

Konfigurieren des APP-Konsolenzugriffs für Cisco IOx

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurieren](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie der Zugriff auf die APP-Konsole für Cisco IOx konfiguriert wird. Um ohne Kennwort auf das Gast-Betriebssystem (GOS) zugreifen zu können, muss der Zugriff auf die Appkonsole für die Schlüssel eingerichtet werden, die bereits im Cisco IOx Local Manager enthalten sind.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- IOx muss installiert werden;
<http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/access/800/829/software/configuration/guide/IR800config/guest-os.html>
- APP installiert;
http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/access/800/software/guides/iox/fog-director/reference-guide/1-2-0/fog_director_ref_guide/apps_page.html#78926

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- Lokaler IOx-Manager
- Windows-Client-PC
- putty.exe
- puttygen.exe

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie

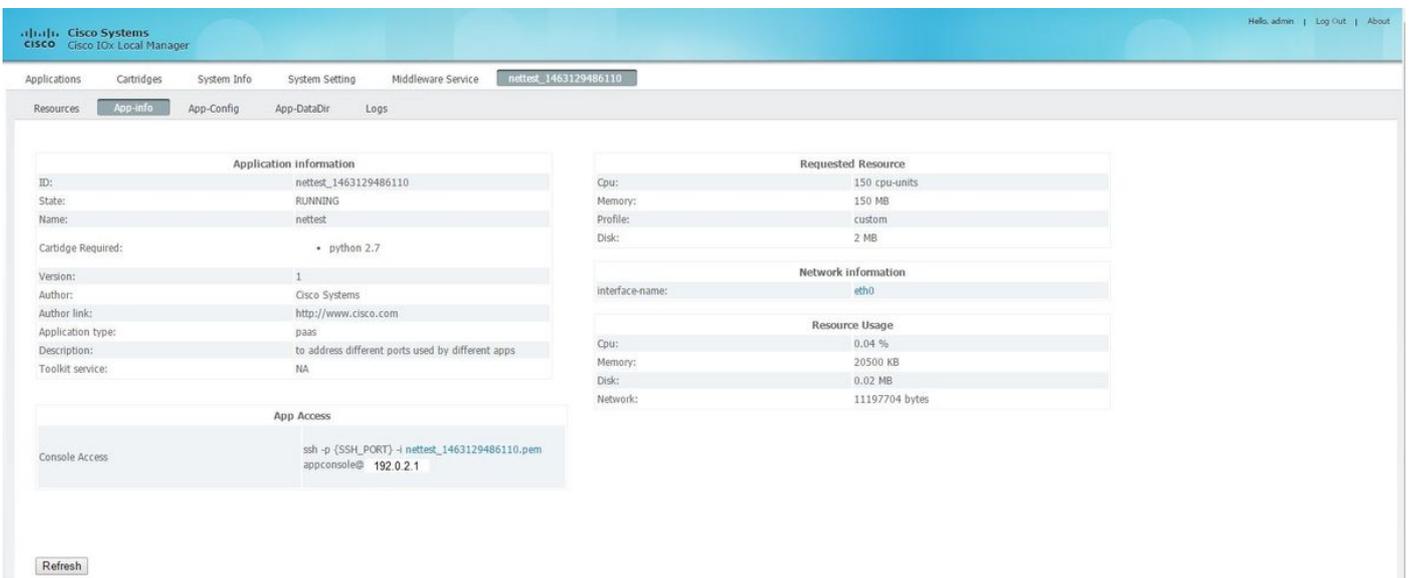
die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Konfigurieren

