

PCI EXPRESS

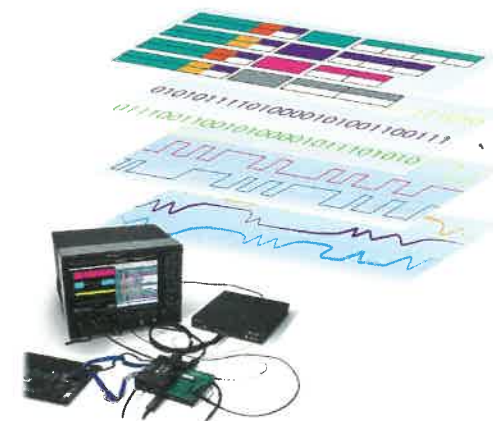
La solution de Teledyne LeCroy optimise les tests PCIe

Teledyne LeCroy annonce les interposeurs et les options logicielles de la gamme CrossSync PHY qui permettent d'assurer la liaison entre un oscilloscope et un analyseur de protocole PCI Express.

Cette solution permet d'optimiser les procédures de tests des interfaces PCI Express (PCIe) et d'analyser les informations liées aux signaux et au protocole depuis une même interface de visualisation. Lors des tests et du débogage des interfaces PCIe, un analyseur de protocole permet de visualiser les messages de protocole entre les composants sur une période relativement longue. Il faut également employer un oscilloscope pour mesurer en haute résolution les caractéristiques électriques des liaisons PCIe au niveau de la couche physique.

Cependant, la capture des messages de protocole avec des oscilloscopes n'est pas possible, car ces instruments ne disposent pas de suffisamment de mémoire avant que l'événement de protocole ne se produise. Pour cette raison, lors du test d'un dispositif intégrant une interface PCI Express, les ingénieurs doivent utiliser les deux instruments séparément dans des configurations totalement différentes. En reliant l'oscilloscope à l'analyseur de protocole à l'aide du nouveau système d'interconnexion CrossSync PHY de Teledyne LeCroy combinant

des sondes et des options logicielles, les ingénieurs peuvent désormais tester les liaisons PCIe en utilisant un seul système de test. « Les ingénieurs qui tentent d'intégrer des interfaces PCIe nous ont fait part à maintes reprises des problèmes liés à l'intégration de cette technologie complexe et de leur frustration de ne pas pouvoir visualiser et corrélérer les couches physiques et de protocole depuis une seule interface de visualisation. Notre nouvelle technologie CrossSync PHY permet justement de le faire », a déclaré Kevin Prusso, vice-président et directeur



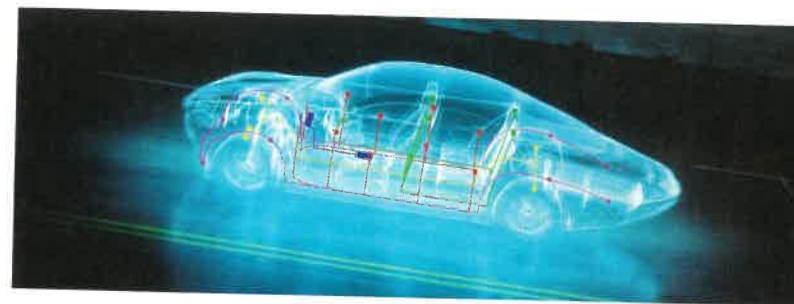
général de Teledyne LeCroy. « La corrélation entre les événements liés au protocole et aux signaux électriques a été un point douloureux lors de nos sessions de débogage », a déclaré Srajit Singh, architecte de la validation des produits chez Intel. « Cette solution est exactement ce dont nous avons besoin.

Nous pensons qu'elle accélérera nos efforts de débogage lorsqu'il s'agira de traiter des problématiques PCIe complexes se situant à la frontière du domaine électrique et fonctionnel »
Y. B.
www.teledynolecroy.com/france

TEST AUTOMOBILE

Tektronix propose une solution de test de conformité Ethernet multi-gigabit

La solution TekExpress de Tektronix permet de procéder automatiquement au test de conformité au standard IEEE 802.3ch Multi-Gigabit Ethernet.



Cette solution permet de réaliser les tests de conformité des émetteurs PMA (Physical Media Attachment) Ethernet 10G/5G/2.5GBASE-T1 pour l'automobile avec les oscilloscopes de la série DPO70000 SX/DX de Tektronix. Les technologies nécessaires au développement des véhicules autonomes, des voitures connectées et communiquant via la 5G exigent le transfert de vastes quantités de don-

nées par des liaisons haut débit. Ces liaisons doivent être testées pour garantir la fiabilité des transmissions entre les différents sous-systèmes électroniques d'un véhicule. La solution TekExpress pour le test automatisé de conformité Ethernet automobile multi-gigabit permet la validation et le débogage des jeux de puces et des unités de contrôle électronique (UCE) multi-gigabit Ethernet. Elle permet

Mesure de force et couple et bancs de tests et essais

MARK-10

Une solution complète pour vos tests

- Bancs de tests jusqu'à 6,7kN, manuels ou automatiques
- Couplemètres et dynamomètres, capacité jusqu'à 10k N et fréquence jusqu'à 14000 Hz (selon modèle)
- Unité de mesure personnalisable
- + 80 fixations et accessoires
- Logiciel pour le paramétrage, le traitement et l'analyse des données mesurées
- Transmission des données directe
- Kit de tests ergonomiques complets



TRACTION - COMPRESSION - COUPLE
- ERGONOMIE - SERTISSAGE - VISSAGE
- OUVERTURE - PELAGE

Applications médicales



01 30 47 22 00
info@wimesure.fr
www.wimesure.fr



ENREGISTREURS SÉRIE PEL 100

Faites des économies, consommez efficacement.
Les PEL100 enregistrent tout, vraiment tout!

CHAUVIN
ARNOUX



- Installation sans coupure du réseau électrique
- Toutes les mesures de puissance, d'énergie, de courant...
- Mesures analogiques : la température, la pression, le couple moteur...
- Diagnostic moteur : vitesse de rotation, rendement, couple instantané du moteur
- Ergonomiques : boîtier compact aimanté pour usage en armoire, boîtier tout-terrain avec accroche poteau électrique



Chauvin Arnoux - 12-16 rue Sarah Bernhardt 92600 Asnières-sur-seine - Tél : +331 44 85 44 85



Mesurer pour mieux Agir

