




違いはなにか?

HA (高可用性) High Availability 高可用性	VS対	IA Intelligent Availability インテリジェント・アベイラビリティ
スタックの冗長性はオプション。部分的な不具合によりプラットフォーム全体に障害を生じる可能性が大きい。	冗長性 	冗長なフルスタックの標準装備。冗長なハードウェア構成要素によって、単一部分の不具合による連鎖的障害が生じません。
反応型。健全性とフェイルオーバーのロジックが制限される。手動での管理が必要。問題の解決と修復について、人間の介在に依存。インテリジェンスがない。	意思決定 	プロアクティブ。自自律的運用 - 管理はほとんど必要ありません。システム全体の健全性を把握します。インテリジェンスを使って、脅威を積極的に低減します。
アーキテクチャが変化。固有の複雑性が可用性を低下させる。	デザイン 	一貫したアーキテクチャー。デザインのエラーとギャップがなくなります。システムの操作と管理がシンプルになります。

THE ANVIL!
INTELLIGENT AVAILABILITY PLATFORM

お客様の成功例



主要な国際的防衛関連企業
米国

アプリケーション：高性能の軍事用データ収集および I/O のためのプラットフォーム

Anvil! の堅固なデザイン、自律的運用および高い機能性によって、自律的運用および高い機能性により、厳しい環境の遠隔地でほとんどアクセスできないところでの作戦を展開できる、信頼性が高く、安全で、ミッションクリティカルなプラットフォームを実現しました。



NRAY
カナダ

アプリケーション：非破壊検査
非破壊検査では、中断を防ぎ、プロセスを継続させることが、アプリケーションの実行と同様に重要です。NRAY では Anvil! を利用して、サーバーダウンタイムをなくすことにより検査のプロセスをタイトにコントロールし、ターンアラウンドタイムを改善し、検査時間を短縮することができました。

“「Anvil!プラットフォームは素晴らしい...」 ステイブン・クラーク



LIFEMED
フィンランド

アプリケーション：医学用画像の表示とアーカイビング

LIFEMED では Anvil! を使い、いつでも使用でき自社の画像システムのアプリケーションの信頼性と可用性を向上させ、IT に関する諸経費を大幅に減らすことができました。

「同種のサーバープラットフォームは、すべてこのようになるべきです...」

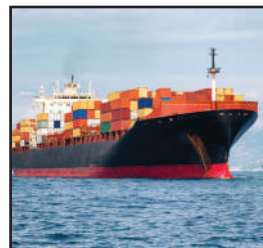
ユッカ・コルキアコスキー



KORRECT OPTICAL
米国

アプリケーション：眼鏡製造ソフトウェア

クライアントが運用の連続性を向上させ管理を簡単にし、総所有コスト (TCO) を削減が必須になっていたときに、第 1 層でそれまで使われていた仮想化プラットフォームを、Anvil! で置き換えました。その結果、運用の効率と収益が向上し、Korret 社が競争力において優位に立ちました。



EQUINOX MARITIME
ギリシャ

アプリケーション：船舶から陸地への通信、ネットワーク管理、船団の監視および社内のコラボレーション

Equinox 社では、Anvil!によりソフトウェアの購入と保守のコストが、自社で評価した他の仮想化もしくは可用性のソフトウェアソリューションと比べ、90%以上のコストの削減が可能だと評価しています。節減さらに、どのような原因によるものでも、中断状態を解消するために、毎日 24時間無休の Alteeve 社のサポートに頼ることができます。

“他のソフトウェアよりもはるかに信頼できます...” パナヨティス・グロイティス



INTELLIGENCE

- ネットワークエッジ
- マイクロデータセンター
- データーセンター



Alteeveについて

Alteeve 社は コンピュータシステムの高可用性技術 (HA: High Availability) 専門のソフトウェア技術会社です。
 当社の総合的なソフトウェアとアーキテクチャソリューションは、サーバープラットフォーム全体の連続稼働をインテリジェントかつ自律的に監視管理するように設計されています。
 当社は、豊富な経験に基づく技術と、常に一歩先を行くと言う事業姿勢でお客様の期待以上の成果と実績を積み上げてきました。
 ミッションクリティカル/ビジネスクリティカルなアプリケーションを継続的に使用できることは、お客様が事業に成功するためのもっとも重要な要素の一つです。
 適切にデザインされた高可用性 (HA) ソリューションを使用すると、IT 資源と、それらをサポートするアプリケーションを常に使用できる状態にすることができます。

