



ビジョン

未来のデジタルシステムの信頼性、安全性、セキュリティ

ソリューション

電子機器による動作状況およびパフォーマンスの自動セルフレポート

テクノロジー

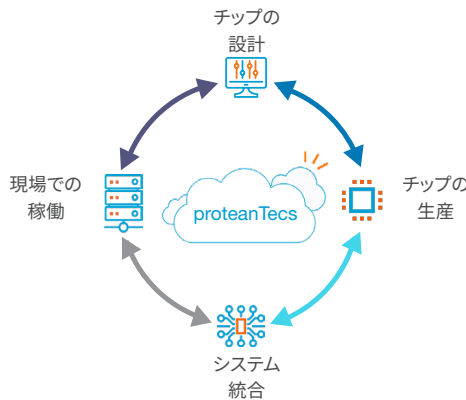
チップテレメトリーによるディープデータ分析

品質と信頼性を維持しつつスケールアップするための真のコスト

高度な電子機器に非常に洗練されたアーキテクチャや製造プロセスが使用されるようになり、業界全体に新たな課題が生まれています。今日ではこれまでのやり方はもはや経済的ではなくなり、品質と信頼性の実現がますます困難になっています。高度なチップやシステムにより生じるリスクや不確実性をどのように管理すべきか、その答えはまだ見つかっていません。

可視性によるスケーリングの実現

この新たなカテゴリーの最先端に行く proteanTecs は、可視性に対する新たなアプローチにより、電子機器業界に変革をもたらしています。当社は、設計から生産、現場への導入まで、あらゆる段階でチップの動作とパフォーマンスを監視し、新たな情報、予測、推奨事項を提供する、チップテレメトリーを使用したワンストップのディープデータクラウド分析プラットフォームを開発しました。



設計から現場への導入まで。詳細かつ広範囲な可視性を実現

業界を先駆けたデータのエンドツーエンドの相関関係

業界大手からの信頼

データセンター、自動車、通信モバイル、航空宇宙・防衛などの業界で、主要な顧客が使用を開始、または使用準備をしています。

最先端のチップに対応

- フォーチュン 100 企業 • チップ関連のスタートアップ
- ASIC ベンダー • OEM

大手ファウンドリの高度な FinFET ノードへのシリコンインテグレーション

世界を代表する投資機関からの支援



消費電力、性能、品質、信頼性の折り合いの常識を覆す

ミッション中のモニタリングにより、製造業者やサービスプロバイダーがデータ主導の意思決定に欠かせない情報を提供

測型のメンテナンス

品質と信頼性の向上

市場投入期間の短縮

生産コストの削減

製品の競争力の向上

ディープデータ分析プラットフォーム

段階ごとの想定用途



チップの設計



新しいチップの開発



チップの大量生産



新しいシステムの開発



新しいシステムの大量生産



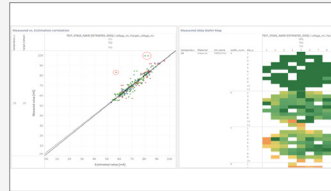
現場での稼働

取るべき行動が明確になるように将来について十分な洞察を与える情報とそのアラート
クラウド | テスター | オンボード | チップ内

チップの生産



自信を持っての迅速なスケールアップ

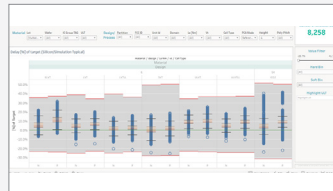


DPPM の削減



早期の意思決定

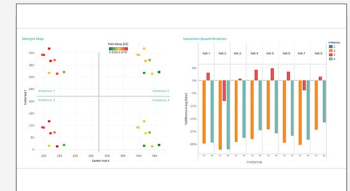
システムの生産



バリューチェーンの各段階の相互関係

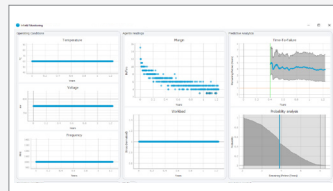


消費電力の最適化



システム・アプリケーションの最適化

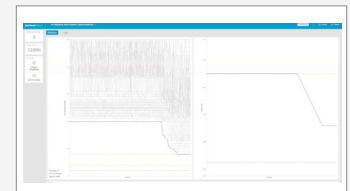
現場への導入



必要となるメンテナンスを予測



パフォーマンスの継続監視

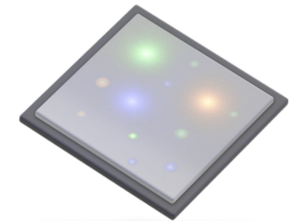


オンチップリアルタイムモニタリング

エージェント™ による広範なテレメトリー

新しいディープデータは、チップに組み込まれたモニタリングエージェントのデータに基づき生成されます。
生産および運用中、エージェントによる測定値がクラウドベースの proteanTecs プラットフォームにアップロードされ、機械学習による推定と高度な分析が行われます。

- | パフォーマンスおよび劣化の監視
- | 分類・プロファイリング
- | 運用の監視
- | リアルタイム監視
- | 相互接続の劣化の監視



妥協せずに幅広く対応



性能への影響なし



アプリケーションに依存しない



ミッション中



中断不要



100% 安全