

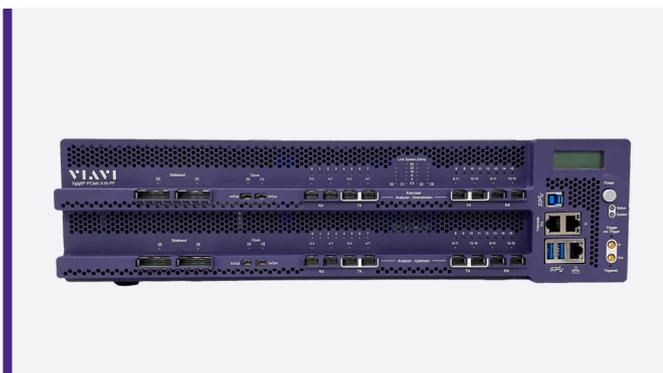
統合プロトコル解析 プラットフォーム

コンピューティング、ストレージ、トランスポート向け製品の概要



強力で多用途な PCI EXPRESS® テストソリューション

PCIe の速度と帯域幅は世代が進むごとに倍増し、データのキャプチャー、ストレージ、可視化プロセスが複雑化するにつれて、テストプロセスもより難しくなっています。PCIe 6.0 では、PAM-4 シグナリング、FLIT モード、プロトコルの複雑化など、テストと検証が必要な課題が増えています。そうした課題には、物理層ツールでは対応できない領域に踏み込み、プロトコルスタックのリンク層とトランスポート層で動作するプロトコルアナライザーとエクササイザーが必要です。VIAVI は構成とプロトコルのテスト/分析を専門としており、業界で最も高度で機能的なプラットフォームのいくつかを発表しています。当社のコンポーネントは、下位互換性などの柔軟性を備え、コスト効率が高く、操作が簡単で、セットアップ時間、テスト時間を短縮し、市場投入までの時間を促進します。



PCIe®/CXL®/NVMe® アナライザー/エクササイザー/ジャマー



詳しくはこちらのバーコードをスキャン

Xgig® 製品マトリックス

筐体	PCIe4	PCIe5	PCIe6
4K4 アナライザー	●		
4K16 アナライザー/ジャマー	●		
5P8/5P16 - アナライザー/エクササイザー/ジャマー		●	
5P16 アナライザー + PCIe6 インターポーター			●
6P4-E - エクササイザー			●
6P16-AE - アナライザー/エクササイザー			●
インターポーター	PCIe4	PCIe5	PCIe6
エクササイザーホストテストスタンド		●	● CEM ● EDSFF
エクササイザーエンドポイントテストカード			● CEM EDSFF (予定)
CEM	●	●	● アナライザー機能
CEM U.2	●		
E1 EDSFF	●	●	● アナライザー/ エクササイザー
E3 EDSFF		●	● アナライザー/ エクササイザー
U.2	●	●	
U.3	●	●	
M.2	●	●	
Oculink/Slimline	●		
Slimline		●	
SFF-8674	●		
フライングリード	●	●	
OCP3		●	● アナライザー
CDFP (CopprLink™ - 外部)		●	
MCI0 (CopprLink™ - 内部)		●	計画済み
UAM (5P16 の PCIe6 トレースキャプチャー)			●

新しい PCIe 6.0 解析プラットフォーム

新しい VIAVI PCIe 6.0 解析プラットフォームは、アナライザー、エクセサイザー、およびインターポーターで構成されます。また、既存の Xgig PCIe 5.0 装置で 64GT/秒の PCIe 6.0 トレースをキャプチャーするオプションも用意され、PCIe 6.0 に対する初期開発段階の設備投資を有効活用できます。

PCIe® 5.0 用 Xgig プロトコル 解析プラットフォーム

同一ハードウェア/複数機能



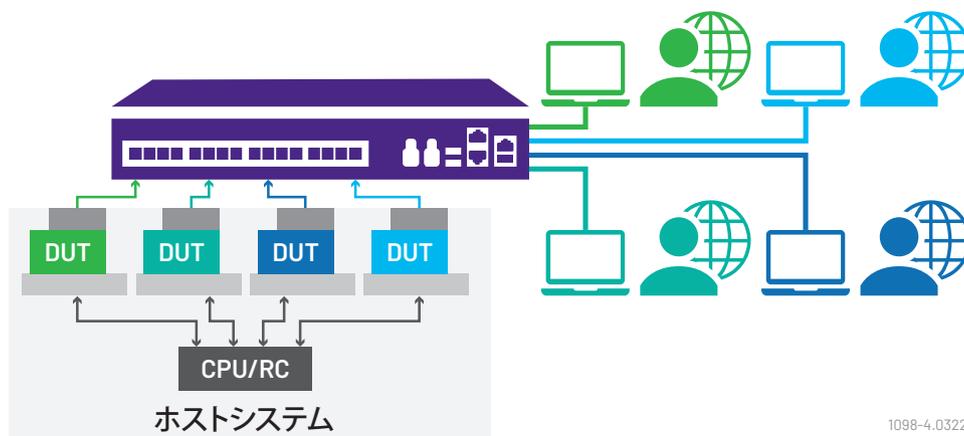
1294.900.1022

機器の最適化と TCO 削減のための単一プラットフォーム上の複数機能

当社の PCI Express® Xgig® PCIe5 プラットフォームは、単一または複数のアナライザー、エクササイザー、ジャマー機能を同じシャーシに搭載するだけでなく、従来のデータレートもサポートしています。このアプローチにより、ユーザーは運用と予算の要件に応じて機器を最適化することができます。

