

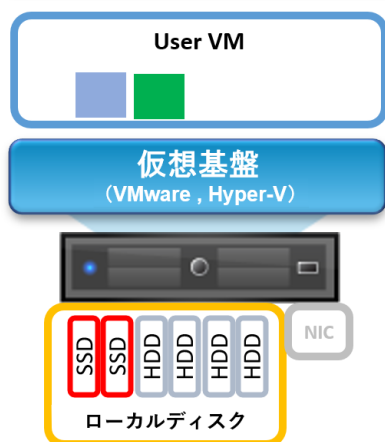
シンプルでスマートな仮想化基盤でITサービスを集約

# サーバ仮想基盤構築サービス

当社は、VMware、Nutanix、Hyper-Vを活用し、「シンプルでスマート」な仮想基盤を構築しています。お客様のニーズに合わせた最適なITサービス基盤の構築を目指しています。大きく、スモール、ミッドレンジ、エンタープライズの3タイプに分類されます。

## 構築タイプ紹介

### スモール



#### 特徴：

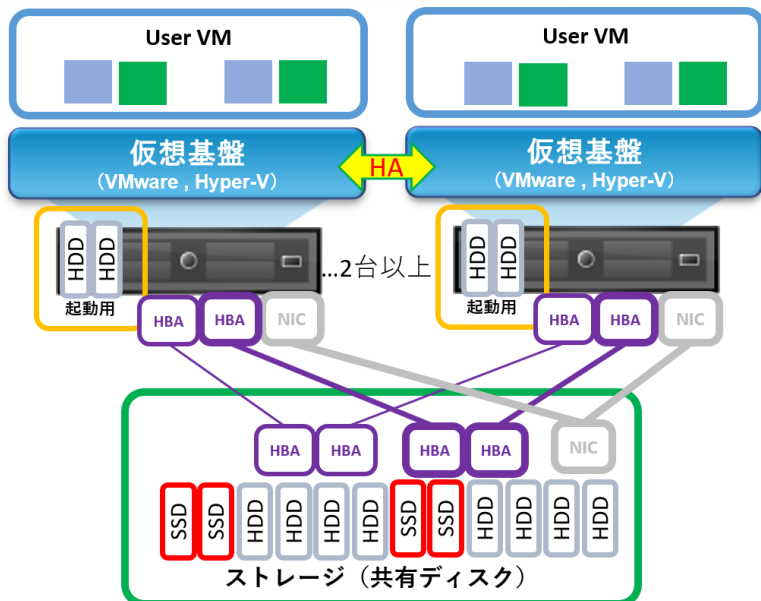
仮想基盤（サーバ）1台シングル構成の場合は、User VM数は、最大16台程度を目安にしています。

