Anleitung zur Aktualisierung der Firmware des secunet Konnektors

Update über den KSR

Version 2.0 vom 16.08.2022

Öffentlich

PROJECT ANN XV AD



Let's power higher performance

1 Aktualisierung der Firmware des Secunet Konnektors

1.1 Voraussetzungen / Vorgehen:

- PC mit Verbindung zum Praxisnetzwerk und dem Konnektor.
- Ein aktueller Browser (z.B. Chrome).
- Die Zugangsdaten (Benutzername und Passwort) für den Konnektor.
- Die Netzwerkadresse des Konnektors.
- Ein Backup der aktuellen Konnektor-Konfiguration (siehe Punkt 1.3).
- Eine Admin Session zum Kartenterminal (siehe entsprechende Handbücher).
- Konnektor bitte vor dem Upgrade einmal neustarten.
- Wir empfehlen das manuelle Upgrade auf die aktuellste Firmwareversion.
- Ist die Aktualisierung heruntergeladen, lesen Sie bitte die Dokumentations-Dateien, insbesondere die Release-Notes.
- Nach jedem Upgrade sollte die Konfiguration des Konnektors überprüft werden.

1.2 Am Konnektor anmelden

Um eine Aktualisierung der Firmware Ihres Konnektors durchführen zu können, müssen Sie sich an der Konfigurationsoberfläche des Konnektors anmelden. Dazu starten Sie auf dem PC den Browser und rufen die Konfigurationsoberfläche des Konnektors auf:

https://<Netzwerkadresse des Konnektors >:8500

In der Anmeldemaske geben Sie den Benutzernamen und das Passwort zur Anmeldung am Konnektor ein und drücken auf die Schaltfläche Login... .

Benutzername* admin Passwort* ••••••	
Weitere Optionen anzeigen	>

Nach der erfolgreichen Anmeldung gelangen Sie automatisch in das Hauptmenü.

1.3 Backup der aktuellen Konfiguration erstellen

Klicken Sie im Hauptmenü auf die Schaltfläche System und dann auf Backup und Backup erstellen.

Home Netzwerk	System	Backup	RUTO
Praxis	Allgemein	Backup erstellen	>
Diagnose	Zertifikate	Backup einspielen	>
System	Zeit		
	Aktualisierungen		
8	Backup		
Module	Version		

Nach der Eingabe eines Passworts klicken Sie bitte auf die Schaltfläche Übernehmen.



Es wird eine Datei (z.B. "backup-secukon_hw2-0-0_fw4-10-1_2022-08-15_08-14-57_komplett.bin") in Ihrem Download-Ordner erstellt.

1.4 Update herunterladen

Klicken Sie im Hauptmenü auf die Schaltfläche System und dann auf Aktualisierungen. Es öffnet sich der Dialog Aktualisierungen mit der Übersicht der Geräte. In der weißen Plakette steht die Anzahl der Verfügbaren Aktualisierungen. Klicken Sie auf die Schaltfläche Konnektor.

Home	System	Aktualisierungen	
Netzwerk			
Prexis	Allgemein	Einstellungen	
Diagnose	Zertifikate	Einsehbare Konfigurationsparameter	
System	Zeit	Aktualisierungsinformationen aktualisieren 20.05.2021 9:14 O	
€	Aktualisierungen	Aktualisierungsinformationen zurücksetzen	
8	Backup	Geräte	
Module	Version	Konnektor Im	

Klicken Sie auf die Schaltfläche der gewünschten Aktualisierung unter Verfügbare Aktualisierungen (Version kann abweichen!) ...

Home	System	A	Konnektor	RU
Netzwerk	—		-	
Prexis	Allgemein	Eins	Aktuelle Firmware-Version 3.5.2	
Disgnose	Zertifikate	Eins	Obersicht aktualisieren O	
System	Zeit	Aktı	Aktualisierung hochladen	
	Aktualisierungen	Aktı	Verfügbare Aktualisierungen	
80 Module	Backup	Gei	Firmware-Version 4.1.3	

... und anschließend auf Herunterladen

Home	System		Aktualisierung	RET I
Netzwerk			- <u>(</u>	
Praxia	Allgemein	Eins	Herunterladen	<u>⊥</u>

Die Plakette rechts zeigt an, dass die Aktualisierung heruntergeladen wird, der blaue Balken am unteren Rand zeigt den Fortschritt.