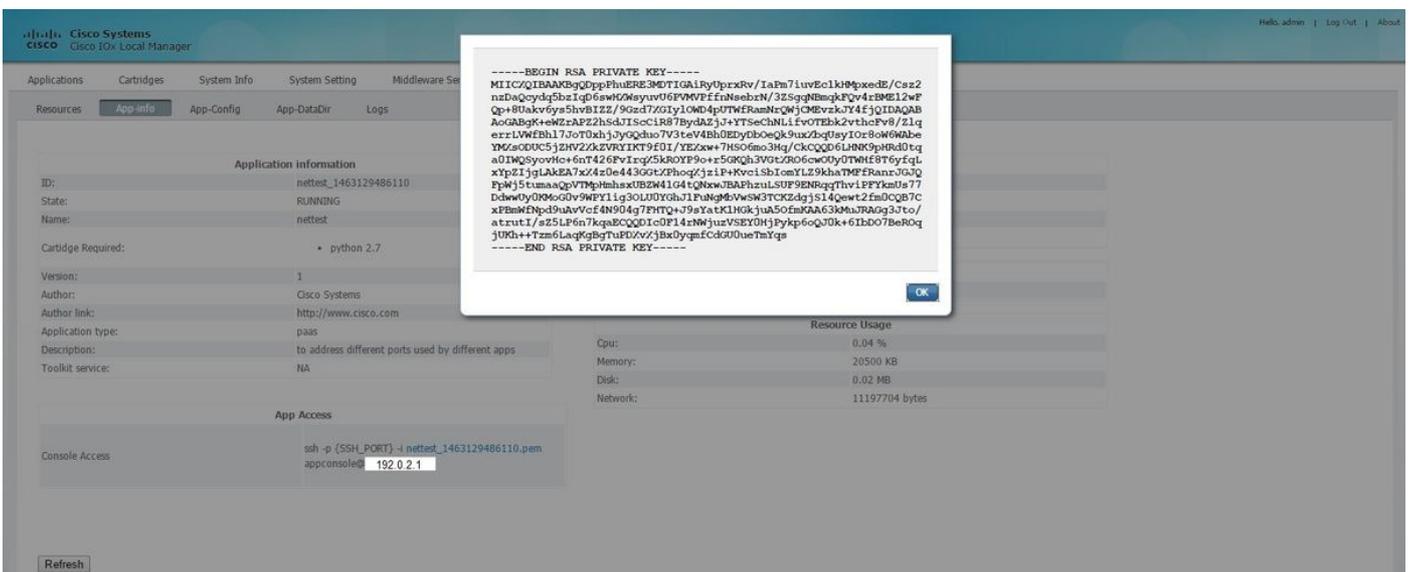
1. Klicken Sie auf der Admin-Seite der APP-Verwaltung auf **Verwalten**.



