

# EM770J

## PC向けワイヤレス通信モジュール

HuaweiのEM770Jワイヤレス通信モジュールは日本及び海外で共通に使用可能なHSPA 3バンドに対応し、ノートPCの内蔵に最適化されたワイヤレスモジュールです。HSPAにより、下り7.2Mbps、上り5.76Mbpsの高速なインターネット接続を3G無線回線経由で容易にPCで実現することができます。日本国内だけでなく、海外規格にも対応しており、ストレスのない高速なインターネット接続を世界中の任意の場所で使用が可能になる、グローバル対応のモジュールです。

3G データカードシェア世界の実績をベースに、ノートPC内蔵用に最適化したEM770Jは、信頼性の高い3G HSPAの高速ブロードバンド環境をいつでもどこでも外付け機器なしにご提供することが可能です。

### ■ 主な特徴

#### 小型軽量:

3G HSPA対応の無線通信機能と、PCIによる電話が可能な機能を備え、ノートPC標準のMini-PCI Expressインターフェースに対応し、Mini-PCIカードに準拠した51 x 30 x 5 mm、重量約10gの小型モジュールです。3GHSPA無線通信機能のPCへの組込みに際し特別なスペースを気にする必要はありません。

#### 多様なネットワークに対応:

国内の3G HSPA/HSDPA無線通信用のネットワークでの使用の他、CE, GCF等の国際認定も取得済みでございます。国内のみならず海外での使用も可能な為、国際ネットワーク用のデータ通信機器などに共通で使用可能です。

(\*オペレーターにより対応できない場合もあります。)

また、標準的なSMSにも対応する為、メッセージ配信機能があり、データ通信のみならず、簡単なアプリケーションにより、PCと携帯間でのメッセージ通信も可能であり、PC以外の端末に使用した場合でも簡単にメッセージ通信機能を実現することができます。

#### 高い耐環境性:

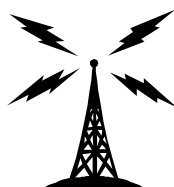
ノートPCへの搭載を考慮し、周囲温度 -10℃ ~ +55℃、湿度5 ~ 95%での動作を保証。ノートPCだけでなく、高性能のPCへの搭載も特別な冷却をあまり気にする必要はありません。

#### 標準インターフェース:

ノートPC用のIntel 標準 Mini-PCIカード仕様に準拠し、簡単にPCに実装可能です。PCとのインターフェースはUSB 2.0を使用し、各種OS用ドライバも用意されており、インターフェースに関して特別な設計は必要ありません。



モジュール内蔵



いつでもどこでも モバイルブロードバンド

# EM770J

## PC向けワイヤレス通信モジュール

### ■ 製品仕様

項目	仕様	
対応地域	グローバル(日本及び周波数対応可能国)	
機能/準拠仕様	準拠仕様	WCDMA R5 / HSDPA 7.2Mbps / HSUPA R6
	対応周波数帯域	WCDMA/HSDPA 850/1700/2100MHz
	受信ダイバーシティ	WCDMA 2100/1700/800M
	通信機能	音声、SMS、HSUPA/HSDPAデータ通信
	取得済認証	TELEC/JATE, CE, GCF, R&TTE
使用チップセット	Qualcomm MSM6290	
インタフェース	外部インターフェース	PCI-SIG PCI Express Mini Card バージョン 1.2 (USB 2.0対応)
	USIM/SIM	1.8/3V 標準 6 PIN SIMカードインターフェース、USIM/SIM対応
	アンテナコネクタ	U.FL-R-SMT x 2 (Main および 3G ダイバーシティ用)
機能仕様	ATコマンド	3GPP 27007 ATコマンド準拠、Huawei拡張コマンド
	データ通信機能	WCDMA CS: UL 64kbps/DL 64kbps WCDMA PS: UL 384kbps/DL 384kbps UL/DL HSDPA: UL 5.76Mbps / DL 7.2Mbps
	SMS機能	WCDMA/GSM CS 又は PSDメインSMSサポート PC側アプリとの連携による各種SMSサービスが可能
	オーディオ	ATコマンドによる音声通話制御 緊急呼対応 音声コーデック: WCDMA/GSMAMR、FR、EFR、HRIに対応 PC用オーディオストリーミングをサポート
	出力電力	WCDMA/HSDPA 2100/1700/850MHz: +24dBm (Power Class 3)
	USBドライバ	Windows 2000/XP/Vista/7, Linux(2.6.18以降)
	電源条件	電源電圧 3.0 ~ 3.6V: 標準3.3V 最大消費電力 ≤ 2.5W 電源電圧・電流 通信時: 3.3V/230~640mA(ピーク) 待受時: <100 mA (Wake時)、<10mA (Suspend時)
寸法	50mm×30mm×5mm	
重量	<12g	
環境条件	動作保証温度	-10 ~ +55° C
	保存温度	-40 ~ +85° C
	湿度	5%~95% (結露なきこと)

華為技術日本株式会社  
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-5-1  
大手町ファーストスクエア ウェスト10階  
電話: (03)6266-8008 (代), FAX: (03)6266-8000

販売代理店: 加賀電子株式会社

中国本社  
Huawei Technologies Co., Ltd.  
Huawei Industrial Base, Bantian Longgang,  
Shenzhen 518129, P. R. China  
Tel: +86-755-28780808  
URL: <http://www.huawei.com>

