

Installieren von Parallels Client für Linux

- Parallels Remote Application Server 18.2
- Parallels Remote Application Server 19.1
- Parallels Remote Application Server 18.3
- Parallels Remote Application Server 18.0
- Parallels Remote Application Server 19.0
- Parallels Remote Application Server 18.1

Parallels Client wurde für die folgenden Linux-Distributionen genehmigt:

x86/x64

- Ubuntu 14.04 LTS
- Ubuntu 12.04 LTS
- Ubuntu MATE 15.04
- Xubuntu 14.04
- Xubuntu 12.04
- Linux Mint 15
- Linux Mint 14
- CentOS 7
- openSUSE 12.3
- Debian 7.6
- Fedora 20.1
- Raspberry Pi

Raspberry Pi?

- Raspbian 7 (Wheezy)

Installationsverfahren – grafische Benutzeroberfläche (GUI)

Die Installation über die grafische Benutzeroberfläche ist nur mit den Versionen DEB und RPM möglich.

- Laden Sie das Paket von parallels.com/products/ras/download/links/ herunter und speichern Sie es lokal ab.
- Installieren Sie das Paket mithilfe des Standard-Paketinstallationsprogramms.

Installationsverfahren – Befehlszeilenschnittfläche (CLI)

DEB-Version

- Laden Sie das DEB-Paket von parallels.com/products/ras/download/links/ herunter und speichern Sie es lokal ab.
- Wechseln Sie zum Root-Benutzer.
- Geben Sie für die Installation Folgendes ein:

```
dpkg -i 2XClient.deb
```

Hinweis – Wenn die Installation fehlschlägt, weil Abhängigkeiten fehlen, sollten Sie versuchen, diese Abhängigkeiten mit dem folgenden Befehl zu installieren:

```
apt-get -f install
```

- Binärdateien von Client für Linux werden jetzt installiert unter:

```
/opt/2X/Client/bin
```

- Führen Sie den folgenden Befehl aus, um Client zu starten:

```
/opt/2X/Client/bin/2XClient
```

- Sie können auch die folgenden Befehle ausführen, um eine Liste aller Nutzungsparameter für eine Client-Sitzung zu erhalten:

```
cd /opt/2X/Client/bin
```

```
./appserverclient -?
```

RPM-Version

- Laden Sie das RPM-Paket von parallels.com/products/ras/download/links/ herunter und speichern Sie es lokal ab.
- Wechseln Sie zum Root-Benutzer.
- Geben Sie für die Installation Folgendes ein:

```
rpm -ivh 2XClient.i386.rpm
```

- Binärdateien von 2X Client für Linux werden jetzt installiert unter:

```
/opt/2X/Client/bin
```

- Führen Sie den folgenden Befehl aus, um Client zu starten:

```
/opt/2X/Client/bin/2XClient
```

- Sie können auch die folgenden Befehle ausführen, um eine Liste aller Nutzungsparameter für eine Client-Sitzung zu erhalten:

```
cd /opt/2X/Client/bin
```

```
./appserverclient -?
```

.TAR.BZ2-Version

- Laden Sie das TAR-Paket von parallels.com/products/ras/download/links/ herunter und speichern Sie es lokal ab.
- Wechseln Sie zum Root-Benutzer.
- Wechseln Sie zum Root-Ordner:

```
cd/
```

- Geben Sie für die Installation Folgendes ein:

```
tar jxvf 2XClient.tar.bz2
```

- Binärdateien von Client für Linux werden jetzt installiert unter:

```
/opt/2X/Client/bin
```

Es wird empfohlen, das Post-Install-Skript zu starten, um Symbole, Mimetypen, URL-Schema und Datenbankkonfigurationen zu registrieren. Das Skript befindet sich unter: `/opt/2X/Client/scripts/install.sh`

- Führen Sie den folgenden Befehl aus, um Client zu starten:

```
/opt/2X/Client/bin/2XClient
```

- Sie können auch die folgenden Befehle ausführen, um eine Liste aller Nutzungsparameter für eine Client-Sitzung zu erhalten:

```
cd /opt/2X/Client/bin
```

```
./appserverclient -?
```

Hinweis – um die Registrierung der während der Installation registrierten Komponenten aufzuheben, sollten Sie das Deinstallationskript aufrufen, das sich hier befindet: `/opt/2X/Client/scripts/uninstall.sh`

SSO (Single Sign On)-Installationsverfahren

Je nach Paket, das Sie für die Installation von 2X Client verwendet haben, kann das SSO-Installationsverfahren variieren:

Bereits mit Client-Paket verfügbar:

- TAR-Paket – führen Sie das Skript `/opt/2X/Client/scripts/install.sh` aus.
- RPM-Paket – manuelle Installation ist erforderlich.

Separates Paket für Client:

- Debian-Paket – erfordert vorab installierten Client. Installieren Sie das Paket mithilfe des Standard-Paketinstallationsprogramms.

Manuelles Installationsverfahren (RPM erforderlich)

- Installieren Sie das Modul `pam_2xclient.so`, um Single Sign On für Client zur Verfügung zu haben.

Hinweis – diese Datei befindet sich unter `./opt/2X/Client/lib/security/pam_2xclient.so`, unabhängig vom verwendeten Paket.

- Das Modul gibt „true“ zurück und verwendet einen Authentifizierungstoken, der von einem höheren Authentifizierungsmodul bereitgestellt wird.

HINWEIS: Wenn ein höheres Authentifizierungsmodul auf SUFFICIENT gesetzt wurde, meldet es bei Erfolg sofort zurück und `pam_2Xclient.so` wird nicht aufgerufen. Ändern Sie SUFFICIENT in REQUIRED.

- Um das 2X Client PAM-Modul zu installieren, fügen Sie zwei Zeilen in Ihren Sitzungsverwaltungsdienst ein (z. B. `/etc/pam d/gdm`):

```
auth optional pam_2xclient.so
password optional pam_2xclient.so
```

Modulargumente:

Debug: Die Ablaufverfolgung für Debugging wird in das Protokoll `./tmp/pam_2xclient.log` geschrieben. Wenn die Datei nicht geöffnet werden kann, wird syslog verwendet.

Sie können das Debug-Argument mit allen Modultypen verwenden. Beispiel: `Session optional pam_2xclient.so debug`

- Das Modul erstellt ein SSO-Cookie nur für bekannte Sitzungsdienste.
- Sie können die Liste der zulässigen Dienste ändern: Beispiel: `auth optional pam_2xclient.so gdm kde kdm-kde4`