2. Klicken Sie auf die Registerkarte **App-Info**.



3. Klicken Sie auf **.pem** Datei, um den pvt-Schlüssel im Browser anzuzeigen.

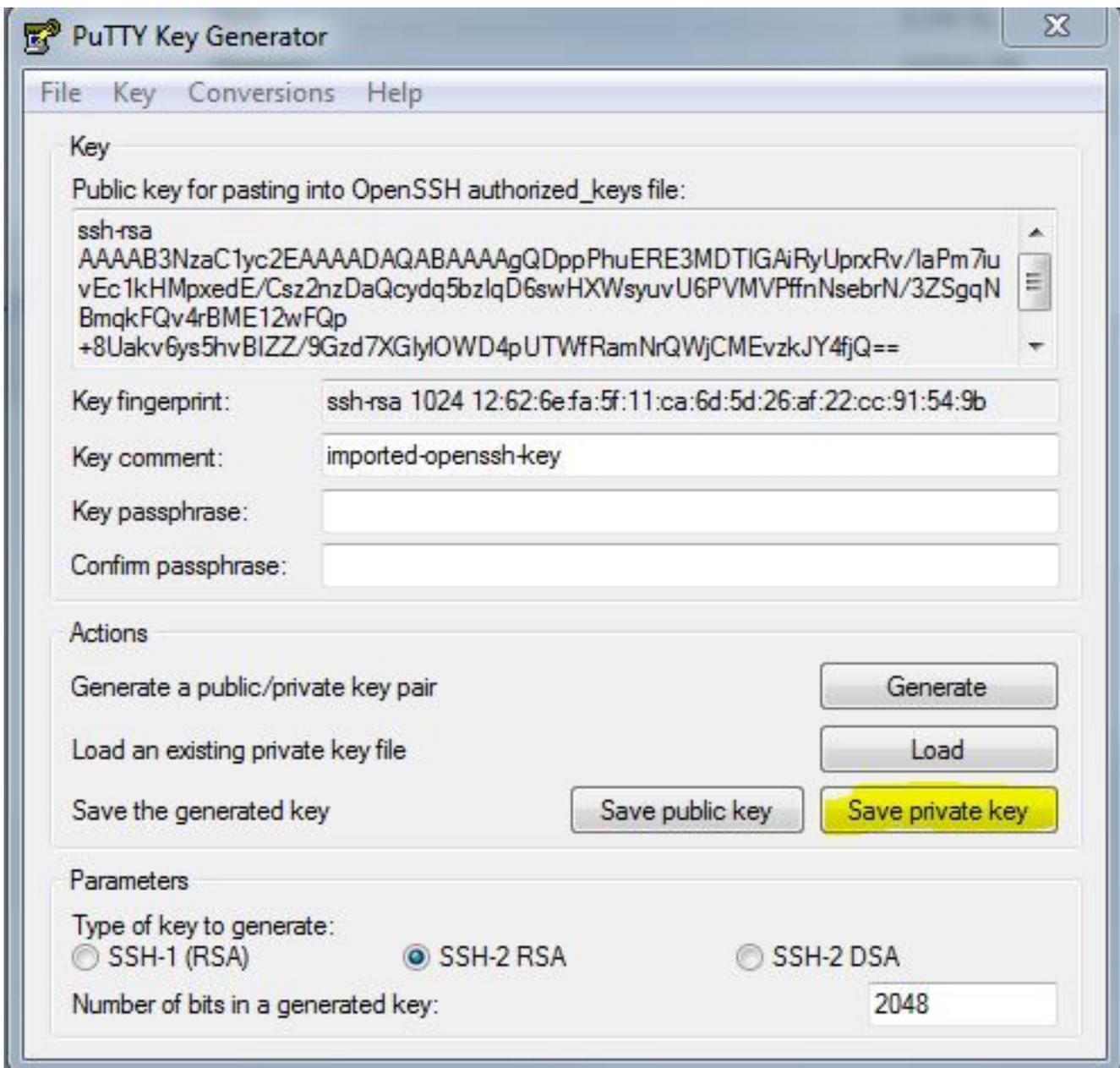


4. Kopieren Sie den Inhalt des PVT-Schlüssels, und speichern Sie ihn auf