

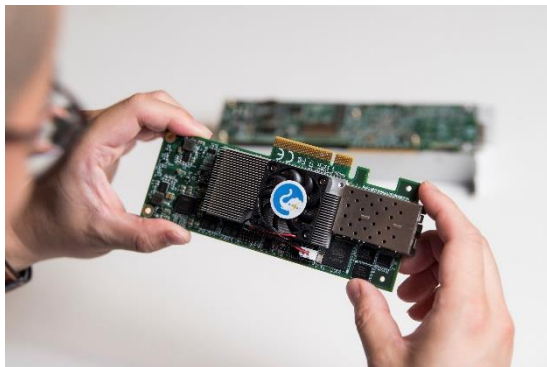


商品/サービス紹介：

説明：偉薩はバイオ医療分野における全ゲノムシーケンスの「二次解析」に焦点を合わせて、高性能データ解析処理を進める。高性能のゲノムシーケンス解析ソリューションを提供し、ゲノム解読がもたらす精密な薬品・ワクチンの研究開発、治療方法および防疫戦略を通じて、治療と診断のパーソナライゼーションを加速させる。

特色：FPGA+CPUヘテロジニアスコンピューティングのビッグデータ演算処理プラットフォームを開発・運用し、従来のフレームワークで32時間費やす演算を3時間まで短縮。その他、Lightningは国際規格に合致した解析パイプラインのGATKにより、精度が高く元ソフトウェアとの一致性も高い。

商品/サービス略図：



成果/利益：

高速、30 Xの全ゲノム解析を約3時間で完成。複数のプロセッサによる並列計算で、年間4380個の全ゲノムデータ解析を完成。オンプレミスモデル-ネットワークのデータセキュリティ問題を低下させる。

GATK Best Practicesを用いた精度。3種類の流束モデルで最高の費用対効果を達成する。

実績：

シーケンス解析Lightningソリューションは現在、台湾と日本の顧客がいるほか、米国・日本・中国・台湾などのバイオ医療サービス、臨床機関や研究機関に4社のテスト顧客がいる。

希望提携先&モデル：

ターゲット層は大量のゲノムデータを収集するゲノム創薬企業またはゲノム研究機関、ゲノム医療またはがん研究センター付設の大学病院。同時にIntel FPGAグローバル戦略パートナーとして、グローバルな営業活動で提携を行う。