ポート分岐とマルチユーザー同時検査機能

また、アナライザーの分岐機能を追加することで、同じプラットフォーム上で複数のユーザーによる同時検査が可能になり、さらなる運用とコストの効率化を実現できます。



1098-4.0322



複雑な LTSSM トランザクションのトラブルシューティング

PCIe 5.0 および PCIe 6.0 でデータレートが高速化すると、リンクを立ち上げる際に相互運用性という新たな課題が発生します。Xgig PCIe アナライザー/エクスサイザープラットフォームは、高度な LTSSM オーバーライド機能をサポートし、設計者にこれらの複雑なトランザクションを再現性のあるトラブルシューティングを行うための知見とテクニックを提供します。

すべての Xgig プラットフォームに対応する堅牢なソフトウェアツールセット

Xgig Expert™

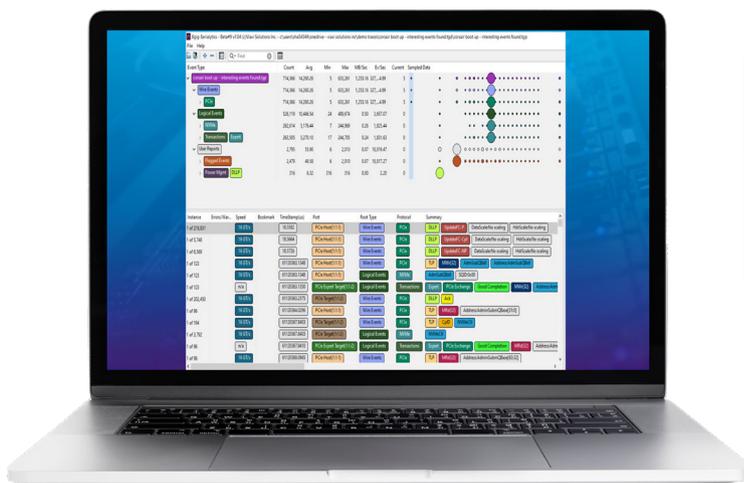
迅速なデータ解釈、パフォーマンス解析、およびトラブルシューティングを支援するユーザーフレンドリーなインターフェイス

Xgig Serialytics™

Xgig Expert に基づいて、トレースで隠れた動作やイベントを明らかにします。コンテキストに基づくデバッグを強化し、シリアルプロトコルのスマートな解析を提供します。

MLTT

Medusa ラボテストツールセットは、アプリケーションベースのデータおよびシグナルインテグリティテストツールです。開発者はストレステストを通じてエラーを発見して、場所を特定し、解決することができます。



標準化団体への強力なサポートと参加



CXL と NVMe は PCIe と連携し、システム全体の効率を高めます。Xgig ツールは PCI-SIG® および CXL Consortium™ のコンプライアンステストに合格しています。

PCI-SIG, PCIE® および PCI HOT PLUG® 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。
CXL は CXL コンソーシアムが独占的に所有する商標です。
NVMe は NVM Express の登録商標です。

複雑なテスト、計測、計装ソリューションにおける1世紀にわたるリーダーシップ

VIAVIは、通信サービスプロバイダー、企業、ネットワーク機器メーカー、政府、航空電子機器業界向けのネットワークテスト、監視、保証ソリューションのグローバルプロバイダーです。1世紀にわたる伝統を持つ当社は、有機的な成長と買収により、お客様が計測器、オートメーション、インテリジェンス、仮想化の力を活用できるよう支援することに重点を置く、高度な人材を擁する企業へと成長しました。

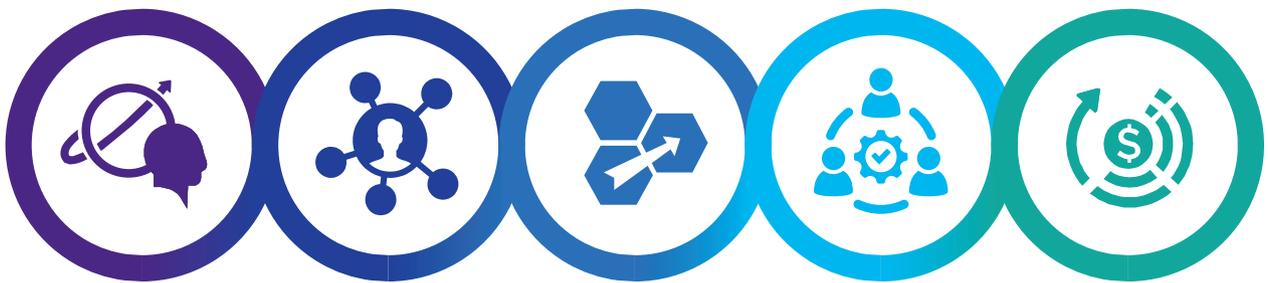
数字で見る VIAVI ソリューションズ



1215-1.901.0824



VIAMI の統合プロトコル解析ソリューション が最適である理由



リソースと安定性

グローバルに事業を展開し、
優良顧客基盤を有する、十分な
リソースを備えた上場企業

市場投入までの時間

機能的な多用途性と合理化されたテスト
プロセスにより、お客様は装置の使用
を最適化し、製品をより早く市場に投入
することができます。

総合的な価値

製品の性能、サポート、所有コストの
指標の完璧な組み合わせ

実績

業界トップのユーザーインターフェイス、
パフォーマンス、精度を備えた、顧客重視
のイノベーションとビジョン

迅速なサポート

技術エキスパートによる個別サービス、
サポート、トレーニングにより、コールバック
やエスカレーションを最小限に抑えます。



viavisolutions.jp

〒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

© 2025 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

protocolanalysis-br-snt-nse-ja
30194511 909 0525