dosyaları oluşturur ve bunları bu tabloda açıklanan adlandırma kurallarına göre adlandırır.

Dosya Türü	Dosya Adlandırma
ISO görüntü dosyası (maks boyut 2GB)	Sonuç arşiv dosyası adı: <SN>_<type>_<disk>.iso burada: <SN> cihaz seri numarasıdır <type> (tür) numune türüdür (P = Patient (Hasta), C = Control (Kontrol)) <disk> arşiv disk numarasıdır
PDF	Rapor dosyaları şu şekilde adlandırılır: <SID>_<CartID>_<scan#>_<result#>_Report.pdf burada: <SID> Numune NO'sudur <CartID> Kartuş NO'sudur <scan#> bu sonuç için tarama numarasıdır <result#> sonuç numarasıdır
PDF	İncelemeden gelen görüntü dosyaları şu şekilde adlandırılır: <SID>_<CartID>_<scan#>_<result#>_Gallery.pdf burada: <SID> Numune NO'sudur <CartID> Kartuş NO'sudur <scan#> bu sonuç için tarama numarasıdır <result#> sonuç numarasıdır

archive\_export ve archive\_restore dizinlerindeki ISO dosya adı örnekleri

CT0608030\_P\_000014.iso

CT0608030\_C\_000015.iso

reports dizinindeki PDF dosya adı örnekleri

SID123\_686534\_1\_1\_Report.pdf

SID123\_686534\_1\_1\_Gallery.pdf

## Gerekli Bilgi

Ağ dosya paylaşımını yapılandırmak için aşağıdaki bilgi gereklidir:

### Ağ Dosya Paylaşımı

Seçeneği seçin. Parola gerekiyorsa bir parola girin.

- Dosya paylaşımına izin ver
- Parola gerekli

Parola: \_\_\_\_\_

## Ağ Dosya Paylaşımının Yönetimi

Müşteri sonuç arşiv dosyalarını ve raporları (PDF'ler) aktarmak ve ağ dosya paylaşımından kaldırmak ve orijinal dosyaları ağ dosya paylaşımından silmek için bir mekanizma sunulmalıdır. Ek olarak operatörün daha önce ağ dosya paylaşımına arşivlenmiş bir sonuçtan gelen görüntüleri görüntülemesi gerekiyorsa, müşteri istenen sonuç dosyasını yeniden analizörün ağ dosya paylaşımına aktarmak için bir yol sunması gerekir.

### ÖNEMLİ: Öneriler

- Müşteri dosyaları archive\_export ve reports dizinlerinden düzenli bir planlama ile aktarabilir (kopyalama, doğrulama, silme). Menarini Silicon Biosystems, Inc. dosyaların her gece veya en az haftada bir kere aktarılmasını önerir.
- Müşteri, ağ dosya paylaşımından silmeden önce dosyaların başarıyla aktarıldığını doğrulamalıdır.
- Aktarımlar, kullanıcı işlemlerini bozmasını önlemek için analizör kullanılmadığında (iş saatlerinden sonra) gerçekleştirilmelidir.

### NOT:

- ISO görüntü dosyasında, arşiv dosyası disk numarası dosya adına gömülü olarak yer alır. Kaydederken .ISO dosyasının adını değiştirmeyin.
- Bir arşiv dosyasında en fazla dört sonuç bulunur (dosyaların boyutu 2 GB ile sınırlıdır).
- Ağ dosya paylaşımı doluysa, operatör bu konuma başka arşivleme yapamaz.
- CTA2 hiçbir zaman archive\_export veya reports (rapor) dizininden dosya silmez. Dosyaların ne zaman ağ dosya paylaşımına aktarıldığına ilişkin bir kayıt yoktur.
- CTA2, 15 gün sonra dosyaları archive\_restore dizininden otomatik olarak siler.
- Operatör, CTA2 uygulamasını kullanarak archive\_restore dizinindeki dosyaları manuel olarak silebilir.

## Uzaktan İnceleme

CTA2, müşterinin, inceleme sonuçlarını, Menarini Silicon Biosystems, Inc.'ten ayrı satın alınan CELLTRACKS® Uzaktan İnceleme İş İstasyonunu (RRW) kullanmasına izin verir.

