

OpenManage Enterprise Power Managerの Dell以外のサーバーへの活用

著者: Mark Maclean - サーバー & インフラストラクチャ エンジニアリング部門

要約

サーバーが消費する電力の監視と管理は、エネルギー費用、炭素排出削減の取り組み、施設制限などの理由により、多くの組織にとって優先事項となっています。2023年1月、DellはOpenManage Enterprise Power Managerのバージョン3.1をリリースしました。このリリースの主な機能の1つは、Dell以外の特定のサーバーのサポートの追加でした。今回のDirect from Development テックノートでは、HPE iLO5およびLenovo XCC搭載サーバーへこのソフトウェアを活用するためにお客様がアクセスできる新機能をご説明します。

マーケットポジショニング

OpenManage EnterpriseはDellのサーバーライフサイクル管理コンソールであり、サーバーの検出、導入、監視、更新、管理、およびレポート機能を備えています。Power Managerは、電力と温度の管理機能をコア管理コンソールに追加するプラグインです。Dellのプロダクトグループは、当社のすべてのお客様が100% PowerEdgeのサーバーフリートを所有しているわけではなく、Dell以外のサーバーの監視も必要であることを認識しています。

検出とレポート

Dell以外のサーバーは、ベースボード管理コントローラー(iLO5またはXCC)を介して検出されます。必要なのは、IPアドレスとログイン資格情報だけです。OpenManage Enterpriseで検出されたすべてのDell以外のサーバーは、自動的に [Dell製以外のサーバー] グループに一覧表示されます。(以下参照)

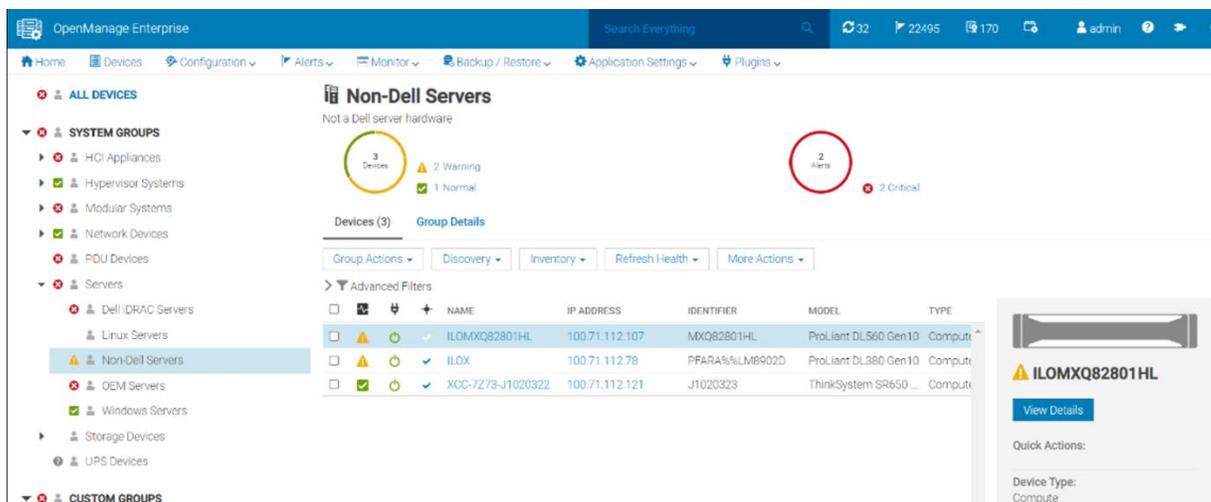


図1. HPE ProLiant DLおよびLenovo ThinkSystemサーバーが表示される、Dell以外のサーバーグループの例

サーバーが検出されると、Power Managerが電力テレメトリーおよび温度テレメトリーを監視できます。このデータは処理され、図2および図3に示すように「アプレット」を介して表示されます。RESTful APIを使用すると、お客様は必要に応じて追加の自動化ツールやレポートツールを構築できます。そのためのサンプルコードもDellによりGitHubに投稿されています。

