

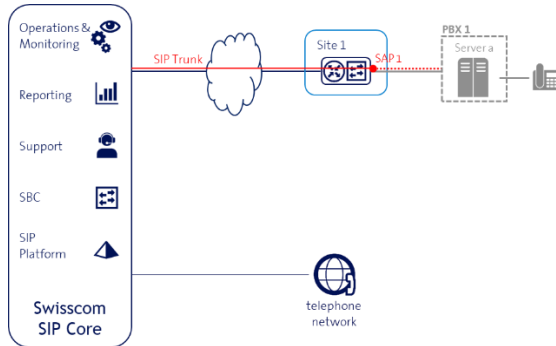


Hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit sind für viele Unternehmen ein Kernelement ihres Voice-Kommunikations-Services. Enterprise SIP bietet verschiedene Möglichkeiten.

Enterprise SIP bietet verschiedene, modular kombinierbare Funktionen für die möglichst hohe Erreichbarkeit eines Unternehmens mittels Voice-Kommunikation.

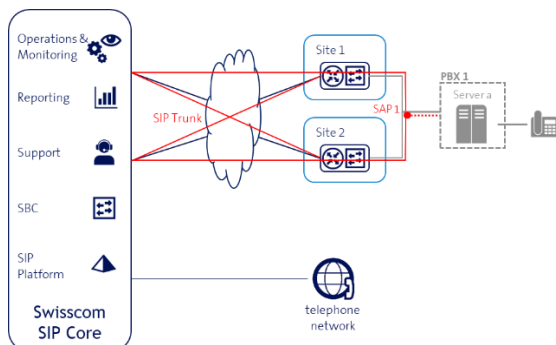
Standard Access

Die Redundanz beschränkt sich auf den SIP Core. Im Accessbereich sind alle Komponenten einfach ausgeführt.



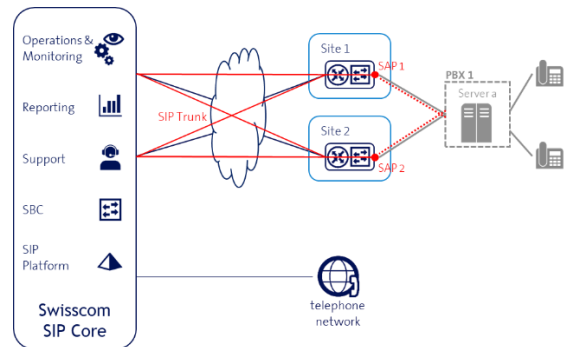
Verfügbarkeit 99.9%

Die hohe Verfügbarkeit wird durch eine redundante Ausführung der Verbindung zwischen SIP Core und Service Access Interface Point erreicht. Die Realisierungsvariante SDT-1 stellt die physikalisch getrennte Wegführung im Access sicher.



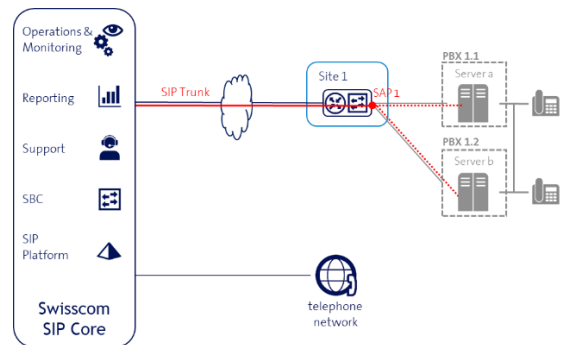
Multi SAP (Service Access Interface Point)

Die Terminierung eines SIP Trunks kann auf mehrere Standorte verteilt werden. Alle Anschlüsse sind aktiv und können gleichzeitig genutzt werden. Der Kunde wählt in My Swisscom Business, ob die Anrufverteilung "Round Robin" oder "Top-Down" erfolgt.



Multi PBX

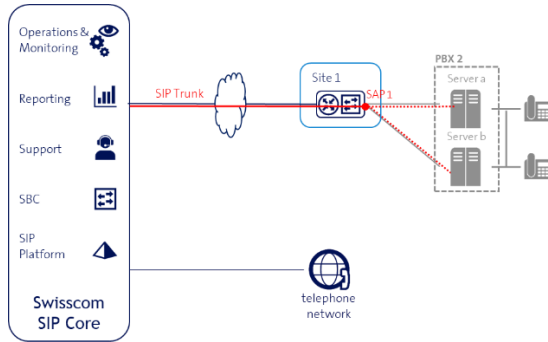
An einem Standort (eSBC) können mehrere Systeme (PBX, Fax-Server ...) angebunden werden. Die Anrufverteilung erfolgt rufnummernbasiert.