- İnceleme Oturumu: Analizöre bir kerede yalnızca bir inceleme istasyonu bağlanabilir.
- Güvenlik: İnceleme istasyonu seri numarası ve IP adresi, yetkilendirme için CTA2'de yapılandırılmalıdır. Hasta bilgisini içeren veritabanı bilgisi şifrelidir.
- Ağ Portları: Müşteri güvenlik duvarı analizör ile uzaktan inceleme iş istasyonu arasında aşağıdaki trafiğe izin vermelidir:

Port	Protokol	Hizmet
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

## Gerekli Bilgi

Uzaktan incelemeyi yapılandırmak için aşağıdaki bilgi gereklidir:

### Uzaktan İnceleme

Seçeneği seçin ve ardından her inceleme istasyonu için bilgi girin.

- Uzaktan incelemeye izin ver

Yetkilendirilen inceleme istasyonları

Seri Numarası	IP Adresi

- Her inceleme istasyonu için aşağıdaki bilgiyi girin:

#### IP Adresi Bilgisi

- Dinamik Adresleme (DHCP)  
veya
- Şu bilgi ile Statik Adresleme:  
IP Adresi \_\_\_\_\_  
Ağ Maskesi \_\_\_\_\_  
Ağ Geçidi \_\_\_\_\_

#### Bağlantı Hızı / Çift Yönlü

Aşağıdakilerden birini seçin

- Otomatik
- 10Mbps/Yarım
- 10Mbps/Tam
- 100Mbps/Yarım
- 100Mbps/Tam

#### Ağ Yolları (İsteğe Bağlı)

Ağ yolları gerekiyorsa, aşağıdaki bilgi gereklidir.

Ağ Geçidi	Hedef	Ağ Maskesi

## Laboratuvar Bilgi Sistemi (LIS) Arayüzü

Analizör, desteklenen bir LIS'e manuel sonuç gönderimini destekler. Müşteri, LIS bağlantıları için kullanılan ağ portunu ve karakter kodlamasını seçer.

**NOT:** Desteklenen LIS'e olan arayüz *CELLTRACKS ANALYZER II®* Laboratuvar Bilgi Sistemi (LIS) Kılavuzu, J40170TR'de belgelenmiştir.

- Bağlantı: Ethernet, TCP/IP üzerinden MLLP aktarımı (seri bağlantı yok). CTA2, TCP/IP bağlantısını başlatır.
- Protokol: IHE LDA entegrasyon profili temelinde HL7 mesajlaşması.
- Kodlama: UTF-8 ya da ISO-8859-1
- İletişim: Tek yönlü (sonuçların manuel iletimi, görüntü yok)
- Ağ Portu: Kullanıcı tanımlı. Müşteri güvenlik duvarı, TCP mesajları için LIS IP/Portu yönündeki trafiğe izin vermelidir.

- LIS Tesisi: LIS bağlantısından sorumlu kurumsal varlığın adı.
- LIS ID: Mesajları CTA2'den alacak laboratuvar yazılım uygulamasının benzersiz tanımlayıcısı.

Port	Protokol	Hizmet
<port>	TCP/IP	LIS

## Gerekli Bilgi

LIS bağlantısını yapılandırmak için aşağıdaki bilgi gereklidir.

### LIS Bağlantısı

Aşağıdaki karakter kodlamalarından birini seçin:

- UTF-8  
veya
- ISO-8859-1

Spesifik bilgileri girin:

Giden IP \_\_\_\_\_

Çıkış Portu \_\_\_\_\_

LIS Tesisi \_\_\_\_\_

LIS ID \_\_\_\_\_

## Sık Sorulan Sorular

### CELLTRACKS ANALYZER II® (CTA2) ve CELLTRACKS® Uzaktan İzleme İş İstasyonu (RRW) tarafından hangi işletim sistemleri (OS) kullanılır?

Linux. Debian version 5.0.8

### CTA2 tarafından ne tür güvenlik sunulur?

- CTA2 kapalı bir sistemdir. Diğer uygulamalara erişim kısıtlanmıştır.
- Yazılımsal güvenlik duvarı (iptables v1.4.2).
- Kullanılmayan hizmetler (web sunucusu, e-posta vb.) işletim sisteminden (OS) kaldırılır.
- Yegane giriş portları müşteri tarafından etkinleştirilen ağ bağlantısı özellikleri için gerekli olan giriş portlarıdır.
- CTA2 müşteri ağ sürücülerine erişim ve müşteri LAN'ında bir kullanıcı hesabı gerektirmez. Ağ dosya paylaşımı, CTA2 sabit diskinde yer alan paylaşılan bir bölüm kullanılarak gerçekleştirilir.
- İsteğe bağlı olarak, CTA2 ağ dosya paylaşımına erişim bir parola kullanımıyla kısıtlanabilir.
- IP ve kullanıcı kimlik doğrulaması RRW bağlantıları ile zorunlu kılınır.

