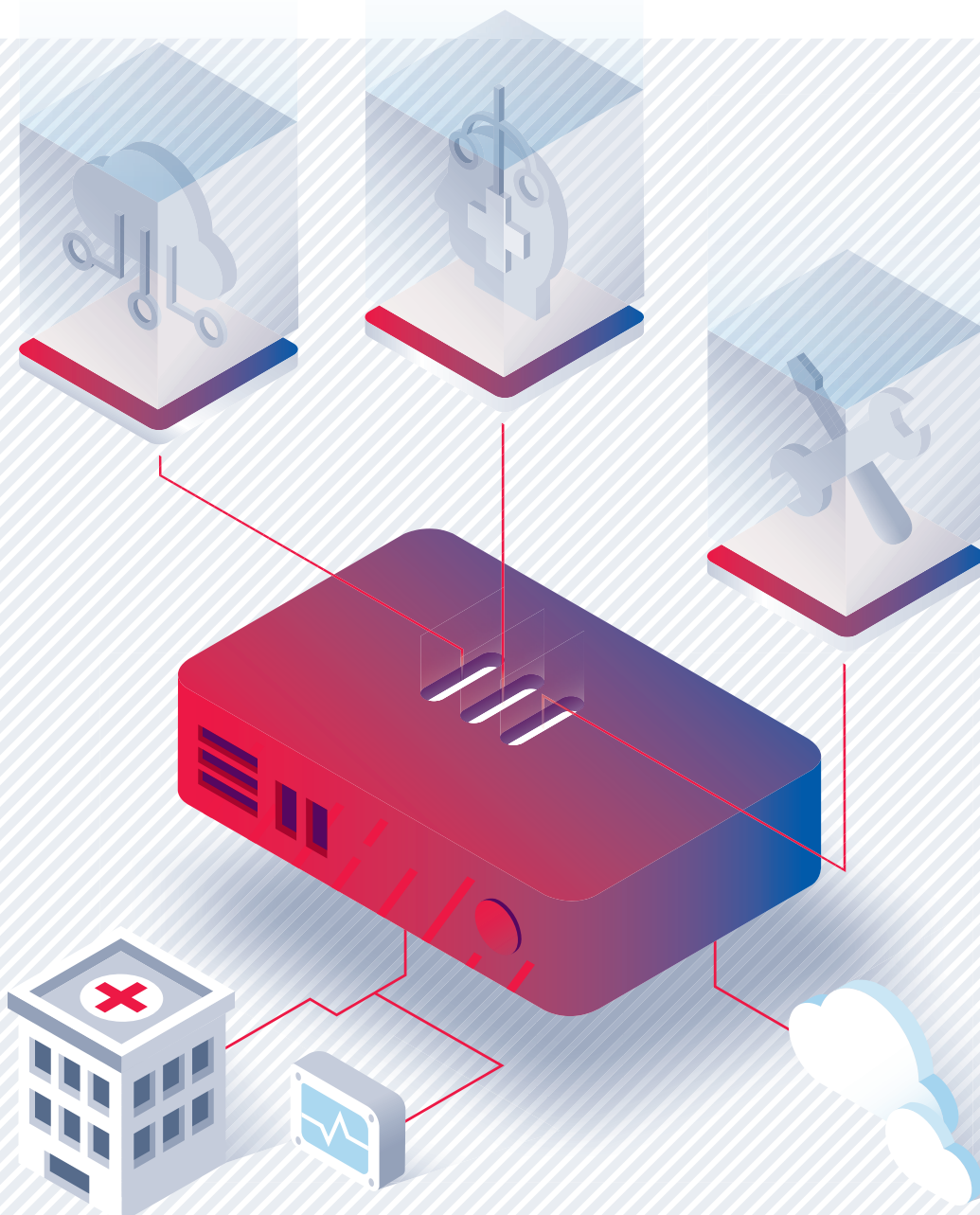




Vertrauensvoll vernetzte Medizintechnik

Sichere Gateway-Lösung für Lösungsanbieter,
Infrastrukturanbieter oder Medizintechnikhersteller



secunet medical connect schützt medizinische Geräte und Netzwerke im Betrieb und bietet Anwendungen von Lösungsanbietern und Betreibern gleichermaßen alle nötigen System- und Sicherheitsfunktionen.

