

Rangee Howto

Verbindungen über eine Smartcard

Version 1.1

Datum: 07.11.2018

Es gibt mehrere Wege, eine Verbindung von einem Rangee Linux Thin Client an einem WTS Server mit ICA oder RDP herzustellen.

1. Smartcardlogon am WTS.

Die Smartcard wird am Thin Client eingesteckt, und die Authentifizierung erfolgt über eine Serveranwendung.

2. Smartcard Authentifizierung am Thin Client mit PIN-EINGABE

Die Smartcard wird am Thin Client eingesteckt und die Gültigkeit wird über eine PIN Eingabe am Thin Client verifiziert. Die Smartcard beinhaltet die notwendigen Benutzerdaten für die Desktopanmeldung. Zur Anmeldung wird eine Daten Smartcard von Rangee benötigt. Serverseitig sind keine zusätzlichen Anwendungen erforderlich.

3. Smartcard Authentifizierung am Thin Client über Zertifikats-Smartcard mit AD-Authentifizierung und Benutzeranmeldung-Passthrough in die Verbindung.

4. Smartcard Authentifizierung am Thin Client über Zertifikats-Smartcard mit TCMS basierter AD-Authentifizierung und Benutzeranmeldung-Passthrough in die Verbindung.

Die Smartcardanmeldung für weitere Protokolle integrieren wir für Sie auf Anfrage.

Smartcard Authentifizierung am Thin Client mit PIN-EINGABE

Dieses Howto beschreibt, wie man mit Hilfe des Softwaremoduls „Smartcard Admin“ auf einem Thin Client eine Rangee Smartcard mit Benutzerdaten beschreibt.

Erfolgreich getestet mit:

Firmware 3.13-rangee Version: 7.20 Build: 635
FREERDP Version: 2.0.0 Build: 143
ICA: Version: 13.9 Build: 018
smartcardadmin: Version: 1.0-7.20 Build: 007

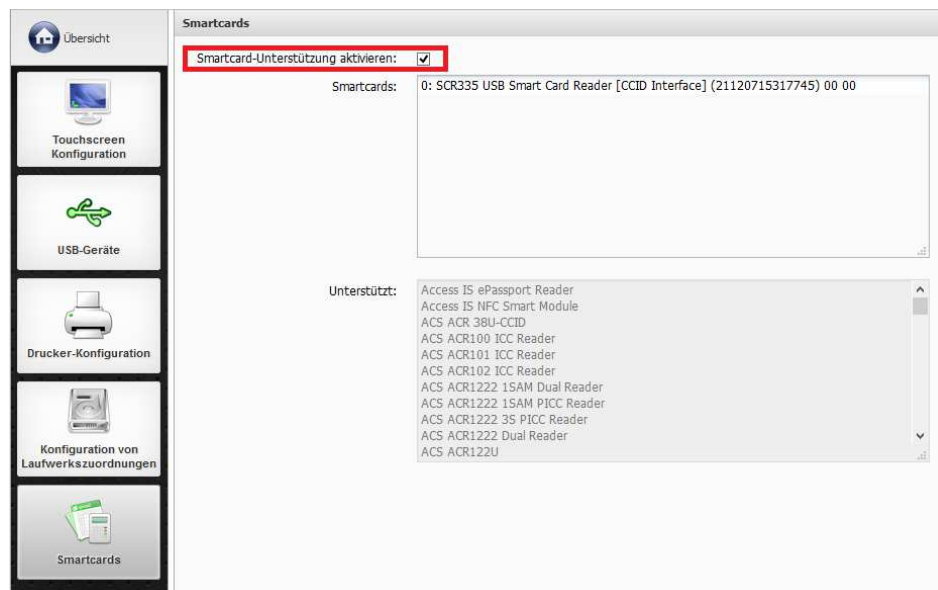
Firmware 4.10-rangee Version: 8.04 Build: 011
FREERDP Version: 2.0-8.04 Build: 004
ICA: Version: 18.8-8.04 Build: 006
smartcardadmin: Version: 1.0-8.04 Build: 002

unterstützteHardware:

Omnikey 3.xxx
Reiner SCT
Rangee Smartcard

Vorgang:

Schritt 1: Öffnen Sie die Kommbbox auf Ihrem Rangee Thin Client und navigieren Sie zu Peripherie->Smartcards. Aktivieren Sie die *Smartcard-Unterstützung* und übernehmen Sie die Einstellung.



Ihr am Thin Client angeschlossener Smartcardreader wird nun unter *Smartcards:* aufgelistet.

How-To: „Verbindungen über eine Smartcard“ aus der Rangee How-To Sammlung.

Daten auf die SmartCard schreiben:

Navigieren Sie zu Verbindungen->Smartcard Admin und stecken Sie die *Rangee Smartcard* in den Smartcardreader. Drücken Sie in der Kommbbox auf Daten lesen – nun werden Ihnen die auf der Smartcard vorhandenen Daten angezeigt.

Geben Sie bei *Benutzername*, *Domäne*, *Passwort*, *Passwort wiederholen*, *PIN* und *PIN wiederholen* die gewünschten Daten an. Der PIN ist ein von Ihnen erdachtes Passwort für die Karte, welches nur Buchstaben und Zahlen (keine Sonder- oder Leerzeichen) enthalten darf. Klicken Sie anschließend auf *Karte schreiben*.

Schreiben auf die Karte erfolgreich!

Smartcard lesen

Seriennummer der Karte: 80:AD:D9:15:0E:3B:8

Benutzername: test01

Domäne: windows

Smartcard beschreiben

Benutzername:

Domäne:

Passwort:

Daten von der SmartCard löschen

Navigieren Sie zu Verbindungen->Smartcard Admin und stecken Sie die *Rangee Smartcard* in den Smartcardreader. Drücken Sie in der Kommbbox auf Karte leeren – nun ist die Smartcard geleert und kann bei Bedarf wieder neu beschrieben werden.

Smartcard leeren

Karte leeren

Einrichtung der Freerdp/ICA-Verbindung:

In Ihrer Freerdp/ICA-Verbindung müssen Sie zum Nutzen der Smartcard als *Loginmodus Smartcard* wählen.

Nun werden Sie beim Starten der Freerdp/ICA-Sitzung nach dem PIN der Karte gefragt.

- Bei richtiger Eingabe werden Sie verbunden
- bei falscher PIN-Eingabe wird eine Fehlermeldung angezeigt
- wenn die Karte während der Verbindung gezogen wird, beendet sich die entsprechende Sitzung
- Wenn keine Karte gesteckt ist, kommt eine Meldung „Bitte stecken Sie die Smartcard“



Bitte beachten Sie: Das Softwaremodul „smartcardadmin“ ist nur für das Beschreiben der

Karte nötig! Um eine beschriebene Karte mit Freerdp zu nutzen, wird lediglich der oben aufgeführte Firm- und Softwarestand benötigt.