

# 仮想化インフラストラクチャの運用技術

## Virtualized Infrastructure Orchestration TIPS

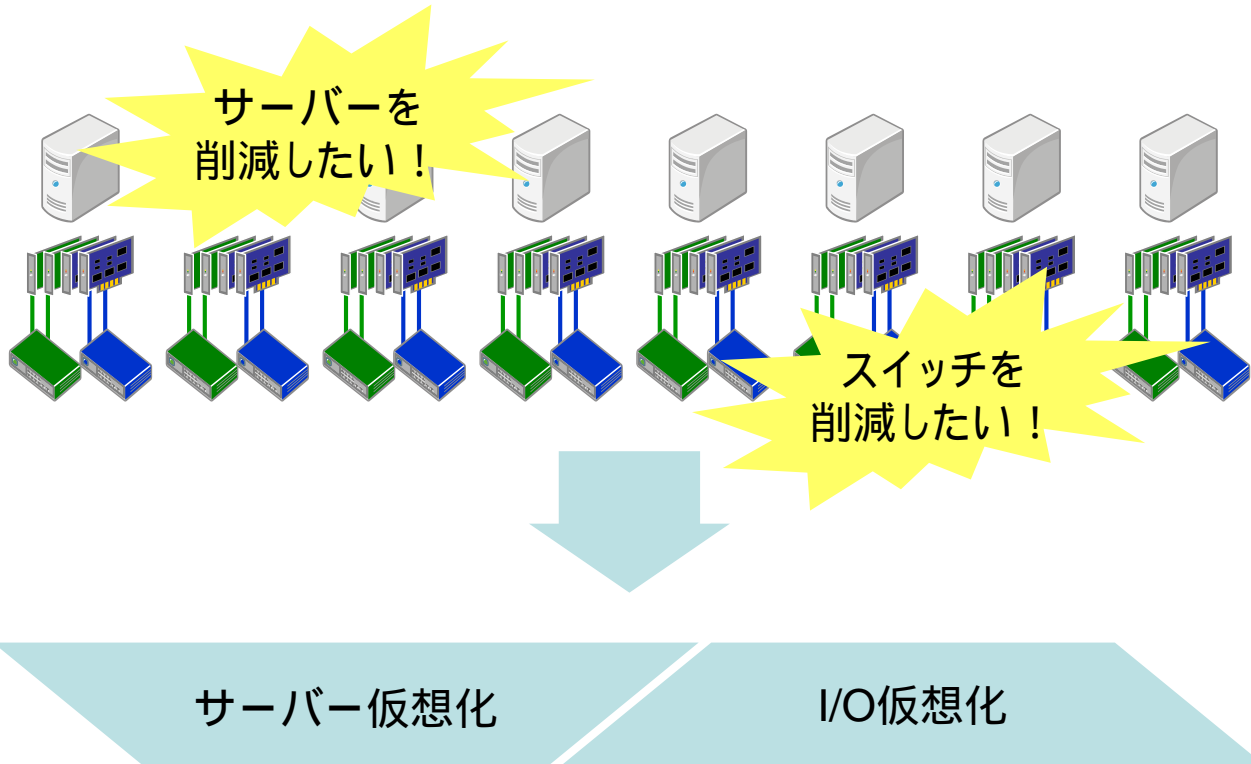
Network Value Components Ltd.  
Naoto MATSUMOTO  
2008.11.25

# 仮想化のポイント

「仮想化」は「多重化」の歴史である

ターゲット	適用範囲
アプリケーション	アプリケーション配布/延命/非依存
サーバー	サーバー台数の削減効果
I/O	スイッチ/インターフェイスの削減効果
ネットワーク	通信回線の削減効果

