

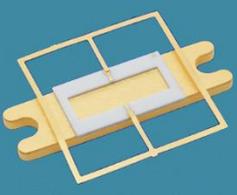
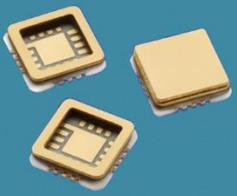
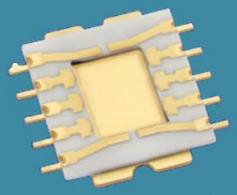
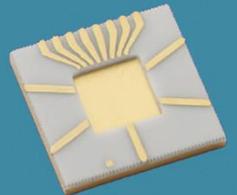
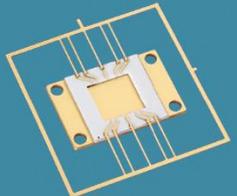
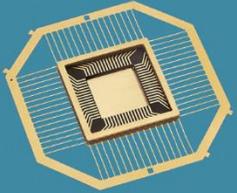


S T R A T E D G E

## High-Performance Packaging Solutions

Haute fréquence  
Haute vitesse Haute  
puissance

StratEdge conçoit et fabrique des boîtiers de semi-conducteurs à haute performance et fournit des services d'assemblage et de test de puces. Nous sommes spécialisés dans les boîtiers pour dispositifs à haute fréquence, à très haute puissance et extrêmement exigeants en arséniure de gallium (GaAs) et en nitrure de gallium (GaN) et nous disposons d'une gamme complète de boîtiers semi-conducteurs en céramique post-cuits et moulés qui fonctionnent du courant continu jusqu'à 63+ GHz. Nos conceptions brevetées de transition électrique confèrent aux boîtiers StratEdge des pertes électriques exceptionnellement faibles, même à 63+ GHz. Les marchés desservis comprennent les télécommunications, les signaux mixtes, les VSAT, les communications sans fil à large bande, les satellites, le secteur militaire, les essais et les mesures, l'automobile, le fond de trou et les systèmes électromécaniques (MEMS). StratEdge est une installation ISO 9001:2015, et toute la fabrication est effectuée à notre siège social de San Diego, en Californie.



### Série MC

- Entièrement hermétique, livré avec un couvercle métallique et une préforme AuSn
- Bases à haute conductivité thermique disponibles
- Conceptions personnalisées disponibles pour une faible NRE

### LPA

- Faible perte de DC à 23 GHz
- Fourni avec un couvercle en forme de coupelle avec préforme en époxy

### SE50

- Faible perte de DC à 63 GHz
- Bases en composite Cu à haute conductivité thermique
- Fournies avec un couvercle en forme de coupelle avec préforme en époxy
- Fil ou ruban collé directement sur la carte

### SMX/SMK

- Boîtiers micro-ondes pour montage en surface à faible coût
- Bases en composite Cu à haute conductivité thermique
- Excellentes propriétés électriques dans la bande K
- Fourni avec un couvercle en forme de coupelle avec préforme en époxy

### Céramique QFN

- Performances à haute fréquence avec une configuration à cavité d'air
- Dimensions QFN de 3x3mm à 8x8mm
- Faible perte de DC à 43 GHz
- Couvercle métallique avec préforme de soudure AuSn ou couvercle céramique avec options époxy b-stage
- Plusieurs options de base disponibles

### Série de stratifiés plombés LL

- Emballage pour les produits de haute puissance en nitrure de gallium (GaN)
- Amélioration de la dissipation thermique des dispositifs en GaN
- Laminés cuivre:molybdène:cuiivre (CMC 1:3:1) pour une fixation eutectique de la soudure
- Expansion thermique adaptée de la matrice
- Permet une épaisseur de la ligne de liaison de la matrice de soudure inférieure à 0,00025".



BT Electronics  
122 chemin de la cavée, 78630 Orgeval  
01.69.18.16.60  
contact@bt-electronics.com