

PCI Express® 評価ソリューション

Gen4までの物理層評価を総合サポート。

**物理層
伝送路設計**



アドバンスドデザインシステム



86100D DCA-J/TDR オシロスコープ



E5071C ENAシリーズ
ネットワークアナライザ オプションTDR

**物理層
送信信号試験**



Vシリーズ オシロスコープ




N5393F PCI Express® 電気信号
品質評価ソフトウェア



86100DU-400 PLL/
ジッタスペクトラム評価ソフトウェア

**物理層
受信性能試験**



M8020A J-BERT 高性能BERT



N5990A-101 Rx 自動評価ソフトウェア

**データリンク層/トランザクション層
(Gen3対応)**



U4301B プロトコルアナライザ



U4305A エクセサイザカード/
プロトコルテストカード



各種プローブ

PCI Express® 信号品質自動評価ソリューション

16GT/sまでの信号速度に対応。Fail原因を効率的に見つける豊富なデバッグ機能。

PCI Express® 信号品質評価ソフトウェア N5393F

Gen1/Gen2/Gen3/Gen4をサポート



キーサイト・テクノロジーのPCI Express® 信号品質評価ソフトウェアはプリコンプライアンス用のソフトウェアツールです。最新のRev.4.0仕様に基づき、2.5GT/s、5GT/s、8GT/s、16GT/sのすべての信号速度に対応しています。

レポート自動作成



N5393Fソフトウェアでは、統一された簡単な操作で試験項目の選択から結果レポート作成までを実行でき、どなたでも再現性の高い評価がおこなえます。



デバッグに役立つ各種機能

EZJIT/EZJIT Plusジッタ解析ソフトウェア



PCI Express®に代表される高速シリアル伝送で問題となるジッタ原因の追跡を効率的におこなえます。(DSAシリーズ・オシロには標準装備)

PCI Express® プロトコル解析



捕獲した時間波形から、物理層・論理層のプロトコルを表示でき、論理層での動きを確認しながら波形評価を進めることができます。

使用可能なオシロスコープ

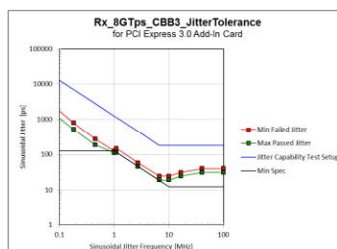
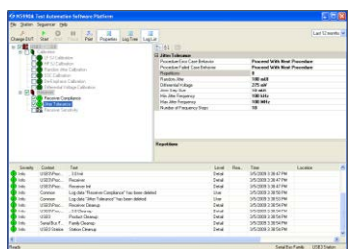
90000/V/Zシリーズ、帯域13GHz以上(Gen3まで)
V/Zシリーズ、帯域25GHz以上(Gen4まで)

無料 ソフトウェアのダウンロードと30日間のお試しライセンスはこちら

www.keysight.co.jp/find/N5393F
など /find/" 型番名 " で website へ

PCI Express®受信評価ソリューション

規格評価はもちろん、実力試験にも対応。短時間で徹底した評価が可能。

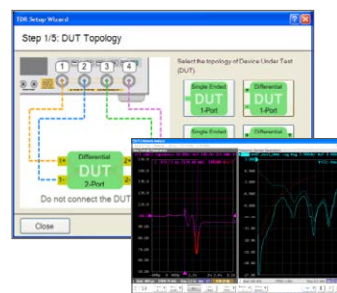
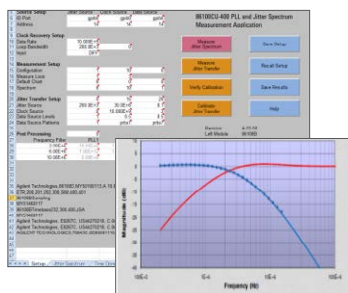


