

SIM7500JC/JE

LTE Cat-1 通信モジュール(10Mbps / 5Mbps)

アプリケーションコアARM CA7 (1GHz) を採用したLTE Cat-1通信専用モジュール。
より小型パッケージとなり、LTEでも低消費電力なSMTタイプ通信モジュールです。



LTE	SMT	NTTドコモ/KDDI回線	ソフトバンク回線
-----	-----	---------------	----------

項目		SIM7500JC	SIM7500JE
JANCODE		4580246200465	4580246200496
定価		オープンプライス	オープンプライス
対応回線		NTTドコモ/KDDI回線網(回線自動切換)	ソフトバンク回線網
LTE通信インターフェース	対応周波数(FDD-LTE)	B26(800MHz,B18/19)/B1(2100MHz)	B8(900MHz)/B1(2100MHz)/B3(1800MHz)
	通信速度(FDD-LTE)	下り最大 10Mbps / 上り最大 5Mbps	
GPS測位方式		A-GPS (MS-based/MS-Assisted) , GPS(Standalone)	GPS(Standalone)
制御コマンド		ATコマンド	
通信方式		パケット通信	
外部インターフェース		(UART/USB2.0/SIMcard/SPI/I2C/Keypad/GPIO/RTC/ADC/PCM/Constant current sink/SDIO) ※音声通話機能を利用する場合は、別途ライセンス料が必要です。	
I/O スロット		-	
アンテナコネクタ		-	
対応ドライバ		Windows2000/XP/Vista/7/8/CE/Mobile/Linux (kernel 2.6.16) /Android/MAC	
対応可能機能		FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/SMTP/POP3/DNS TCP/IP, IPv4/v6, Multi-PDP, MT PDP	
動作環境	温度	-30~80℃	
	湿度	5%~80% (結露なきこと)	
保存環境	温度	-40~85℃	
	湿度	5%~85% (結露なきこと)	
電源電圧		DC3.4~4.2V	
重量		約4.0g	
寸法 (W x H x D, mm)		27(H) x 24(W) x 3(D)mm	

SIM7500JC/JE-MPCIE

LTE Cat-1 通信モジュール(10Mbps / 5Mbps)

IoT機器用として低価格でLTE通信を実現するLTE Cat-1通信専用モジュール。
Mini PCIeスロットタイプのため、簡単に機器へ装換できるLTE通信モジュールです。



LTE	MPCIE	NTTドコモ/KDDI回線	ソフトバンク回線
-----	-------	---------------	----------

項目		SIM7500JC-MPCIE	SIM7500JE-MPCIE
JANCODE		4580246200489	4580246200519
定価		オープンプライス	オープンプライス
対応回線		NTTドコモ/KDDI回線網(回線自動切換)	ソフトバンク回線網
LTE通信インターフェース	対応周波数(FDD-LTE)	B26(800MHz,B18/19)/B1(2100MHz)	B8(900MHz)/B1(2100MHz)/B3(1800MHz)
	通信速度(FDD-LTE)	下り最大 10Mbps / 上り最大 5Mbps	
GPS測位方式		A-GPS (MS-based/MS-Assisted) , GPS(Standalone)	GPS(Standalone)
制御コマンド		ATコマンド	
通信方式		パケット通信	
外部インターフェース		(UART/USB2.0/SIMcard/SPI/I2C/Keypad/GPIO/RTC/ADC/PCM/Constant current sink/SDIO) ※音声通話機能を利用する場合は、別途ライセンス料が必要です。	
I/O スロット		Mini PCI express	
アンテナコネクタ		OSMTソケット (GPSアンテナ / LTEアンテナ)	
対応ドライバ		Windows2000/XP/Vista/7/8/CE/Mobile/Linux (kernel 2.6.16) /Android/MAC	
対応可能機能		FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/SMTP/POP3/DNS TCP/IP, IPv4/v6, Multi-PDP, MT PDP	
動作環境	温度	-30~80℃	
	湿度	5%~80% (結露なきこと)	
保存環境	温度	-40~85℃	
	湿度	5%~85% (結露なきこと)	
電源電圧		DC3.4~4.2V	
重量		約11g	
寸法 (W x H x D, mm)		51(H) x 31(W) x 5(D)mm	

SIM7500JC/JE-B2B

LTE Cat-1 通信モジュール(10Mbps / 5Mbps)

IoT機器用として低価格でLTE通信を実現するLTE Cat-1通信専用モジュール。
より小型パッケージとなり、LTEでも低消費電力なB2Bタイプのコネクタを持つ通信モジュールです。



LTE		B to B 80pin	NTTドコモ/KDDI回線	ソフトバンク回線
項目		SIM7500JC-B2B		SIM7500JE-B2B
JANCODE		4580246200472		4580246200502
定価		オープンプライス		オープンプライス
対応回線		NTTドコモ/KDDI回線網(回線自動切替)		ソフトバンク回線網
LTE通信インターフェース	対応周波数(FDD-LTE)	B26(800MHz,B18/19)/B1(2100MHz)		B8(900MHz)/B1(2100MHz)/B3(1800MHz)
	通信速度(FDD-LTE)	下り最大 10Mbps / 上り最大 5Mbps		
GPS測位方式		A-GPS (MS-based/MS-Assisted) ,GPS(Standalone)		GPS(Standalone)
制御コマンド		ATコマンド		
通信方式		パケット通信		
外部インターフェース		(UART/USB2.0/SIMcard/SPI/I2C/Keypad/GPIO/RTC/ADC/PCM/Constant current sink/SDIO)		
I/O スロット		-		
アンテナコネクタ		-		
対応ドライバ		Windows2000/XP/Vista/7/8/CE/Mobile/Linux (kernel 2.6.16) /Android/MAC		
対応可能機能		FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/SMTP/POP3/DNS TCP/IP, IPv4/v6, Multi-PDP, MT PDP		
動作環境	温度	-30~80℃		
	湿度	5%~80% (結露なきこと)		
保存環境	温度	-40~85℃		
	湿度	5%~85% (結露なきこと)		
電源電圧		DC3.4~4.2V		
重量		約11g		
寸法 (W x H x D, mm)		35(H)×48(W)×4(D)mm		

※音声通話機能を利用する場合は、別途ライセンス料が必要です。