< CPU、メモリ、プロセスなどの仮想化技術は省略 >

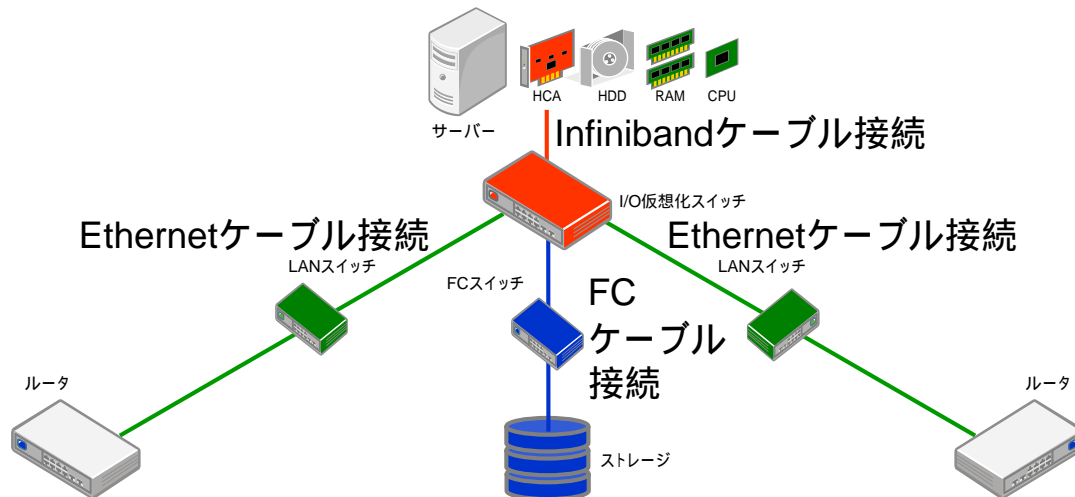


## 仮想化インフラストラクチャ構築 Buildup "Virtualized Infrastructure"

# STEP1 物理構成

NVC

物理的な結線を終わらせる！  
Wire-once!



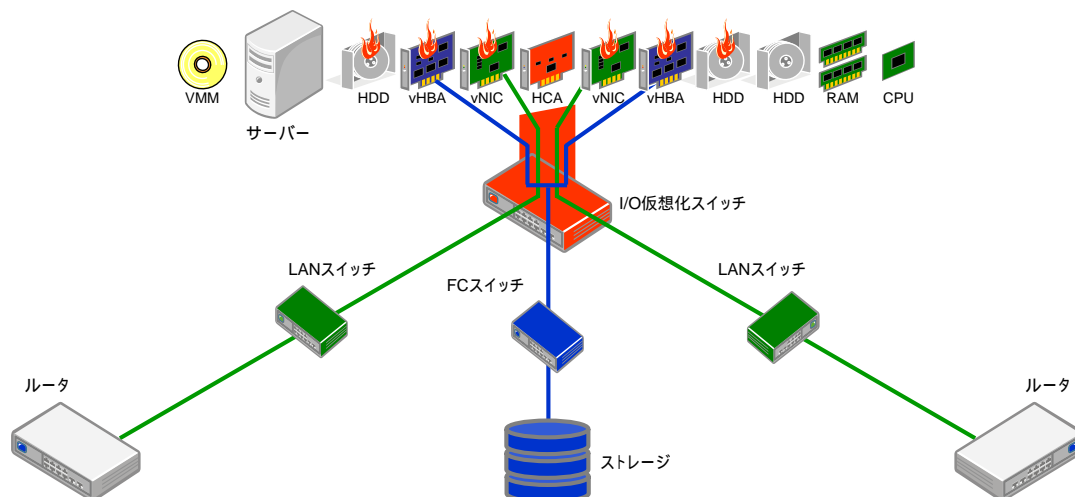
NETWORK VALUE COMPONENTS Ltd.

Copyright (c)1990-2008 NETWORK VALUE COMPONENTS Ltd. All Right Reserved.  
2008.11.25

# STEP2 論理構成

NVC

I/O仮想化ドライバで自由自在！  
Provision-many!

