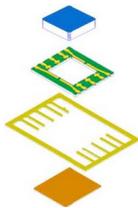
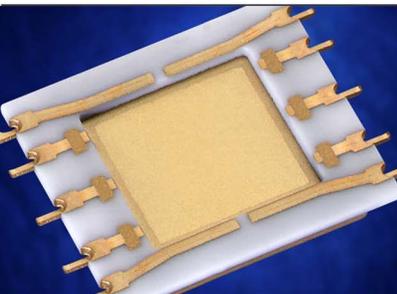
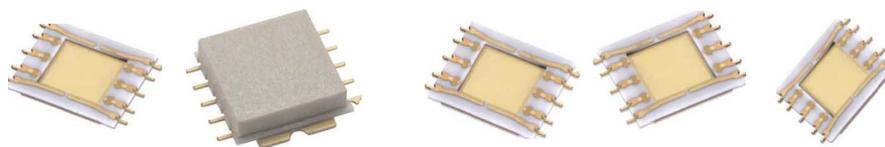


# BOÎTIERS POUR MONTAGE EN SURFACE



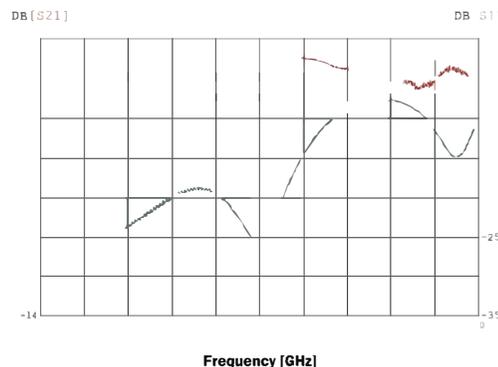
HAUTE  
FRÉQUENCE ET  
EMBALLAGE À  
HAUTE VITESSE



Les boîtiers SMX de StratEdge sont des conceptions à montage en surface DC à 18 GHz. Leurs fils sont coplanaires avec leur base. Contrairement aux boîtiers montés dans un trou de la carte de circuit imprimé, les boîtiers SMX se montent directement sur la carte, ce qui réduit les coûts d'assemblage des cartes de circuit imprimé. Les boîtiers à montage en surface simplifient également l'agencement de la carte et réduisent de manière significative les coûts de conception de la carte.

Les boîtiers SMX sont à très faible loss du DC à 18 GHz. Cette gamme de performances les rend idéal pour les équipements de test et de mesure de la prochaine génération, les amplificateurs WiMax et VSAT, les équipements point à point et point à multipoint. VSAT, les radios point à point et point à point à multipoint, et pour toute application à haute puissance où les boîtiers à montage en surface sont souhaités.

**StratEdge SMX Transition Data**  
580447 with two .001" wirebonds each end of thru line, adjacent I/O grounded



- **Boîtiers hyperfréquences à faible coût pour montage en surface**
- **Base à haute conductivité thermique**
- **Excellentes propriétés électriques dans la bande Ku**
- **Fourni avec une coupelle couvercle avec joint époxy attaché**
- **Perfect for C, X, and Ku band amplifiers**

La série SMX comprend une base métallique conductrice fixée à un cadre annulaire en céramique d'alumine. La base et les fils sont fixés à l'aide d'une brasure haute température à base de silicium de cuivre. Ces boîtiers sont scellés à l'aide d'une coupelle avec une préforme époxy en deux étapes. La base en composite de cuivre est plus petite et plus fine que les bases de la plupart des boîtiers en céramique, de sorte qu'ils sont moins chers que d'autres boîtiers à brides avec de grandes bases métalliques.

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

PN	Dimensions extérieures globales	Céramique extérieure	Dimensions de la cavité	Lid PN	I/O's	Trou de Boit
580447	.335" x .310"	.270" x .270"	.155" x .125"	200045	6RF, 4DC	Oui
580448	.438" x .315"	.373" x .315"	.250" x .220"	200102	6RF, 4DC	Non
580472	.335" x .310"	.270" x .270"	.053" x .043"	200076	4RF	Oui

**D'autres configurations personnalisées sont disponibles sur demande. Veuillez consulter l'usine.**

U.S. Patent#s: 6,639,305; 6,271,579; 6,172,412; 5,448,826; 5,465,008; 5,692,298; 5,753,972; 5,736,783; 6,261,867; 09/054,049 & other patents pending  
Foreign Patent#s: NI 091074; NI 118360; NI 186089; EP 0902976; AT 220245; AU 199724473; AU 199726655; AU 199918149; DE 69713771; EP 0902975; JP 2000510286; JP 2000510287; TW 322612; TW 4000590; TW 554451; WO 199743786; WO 199743787; WO 199934443; WO 2002063684 & other patents pending