

LTE KIT (LTEキット)

Spark™ AC Wave2用のLTEキット

ICC-IN-MODULE-JL

日本向けLTE CAT4 (屋内アンテナ付き)

特徴

- › LTE FDD: B1/B3/B8/B18/B19/B26
- › LTE TDD: B41
- › WCDMA: B1/B6/B8/B19
- › キャリア: NTT DOCOMO/ SoftBank/ KDDI

アンテナ

ICC-IN-MODULE-JL

- › 内臓Antenna
- › 1.1 dBi @895 MHz
- › 2.4 dBi @1950 MHz

ICC-EX-MODULE-JL

- › SMA 全方向性
- › 3.05 dBi

データ

- › LTE:
LTE FDD: 最大150Mbps (DL)/最大50Mbps (UL) LTE TDD:
最大130Mbps (DL)/最大30Mbps (UL)
- › UMTS:
DC-HSDPA: 最大42Mbps (DL) HSUPA:
最大5.76Mbps (UL)
- › WCDMA: 最大384Kbps (DL)/最大384Kbps (UL)
- › GSM:
EDGE: 最大296Kbps (DL)/最大236.8Kbps (UL) GPRS:
最大107Kbps (DL)/最大85.6Kbps (UL)

出力電力

- › Class 4 (33dBm±2dB) for GSM850
- › Class 4 (33dBm±2dB) for EGSM900
- › Class 1 (30dBm±2dB) for DCS1800
- › Class 1 (30dBm±2dB) for PCS1900
- › Class E2 (27dBm±3dB) for GSM850 8-PSK
- › Class E2 (27dBm±3dB) for EGSM900 8-PSK
- › Class E2 (26dBm±3dB) for DCS1800 8-PSK
- › Class E2 (26dBm±3dB) for PCS1900 8-PSK
- › Class 3 (24dBm+1/-3dB) for WCDMA bands
- › Class 3 (23dBm±2dB) for LTE-FDD bands
- › Class 3 (23dBm±2dB) for LTE-TDD bands

ICC-EX-MODULE-JL

日本向けLTE CAT4 (屋外アンテナ付き)

コンサンプション

- › 3.6mA @Sleep, Typ.
- › 35mA @Idle

一般的な機能

- › 温度範囲: -30°C から 55°C (-22°F から 131°F)
- › Mini PCIe パッケージ (LTEモジュール)
- › 帯域幅: 1.4/3/5/10/15/20MHz

感度

- › LTE B1: -101.5dBm (10M)
- › LTE B2: -101dBm (10M)
- › LTE B3: -101.5dBm (10M)
- › LTE B4: -101dBm (10M)
- › LTE B5: -101dBm (10M)
- › LTE B7: -99.5dBm (10M)
- › LTE B8: -101dBm (10M)
- › LTE B12: -101dBm (10M)
- › LTE B13: -100dBm (10M)
- › LTE B14: -99dBm (10M)
- › LTE B18: -101.7dBm (10M)
- › LTE B19: -101.4dBm (10M)
- › LTE B20: -102.5dB (10M)
- › LTE B26: -101.5dBm (10M)
- › LTE B28: -102dBm (10M)
- › LTE B38: -100dBm (10M)
- › LTE B40: -100dBm (10M)
- › LTE B41: -99dBm (10M)
- › LTE B66: -99dBm (10M)
- › LTE B71: -100dBm (10M)
- › WCDMA B1: -110dBm
- › WCDMA B2: -110dBm
- › WCDMA B4: -110dBm
- › WCDMA B5: -110.5dBm
- › WCDMA B6: -110.5dBm
- › WCDMA B8: -110.5dBm
- › WCDMA B19: -110.5dBm
- › GSM850: -109dBm
- › EGSM900: -109dBm
- › DCS1800: -109dBm
- › PCS1900: -109dBm

ICC-EX-MODULE-GL

グローバル用LTE CAT4 (屋外アンテナ付き)

特徴

- › LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28
- › LTE TDD: B38/B39/B40/B41
- › WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
- › キャリア: Deutsche Telekom/ Verizon/ AT&T/ Sprint/ U.S.Cellular/T-Mobile*/Rogers*/Telus* (開発中)

アンテナ

- › SMA 全方向性
- › 4.0 dBi

データ

- › LTE:
LTE FDD: 最大150Mbps (DL)/最大50Mbps(UL)
LTE TDD: 最大130Mbps (DL) / 最大30Mbps (UL)
- › UMTS:
DC-HSDPA: 最大42Mbps (DL)
HSUPA: 最大5.76Mbps (UL)
- › WCDMA: 最大384Kbps (DL)/最大384Kbps (UL)
- › GSM:
EDGE: 最大296Kbps (DL)/最大 236.8Kbps (UL)
GPRS: 最大107Kbps (DL)/最大85.6Kbps (UL)

出力電力

- › Class 3 (23dBm±2dB) for LTE FDD bands
- › Class 3 (23dBm±2dB) for LTE TDD bands
- › Class 3 (24dBm+1/-3dB) for WCDMA bands
- › Class E2 (27dBm±3dB) for GSM850 8-PSK
- › Class E2 (27dBm±3dB) for EGSM900 8-PSK
- › Class E2 (26dBm±3dB) for DCS1800 8-PSK
- › Class E2 (26dBm±3dB) for PCS1900 8-PSK
- › Class 4 (33dBm±2dB) for GSM850
- › Class 4 (33dBm±2dB) for EGSM900
- › Class 1 (30dBm±2dB) for DCS1800
- › Class 1 (30dBm±2dB) for PCS1900

消費電力

- › 3.6mA @Sleep, Typ.
- › 35mA @Idle

感度

- › LTE B1: -101.5dBm (10M)
- › LTE B2: -101dBm (10M)
- › LTE B3: -101.5dBm (10M)
- › LTE B4: -101dBm (10M)
- › LTE B5: -101dBm (10M)
- › LTE B7: -99.5dBm (10M)
- › LTE B8: -101dBm (10M)
- › LTE B12: -101dBm (10M)
- › LTE B13: -100dBm (10M)
- › LTE B18: TBD
- › LTE B19: TBD
- › LTE B20: -102.5dB (10M)
- › LTE B25: -99dBm (10M)
- › LTE B26: TBD
- › LTE B28: -102dBm (10M)
- › WCDMA B1: -110dBm
- › WCDMA B2: -110dBm
- › WCDMA B4: -110dBm
- › WCDMA B5: -110.5dBm
- › WCDMA B6: TBD
- › WCDMA B8: -110.5dBm
- › WCDMA B19: TBD
- › GSM850: -109dBm
- › EGSM900: -109dBm
- › DCS1800: -109dBm
- › PCS1900: -109dBm

一般的な機能

- › 温度範囲: -30°C から 55°C (-22°F から 131°F)
- › Mini PCIe パッケージ (LTEモジュール)
- › 帯域幅: 1.4/3/5/10/15/20MHz

部品番号	詳細	添付品
ICC-IN-MODULE-JL	LTE CAT4 for Japan w/internal antenna	Power adapter*1 / USB cable*1
ICC-EX-MODULE-JL	LTE CAT4 for Japan w/external antenna	Power adapter*1 / USB cable*1 / External Antenna*2
ICC-EX-MODULE-GL	LTE CAT4 for Global w/ external antenna	Power adapter*1 / USB cable*1 / External Antenna*2


www.ignitenet.com

Worldwide
20 Mason
Irvine, CA92618
USA
sales@ignitenet.com

Asia
No. 1 Creation Road III,
Hsinchu Science Park,
30077, Taiwan, R.O.C.
sales@ignitenet.com