



Verbindungen und Ports

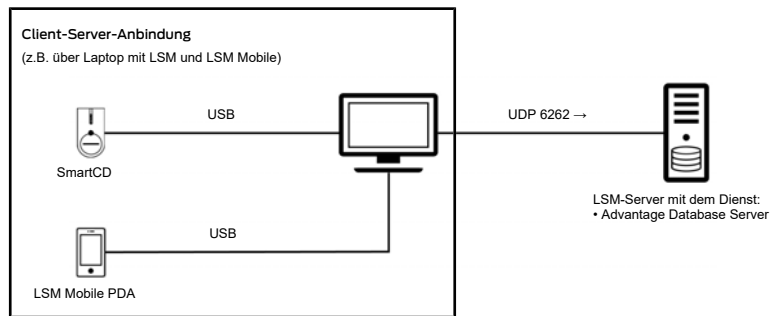
Kommunikationsmatrix

21.01.2025

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----|--|----|
| 1. | LSM OFFLINE | 3 |
| 2. | LSM ONLINE | 4 |
| 3. | LSM ONLINE + externer CommNode-Server/LON-Netzwerk | 5 |
| 4. | LSM Transponderterminal..... | 6 |
| 5. | LSM Virtuelles Netzwerk (SREL2) | 7 |
| 6. | LSM Virtuelles Netzwerk (SREL3) | 8 |
| 7. | LSM Terminalserver + ONLINE..... | 9 |
| 8. | AXM-Dienste und verwendete Ports..... | 11 |

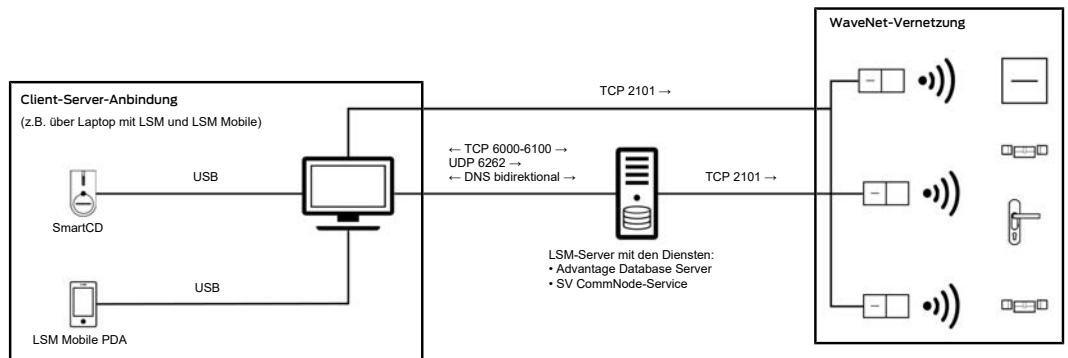
1. LSM OFFLINE



| Anwendung | Port | Verbindung |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| LSM-GUI zum Advantage Database Server | UDP 6262 | Client → Server |

