



Fore Scout®

Einzelne Appliance

Kurzanleitung für die Installation

Version 8.2



Kontaktdaten

Forescout Technologies, Inc.

190 West Tasman Drive

San Jose, CA 95134, Vereinigte Staaten von Amerika

<https://www.forescout.com/support/>

Gebührenfreie Hotline (USA) 1-866-377-8771

Telefonnr. (international): +1-408-213-3191

Support: +1-708-237-6591

Über die Dokumentation

- Weitere technische Dokumentationen erhalten Sie auf der Seite „Ressourcen“ der Forescout-Website: <https://www.forescout.com/company/resources/>
- Sie möchten Feedback geben oder haben Fragen? Schreiben Sie uns unter documentation@forescout.com

Rechtliche Hinweise

© 2019 Forescout Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Forescout Technologies, Inc. ist ein Delaware-Unternehmen. Eine Liste unserer Warenzeichen und Patente finden Sie unter <https://www.forescout.com/company/legal/intellectual-property-patents-trademarks>. Weitere Marken, Produkte oder Servicenamen können Warenzeichen oder Dienstleistungszeichen der jeweiligen Eigentümer sein.

2020-02-11 12:10

Inhaltsverzeichnis

Willkommen bei Version 8.2	5
Lieferumfang Ihres Forescout-Pakets	5
Übersicht	6
1. Erstellen eines Bereitstellungsplans	6
Auswählen des Bereitstellungsorts für die Appliance	6
Verbindungen der Appliance-Schnittstelle	6
Verwaltungsschnittstelle	6
Überwachungsschnittstelle.....	10
Antwortschnittstelle	10
2. Einrichten Ihres Switches	12
A. Verbindungsoptionen für den Switch	12
1 Standardbereitstellung (separate Schnittstellen für Verwaltung, Überwachung und Antwort)	12
2 Passiver Inline-Tap	12
3 Aktiver (für Einspritzung geeigneter) Inline-Tap	12
4 Antwort über IP-Layer (für Installationen mit Layer-3-Switches).....	13
B. Hinweise zur Switcheinstellung	13
VLAN (802.1Q) Tags	13
Weitere Richtlinien	13
3. Anschließen der Netzkabel und Einschalten	15
A. Auspacken der Appliance und Anschließen der Kabel	15
B. Notieren der Schnittstellenzuweisungen.....	15
C. Einschalten der Appliance	16
4. Konfigurieren der Appliance	17
5. Remoteverwaltung	23
iDRAC-Einrichtung.....	23
Aktivieren und Konfigurieren des iDRAC-Moduls.....	23
Herstellen einer Verbindung zwischen Modul und Netzwerk	26
Anmelden bei iDRAC.....	26
6. Prüfen der Verbindungen	28
Prüfen der Verbindung zur Verwaltungsschnittstelle	28
Pingtest ausführen	28
7. Einrichten der Forescout-Konsole	29
Installieren der Konsole	29
Anmelden	29
Durchführen der Anfangseinstellungen	30
Vor Beginn der Anfangseinstellungen	31

Zusätzliche Forescout-Dokumentation	32
Downloads von Dokumentationen	32
Dokumentationsportal.....	33
Forescout-Hilfe-Tools	33

Willkommen bei Version 8.2

Die Forescout-Plattform bietet Infrastruktur- und Gerätetransparenz, Richtlinienmanagement, Orchestrierung und Workflow-Rationalisierung, um die Netzwerksicherheit zu erhöhen. Die Plattform versorgt Unternehmen mit Echtzeit-Kontextinformationen über Geräte und Benutzer im Netzwerk. Richtlinien werden unter Verwendung dieser Kontextinformationen definiert, die dazu beitragen, die Einhaltung der Richtlinien, die Behebung von Problemen, den angemessenen Netzwerkzugriff und die Rationalisierung des Servicebetriebs zu gewährleisten.

In diesem Handbuch wird die Installation einer einzelnen, eigenständigen CounterACT-Appliance, die mit Version 8.0 vorinstalliert ist, erläutert.



Einige Appliances verfügen möglicherweise über die Vorinstallation einer höheren Version. Zur Verwendung von Version 8.2 folgen Sie dem anerkannten Upgrade-Pfad, der in den Versionshinweisen beschrieben ist.

Nähere Einzelheiten oder Informationen zu Upgrades oder zur Bereitstellung mehrerer Appliances für unternehmensweiten Netzwerkschutz erhalten Sie im *Forescout Installation Guide (Forescout-Installationshandbuch)* und dem *Forescout Administration Guide (Forescout-Administrationshandbuch)*. Siehe [Zusätzliche Forescout-Dokumentation](#) für Informationen über den Zugang zu diesen Handbüchern.

Für die aktuellste Dokumentation, Knowledge-Base-Artikel und Updates zu Ihrer Appliance können Sie auch die Support-Website unter <http://www.forescout.com/support> aufsuchen.

Lieferumfang Ihres Forescout-Pakets

Ihr Forescout-Paket enthält die folgenden Komponenten:

- Die CounterACT-Appliance
- Frontrahmen
- Schienen-Bausatz (Montagehalterungen)
- Netzkabel
- Anschlusskabel für die DB9-Konsole (nur für seriellen Anschluss)
- Sicherheits-, Umwelt- und Regulierungsinformationen für Unternehmensprodukte
- Dokument „Erste Schritte“ (CT-xxxx-Appliances basierend ausschließlich auf Hardware-Revision 5x und Forescout 51xx-Appliances)

Übersicht

Zum Einrichten von Forescout sind die folgenden Schritte erforderlich:

1. Erstellen eines Bereitstellungsplans
2. Einrichten Ihres Switches
3. Anschließen der Netzkabel und Einschalten
4. Konfigurieren der Appliance
5. Remoteverwaltung
6. Prüfen der Verbindungen
7. Einrichten der Forescout-Konsole

1. Erstellen eines Bereitstellungsplans

Vor der Installation sollten Sie überlegen, wo die Appliance bereitgestellt werden soll. Zudem sollten Sie sich mit den Anschlüssen an der Appliance-Schnittstelle vertraut machen.

Auswählen des Bereitstellungsorts für die Appliance

Die Auswahl des richtigen Netzwerkstandorts für die Installation der Appliance ist von entscheidender Bedeutung für eine erfolgreiche Bereitstellung und eine optimale Leistung. Der geeignete Standort ist abhängig von Ihren jeweiligen Implementierungszielen und den gewünschten Netzwerkzugriffsrichtlinien. Die Appliance sollte in der Lage sein, den Datenverkehr zu überwachen, der für die gewünschte Richtlinie relevant ist. Wenn Ihre Richtlinie beispielsweise auf einer Überwachung der Autorisierungsereignisse zwischen den Endpunkten und den Authentifizierungsservern des Unternehmens beruht, muss die Appliance so installiert werden, dass sie auf den Datenverkehr zwischen Endpunkten und Authentifizierungsserver(n) zugreifen kann.

Weitere Informationen zu Installation und Bereitstellung erhalten Sie im *Forescout Installation Guide (Forescout-Installationshandbuch)*. Siehe [Zusätzliche Forescout-Dokumentation](#) für Informationen über den Zugang zu diesem Handbuch.

Verbindungen der Appliance-Schnittstelle

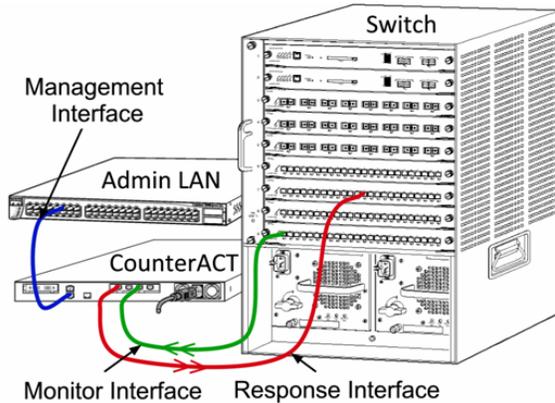
Die Appliance verfügt im Allgemeinen über drei Verbindungen zum Netzwerkswitch.