System	AI	Konnektor		READ
Netzwerk (\$		(()		
Praxia Allgemein	Eins .	Aktuelle Firmware-Version		3.5.2
Diegnose Zertifikate	Eins	Übersicht aktualisieren		0
system Zeit	Aktı	Aktualisierung hochladen		>
Aktualisierungen	Akti	Verfügbare Aktualisierungen		
Backup	G ei 🗸	Firmware-Version 4.1.3	Wird heruntergel	aden >
Module				

Die Dokumentations-Dateien für die entsprechende Aktualisierung

Home	System	A	Aktualisierung
b etzwerk			
\$ Praxis	Allgemein	lins	Herunterladen 🔟
gnose	Zertifikate	Eins	Release Notes (Firmware-Group)
rstern	Zeit	Auf	Release der Version 5.1.2
VPN	Aktualisierungen	Alle	Release Notes (Aktualisierung) Firmwarenelase für DYAPIus: Das Palese ist zusätzlich für die Offline Installation erhältlich unter https://www.securet.com/konnektor/? Bitte kontaktieren
80 odule	Backup	Ger	Sie ihren DVO für wichtige Informationen zur Installation der Offline-Version.
	version	Kon	ID Update1625812246434_OPB
		Ten 3.8.	Firmware-version 4.10.1 Erstellungsdatum 09.07.2021
		Terr	Früheste Installation 20.08.2021
		Terr	Späteste Installation 17.09.2021 Priorität Normal
		3.7.: Torr	Gesamtgröße 371.83 MB
<u>्र</u> ्		Ten	Dokumentations-Dateien
iche		Terr	/SECUN/secu_kon/Update1625812246434_OPB/secunet_Modularer_Konnektor_Release-
utzer		Terr	PTV4Plus - Dokumentation zum Firmwarerelease in Form eines ZIP-Archivs.

1.5 Update planen

Das Ende des Downloads, zeigt die Plakette an. Klicken Sie auf die heruntergeladene Aktualisierung.

System	A	Konnektor	RUTO
━		-©	
Allgemein	Eins	Aktuelle Firmware-Version	3.5.2
Zertifikate	Eins	Obersicht aktualisieren	0
Zeit	Akti	Aktualisierung hochladen	>
Aktualisierungen	Aktı	Verfügbare Aktualisierungen	
Backup	Ga	Firmware-Version 4.1.3	eruntergeladen
	System Allgemein Zertifikate Zeit Aktualisierungen Backup	System All Constitution Allgemein Eins Zertifikate Eins Zeit Aktualisierungen Aktu Backup G	System Al Konnektor Image: System Image: System Allgemein Ein: Aktuelle Firmware-Version Zertifikate Ein: Obersicht aktualisieren Zeit Aktuellisierung hochladen Aktualisierungen Akt Backup Gr

Klicken Sie nun auf Aktualisierung einplanen/ändern... .

Home	System	A	Aktualisierung 	****
Praxia	Allgemein	E	Aktualisierung einplanen/ändern	<u> </u>

Sie können nun einstellen, wann das Update ausgeführt werden soll. Ein Zeitpunkt in der Vergangenheit führt zu einer sofortigen Aktualisierung. Sie können auch einen anderen Zeitpunkt einstellen, um die Aktualisierung zu einem von Ihnen festgelegten Zeitpunkt ausführen zu lassen. Nach Ihrer Einstellung klicken Sie bitte auf die Schaltfläche Übernehmen.