Tab. 1: Portbeschreibung

2. LSM ONLINE

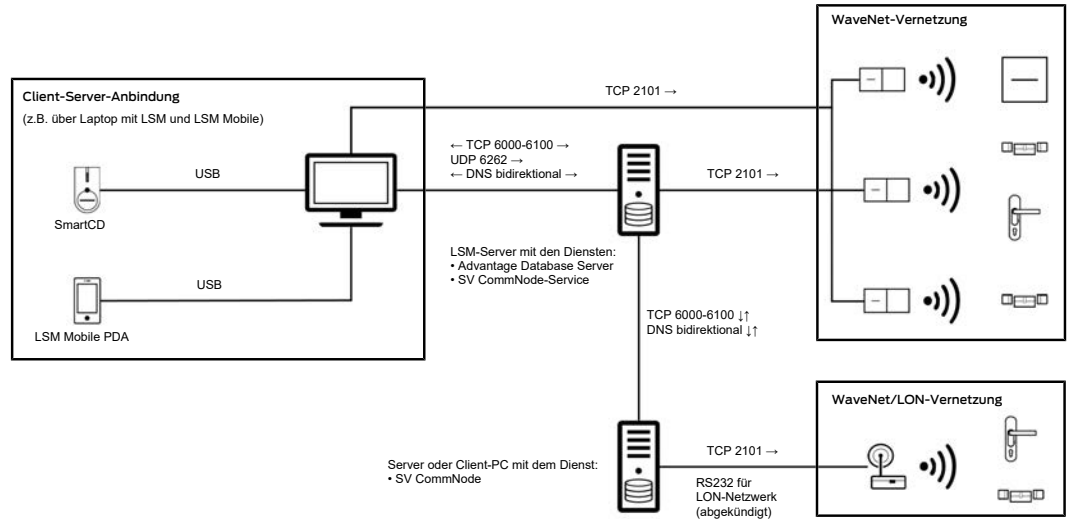


| Anwendung | Port | Verbindung |
|---|---------------|------------------|
| Konfiguration WaveNet-Komponenten über WaveNet-Manager vom Client aus | TCP 2101 | Client → WaveNet |
| SV CommNode-Server zum WaveNet | TCP 2101 | Server → WaveNet |
| SV CommNode-Server zur LSM-GUI | TCP 6000-6100 | Server → Client |
| LSM-GUI zum SV CommNode-Server | TCP 6000-6100 | Client → Server |
| LSM-GUI zum Advantage Database Server | UDP 6262 | Client → Server |

Tab. 2: Portbeschreibung

Die bidirektionale DNS-Auflösung wird für die Kommunikation zwischen LSM-GUI und SV CommNode-Server und umgekehrt bzw. zwischen SV-CommNode-Server und SV CommNode und umgekehrt benötigt.

3. LSM ONLINE + externer CommNode-Server/LON-Netzwerk

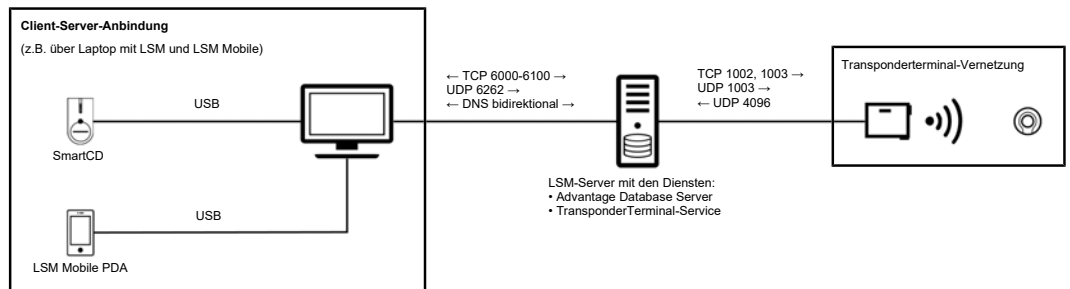


| Anwendung | Port | Verbindung |
|---|---------------|---------------------|
| Konfiguration WaveNet-Komponenten über WaveNet-Manager vom Client aus | TCP 2101 | Client → WaveNet |
| SV CommNode-Server zum WaveNet | TCP 2101 | Server → WaveNet |
| WaveNet zum SV CommNode-Server | TCP 2101 | WaveNet → Server |
| SV CommNode-Server zur LSM-GUI | TCP 6000-6100 | Server → Client |
| LSM-GUI zum SV CommNode-Server | TCP 6000-6100 | Client → Server |
| SV CommNode-Server zu SV CommNode | TCP 6000-6100 | Server → LON-Server |
| SV CommNode zu SV CommNode-Server | TCP 6000-6100 | LON-Server → Server |
| LSM-GUI zum Advantage Database Server | UDP 6262 | Client → Server |

Tab. 3: Portbeschreibung

Die bidirektionale DNS-Auflösung wird für die Kommunikation zwischen LSM-GUI und SV CommNode-Server und umgekehrt bzw. zwischen SV-CommNode-Server und SV CommNode und umgekehrt benötigt.