dem Desktop des Client-PC als **TXT-Datei**.

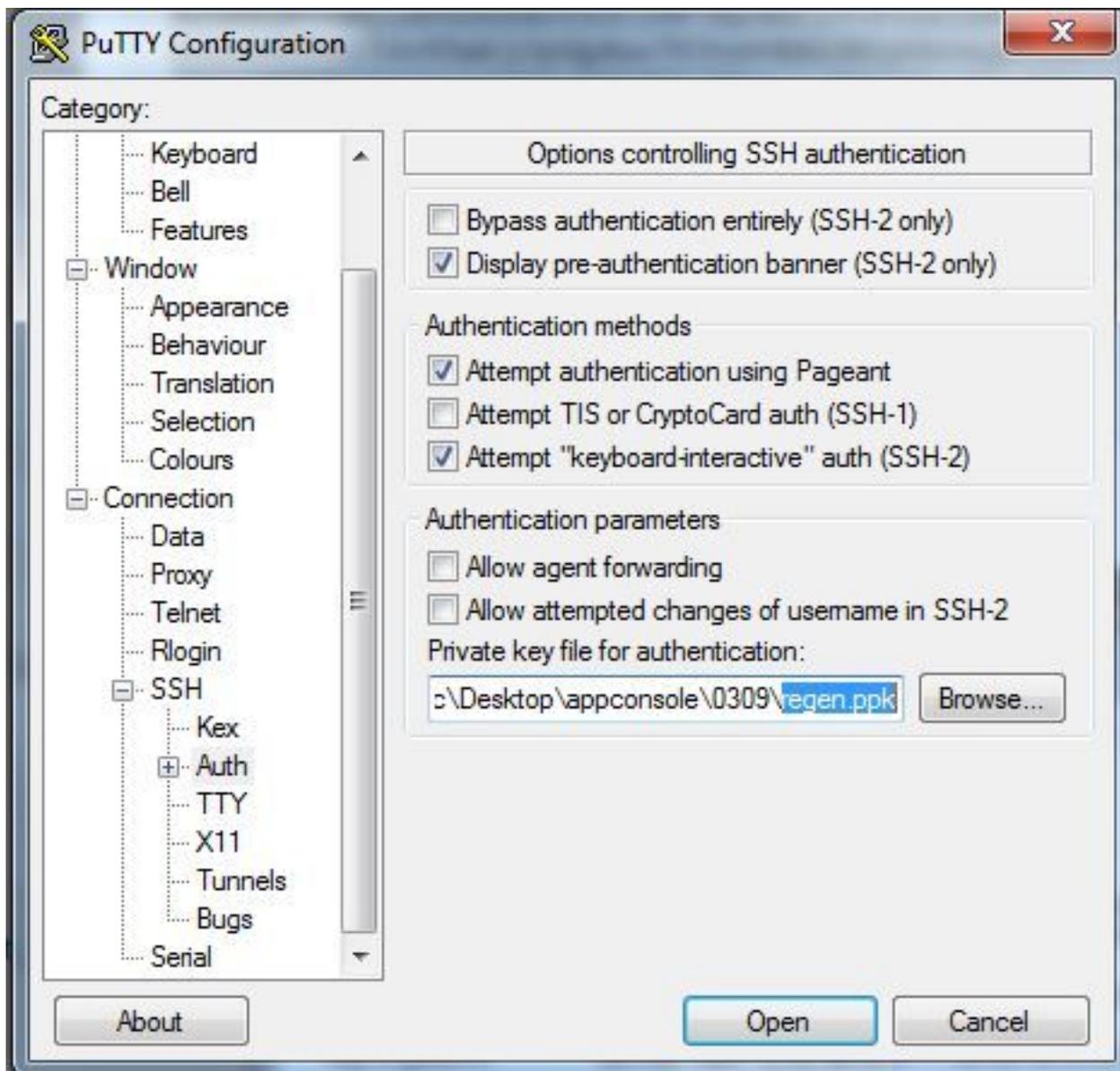
5. Führen Sie die Datei **puttygen.exe** aus und importieren Sie den gerade heruntergeladenen Schlüssel. Navigieren Sie zu **Konvertierungen** und **Importieren**.



