

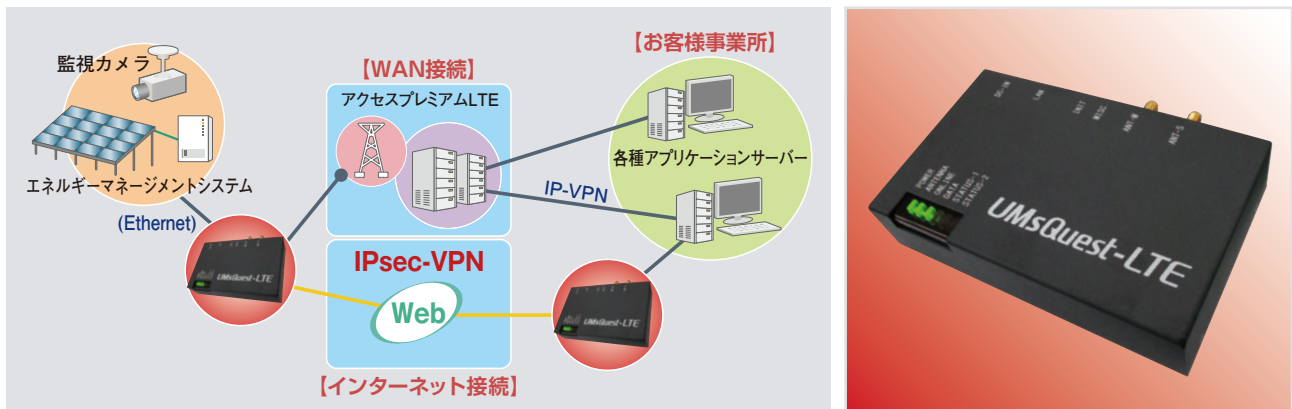
UMsQuest-LTE

ドコモLTEモジュール内蔵 M2Mルーター

NTTドコモ Xi (LTE) 網に対応

最大速度 下り:112.5Mbps 上り:37.5Mbpsの高速通信に対応。
高速データ通信、常時接続など、LTE網の特徴を活かしたシステムの構築に最適なM2Mルーターです。

システム構成図



自社開発の通信ソフトウェアを搭載

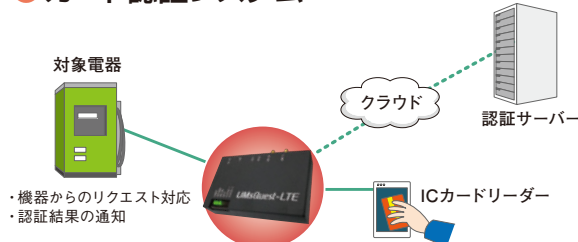
通信ソフトウェアは全て自社開発。15年以上に渡ってコンシューマ機器、車載機器などに搭載実績を持つ自社製ミドルウェアをベースに開発しています。信頼性と万全のサポートを提供します。

お客様のニーズに合わせたカスタマイズにも対応

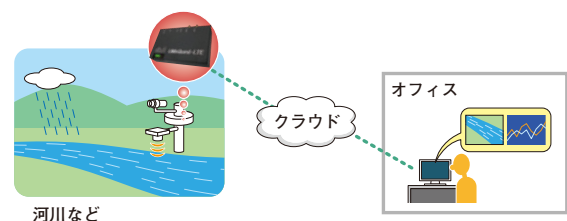
I/F拡張などのハードウェアの改造や、ルーター本体へのアプリケーションの移植など、標準製品以外にもお客様のニーズに合わせたカスタム製品のご要望に対応します。

ユースケース

● カード認証システム



● 水量計測システム



利用用途例 (その他)

