

BOXILLA[®]

AV | IT MANAGER

AVとKVMシステムマネジメントの無限の可能性

AVとKVMシステムマネジメントの無限の可能性



BOXILLA と InvisaPC™は、以下の産業に向けて、コントロールルームソリューションを実現します



放送



公共



国防



輸送



エネルギー



工場



過去数十年で、KVM 技術は向上し、サーバをコントロールルームの外に移し、雑音、熱、場所の問題を解決してきました。ユーザはいくつもの物理サーバにアクセスして、「仮想アクセス」方式でリソースを共有することが可能になりました。

KVM革命

Boxilla が InvisaPC により解放たれるパワーは冰山の一角にすぎません。Boxilla は、ソフトウェアベースなので、将来が約束されたソリューションであり、アップグレードにより、KVM マトリックススイッチ、デスクトップ KVM スwitch、コントロールシステム、コラボレーションツールといった、他の Black Box KVM 関連製品をサポートします。これによって、システム管理がコントロールルームだけでなく、他の AV や IT ネットワーク環境にもさらに拡張されることになります。

InvisaPC™でクラウドへ移行

コントロールルーム技術における次の展開は、クラウドベースの仮想サーバへのアクセスによってもたらされます。InvisaPC™ソリューションは IP ベースの KVM 延長 / 切替と仮想サーバへのアクセス間にあるギャップをなくします。InvisaPC は、物理と仮想サーバ共にアクセスできるよう、各ユーザのワークステーションにインストールされた受信機で、プラグアンドプレイ接続を実現します。

コンテンツの保管やコントロールルームと他の環境のための分配システムとして、クラウドを利用することは非常に重要です。それによって、運用の柔軟性と拡張性が高まり、設備投資を減らすことができます。そして、エンタープライズ環境では、さらなる機能が必要になります。制限なく、高い性能を実現しつつ、大規模システムに存在する多数のデバイス管理の煩わしさを解決してくれるものです。

デバイス数の制限なし

プレミアム AV/IT システム管理プラットフォームである Boxilla は、InvisaPC マトリックスをデバイス台数無制限にまで拡張します。

さらに重要なことは、Boxilla は、デバイスの管理だけではなく、集中的かつ使いやすいコマンドセンタをつくり、企業全体のシステムの監視と制御を行います。ネットワークスイッチにコマンドを飛ばし、ユーザアクセスを制御し、機器状況を監視します。問題が発生する前に積極的に診断を行いネットワークの問題を特定します。デバイスの傍に行かなくとも、デスクでのクリック1回で数千のデバイスのアップグレードを行うことができます。

Boxilla が認証とアクセスコントロールによるセキュリティを確保するので安心です。セキュリティ ダッシュボード インタフェースにレポートしたり、誰かがセキュリティを犯そうとしたときには、リアルタイムの警告と警報を発報するよう設計されています。

