



GREENFIELD TECHNOLOGY

Instruments de Test & Mesure

Newsletter-07/2023

La société Greenfield Technology a le plaisir de vous adresser sa Newsletter de l'été. Vous trouverez, ci-après, des informations sur ses **nouveaux produits**.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter par Email en cliquant sur le lien ci-après : [Contact](#)

Très cordialement.



Générateur d'Horloges synchrones de 1 à 4 GHz

Le GFT2044 est un Générateur capable de fournir 4 horloges synchrones avec un niveau réglable de -4 dBm à 5 dBm. Quatre générateurs internes synthétisés sont verrouillés sur une référence interne (ou externe) de 100 MHz. Un serveur embarqué permet un contrôle distant facile par Ethernet à partir d'un navigateur standard et sans application spécifique.

Principales caractéristiques

- Fréquence des horloges réglable de 1 à 4 GHz par pas de 100 MHz
- Phase entre les horloges réglable par pas de 10 fs
- Gigue entre les horloges <1 ps RMS
- Boîtier compact de 19", 1U

[En savoir plus](#)



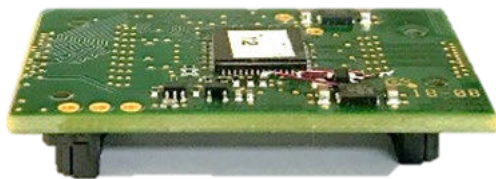
Générateur d'impulsion 50 MHz de 20 voies

Le GFT1620 est un Générateur d'impulsion et de retard compact qui est capable de fournir 20 impulsions d'amplitude réglable de 1,5 à 5 V (50 V en option) avec un temps de montée de <1 ns sur 50 Ω. Chaque impulsion de sortie est réglable en retard, amplitude, largeur, polarité et en nombre d'impulsions. Tous les réglages sont programmables avec une interface graphique via une liaison Ethernet ou USB.

Principales caractéristiques

- Retard réglable avec une résolution de 100 ps jusqu'à 100 secondes
- Fréquence des impulsions jusqu'à 50 MHz et indépendante pour chaque voie
- 7 sources de déclenchement : 2 externes, 3 fréquences internes, 2 commandes
- Référence interne ou externe de 10 MHz à 240 MHz...

[En savoir plus](#)



Ligne à retard programmable par pas de 0.5 ps

Le GFT144 est un module qui a été spécialement étudié pour des applications OEM avec des entrées et sorties via deux connecteurs standards, une petite taille de 40 x 25 mm et une seule alimentation de +5 V. Le réglage du retard de chaque voie est réalisé via une liaison SPI. Une carte d'évaluation est disponible en option avec un niveau TTL des sorties et une interface USB.

Principales caractéristiques

- Résolution du retard de 0.5 ps
- Plage de réglage du retard de 7 ns
- Faible gigue entre l'entrée et la sortie de <3 ps RMS
- Niveau d'entrée et de sortie de chaque ligne au standard LVPECL

[En savoir plus](#)