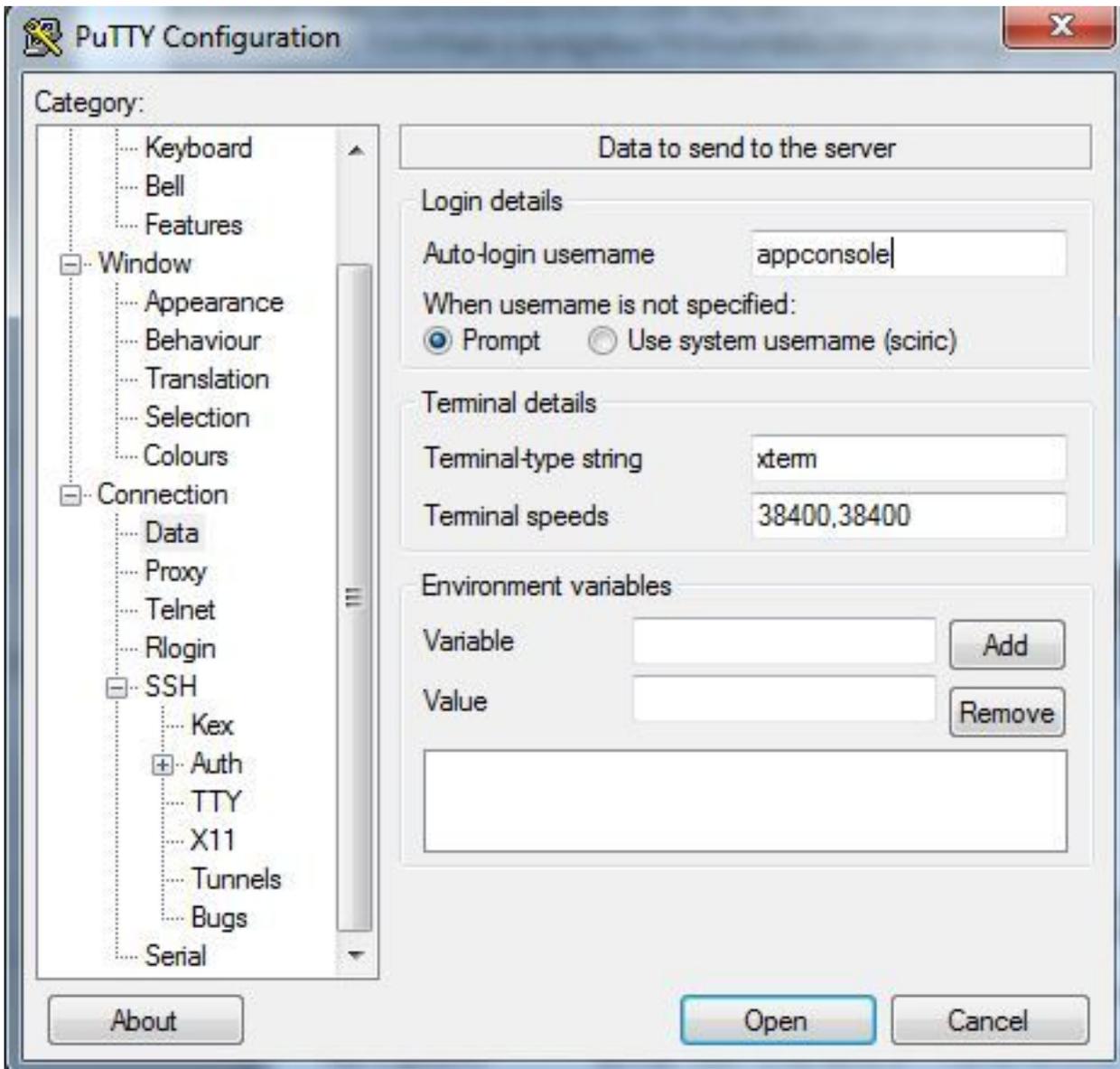
Nach dem Importieren der Datei müssen Sie den privaten Schlüssel mit der Erweiterung **.ppk** speichern.



