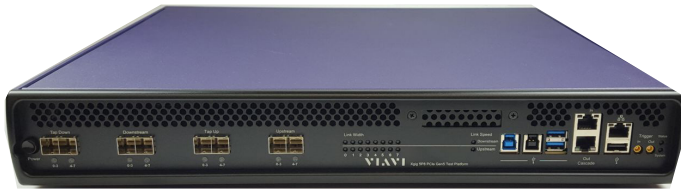


VIAVI

Xgig 5P8 アナライザ/ジャマープラットフォーム

PCI Express® 5.0 対応

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、128 GB のメモリが搭載されています。アップストリーム用 64 GB、ダウンストリームのトラフィックキャプチャ用 64 GB 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。

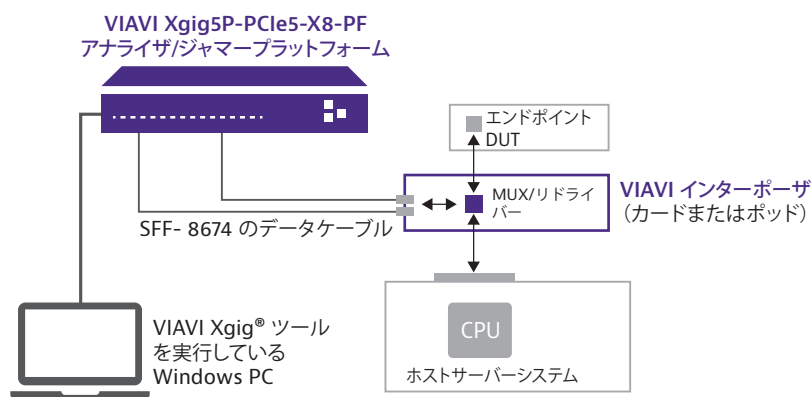
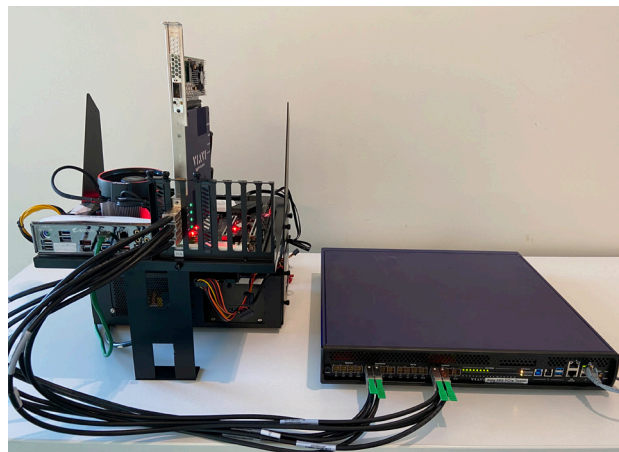
特徴

- 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
- 128 GB メモリ (64 GB アップストリームおよび 64 GB 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
- 同時 2 リンク、デュアルポートキャプチャは複数のユーザーが使用可能です
- 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 - クラウド接続
- 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
- LED は、パワーとステータスを素早く表示
- サイズ (幅 x 奥行き x 高さ): 43.2 x 36.8 x 5.8 cm (17.0 x 14.5 x 2.3 インチ)
- 重量: 6.8 kg (15 ポンド)
- 電力: 100~240 VAC、最大 450W
- Gen5 対応各種インターポーザ (CEM タイプ等) と共にアナライザ/ジャマーをサポート
- Gen4 対応インターポーザ (CEM タイプ、フライングリードプローブ、U.2 (SFF-8639)、M.2、OCulink 等) と共に Gen4 アナライザ/ジャマーをサポート
- 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™、Serialitycs™

アプリケーション

VIAMI 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、適切なアナライザとジャマーのライセンス、およびインターポーザも選択してください。



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 (以下を含む: CAT5e および USB ケーブル、USB リカバリドライブ、電源コード)	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年間拡張ハードウェア保証
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



〒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



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。

© 2021 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 901 0621