



Die produktivste Art
Konnektoren zu verwalten.

Stand: April 2022

Produktinformationen_

Version 4.0.0

Die produktivste Art Konnektoren zu verwalten_

Der konnektor manager [KM] ist für große Umgebungen konzipiert.

Sie behalten den Überblick und verwalten effizient eine Vielzahl von secunet Konnektoren, Kartenterminals und Infomodellen.

The image displays two overlapping screenshots of the Konnektor Manager (KM) web application. The top screenshot shows a list of devices with columns for Status, Zustand, and various configuration options. The bottom screenshot provides a detailed 'Health' overview with three donut charts and a 'Statistik' section.

Health	IP/Host	Bezeichnung	Status	Wartung	Netzwerk	Einsatzumgebung	Infomodell	Terminals	Lizenz	Version
OK	10.255.100.21	RZK-01-L	Erreichbar	OK	Registriert	Verbunden	Unbekannt	Unbekannt	Unbekannt	Nicht erforderlich
OK	10.255.100.11	10.255.100.11	Erreichbar	OK	Registriert	Verbunden	Unbekannt	Unbekannt	Unbekannt	Nicht erforderlich
OK	10.255.100.50	10.255.100.50	Erreichbar	OK	Registriert	Verbunden	Unbekannt	Unbekannt	Unbekannt	Nicht erforderlich

4 Konnektoren mit den Gesundheitszuständen						
Kritisch	Fehler	Warnung	Hinweis	Ok	Unbekannt	
0	0	0	0	4	0	
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	

4 Kartenterminals mit den Gesundheitszuständen						
Kritisch	Fehler	Warnung	Hinweis	Ok	Unbekannt	
0	2	0	0	2	0	
0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	

3 SMC-Bs mit den Gesundheitszuständen						
Kritisch	Fehler	Warnung	Hinweis	Ok	Unbekannt	
1	0	0	0	0	2	
33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	

Statistik

- 4 Konnektoren
- 4 Kartenterminals
- 3 SMC-Bs
- 6 Arbeitsplätze
- 6 Mandanten
- 5 Clientsysteme

KM-Jobs

- KM-Start: 11.11.21 10:16
- Stand von: 11.11.21 16:53:45
- ✓ Konnektor-Backups
- ✓ Konnektor-Passwort-Update
- ✓ Konnektor-Status
- ! Terminal-Status
- ! SMC-B Pin-Status
- ✓ SMC-B Ablauf
- ✓ KM-Datenbankgröße

Ansicht Benutzeroberfläche



Verwaltung von Konnektoren

Alle secunet Konnektoren und deren Status in einer zentralen Übersicht. Administration der wichtigsten Konfigurationen über den KM. Proxy als Eintrittspunkt für die einzelnen Managementoberflächen.



Import und Export

Zum schnellen Anlegen vieler Komponenten bietet der KM einen Import sowie Export von Konnektoren und Kartenterminals mittels CSV-Datei. Ab der Advanced-Version ist der Import und Export für Netzsegmente, Gateways, SMC-Bs, Arbeitsplätze, Mandanten und Clientsysteme möglich.



Zuordnung und Übertragung von Infomodellen

Die Infomodel-Administration optimiert für umfangreiche Umgebungen in einer zentralen Konnektor-übergreifenden Übersicht.



ADVANCED

Massenbearbeitung für mehrere Konnektoren

Durch Bulk-Changes ermöglicht der KM ab der Advanced-Version effizientes Konfigurieren von den wesentlichen Konnektor-Konfigurationen an mehreren secunet Konnektoren in einem Schritt.



ADVANCED

Hochverfügbarkeit mit Ersatz-Konnektor

Erhöhen Sie die Verfügbarkeit: Bei Ausfall eines Konnektors können die Arbeitsplätze und Kartenterminals einfach auf einen Ersatzkonnektor umgeschaltet werden.



ADVANCED

Monitoring-Schnittstelle

Integrieren Sie den Status der TI-Komponenten sowie den SMC-B-Freischaltstatus in Ihr Monitoringsystem oder lassen Sie sich bei Handlungsbedarf per E-Mail benachrichtigen.