テレメタリング (自動検針 / 在庫管理)、デジタルサイネージ、カメラによるリアルタイム監視など

本製品ご使用の際は、NTTドコモとの通信回線契約が必要です。LTE回線契約については、お問い合わせください。

ユークエストは NTTドコモの法人システム販売パートナーです

ユークエスト株式会社

UMsQuest-LTE 仕様一覧

名称	UMsQuest-LTE (UMSQ04KO)					
通信モジュール	NTTドコモ UM04-KO	<table border="1"> <tr> <th>ポート数</th> <th>プロトコル</th> </tr> <tr> <td>1回線</td> <td>PDP-IP</td> </tr> </table>	ポート数	プロトコル	1回線	PDP-IP
ポート数	プロトコル					
1回線	PDP-IP					
データ通信速度 ※1	LTE (Xi網) 上り：最大37.5Mbps 下り：最大112.5Mbps					
ネットワーク I/F	Ethernet (RJ45) を1ポート装備 10BASE-T/100BASE-TX Auto MDI/MDIX 対応 Ethernet-HUB経由で、カスケード接続可能					
LED表示	電源、回線状態(接続/切断)、電波強度(アンテナ本数)、データ送受信状態、その他状態(2種類)を表示					
筐体寸法	W140mm×D87mm×H30mm(アンテナ、スタンドなどの突起物を除く)					
本体重量	400g(アンテナ、ACアダプタを除く)					
使用温度範囲 ※2	本体：-20～+60℃(屋内仕様) ACアダプタ：0～+40℃(屋内仕様)					
使用湿度範囲	20%～90% RH(結露なきこと)					
電源	ACアダプタ (DC5V)					
消費電力	省電力モード時：0.5～1.3W 無通信時：1.6W 通信中(Typ)：3.5W 通信中(Max)：4.5W					
対応プロトコル	IPv4, TCP, UDP, ICMP に対応					
ネットワーク接続	動的NAPT機能/ IPマスカレード(2,000エントリ) 静的NAPT機能/スタティックNAPT(32エントリ) FTP-NAPT機能によるFTPプロトコル対応(16エントリ) IPフィルタリング機能によるアクセス制限(WAN→LAN, LAN→WAN各20エントリ)					
常時接続機能	Xi網とのIP接続を利用した常時接続が可能(APN指定：10エントリ)					
DynamicDNS機能	ユークエスト運営のDDNSサービスを利用、 またはDynamic DNS.jp, GnuDIPに対応したDynamicDNS公告が可能					
MACアドレスフィルタリング機能	本製品に接続許可する機器を、指定のMACアドレスを持つ機器に限定(最大4ノード)					
DHCPサーバ機能	LAN側接続のノードにDHCPによるIPアドレス割付可能(最大253ノード) MACアドレスによる識別で固定IPアドレス割り付け可能(2ノード)					
SNTPサーバ機能	LAN側接続ノードに対して、簡易SNTPサーバとして動作可能 Xi網から取得した時刻をベースにSNTPで時刻通知					
ドメイン管理機能	DNSプロキシサーバ機能に対応 LAN側からのDNSに回答してWAN側に代理問い合わせが可能 LAN側からルーターへのアクセスは登録したドメイン名で可能					
時刻機能	Xi網から取得した時刻を更新して、SNTPサーバ機能、及び、ログの時間情報に利用 指定日時にXi網に接続するスケジュール設定が可能(5エントリ) 毎日定時刻にルーター再起動の実施が可能(1エントリ) 省電力機能による省電力待機状態から指定時刻に復帰可能(4エントリ)					
IPsec-VPN機能	本製品間でIPsec-VPN接続が可能 ※3					
機器設定機能	WEBブラウザによる画面表示で機器の各種設定が可能 設定ファイルを使用したパラメーター一括保存、一括設定に対応 INITスイッチを用いたパラメーターの初期化が可能					
機器情報機能	WEBブラウザによる画面表示で機器情報、通信モジュール情報の取得が可能 電波強度、DDNS公告状態、通信モジュール内部温度の統計情報の取得が可能 PING接続監視機能による通信状態確認が可能					
温度管理機能	通信モジュール(UM04-KO)の内部温度上昇を監視して、通信の停止・再開制御が可能					
ファームウェアアップデート機能	WEBブラウザによる画面操作でルーター本体のファームウェアアップデート実行が可能 Xi網による通信モジュール(UM04-KO)のファームウェアアップデートが可能 ※4					
ログ機能	システムの障害情報などをログとして記録して、WEBブラウザにて確認、解析					
エリアメール受信通知機能	パトライト社製ネットワーク監視灯に通知可能(2ノード) パトライト社製LED表示ボードに通知可能(2ノード) TCPまたはUDPでエリアメールの受信を通知可能(2ノード) ※5					
SMS遠隔制御機能	本製品に所定のSMSを送信することで、本製品の遠隔制御、状態取得が可能					
省電力機能	本製品の一部の機能を停止し消費電力を低減する「省電力待機状態」に移行させることが可能					

* 上記仕様は予告なく変更する場合があります

※1 通信環境や混雑状況により通信速度が変化するベストエフォートによる提供になります

※2 ACアダプタの温度範囲拡張についてはお問い合わせください

※3 他社製ルーターとのIPsec-VPN接続は、お問い合わせください

※4 通信モジュールのファームウェアアップデートには、事前にNTTドコモへの申し込みが必要になります

※5 プロトコルのフォーマットについてはお問い合わせください

※[Xi][UM04-KO][エリアメール]はNTTドコモの商標または登録商標です

ユークエスト株式会社

東京本社 〒110-0005 東京都台東区上野1-10-12
商工中金・第一生命上野ビル7F
TEL.(03)5816-1051 FAX.(03)3831-2881

神戸支社 〒651-0086 神戸市中央区磯上通7-1-8
三宮プラザWEST 8F
TEL.(078)242-8011 FAX.(078)242-8022

URL:<https://www.uquest.co.jp>

E-mail:sales@uquest.co.jp