

データセンターへの入室不要、リモートからの各種サーバー操作を実現

導入先：伊予銀行



愛媛県松山市に本店を置く大手地方銀行である伊予銀行は、「いよぎん」という愛称で呼ばれ、地域に質の高い総合的な金融・情報サービスを提供している。

この度、新たに機械棟を設置し、その中にデータセンターを設けることにした。このデータセンターには顧客情報など重要なデータを扱うサーバーを設置するため、入室を限りなく減らして、セキュリティを向上したいと考えていた。また、サーバーのメーカーもOSも多岐に渡っていた。そこで、こうした各種サーバーをデータセンターから離れた場所にある事務所からリモートアクセスして、かつBIOSレベルでの操作もできるソリューションが求められた。

Challenges

- ◆ データセンターに入室しなくても、事務所からデータセンター内のサーバーにアクセスして、BIOS レベルでも操作したい。
- ◆ コンソールを集約するとともに、操作権限も設けたい。
- ◆ マルチベンダー、マルチプラットフォームに対応していること。

Solution

低コストで簡単にサーバーのリモートアクセスや BIOS レベルでの遠隔操作が可能に

KN2116v
リモート 2 ユーザー
16 ポート IP-KVM スイッチ



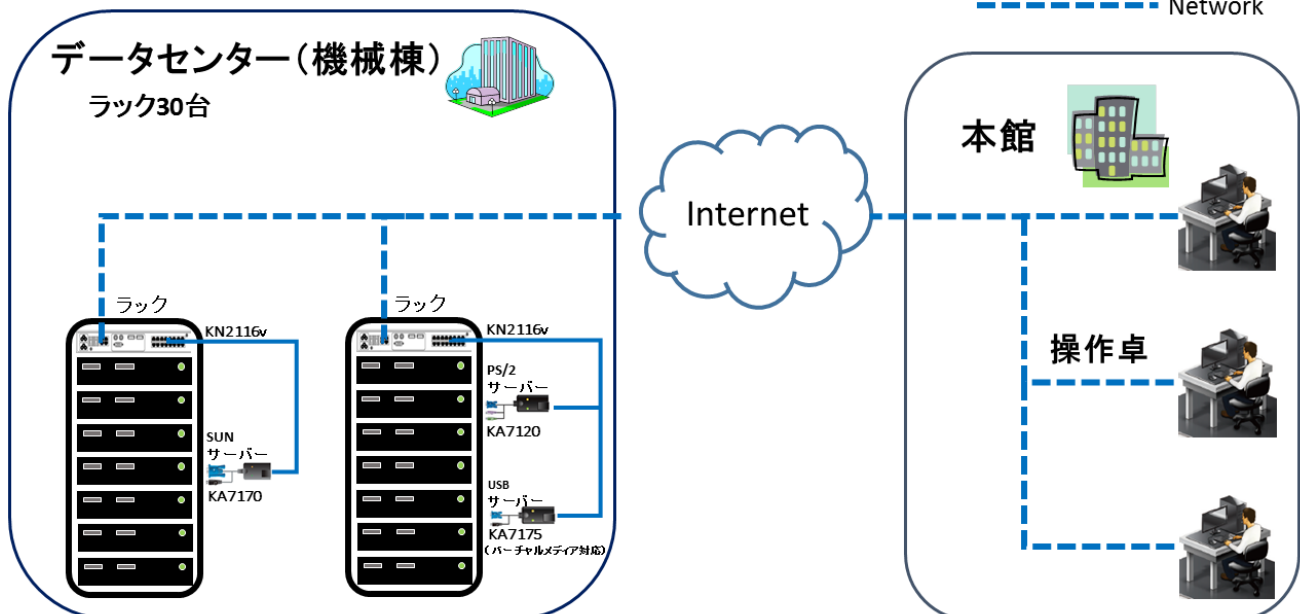
KA7170
USB コンピューターモジュール
(SUN 対応)



KA7175
バーチャルメディア対応
USB コンピューターモジュール



KA7120
PS/2 コンピューターモジュール



Benefits

- **データセンターの無人化でセキュリティが向上** - 事務所からネットワークを経由してデータセンター内のサーバーへアクセスし、アプリケーション操作はもちろん、BIOSレベルの操作もできるので、データセンターの入退室が不要に。
- **マルチベンダー・マルチプラットフォーム対応** - サーバーのメーカーやインターフェース、OSが混載していても、コンピューターモジュールの使用で、オペレーターによる一元管理・操作が可能。ブレードサーバーにも対応。
- **アクセス許可や操作権限の設定が可能** - ユーザー毎およびグループ毎にアクセス許可や操作権限が設定できるので、セキュリティの向上が可能。

Features



KN2116v リモート 2 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2パ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
- パネルアレイモード - 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



	<p>KA7170 USB コンピューターモジュール (SUN 対応)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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1,600×1,200。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 <p>※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。</p>
	<p>KA7175 バーチャルメディア対応 USB コンピューターモジュール</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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1,600×1,200。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 ▪ バーチャルメディア対応 <p>※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。</p>
	<p>KA7120 PS/2 コンピューターモジュール</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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1,600×1,200。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 <p>※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。</p>