ADVANCED

Infomodel-Import von konfigurierten Konnektoren

Bereits konfigurierte Konnektoren können in den konnektor manager importiert werden. Somit können auch bestehende Konnektoren vom KM verwaltet und überwacht werden.



ADVANCED

Freischaltassistent für SMC-Bs

Der KM bietet über einen Assistenten die Möglichkeit pro SMC-B für einen bzw. mehrere Mandanten die Freischaltung am Kartenterminal zu initiieren. Hierbei muss einfach am Kartenterminal die PIN gemäß der Abfragen pro Mandant eingegeben werden. Um den Weg zum KT berücksichtigen zu können, kann für den Start der ersten Eingabe ein Timeout gesetzt werden. So kann in wenigen Klicks einfach die SMC-B freigeschaltet werden.



ENTERPRISE

Automatische SMC-B-Freischaltung

Der konnektor manager kann eine SMC-B in einem Cherry ST1506 automatisiert freischalten.



ENTERPRISE

Automatisches Wiederverbinden von Kartenterminals

Der KM triggert das Verbindungen von nicht verbundenen Kartenterminals automatisch im Hintergrund. Sollte ein KT nicht mehr verbunden sein, erkennt dies der KM und versucht automatisch über den Konnektor die Verbindung wiederherzustellen.

Leistungspakete_



Basic

Für einzelne Krankenhäuser, große Praxen und Apotheken.

Verwaltung von bis zu 6 Konnektoreinheiten

3 RZKs oder 1 RZK und 4 Einboxkonnektoren (EBK)

- ✓ Konnektorverwaltung
- ✓ Verwaltung und Zuordnung des Infomodells
inkl. Kartenterminals
- ✓ Import und Export für Konnektoren und Kartenterminals



Advanced

Für größere Häuser und Krankenhausverbände.

Verwaltung von bis 12 bzw. 50 Konnektoreinheiten

Abhängig von der Lizenzstufe

- ✓ Massenverarbeitung (Bulk-Changes)
- ✓ Monitoringschnittstelle
- ✓ Haupt-/Ersatz-Konnektor
- ✓ Erweiterter Import-/Export für Netzsegmente, Arbeitsplätze,
Clientsysteme und Mandanten
- ✓ Infomodell-Import
- ✓ Assistenten zur SMC-B-Freischaltung
- ✓ Assistent zum KT-Verbinden
- ✓ Multi-User & Rollen-Fähigkeit



Enterprise

Für Krankenhausverbände mit vielen Standorten.

Verwaltung von bis 100, 200 bzw. unbegrenzten Konnektoreinheiten

Abhängig von der Lizenzstufe

- ✓ Mandantenfähig
- ✓ Erweiterte Rechtevergabe auf Mandantenebene, Übersichten und Filtermöglichkeiten
- ✓ Automatische SMC-B-Freischaltung
- ✓ Automatisches Wiederverbinden von KTs



Basic

Die **Basic-Version** des KM stellt die folgenden Funktionen bereit:

- **Abdeckungen der Anforderungen der DKG**
 - zentrale Administrationsoberfläche für den Verbund von Rechenzentrumskonnektoren [RZK]
- **Verwaltung von bis zu 6 Konnektoreinheiten**
 - 3 RZKs oder 1 RZK und 4 Einboxkonnektoren [EBK] in den Ausprägungsstufen PTV1, PTV3, PTV4, PTV4+ sowie PTV5
- **Dashboard mit Statusinformationen zu den im KM verwalteten Konnektoren und Kartenterminals**
- **Zentrale Verwaltung der wichtigsten Konfigurationen**
- **Zentrale Verwaltung des Infomodells**
- **Import/Export von Konnektoren in eine CSV-Datei**
- **Import/Export von Kartenterminals in eine CSV-Datei**
- **Hinweise bei Konnektor-Betriebszuständen**
- **Deeplinks vom KM auf die Konnektoroberfläche über KM-internen Proxy**
 - Authentisierung des KM pro Konnektor wird verwendet
- **Konfiguration der Konnektoren inkl. Übertragungsstatus**
[einzelne Features stehen in Verbindung mit der Konnektor-Version]
 - Konnektor-Backups
- **Kartenterminalübersicht**



