

Unterstützte Smartcard-, RFID- und Gesundheitskartenleser (EGK)

Ein häufiger Anwendungsfall von openthinclient ist die Verwendung von RDP oder Citrix zur Verbindung mit einem Windows Server. Soll ein Gerät, das an dem Thin Client angeschlossen ist, auch in der Windows Session erreichbar sein, gibt es verschiedene technische Möglichkeiten das zu realisieren.

Um diese Funktion zu testen können Sie sich hier eine [Testlizenz](#) erstellen.



Möchten Sie für Ihre openthinclient-Installation eine Lizenz käuflich erwerben, finden Sie alle Infos ins unserem [Webshop](#).



In der folgenden Tabelle finden Sie eine Auflistung von Geräten, deren Treiber wir für unsere Kunden bereits implementiert und getestet haben.

Gerät	Citrix ⁽¹⁾	FreeRDP	rdesktop
Cherry eHealth-BCS Tastatur G87-1505	✓	✓	✓
Cherry eHealth-BCS Tastatur G87-1504	✓	✗	✓
Cherry eHealth-BCS Terminal ST-1503	✓	✗	✓
Cherry MKT+ Terminal ST-2052	✓	✓	✗
Cherry SmartTerminal ST-2000U	✓	✓	✗
OMNIKEY 1021, 3x21, 6121, 512x, 532x ⁽²⁾	✓	✓	✓
REINER SCT cyberJack RFID standard	✓	✓	✓

⁽¹⁾ Mit ica-client-13.

⁽²⁾ Getestet mit OMNIKEY Cardman 5321.

Ein Fragezeichen in der Tabelle bedeutet, dass wir entsprechende Treiber noch nicht implementiert haben.

Die Tabelle ist nicht vollständig. Z.B. unterstützen FreeRDP, rdesktop und Citrix grundsätzlich die Weiterleitung von Smartcard Lesern, die einen PC/SC Treiber haben. Diese Weiterleitung ist aber stark Versions und Geräte abhängig. Sollte ein Kartenleser mit unserem smartcard Paket nicht auf Anhieb funktionieren, fragen Sie uns einfach. Wir finden eine Lösung.

Anleitungen

Cherry EGK 1503/1504

Betrifft die Geräte

- eHealth-BCS Terminal ST-1503
- eHealth-BCS Tastatur G87-1504

Wenn Sie eines dieser Geräte mit **Citrix** verwenden wollen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Installieren Sie die Pakete `ica-client-13` und `smartcard`.
2. Erstellen Sie ein Gerät vom Typ Smartcard. In der Konfiguration wählen Sie das Modell "Cherry ST1503/1504" aus.
3. Weisen Sie das Gerät dem Thin Client zu.
4. Konfigurieren Sie die Anwendung `ica-client-13` wie gewohnt.
5. Weisen Sie sie die Anwendung dem Thin Client zu.

Wenn Sie eins dieser Geräte mit **RDP** zu verwenden wollen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Installieren Sie die Pakete `rdesktop` und `smartcard`.
2. Erstellen Sie ein Gerät vom Typ Smartcard. In der Konfiguration wählen Sie das Modell "Cherry ST1503/1504" aus.
3. Weisen Sie das Gerät dem Thin Client zu.
4. Konfigurieren Sie die Anwendung `rdesktop` wie gewohnt. Geben Sie im Feld "Manuelle Startparameter" folgendes an:

```
-r addin:Cherry0:/usr/bin/cdiwtsclient0_lin32 -r  
addin:Cherry1:/usr/bin/cdiwtsclient1_lin32
```

5. Weisen Sie die Anwendung dem Thin Client zu.

Cherry EGK Tastatur G87-1505

Betrifft die Geräte

- eHealth-BCS Tastatur G87-1505

Diese Tastatur kommuniziert über das Netzwerk mit Hilfe eines sogenannten USB-LAN-Proxy. Daher spielt es keine Rolle, ob Sie Citrix oder RDP verwenden wollen. Das Vorgehen ist immer das selbe:

1. Installieren Sie das Paket `cherry-usblanproxy`.
2. Erstellen Sie ein Gerät vom Typ `cherry-usblanproxy`. Falls der Thin Client über mehrere Netzwerkkarten verfügt können Sie in den Geräte-Einstellungen die zu verwendende Netzwerkkarte auswählen. Ansonsten versucht der USB-LAN-Proxy die Netzwerkkarte automatisch zu bestimmen.
3. Weisen Sie das Gerät dem Thin Client zu.

Cherry ST-2XXX

Betrifft die Geräte

- MKT+ Terminal ST-2052
- SmartTerminal ST-2000U

Wenn Sie eines dieser Geräte mit **RDP** verwenden wollen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Installieren Sie die Pakete `freerdp-git` und `smartcard`.
2. Erstellen Sie ein Gerät vom Typ Smartcard. In der Konfiguration wählen Sie das Modell "Cherry ST2XXX" aus.
3. Weisen Sie das Gerät dem Thin Client zu.
4. Konfigurieren Sie die Anwendung `freerdp` wie gewohnt. Aktivieren Sie zusätzlich die Option "Smartcard verbinden"
5. Weisen Sie die Anwendung dem Thin Client zu.

PC/SC generic

Betrifft diese Geräte

- OMNIKEY 1021, 3x21, 6121, 512x, 532x
- REINER SCT cyberJack RFID standard (funktioniert nicht mit freeRDP)

Bei Geräten die Sie über PC/SC betreiben wollen, benötigen sie grundsätzlich das `smartcard` Paket.

1. Installieren Sie die neuste Version des `smartcard` Paketes.
2. Erstellen Sie ein Gerät vom Typ Smartcard. In der Konfiguration wählen Sie das Modell "generic" aus.
3. Weisen Sie das Gerät dem Thin Client zu.

Wenn Sie dieses Gerät mit **rdesktop** verwenden wollen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Konfigurieren Sie die Anwendung `rdesktop` wie gewohnt. Geben Sie im Feld "Manuelle Startparameter" folgendes an:

```
-r scard
```

2. Weisen Sie die Anwendung dem Thin Client zu.

Wenn Sie dieses Gerät mit **freeRDP** verwenden wollen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Konfigurieren Sie die Anwendung freeRDP wie gewohnt.
2. Stellen sie die Einstellung "Smartcard verbinden" auf "Ja."
3. Weisen Sie die Anwendung dem Thin Client zu.

Wenn Sie dieses Gerät mit **Citrix** verwenden wollen müssen Sie nichts weiter beachten. Unterstützte Smartcard Leser werden automatisch weitergeleitet.