4. LSM Transponderterminal

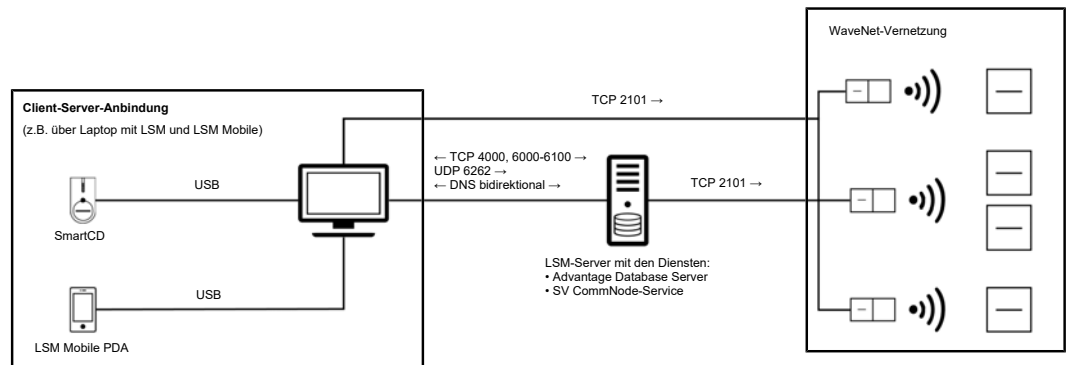


| Anwendung | Port | Verbindung |
|---|----------------|------------------------------|
| Transponderterminal-Service zum Transponderterminal | TCP 1002, 1003 | Server → Transponderterminal |
| Advantage Database Server und Transponderterminal-Service zur LSM-GUI | TCP 6000-6100 | Server → Client |
| Transponderterminal-Console und LSM-GUI zum Transponderterminal-Service | TCP 6000-6100 | Client → Server |
| Transponderterminal-Service zum Transponderterminal | UDP 1003 | Server → Transponderterminal |
| Transponderterminal zum Transponderterminal-Service | UDP 4096 | Transponderterminal → Server |
| LSM-GUI zum Advantage Database Server | UDP 6262 | Client → Server |

Tab. 4: Portbeschreibung

Die bidirektionale DNS-Auflösung wird für die Kommunikation zwischen LSM-GUI und SV CommNode-Server und umgekehrt benötigt.

5. LSM Virtuelles Netzwerk (SREL2)

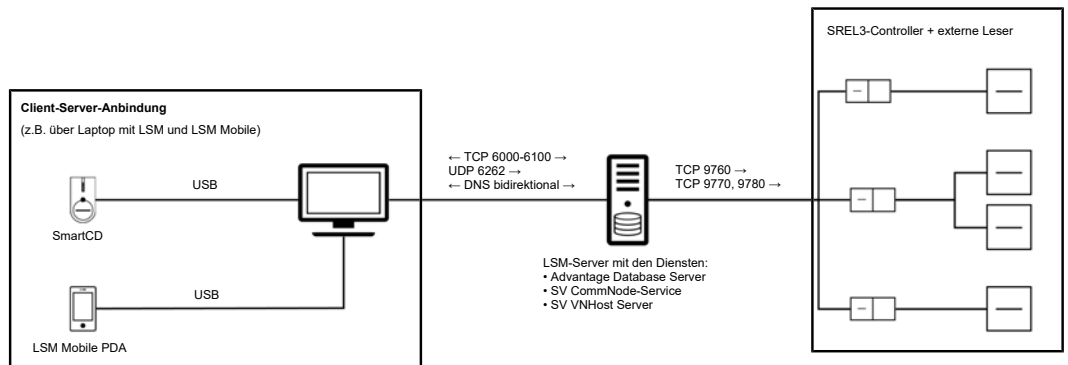


| Anwendung | Port | Verbindung |
|---|---------------|------------------|
| Konfiguration WaveNet-Komponenten über WaveNet-Manager vom Client aus | TCP 2101 | Client → WaveNet |
| SV CommNode-Server zum WaveNet | TCP 2101 | Server → WaveNet |
| VNSrv.exe zum SV CommNode-Server | TCP 4000 | Server → Server |
| Advantage Database Server und SV CommNode-Server zur LSM-GUI | TCP 6000-6100 | Server → Client |
| LSM-GUI zum SV CommNode-Server | TCP 6000-6100 | Client → Server |
| LSM-GUI zum Advantage Database Server | UDP 6262 | Client → Server |

Tab. 5: Portbeschreibung

Die bidirektionale DNS-Auflösung wird für die Kommunikation zwischen LSM-GUI und SV CommNode-Server und umgekehrt benötigt.

