

TOUTES LES NOUVEAUTES MATECH ELECTRONIQUE

Au sommaire

1. AMCOM séries AM : SSPA moyenne puissance 2
2. AMCOM : Catalogues 2021 2
3. COPPER MOUNTAIN TECHNOLOGIES : le S5243 remporte le prix Frost & Sullivan du meilleur rapport prix/performance : 3
4. DUCOMMUN, Pin Diode switches série CPx : 3
5. DUCOMMUN, nouvelle matrice 1x16 4
6. EVERBEING : Nouvelle Station EB CHAMBER + 4
7. SAINTY TECH Communications, Filtres à résonateurs diélectriques catalogue et sur-mesure.. 5
8. SAINTY TECH Communications : Nouvelle gamme de diviseurs de puissance jusqu'à 40GHz..... 5
9. SIGNAL MICROWAVE : version bulkhead des connecteurs Edge Launch..... 6
10. STEATITE : Antenne cornet double ridge très large bande : 7
11. THINKRF : Système de surveillance de spectre de fréquence portable : 7
12. WINDFREAK, nouveau SynthHD Mini, plus petit, plus performant !..... 8



1. AMCOM séries AM : SSPA moyenne puissance

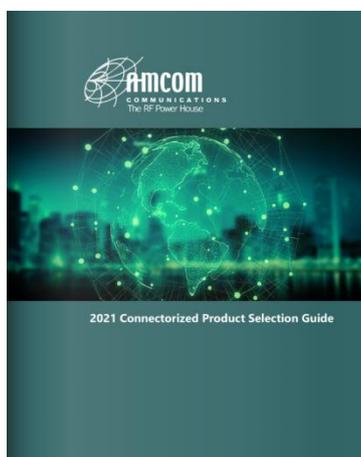


AMCOM introduit la série AM, une gamme de modules amplificateurs RF (1-6000MHz) de moyenne puissance (1 à 7 Watts) compacts et légers avec d'excellentes performances de gain flatness et facteur de bruit.



[En savoir plus...](#)

2. AMCOM : Catalogues 2021



Par ailleurs, AMCOM vient d'éditer deux catalogues, son catalogue [Semiconducteurs](#) qui regroupe les MMIC et transistor GaAs et GaN, et un catalogue [Composants](#), qui regroupe les composants actifs (modules LNA et PA, Switches, Mélangeurs, Atténuateurs variables,...) et passifs (Bias Tee, Coupleurs,...). N'hésitez pas à les télécharger et à nous demander des informations complémentaires.

3. COPPER MOUNTAIN TECHNOLOGIES : le S5243 remporte le prix Frost & Sullivan du meilleur rapport prix/performance :

Introduit à l'automne 2020, le S5243 de COPPER MOUNTAIN TECHNOLOGIES est aujourd'hui l'analyseur de réseau USB le plus performant du marché. Disponible pour des fréquences jusqu'à 44GHz, il offre une dynamique supérieure à 125dB à 40GHz et dispose de toutes les fonctionnalités d'un analyseur moderne (Time domain, mesure de mélangeur, power sweep,...) sans option complémentaire.



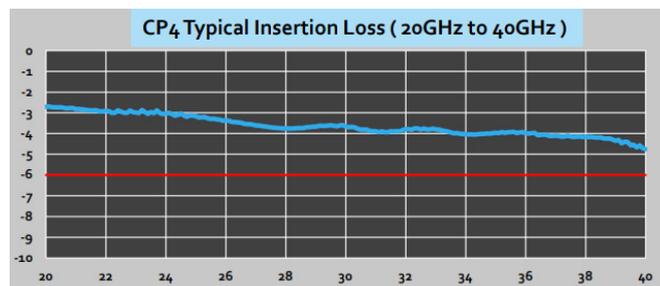
[En savoir plus...](#)

4. DUCOMMUN, Pin Diode switches série CPx :



Ducommun élargit la série CPx, des switches à diode Pin, SPST, SPDT, SP4T Ultra large bande ou bande étroite jusqu'à 110GHz, Absorptifs ou Réflectif, Coaxial (SMA, 2.92mm, 2.4mm) ou Guide (WR-15, WR-12, WR-10), TTL Control ,...

Performances typique (SP4T, 20-40 GHz, absorptif) : Insertion Loss: < 5.0 dB , VSWR: < 2.0:1, Isolation: >65 dB.



