

Firewall- und Berechtigungsmatrix TI - Gateway (TI-GW) mit RISE KIM 1.5 - PU/RU

02.2025



Research Industrial Systems Engineering (RISE)
Forschungs-, Entwicklungs- und Großprojektentwicklung GmbH

www.rise-world.com • welcome@rise-world.com

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | Firewall Matrix | 3 |
| 2 | Zusätzliche Informationen:..... | 5 |



1 Firewall Matrix

| Komponente | Sichtweise | Service | Port | Protokoll | Kommentar | eingehend | ausgehend | Quelle | Ziel |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|-----------|--|-----------|-----------|----------------|--|
| TI-Client | Richtung Internet | VPN-Verbindung TI-GW | 60000 - 60100 | UDP | Verbindung zum VPN Endpunkt für die Verbindung zum TI-GW | N/A | Ja | Lokaler Client | Produktivumgebung (PU) vpn.ti-gateway.rise-ti.de (213.95.83.58) Referenzumgebung (RU) vpn.ru.ti-gateway.rise-ti.de (213.95.83.11) |
| | | TIC-Self-UPDATE-Server | 443 | TCP | Kommunikation zum Updateserver der TIC-Installationen | N/A | Ja | Lokaler Client | https://client.ti-gateway.de |
| | im LAN der Einsatzumgebung | Kommunikation mit Kartenleser | 4742 (im Clientmodul und Kartenleser konfigurierbar) | TCP / UPD | Kommunikation zwischen TIC Installierten Computer zum Kartenleser | Ja | Ja | Lokaler Client | Kartenleser |
| | | Kommunikation mit Kartenleser | Default 5052-5059 (im Clientmodul konfigurierbar) | TCP | Kommunikation zwischen vKonnektor und Kartenlesegerät (via TI-GW VPN - Tunnel) | Ja | Ja | Lokaler Client | vKonnektor via TI-GW VPN |
| | | Kommunikation mit Kartenleser | 443 | TCP | Kommunikation zwischen TIC und Kartenlesegerät für das RemotePIN+ Feature | Ja | Ja | Lokaler Client | Kartenleser |

| Komponente | Sichtweise | Service | Port | Protokoll | Kommentar | eingehend | ausgehend | Quelle | Ziel |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--|-----------|---|-----------|-----------|----------------|------------------------------|
| | | Kommunikation mit vKonnektor | 8443 | TCP | Aufruf der Verwaltungsoberfläche des vKonnektors | N/A | Ja | Lokaler Client | https://xxx.xxx.xxx.xxx:8443 |
| KIM Client-Modul 1.5 | im LAN der Einsatzumgebung | Verzeichnisdienst | 636 | TCP | LDAP-Proxy des vKonnektor zum TI Verzeichnisdienst | Nein | Ja | Lokaler Client | vKonnektor via TI-GW VPN |
| | | SMTP-Port | im Clientmodul konfigurierbar | TCP | SMTP-Port über den Clients auf den SMTP-Proxy des CMs zugreifen | Ja | Nein | Lokaler Client | Lokaler Client |
| | | POP3-Port | Im Clientmodul konfigurierbar | TCP | POP3-Port über den Clients auf den SMTP-Proxy des CMs zugreifen | Ja | Nein | Lokaler Client | Lokaler Client |
| | | Admin UI (Web) | Default 9443 (Im Clientmodul konfigurierbar) | TCP | Administration des KIM 1.5 CMs über ein Web UI | Ja | Nein | Lokaler Client | Lokaler Client |
| | Richtung Internet | KIM-Self-UPDATE-Server | 443 | TCP | Kommunikation zum Updateserver der KIM-Installationen | Nein | Ja | Lokaler Client | https://cm.rise-kim.de/ |

2 Zusätzliche Informationen:

PU Handbuch mit weiteren Informationen zum TI-GW unter:

https://client.ti-gateway.de/installer-tigw/RISE_TI-Client-Bedienungsanleitung.pdf

RU Handbuch mit weiteren Informationen zum TI-GW unter:

https://client.ti-gateway.de/installer-tigw-ru/RISE_TI-Client-Bedienungsanleitung.pdf

© Research Industrial Systems Engineering (RISE)
Forschungs-, Entwicklungs- und Großprojektberatung GmbH

Concorde Business Park F
2320 Schwechat
Austria, Europe

Firmenbuch: FN 280353i
Landesgericht Korneuburg
UID: ATU62886416

www.rise-world.com
welcome@rise-world.com



RISE 