

仮想化やクラウド化できない重要サーバーの遠隔操作が可能に

導入先：不動産管理会社



とある不動産管理会社の情報システム部では、社内に設置していたサーバーをハウジングサービス業者へ移行させることにした。このサーバーの中には、仮想化やクラウド化できない重要なサーバーが15台あり、これらのサーバーをどうやってリモートからBIOSレベルでの操作ができるようになるかが課題となっていた。また、これらサーバーのユーザー管理はActive Directoryを使用して、集中管理していたので、サーバーのハウジング後も引き続き、これを使用したいと考えていた。そこで、こうしたサーバーをリモートからBIOSレベルで操作でき、かつ、Active Directoryに対応し、さらに安心できる製品保証等のサービスが提供されているソリューションを探ることになった。

Challenges

- ◆ リモートから仮想化やクラウド化できない重要サーバーにアクセスして、BIOS レベルでも操作したい。
- ◆ 既設の Active Directory をそのまま使用してユーザー管理を行いたい。
- ◆ 重要なサーバーに接続するものなので、安心できる製品保証等のサービスが必要。

Solution

Active Directory 対応で、既設のユーザー管理方法がそのまま使用可能

KN4116v

リモート 4 ユーザー
16 ポート IP-KVM スイッチ



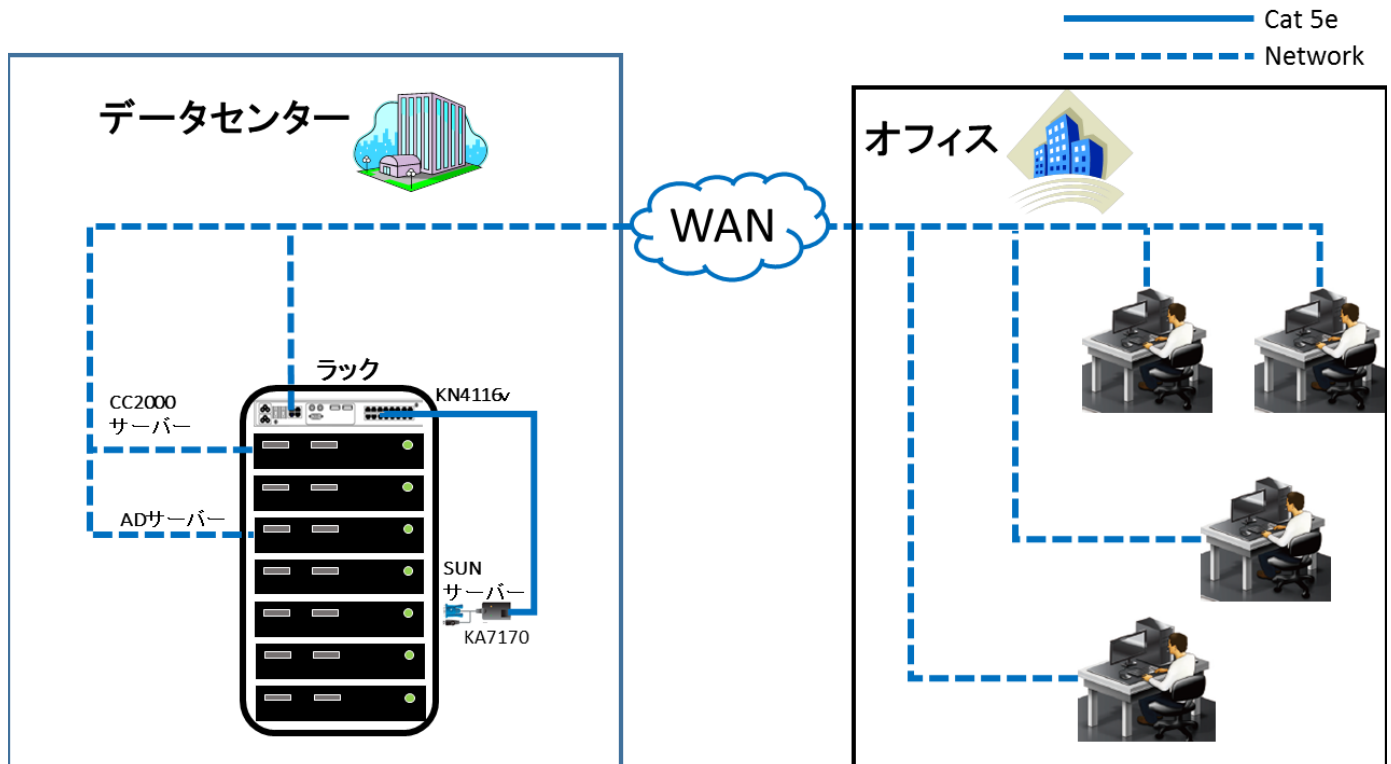
CC2000-TN

デバイス管理ソフトウェア
マスター×1、ノードライセンス×32



KA7170

USB コンピューターモジュール
(SUN 対応)



Benefits

- **サーバーを BIOS 画面から遠隔操作可能** - ハウジングサービスを利用した場合でも、安心してオフィスからサーバーの操作が可能。
- **Active Directory 対応** - CC2000 デバイス管理ソフトウェアは外部認証に Active Directory 等に対応しているので、IP-KVM スイッチのユーザー管理を行う必要はなく、既設の Active Directory がそのまま使用可能。
- **安心の製品保証サービス** - 別途延長保証料を追加することで、製品保証期間を最長 5 年に延長可能。万一の際でも、迅速な対応が可能に。