Verwaltungsschnittstelle

Über die Verwaltungsschnittstelle können Sie die Forescout-Plattform verwalten sowie Anfragen und weitreichende Überprüfungen der Endpunkte durchführen. Die

Schnittstelle muss mit einem Switchport verbunden sein, der Zugriff auf alle Endpunkte im Netzwerk ermöglicht.

Jede Appliance benötigt eine eigene Verwaltungsverbindung zum Netzwerk. Für diese Verbindung sind eine IP-Adresse im lokalen LAN sowie der Zugriff auf den TCP-Port 13000 von den Computern aus erforderlich, auf denen die Verwaltungsanwendung der Konsole ausgeführt wird. Der Verwaltungspport muss auf die folgenden Komponenten Ihres Netzwerks zugreifen können.



Netzwerkzugriffsanforderungen

Port	Service	Zu oder von der Forescout-Plattform	Funktion
22/TCP	SSH	Von	Ermöglicht die Remote-Inspektion von OS X- und Linux-Endpunkten. Ermöglicht der Forescout-Plattform die Kommunikation mit Netzwerk-Switches und Routern.
		Zu	Ermöglicht Zugriff auf die Befehlszeilenschnittstelle der Forescout-Plattform.
2222/TCP	SSH	Zu	(Hochverfügbarkeit) Ermöglicht den Zugriff auf physische Appliances, die zum Hochverfügbarkeitscluster gehören. Verwenden Sie den TCP-Port 22, um auf die gemeinsame (virtuelle) IP-Adresse des Paares zuzugreifen.
25/TCP	SMTP	Von	Ermöglicht der Forescout-Plattform den Zugriff auf das unternehmenseigene Mail-Relay.
53/UDP	DNS	Von	Ermöglicht der Forescout-Plattform die Auflösung interner IP-Adressen.
80/TCP	HTTP	Zu	Ermöglicht HTTP-Umleitungen.

Port	Service	Zu oder von der Forescout-Plattform	Funktion
123/UDP	NTP	Von	Ermöglicht der Forescout-Plattform den Zugriff auf einen lokalen Zeitserver oder ntp.forescout.net. Standardmäßig greift die Forescout-Plattform auf ntp.foreScout.net zu.
135/TCP	MS-WMI	Von	Ermöglicht die entfernte Überprüfung von Windows-Endpunkten.
139/TCP	SMB, MS-RPC	Von	Ermöglicht die entfernte Überprüfung von Windows-Endpunkten (Für Endpunkte unter Windows 7 und älter).
445/TCP			Ermöglicht die entfernte Überprüfung von Windows-Endpunkten.
161/UDP	SNMP	Von	Ermöglicht der Forescout-Plattform die Kommunikation mit Netzwerk-Switches und Routern. Weitere Informationen zur Konfiguration von SNMP erhalten Sie im <i>Forescout Administration Guide (Forescout-Administrationshandbuch)</i> .
162/UDP	SNMP	Zu	Ermöglicht der Forescout-Plattform den Empfang von SNMP-Traps von Netzwerk-Switches und Routern. Weitere Informationen zur Konfiguration von SNMP erhalten Sie im <i>Forescout Administration Guide (Forescout-Administrationshandbuch)</i> .
389/TCP (636)	LDAP	Von	Ermöglicht der Forescout-Plattform die Kommunikation mit Active Directory. Ermöglicht die Kommunikation mit den webbasierten Portalen der Forescout-Plattform.
443/TCP	HTTPS	Zu	Ermöglicht HTTP-Umleitungen über TLS.
2200/TCP	SecureConnector für Linux	Zu	Ermöglicht SecureConnector die Herstellung einer sicheren (verschlüsselten SSH) Verbindung zur Appliance von Linux-Computern aus. <i>SecureConnector</i> ist ein skriptbasierter Agent, der die Verwaltung von Linux-Endpunkten ermöglicht, solange diese mit dem Netzwerk verbunden sind.

Port	Service	Zu oder von der Forescout-Plattform	Funktion
10003/TCP	SecureConnector für Windows	Zu	<p>Ermöglicht SecureConnector die Herstellung einer sicheren (verschlüsselten TLS) Verbindung zur Appliance von Windows-Computern aus. <i>SecureConnector</i> ist ein skriptbasierter Agent, der die Verwaltung von Windows-Endpunkten ermöglicht, solange diese mit dem Netzwerk verbunden sind. Weitere Informationen über SecureConnector erhalten Sie im <i>Forescout Administration Guide (Forescout-Administrationshandbuch)</i>.</p> <p>Wenn SecureConnector eine Verbindung mit einer Appliance oder mit dem Enterprise Manager herstellt, wird er zu der Appliance umgeleitet, zu der sein Host zugeordnet ist. Um transparente Mobilität innerhalb Ihrer Organisation zu ermöglichen, achten Sie darauf, dass dieser Port für alle Appliances und Enterprise Manager offen ist.</p>
10005/TCP	SecureConnector für OS X	Zu	<p>Ermöglicht SecureConnector die Herstellung einer sicheren (verschlüsselten TLS) Verbindung zur Appliance von OS X-Computern aus. <i>SecureConnector</i> ist ein skriptbasierter Agent, der die Verwaltung von OS X-Endpunkten ermöglicht, solange diese mit dem Netzwerk verbunden sind. Weitere Informationen über SecureConnector erhalten Sie im <i>Forescout Administration Guide (Forescout-Administrationshandbuch)</i>.</p> <p>Wenn SecureConnector eine Verbindung mit einer Appliance oder mit dem Enterprise Manager herstellt, wird er zu der Appliance umgeleitet, zu der sein Host zugeordnet ist. Um transparente Mobilität innerhalb Ihrer Organisation zu ermöglichen, achten Sie darauf, dass dieser Port für alle Appliances und Enterprise Manager offen ist.</p>

Port	Service	Zu oder von der Forescout-Plattform	Funktion
13000/TCP	Forescout-Plattform	Von/Zu	Für Bereitstellungen mit nur einer Appliance – von der Konsole bis zur Appliance. Für Bereitstellungen mit mehr als einer Appliance – von der Konsole zur Appliance und von einer Appliance zur anderen. Die Appliance-Kommunikation umfasst die Kommunikation mit dem Enterprise Manager und dem Recovery Enterprise Manager über TLS.

Überwachungsschnittstelle

Die Überwachungsschnittstelle ermöglicht die Überwachung und Nachverfolgung des Netzwerkdatenverkehrs durch die Appliance. Als Überwachungsschnittstelle kann jede verfügbare Schnittstelle verwendet werden.

Der Datenverkehr wird zu einem Port am Switch gespiegelt und von der Appliance überwacht. Je nach Anzahl der zu spiegelnden VLANs wird für den Datenverkehr VLAN-Tagging gemäß 802.1Q genutzt.

- **Einzelnes VLAN:** Wenn der überwachte Datenverkehr von einem einzelnen VLAN stammt, ist für den gespiegelten Datenverkehr kein VLAN-Tagging erforderlich.
- **Mehrere VLANs:** Wenn der überwachte Datenverkehr von mehr als einem VLAN stammt, muss für den gespiegelten Datenverkehr VLAN-Tagging gemäß 802.1Q verwendet werden.

Wenn zwei Switches als redundantes Paar miteinander verbunden sind, muss die Appliance den Datenverkehr von beiden Switches überwachen.