[En savoir plus...](#)

5. DUCOMMUN, nouvelle matrice 1x16



Les matrices MCK-DCT0605UB et MCK-DCT0608UB de DUCOMMUN sont de nouvelles matrices 1x16 et 4x 4 MIMO, 5-6000MHz, contrôlée et alimentées par USB, elles proposent des temps de commutation de 200ns typique pour des pertes maximales de 5 dB à 6 GHz et peuvent transmettre des signaux jusqu'à 5W.



Par ailleurs, DUCOMMUN, peut vous fournir des matrices sur demande construites à partir de boîtiers similaires et intégrant les switches DUCOMMUN à diode pin ou électromécaniques.

[Plus d'information...](#)

6. EVERBEING : Nouvelle Station EB CHAMBER +

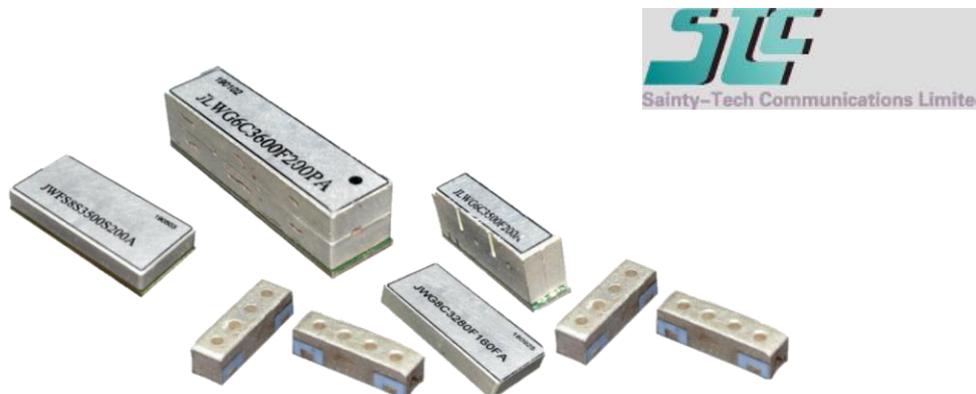


La nouvelle EB CHAMBER + permet d'effectuer des tests sous pointes, sur des échantillons jusqu'à 150mm, dans un environnement contrôlé et isolé en DC et/ou en RF. Disposant d'une enceinte close avec 8 positions de positionneurs (8 DC ou 4 RF + 4 DC), elle permet de faire du test en température entre -60 et +500°c suivant le chuck choisi...



[En savoir plus...](#)

7. [SAINTYTECH Communications, Filtres à résonateurs diélectriques catalogue et sur-mesure.](#)



SaintyTech a déjà à son catalogue un large panel de technologies de filtres : filtres à Cavité, filtres LC, filtres MMIC, Filtres MEMS...

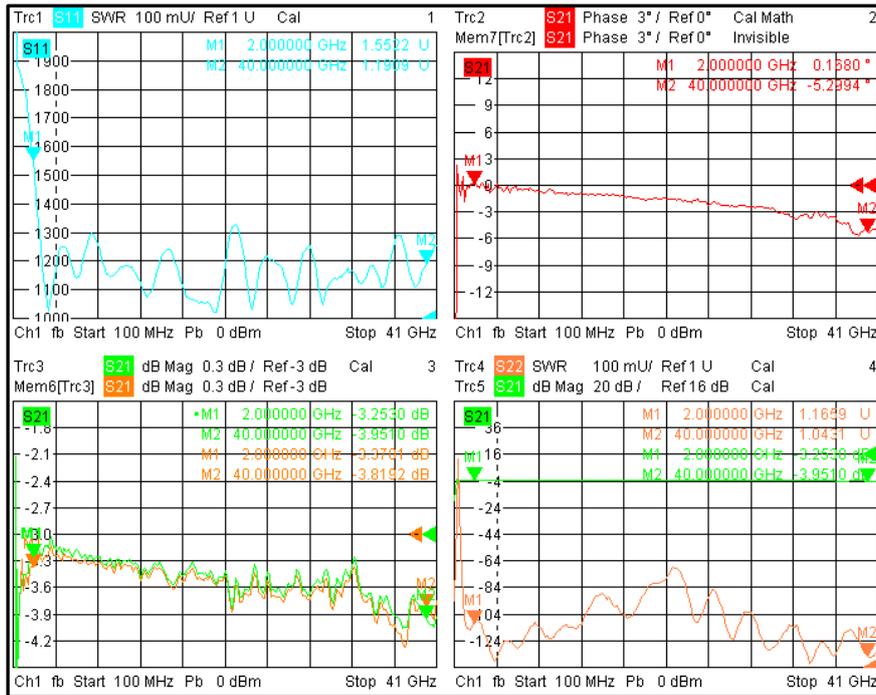
Ils complètent leur catalogue avec une offre de filtres à cavités résonnantes diélectriques à montage de surface. Disponibles jusqu'à 10GHz, Sainty dispose d'un large catalogue et peut aussi développer des filtres à la demande.

