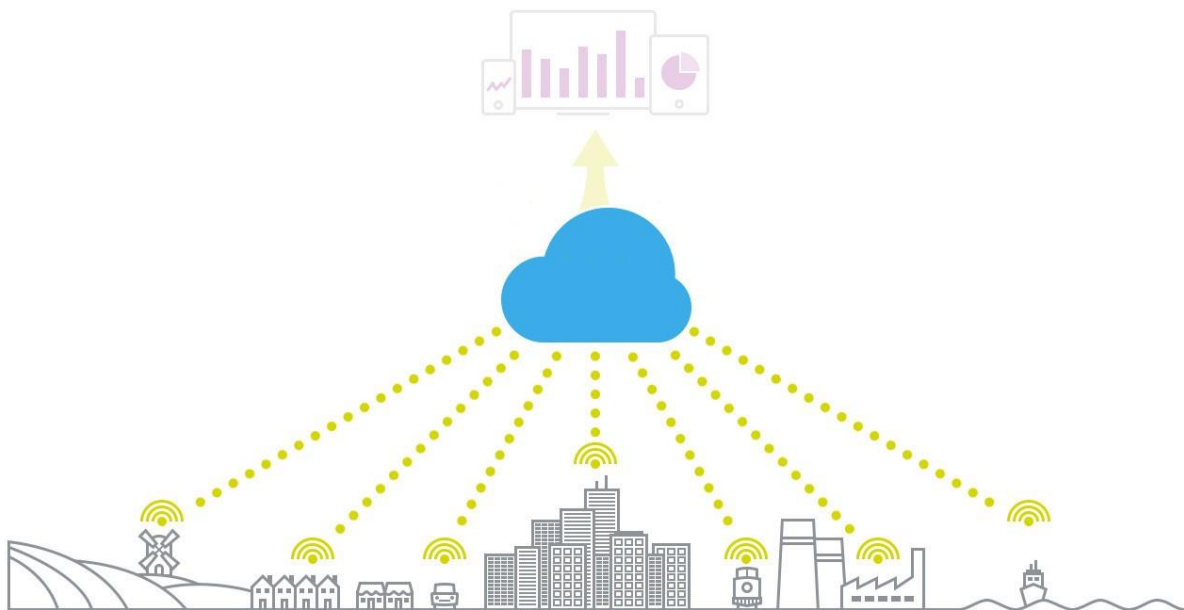


Managed Connectivity

セルラー技術を利用したセキュアなグローバルIoT接続性ソリューションのManaged Connectivityで、Telenor Connexionのつながれた製品やデバイスを管理しましょう。Managed Connectivityを利用すると、IoT製品およびデバイスを効果的に導入、管理、収益化できます。標準化されたグローバルSIMでシームレスなグローバル展開を実現してください。デリバリーや管理は自動化されているため、導入後はIoTソリューションを簡単かつ直感的に運用して最適化できます。

Managed Connectivityにより、世界で400社以上のモバイルネットワークにアクセスできるほか、TelenorのグローバルSIMを利用することで、製品を販売または利用する場所に関係なく、ソリューションを標準化できます。Managed Connectivityを導入するには、製品にIoTデバイスを統合する必要があります。IoT対応デバイスがない場合は、Telenorが支援できます。



グローバルSIM

グローバルSIMカードは、インダストリアルIoT製品の高い需要に対応できるよう設計されています。TelenorのSIMカードは現行の規格や規制に適合しているため、最終製品を世界中で販売または利用できます。グローバルSIMにはグローバルサブスクリプションが必要です。

特長

- 各ソリューションの要件に合わせたSIMカード
- ニーズに応じてSIMプロファイルをカスタマイズ可能
- 印刷および構成オプションのカスタマイズ

利点

- デザインにさまざまな選択肢
- 製品を販売または利用する場所に関係なく、SIMカードは1枚
- ロジスティクスの簡素化
- SIMカードに自社のロゴを印刷することで、ブランドの知名度が向上

技術データ

セキュリティを強化し、より薄いデザインの組み込み型SIMカードなど、さまざまなフォームファクタのIoT用SIMカードを提供しています。

- 耐高温
- 自動グレード規格に準拠
- eUICC機能を実装



グローバルサブスクリプション

グローバルサブスクリプションでは、モバイルネットワークにアクセスできるグローバルSIMを提供します。サブスクリプションは、特定のSIMカードまたは一連のSIMカード向けにコネクティビティサービスを定義するものです。

特長

- 各種ネットワークアクセス(PSデータ、SMS、音声)
- セルフサービスポータルによるサブスクリプション管理
- 調整されたカバレッジプロファイル
- 世界400社以上のモバイルネットワークにアクセス
- サブスクリプションの状態を変更可能

