

# Avocent Data Center Planner ソフトウェアを 検討すべき 10 の理由

■ データセンター・インフラ管理  
ソリューション

## トップ 10 クイックリスト

1. 機器をインストールする準備や時間を低減
2. 電力故障時のリスクを低減します
3. 平均復旧時間を改善します
4. 迅速な監査を可能にします
5. 機器導入前に将来の変更影響度を分析します
6. 現在および過去のデータへの素早いアクセスを可能にします
7. 効率的に変更を計画し管理を手助けします
8. ラック余剰能力(スペース、電力、ネットワーク)を記録します
9. 各個人がデータセンター・フロアにアクセスする必要性を低減します
10. 属人管理との決裂 - 他の IT システムと重要なデータを統合し交換します



## 昔の格言いわく、「知識は力なり」

最も効率的なデータセンターを運用する為、データセンター・マネージャーは正確で詳細な情報にアクセスしなければ 6 つの質問にすぐに回答できません。

- どの機器がフロアにあるか？
- それは何処に設置しているか？
- それはどのように接続されているか？
- それはどれだけの電力を消費しているか？
- インフラ(スペース、電力、重量、ネットワーク)余剰能力は現在どうか？
- インフラ余剰能力は 3 ヶ月以内にどのように変化するか？

**情報を備えましょう。** Avocent のインフラ計画および管理ソリューションで、あなたは、データセンターにおけるすべての機器に対し迅速に変更管理および構成管理の利益を理解することが可能です。革新的なユーザー・インターフェースが、日々のオペレーションを迅速化および活動の計画を迅速に処理する為の詳細な視覚情報を提供するだけでなく、問題の解決時間を低減します。さらに、より信頼できるデータセンター全体の構成管理を可能にします。

**方法を考えましょう。** 私たちの広く多様な導入事例からのフィードバックに基づき、私たちは Data Center Planner ソフトウェアが、データセンターにおける効率を改善し且つ変更に関連するリスクを低減することを期待している全データセンターに適合するトップ 10 の理由をまとめました。



## 10 の理由

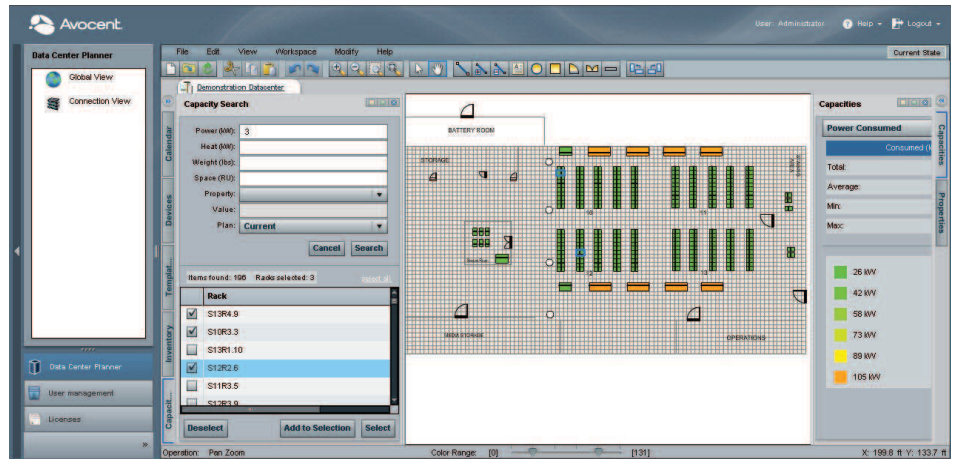
### 理由 1 : 機器をインストールする時間を低減します

Data Center Planner ソフトウェアは、機器を準備する際の当て推量行為を取り除きます。

Data Center Planner は、データセンターを見る化し、データセンターにおける各機器の詳細な要求を記録します。新しい装置をインストールする時になったら、Data Center Planner は最適な配置を推奨します。

#### 利点:

機器インストール計画に必要な時間の節約、過失の低減、およびスタッフの効率的な利用。



「Avocent Data Center Planner を使えば、データセンターにおける装置のすべての部分の仕様 — ラック・スペース、電力、重量および接続性のような事を、一目で、手に入れることができます。これにより、私は、変更を前向きに計画することができ、そして、「何らかの状況を仮定した」シナリオを立てることができるようになります。こうして、私は、変更を加える前に、何が起こるかを理解することができます。これにより、私は、資本経費をよりよくコントロールできるようになりました。」