### CTA2'de ne tür OS güvenlik yamaları ya da virüs korumaları sunulmaktadır?

CTA2'de virüs koruma yazılımı yoktur. Bilgisayar virüsleri CTA2'deki kullanıcı işlemleri kısıtlanıp virüsün CTA2'ye girmesi engellenerek önlenir.

### CTA2, bilgisayar adlarıyla adreslemeyi destekliyor mu?

Hayır. CTA2 ile RRW arasındaki iletişim IP adresleri kullanılarak gerçekleştirilir.

### CTA2 ya da RRW'deki IP adresi değişirse ne olur?

CTA2 ya da RRW dinamik IP adresleme (DHCP) kullanacak şekilde yapılandırılırsa ve bu adresler değişirse, ağ dosya paylaşımı ve RRW bağlantısı ayarları etkilenecektir.

RRW bağlantısı IP adresi kullanılarak belirlenir, ayrıca inceleme bağlantısı sırasındaki kimlik doğrulaması da yine IP adresi kullanılarak gerçekleştirilir. IP adresleri değişirse, bu değişiklikler CTA2'deki **Networking** ekranında manuel olarak güncellenmelidir.

## Ağ Bilgisi Örneği

Bu bölümde, CTA2'nin **Networking** ekranında yer alan Ağ Bilgisi yardımcı programından gelen çıkış bölümlerinin örnekleri resmedilmektedir. Bu çıkış bölümleri en çok sorun giderme sürecinde kullanışlıdır.

### Ağ Donanım Ayarları

*Bu bölümde, geçerli bilgisayar ağ donanımı ayarları belirtilmekte ve örneklerde bunların altı çizilmektedir:*

*Advertised auto-negotiation: Is Auto set for Link Speed?*

*Speed: Current link speed setting*

*Duplex: Current Duplex setting*

\*\*\*\*\*

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



## Atanan IP Adresi ve Ağ Maskesi

*Bu bölümde, bu bilgisayar için atanan IP adresi ve ağ maskesi listelenmekte ve örneklerde bu ayarların altı çizilmektedir.*

*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 Sunucu Bilgisi

*Bu bölümde DNS sunucularının adları ve IP adresleri listelenmektedir. Statik IP adresleri kullanılıyorsa, bu bölüm boştur.*

```
*****
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
```

## Yazıcı Bilgisi

*Bu bölümde yazıcı kuyruk adı ve bir USB portuna bağlanmış yazıcının seri numarası listelenmektedir.*

```
*****
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
```

## Yerel Güvenlik Duvarının Geçerli Yapılandırması

Aşağıdaki bölümde yerel CTA2 ya da RRS güvenlik duvarının geçerli yapılandırması listelenmektedir. Aşağıdaki örnekte, ağ bağlantısı ve ağ dosya paylaşımı etkindir. Dosya paylaşımı için 139 ve 445 portlarının açık olduğunda dikkat edin. Port 8, Ping sunucusu tarafından kullanılmaktadır. Örnekte bu portların altı çizilmiştir.

```
*****
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

## Route (Yol) Tablosundaki Geçerli Girişler

*Bu bölümde route tablosundaki geçerli girişler listelenmektedir. Örnekte boş bir route tablosuyla bir CTA2 için ne görüntüleneceği gösterilmektedir. Boş bir route tablosu büyük ihtimalle yapılandırılmadığıdır.*

\*\*\*\*\*

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

## Revizyon Geçmiş

Versiyon	Bölüm	Açıklama
2019-06	Tümü Telif hakkı sayfası	DS-SPE-25352 , MAN-000049276 olarak değiştirildi. Şirket Adı ve adresleri değiştirildi. Değişiklik çubuğu ile işaretlenen tüm sayfalarda Şirket değiştirildi.
2017-01-04	Başlık Sayfası	Güncellenmiş patent bilgisi
2016-07-01	Tümü Telif hakkı sayfası	LBL50942, DS-SPE-25352 olarak değişti Belçika adresi için Şirket Adı değişti ve MAGNEST®, Tescil Bildirimi bölümünden çıkarıldı
2014-01-01	Tümü	Janssen Diagnostics, LLC
2013-03-22	Tümü	Bu kılavuzun ilk sürümü.