Advanced

Die Erweiterung der Managementsoftware zur **Advanced-Version** beinhaltet alle Funktionalitäten der Basic-Version sowie den nachstehend angegebenen Leistungsumfang:

- **Verwaltung von bis 12 bzw. 50 Konnektoreinheiten** [Abhängig von der Lizenzstufe]
- **Multi-User mit rollenbasierter Rechteverwaltung** [Superadmin, admin, Support, Lesender]
- **Erweiterung des Dashboards**
 - mit Statusinformationen, um die durch den KM verwalteten SMC-Bs [Steck- sowie Freischaltstatus]
 - um Fehlernachrichten mit konfigurierbarer Kritikalität [ERROR und CRITICAL im Auslieferungszustand]
 - um Statusinformationen zu KM-Hintergrunddiensten
- **Zusätzliches Dashboard mit Health-Informationen zu den im KM verwalteten Konnektoren, Kartenterminals und SMC-Bs**
- **E-Mail-Benachrichtigung pro Benutzer bei auftretenden Fehlern mit konfigurierbarer Kritikalität** [ERROR und CRITICAL im Auslieferungszustand]
- **Zusätzliche technische Schnittstelle für Monitoringsysteme zum Auslesen der vom KM verwalteten Komponenten** [Konnektoren, Kartenterminals, SMC-Bs]
- **Zusätzliche CSV-Import-/Export-Schnittstelle für Netzwerke, Gateways, SMC-Bs, Arbeitsplätze, Clientsysteme und Mandanten**
- **Zusätzliche Möglichkeit Konnektoren und Kartenterminals über das Scannen von Netzwerken per Unicast-Portscan im KM hinzuzufügen**
- **Zusätzliche Möglichkeit SMC-Bs über das Auslesen von Konnektoren im KM hinzuzufügen**
- **Massenverarbeitung** [Bulk-Changes] **für die Konfiguration mehrerer Konnektoren in einem Stapel**
- **Health-Status in den Komponentenübersichten** [Konnektoren, Kartenterminals sowie SMC-Bs]
- **Umschaltmöglichkeit zwischen Haupt- und Backup-Konnektor inkl. Übertragung der entsprechenden Aufrufkontexte sowie dem Verbinden von Kartenterminals**
- **Kopieren von Arbeitsplätzen bei der Administration des Infomodells**
- **Automatisierte Erstellung von Konnektor-Backups mit konfigurierbarer Vorhaltezeit**
- **Warnung bei Mehrfachzuordnungen von Kartenterminals zu Konnektoren bei der Terminalkonfiguration**
- **Möglichkeit das Infomodell von bereits konfigurierten Konnektoren in den KM zu importieren**
- **Assistent zur Freischaltung der SMC-B**
- **Assistent zum Verbinden von nicht verbundenen Kartenterminals**



Leistungspakete_

Enterprise

Die **Enterprise-Version** umfasst den Funktionsumfang der Advanced-Version, sowie zusätzlich die nachfolgenden Funktionen:

- **Verwaltung von bis 100, 200 bzw. unbegrenzten Konnektoreinheiten**
 - Abhängig von der Lizenzstufe
- **Mandantenfähigkeit, welche eine Abbildung separater Administrationsbereiche ermöglicht**
- **Verschieben von Konnektoren zwischen Mandanten inkl. der Relationen und zugehörigen Komponenten**
- **Erweiterte Rechtevergabe**
- **Erweiterte Filtermöglichkeiten**
- **Automatische SMC-B-Freischaltung mit Cherry ST1506 Terminals**
- **Automatisches wiederverbinden von KTs**

Der konnektor manager [KM] wird agil entwickelt. Somit können sich die beschriebenen Features in zukünftigen Versionen ändern.