—Dony Lin, Information Service Center, Industrial Technology Research Institute of Taiwan

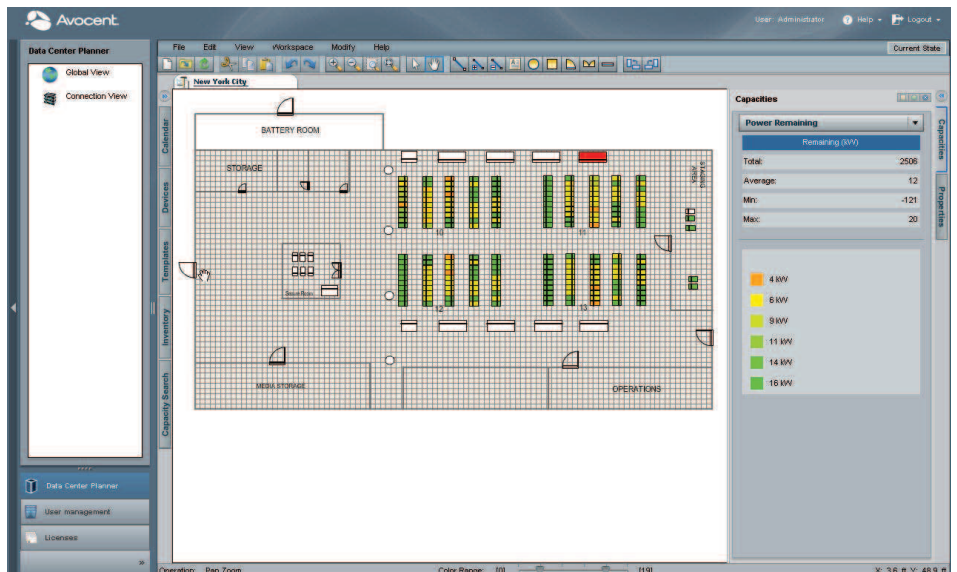
### 理由 2 : 電力故障時のリスクを低減します

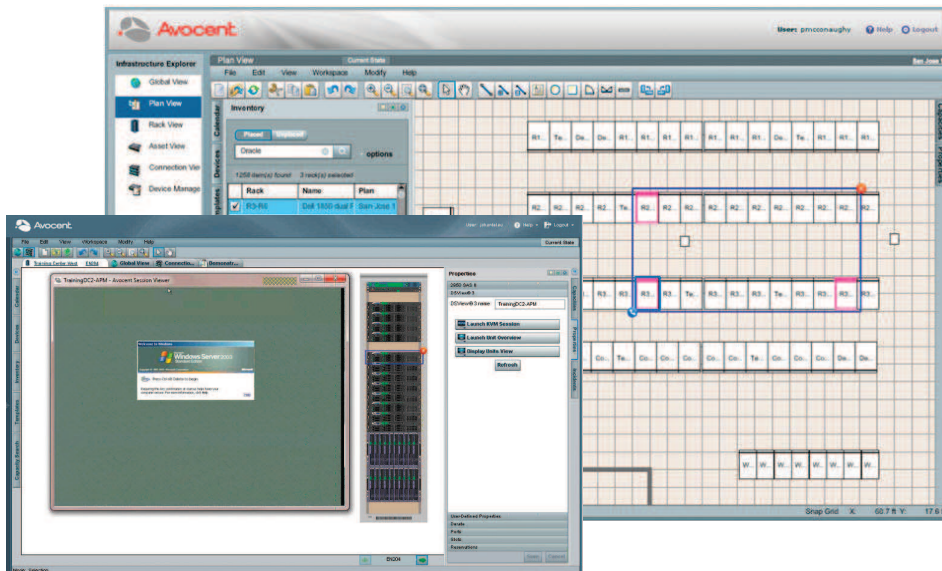
電源消費量を見る化し、重要な電源機器に過負荷をかけるリスクを低減します。

すべての考えられるデータセンター構成機器の電力要求および熱出力に関する豊富な機器情報（デバイス・ライブラリ）が、電源消費量を見る化し、最も戦略的な電源負荷決定を下す事を可能にします。

#### 利点:

コストのかかる電源故障停止およびダウンタイムを回避します。





理由 3 : 平均復旧時間 (MTTR) を改善します。

異常な機器を見つけて復旧させるための所要時間を劇的に低減します。そして迅速に運用を再開することが可能です。

Avocent リモート・マネジメント・ソリューションと共に利用した場合、Data Center Plannerソフトウェアは、アプリケーションにおいて視覚化された機器にリモート接続し管理することを可能にします。それは、あなたが問題を容易に特定でき、そしてハードウェア修理が必要な場合には、正確なラック位置にスタッフを迅速に誘導できることを可能にします。

**利点:**

不意にダウンタイムが発生した場合、停止時間を最小化する。



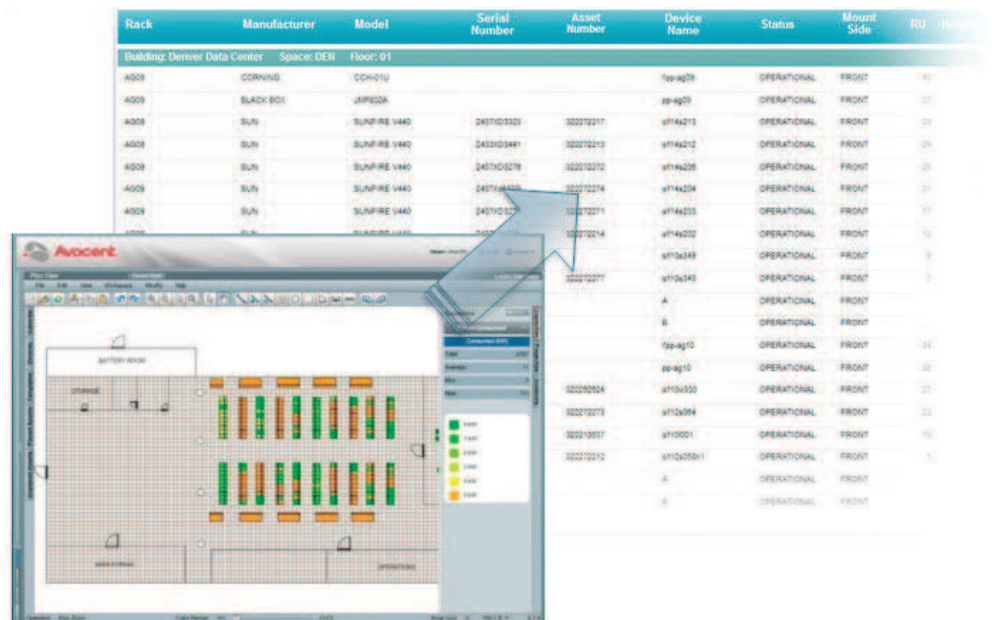
理由 4 : 監査の迅速な完了を可能にします。

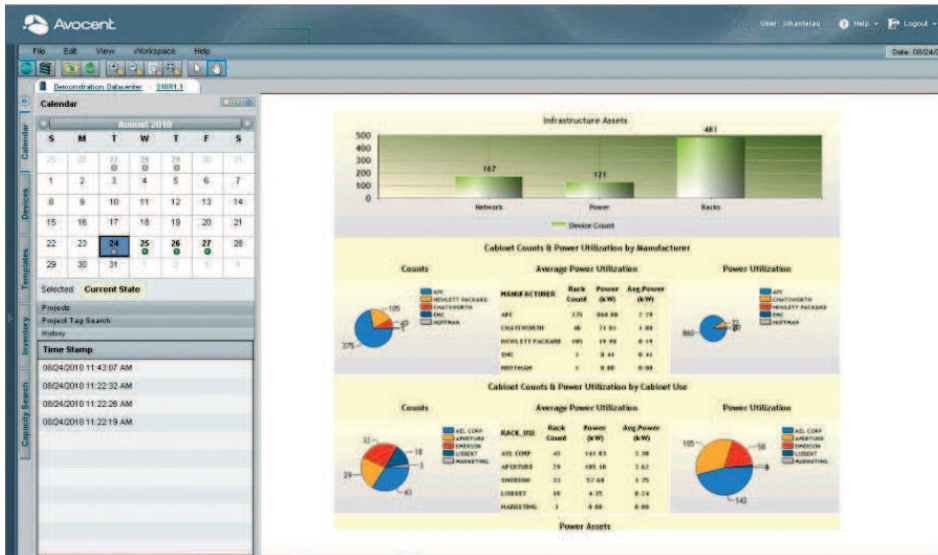
ワンクリックで、すべての資産のリストを表示します。

現在利用中や利用していない資産の詳細なリストを、複数のフォーマットで正確に最新レポートとダイアグラムで迅速に生成できます。

**利点:**

データをまとめ、報告書を準備するのに必要な時間と業者コストを削減します。





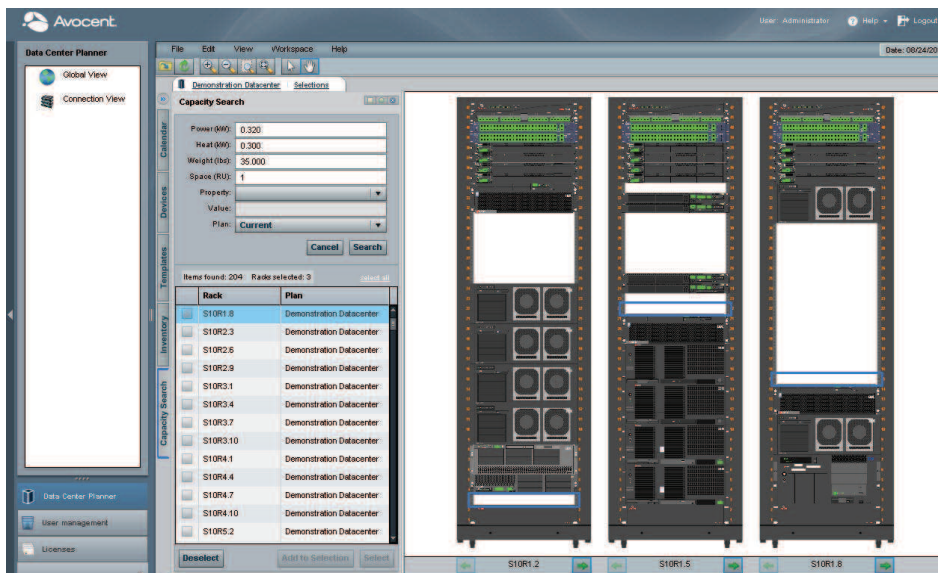
理由 6: 現在および過去のデータへ素早いアクセスを可能にします

定義済みのリストからのレポートを作成するか、または好きなレポート・ソフトウェアでカスタムな報告書を作成します。

インフラストラクチャーがどれくらい効率的に利用されるか、或いは個人資産がどのように管理されているかに対する詳細な見識

**利点:**

異なるシステムからのデータを統合し分析するのに必要な時間とコストを削減します。



理由 7: 効率的に変更を計画し管理するのを手助けします

状況を仮定したシナリオを実行します

電力へのインパクトはどれだけか？  
 もっと多くのスペースが必要か？  
 増設に施設は対応可能か？  
 仮想的にデータセンタを構成し、あなたが最終決断する前に最良のソリューションを決定します。