Home	System	A	Aktualisierung einplanen	RUTTU
ेक्र tzwerk			- <u>(X)</u>	
\$ naxia	Allgemein	Eins	Aktualisierung Update1615970949_OPB	
	Zertifikate	Eins	Gerät(e)	
nem)	Zeit	Akti	Konnektor	
	Aktualisierungen	Akti		
8	Backup	Gei	Zeitpunkt* 21.05.2021 09:05:05	_ 🛛
odule	Version		Wählen Sie den Zeitpunkt zur Installation der Aktualisierung. Ein Zeitpunkt in der Vergangenheit führt zur sofortigen* Installation. *) Der Konnektor prüft minütlich nach eingeplanten Installationen, d.h. die Startverzögerung liegt bei höchstens einer Minute.	

Die Aktualisierung startet wenige Sekunden danach. Der Konnektor signalisiert den Fortschritt am oberen Bildschirmrand durch eine entsprechende Meldung sowie einem Blinken der Update LED.

Home	System	X ▼ Konnektor meldet Die Aktualisierung des Konnektors wird gestartet. AKTUAIISIERUNGEN	~

Nach der Aktualisierung startet der Konnektor selbständig neu.

System	 Konnektor meldet Installation des Updates erfolgt. Bitte verzichten Sie bis zum Neustart auf Änderungen der Konfiguration. Konnektor wird heruntergefahren. 	
Home System	X ▼ Konnektor meldet Installation des Updates erfolgt. Bitte verzichten Sie bis zum Neustart auf Änderungen der Konfiguration. Konnektor ist nicht erreichbar.	2
Hore System	X ▼ Konnektor meldet Konnektor-Update erfolgreich (neue Version: 4.1.3). 1 Konnektor vollständig gestartet.	

Hinweis: Warten Sie unbedingt, bis der Konnektor den Neustart durchgeführt hat und trennen sie ihn während dieser Zeit nicht vom Strom!

Die Aktualisierung der Firmware des secunet Konnektors ist damit abgeschlossen.

2 Einstellungen zur Aktualisierung des Kartenterminal

2.1 Admin Session einrichten für Kartenterminal Upgrades

Die Einrichtung einer "Admin Session" sollte erfolgen, damit auch Aktualisierungen für die Kartenterminals automatisch installiert werden können.

Admin Session für Kartenterminal korrekt eingerichtet und nicht eingerichtet (siehe Bild)

Home	System	Aktualisierungen		RUTT
Netzwerk				
Praxis	Allgemein	Einstellungen		>
Diagnose	Zertifikate	– Einsehbare Konfigurationsparameter		· >
System	Zeit	Auf Aktualisierungen in der TI (KSR) prüfen	15.08.2022 11:35	0
	Aktualisierungen	 Alle Aktualisierungsinformationen zurücksetzen		Π
8	Backup	Geräte		
Module	Version	Konnektor	4	>
		Terminalgruppe: INGHC ORGA6100, Hardware: 1.2.0, Software:	1	>
		3.8.1 Terminal: ORGA6100-0241000000B396 (IP: 172.20.1.122)		<u> </u>
		erminateruppe: mGHC ORGA6100, Hardware: 1.2.0, Software: 3.7.2	1	>
_		Terminal: KT10 (IP: 172.20.1.123) Admin-S	lession nicht konfiguriert	\rightarrow

Klicken Sie im Hauptmenü auf die Schaltfläche Praxis und dann auf Terminals.

Es öffnet sich der Dialog Terminals mit der Übersicht der Geräte. Klicken Sie auf die Schaltfläche des Kartenterminal.

Home Praxis	Terminals	RUTE
Pradis Karten	Einstellungen	>
System Clientsysteme	Unterstützte Versionen	1.0.0
Arbeitsplatze	Service Discovery auslösen 	+++
Aufrufkontexte	ST-1506-A12345678 172.20.1.102 - Orga106-Secunet 172.20.1.106	Verbunden AKTIV >

... dann auf Bearbeiten

Home Netzwerk	Praxis	Τŧ	Orga106-Secunet ⋲	2013
Praxis	Karten	Eins	Bearbeiten	>
Diagnose	Terminals	Liste	Verbindungsdaten bearbeiten	A
System	Clientsysteme	Unt	- Terminal erneut auslesen	0
	Arbeitsplätze	_		
VPN	Mandanten	Serv	Terminal deaktivieren	0
Module	Aufrufkontexte	Karl	Anzeigename Orga106-Secunet	

... bitte Passwort leer lassen (wenn nicht geändert), oder im Kartenterminal hinterlegtes Passwort eingeben "Administrator validieren" auf An und als letztes "Übernehmen" klicken.

