

Les oscilloscopes numériques Infinium MXR258A, MXR408A et MXR608A de Keysight Technologies intègrent une bande passante supérieure à 2 GHz sur chacune de ses 8 entrées analogiques, ce qui est une première.

l'oscilloscope, mais les utilisateurs peuvent travailler au-delà -dans la limite des 6 GHz- avec les modèles 500 MHz à 4 GHz et l'option MXR2FRE», explique Alain Boudet. La largeur d'analyse est, quant à elle, de 40 ou 80 MHz, voire jusqu'à 320 MHz (option MXR2RTSA).

Keysight Technologies a également développé une fonction très intéressante pour l'inspection des systèmes numériques. « Fault Hunter permet d'évaluer automatiquement les caractéristiques d'un signal numérique par rapport

à des critères personnalisés (temps de test de 60 secondes à 48 heures) et, ainsi, d'identifier et de sauvegarder rapidement un glitch positif ou négatif, un front de montée/descente lent, un runt positif ou négatif et d'autres erreurs courantes», explique

Alain Boudet.

La série Infiniium MXR bénéficie par ailleurs de certains atouts des séries InfiniiVision X, à savoir l'intégration de huit instruments en un seul -analyseur logique, analyseur de protocoles série, générateur de fonctions et prochainement de formes d'onde arbitraires, diagramme de Bode, voltmètre, compteur/totaliseuret la facilité d'utilisation.

Cela passe notamment par la présence d'un écran TFT couleur tactile capacitif 15,6 pouces Full HD (1920x1080 pixels), des dimensions (HxLxP) de 327 x 443 x 223 mm et une masse de 13,75 ou 14,5 kg (modèles quatre ou huit voies). Enfin les utilisateurs peuvent mettre à jour de nombreuses spécifications et fonctionnalités une fois leur appareil acheté, grâce à une myriade d'options et de packages d'analyses, une spécialité de Keysight Technologies.

Cédric Lardière 🧶