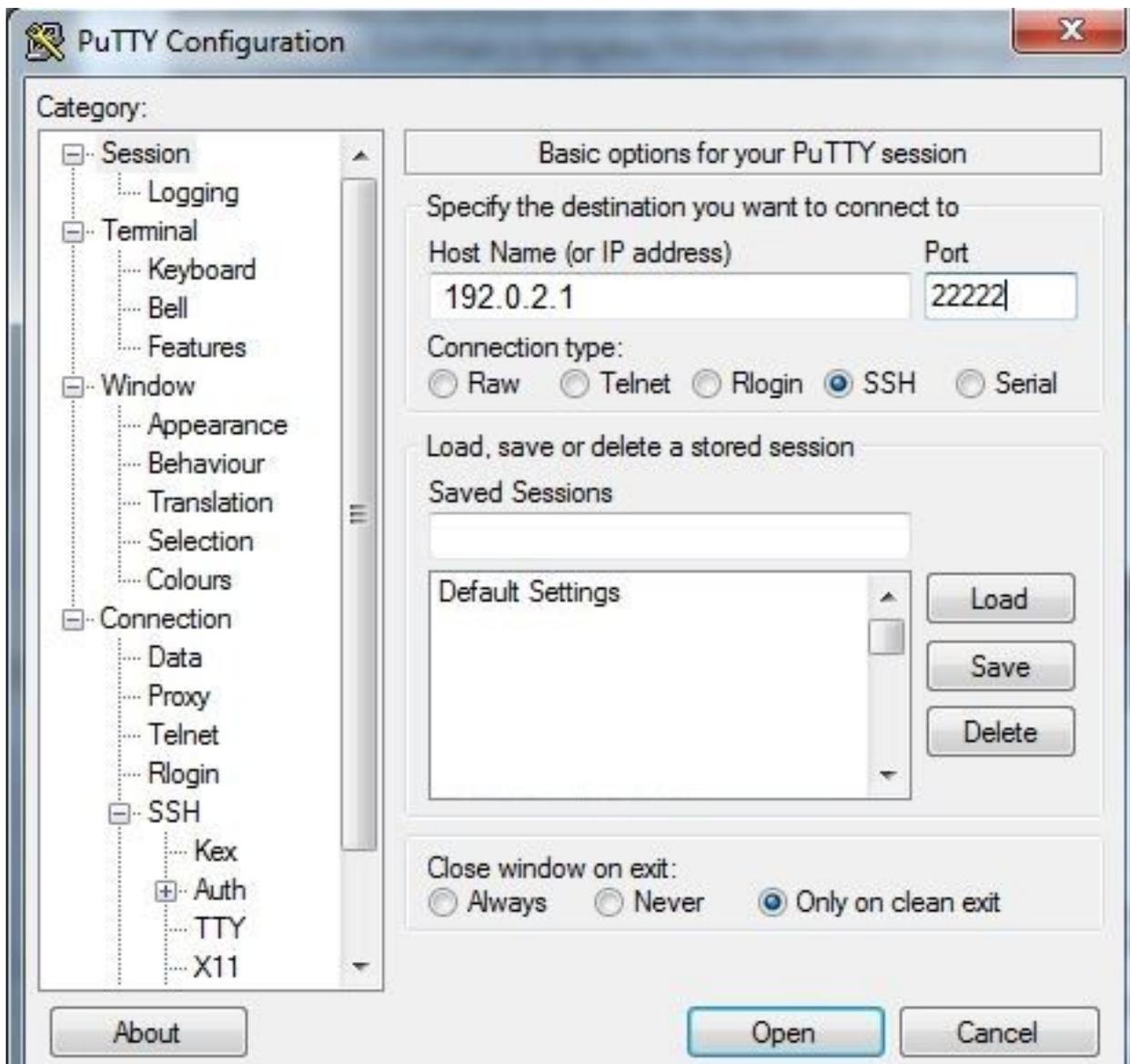
Öffnen Sie jetzt **putty.exe**, damit eine Verbindung hergestellt werden kann. Sie müssen den privaten Schlüssel **putty.exe** präsentieren, der gerade erstellt wurde.



Verwenden des **appconsole**-Benutzers



Verwenden Sie die Portnummer, die Sie zuvor für loX GOS konfiguriert haben.



Sie sollten sich bei Console anmelden können.

Überprüfen

In diesem Abschnitt überprüfen Sie, ob Ihre Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert.

Führen Sie diesen Befehl auf einem Router aus, der mit GOS installiert ist.

```
#sh ip nat translations
```

