

# AEC Q101対応eGaN<sup>®</sup> FET

## EPC2202, EPC2203, EPC2206, EPC2212, EPC2214

# eGaN<sup>®</sup>

Rev1.3

### 主な製品特長

- WLCS (Wafer Level Chip Scale) パッケージ
- AEC Q101テストのH3TRB(高温高湿逆バイアス試験)、HTGB(高温ゲートバイアス試験)、TC(温度サイクル試験)などを完了



### 主要仕様

Part Number	Configuration	V <sub>DS</sub> max	V <sub>GS</sub> max	Max R <sub>DS(on)</sub> (mΩ) @5V <sub>GS</sub>	Q <sub>G</sub> typ (nC)	Q <sub>GS</sub> typ (nC)	Q <sub>GD</sub> typ (nC)	Q <sub>oss</sub> typ (nC)	I <sub>D</sub> (A)	Pulsed I <sub>D</sub> (A)	Package (mm)
EPC2203	AEC Single	80	5.75	80	0.67	0.22	0.12	3.6	1.7	17	BGA 0.9 x 0.9
EPC2214	AEC Single	80	6	20	1.8	0.5	0.3	8	10	47	BGA 1.35 x 1.35
EPC2202	AEC Single	80	5.75	17	3.2	1	0.55	18	18	75	LGA 2.1 x 1.6
EPC2206	AEC Single	80	6	2.2	15	4.1	3	72	90	390	LGA 6.05 x 2.3
EPC2212	AEC Single	100	6	13.5	3.2	0.9	0.6	18	18	75	LGA 2.1 x 1.6

EPC2203



0.9 x 0.9mm

EPC2214



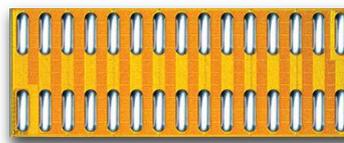
1.35 x 1.35mm

EPC2202



2.1 x 1.6mm

EPC2206



6.05 x 2.30mm

EPC2212



2.1 x 1.6mm