

KoCoBox MED+

LEISTUNGSBESCHREIBUNG



Synchronizing Healthcare



CompuGroup
Medical

KoCoBox MED+

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

E-HEALTH-KONNEKTOR

Der E-Health-Konnektor ist das Herzstück der Telematikinfrastruktur in der Leistungserbringer-Institution. Die KoCo Connector GmbH entwickelt und produziert ihren E-Health-Konnektor KoCoBox MED+ für die neue Gesundheitstelematik in Deutschland. Er gewährleistet Anwendern von Arzt-, Zahnarzt- oder Krankenhausinformationssystemen (AIS, KIS, ZIS u. a.) allerhöchste Sicherheit beim Datenaustausch – zunächst beim Abgleich der Versichertenstammdaten (VSD) des Patienten.

Die KoCoBox MED+ gründet technologisch eine völlig neue Geräteklasse. Die eigens entworfene Hardware vereinigt alle sicherheitsrelevanten Funktionen: vom gesicherten Netzzugang (Virtual Private Network, VPN) bis zum Abgleich der Versichertenstammdaten (VSD), von der sicheren Karten- und Kartenterminalsteuerung bis zur Firewallfunktion.



DER SICHERE E-HEALTH-KONNEKTOR: KoCoBox MED+

Die KoCoBox MED+ bindet AIS, ZIS und KIS sicher in die zentrale Telematikinfrastruktur des Gesundheitswesens ein.

Über ihr Virtual Private Network (VPN) gewährleistet die KoCoBox MED+ geschützte Verbindungen für den Datenaustausch und erfüllt vielfältige Aufgaben.

Im ersten Schritt unterstützt die KoCoBox MED+ das Online-Versichertenstammdatenmanagement (VSDM).

Nach dem Stecken der elektronischen Gesundheitskarte (eGK) des Patienten in das E-Health-Kartenterminal werden die Leistungspflicht der Krankenkassen sowie die Stammdaten des Versicherten per Online-Abgleich überprüft – wie etwa die Adresse oder der Zuzahlungsstatus. Bei Bedarf werden diese Daten dann direkt in der Praxis durch Überschreiben auf der Karte aktualisiert.

Im zweiten Schritt stellt die KoCoBox MED+ die Fachanwendung für die qualifizierte elektronische Signatur (QES) zur Verfügung. Sie ermöglicht die rechtssichere Unterschrift z. B. des Arztes in digitaler Form und ist damit die Voraussetzung für die sichere Kommunikation der Leistungserbringer. Damit können unter anderem Abrechnungen signiert versendet oder Arztbriefe elektronisch verschickt werden.

Die KoCoBox MED+ ist die optimierte Weiterentwicklung des in der Erprobung (ORS1) eingesetzten Geräts – und damit der einzige Konnektor, der für die Erprobungsphase zugelassen wurde und sich dort schon hundertfach bewährt hat.

LEISTUNGSMERKMALE DER KoCoBox MED+

Der E-Health-Konnektor bindet die Primärsysteme (AIS, ZIS, KIS) sicher in die zentrale Telematikinfrastruktur des Gesundheitswesens ein:

LEISTUNGEN

Über ein geschütztes Virtual Private Network (VPN) gewährleistet die KoCoBox MED+ sichere Verbindungen für den Datenaustausch:

- Sie verbindet das Primärsystem über einen zertifizierten VPN-Zugangsdienst mit der zentralen Telematikinfrastruktur des deutschen Gesundheitswesens.
- Sie stellt die Verbindung zwischen den E-Health-Kartenterminals und dem Primärsystem her.
- Sie bietet sicheren Zugriff auf Anwendungen aus Fach- und Mehrwertdiensten des Gesundheitswesens.
- Sie ermöglicht die Verbindung zu den sicheren Netzen der KVen (z. B. KV-SafeNet) ohne zusätzliche Geräte.
- Sie ermöglicht zukünftig in Verbindung mit dem Heilberufsausweis (HBA) das Erzeugen und Prüfen qualifizierter elektronischer Signaturen (QES).

SCHNITTSTELLE UND SICHERHEIT

Für die geschützte Datenkommunikation besitzt der E-Health-Konnektor vielfältige Sicherheitsvorkehrungen:

- gesicherter Netzzugang (VPN)
- sichere Karten- und Kartenterminalsteuerung
- gesicherte Verbindung zum Primärsystem

ANWENDUNGEN

- Aktualisierung der Versichertenstammdaten (VSDM)

ZUKÜNFTIGE ANWENDUNGEN

- qualifizierte elektronische Signatur (QES)
- elektronische Fallakte (eFA)
- Notfalldatenmanagement (NFDm)
- Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS), inklusive eMedikationsplan
- Organspendeerklärung, Patienteniosk

TECHNISCHE DATEN

- 1 GHz Quad-Core-Prozessor
- geringer Stromverbrauch
- 2 GB RAM Arbeitsspeicher mit Fehlerkorrektur
- 3 eingebaute gSMC-K garantieren die Leistungsfähigkeit für zukünftige Anwendungen
- Router-Funktionalität zu physisch getrennten Netzen
 - o 1 Gigabit-Ethernet-Anschluss (WAN)
 - o 1 Gigabit-Ethernet-Anschluss (LAN)
- Echtzeituhr mit hoher Genauigkeit (< 20 ppm)
- 1,72" Grafikdisplay
- Kensington Lock
- mitgeliefertes Steckernetzteil (230 V)
- einfach zu bedienendes Sensorkeypad
- kompakte Größe: 220 x 165 x 50 mm (B, T, H)
- schmutzabweisend und optisch ansprechendes Gehäuse

GUT ZU WISSEN

KoCoBox MED+

BESTÄTIGTE QUALITÄT:

Einziger für die Erprobung der TI zugelassener und dort hundertfach bewährter Konnektor.

NEUESTE HARDWARE-GENERATION:

Noch performanter als das leistungsstarke Vorgängermodell durch zielgerichtete Optimierung.

BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT:

Nutzt erprobten Prozessor, der bereits millionenfach in der Industrie eingesetzt wird.

GRÖSSTMÖGLICHE SICHERHEIT:

Erfüllt höchste Anforderungen an die IT-Sicherheit durch BSI-Zertifizierung.

INFORMATIVES DISPLAY:

Zeigt zur einfachen Bedienung und Wartung wichtige (Fehler-)Meldungen und Verbindungsstatus an.

HOHER KOMFORT:

Arbeitet durch Verzicht auf Lüfter geräuschlos und hat keine beweglichen Verschleißteile.

BEEINDRUCKENDE RECHENLEISTUNG:

Dank Quad-Core-Prozessor, der Aufgaben auch parallel erledigt.

NIEDRIGER STROMVERBRAUCH:

Mit nur 3 W der geringste Stromverbrauch bei vergleichbaren Prozessoren.

QES-FÄHIGKEIT:

Erfüllt die Performance-Anforderungen der gematik für Verschlüsselung & Signatur.

ZUKUNFTSSICHERHEIT:

Ist bereits vorbereitet für kommende medizinische Anwendungen (wie z. B. Notfalldatenmanagement oder elektronische Patientenakte).

ÄSTHETISCHES DESIGN:

Schickes, weißes Gehäuse, das schmutzabweisend ist.

CompuGroup Medical Deutschland AG

Geschäftsbereich Telematikinfrastruktur

Maria Trost 21 | 56070 Koblenz

T +49 (0) 261 8000-2323

F +49 (0) 261 8000-2399

cgm.com/wissensvorsprung

CGMCOM/7026_40_VOR_TL_0318_SWI

Synchronizing Healthcare



**CompuGroup
Medical**