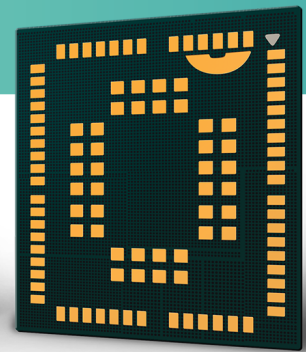


C42QM

C42QMは、3GPP Release 14に基づくLTE CAT M1 / NB1 / NB2 / 2G互換のeSIM内臓スマートセルラーモジュールです。ディープスリープモード機能により、C42QMのバッテリー寿命は10年良好です。また、GNSSと2G (EGPRS) フォールバック機能が搭載されております。モジュール内臓のeSIMとCavli Hubble Global Connectivityを組み合わせることで、世界中に展開でき、ロジスティクス、自動車、車両追跡システムなどに最適なソリューションです。



Reimagining Cellular IoT Solutions

◆CAVLIのアドバンテージ

- ・Cavli Hubble Intelligent/自動ローカルeSIMプロビジョニングによるグローバル接続の統合
- ・OTAによる高度なファームウェアのインストール/更新
- ・従量課金制プラン(PAYG)グローバルデータサブスクリプションモデル

◆特徴

- ・屋内や地下での優れた通信品質
- ・既存のLTEネットワークとの互換性
- ・音声を含む高い帯域幅向けに最適化
- ・モビリティデバイス向けペアリング
- ・セキュリティと監視、POS、ヘルスケア、車両管理と資産追跡のようなアプリケーションに最適

◆技術仕様

- ・対応バンド: B1/B2/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B26/B28/B66/B71
- ・NB-IoT: B1/B3/B5/B8/B20/B26/B28
- ・LTE: 3GPP E-UTRA Release 14 CAT M1/NB1/NB2
- ・CPU: ARM Cortex-A7 up to 800MHz with 256KB L2 Cache
- ・位置情報: GNSS Gen9 VT supporting GPS, GLONASS, BeiDou

◆データコネクティビティ

- ・LTE-M1: 1119Kbps (上り), 588Kbps (下り)
- ・NB1: 60Kbps (上り), 20Kbps (下り)
- ・NB2: 158.5Kbps (上り), 127Kbps (下り)
- ・GPRS: 85.6Kbps (上り), 107Kbps (下り)
- ・EDGE: 236.8Kbps (上り), 296Kbps (下り)

◆パッケージ

- ・サイズ: 22.5x26.5x2.4mm, LGAパッケージ

◆温度範囲

- ・通常動作温度: -30°C to +75°C
- ・限界動作温度: -40°C to +80°C
- ・保存温度: -45°C to +85°C

◆インターフェース

- ・1.8V/3V/ SIM interface
- ・動作電圧: 2.4V to 4.8V ; Typ3.8V
- ・High speed UART, USB 2.0

利用可能地域

グローバル - 日本、APAC、EMEA、北米、オーストラリア

TECHNICAL HIGHLIGHTS

PARAMETERS	NB2	LTE-M1
BANDWIDTH	180 KHz	1.4 MHz
PEAK DATA RATE	<159 Kbps	<300 Kbps
UPLINK SPEED	127 Kbps	100 Kbps
DOWNLINK SPEED	159 Kbps	300 Kbps
LATENCY	1.5-10 SEC	50-100 ms
BATTERY LIFE	10+ YEARS	5-10 YEARS
PENETRATION	EXCELLENT	GOOD
VOICE	NO	VOLTE/2G

導入事例



車載&物流



スマートシティ



エネルギー



セーフティ&セキュリティ



工場



農業



ヘルスケア



リテール



スマートホーム

Cavli Hubble™

CAVLI Hubble は、独自のConnectivity-As-A-Service (CaaS) プラットフォームです。グローバルなセルラーデータサブスクリプション管理、モジュールとモデム管理、企業や業界が簡単にスケーラブルなグローバルワイヤレスIoTソリューションを構築および展開できます。