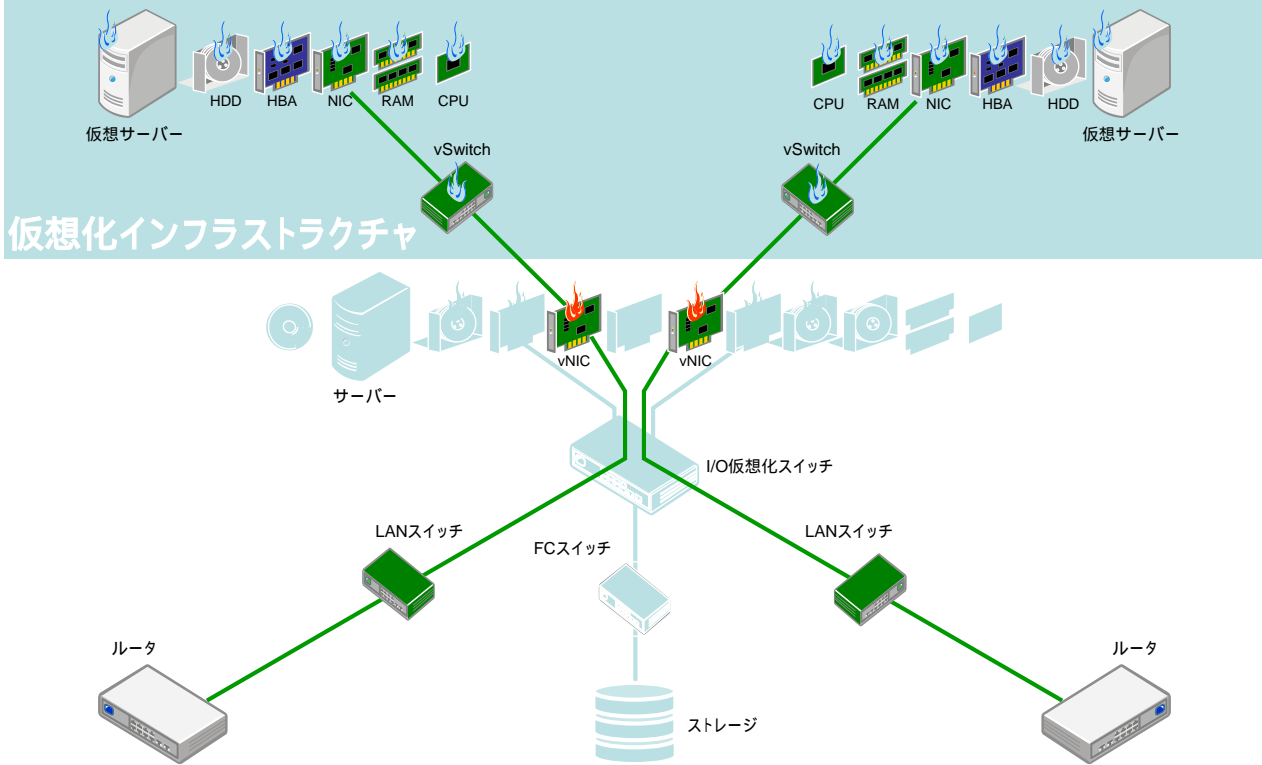


NETWORK VALUE COMPONENTS Ltd.

Copyright (c)1990-2008 NETWORK VALUE COMPONENTS Ltd. All Right Reserved.  
2008.11.25