6. LSM Virtuelles Netzwerk (SREL3)

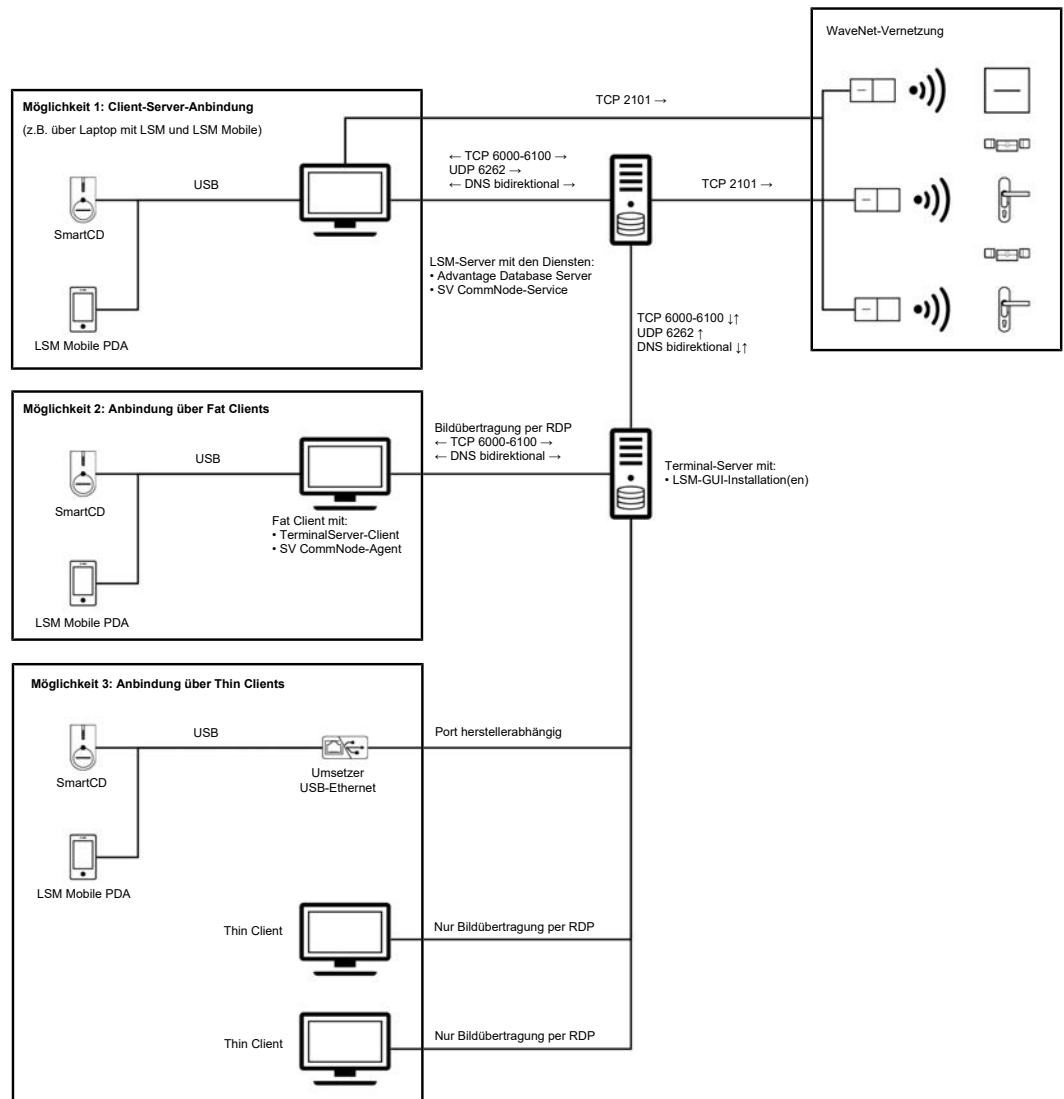


| Anwendung | Port | Verbindung |
|--|----------------|-----------------|
| Advantage Database Server und SV CommNode-Server zur LSM-GUI | TCP 6000-6100 | Server → Client |
| LSM-GUI zum SV CommNode-Server | TCP 6000-6100 | Client → Server |
| SV VNHost-Server zu SREL3-Controller | TCP 9760, 9770 | Server → SREL3 |
| nur Firmwareupdate (optional) | TCP 9780 | Server → SREL3 |
| LSM-GUI zum Advantage Database Server | UDP 6262 | Client → Server |

Tab. 6: Portbeschreibung

Die bidirektionale DNS-Auflösung wird für die Kommunikation zwischen LSM-GUI und SV CommNode-Server und umgekehrt benötigt.

7. LSM Terminalserver + ONLINE



Die lokale Programmierung der SimonsVoss-Komponenten ist nur mit einem zusätzlichen Gerät (USB-Ethernet-Adapter) möglich.