Home	Praxis	T€	Orga106-Secunet bearbeiten	RUTE
Netzwerk	\$			
Praxis	Karten	Eins	Anzeigename Orga106-Secunet	
Diagnose	Terminals		Dieser Name wird zur Anzeige des Terminals in der Managementoberfläche benutzt. Lassen Sie das Feld leer um den im Terminal gepflegten Namen wiederherzustellen.	
System	Clientsysteme	Unt	Administrator Benutzername* admin	
(ta) ≥≥N	Arbeitsplätze		Das Einspielen von Softwareupdates in das Terminal erfordert eine Admin-Session. Die Zugangsdaten werden im Terminal selbst verwaltet.	
(constants)	Mandanten	Karl		
Module	Aufrufkontexte		Lassen Sie Passwort/PIN leer, um es nicht zu ändern.	
		Org	Administrator validieren	
			Aktivieren Sie diese Option, um die Zugangsdaten des Terminal-Admininistrators zu validieren. Beachten Sie folgende Hinweise:	_

Für genau Konfiguration der Admin Session im Kartenterminal, benutzen Sie bitte das entsprechende Handbuch.

Bitte achten Sie darauf, dass der **"Automatischer Download**" und **"Automatische Installation**" aktiv ist! Dann erfolgt ein automatisches Upgrade der Kartenterminals, nach den Vorgaben, die Sie eingestellt haben. Nach Änderungen bitte "Übernehmen" klicken (Häkchen).

Home	System	A	Einstellungen
Netzwerk			\otimes \bigcirc
Praxis	Allgemein	Eins	Automatische Prüfung
Diagnose	Zertifikate		Wenn aktiviert, wird automatisch nach verfügbaren Aktualisierungen geprüft. Standard: aktiviert
System	Zeit	Auf.	Automatischer Download
(1) VPN	Aktualisierungen	Alle	Sofern "Automatische Prüfung" aktiviert ist: Wenn aktiviert, werden verfügbare Aktualisierungen automatisch heruntergeladen. Standard: aktiviert
	Backup	Ger	Automatische Installation
Module	Version	Kon	Wenn aktiviert, werden heruntergeladene Aktualisierungen automatisch installiert. Wenn Aktualisierungen vollautomatisch installiert werden sollen, müssen "Automatische Prüfung" und "Automatischer Download" ebenso aktiviert sein. Für Kartenterminals muss die "Automatische Aktualiserung" (Standard: aktiviert) jeweils einzeln unter "Praxis / Terminals / Terminal / Bearbeiten" eingestellt werden. Standard: aktiviert
		3.8.	Frühester Zeitpunkt für den Beginn der automatischen Aktualisierung Späteste Installation 🗸
			Jedes Update-Paket deklariert ein frühest- bzw. spätestmögliches Aktualisierungsdatum. Wählen Sie aus, ob der Konnektor in der frühen oder der späten Welle aktualisiert werden soll. Standard: Späteste Installation
		3.7.	Wochentag Montag
<u> </u>			Wochentag, an dem bzw. denen heruntergeladene Aktualisierungen automatisch installiert werden. Standard: Montag
Suche		Terr	Uhrzeit (UTC) 01:00
Benutzer		Terr	Uhrzeit (hh:mm), an dem heruntergeladene Aktualisierungen automatisch installiert werden. Achtung: Die Eingabe der Uhrzeit erfolgt für UTC/GMT, was überraschende Folgen haben kann. Z.B. wird aus der Eingabe _01:00" effektiv für Deutschland im Winter _02:00", im Sommer aber _03:00".