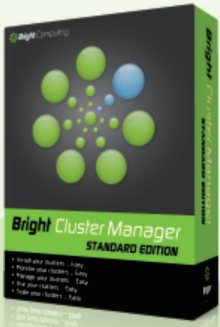
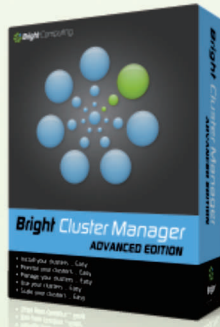


Standard



小・中規模クラスター管理に必要な機能を全て搭載

Advanced

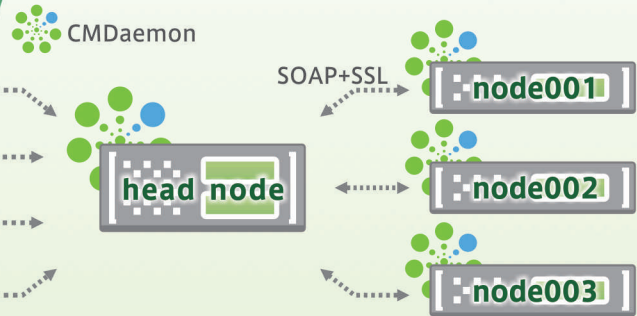


GPUやMICクラスター用にさらに高機能を追加

ブライクラスタマネージャはクラスタ構築、管理を圧倒的に簡単にします。互いに連携機能の無いオープンソースツール類を複雑に組み合わせるのではなく、単一の軽量なデーモンが管理、監視、警報など全ての役割を担うことによって、管理者は個別ツールのアップグレードや整合性のテストなど一切の無駄な業務から解放されます。通信にはSOAP+SSLを用いることによって十分なセキュリティが確保され、また専用のGUIとCLIは遠隔地からのクラスタ管理を非常にたやすくします。

- Cluster Management GUI
- Cluster Management Shell
- Web-Based User Portal
- Third-Party Applications

クラスタ管理アーキテクチャ



ブライクラスタマネージャは数千台規模以上のクラスタへのスケーラビリティを備えています。スケーラブルでないサードパーティ製（オープンソース）ソフトウェアには一切依存せず、高度な機能をブライクラスタマネージャの中に包含しています。

あらゆる機能を網羅

- ▶ マルチLinuxディストリビューション
- ▶ Intel Cluster Ready 準拠
- ▶ クラスタ管理GUI
- ▶ クラスタ管理Shell
- ▶ ノードプロビジョニング・イメージ管理
- ▶ ソフトウェアパッケージ管理
- ▶ クラスタモニタリング
- ▶ システム管理自動化
- ▶ ユーザ管理
- ▶ Parallel Shell
- ▶ クラウドサポート
- ▶ Environment Modules
- ▶ GPU管理
- ▶ ScaleMP 管理
- ▶ ジョブ管理システム連携
- ▶ コンパイラ
- ▶ デバッガ・プロファイラ
- ▶ MPI ライブラリ
- ▶ 数値演算ライブラリ
- ▶ ヘルスチェック
- ▶ セキュリティ

全てを簡単に

- ▶ **インストール** スクラッチのハードウェア上にターンキーでスーパーコンピュータシステム構築までわずか1時間。
- ▶ **モニタリング** 豊富なハード・ソフト状態モニタリング機能を搭載。マウスで瞬時にグラフ化し見たいところに自由にズームイン。
- ▶ **管理** ソフトウェア、ユーザ、故障状態、ジョブ負荷管理、警告、セキュリティ等々をGUIにより直観的なシステム管理。
- ▶ **運用** 種々のコンパイラ・MPI・数値演算ライブラリ・開発ツール等をあらかじめインストール。さらにパートナーシップによりサードパーティ製商用ソフトウェアまでもカバー。
- ▶ **拡張** ハードを接続した後はすべてブライクラスタマネージャにおまかせ。フェイルオーバーやロードバランス機能など高度な機能までもGUIによる簡単操作で解決。



日本総代理店 Innodisk/ACTICA 正規代理店 BrightComputing, Mellanox