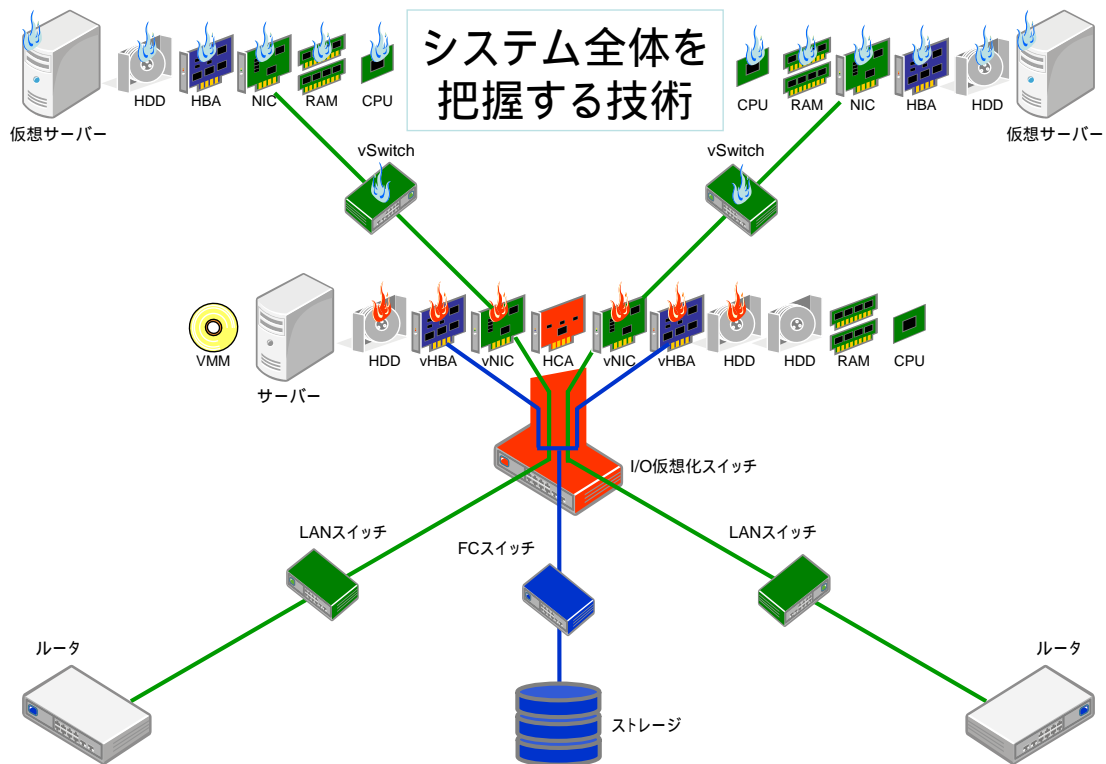
# STEP3 仮想構成

NVC

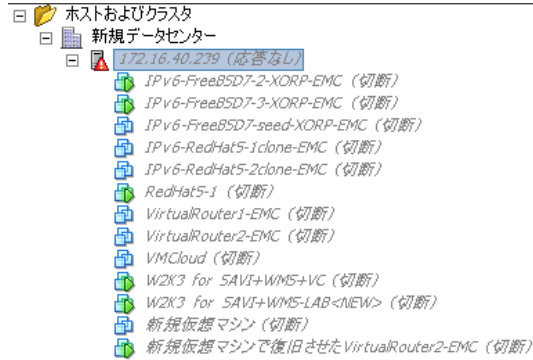


# 仮想化オーケストレーション

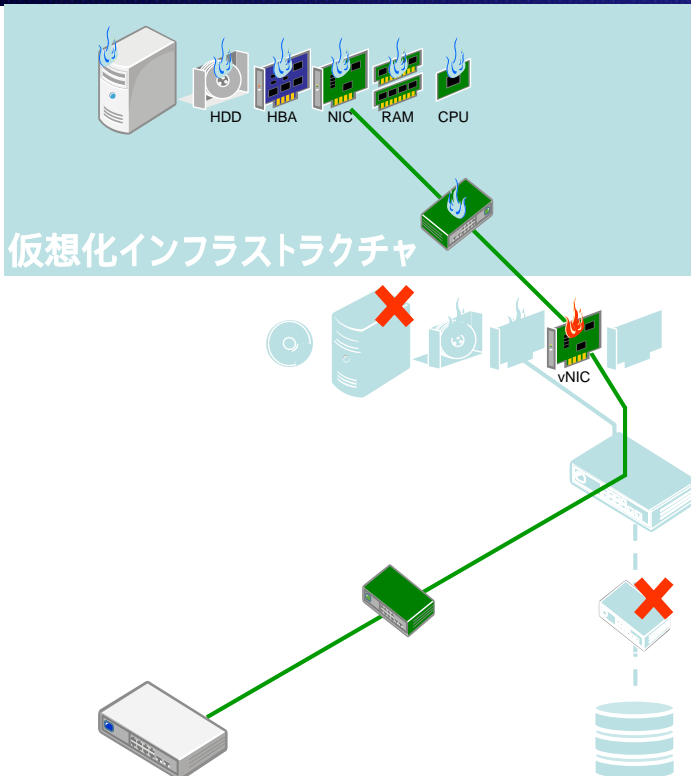