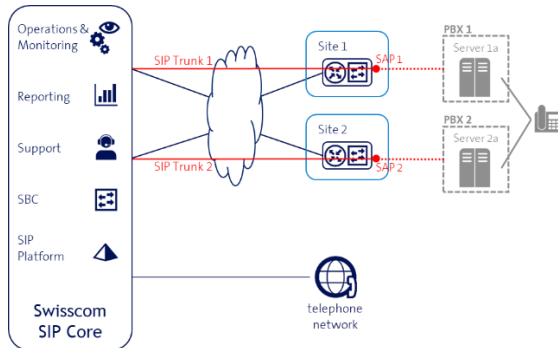
Multi Server

Eine PBX kann aus Load-Balancing oder Redundanz-Gründen (activ/activ oder activ/standby) aus mehreren Servern aufgebaut sein. Die Anrufe werden "Round Robin" oder "Top-Down" auf die einzelnen Server verteilt.



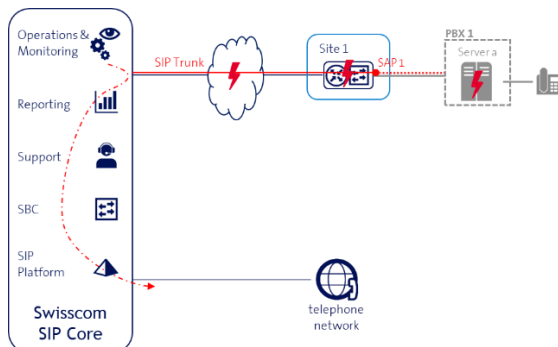
Multi Trunk

Die Anrufe eines Unternehmens können auf mehrere Trunks verteilt werden. Jeder Trunk wird in der geeigneten Ausprägung (Standard, WAN, Unbundled oder Cloud) gebaut, und die Rufnummern (DDI) werden blockweise zugeteilt.



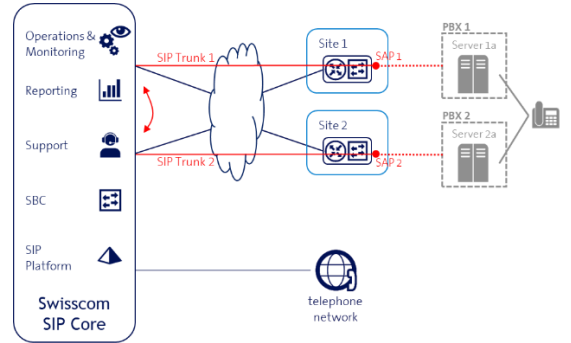
Umleitungsszenarien

Umleitung auf vorgängig definierte, beliebige Zielnummern, welche in Notfällen oder für geplante Wartungsarbeiten aktiviert werden.



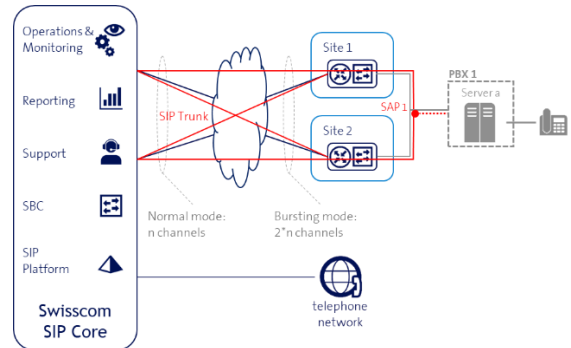
Trunk Failover

Um Anrufe auch durchstellen zu können, falls ein Trunk ausfällt, werden Rufnummern neben dem primären Voice System einem zweiten Voice System an einem anderen Trunk ("Failover-Trunk") zugewiesen.



Bursting

An einem Service Access Interface Point mit Verfügbarkeit 99.9% (SDT-1) kann während maximal einer Stunde pro Monat die doppelte Anzahl der im Normalbetrieb zur Verfügung stehenden Kanäle genutzt werden.