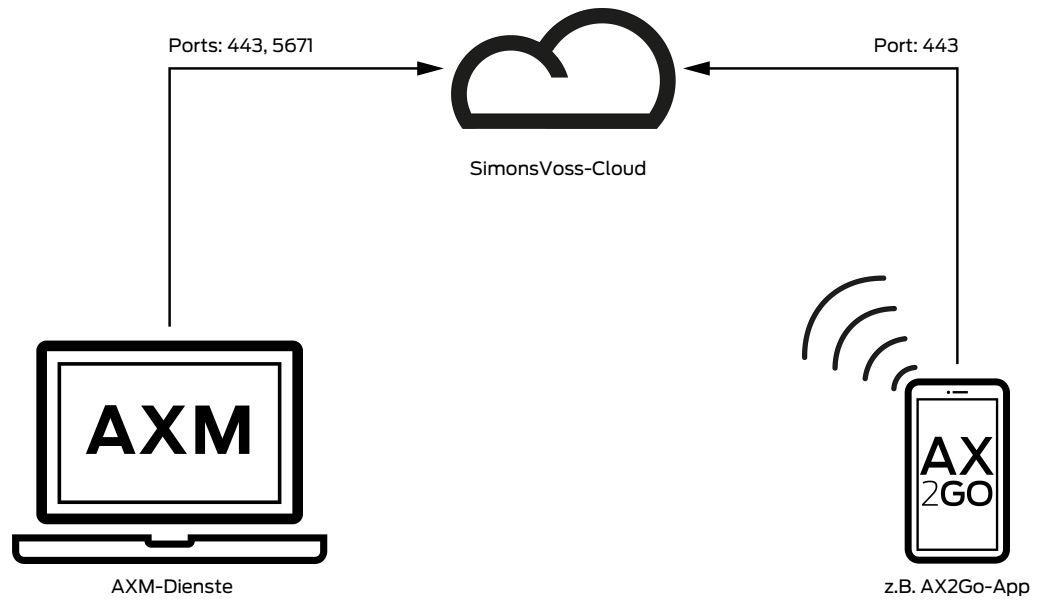
| Anwendung | Port | Verbindung |
|--|---------------|---------------------------|
| Konfiguration WaveNet-Komponenten über WaveNet-Manager | TCP 2101 | Client/Terminal → WaveNet |
| SV CommNode-Server zum WaveNet | TCP 2101 | Server → WaveNet |
| WaveNet zum SV CommNode-Server | TCP 2101 | WaveNet → Server |
| Advantage Database Server und SV CommNode-Server zur LSM-GUI | TCP 6000-6100 | Server → Client/Terminal |

| Anwendung | Port | Verbindung |
|---|---------------|--------------------------|
| LSM-GUI zum SV Comm-Node-Server | TCP 6000-6100 | Client/Terminal → Server |
| Advantage Database Server zum SV CommNode-Agent | TCP 6000-6100 | Server → Fat Client |
| SV CommNode-Agent zum Advantage Database Server | TCP 6000-6100 | Fat Client → Server |
| LSM-GUI zum Advantage Database Server | UDP 6262 | Client/Terminal → Server |

Tab. 7: Portbeschreibung

Die bidirektionale DNS-Auflösung wird für die Kommunikation zwischen LSM-GUI und SV CommNode-Server und umgekehrt bzw. zwischen LSM-GUI und SV CommNode-Agent und umgekehrt benötigt.

8. AXM-Dienste und verwendete Ports



| Port | Funktion |
|------|--|
| 443 | HTTPS-Datenübertragung (Standard-Internetverbindung) |
| 5671 | Identifizierung (falls nicht verfügbar, wird auf Port 443 ausgewichen) |



Das ist SimonsVoss

SimonsVoss, der Pionier funkgesteuerter, kabelloser Schließtechnik, bietet Systemlösungen mit breiter Produktpalette für die Bereiche SOHO, kleine und große Unternehmen sowie öffentliche Einrichtungen.

SimonsVoss-Schließsysteme verbinden intelligente Funktionalität, hohe Qualität und preisgekröntes Design Made in Germany.

Als innovativer Systemanbieter legt SimonsVoss Wert auf skalierbare Systeme, hohe Sicherheit, zuverlässige Komponenten, leistungsstarke Software und einfache Bedienung. Damit wird SimonsVoss als ein

Technologieführer bei digitalen Schließsystemen angesehen.

Mut zur Innovation, nachhaltiges Denken und Handeln sowie hohe Wertschätzung der Mitarbeiter und Partner sind Grundlage des wirtschaftlichen Erfolgs.

SimonsVoss ist ein Unternehmen der ALLEGION Group – ein global agierendes Netzwerk im Bereich Sicherheit. Allegion ist in rund 130 Ländern weltweit vertreten (www.allegion.com).

Made in Germany

Für SimonsVoss ist „Made in Germany“ ein ernsthaftes Bekenntnis: Alle Produkte werden ausschließlich in Deutschland entwickelt und produziert.

© 2025, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Alle Rechte vorbehalten. Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Schutz des Urheberrechts.

Der Inhalt dieses Dokuments darf nicht kopiert, verbreitet oder verändert werden. Technische Änderungen vorbehalten.

SimonsVoss und MobileKey sind eingetragene Marken der SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

