

「UM04-K0」搭載 IoTモバイル ゲートウェイ efPORT-T

NTTドコモ純正
LTEユビキタスモジュール®
「UM04-K0」を搭載

高速通信と信頼性・拡張性を備えた
次世代IoT用モバイルゲートウェイ



製品特徴

■LTEユビキタスモジュール搭載による高速通信を実現

LTEユビキタスモジュールを搭載することにより、大容量コンテンツの高速送受信を可能としました。
WEBカメラを用いた遠隔監視や高解像度画像データのやり取りなど、今まで通信速度の制約により実現困難であったソリューションに対応可能です。

■NTTドコモ通信モジュール向けプラン・プラットフォームに対応

「LTEユビキタスプラン」、docomo M2Mプラットフォーム等、IoT時代にNTTドコモが推奨する各種料金プラン・プラットフォームに対応しています。

■小型で軽量・広い温度範囲

本体サイズは134(W)×84(D)×43(H)mm、重量は250g以下と、設置場所を選ばない軽量設計。
動作温度範囲を-10~60℃とし、様々なM2M市場環境下でも対応が可能です。
取り付け金具を利用した固定取り付けも可能。取り付け金具のねじ位置は広く使われているアダプタセットに準拠しているため、既存製品からの置き換えも容易です。

■柔軟な機能拡張性

搭載済みのUSBポートを使用し、装置のカスタマイズ対応と合わせて柔軟な機能拡張を提供します。
装置に基本搭載されていない無線方式を利用した追加機能や、別途USB機器を利用したソリューションなど、様々な用途でのサポート展開が可能です。

■LAN機器／RS-232C機器でのマルチ通信(同時通信)機能を搭載

LAN機器通信中のRS-232C機器通信開始、RS-232C機器通信中のLAN機器通信開始と、今まで実現困難であった、異なるインターフェースでの同時通信に対応しました。
先発通信の完了を待って後発通信を開始していた従来から、いつでも後発通信を開始できるように変わったことにより、よりシンプルに、即時性の高い通信を可能としました。

※マルチ通信(同時通信)機能をご利用される場合、LAN機器／RS-232C機器にそれぞれ異なるアクセスポイント(接続先)の設定が必要です。

■AAA機能による止まらないシステムの実現

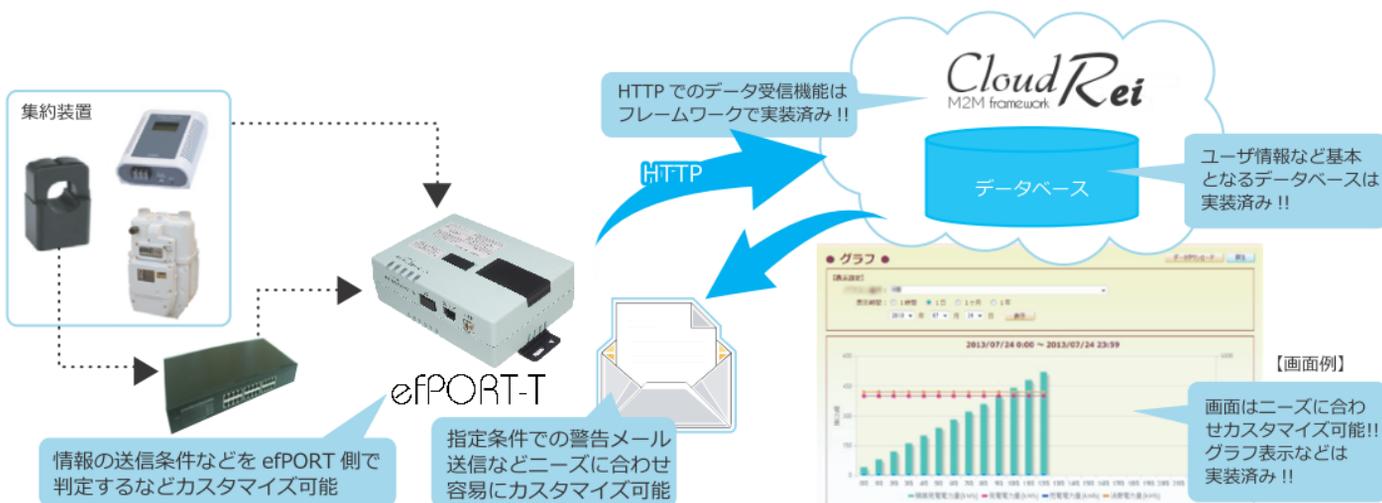
定期的な装置の自動再起動機能に加え、通信モジュール異常監視機能、圏外監視機能など、有線に比べて不安定なモバイル環境で発生する様々な異常を防止し復旧する機能を搭載しています。

更にハードウェアから機器動作の停止を監視する機能を搭載することにより、いかなる状況からでも自動復旧する機能を実現しました。
安定(A)、安全(A)、安心(A)機能により、止まらないシステムの構築が可能です。

■多彩な動作モードを搭載

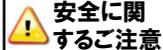
LAN機器に対してモバイルゲートウェイ(M2Mルータ)として動作する基本モードに加え、RS-232C機器に対してUM04-K0専用アダプタセット準拠機器として動作するモードを搭載。
この1台で多岐にわたる運用が可能です。

構成事例 センシングソリューション



仕様

項目	内容
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・アンテナコネクタ: SMA (LTEユビキタスマジュールUM04-KO用アンテナ使用可能) ・LAN接続: RJ-45 ・RS-232C接続: D-Sub 9ピン オス ・USB接続: USB-A メス ・SIMカード: SIMカードスロット
RFインターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・無線周波数 2GHz/800MHz ・アクセス方式 OFDMA、SC-FDMA ・転送速度(ベストエフォート) <ul style="list-style-type: none"> －上り: 最大37.5Mbps －下り: 最大112.5Mbps
RS-232C	最大転送速度460,800bps
USB	USB2.0/HOST機能対応
LANポート	100BASE-TX/10BASE-T(MDI/MDI-X自動判別)
対応サービス	LTEパケット通信(3G通信及び音声通話非対応)、docomo M2Mプラットフォーム
電源	ACアダプタ 電源停止インターフェース付き3端子コネクタ
電源仕様	本体: +5V±5% 2A(最大) 0.8A(typ) ACアダプタ: AC100~240V 0.4A
サイズ	約134mm(W)×約84mm(D)×約43mm(H) (取付金具含む、突起物除く)
質量	250g以下(取付金具含む)
動作環境	温度: -10~+60°C 湿度: 20~80%RH(結露無きこと)



安全に関するご注意

ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。



お問い合わせ・注文先

全通協 サービス営業部門

Tel.03-6665-0115 Fax.03-5835-0730

shinseihin-info@zentsukyo.or.jp

〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-16-4 NSビル3F