NVC



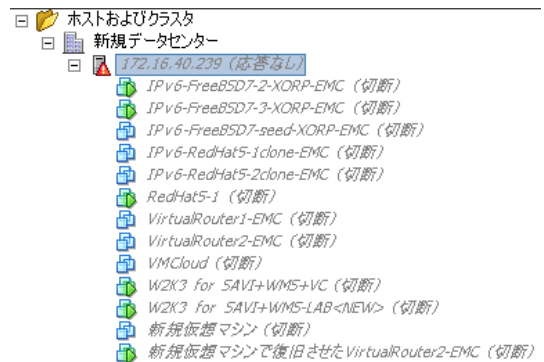
# 仮想化のノウハウ KnowHow for Virtualization



# 障害復旧のポイント



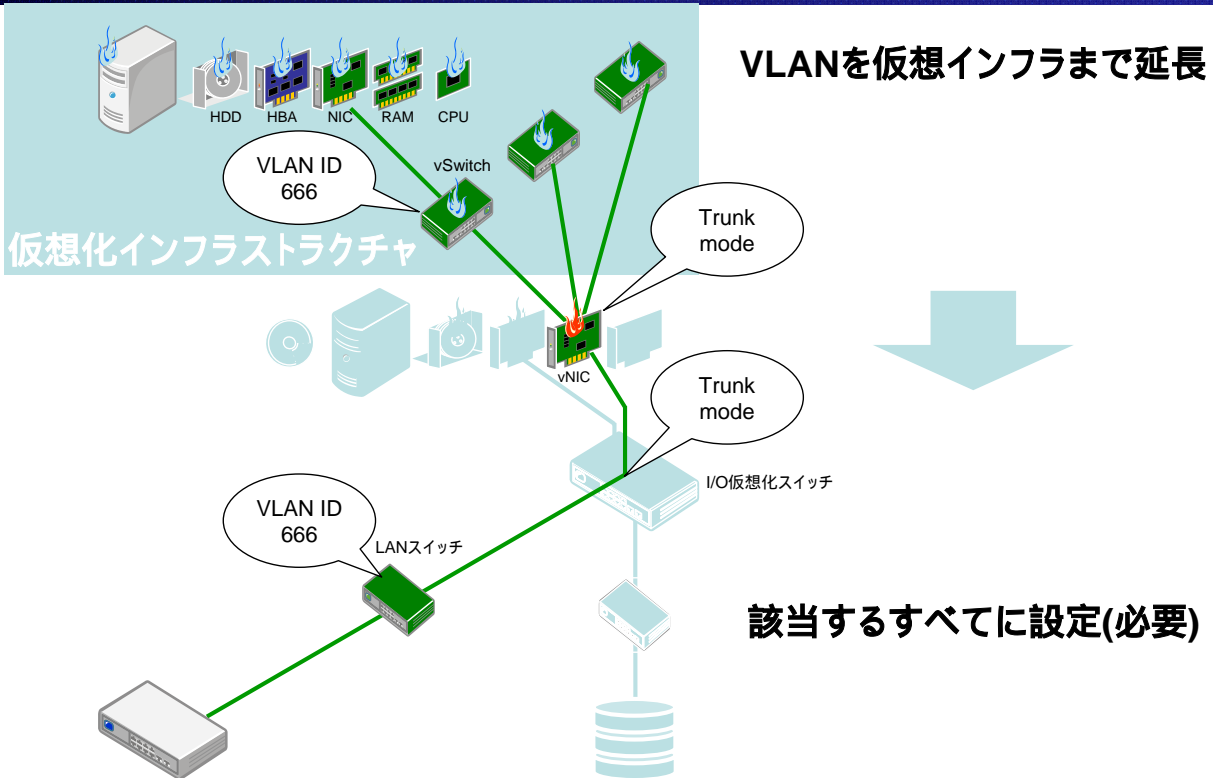
