



Gerätespezifische Security Module Card (gSMC-KT) der Kartengeneration 2.1

Die gerätespezifische SMC für stationäre eHealth-Kartenterminals (gSMC-KT) wird in das Kartenterminals eingesetzt und gibt diesem eine digitale Identität für das Pairing sowie die TLS-gesicherte Kommunikation zum TI-Konnektor.

Hierzu vereinbaren der Konnektor und das eHealth-Kartenterminal ein Shared Secret (das sog. Pairing-Geheimnis) und tauschen Zertifikate und Schlüssel aus.



Die Leistungen zusammengefasst

Die gerätespezifische SMC für stationäre eHealth-Kartenterminals (gSMC-KT) ist die Eintrittskarte Ihres eHealth-Kartenterminals in die Online-Telematikinfrastruktur des deutschen Gesundheitswesens. Sie enthält die Zertifikate und Schlüssel zum Aufbau der verschlüsselten Verbindung zum Konnektor (TLS-Verbindung) sowie zur Funktion des eHealth-Kartenterminals als sogenannter Remote PIN Sender zur Durchführung eines Remote PIN Szenarios, bei dem eine vom Konnektor aufgebaute gesicherte Verbindung zu einem Heilberufsausweis (eHBA) oder einer Institutionskarte (SMC-B) in einem entfernten eHealth-Kartenterminal genutzt wird.

1. Anwendung in eHealth-Kartenterminals der Serie ORGA 6141

In der Online-Telematikinfrastruktur werden eine Vielzahl von verschiedenen Security Module Cards (SMC) eingesetzt, um die Berechtigungen von Personen, Institutionen und Hardware-Komponenten mit dem absoluten Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten. Die gSMC-KT ist dabei integraler Bestandteil unserer eHealth-Kartenterminals und wird bei Installation der eHealth-Kartenterminals dauerhaft (für die Dauer der Zertifikatslaufzeit) in diese eingesetzt. In engem Zusammenspiel mit der Gerätebetriebssoftware gewährleistet sie eine sichere digitale Identität des an die TI angeschlossenen eHealth-

Kartenterminals.

Da die durch uns herausgegebene gSMC-KT primär für die Funktion mit der Gerätebetriebssoftware der eHealth-Kartenterminals der Serie ORGA 6141 / ORGA Neo abgestimmt wurde, besteht ausdrücklich keine Gewährleistung beim Einsatz in Kartenterminals von Drittanbietern.

2. Einfache Montage und Installation

Die gSMC-KT lässt sich einfach und schnell in stationäre eHealth-Kartenterminals einsetzen. Das ORGA 6141 online / ORGA Neo ist optimal auf den schnellen und sicheren Datenaustausch mit der gSMC-KT abgestimmt. Es verfügt über zwei speziell für die gSMC-KT und SMC-B

ausgelegte Kartenslots an der Gehäuseseite. Mit nur wenigen Handgriffen ist die gSMC-KT in einen der Kartenslots gesteckt und das Pairing mit dem Konnektor erfolgreich abgeschlossen.

3. Datensicherheit hat höchste Priorität

Um die Authentizität (Echtheit) und Integrität (Unversehrtheit) der gSMC-KT zu überprüfen, wird sie mit einem Anschreiben ausgeliefert, dem Sie alle wichtigen Informationen zur Prüfung der Karte entnehmen können. Die vollständige Kartenkennnummer (ICCSN) ist auf der gSMC-KT Karte neben dem Kontaktierfeld (Chipmodul) und auf dem zugehörigen Anschreiben abzulesen und muss identisch sein.

Technische Voraussetzungen / Eckdaten

gSMC-KT (G2.1)

SMC-Plattform / Version

Variante 1: G+D STARCOS 3.7 gSMC-KT R1 / V1.0.0
Variante 2: TCOS Security Module Card-KT Version 2.1 Release 1 / V2.4.1

Produkttypversion

Variante 1 4.4.1-2
Variante 2 4.4.1-2

gematik Zulassungsnummer / Chipmodulkennung

Variante 1: gematik_gSMCKT-G2_2021-08-31_002090 / M3
Variante 2: gematik_gSMCKT-G2_2021-09-16_002628 / M8.8
gematik_gSMCKT-G2_2021-09-16_001978 / COM10.8

Einsatzgebiet

Online-Produktivbetrieb (Stufe 1 bis 4)

Gültigkeitsdauer aller Zertifikate (X.509 und CVC)*

Mindestens 48 Monate ab Auslieferdatum, 60 Monate ab Produktionsdatum

Bauform

ID-1 mit Universalstanzung (Plugin 2FF)

Mindestvoraussetzung ORGA 6141 online

Firmwareversion 3.8.1

Sonstiges

Produktion und Ausgabe gemäß abgenommener Sicherheitsgutachten gemäß Anforderungen der gematik.

*Der Einsatzzeitraum von Zertifikaten wird durch staatliche Institutionen auf nationaler und internationaler Ebene geregelt. Dadurch kann es - bei der maximal nutzbaren Laufzeit der Zertifikate - zu Abweichungen zur kartenindividuellen Laufzeit unserer Schlüsselkarte im produktiven Umfeld der Telematikinfrastruktur kommen.

Für die sichere und zuverlässige Verbindung eines eHealth-Kartenterminals mit der Online-TI über den Konnektor.



Stationäre eHealth-Kartenterminals werden mit der Online-TI durch die gSMC-KT verbunden. (Beispiel: ORGA Neo)



Schnelle und komfortable Montage im eHealth-Kartenterminal. (Beispiel: ORGA Neo)



Worldline Healthcare GmbH . WEEE-Reg.-Nr.: DE32266764

Konrad-Zuse-Ring 1 / D-24220 Flintbek
Tel.: 04347-90 111 11 / Fax: 04347-90 111 22

kontakt.whc@worldline.com / www.worldline.com/de/healthcare



Healthcare