

NOVENTI

TI Service Client (TISC)

Edge Gateway Plattform



Stabil und sicher in die TI und noch sehr viel mehr.

Mit dem NOVENTI TI Service Client.

Die Edge Gateway Plattform: TI Service Client (TISC) stellt einen zentralen Zugangsdienst für die Anbindung in die Telematikinfrastruktur (TI) bereit. Die Hauptfunktion des TISC besteht in der Herstellung einer VPN-Verbindung zum zentralen TI-as-a-Service im Rechenzentrum. Die Anwendung bietet einen unbefristeten, sicheren Zugang zur TI und gleichzeitig eine einfache, zukunftsfähige Migration für das TI-Gateway. Mit dem Wegfall des Konnektors vor Ort und dem neuen Weg zur zentralen TI-as-a-Service-Lösung im Rechenzentrum werden zusätzlich zeitintensive Administrationsarbeiten an zentraler Stelle gebündelt.

Mit der **Edge Management Suite (EMS)**, dem zentralen Management System des TISC, kann der TISC zentral gesteuert und upgedatet werden.

Der TISC verwendet Hardware und Kabelanbindungen, wie sie bereits vom secunet Einboxkonnektor bekannt sind. Dadurch wird eine effiziente und ressourcenschonende Handhabung und eine einfache Migration sichergestellt. Der Auto-Provisioning Mechanismus sorgt dafür, dass sich das Gerät bei der Inbetriebnahme direkt mit der EMS verbindet, Konfigurationen lädt und sich so in wenigen Minuten in die bestehende Netzwerkinfrastruktur integriert. Eine Lösung, zugeschnitten auf Gesundheitseinrichtungen, unter Beachtung verschiedenster Schutzbedürfnisse.

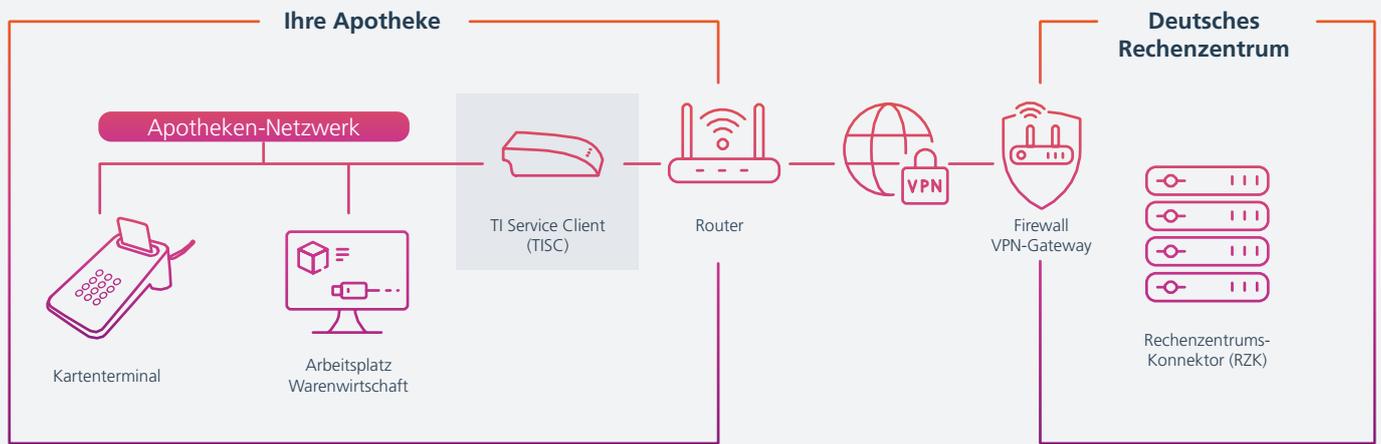
Mit diesem Transformationsschritt gehen viele weitere Potentiale einher. Es handelt sich um eine flexible Gesamtlösung von TI-Zugangspunkt bis Zugangsdienst. Anstelle eines Konnektors wird auf eine Edge Gateway Plattform zugegriffen, über die auch weitere Services wie Remote-Maintenance, Monitoring oder andere Fachanwendungen angebunden werden können. Das Plattformkonzept bietet eine kontinuierliche Effizienzsteigerung, durch perspektivisch zusätzliche containerbasierte Anwendungen, die einfach und sicher in den Gesundheitseinrichtungen betrieben werden können.

Entscheidenden Vorteile des TISC und der Infrastruktur

- **Sicherer Zugang:** Ermöglicht einen sicheren und konformen Zugang in die Telematikinfrastruktur und weitere individuelle Anwendungen
- **Schnelle Inbetriebnahme:** Anschließen und wenige Minuten später betriebsbereit – das Gerät sucht sich durch Auto-Provisioning eigenständig die Verbindung zum Server, migriert sich in die bestehende Infrastruktur und verbindet sich mit der Edge Management Suite
- **Zukunftssicher:** Updatefähig auf künftiges TI Gateway
- **Gehärtete Systembasis:** Integrierte IT-Sicherheitsmechanismen schützen das medizinische System oder Netzwerk
- **Zentrales Management:** Einfacher und jederzeit verfügbarer Remote-Service über eine umfangreiche Edge Management Suite.

Der TISC ist verantwortlich für den Aufbau einer sicheren VPN-Verbindung in das TI-as-a-Service Rechenzentrum





TISC als „Edge Gateway Plattform“

Der TISC basiert auf einem Plattformansatz, der Hardware, System, Anwendungen und IT-Sicherheit flexibel vereint.

Das unter den zugrunde liegenden Prinzipien *Security by Design* und *Security by Default* von secunet entwickelte System TISC bietet IT-Security Out of the Box. Integrierte IT-Sicherheitsfunktionen etablieren einen konstanten Schutz für das System selbst sowie für die in der Ausführungsumgebung ausgeführten Anwendungen und verarbeiteten Daten. Das System kann über moderne Schnittstellen und einer Edge Management Suite von der Administration flexibel und aus der Ferne verwaltet werden.

Der TISC stellt eine sichere Ausführungsumgebung zur einfachen Erweiterung um zusätzliche Anwendungen zur Verfügung. So kann der Funktionsumfang von der TISC anwachsen und damit die Grundlage für weitere Anwendungsfälle werden. Die zuverlässige und performante Hardware-Plattform des TISC ist langjährig felderprobt und bildet somit die optimale Basis für aktuelle und kommende Anwendungsfälle.

Lieferumfang NOVENTI TI Service Client

- TI Service Client Appliance
- NOVENTI TI Service Client (TISC)
- Externes Steckernetzteil
- Informationsblatt Entsorgung & Installationshinweise



Eigenschaften	
Maße	250 x 180 x 70 mm (TxBxH)
Gewicht	ca. 900 g
Leistungsmerkmale	
CPU	Intel® X86-64, 4 Kerne
RAM	8 GB
Storage	16 GB SSD
Schnittstellen	
Netzwerk	2 x Ethernet (1GbE, RJ45)
USB	1 x 2.0 (standardmäßig deaktiviert)
Power	1 x DC-In 12 V
Buttons	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x On/Off Button • 1 x Reset Button
Signalisierung	7 x LED
Betriebsmerkmale	
Stromversorgung	Externes Steckernetzteil, 100-240V AC 50Hz (Steckdose)
Leistungsaufnahme	40 W
Temperatur	In Betrieb: +5 °C - +40°C Lagerung/Transport: -10 °C – +55 °C
Luftfeuchtigkeit	In Betrieb: 10% bis 85% (nicht kondensierend) Lagerung/Transport: 10% bis 90% (nicht kondensierend)
Kühlung	passiv