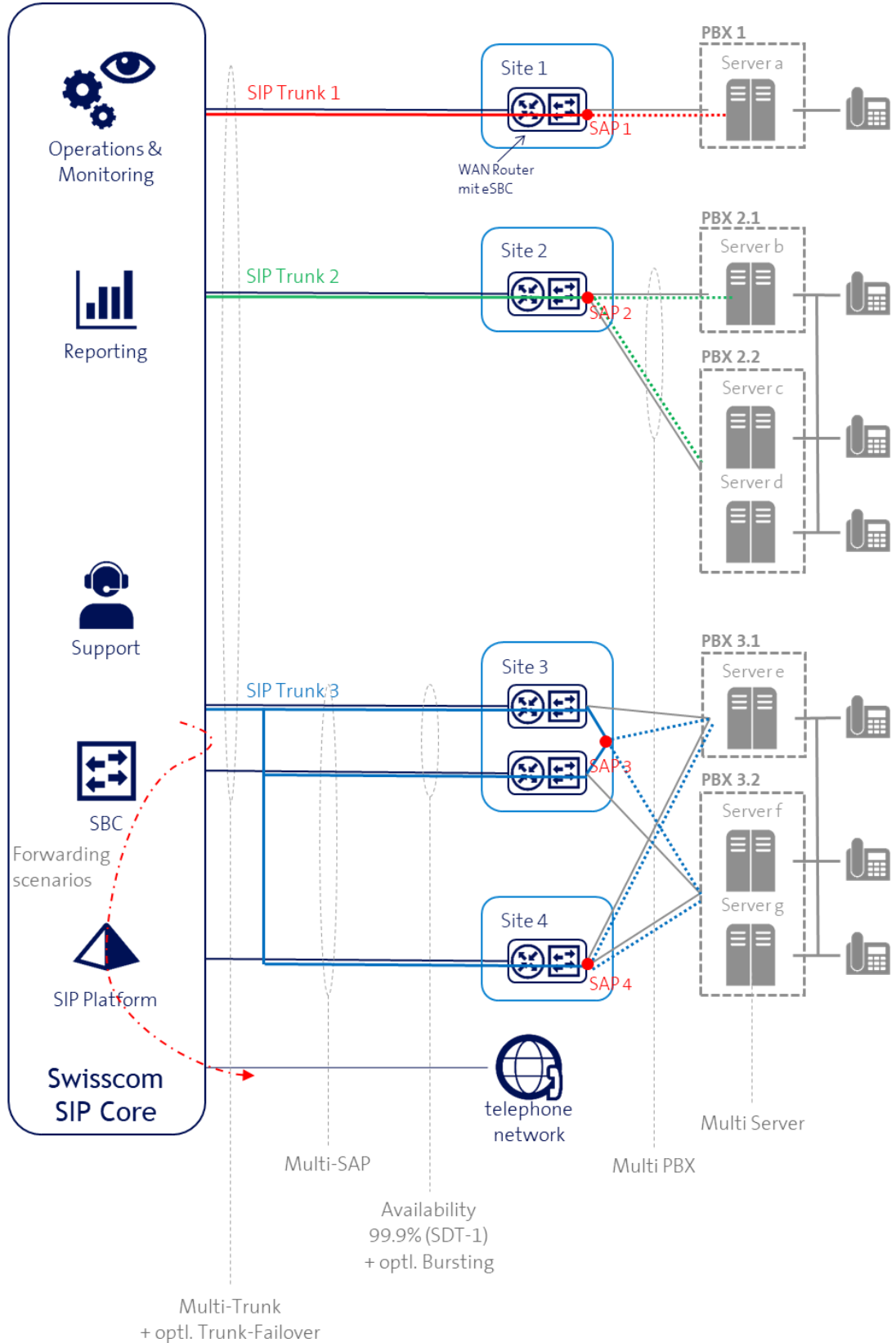
Channel Split

Pro SIP Trunk können Werte definiert werden, welche festlegen, wie viele Sprachkanäle für ein- und ausgehende Anrufe immer mindestens zur Verfügung stehen sollen.



Kombinationen

Durch geeignete Kombination der gezeigten Optionen können unterschiedlichste Bedürfnisse abgedeckt werden.



Die Informationen in diesem Dokument stellen kein verbindliches Angebot dar. Änderungen sind jederzeit vorbehalten.