Der Betrieb medizinischer Geräte in einer vernetzten digitalen Welt ist eine anspruchsvolle Aufgabe: datengetriebene Anwendungsfälle sind komplex, dazu müssen gesetzliche Vorgaben erfüllt und IT-Sicherheitsaspekte medizinischer Netzwerke, kritischer Systeme, sensibler Anwendungen und Daten müssen jederzeit berücksichtigt werden.

Um Medizintechnik und medizinische Netzwerke bedarfsgerecht in individuelle Digitalisierungsvorhaben zu integrieren, ist es notwendig, die Anforderungen und Maßnahmen verschiedener Domänen zu adressieren und die entsprechenden Kompetenzen in einem ganzheitlichen Lösungskonzept zu bündeln.

Ganzheitlicher Plattform-Ansatz

secunet medical connect bietet als Security Gateway ein Gesamtpaket für individuelle Digitalisierungsvorhaben. Platziert zwischen medizinischen Geräten oder Netzwerken und der weiteren lokalen IT-Infrastruktur sorgt die Lösung für eine sichere vertrauensvolle Kommunikation und ermöglicht einen ungehinderten Informationsfluss zu datengetriebenen Mehrwert-Diensten.

secunet medical connect gibt es in verschiedenen Ausprägungen – angepasst an die unterschiedlichen Anwendungsszenarien innerhalb der IT-Infrastruktur. Diese wiederum basieren alle auf ein und demselben generischen Plattformansatz mit Fokus auf

- **sichere und regelkonforme Vernetzung** von medizinischen Geräten und IT-Netzwerken gemäß Anforderungen aus Regularien, Standards und Best Practices (B3S Krankenhäuser, ISO 80001, IEC 60601, etc.) durch zahlreich integrierte IT-Sicherheitsmerkmale des Systems
- **Integration von medizinischen Geräten und Netzwerken** in datengetriebene Dienste und Prozesse durch den isolierten Betrieb spezifischer Applikationen von Lösungsanbietern und Betreibern innerhalb der sicheren Ausführungsumgebung
- **Flexibilität in Konnektivität und Leistungsfähigkeit** durch die Hardware-Ausprägungen verschiedener Leistungsklassen und jeweiligen Schnittstellenstandards
- **Einfachheit im Management** zur Umsetzung flexibler Provisionierungs- und Administrationsprozesse dank vollumfänglicher Management-schnittstellen

Eine Lösung mit unzähligen Möglichkeiten

secunet medical connect bildet mit seinem generischem Plattform-Ansatz die Basis für verschiedene Einsatzszenarien innerhalb der IT-Infrastruktur von Gesundheitseinrichtungen.

„Out of the Box“ Datenendpunkt

secunet medical connect kann als sicherer Datenendpunkt den Mehrwert-Dienst des Lösungsanbieters „Out of the Box“ in medizinische Netzwerke einfach und sicher anbinden, für die Datenverarbeitung vor Ort genutzt werden und den sicheren Kanal zu zentralen Diensten etablieren.

Harmonisierung der Fernwartung

secunet medical connect harmonisiert die heterogene Fernwartungslandschaft in der IT-Infrastruktur von Leistungserbringenden. Medizinische Systeme und Netzwerke werden gemäß Standards und Best Practices geschützt und gleichzeitig die Zugriffe von außen standardisiert, steuerbar und überwachbar gestaltet.

Sukzessives Service Enablement

secunet medical connect konsolidiert verschiedene Mehrwert-Dienste einfach an zentraler Stelle oder nah am Gerät in medizinischen IT-Netzwerken der Infrastruktur des Kunden. Dank Flexibilität in Hardware und Software können Anwendungen sukzessive den universellen Plattform-Ansatz erweitern und dadurch das eigene Leistungsangebot einfach um weitere Dienste ausgebaut werden.