指先での無限のコントロール



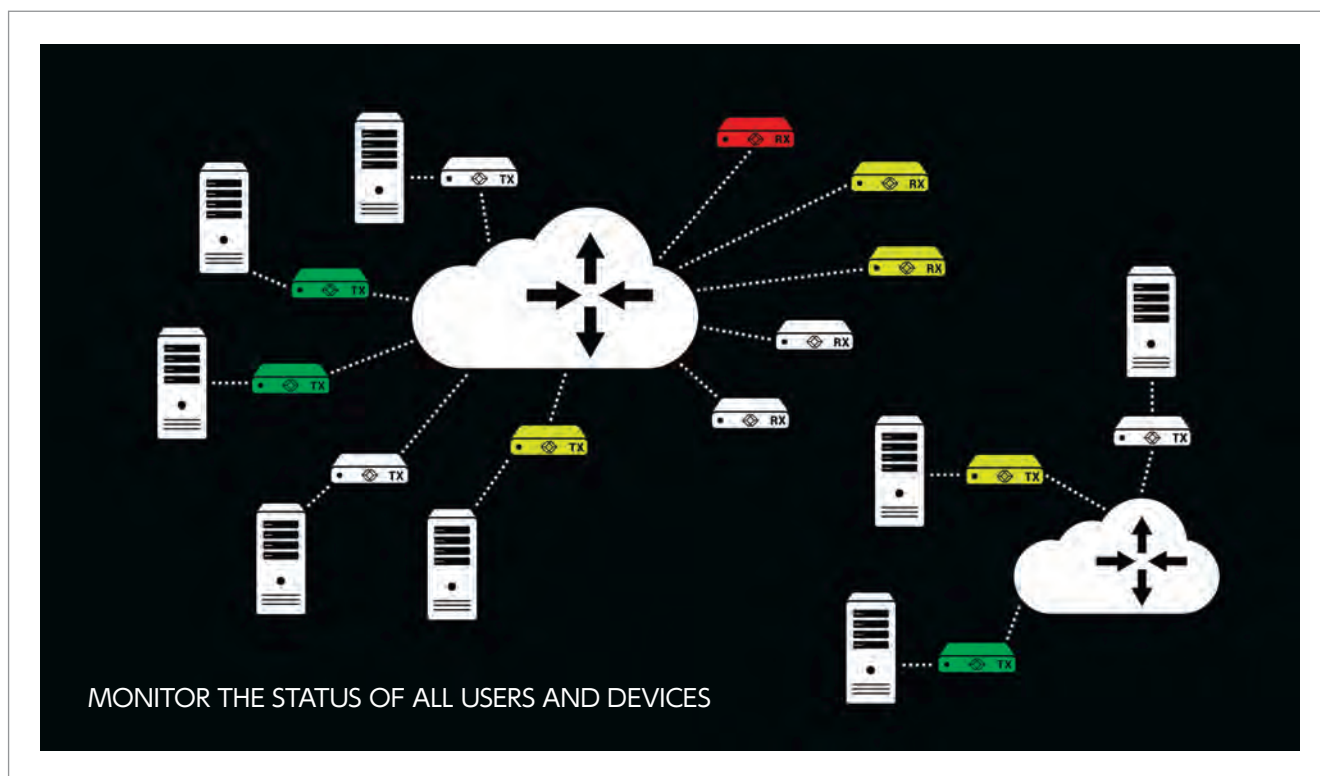
ネットワークにおける優位点

- 大規模展開に適したシンプルな設定と使いやすい集中管理、そして、設定制御
- 拡張認証、アクセスコントロール、安全な通信を確保するエンタプライズマネジメント
- 仮想デスクトップ、および物理 PC/ サーバをサポート、加えて仮想化管理ツールとのインテグレーションにも対応
- 占有、共有、先取、自動ログインが可能な、先進的なモード制御

さらなる高みへの探求

ネットワークパフォーマンス問題は「解決する」から「回避する」へ

Boxilla は、コマンドセンタダッシュボードにより、どのユーザがどのデバイスを利用しているか各デバイスがどのくらい帯域を使っているかなど、ネットワークのスナップショットを瞬時に提供し、いつでもどんなときでもシステムのパフォーマンスを見ることができます。選択メニューから、さらに詳細な解析を行うこともできます。



Boxilla の使い方は驚くほど簡単です。自動的にネットワーク内のデバイスを見つけ、データベースを構築し、ユーザ名、パスワード、アクセス権限など自分の好きなように設定できます。帯域利用の制限を設定して、定義した閾値を超えた帯域を利用したときに、Boxilla から通知を出すことができます。

BOXILLAダッシュボードの選択メニュー

キー パフォーマンス パラメータ

- 帯域
- フレームレート
- ユーザ変更
- 電源状況

もし、ビデオの品質が良くない場合、Boxilla から提供される情報から、ネットワークスイッチの過負荷による問題であることが分かります。利用帯域、デバイスの状況などから潜在的な問題の発見と特定が可能です。