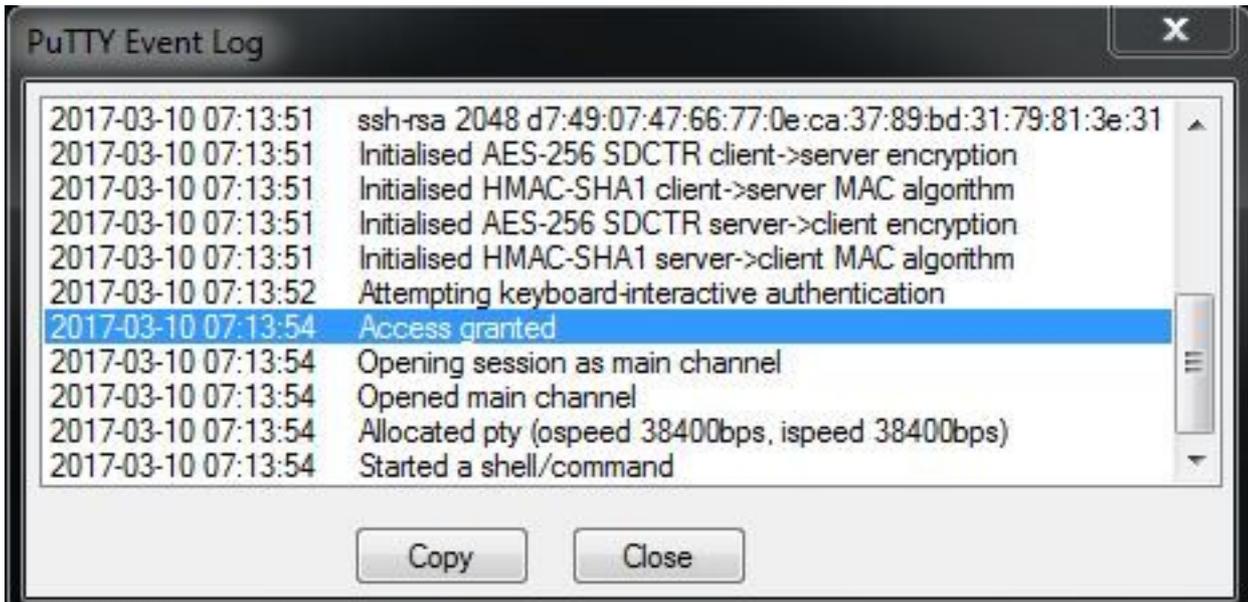
```
IR829GW_SJ_desk#sh ip nat translations
Pro Inside global      Inside local      Outside local     Outside global
tcp 192.0.2.1:2222     192.0.6.1:22     203.0.113.1:57551 203.0.113.1:57551
tcp 192.0.2.1:2222     192.0.6.1:22     ---               ---
tcp 192.0.2.1:8443     192.0.6.1:8443   ---               ---
```

Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt enthält Informationen, die Sie zur Fehlerbehebung bei Ihrer Konfiguration

verwenden können.

Starten Sie die Fehlerbehebung vom Client aus, indem Sie mit der rechten Maustaste auf **putty.exe** klicken und das Ereignisprotokoll öffnen.



Um Fehler zu überprüfen, laden Sie **auth.log** vom lokalen IOx-Manager herunter. Sie finden die Seite **Systeminformationen** im lokalen IOx-Manager im Abschnitt **Protokolle**.

▼ Logs

Logging Management

Log name	Timestamp	Log Size	View
caf.log	Fri Mar 10 13:31:13 2017	26006	download
obd.log	Fri Mar 10 13:31:08 2017	3127751	download
dmo.log	Wed Mar 8 00:11:59 2017	636	download
tpmc.log	Fri Mar 10 13:25:32 2017	317548	download
messages	Wed Mar 8 19:11:46 2017	37626	download
debug	Wed Mar 8 00:12:41 2017	5103	download
news.notice	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
news.err	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
news.crit	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
mail.err	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
mail.warn	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
mail.info	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
user.log	Wed Mar 8 19:12:16 2017	4736	download
mail.log	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
lpr.log	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
kern.log	Wed Mar 8 00:13:06 2017	38174	download
daemon.log	Fri Mar 10 13:11:47 2017	13916	download
syslog	Fri Mar 10 13:11:47 2017	57250	download
auth.log	Fri Mar 10 13:24:32 2017	478	download
dmesg	Wed Mar 8 00:10:29 2017	24780	download
lastlog	Fri Mar 10 13:24:32 2017	292584	download
wtmp	Fri Mar 10 13:24:32 2017	4992	download
boot	Wed Mar 8 00:11:37 2017	2396	download

```
Mar 10 13:24:32 IR829GW_SJ_desk-GOS-1 sshd[26112]:  
Accepted publickey for appconsole from 203.0.113.1 port 57551 ssh2:  
RSA SHA256:MLSv45EJfxmhd66dkZG94ZKULTaCh5DpXYsSyLyjA8k  
Mar 10 13:24:32 IR829GW_SJ_desk-GOS-1 sshd[26112]:  
pam_unix(sshd:session): session opened for user appconsole by (uid=0)
```