[En savoir plus...](#)

8. [SAINTYTECH Communications : Nouvelle gamme de diviseurs de puissance jusqu'à 40GHz.](#)



SaintyTech annonce une nouvelle gamme de diviseurs de puissance 1x2 à 1x16, jusqu'à 40GHz avec de performances très intéressantes. Exemple de performances : PD0202004000GB, 2 voies, 2-40GHz, Pertes < 1.8dB, VSWR < 1.6, Isolation > 16dB.

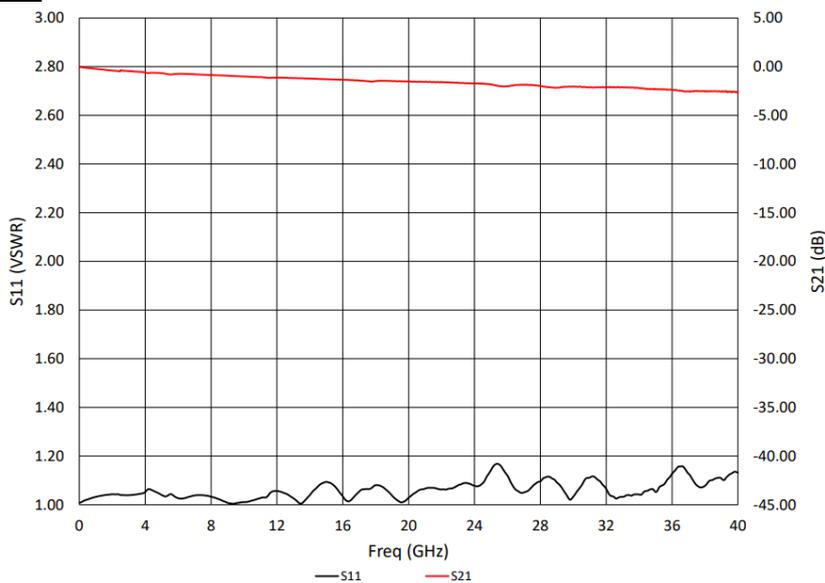


[En savoir plus...](#)

9. SIGNAL MICROWAVE : version bulkhead des connecteurs Edge Launch.



Connector: ELFXL40-001
 Test Board: Test Board: 020-020-1Fn



Signal Microwave vous propose désormais une version « allongée » de son connecteur de bord de carte 40GHz qui permet le montage au travers de cloison en bulkhead, toujours avec des performances RF exceptionnelles...

[En savoir plus...](#)

10. STEATITE : Antenne cornet double ridge très large bande :



STEATITE
COMPUTING - POWER - COMMUNICATIONS

Steatite Q-Par Angus, propose désormais l'antenne QMS-00910, une petite antenne cornet 18-40GHz de 62mm, connectorisée en 2.92mm qui a un gain entre 13 et 17dBi...

[En savoir plus...](#)

11. THINKRF : Système de surveillance de spectre de fréquence portable :

 thinkRF



ThinkRF étend son offre avec une proposition de solution complète de surveillance de Spectre jusqu'à 27GHz. La configuration inclut le ThinkRF 5550 ou 5750, une antenne omni ou directionnelle, un PC portable avec le logiciel Kestrel TSCM, la valise de transport...

[En savoir plus...](#)

12. WINDFREAK, nouveau SynthHD Mini, plus petit, plus performant !



Windfreak introduit le Synth HD Mini, qui repousse à nouveau les limites des synthétiseurs USB. Très compact (4x4x1cm) ce synthétiseur est contrôlé et alimenté en USB C (un adaptateur UART est fourni en accessoire optionnel). Le Synth HD Mini, couvre une bande de fréquence de 10 MHz à 15 GHz, avec un niveau max jusqu'à +20dBm et une plage de réglage de niveau de plus de 30dB. Le niveau de puissance est désormais calibré. Les modulations internes AM/FM et Pulse sont supportées et le processeur interne autorise aussi une table de 500 points de fréquence/niveau.

[En savoir plus...](#)