

VIAVI

Xgig 5P16 アナライザ/エクササイザー/ ジャマープラットフォーム

PCI Express® 5.0 用

フルスピードの 32Gbps データキャプチャを提供し
PCIe プロトコルの詳細な機能およびパフォーマンス分析を実現します。



Xgig® 5P8 プラットフォームは、スタックのすべてのレイヤーで PCIe 第 5 世代トラフィックのプロトコル分析を提供します。最大 8 レーンのリンク幅と 32GT/秒までのリンク速度をサポートします。

5P8 は、PCIe のプロトコル解析、エクササイザーおよびジャミング機能を提供します。マルチリンクのPCIeサポートを提供する VIAVI は、複数のユーザーが同時にシャーシにアクセスできるようにすることで、顧客の TCO (総所有コスト) をさらに削減します。今日の複雑なマルチプロトコル環境ではイーサネット、SAS、FC などの他のインターフェイスとの統合分析が必要です。Xgig 5P8 は、これらのプロトコル用に設計された他のVIAVIプロトコルアナライザと接続して、時間相関のあるマルチプロトコル表示を提供します。

Xgig 5P8シャーシには、128GBのメモリが搭載されています。アップストリーム用 64GB、ダウンストリームのトラフィックキャプチャ用 64GB です。このシャーシは、デバッグおよび問題解決のダウンタイムを短縮するように設計された、高度な PCIe および NVMe レベルのトリガーおよび検索機能を提供します。インターポーザの自動チューニングにより、システムの使用が大幅に簡素化・高速化され、再現可能なキャプチャ結果が得られます。

追加機能には、構成スペースビューアー、PCIeリンクパフォーマンス測定、トレースビューパケット圧縮、および PERST# PEDET#、PEWAKE#、および CLKREQ# のサイドバンド信号トリガーが含まれます。フロントパネルのマルチカラー LED は、リンク速度、レーン幅、信号品質を表します。

特徴

- 32GT/秒、PCIe 5.0 データレート動作 2.5、5.0、8.0、16.0GTps の他の PCIe データレートと完全に互換
- 最大 8 レーンのリンク幅
- 128GBメモリ (64GBアップストリームおよび64GBダウンストリーム)
- 複数のトレース内容をキャプチャするためのメモリセグメンテーション
- アナライザのみの操作で、複数のユーザーが同時2リンク、デュアルポートキャプチャを行うことができます。
- イーサネットを使用したリモートデバッグまたは USB を使用したローカルデバッグ用のホスト-クライアント接続
- エクササイザーまたはジャマーのいずれかの操作と連携してアナライザの全機能をサポート
- PCIe コンプライアンステストスクリプト付属
- TLP、DLLP、および PHY レイヤーロジックサブブロックを含むスタックのすべてのレイヤーで、すべての PCIe および NVMeトラフィックをデコード
- トリガーイベントおよび検索イベントは、トレーニングシーケンス、オーダーセット、キューペア、PRP スキャター/ギャザーリスト (SGL) などをサポート
- 最大 4 つの カスケード接続した Xgig キャプチャ/解析データを単一のトレースビュー表示
- LTSSM の完全な分析サポート
- フィールドで交換可能なモジュラーファンおよび電源アセンブリ
- サイズ (幅 x 奥行き x 高さ) : 43.2 x 36.8 x 5.8cm (17.0 x 14.5 x 2.3 インチ)
- 重量 6.8kg (15 ポンド)
- 電力: 100~240 VAC、最大 450W
- 新しい Gen5 インターポーザと連携
- CEM スロット、フライングリードプローブ、U.2 (SFF-8639)、M.2、OCulinkなど用のGen4インターポーザと連携
- VIAVI Xgig ソフトウェアツールスイートと連携: トレース制御、トレースビュー、Expert™、Serialytics™

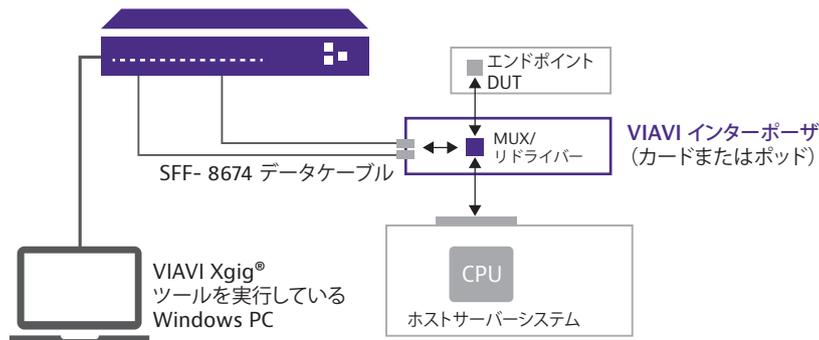
アプリケーション

VIAVI 5P8 ハードウェアシャーシと補完的な Xgig ソフトウェアツールは、最新のPCIe 5.0およびNVMe仕様をサポートします。分析は、LTSSM ビューア内のステートおよびサブステートレベルのエラーを含む、PCIe スタックのすべてのレイヤーのすべてのプロトコルエラーをユーザーに警告します。

5P8 プラットフォームを購入するときは、特定のアプリケーション要件に合うように、適切なアナライザ、エクササイザージャママーのライセンス、およびインターポーザも選択してください。



VIAVI Xgig5P-PCIe5-X8-PF
アナライザ/エクササイザージャママープラットフォーム



1091.900.0322

キットの内容

明細	説明	数量
1	Xgig5P-PCIe5-x8-PF、PCIe 5.0 用 8 レーンシャーシ	1
2	メカニカルアクセサリキット (Cat5eおよび USB ケーブル、USB リカバリドライブ、電源コードが含まれています)	1
3	ラックマウントトレイ	1
4	パッド付きのハードシェル、ホイール付きトラベルケース	1

オーダー情報

パーツ番号	説明
Xgig5P-PCIe5-X8-PF	8 レーン、32GT/s PCIe 5.0 アナライザプラットフォームシャーシ、1年間のハードウェアおよび1年間の FW/SW メンテナンス
Xgig5P-PCIe5-X8-PF-H1	オプションの1年間の延長ハードウェア保証
Xgig5P-PCIe5-X8-PF-M1	オプションの1年間の延長ソフトウェアメンテナンス



PCI Express[®] および PCIe[®] のデザインマークは、PCI-SIG の登録商標ないしサービスマークです。



〒163-1107
東京都新宿区西新宿6-22-1
新宿スクエアタワー7F

電話: 03-5339-6886
FAX: 03-5339-6889

Email: support.japan@viavisolutions.com

© 2022 VIAVI Solutions Inc.
この文書に記載されている製品仕様および内容は
予告なく変更されることがあります
xgig-5p8-ds-snt-nse-ja
30193053 902 0322