Gen3/Gen4では、受信性能試験の重要度が増えています。PCI Express® 3.0仕様の8GT/sでは受信性能試験が必須化されました。この試験では規定量のジッタを印加した信号によるジッタ耐性が評価されます。加えて、DUTの真の実力や弱点を知るには各種パラメータを振るジッタ・トレランス試験が必要です。キーサイトテクノロジーのM8000シリーズJ-BERTでは校正されたジッタを定量的に印加、DUTの真の実力を短時間で明らかにします。Tx/Rx Link EQ試験にも対応しており、公式試験で規定されているすべての測定項目に対応しています。



Tx PLLループ帯域測定/リターンロス試験

公式試験の評価手法をお手元で。

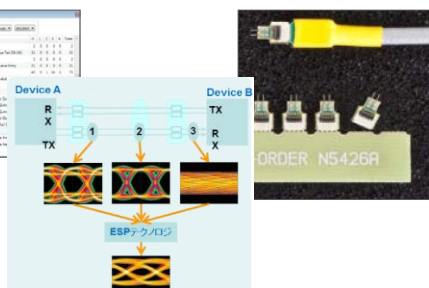
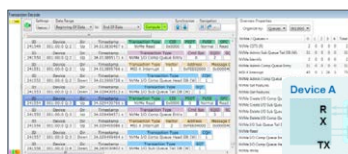


アドインカードのTx PLLループ帯域試験は、Rev. 2.0および3.0の公式試験で必須の試験です。86100DU-400は無償ソフトウェアで、PLL特性を自動で評価できます。また、伝送路インピーダンスの制御も成功の鍵です。ENAネットワーク・アナライザ(オプションTDR)を使うと、差動伝送路の特性を評価可能。さらにリターンロス、インピーダンスをLSIの動作状態で測定可能です。



PCI Express® プロトコル評価ソリューション

Gen1~3対応。独自プロービング技術・エクセサイザによるスティミュラス試験。



PCI Express® Gen3に対応したアナライザは、ESP(Equalization Snoop Probe) ASICにより最適化されたイコライジングを実施、高性能プローブとともに8GT/sの信号を確実に捉えます。また、エクセサイザによりエラー生成、性能評価、コンプライアンステストなどのスティミュラス試験を実施できます。



概算参考価格

製品番号	製品名	数	備考	概算金額
DSAV254A	オシロスコープ,25GHz帯域, 80GSa/s	1	必須	約3,510万円~
N5393F	PCI Express®信号品質評価ソフトウェア	1	必須	約211万円~
N8816A	PCI Express®3.0プロトコルビューソフトウェア	1	推奨	約58万円~
M8020A	J-BERT高性能BERT, 8.5-16Gbps	1	必須	約1,522万円~
N5990A-101	PCI Express® Rx自動試験ソフトウェア	1	必須	約190万円~
86100DU-400	PLLおよびジッタスペクトラム測定ソフトウェア	1	必須	無償DL
E5071C	ENAシリーズ ネットワーク・アナライザ	1	推奨	約700万円~
U4301B/U432xA	プロトコル・アナライザ/各種プローブ	1	推奨	約650万円~

- *ご希望の構成に依存します。詳しくはお問い合わせください。
- *上記は、アクセサリなどは含まれません。詳しい構成はお問い合わせください。
- *製品の価格や概算金額は2017年9月現在のものです。消費税は含まれておりません。
- *概算金額、概算参考価格はアプリケーションのための一般的な金額です。詳細はお問い合わせください。
- *PCI-SIG®, PCIe®, and PCI EXPRESS® are registered trademarks and/or service marks of PCI-SIG.

キーサイト・テクノロジー合同会社

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-18:00 (土・日・祭日を除く)

TEL ☎ 0120-421-345 (042-656-7832)

FAX ☎ 0120-421-678 (042-656-7840)

Email contact_japan@keysight.com

ホームページ www.keysight.co.jp

記載事項は変更になる場合があります。ご発注の際はご確認ください。