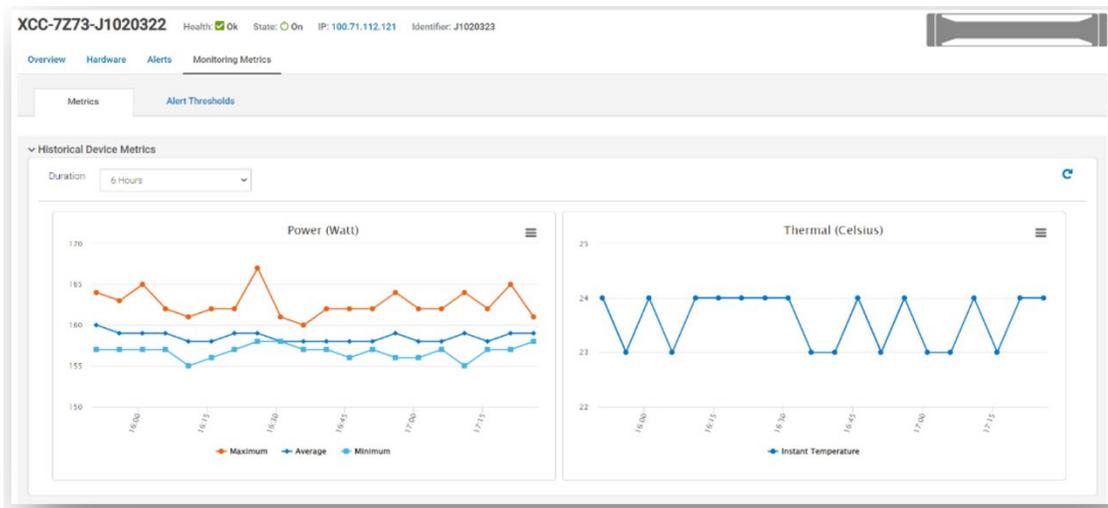


図2. Dell以外のサーバーの消費電力と温度のメトリクスの例

現在、こうしたDell以外のサーバーデータを含む多数の事前構築済みレポートがあります。例えば最大消費電力(ワット)などです。このデータは、カスタムレポートビルダーでも使用できます。これらのレポートはアドホックで実行することも、定期的に電子メールで送信するようにスケジュールすることもできます。これらのレポートはHTML、CSV、PDF、および XLS 形式でのエクスポートがサポートされています。

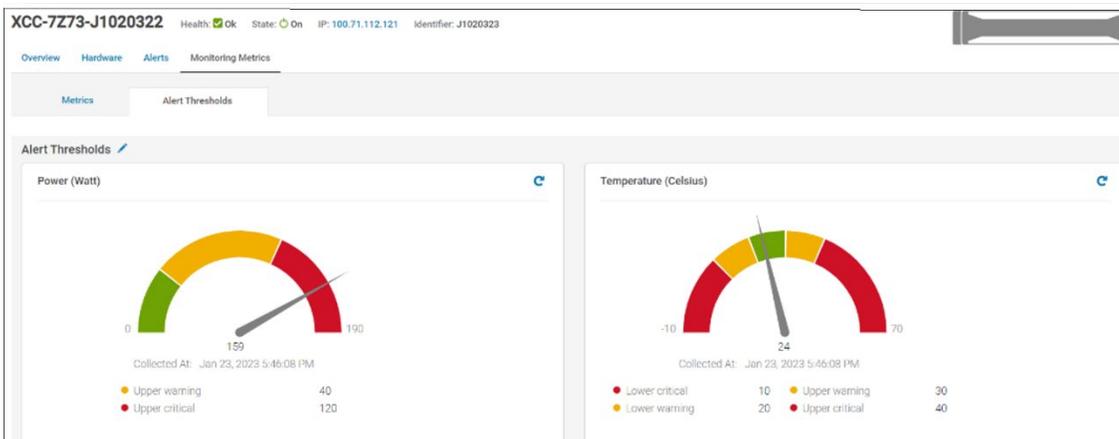


図3. Dell以外のサーバーのためのアラートの閾値設定の例

参考情報

- Power Manager 各種ドキュメント : [Support for Dell OpenManage Enterprise Power Manager](#)
- インタラクティブAPIエクスプローラー : [Dell API Catalog Guide](#)



For more info,
visit the [Servers
Info Hub](#)



[Contact us](#) for
feedback and
requests



Follow us for
PowerEdge
news