Die Überwachungsschnittstelle erfordert keine IP-Adresse.

Antwortschnittstelle

Über diese Schnittstelle beantwortet die Appliance den Datenverkehr. Der Antwortdatenverkehr dient dem Schutz vor schädlichen Aktivitäten und zur Durchführung von Aktionen im Rahmen der Richtlinie. Zu diesen Aktionen gehören beispielsweise die Umleitung von Webbrowsern oder die Blockierung einer Session. Die damit verbundene Konfiguration des Switchports ist abhängig vom zu überwachenden Datenverkehr.

Als Antwortschnittstelle kann jede verfügbare Schnittstelle verwendet werden.

- **Einzelnes VLAN:** Wenn der überwachte Datenverkehr von einem einzelnen VLAN stammt, muss die Antwortschnittstelle so konfiguriert werden, dass sie zum selben VLAN gehört. In diesem Fall benötigt die Appliance eine einzige IP-Adresse in diesem VLAN.

- **Mehrere VLANs:** Wenn der überwachte Datenverkehr von mehr als einem VLAN stammt, muss für die entsprechenden VLANs auf der Antwoortschnittstelle VLAN-Tagging gemäß 802.1Q aktiviert werden. Die Appliance benötigt dann eine IP-Adresse für jedes geschützte VLAN.

2. Einrichten Ihres Switches

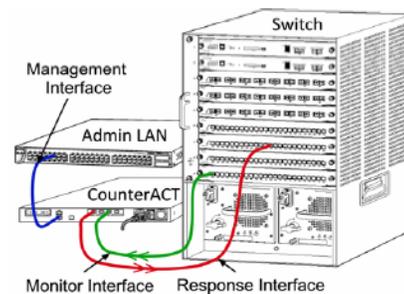
A. Verbindungsoptionen für den Switch

Die Appliance wurde so entwickelt, dass sie nahtlos in eine Vielzahl von Netzwerkumgebungen integriert werden kann. Für eine erfolgreiche Integration der Appliance in Ihrem Netzwerk müssen Sie sicherstellen, dass Ihr Switch für die Überwachung des benötigten Datenverkehrs entsprechend eingerichtet ist.

Ihnen stehen verschiedene Optionen zur Verfügung, um eine Verbindung zwischen Appliance und Switch herzustellen.

1 Standardbereitstellung (separate Schnittstellen für Verwaltung, Überwachung und Antwort)

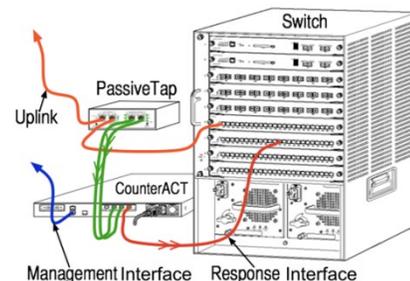
Bei der empfohlenen Bereitstellungsart werden drei separate Ports verwendet. Diese Ports werden in [Verbindungen der Appliance-Schnittstelle](#) beschrieben.



2 Passiver Inline-Tap

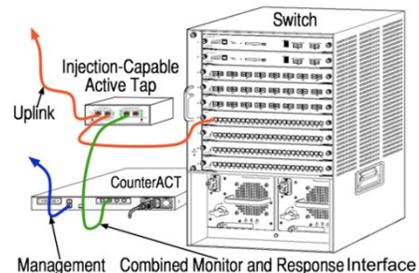
Statt die Verbindung zu einem Überwachungsport am Switch herzustellen, kann die Appliance auch einen passiven Inline-Tap verwenden.

Ein passiver Tap erfordert zwei Überwachungsports (einen für Upstream-Verkehr und einen für Downstream-Verkehr), es sei denn, es werden *Rekombinations-Taps* verwendet, welche die beiden Duplex-Streams zu einem einzelnen Port kombinieren. Beachten Sie, dass, wenn der Datenverkehr an dem angeschlossenen Port 802.1Q VLAN-getaggt ist, der Antwortport auch 802.1Q VLAN-getaggt sein muss.



3 Aktiver (für Einspritzung geeigneter) Inline-Tap

Die Appliance kann einen aktiven Inline-Tap verwenden. Wenn der Tap injektionsfähig ist, kombiniert die Appliance Überwachungs- und Antwort-Ports, so dass es nicht erforderlich ist, einen separaten Antwort-Port am Switch zu konfigurieren. Diese Option kann für jede Art von Upstream- oder Downstream-Switchkonfiguration verwendet werden.



4 Antwort über IP-Layer (für Installationen mit Layer-3-Switches)

Die Appliance kann ihre eigene Verwaltungsschnittstelle für die Beantwortung des Datenverkehrs nutzen. Obwohl diese Option für jeden überwachten Datenverkehr geeignet ist, wird sie für Situationen empfohlen, in denen die Überwachungsports der Appliance zu keinem VLAN gehören und die Appliance deshalb nicht über einen beliebigen anderen Switchport auf den überwachten Datenverkehr antworten kann. Dies ist in der Regel der Fall, wenn ein Link zwischen zwei Routern überwacht wird. Diese Option kann keine Anfragen über das Address Resolution Protocol (ARP) beantworten, sodass die Fähigkeit der Appliance zur Erkennung von Scanvorgängen, die auf IP-Adressen im überwachten Subnetz abzielen, eingeschränkt ist. Diese Einschränkung entfällt, wenn der Datenverkehr zwischen zwei Routern überwacht wird.

B. Hinweise zur Switcheinstellung

VLAN (802.1Q) Tags

- **Überwachung eines einzelnen VLAN:** Wenn der überwachte Datenverkehr aus nur einem einzigen VLAN stammt, ist kein VLAN-Tagging gemäß 802.1Q erforderlich.
- **Überwachung mehrerer VLANs:** Wenn der überwachte Datenverkehr aus zwei oder mehr VLANs stammt, muss *sowohl* für die Überwachungs- als auch die Antwortschnittstelle VLAN-Tagging gemäß 802.1Q aktiviert werden. Die Option für die Überwachung mehrerer VLANs wird empfohlen, da sie die beste Abdeckung gewährleistet und gleichzeitig die Anzahl der zur Spiegelung erforderlichen Ports minimiert wird.
- Wenn der Switch kein VLAN-Tagging gemäß 802.1Q an den zur Spiegelung verwendeten Ports nutzen kann, wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten:
 - Spiegeln eines einzigen VLAN
 - Spiegeln eines einzelnen, ungetaggtten Uplink-Ports
 - Verwenden der Option für Antwort über IP-Layer
- Wenn der Switch nur einen Port spiegeln kann, nutzen Sie für die Spiegelung einen einzigen Uplink-Port. Dieser kann getaggt werden. Wenn der Switch die VLAN-Tags gemäß 802.1Q entfernt, müssen Sie im Allgemeinen die Option zur Antwort über den IP-Layer verwenden.

Weitere Richtlinien

- In den folgenden Fällen sollten Sie nur eine Schnittstelle spiegeln (die das Senden/Empfangen ermöglicht):
 - Wenn der Switch nicht den eingehenden und den ausgehenden Datenverkehr spiegeln kann
 - Wenn der Switch nicht den gesamten Switch-Datenverkehr spiegeln kann
 - Wenn der Switch nicht den gesamten Datenverkehr über ein VLAN spiegeln kann

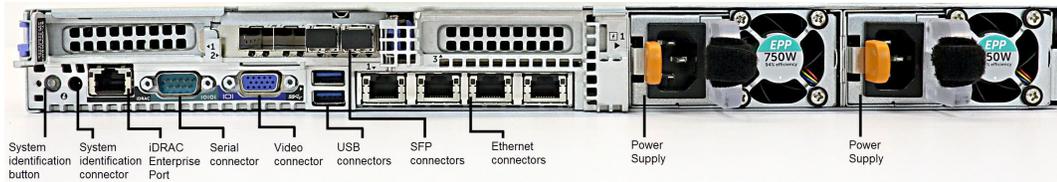
- Vergewissern Sie sich, dass Sie den zur Spiegelung verwendeten Port nicht überlasten.
- Bei einigen Switches (z. B. Cisco 6509) muss möglicherweise zunächst die vorherige Portkonfiguration vollständig gelöscht werden, bevor neue Einstellungen vorgenommen werden können. In vielen Fällen entfernt der Switch die 802.1Q-Tags, wenn die alten Portinformationen nicht gelöscht werden.