利点

- さまざまな地理的拠点に対応可能
- 複数のネットワークにより、最高のカバレッジ、信頼性、冗長性を実現
- 絶え間なく変化する需要にリアルタイムで適応するコネクティビティソリューション

技術データ

グローバルサブスクリプションは、サブスクリプションパッケージに分類されます。各サブスクリプションパッケージは、一連のサブスクリプション向けに定義されたさまざまなサービスを組み合わせ合わせたものです。

サービス:

- SIMカードタイプ
- ベアラーサービス
- カバレッジプロファイル
- APN
- トラフィックバンドル

アクセスポイント名

IoTソリューションで、モバイルネットワークとインターネットの接続に必要なのがアクセスポイント名 (APN) です。APNにより、デバイスはモバイルネットワークでの自らの位置を把握して、インターネットにアクセスできます。

特長

3種類のAPNから選択できます。

- 標準APN - インターネットアクセスのみ必要な場合に適切
- カスタマイズAPN - APNに顧客固有の名前を設定可能
- プライベートAPN - VPNと併せてセキュアな接続に使用

利点

- APNに企業名を使用可能
- 同じAPNに複数のSIMを設定可能

技術データ

APNは、モバイルネットワークとインターネット間のゲートウェイに使用されるアドレスです。

- APNオプションは、さまざまなIPアドレス設定に対応

仮想プライベートネットワーク

仮想プライベートネットワーク(VPN)は、インターネット上の情報転送を保護し、製品のセキュリティを強化します。VPNにより、データセンターとIoTプラットフォームのセキュアな接続が実現します。

特長

以下から選択:

- シングルVPN
- 冗長VPN - 堅牢性をさらに強化

利点

- セキュリティを強化
- データ損失のリスクを低減
- データトラフィックを制限可能
- 高可用性

技術データ

トラフィックを包含するインターネット上にVPNトンネルが作成されます。トンネルを設定するには、データセンターにエンドポイントが必要です。

エンドポイントの2つの選択肢:

- 互換性がある場合は既存の機器を使用
- 使いやすく、プラグインですぐに使えるルーター

ショートメッセージサービスセンターのアカウント

ショートメッセージサービスセンター(SMSC)アカウントを利用すると、お客様のデータセンター内にあるアプリケーションと製品の間でSMSを送受信できます。

特長

- SMSの送信試行回数をカスタマイズ可能
- SMSCへのアクセスに使用するアドレス番号を選択可能

利点

- 短いアドレス番号、長いアドレス番号、または英数字のアドレス番号を選択
- SMSを全製品に一度に送信

技術データ

SMSCアカウントには、SMPPプロトコルまたはSMSメッセージングAPIを介してアクセスできます。

既存のアプリケーションにSMSCアカウントを組み込むことができます。

リモートSIM管理

リモートSIM管理(RSM)を利用すると、製品の展開後にモバイルネットワーク事業者をリモートで変更できます。RSMでは、物理的にアクセス可能かどうかに関係なくIoTデバイスを配置できるため、製品を柔軟に設計できます。

特長

- 要求の厳しい環境条件に対し、堅牢性と障害耐性に優れた組み込み型SIMカード
- OTA(Over-The-Air:無線)によるリモートプロビジョニング
- 将来も使い続けられるUICCソリューション
- MNOサービスプロバイダーを変更可能

利点

- 物理的メンテナンスを制限する必要性
- デバイスのライフサイクルが拡大
- より薄型のデザインが可能
- 物理アクセスを制限することでセキュリティを強化

技術データ

RSMサービスは、組み込み型のIoT用SIMカードをベースにしています。Universal Integrated Circuit Card(UICC)により、SIMカードに複数の事業者を設定できるほか、OTAでのプロビジョニングが可能になります。

- 現時点で、RSMの基盤技術はUICC v2
- RSMは極めてセキュアなソリューションを採用



Connecting things. It's all about people.

Telenor Connexionについて

Telenor Connexionは、Internet of Things (IoT)ソリューションの設計と運用を手がけています。20年近くに及ぶIoTの経験や強力なソリューションポートフォリオ、協業のアプローチによって、コネクテッドサービスの価値を実現しやすいものにします。本社とテクニカルセンターはスウェーデンにあり、英国、米国、ドイツ、日本に支社を置いています。Telenor Connexionは、世界最大規模のネットワーク事業者であるTelenor Groupの100%出資子会社です。

www.telenorconnexion.com
sales@telenorconnexion.com