

# Swisscom Machine-to-Machine (M2M)

## Connectivity Management Platform

### Was ist Swisscom M2M Connectivity Management Platform?

- Kommunikation zwischen Maschinen und Gegenständen.
- Anwendungsbeispiele: Standortbestimmung, Alarmierung, Fernüberwachung, Fernmessung, Fernsteuerung, Fernwartung.
- Automatisierte Prozesse, Programmierschnittstelle (API) und mandantenfähiges M2M-Portal.
- Sicherer Datenzugriff, georedundantes Data Center und lückenlose Kommunikation sowohl im Inland als auch im Ausland.
- Weltweites Roaming mit über 650 Mobilfunkanbietern.

### Das ist Ihr Nutzen

- **Flexibilität:** Sie erwerben eine M2M-Kommunikationslösung, die auf Ihre Bedürfnisse und Prozesse zugeschnitten ist.
- **Kosten:** Sie optimieren Ihre Prozesse, reduzieren Ihre Kosten und profitieren von individuellen Abonnementen und Preismodellen.
- **Sicherheit:** Dank hoher Sicherheitsstandards vermeiden Sie SIM-Karten-Missbrauch oder Fehlfunktionen von M2M-Mobilgeräten.
- **Service:** Sie können auf automatisierte Prozesse für die Beschaffung und das Management von SIM-Karten zählen und diese mühelos im M2M-Portal verwalten.
- **Verfügbarkeit:** Sie können sich auf ein hochverfügbares M2M-Portal verlassen und immer im besten Mobilfunknetz kommunizieren – in der Schweiz und weltweit.

Nutzen Sie mobile M2M Kommunikationslösungen – sicher, zuverlässig, weltweit.

# M2M Connectivity Management Platform

## Facts & Figures

04/2014

### **Connectivity Management Platform (CMP) – Connectivity**

#### **CMP Basic**

#### **CMP Advanced**

Zusatzoptionen gegenüber CMP Basic

SIM-Karten	Steckbare SIM Karte (2FF)	Lötbarer M2M SIM Chip (SON-8) Robuste M2M SIM Karte (Plug85) Steckbare Micro SIM (3FF) Steckbare Nano SIM (4FF)
	PIN statisch (inaktiv oder aktiv)	PIN Kundenspezifisch
	Standard Text auf SIM Karte	Kundentext auf SIM Karte
Verbindungsarten	Daten (GPRS, EDGE, UMTS, HSPA) und/oder SMS	Sprachanrufe (nur Notfall)
Roaming	Roaming erlaubt oder gesperrt	Individuelles Roamingprofil (z.B. nur EU)
Mobiler Zugangspunkt	Public Internet APN Dynamische IP Adressierung	Personal Internet APN (Firewall Profil) Secure Internet APN (VPN Tunnel; statische IP Adressierung) LAN-i APN
SMS Gateway		SMS Gateway über Kurznummer (Short-ID)

### **Management**

Lösungsmanagement	M2M Portal (HTTPS), mandantenfähig Verfügbarkeits-Check aller Dienste Bestellung und Inventarisierung der Anschlüsse Verschiebungen/Hinzufügungen/Änderungen	Programmierschnittstelle API (SOAP/XML)
Betriebsstatus	Nutzungsübersicht in Echtzeit (Daten und SMS) Automatische Alarmierung bei Fehlverhalten der SIM Karten (z.B. Überschreiten von Grenzwerten) Automatische Sperrung bei Missbrauch Echtzeit-Diagnosetool zur Fehlersuche	
Berichte und Statistik	Tägliche und monatliche Nutzungsberichte Rechnungsberichte Inventarberichte	Individuelle Berichte auf Anfrage

### **M2M Tarif und SLA**

Gebühren	Monatliche SIM Gebühr mit fixen Datenpools (1MB bis 20GB/SIM) Einfache und kurze Rechnung Fixe Preisliste	Monatliche SIM Gebühr mit individuellen Daten- und SMS-Pools Kostenloser Fabriktest: Verzögerte Verrechnung der Monatsgebühr Projektpreise
SLA	Technischer- und administrativer Support 8–18CET, Montag–Freitag Serviceanfragen über M2M Portal Online Portal Schulung auf Anfrage	Individuelle Portal Schulung Optional: Technischer Support 7×24

### **Voraussetzungen**

Mobilgerät	GPRS/EDGE- oder UMTS/HSPA-kompatibel
Internetanschluss	Permanenter Anschluss des Applikationsservers mit fixer IP-Adresse

### **Anwendungsbeispiele**

Ortung/Info Mobility	Stauinformationen auf Navigationsgeräten, Flottenmanagement, gestohlene Fahrzeuge etc.
Fernüberwachung/-alamierung	Von Gebäuden, Fahrzeugen, Tieren etc.
Fernmessung/-export	Von Daten wie Wasserstand, Ölstand, Stromzähler etc.
Fernsteuerung/-wartung	Von Industriemaschinen, Kaffeemaschinen, Robotern, Verkaufsautomaten etc.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.swisscom.ch/m2m](http://www.swisscom.ch/m2m)