3. Anschließen der Netzkabel und Einschalten

A. Auspacken der Appliance und Anschließen der Kabel

1. Nehmen Sie die Appliance und das Netzkabel aus der Verpackung.
2. Entfernen Sie den im Lieferumfang der Appliance enthaltenen Schienen-Bausatz.
3. Montieren Sie den Schienen-Bausatz an der Appliance und die Appliance im Rack.
4. Verbinden Sie die Netzwerkschnittstellen auf der Rückseite der Appliance über Netzkabel mit den Switchports.

Beispiele der Rückseite – Forescout-Appliance



Sie können die von Forescout gelieferten SFPs durch Finisar SFPs ersetzen, die von Forescout geprüft und freigegeben wurden. Weitere Informationen erhalten Sie im *Forescout Installation Guide (Forescout-Installationshandbuch)*.

B. Notieren der Schnittstellenzuweisungen

Nachdem Sie die Installation der Appliance im Rechenzentrum abgeschlossen und die Forescout-Konsole installiert haben, werden Sie aufgefordert, die Schnittstellenzuweisungen anzugeben. Diese als *Kanaldefinitionen* bezeichneten Zuweisungen werden mit Hilfe des Assistenten für die Anfangseinstellungen (Initial Setup Wizard) eingegeben, der beim erstmaligen Anmelden bei der Konsole geöffnet wird.

Notieren Sie sich in der folgenden Tabelle die Schnittstellenzuweisungen, um sie beim Durchführen der Kanalkonfiguration in der Konsole schnell nachschlagen zu können.

Ethernet-Schnittstelle	Schnittstellenzuweisung (z. B. Verwaltung, Überwachung, Antwort)
Eth0	
Eth1	
Eth2	

Eth3	
Eth4	
Eth5	
Eth6	
Eth7	

C. Einschalten der Appliance

1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzanschluss auf der Rückseite der Appliance.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an eine geerdete Wechselstromsteckdose an.
3. Schließen Sie dann entweder eine Tastatur und einen Monitor an die Appliance an, oder konfigurieren Sie die Appliance für eine serielle Verbindung. Weitere Informationen erhalten Sie im *Forescout Installation Guide (Forescout-Installationshandbuch)*.
4. Schalten Sie die Appliance auf der Vorderseite ein.

4. Konfigurieren der Appliance

Halten Sie die folgenden Informationen bereit, wenn Sie mit der Konfiguration der Appliance beginnen.

Hostname der Appliance	
Forescout-Administratorkennwort	Bewahren Sie das Kennwort an einem sicheren Ort auf
Verwaltungsschnittstelle	
IP-Adresse der Appliance	
Netzwerkmaske	
IP-Adresse des Standard-Gateways	
DNS-Domänenname	
DNS-Serveradressen	

Nach dem Einschalten werden Sie mit folgender Meldung aufgefordert, die Konfiguration durchzuführen:

-  *Die folgenden Eingabeaufforderungen basieren auf Version 8.0. Einige Appliances verfügen über die Vorinstallation einer Version, bei der die Eingabeaufforderungen ein wenig anders sind.*

```
CounterACT Appliance boot is complete (Starten der CounterACT-
Appliance ist abgeschlossen).
Press <Enter> to continue (Drücken Sie zum Fortfahren die
Eingabetaste).
```

- 1. Drücken Sie **Enter (Eingabetaste)**.** Wenn Sie eine Forescout 51xx-Appliance besitzen, erscheint das folgende Menü:

```
CounterACT <version>-<build> options (CounterACT <Version>-
<Build>-Optionen):

1) Configure Forescout Device (Forescout-Gerät konfigurieren)
2) Restore saved Forescout configuration (Gespeicherte
Forescout-Konfiguration wiederherstellen)
3) Identify and renumber network interfaces
(Netzwerkschnittstellen ermitteln und neu nummerieren)
4) Configure keyboard layout (Tastaturlayout konfigurieren)
5) Turn machine off (Computer ausschalten)
6) Reboot the machine (Computer neu starten)

Choice (1-6) :1
```

Wenn Sie eine CT-xxxx-Appliance besitzen, sehen Sie entweder CounterACT 7.0.0 oder CounterACT 8.0.0 als Version oben im Menü aufgelistet.

- Wenn Sie CounterACT 7.0.0 sehen, können Sie entweder auf die Version 8.0.0 upgraden oder eine Neuinstallation durchführen. Nähere Informationen erhalten Sie im *Forescout Installation Guide (Forescout-Installationshandbuch)*. Nach dem Upgrade oder der Installation auf die Version 8.0.0 sehen Sie das oben aufgeführte Menü.
- Wenn Sie CounterACT 8.0.0 sehen, bietet das Menü die Möglichkeit, 7.0.0 zu installieren oder 8.0.0 zu konfigurieren, wie unten gezeigt. Wenn Sie 7.0.0 wählen, können Sie 8.0.0 nicht über das Konfigurationsmenü neu installieren. Weitere Informationen zur Konfiguration von Version 7.0.0. finden Sie im *Forescout Installation Guide version 7.0.0 (Forescout-Installationshandbuch Version 7.0.0)*.

```
CounterACT 8.0.0-<build> options (CounterACT 8.0.0
Aufbauoptionen):
```

- 1) Install CounterACT 7.0.0-<build> (CounterACT 7.0.0 Aufbau installieren)
- 2) Configure CounterACT 8.0.0-<build> (CounterACT 8.0.0-<build> konfigurieren)
- 3) Restore saved CounterACT configuration (Gespeicherte CounterACT-Konfiguration wiederherstellen)
- 4) Identify and renumber network interfaces (Netzwerkschnittstellen ermitteln und neu nummerieren)
- 5) Configure keyboard layout (Tastaturlayout konfigurieren)
- 6) Turn machine off (Computer ausschalten)
- 7) Reboot the machine (Computer neu starten)

```
Choice (1-7) :
```

 Wenn die Konfiguration unterbrochen wird oder wenn Sie die falsche Version gewählt haben, müssen Sie die Appliance mit der entsprechenden Version der ISO-Datei neu abbilden. Nähere Informationen zum Abbilden einer Appliance erhalten Sie im *Forescout Installation Guide (Forescout-Installationshandbuch)*.