## システム切断による障害



## 仮想マシン・イメージの安全確認

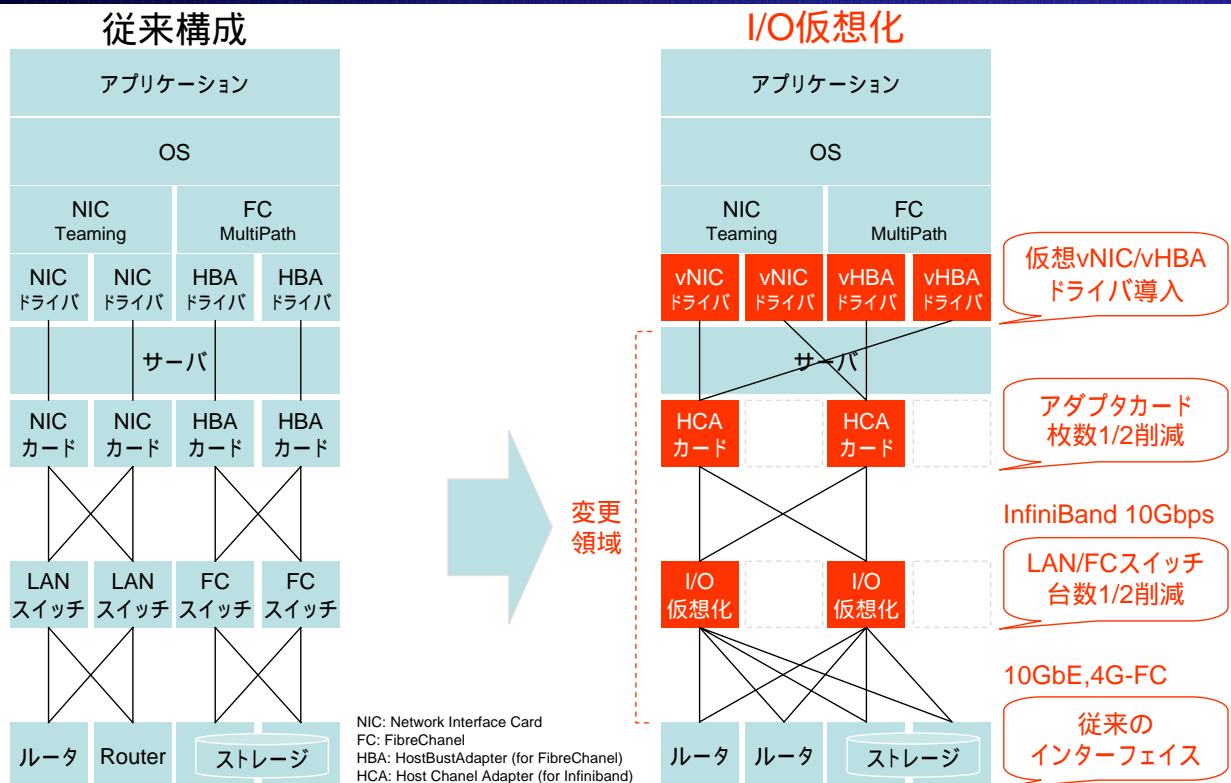
# VLAN設定のポイント

NVC



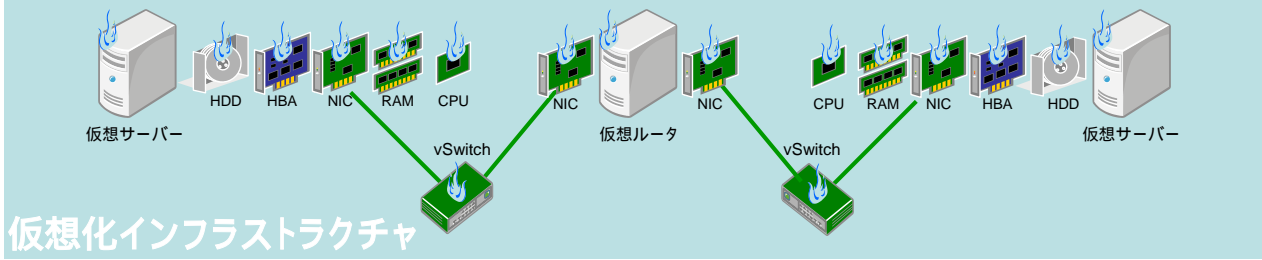
# I/O仮想化のポイント

NVC



# 仮想化テストベット

NVC