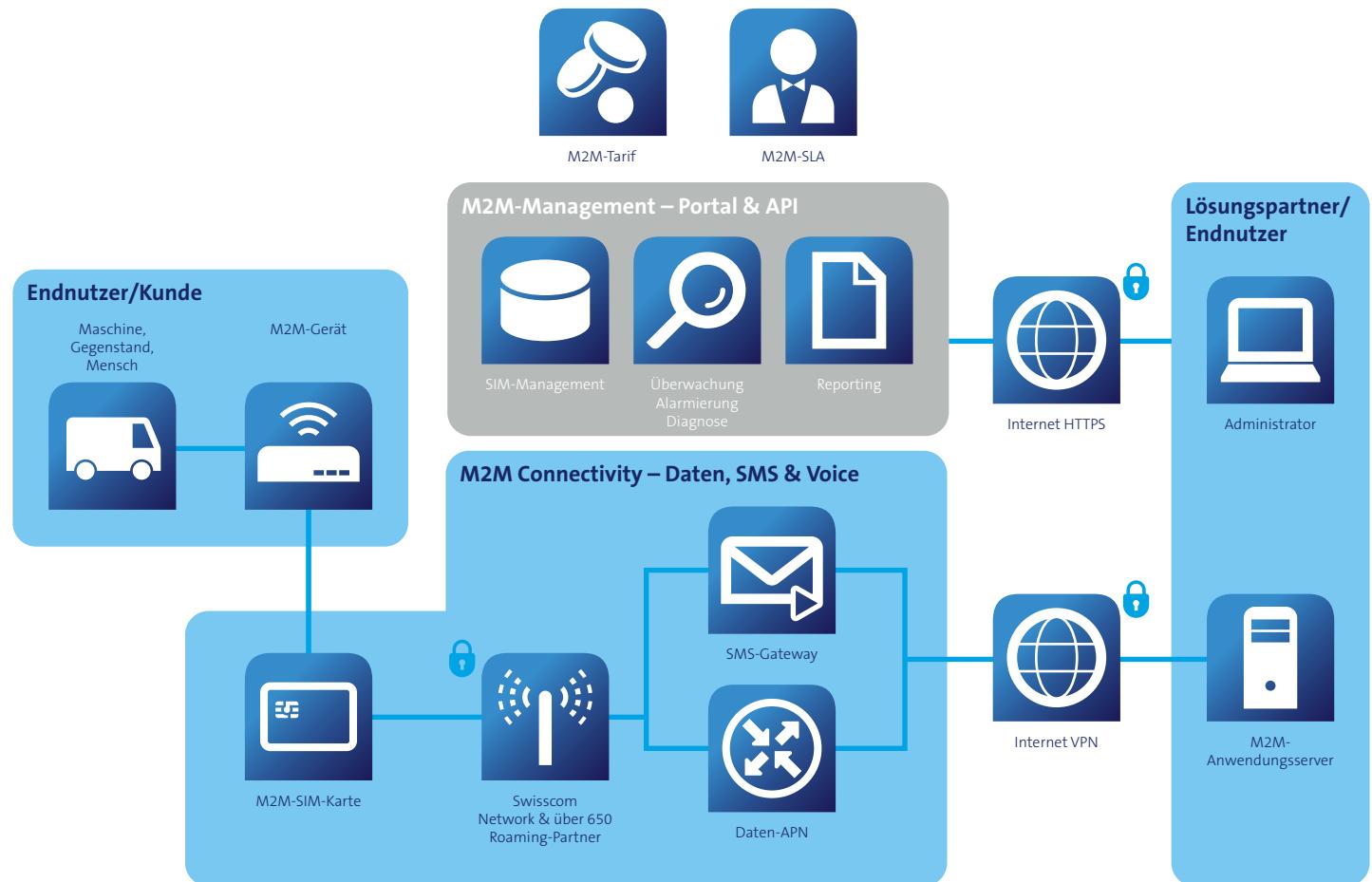
Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen kein verbindliches Angebot dar. Sie können jederzeit überarbeitet werden.

**Swisscom (Schweiz) AG**, M2M Centre of Competence, Müllerstrasse 16, CH-8004 Zürich, [www.swisscom.ch/m2m](http://www.swisscom.ch/m2m)

# M2M Connectivity Management Platform

## Facts & Figures

04/2014



Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen kein verbindliches Angebot dar. Sie können jederzeit überarbeitet werden.

**Swisscom (Schweiz) AG**, M2M Centre of Competence, Müllerstrasse 16, CH-8004 Zürich, [www.swisscom.ch/m2m](http://www.swisscom.ch/m2m)