

2017年7月3日

セキュアな IoT 向け低価格 SIM を提供開始

～インターネットを経由しないVPN接続により、サイバー攻撃に強いIoT環境を実現～

NTTコミュニケーションズ株式会社(以下、NTT Com)は、セキュアな企業向けモバイルネットワークサービス「Arcstar Universal One モバイル グローバル M2M」において、IoTに適した「100円SIM」を、本日より提供いたします。

IoT機器あたりの通信量が1MB以内であれば月額料金が100円(税別)という低廉な価格のため、見守りサービスや機器の遠隔監視などを営むIoTサービス事業者にとって最適なコースです。

1. 特長

(1) インターネットからのサイバー攻撃を防ぐセキュアなネットワーク

「100円SIM」は、モバイル回線からインターネットを経由せずに閉域網であるVPN「Arcstar Universal One」に接続するため、機密性の高い企業データや個人情報の通信、重要な設備を繋ぐIoTの用途に適しています。

お客さまは、インターネット上のサイバー攻撃を受けることがないセキュアなネットワークを利用したIoTの通信環境を構築することが可能です。

(2) IoTサービスの開始にあわせた無駄のない課金体系

お客さまがIoTサービスの運用を開始し、IoT機器が実際に通信を始めるまで、通信料金の課金は開始されません(最大11カ月間)。このため、無駄なコストを抑えることが可能です。

(3) SIMカードの一元的な管理やAPI連携が可能

ポータルサイトから一元的に、お客さま自身でSIMカードの利用、休止などの状態の切り替えができるほか、データ通信量の確認や通信量が閾値を超えた場合のアラート設定などによる利用状況の可視化ができるため、とくに多数のSIMカードを利用する場合の管理稼働を削減できます。また、これらの機能はAPIでも提供するため^{※1}、導入する企業のシステムと連携させることによって管理を自動化することも可能です。

(4) マルチキャリア接続による高い継続性と安定性

同一国・同一地域内で複数のモバイルキャリアと接続できるため、接続しているモバイルキャリアで障害が発生した時や、圏外になった場合でも、別のモバイルキャリアと自動で接続して通信を継続することができます。^{※2}これにより、お客さまのIoTサービスの継続性・安定性の向上に貢献します。

2. 提供料金（価格はいずれも税抜）※3

初期費用 : 500 円（1 回線あたり）

月額料金 : データ通信開始前 0 円（1 回線あたり）
（最大 11 ヶ月間 無料）

データ通信開始後 100 円（1 回線あたり）
（月 1MB 分のデータ利用料含む）※4

上記料金の適用国・地域 : 日本、オーストラリア、中国、香港、インド、インドネシア、韓国、マレーシア、サウジアラビア、シンガポール、台湾、タイ、トルコ、ベトナム、フランス、ドイツ、イタリア、オランダ、スペイン、イギリス、カナダ、メキシコ、アメリカ合衆国、南アフリカ、チュニジア（全 25 カ国・地域）※5

NTT Com 海外現地法人とご契約いただいた場合は、現地通貨決済が可能です。

3. 提供開始日

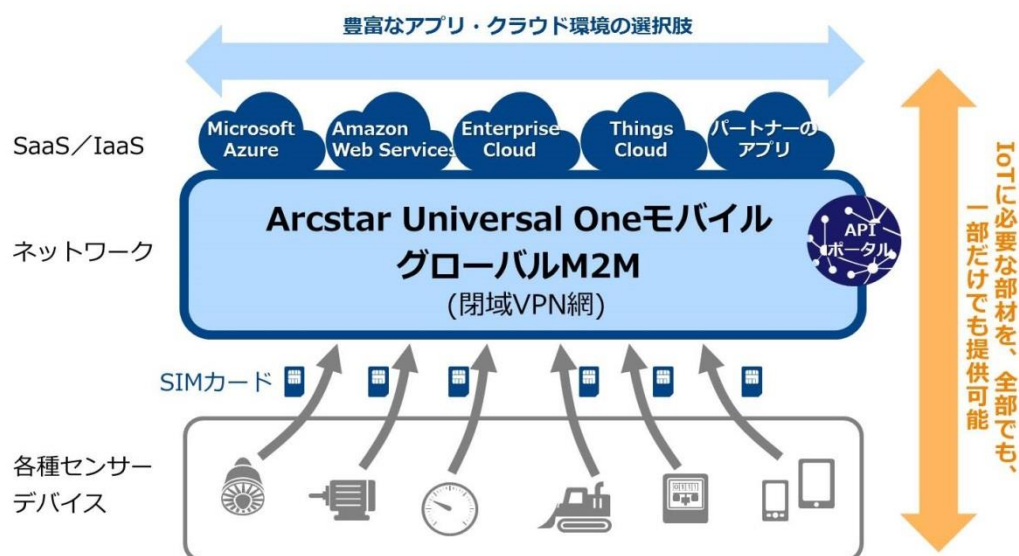
2017 年 7 月 3 日

4. お客様の IoT を実現する NTT Com の他サービスとの連携について

「100 円 SIM」は、NTT Com が提供する「Enterprise Cloud」や Microsoft「Azure」、Amazon Web Services「AWS」などの多様なクラウドサービスに接続できるため、お客様のニーズに応じたサービスを組み合わせた柔軟な IoT 環境の構築が可能です。

また、手軽な IoT 導入を実現する IoT Platform「Things Cloud」と組み合わせることで、機器やセンサーのデータ収集から、その閲覧や簡易分析に至るまでの環境をワンストップで構築できます。モバイル回線のみならず、お客様が IoT サービス事業をはじめると必要となる部品を NTT Com が一括して提供することができます。

<NTT Com の提供する IoT ソリューションイメージ※6>



- ※1: 一部の機能については API 提供の対象外です。
- ※2: 一部の国・地域についてはマルチキャリア制の対象外となります。
- ※3: 下記以外にも、別途費用が発生する場合があります。詳細はお問い合わせください。
- ※4: 1MB を超過した場合は、別途超過料金（100 円/MB）が必要となります。
- ※5: 上記に記載のない国・地域の料金につきましては、お問い合わせください。
- ※6: SaaS/IaaS との接続については、構成により別途料金がかかる場合があります。

*記載の社名、商品名およびロゴは各社の商標または登録商標です。