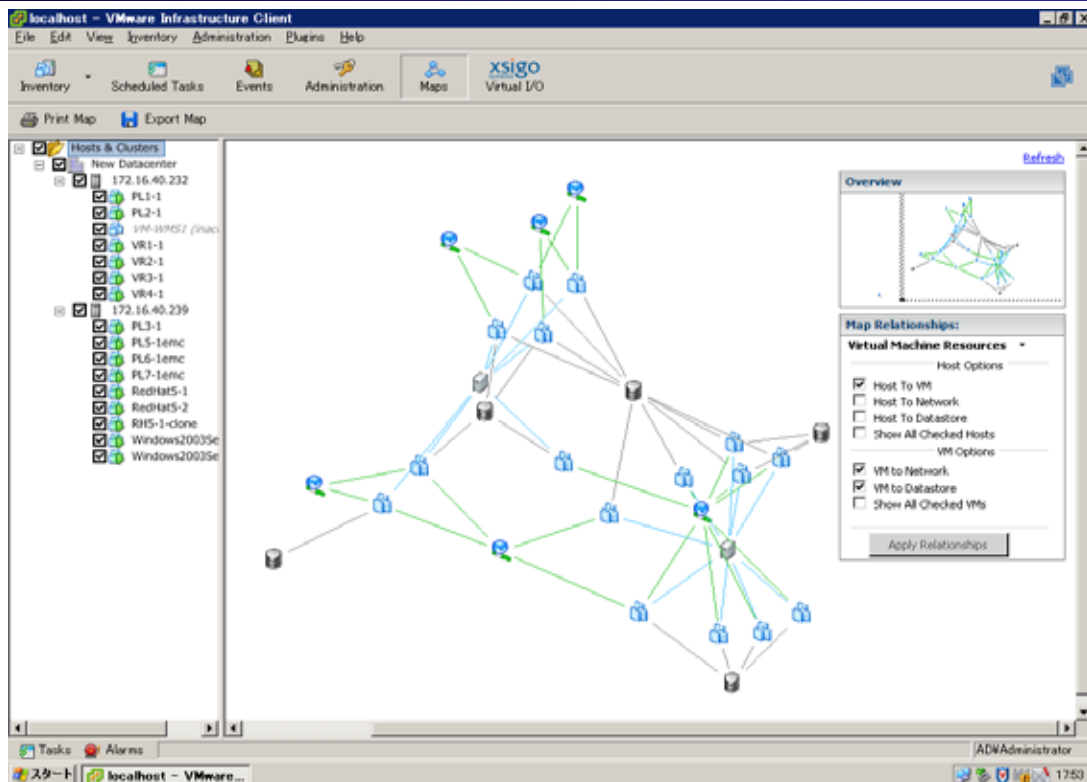
ネットワークに影響を及ぼさない実験環境



仮想化インフラに閉じたテストベット

# 仮想マシン・メンテナンス

NVC





**NVC**

NETWORK VALUE COMPONENTS

ご清聴誠にありがとうございました。