これらのソリューションでは、フォールトトレランス (冗長なハードウェア) が向上していて、フェイルオーバーが可能で障害イベントからほとんど中断なしで回復できます。
 残念なことに、ほとんどの HA ソリューションでは障害を完全に防ぐことはできず、連続運用を妨げる要因が多数潜在しています。
 適切に構成された高可用性ソリューションは、そのような阻害要因を排除することができます。

インテリジェント・アベイラビリティ (IA: Intelligent Availability) HAの次世代の進化

インテリジェント・アベイラビリティ (IA) は高可用性 (HA) の進化形です。典型的なHAソリューションにおける欠点を解消します。
 IA 技術によって、標準的なサーバーのインフラ構造をインテリジェントで自律的なシステムに変換します。IA はシステム障害にただ反応するのではなく、リスクを予測し障害が発生する前に処理をします。
 お客様の事例ではIA の導入により、システム稼働のための管理作業がほとんどなくなり、IT チームは本来の業務に集中できるようになりました。

ネットワークエッジにおけるIA (インテリジェント・アベイラビリティ)

ネットワークエッジにおいてIoTの普及とデータのワークロードの増加、分散した場所での特定の需要に対応するようにデザインされた、マイクロデータセンター (MDC) により、エッジコンピューティングの需要が増大しています。
 システムの信頼性を上げ、サーバーの管理を単純にし、総所有コストを削減しながら、IT資源の効率的な運用がより重要になっています。
 Anvil! などのインテリジェント・アベイラビリティ・プラットフォームは MDC とエッジでのワークロードへの対応には理想的で、IT資源からより多くの価値を企業、組織にもたらすことができます。

インテリジェント・アベイラビリティ 特長と利点

インテリジェント・アベイラビリティは、組織のパフォーマンスを最適化し違いを作り出します。

鍵となる特長:

・自律的運用・システムのインテリジェンス・プロアクティブなリスク低減

・もたらされる価値:

・比類なきアップタイム・完全な継続性の保護・総所有コストの削減・簡易なシステム管理

The Anvil! 最高レベルの信頼性と可用性

Anvil! は、次世代エッジコンピューティング用のインテリジェントかつ自律的なIT基盤です。ITを本来の目的のアプリケーションサービスに集中できるようにします。また、計算、仮想化および記憶機能を、自律的に稼働する、単一のインテリジェントサーバープラットフォームに集中させます。そして、家電のような単純さとフルスタックの冗長性により、Anvil! はコンピュータプラットフォームの比類なき信頼性と予測可能な性能をお客様に提供します。

The Anvil! 技術の蓄積

Anvil! は、先進的な技術の蓄積により、ネットワークの中核でのクリティカルな負荷処理、およびネットワークエッジでの分散処理にも同様に理想的な環境をもたらします。

ScanCore:

Scancore はAnvil! の頭脳であり、ハードウェアスタックに完全に統合されています。インフラ構造の中の数百個のライフポイントからシステムの健全性に関するデータを収集し、それらのデータを使い自分を保護します。データは ScanCore の意思決定エンジンに送られ、インテリジェントかつ自律的に、事前に設定されているパラメーターと比較されます。データを使用して、ScanCore は中断のリスクに関する条件に対応し、サーバーのアップタイムを守るためのステップ (電力平均分配、サーバーの移行、事故修復など) を積極的に決定し、実行します。

Striker ユーザーインターフェース:

Anvil! はこのインターフェイスにより簡単に操作することができます。Strikerは、人間とマシンとの間のインタラクションを減らし、ヒューマンエラーを最小にすることで、システムを保護します。

フルスタックの冗長性:

Anvil! のハードウェアスタックは、単独の障害ポイントをなくすために、完全な冗長性を持つように設計されていて、ScanCore に完全に統合されています。

Alteeve 社の包括的な専門知識とサポートは、24 時間、毎日Anvil! プラットフォーム全体を支えています。



ScanCore
インテリジェントな意思決定エンジン



Striker
シンプルなユーザーインターフェース



System Design
システムデザイン
整合的、冗長



Alteeve Support
毎日、24 時間 - あらゆる割り込みに対し

The Anvil!

長所



比類なきアップタイム

継続性の向上と
予測可能な性能。



単純になった管理

手動での介入なしで、
システムが自分で考え、行動します。



所有コストの削減

ライセンスコストゼロ、
人員削減、COTS ハードウェアで構築。