2. Geben Sie **1** ein, und drücken Sie **Enter (Eingabetaste)**.

```
Select High Availability mode (Hochverfügbarkeitsmodus
auswählen):
```

- 1) Standard Installation (Standardinstallation)
- 2) High Availability - Primary Node (Hochverfügbarkeit - primärer Knoten)
- 3) Add node to existing Active Node (Primary or Secondary) (Knoten zum vorhandenen aktiven Knoten hinzufügen (primär oder sekundär))

```
Choice (1-3) [1] (Auswahl (1-3) [1]):
```

3. Geben Sie **1** (Standard Installation) (Standardinstallation) ein, und drücken Sie **Enter (Eingabetaste)**.

```
>>>>> Forescout platform Initial Setup (Erste Einrichtung der
Forescout-Plattform)<<<<<<

You are about to setup the Forescout platform. During the
initial setup process you will be prompted for basic parameters
used to connect this machine to the network.
When this phase is complete, you will be instructed to complete
the setup from the Forescout Console.
Continue ? (yes/no) (Sie sind dabei, die Forescout-Plattform
einzurichten. Während der ersten Einrichtung werden Sie
aufgefordert, grundlegende Parameter einzugeben, um diesen
Computer mit dem Netzwerk zu verbinden. Anschließend werden
Anweisungen zum Abschließen der Einrichtung über die Forescout-
Konsole angezeigt. Fortfahren? (ja/nein)):
```

4. Geben Sie **Yes (Ja) ein, und drücken Sie **Enter (Eingabetaste)**.**

 *Die folgende Eingabeaufforderung wird angezeigt, wenn eine 8.2-Neuinstallation ausgeführt wird.*

```
Certification Compliance Mode? (yes/no) [no]
(Zertifizierungskompatibilitätsmodus? (ja/nein) [nein]):
```

5. Wenn Ihre Organisation nicht die Common Criteria und DoDIN APL-Zertifizierung einhalten muss, geben Sie **No (Nein) ein, und drücken Sie **Enter (Eingabetaste)**.**

```
>>>>> Select CounterACT Installation Type (CounterACT-
Installationstyp auswählen)<<<<<<

1) CounterACT Appliance (CounterACT-Appliance)
2) CounterACT Enterprise Manager

Choice (1-2) (Auswahl (1-2)):
```

6. Geben Sie **1 ein, und drücken Sie **Enter (Eingabetaste)**. Die Einrichtung wird initialisiert. Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen.**

```
>>>>> Select Licensing Mode (Lizenzierungsmodus auswählen) <<<<<<

1) Per Appliance licensing mode (Pro-Appliance-Lizenzierungsmodus)
2) Flexx licensing mode (Flexx-Lizenzierungsmodus)

Choice (1-2) [1] (Auswahl (1-2) [1]):
```

7. Wählen Sie den Lizenzierungsmodus, den Ihre Bereitstellung verwendet. Der Lizenzierungsmodus wird beim Kauf festgelegt. **Geben Sie erst dann einen Wert ein, wenn Sie sich vergewissert haben, welchen Lizenzierungsmodus Ihre Bereitstellung verwendet. Wenden Sie sich an Ihren Forescout-Vertriebsmitarbeiter, um Ihren Lizenzierungsmodus zu überprüfen oder wenn Sie den falschen Modus gewählt haben.**

 *Diese Option wird nicht für Forescout 51xx-Appliances angezeigt.*

8. Geben Sie für den Pro-Appliance-Lizenzierungsmodus **1 oder für den Flexx-Lizenzierungsmodus **2** ein, und drücken Sie **Enter (Eingabetaste)**.**

```
>>>>> Enter Machine Description (Computerbeschreibung
eingeben)<<<<<<

Enter a short description of this machine (e.g. New York office)
(Geben Sie eine kurze Beschreibung für diesen Computer (z. B. Büro
New York) ein.

Description (Beschreibung):
```

9. Geben Sie eine Beschreibung ein, und drücken Sie **Enter (Eingabetaste).**

Die folgende Meldung wird angezeigt:

```
>>>>> Set Administrator Password (Administratorkennwort
festlegen)<<<<<<

This password will be used to log in as „cliadmin“ to the
machine Operating System and as „admin“ to the CounterACT
Console (Dieses Kennwort wird benötigt, um sich als CLI-
Administrator („cliadmin“) beim Betriebssystem des Computers und
als Administrator („admin“) bei der CounterACT-Konsole
anzumelden).

The password must be between 6 and 15 characters long and should
contain at least one non-alphabetic character (Das Kennwort muss
zwischen 6 und 15 Zeichen lang sein und mindestens ein
nichtalphabetisches Zeichen enthalten).

Administrator password (Administratorpasswort):
```

10. Wenn die Aufforderung Set Administrator Password prompt (Administratorpasswort festlegen) erscheint, geben Sie das gewünschte Passwort (die eingegebene Zeichenkette wird auf dem Bildschirm nicht angezeigt) ein, und drücken Sie dann **Enter (Eingabetaste)**. Sie werden aufgefordert, das Passwort zu bestätigen. Das Passwort muss zwischen 6 und 15 Zeichen lang sein und mindestens ein nicht-alphabetisches Zeichen enthalten.

 *Melden Sie sich an der Appliance als cliadmin und bei der Konsole als admin an.*

11. Wenn die Aufforderung Set Host Name (Hostname festlegen) erscheint, geben Sie den gewünschten Hostnamen ein, und drücken Sie dann **Enter (Eingabetaste)**. Der Hostname kann zur Anmeldung bei der Konsole verwendet werden und wird in der Konsole angezeigt, um Ihnen die Bestimmung der aktuell angezeigten CounterACT-Appliance zu erleichtern. Der Hostname sollte nicht länger als 13 Zeichen sein.

12. Im Fenster Configure Network Settings (Netzwerkeinstellungen konfigurieren) werden Sie aufgefordert, eine Reihe von Konfigurationsparametern einzustellen. Geben Sie für jede Aufforderung einen Wert ein, und drücken Sie **Enter (Eingabetaste)**, um die nächste Aufforderung anzuzeigen.

- Die Komponenten der Forescout-Plattform kommunizieren über die Verwaltungsschnittstellen. Die Anzahl der aufgelisteten Verwaltungsschnittstellen ist abhängig vom jeweiligen Appliance-Modell.

- Die **Management IP address (IP-Adresse für die Verwaltung)** ist die Adresse der Schnittstelle, über die die Komponenten der Forescout-Plattform miteinander kommunizieren. Geben Sie für diese Schnittstelle nur dann eine VLAN-ID ein, wenn die für die Kommunikation der Forescout-Plattform-Komponenten verwendete Schnittstelle mit einem getaggten Port verbunden ist.
- Wenn unter **DNS server address (DNS-Serveradresse)** mehr als eine Adresse eingegeben werden muss, verwenden Sie jeweils ein Leerzeichen als Trennzeichen. Die meisten internen DNS-Server lösen externe und interne Adressen auf, jedoch müssen Sie möglicherweise einen DNS-Server zum Auflösen externer Adressen hinzufügen. Da sich fast alle DNS-Anfragen der Appliance auf interne Adressen beziehen, sollte der DNS-Server für externe Adressen zuletzt eingegeben werden.

13. Das Fenster Setup Summary (Zusammenfassung der Einrichtung) wird angezeigt. Sie werden aufgefordert, entweder allgemeine Konnektivitätstests durchzuführen, Einstellungen neu zu konfigurieren oder das Einrichten abzuschließen. Geben Sie **D** ein, um die Einrichtung abzuschließen.

Lizenz

Stellen Sie nach der Konfiguration sicher, dass Ihre Appliance über eine gültige Lizenz verfügt. Der Standard-Lizenzierungsstatus Ihrer Appliance hängt davon ab, welchen Lizenzierungsmodus Ihre Anwendung verwendet.

- Wenn Ihre Forescout-Bereitstellung im **Per-Appliance Licensing Mode (Pro-Appliance-Lizenzmodus)** läuft, können Sie nun mit der Demo-Lizenz arbeiten, die 30 Tage gültig ist. Während dieser Zeit sollten Sie eine permanente Lizenz von Forescout erhalten und diese in einem zugänglichen Ordner auf Ihrer Festplatte oder Ihrem Netzwerk ablegen. Installieren Sie die Lizenz von diesem Ort aus, bevor die 30-Tage-Demo-Lizenz abläuft (Falls erforderlich, können Sie eine Verlängerung der Demo-Lizenz beantragen).