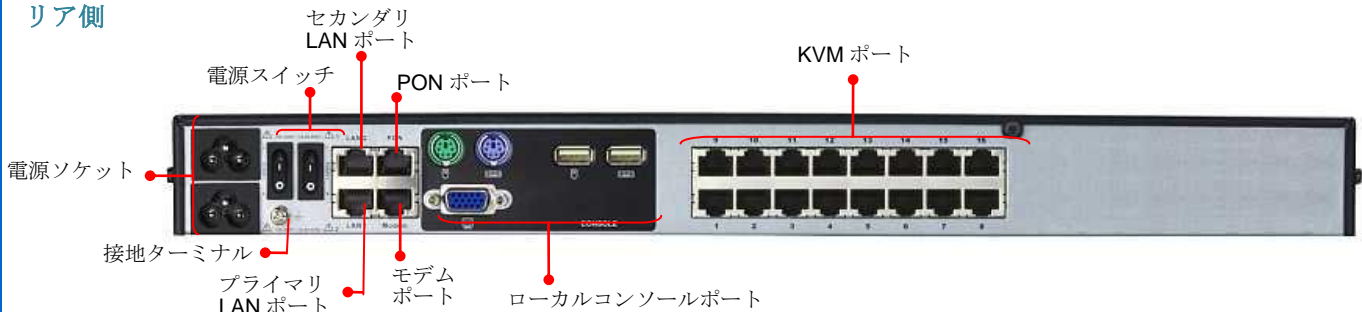
Features



KN4116v リモート 4 ユーザー 16 ポート IP-KVM スイッチ

- リモートからのIPアクセスに独立した4バスセッションを使用
- 10/100/1000 Mbpsネットワークインターフェースを2ポート搭載 - ネットワークの二重化や、異なる2つのIPアドレスの割り当てが可能
- PS/2、USB、レガシーSun(13W3)およびシリアル(RS-232)接続対応
- ブレードサーバー対応
- マルチプラットフォーム(Windows、Mac、Sun、LinuxおよびVT100ベースシリアルデバイス)対応
- マルチプラットフォームクライアント対応 (Windows、Mac OS X、Linux、Sun)
- BIOSレベルでのアクセス可能
- 最大64名のユーザーアカウントが作成可能 - 32名までのユーザーが同時に操作を共有可能
- ポート共有モードにより複数ユーザーからのサーバーへの同時アクセスが可能
- サーバーへのアクセス許可や操作許可をユーザーごとおよびグループ毎に設定可能
- 解像度 - (ローカルコンソール) 1,600x1,200@60Hz、32-bit色深度 / (リモートコンソール) 1,600x1,200@60Hz、24-bit色深度(最大50m)
- アウトオブバンドアクセス - モデムのダイヤルイン/ダイヤルアウト/ダイヤルバック接続に対応
- IPv6対応
- モジュールID保存機能 - モジュールのポート変更後もデバイス情報を自動認識。製品側では再設定不要
- バーチャルメディア対応 - DVD-CD-ROMや他のストレージメディアをリモートサーバーにマッピング可能
- デュアル電源供給対応
- 温度によって動作が変化するグリーンITファン搭載
- 重大なシステムイベントの発生時にはSMTPメールで通知。SNMPトラップ、Syslog対応
- Webブラウザによるアクセス方法 (ブラウザ、http、https)の管理が可能
- パネルレイモード - ローカルコンソールのオペレーターおよびリモートアクセスユーザーの両方で利用可能

リア側





CC2000 デバイス管理ソフトウェア

- エンタープライズシステムの一括管理 - 複数のATEN/ALTUSENデバイスを統合管理
- シングルポータル、シングルサインオン、シングルIPアドレス - 各デバイスへのセキュアなアクセス環境を提供
- シングルツリービューに全デバイスを集約し、時間や場所に制限されないデバイスへのアクセス・運用管理を実現
- マルチプラットフォームクライアント対応 - Windows、Mac OS X、Linux、Sun対応
- 内部認証、外部認証の両方に高度なセキュリティ機能を提供 - 外部認証はLDAP、LDAPS、Active Directory、RADIUS、TACACS+、NTドメイン対応。認証されたユーザーのみデバイスへのアクセスが可能
- CC管理デバイス経由での認証を必須にすることによって、デバイスへの直接ログインを制限することが可能
- 128-bit SSL暗号化によるデータ通信
- ATEN/ALTUSEN デバイス自動検出機能搭載 - デバイス使用可能状況や警告内容を表示
- (ATENのAltusen Over IP製品との併用で) BIOSレベルの操作
- VMware virtual infrastructure (Center Server/ESX Server/Virtual Machine) 対応
- Citrix XenServer対応*
- ブレードサーバー対応 (IBM BladeCenter E、BladeCenter S / HP c3000、c7000 / DELL M1000e、PowerEdge 1855/1955)
- 使用ライセンス数を抑えられるアグリゲートデバイス - 複数ポートをシングルノードライセンスに統合
- 高機能なセッション管理機能 - マルチセッションを統合 (ATENデジタルKVMスイッチ、ブレードサーバー、Vmware、PDU等)

* V.2.2以降で対応



KA7170 USB コンピューターモジュール (SUN 対応)

- 自動信号補正機能(ASC)搭載により、延長距離を変更する場合でもDIPスイッチ等の設定は不要
- キーボード/マウスエミュレーション - KVMスイッチはモジュールの取り外しや付け替えの影響を受けることなく動作
- ファームウェアアップグレード可能
- 解像度 - 最大1,600x1,200。最大延長距離50m
- 高い信頼性と互換性を誇るASIC搭載
- 設置の際に扱いやすいコンパクトサイズ

※コンピューターモジュールと本体との間には、弊社 Cat5e/6 ケーブルのご使用を推奨致します。