設定

生成と設定可能な項目

- 管理ドメイン
- ユーザ
- 接続
- システム
- グループ

大規模システムにおける最上級の展開、監視、管理



BOXILLAマルチステージ開発

今後、以下のBlack Box製品との互換性が提供されます。

- INVISAPC
- DKM
- FREEDOM
- CONTROLBRIDGE
- COALESCE

パワーを最大に

INVISAPCとBOXILLAの連携

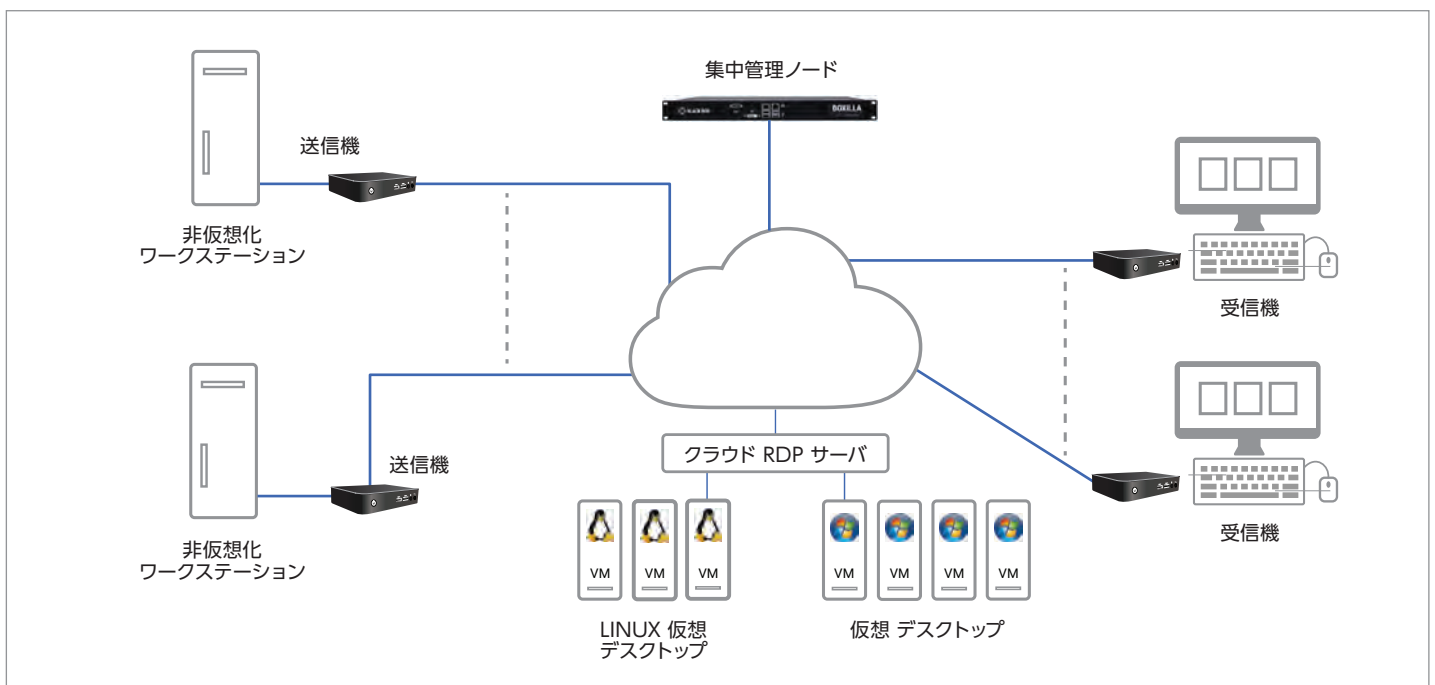
InvisaPC 自体は、IP ベースの LAN/WAN ソリューションであり、ポイント ツー ポイントの KVM の延長を、クラウドベースの KVM マトリックススイッチへ移行します。送信機と受信機から成り、プラグ アンド プレイで利用可能です。

InvisaPC ゼロクライアントソリューションの最大の強みは、物理と仮想サーバ両方に対応していることで、利用している組織の仮想化移行を容易にします。

InvisaPC 単体は、小さく、管理されていない配置に理想的な設計で、32 までの物理、および仮想サーバの接続が可能です。

InvisaPC に Boxilla を組み合わせて能力を増大させることで、使いやすいシステムを創り、大規模なインストール管理を簡単にし、セキュリティを高め、高次のパフォーマンスシステム管理を提供します。

初回のリリースでは、Boxilla は InvisaPC とだけ連携するよう設計されています。今後 Boxilla をアップグレードすることで、コントロールルーム、会議室や、その他の AV/IT アプリケーションに適した、他の Black Box 製品との連携ができます。(左ページ下参照)



ブラックボックスを選ぶ理由

高い財務力

年間 10 億ドルの売上、株式公開 (BBOX)

経験

1976 年の創立以来、業界をリードするソリューションを提供し続け、Black Box は 150 の国々で 175,000 以上の顧客に対して、IT インフラの構築、管理、最適化、施工でサポートし続けています。

製品保証

複数年に渡る製品保証や修理交換にも対応可しています。

深い専門的な知識

ブラックボックスのエンジニアは、システムに関する調査、設計、展開、トレーニングを提供します。

広い見識

ブラックボックスは、業界内で最も包括的な KVM ソリューションを提供しています。

サポート

顧客満足度を高めるべく、テクニカルサポートがいつでもお問い合わせにお答えします。

© 2017 BLACK BOX CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED

