



Comment connecter de façon simple et sûre des appareils IoT basse consommation au cloud?

Avec IoT Cloud Connect, la connexion d'appareils IoT à AWS IoT Core ou à Azure IoT Central est un jeu d'enfant.

Une faible consommation d'électricité et une grande efficacité énergétique constituent des critères essentiels dans le cadre de l'utilisation d'appareils connectés à l'Internet des objets (IoT), qui sont de plus en plus répandus. La connexion d'appareils IoT basse consommation à des terminaux IoT basés sur le cloud comme AWS IoT Core ou Azure IoT peut toutefois s'avérer complexe.

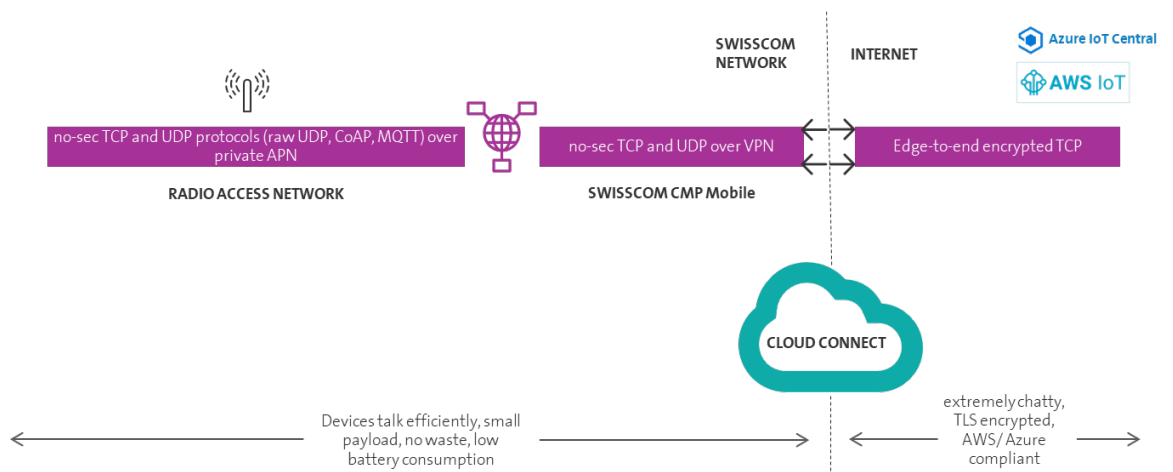
Les appareils IoT ne disposent souvent que de ressources réseau limitées, ce qui peut compliquer la transmission de données vers le cloud. Dans le même temps, une solution sûre est indispensable pour prévenir toute fuite ou attaque lors du transfert de données sensibles. En outre, les appareils IoT fonctionnent souvent sur batterie et doivent donc être aussi efficaces que possible pour garantir une longue durée de vie de celle-ci.

Vos avantages avec IoT Cloud Connect

Déploiement de vos appareils IoT en toute simplicité Aucun certificat CA ne doit être installé sur vos appareils.	✓
Simplification du transfert des données d'utilisation IoT Cloud Connect vous permet de transférer les données d'utilisation en toute sécurité grâce à des protocoles non TLS simples (COAP, MQTT).	✓
Grande efficacité énergétique Le fait de renoncer à la «poignée de main» et au cryptage TLS permet d'accroître significativement la durée de vie de la batterie de vos appareils IoT.	✓

Nous mettons à votre disposition un terminal UDP sûr qui est utilisé par vos appareils pour la transmission des données d'utilisation. Un composant logiciel (Cloud Connect) rassemble ensuite les données d'utilisation binaires dans un format JSON. IoT Cloud Connect transfère alors en toute sécurité les données vers votre compte AWS ou Azure.

Fonctionnement d'IoT Cloud Connect





Les informations contenues dans le présent document ne constituent pas une offre contractuelle. Elles peuvent être modifiées à tout moment.

Swisscom (Suisse) SA Enterprise Customers, Case postale, CH-3050 Berne, tél. 0800 800 900, www.swisscom.ch/entreprise

swisscom

IoT Connector Starter Package

Ce pack vous aidera à améliorer de façon simple et sûre l'efficacité énergétique dans le cadre du transfert de données d'appareils vers le cloud.

- Prestations de base**
- 10 cartes SIM
 - 3 mois d'accès à la Connectivity Management Platform Mobile (y compris Cloud Connector)
 - Low Power to the Cloud Starter Workshop (3 heures)
 - Assistance et conseil adaptés à vos besoins (8 heures)
-

Domaines de conseil

Low Power IoT Expertise

Appareils IoT

- Best Practices en matière d'efficacité énergétique
- Best Practices en matière d'efficacité des données
- Paramètres de connectivité et configuration de ceux-ci avec les technologies NB-IOT, LTE-CATM1 (et LoRaWAN)
- Protocoles (UDP, COAP, MQTT, LWM2M, LoRaWAN)
- Sécurité des appareils

Connectivité

- Formation à la Connectivity Management Platform
- Formation à la configuration de Cloud Connect

Cloud

- Configuration de la passerelle cloud
 - Communication des appareils IoT via Cloud Connector
 - E2E Security by Design
 - Solution Design
 - Optimisation des coûts
 - Intégration aux applications
-

Vous prévoyez de mettre en œuvre un Use Case IoT avec un grand nombre d'appareils?

Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

Écrivez à nos experts par le biais de ce [formulaire de contact](#).