



NVIDIA BRIGHT CLUSTER MANAGER

インダストリアルHPC時代のクラスタ管理を体験

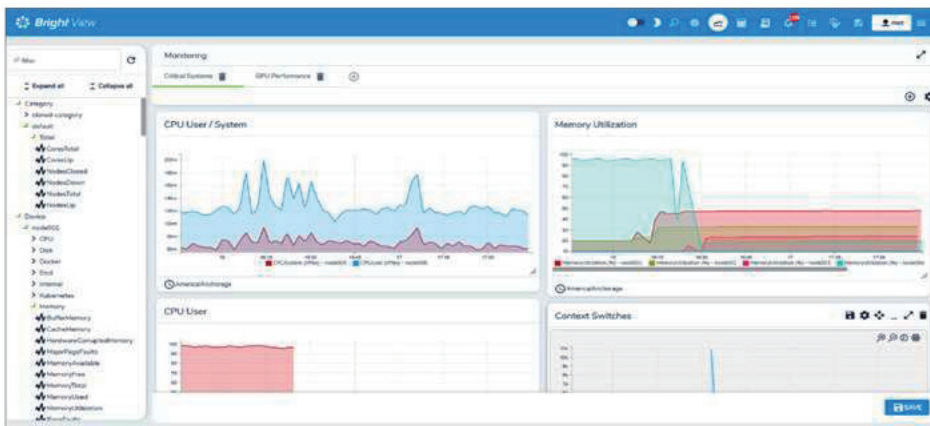
エッジからコア、クラウドまでのクラスタを簡単に構築・管理

Linuxクラスタは、新世代のビジネス・イノベーションを牽引しています。強力な新しいハードウェア、アプリケーション、およびソフトウェアによって、システム管理者は、エンドユーザに柔軟性と信頼性の両方を備えたシステムを提供しようと努力する一方で、複雑さに悩まされています。NVIDIA Bright Cluster Managerは、ベアメタル上に完全なLinuxクラスタを展開し、エッジからコア、クラウドまで確実に管理することを可能にします。ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC) の新時代に向けたクラスタ管理ソリューションを提供するNVIDIA Bright Cluster Managerは、プロビジョニング、モニタリング、および管理機能を1つのツールにまとめ、Linuxクラスタのライフサイクル全体にわたって提供します。NVIDIA Bright Cluster Managerを使えば、従来のHPCから機械学習や分析アプリケーションまで、ベアメタルから仮想マシン (VM) やコンテナまで、エッジからオンプレミス、パブリッククラウド、さらにはハイブリッドクラウドまで、クラスタ全体を管理できます。



NVIDIA BRIGHT CLUSTER MANAGER BENEFITS

- > デプロイの簡略化
- > クラスタのビルドプロセスと事前チェックの自動化
- > すべてのアプリと環境を単一プラットフォームで管理
- > 包括的なモニタリングの活用
- > パブリッククラウド、プライベートクラウドとの連携
- > アクセラレータの管理
- > クラスタリソースの利用を最適化
- > HPCワークロードマネージャーとKubernetesの設定とデプロイメント
- > コマンドラインとWebベースのグラフィカルな2つのユーザーインターフェースの活用



監視するメトリクスを決定します。コンポーネントを表示領域にドラッグするだけで、Bright Cluster Manager は必要なデータのグラフを作成します。

NVIDIA Bright Cluster Manager Solutions

> Clusters for HPC

HPCクラスタを構築・管理するための統合ソリューションです。HPCクラスタの構築・管理の複雑さを軽減し、運用に大きな柔軟性を提供します。

> Clusters for Machine Learning

機械学習フレームワークやライブラリ、Jupyter Notebooksとの統合により、エンドユーザは作業環境の管理に時間を費やすことなく、可能な限り生産性を高めることができます。

> Clusters for Edge Computing

分散したコンピューティングリソースを単一のクラスタ化されたインフラとして、単一のインターフェースから展開し、集中管理することができます。

> Clusters as a Service

VMware vSphereやパブリッククラウドのリソースを使用して、オンデマンドでハイパフォーマンスなクラスタを迅速かつ効率的にスピンアップすることができます。

> Clusters for Hybrid Cloud

Linuxクラスタの構築・管理プロセスや、オンプレミスのクラスタをパブリッククラウドに拡張するプロセスを自動化します。

What's New in NVIDIA Bright Cluster Manager 9.2

NVIDIA Bright Cluster Manager 9.2 は、エッジからコア、クラウドまで、より多くのクラスタ管理機能を提供し、組み込みの専門知識、統合されたクラスタ構築、管理、監視機能、およびプラットフォームの独立性を備えています。リリース9.2は、簡素化されたクラスタ管理を全く新しいレベルに引き上げています。

Get Ready to Automate Cluster Management

NVIDIA Bright Cluster Managerは、ベアメタル上に完全なLinuxクラスタを展開し、単一の管理コンソールからエッジからコア、クラウドまで確実に管理することを可能にします。

お問い合わせ先：



HPCシステムズ株式会社 <https://www.hpc.co.jp/>
〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X 8階
TEL : 03-5446-5531 FAX : 03-5446-5550
E-Mail : hpc_sales@hpc.co.jp

PARTNER：

NVIDIA BRIGHT CLUSTER MANAGER 9.2 KEY FEATURES

- > データの暗号化
- > コンポーザブル・インフラストラクチャを実現するGigalOの統合
- > クラスタ拡張のための高度なネットワークング
- > クラウド用アドオンインストール
- > AWSの高可用性ヘッドノード
- > メトリックスとダッシュボードの改善
- > Jupyter 用 NVIDIA® NGC™ カーネル
- > KubernetesのcontainerdサポートとPod Security Policy (PSP)サポートの強化
- > Rocky Linuxのサポート
- > RedFishによるファームウェアのアップデート
- > NVIDIA Multi-Instance GPU (MIG) 対応
- > Pyxis/enrootの統合
- > マルチBeeGFSの統合