

Première solution de test de conformité 1000Base-T1 intégrée aux oscilloscopes R&S RTO compatible avec l'industrie automobile



Rohde & Schwarz présente l'option R&S RTO-K87, le premier logiciel de test de conformité automatisé du marché testant les interfaces IEEE 1000Base-T1. La transmission rapide des données au sein des réseaux Ethernet automobile est critique pour les systèmes d'aide à la conduite, ainsi que pour les applications de conduite autonome. Rohde & Schwarz a été un participant actif de l'IEEE et de l'OPEN alliance, utilisant son expertise pour aider au développement d'une solution de test fiable.

Avec les oscilloscopes numériques R&S RTO, les utilisateurs peuvent dorénavant réaliser les tests définis dans la norme et accéder à la fiabilité des transmissions de données via les interfaces 1000Base-T1. Lorsqu'ils sont utilisés en association avec le générateur de fonctions arbitraires intégré optionnel R&S RTO-B6, les R&S RTO2000 peuvent générer indépendamment le signal interférant 125 MHz nécessaire – sans instruments supplémentaires.

Le logiciel de test de conformité R&S RTO-K87 inclut des instructions en image qui guident les utilisateurs étape par étape à travers les mesures. L'oscilloscope est configuré automatiquement et les résultats sont documentés dans un rapport de test sans ambiguïté. De plus, le logiciel supporte les mesures de pertes d'insertion et de conversion du standard, qui les mesures de conversion de mode, qui sont réalisés sur un analyseur réseau Rohde & Schwarz.

Les tests de conformité Rohde & Schwarz pour le 1000Base-T1 et le 100Base-T1/BroadR-Reach, ainsi que les options de déclenchement et de décodage LIN, CAN, CAN-FD, FlexRay et CXPI, fournissent à l'industrie automobile une solution de test complète, et maintenant compacte pour le développement ECU.

L'option logicielle de test de conformité R&S RTO-K87 pour le 1000Base-T1 est maintenant disponible auprès de Rohde & Schwarz. Pour plus d'informations à propos des solutions automobiles Rohde & Schwarz, visitez www.rohde-schwarz.com/ad/press/rto2000

Rohde & Schwarz

Le groupe Rohde & Schwarz propose des solutions innovantes dans les domaines des communications sans fils ainsi que dans la sécurité informatique. Fondée il y a plus de 80 ans, l'entreprise possède de multiples réseaux de ventes et de services avec des filiales et des représentants dans plus de 70 pays. Au 30 juin 2016, Rohde & Schwarz emploie environ 10,000 personnes. Le groupe a réalisé un chiffre d'affaire net d'environ 1,92 milliard d'euros pour l'année fiscale 2015/2016 (juillet à juin). Le siège social de

l'entreprise est basé à Munich, en Allemagne, et possède également des entités fortement présentes en Asie et aux Etats-Unis.