Sie werden benachrichtigt, dass Ihre Demo-Lizenz abläuft. Weitere Informationen über Benachrichtigungen zur Demo-Lizenz erhalten Sie im *Forescout Administration Guide (Forescout-Administrationshandbuch)*.

Wenn Sie mit einem virtuellen Forescout-System arbeiten:

- Die Demo-Lizenz wird zu diesem Zeitpunkt nicht automatisch installiert. Sie müssen die Demo-Lizenz installieren, die Sie von Ihrem Forescout-Vertreter per E-Mail erhalten haben.
- Mindestens ein CounterACT-Gerät muss einen Internetzugang aufweisen. Diese Verbindung wird verwendet, um Forescout-Lizenzen gegen den Forescout-Lizenzserver zu validieren. Lizenzen, die einen Monat lang nicht authentifiziert werden können, werden widerrufen. Die Forescout-Plattform sendet einmal täglich eine Warnmeldung per E-Mail, die auf einen Kommunikationsfehler mit dem Server hinweist.

Weitere Informationen erhalten Sie im *Forescout Installation Guide (Forescout-Installationshandbuch)*.

Weitere Informationen zur Lizenzverwaltung im Pro-Appliance-Lizenzmodus erhalten Sie im *Forescout Administration Guide (Forescout-Administrationshandbuch)*.

- Wenn Ihre Forescout-Implementierung im **Flexx Licensing Mode (Flexx-Lizenzierungsmodus)** läuft, sollte der *Entitlement administrator (Berechtigungsadministrator)* eine E-Mail erhalten, wenn die Lizenzrechte erstellt und im Forescout-Kundenportal verfügbar sind. Bei Verfügbarkeit kann der *Deployment administrator (Bereitstellungsadministrator)* die Lizenz in der Konsole aktivieren. Bis zu Aktivierung der Lizenz gilt die Lizenzanwendung und bestimmte Änderungen der Konsolenkonfiguration können eingeschränkt sein. *Bei der Systeminstallation wird keine Demo-Lizenz automatisch installiert.*

Weitere Informationen erhalten Sie im *Forescout Flexx Licensing How-to Guide (Forescout-Anleitung zur Flexx-Lizenzierung)*.

5. Remoteverwaltung

iDRAC-Einrichtung

Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) ist eine integrierte Serversystemlösung, die Ihnen unabhängig von Standort-Betriebssystem via LAN oder Internet den Remotezugriff auf CounterACT-Appliances ermöglicht. Über das Modul erhalten Sie KVM-Zugriff und können Computer ein-/ausschalten/zurücksetzen sowie Aufgaben in Verbindung mit Fehlerbehebung und Wartung durchführen.

Für die Arbeit mit dem iDRAC-Modul sind die folgenden Schritte erforderlich:

- [Aktivieren und Konfigurieren des iDRAC-Moduls](#)
- [Herstellen einer Verbindung zwischen Modul und Netzwerk](#)
- [Anmelden bei iDRAC](#)

Aktivieren und Konfigurieren des iDRAC-Moduls

Ändern Sie die iDRAC-Einstellungen so, dass ein Remotezugriff auf das CounterACT-Gerät möglich ist. In diesem Abschnitt werden die grundlegenden Integrationseinstellungen für die Arbeit mit der ForeScout-Plattform beschrieben.

So konfigurieren Sie iDRAC:

1. Aktivieren Sie die verwaltete Appliance.
2. Drücken Sie während des Boot-Vorgangs F2.
3. Wählen Sie auf der Seite System Setup Main Menu (Hauptmenü für die Systemeinrichtung) **iDRAC Settings (iDRAC-Einstellungen)**.



4. Wählen Sie auf der Seite iDRAC Settings (iDRAC-Einstellungen) **Network (Netzwerk)**.



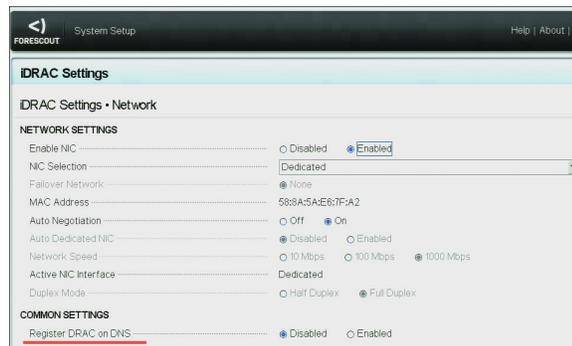
5. Konfigurieren Sie die folgenden Netzwerkeinstellungen:

- **Network Settings (Netzwerkeinstellungen).** Vergewissern Sie sich, dass das Feld **Enable NIC (NIC aktivieren)** auf **Enabled (Aktiviert)** eingestellt ist.



6. (optional) Unter iDRAC Settings (iDRAC-Einstellungen) > Network (Netzwerk) > Common Settings (Allgemeine Einstellungen) können Sie die Informationen für ein dynamisches DNS aktualisieren:

- a. Legen Sie *Register iDRAC on DNS (iDRAC im DNS registrieren)* auf **Enabled (Aktiviert)** fest.
- b. Geben Sie im Feld *DNS iDRAC Name (iDRAC-Name im DNS)* das dynamische DNS ein.



7. Konfigurieren Sie unter iDRAC Settings (iDRAC-Einstellungen) > Network (Netzwerk) > IPV4 Settings (IPV4-Einstellungen) die folgenden Einstellungen:



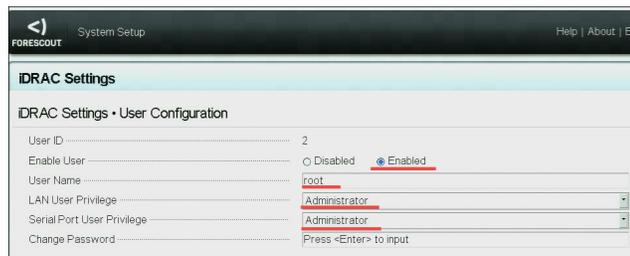
- Vergewissern Sie sich, dass das Feld **Enable IPv4 (IPv4 aktivieren)** auf **Enabled (Aktiviert)** eingestellt ist.
- Stellen Sie das Feld *Enable DHCP* (DHCP aktivieren) auf **Enabled (Aktiviert)**, um eine dynamische IP-Adressvergabe zu verwenden. Bei Aktivierung von DHCP werden iDRAC die IP-Adresse, das Gateway und die Subnetzmaske automatisch zugewiesen.

ODER

Stellen Sie das Feld *Enable DHCP* (DHCP aktivieren) auf **Disabled (Deaktiviert)**, um eine statische IP-Adressvergabe zu verwenden, und geben Sie unter **Static IP Address (Statische IP-Adresse)**, **Static Gateway (Statischer Gateway)** und **Static Subnet Mask (Statische Subnetzmaske)** die entsprechenden Werte ein.

8. Wählen Sie **Back (Zurück)**.

9. Gehen Sie unter **iDRAC Settings (iDRAC-Einstellungen) > User Configuration (Benutzerkonfiguration)** wie folgt vor:



Konfigurieren Sie unter „User Configuration“ (Benutzerkonfiguration) die folgenden Felder für „root“-Benutzer:

- Vergewissern Sie sich, dass das Feld *Enable User* (Benutzer aktivieren) auf **Enabled (Aktiviert)** eingestellt ist.
- 📄 *Der hier konfigurierte Benutzername stimmt nicht mit dem Forescout-Benutzernamen überein.*
- Wählen Sie für *LAN User Privilege* (Benutzerrecht für LAN) **Administrator** aus.
- Wählen Sie für *Serial Port User Privilege* (Benutzerrecht für serielle Schnittstelle) **Administrator** aus.