**利点:**

矛盾点およびコストのかかる再作業を回避する。

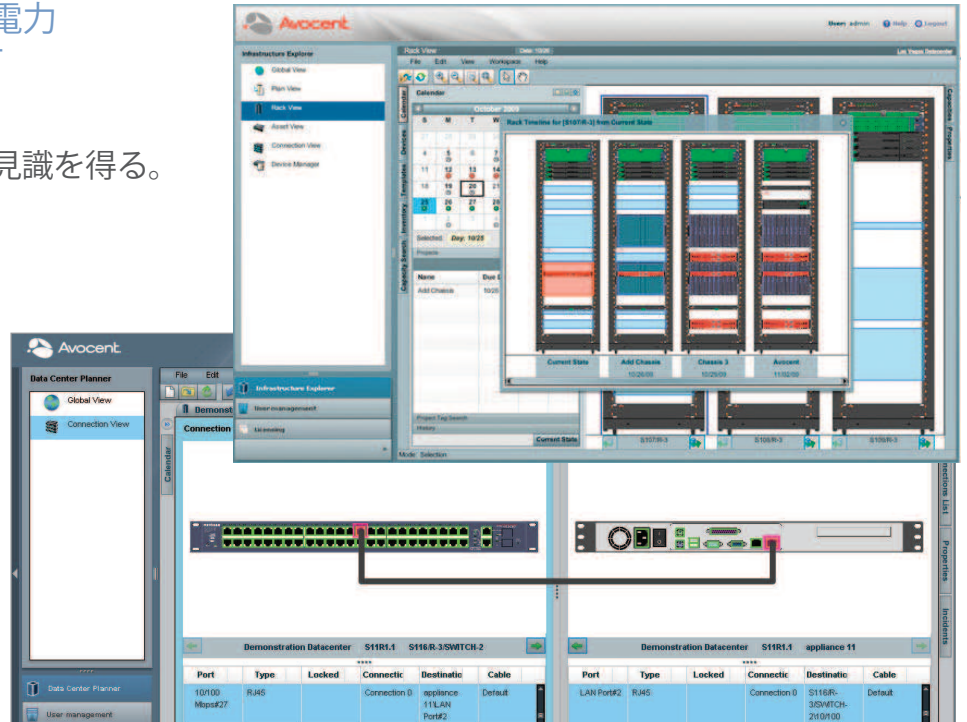
## 理由8: ラック能力(スペース、電力および熱出力)を追跡記録します

変更による「連鎖する影響」への見識を得る。

より高い密度のサーバは電力を最適化することも知れないが、それらは、全く新しい一連の管理課題を持ち込みます。ラック密度がより高くなるにつれて、熱はより高い電力消費量のために上昇します。急速に変化する負荷環境は、それらが問題になる前に、トレンドを分析し事前対策を必要とします。

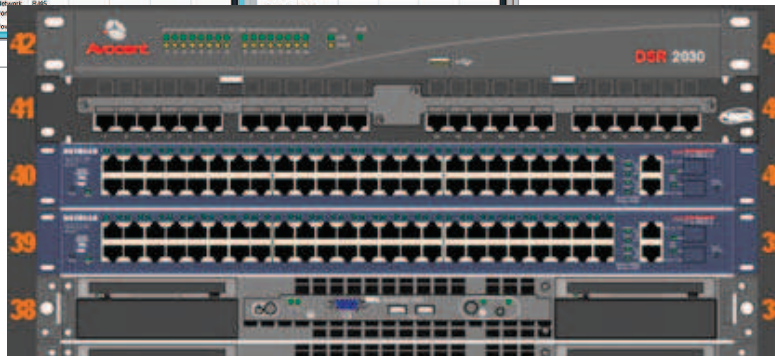
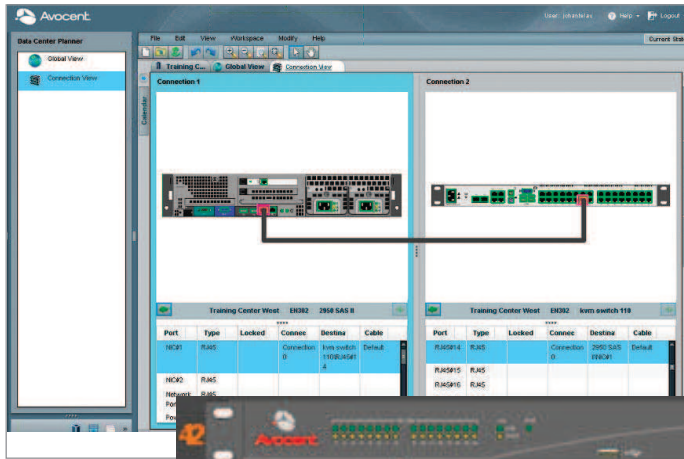
### 利点:

