

MULTIGBASE-T1

Teledyne LeCroy propose une solution de test Ethernet automobile

Le logiciel QPHY-MultiGBase-T1 proposé par Teledyne LeCroy permet d'automatiser les tests de conformité et la validation de l'Ethernet automobile 2.5G, 5G et 10G selon les exigences de la spécification MultiGBase-T1 (IEEE 802.3ch).

Les caméras, les écrans et les unités télématiques (TCU) embarqués dans les véhicules exigent des débits de données plus élevés et nécessitent des structures de réseaux rapides pour mettre en œuvre des architectures de véhicule basées sur un contrôleur de domaine ou de zone. La norme Ethernet MultiGBase-T1 répond à ces exigences en englobant des vitesses de 2,5G, 5G et 10G. Par rapport au 1000BASE-T1, le MultiGBase-T1 utilise la modulation PAM4 (4 niveaux) avec des débits de symboles de 1,4, 2,8 et 5,6 GHz. Comme le MultiGBase-T1 est

utilisé comme épine dorsale des futurs véhicules, il est essentiel que les développeurs disposent d'une méthode pour confirmer rapidement la conformité à la spécification afin de garantir l'interopérabilité. Le logiciel QPHY-MultiGBase-T1 guide les utilisateurs tout au long du processus de test de conformité. Si des erreurs surviennent, un dépannage avancé peut être effectué à l'aide d'oscilloscopes de Teledyne LeCroy.

Des diagrammes de connexions détaillés garantissent une configuration correcte et fournissent des informations sur le modèle de test requis pour

chaque test. Une fois la session de test terminée, les résultats sont automatiquement compilés dans un rapport complet comprenant des captures d'écran. La solution, hautement automatisée et facile d'emploi, prend en charge tous les tests d'émetteurs PMA (Physical Media Attachment). Elle propose des outils de génération de rapport avec les résultats bon/mauvais et de capture d'écran annotée. Cette solution de test comprend la platine de test et les câbles appropriés ■

Y. B.

teledynelecroy.com



AQUALYS

NOUVEL ANALYSEUR AQUALYS

Détecter, identifier et quantifier en continu la pollution organique de l'eau !


**CHAUVIN
ARNOUX**
SPECTRALYS


**UNIQUE SUR
LE MARCHÉ**

AQUALYS, capteur de fluorescence en ligne, quantifie de manière très précise toute forme de Matière Organique dissoute ou en suspension dans tous types d'eaux (rejets, process, de filtration, de pluie, potable et sortie STEP).

- Grande sensibilité (0,1ppm), linéarité (3-8000 mg.L-1) et répétabilité (0,5%)
- Identification et quantification des matières organiques présentes dans les eaux industrielles et eaux usées

Email : contact@spectralys.fr - Numéro fixe : 01 41 50 85 04 - Site web : www.spectralys.fr



Mesurer pour mieux Agir