Vorteile

- Fokus auf Entwicklung und Betrieb eigener Medizintechnik und Dienste
- IT-Sicherheit „Out of the Box“ zur sicheren Ausführung von und Anbindung an digitale Dienste
- Steter Schutz vernetzter Systeme, Netzwerke und Anwendungen durch regelmäßige Softwarepflege des Gateways
- Unterstützung bei der Erfüllung regulatorischer Anforderungen
- Harmonisierung verschiedener Digitalisierungskonzepte auf einer Basis
- Retrofit und neue Konzepte: Vernetzung aktueller & zukünftiger Medizintechnik
- Reduktion von Aufwänden und Kosten durch eine einheitliche System-Plattform
- Investitionsschutz durch sukzessive Umsetzung von Anwendungsfällen



Flexibler Standard

Nachhaltig erfolgreiche Innovationen und Produkte können nur nutzen- und nutzerzentriert realisiert werden. Deshalb wird Expertenwissen von der Hardware bis zur Applikationsebene, von der Entwicklung bis zum Rollout und der Inbetriebnahme, in einem universellen Plattform-Ansatz vereint. Das Ergebnis: alte und neue Technologien werden gleichermaßen berücksichtigt, Standards und Normen bedient und passende Prozesse umgesetzt, um dem Kunden ein flexibel integrierbares Security Gateway für seine individuellen Digitalisierungsvorhaben anzubieten.

Entlang der Anforderungen des Kunden kann secunet medical connect die Basis des Vorhabens darstellen. secunet begleitet Kunden und kann feststellen, ob „Out of the Box“ bereits ausreichend ist oder ob das Security Gateway durch spezielle Integrationsszenarien in System- und Betriebskonzepte angepasst werden muss.

**Weitere Ausprägungen befinden sich in Entwicklung.
Auch individuelle Kundenausprägungen sind möglich.**

Leistungsmerkmale

Juno



Athene



Allgemeine technische Daten		
Abmessungen (B × H × T)	250 × 180 × 70 mm	423 × 440 × 88 mm, 19 Zoll, 2HE
Gewicht	ca. 900 g	ca. 12 kg
Leistungsmerkmale		
CPU	Intel Pentium N4200	Intel® Xeon® Silver 4310
RAM	8 GB LPDDR3	2 × 16 GB DDR4-3200
Massenspeicher	16 GB M.2 PCIe	960 GB SSD
Schnittstellen	2 × 1 Gbit-Ethernet, 1 × USB 2.0	8 × 1 Gbit-Ethernet, 2 × USB 3.2, 2 × USB 2.0, 1 × VGA
Buttons	On/Off, Reset	On/Off
Vertrauensanker	integrierte Smartcard	integrierte Smartcard
Signalisierung	6 × LED	6 × LED
Betriebsmerkmale		
Spannungsversorgung	12 V DC (Netzteil), 100-240V AC 50Hz (Steckdose)	2 × 100 – 240VAC, 50Hz
Leistungsaufnahme	7 W (Mittelwert)	ca. 150 W
Temperatur in Betrieb	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C
Lagerung/Transport	-10 °C bis +55 °C	-10 °C bis +55 °C

secunet Security Networks AG

Kurfürstenstraße 58 · 45138 Essen
T +49 201 5454-0 · F +49 201 5454-1000
info@secunet.com · secunet.com

Weitere Informationen:
[secunet.com](https://www.secunet.com)

S.I.E

System Industrie Electronic GmbH

Millennium Park 12 · AT-6890 Lustenau
T +43 5577 89900
info@sie.at · sie.at

System Industrie Electronic GmbH

Die S.I.E (System Industrie Electronic GmbH) ist einer der marktführenden Entwicklungs- und Fertigungsspezialisten für Embedded Systeme und Cyber-Physische Systeme in regulativ herausfordernden Umfeldern (Medizin, Industrie, Cyber Security).