- Legen Sie für *Change Password* (Passwort ändern) ein Passwort für die Benutzeranmeldung fest.

10. Wählen Sie **Back (Zurück)** und dann **Finish (Fertigstellen)**. Bestätigen Sie die Änderungen der Einstellungen.

Die Netzwerkeinstellungen werden gespeichert, und das System wird neu gestartet.

Herstellen einer Verbindung zwischen Modul und Netzwerk

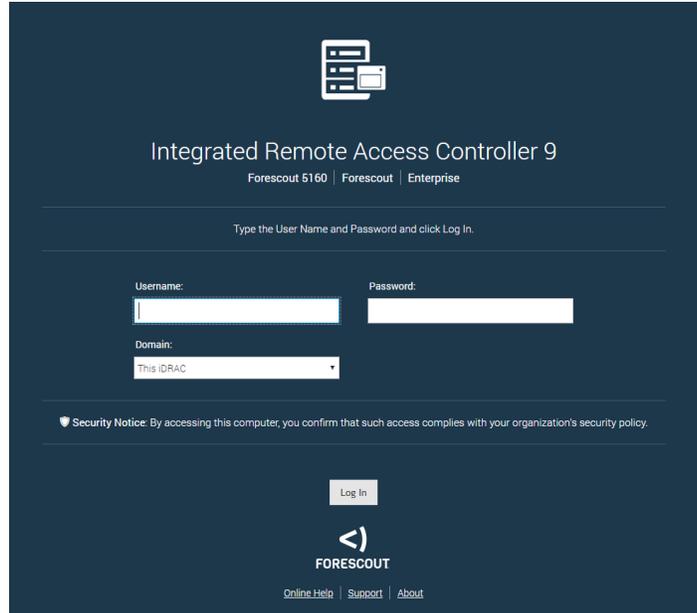
Das iDRAC muss mit einem Ethernet-Netzwerk verbunden werden. Üblicherweise wird die Verbindung zu einem Verwaltungsnetzwerk hergestellt. Die nachfolgende Abbildung zeigt die Position des iDRAC-Ports auf der Rückseite der CT-1000-Appliance:



Anmelden bei iDRAC

So melden Sie sich bei iDRAC an:

1. Navigieren Sie zu der IP-Adresse oder dem Domännennamen, den Sie unter **iDRAC Settings > Network (iDRAC-Einstellungen Netzwerk)** konfiguriert haben.



Integrated Remote Access Controller 9
Forescout 5160 | Forescout | Enterprise

Type the User Name and Password and click Log In.

Username:

Password:

Domain:

♥ Security Notice: By accessing this computer, you confirm that such access complies with your organization's security policy.

Log In

FORESCOUT

[Online Help](#) | [Support](#) | [About](#)

2. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, die Sie zuvor unter User Configuration (Benutzerkonfiguration) im Einrichtungs Menü für das iDRAC-System festgelegt haben.
3. Wählen Sie **Submit (Senden)**.

Weitere Informationen zu iDRAC erhalten Sie im *iDRAC User's Guide (Benutzerhandbuch von iDRAC)*. Sie finden dieses Handbuch unter

<https://forescout.com/company/resources/idrac-9-user-guide/>

Identifizierung Ihres Lizenzmodus:

- Wählen Sie von der Konsole aus **Help > About Forescout (Hilfe > Über Forescout)** aus.

📄 *Es ist sehr wichtig, dass Standard-Root-Passwort zu aktualisieren, falls Sie dies noch nicht getan haben.*

6. Prüfen der Verbindungen

Prüfen der Verbindung zur Verwaltungsschnittstelle

Um die Verbindung zur Verwaltungsschnittstelle zu testen, melden Sie sich an der Appliance an und führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
fstool linktest
```

Die folgenden Informationen werden angezeigt:

```
Management Interface status (Status der
Verwaltungsschnittstelle)
Pinging default gateway information (Pingtest für
Standardgatewayinformationen durchführen)
Ping statistics (Pingstatistik)
Performing Name Resolution Test (Test für die Namensauflösung
ausführen)
Test summary (Testzusammenfassung)
```

Pingtest ausführen

Führen Sie den folgenden Befehl von der Appliance zu einem Netzwerk-Desktop aus, um die Konnektivität zu überprüfen:

```
Ping <network_desktop_IP_address>
```

7. Einrichten der Forescout-Konsole

Installieren der Konsole

Die Konsole ist die Forescout-Verwaltungsanwendung, mit der wichtige Detailinformationen zu Endpunkten angezeigt und kontrolliert werden können. Diese Informationen werden von CounterACT-Geräten gesammelt. Weitere Informationen erhalten Sie im *Forescout Administration Guide (Forescout-Administrationshandbuch)*.

Sie müssen einen Computer zur Verfügung stellen, auf dem die Anwendungssoftware der Forescout-Konsole ausgeführt wird. Mindestanforderungen an die Hardware:

- Nicht-dedizierter Computer, auf dem Folgendes läuft:
 - Windows 7/8/8.1/10
 - Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019
 - Linux RHEL/CentOS 7
- 2 GB RAM
- 1 GB freier Speicherplatz

Die Konsole kann auf zwei verschiedene Arten installiert werden:

Mit Hilfe der integrierten Installationssoftware Ihrer Appliance.

1. Öffnen Sie auf dem Konsolencomputer ein Browserfenster.
2. Geben Sie die folgende Adresse ein:

```
http://<Appliance_ip>/install
```

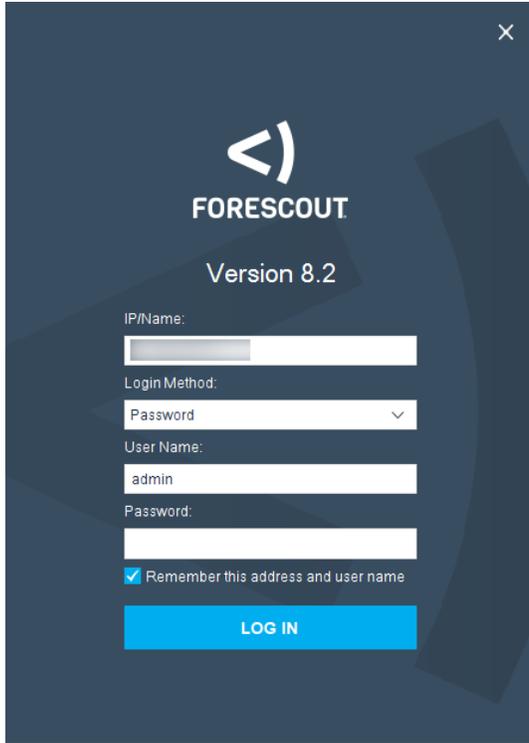
Wobei Appliance_ip der IP-Adresse Ihrer Appliance entspricht. Im Browser wird das Fenster für die Installation der Konsole angezeigt.

3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Anmelden

Nach Abschluss der Installation können Sie sich bei der Konsole anmelden.

1. Wählen Sie dazu das Forescout-Symbol aus, das Sie zuvor als Verknüpfung an dem von Ihnen gewünschten Speicherort erstellt haben.



FORESCOUT
Version 8.2

IP/Name:

Login Method:
Password

User Name:
admin

Password:

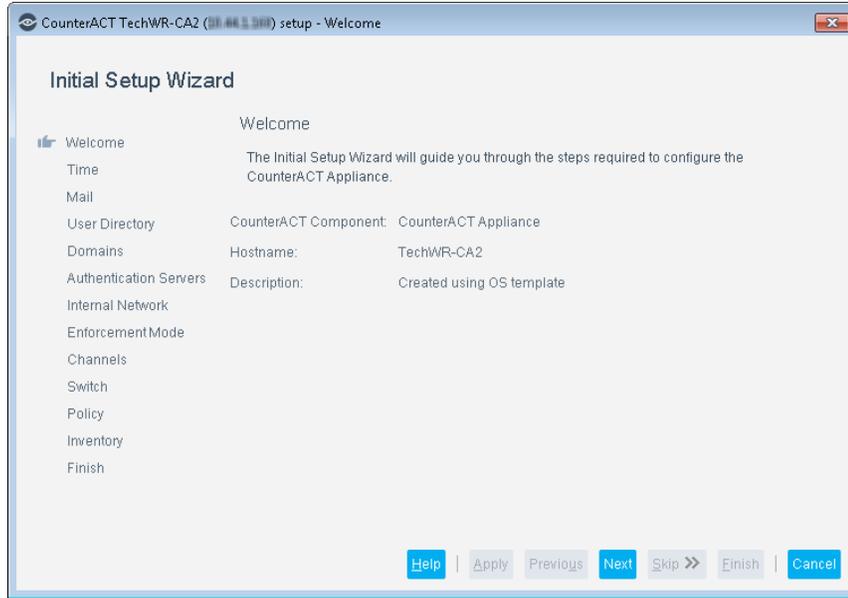
Remember this address and user name

LOG IN

2. Geben Sie im Feld **IP/Name** die IP-Adresse oder den Hostnamen der Appliance ein.
3. Geben Sie im Feld **User Name (Benutzername)** admin ein.
4. Geben Sie im Feld **Password (Passwort)** das Passwort ein, das Sie während der Installation der Appliance erstellt haben.
5. Wählen Sie **Login (Anmelden)**, um die Konsole zu starten.

Durchführen der Anfangseinstellungen

Wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden, wird der Assistent für die Anfangseinstellungen geöffnet. Der Assistent führt Sie durch die grundlegenden Konfigurationsschritte, damit die Forescout-Plattform schnell einsatzbereit ist und effizient ausgeführt wird.



Vor Beginn der Anfangseinstellungen

Halten Sie die folgenden Informationen bereit, wenn Sie mit dem Assistenten beginnen:

Vom Assistenten benötigte Informationen	Wert
Adresse des von Ihrem Unternehmen verwendeten NTP-Servers (optional)	
IP-Adresse für die interne E-Mail, um die Zustellung von E-Mail-Benachrichtigungen zu ermöglichen, wenn SMTP-Verkehr von der Appliance aus nicht zulässig ist (optional)	
E-Mail-Adresse des Forescout-Administrators	
Überwachungs- und Antwortschnittstellen	
Für Segmente oder VLANs ohne DHCP benötigen Sie das Netzwerksegment oder die VLANs, mit denen die Überwachungsschnittstelle direkt verbunden ist, sowie eine permanente IP-Adresse für jedes VLAN, das mit der Forescout-Plattform verwendet wird	
IP-Adressbereiche, die durch die Appliance überwacht werden (alle internen Adressen, einschließlich nicht verwendeter)	
LDAP-Benutzerkontoinformationen und die IP-Adresse des LDAP-Servers	
Anmeldedaten für die Domäne, einschließlich Kontoname und Passwort für die Domänenadministration	

Authentifizierungsserver, damit die Forescout-Plattform analysieren kann, welche Netzwerkhosts erfolgreich authentifiziert wurden	
Switch-IP-Adresse, Anbieter- und SNMP-Parameter	

Weitere Informationen zur Arbeit mit dem Assistenten erhalten Sie im *Forescout Administration Guide (Forescout-Administrationshandbuch)* oder in der Online-Hilfe.

Zusätzliche Forescout-Dokumentation

Informationen zu weiteren Forescout-Features und -Modulen finden Sie in den folgenden Ressourcen:

- [Downloads von Dokumentationen](#)
- [Dokumentationsportal](#)
- [Forescout-Hilfe-Tools](#)

Downloads von Dokumentationen

Der Download von Dokumentationen kann über die [Seite mit der technischen Dokumentation zu Forescout](#) oder eines von zwei Forescout-Portalen erfolgen, je nachdem, welchen Lizenzmodus Ihre Implementierung verwendet.

- **Per-Appliance Licensing Mode (Lizenzmodus pro Appliance)** – [Portal für Produkt-Updates](#)
- **Flexx Licensing Mode (Flexx-Lizenzmodus)** – [Kundenportal](#)

 *Software-Downloads sind ebenfalls über diese Portale erhältlich.*

Identifizierung Ihres Lizenzmodus:

- Wählen Sie von der Konsole aus **Help > About Forescout (Hilfe > Über Forescout)** aus.

Seite mit der technischen Dokumentation zu Forescout

Die Seite mit der technischen Dokumentation zu Forescout bietet Zugriff auf ein durchsuchbares, webbasiertes Dokumentationsportal sowie PDF-Links zu einem umfassenden Angebot an technischen Dokumentationen.

Zugriff auf die Seite mit der technischen Dokumentation:

- Gehen Sie auf <https://www.Forescout.com/company/technical-documentation/>.

Portal für Produkt-Updates

Das Produkt-Update-Portal bietet Links zu Forescout-Versionen, Basis- und Content-Modulen und eyeExtend-Produkten sowie die dazugehörige Dokumentation. Darüber hinaus bietet das Portal eine Vielzahl von zusätzlichen Dokumentationen.

Zugriff auf das Portal für Produkt-Updates:

- Gehen Sie auf <https://updates.forescout.com/support/index.php?url=counteract> und wählen Sie die Version aus, die Sie entdecken möchten.

Kundenportal

Auf der Download-Seite des Forescout-Kundenportals finden Sie Links zu gekauften Forescout-Versionen, Basis- und Content-Modulen und eyeExtend-Produkten sowie die dazugehörige Dokumentation. Software und die dazugehörige Dokumentation erscheinen nur dann auf der Download-Seite, wenn Sie über eine Lizenz für die Software verfügen.

Zugriff auf die Dokumentation des ForeScout-Kundenportals:

- Gehen Sie auf <https://Forescout.force.com/support/> und wählen Sie **Downloads** aus.

Dokumentationsportal

Das Forescout-Dokumentationsportal ist eine durchsuchbare, webbasierte Bibliothek, die Informationen zu Forescout-Werkzeuge, Features, Funktionen und Integrationen enthält.

- 📄 *Wenn Ihre Implementierung den Flexx-Lizenzmodus verwendet, haben Sie die erforderlichen Zugangsdaten für den Zugriff auf dieses Portal möglicherweise nicht erhalten.*

Zugriff auf das Dokumentationsportal:

- Gehen Sie auf https://updates.forescout.com/support/files/counteract/docs_portal/ und verwenden Sie Ihre Kunden-Support-Anmeldeinformationen, um sich einzuloggen.

Forescout-Hilfe-Tools

Greifen Sie direkt von der Konsole aus auf Informationen zu.

Hilfe-Schaltflächen der Konsole

Verwenden Sie kontextsensitive *Help* buttons (Hilfe-Schaltflächen), um schnell auf Informationen über die Aufgaben und Themen zuzugreifen, mit denen Sie arbeiten.

Forescout Administration Guide (Forescout-Administrationshandbuch)

- Wählen Sie **Forescout Administration Guide (Forescout-Administrationshandbuch)** aus dem **Help** menu (Hilfemenü).

Plugin Help Files (Plugin-Hilfedateien)

- Nach Installation des Plugins wählen Sie **Tools > Options > Modules** (Werkzeuge > Optionen > Module) aus, dann Plugin und dann **Help** (Hilfe).

Documentation Portal (Dokumentationsportal)

- Wählen Sie **Documentation Portal (Dokumentationsportal)** aus dem **Help** menu (Hilfemenü) aus, um auf das Dokumentationsportal zuzugreifen.