インフラストラクチャーを正しく設計し、過大あるいは過小の設備準備を回避する。



「Avocent Data Center Planner は、大変素晴らしいツールです。と言うのは、それが非常に使い易く、私たちにデータセンタ全域についての洗練された正確かつ詳細な考え方を提示してくれるからです。また、それは完全に ITIL 適合であり、私たちにインフラストラクチャーを管理する標準化された方法を与えられ、且つ、新しいスタッフを訓練することをより容易にしてくれます」

- Michael Kalbe, Head of  
Microsoft Technology Centers  
Germany



理由 9 : 各個人がデータセンタ・フロアにアクセスする必要性を低減します

革新的なユーザ・インターフェースは、リモートからデータセンタ・インフラストラクチャーを完全に見える化します。

Data Center Planner ソフトウェアは、市場に出ている他のどのツールも対抗できないユニークで直観的な操作の要素を備えたデータを提供します。その詳細な図面および DS View® 3 マネジメント・ソフトウェアと統合する事により、リモート・アクセス&コントロールを提供します。

#### 利点:

ユーザーは、データセンタに入ることなく、重要なインフラ設備にアクセス、管理、そして制御することができます。

「Avocent Data Center Planner は私たちの大きな助けです； そのツールは非常に直観的でユーザ・フレンドリーであるとともに、インストールが容易です。私たちのテストセンタのグラフィック表示は驚異的です。部屋、ラックおよびネットワーク接続の見える化は非常に正確で有用です。」

- Julien Pruvot, Network Administrator, SFR

# Avocent Data Center Planner ソフトウェアを 検討すべき 10 の理由

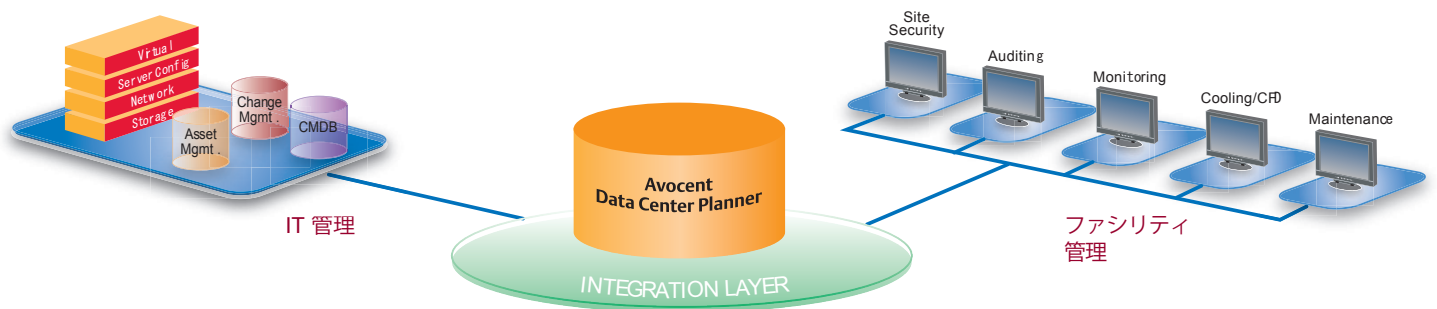
■ データセンター・インフラ管理  
ソリューション

## 理由 10 : 属人管理との決裂 - 他の IT システムと重要なデータを統合し 交換します

標準化されたアプリケーションのインターフェースは、Data Center Planner  
ソフトウェアのデータベースからデータ入出力を可能にします。

統合は IT サービス・マネージメント・アプローチにとって不可欠です。データ交換は、企業が部門を  
またがり重要情報を共有することを可能にします。

**利点:**  
より戦略的な運用マネージメントと計画を可能にします。



## Find out more today.

<http://www.avocent-asia.com/jp/> を閲覧頂ければ、Data Center Planner ソフトウェアについてもっと多くを発見頂けます。  
この革新的なテクノロジーの提案詳細についてはデモンストレーションを御依頼ください。

Market Expansion  
Services by  
[www.dksh.jp](http://www.dksh.jp)



DKSHジャパン株式会社 テクノロジー事業部門  
ネットワークパワー事業部

〒108-8360 東京都港区三田 3-4-19 (DKSH 三田ビルディング)  
Phone 03-5730-7500, Fax 03-5730-7517  
[tec-np.v-sales@dksh.com](mailto:tec-np.v-sales@dksh.com)