**ローカルディスク**へは、冗長構成で、かつレスポンスを向上させる為、RAID6がおすすめです。

低価格で、仮想化に初めて取り組みたいお客様に適しています。

ディスクのIO速度が多いDBサーバの場合は、SSDを搭載する事でより優れたIO特性を得る事が可能です。

### ミッドレンジ

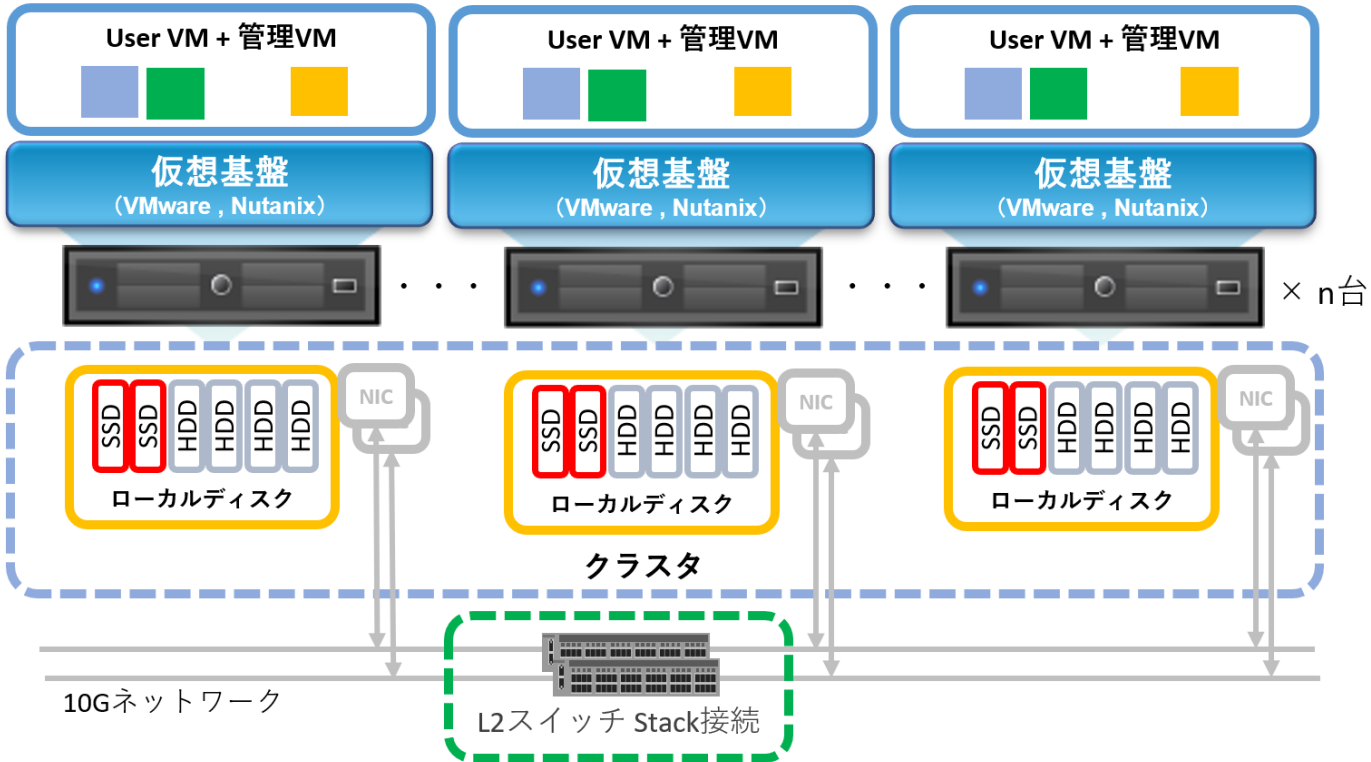


#### 特徴：

仮想基盤（サーバ）2台以上でHA構成とする場合、サーバ1台構成時よりも更に多くのUser VMを高速に動作させる事が可能です。ストレージ（共有ディスク）は、より大容量で多くのディスクの搭載が可能です。

ストレージとサーバの接続には冗長化されたHBAで接続します。上記のようにサーバとストレージ直結する事で、サーバ・ストレージ間ネットワーク（SAN）の構成にかかるコストを抑えます。

## エンタープライズ



### 特徴：

更に大規模に運用を行いたい場合、VMwareのVSAN、Vx-Rail、Nutanixによる仮想基盤の構築をお勧めしています。10Gbpsのネットワークを採用し、サーバ～スイッチ間をtrunk接続する事で、ネットワーク構成をシンプルにしています。

## 導入までの流れ

### STEP 1 現状調査（ヒアリング）

ご要望をヒアリングで確認させて頂き、システムの構成や納入までの流れをご説明いたします。

### STEP 2 ご提案

現状調査の結果に基づきお客様にあわせて設計された仮想基盤をご提案いたします。

### STEP 3 システム設計・お見積り

先のご提案に対する変更点や追加のご要望を伺った上で、システム設計実施後お見積りをご提示いたします。

### STEP 4 導入（詳細設計・構築・現行システムからの移行）

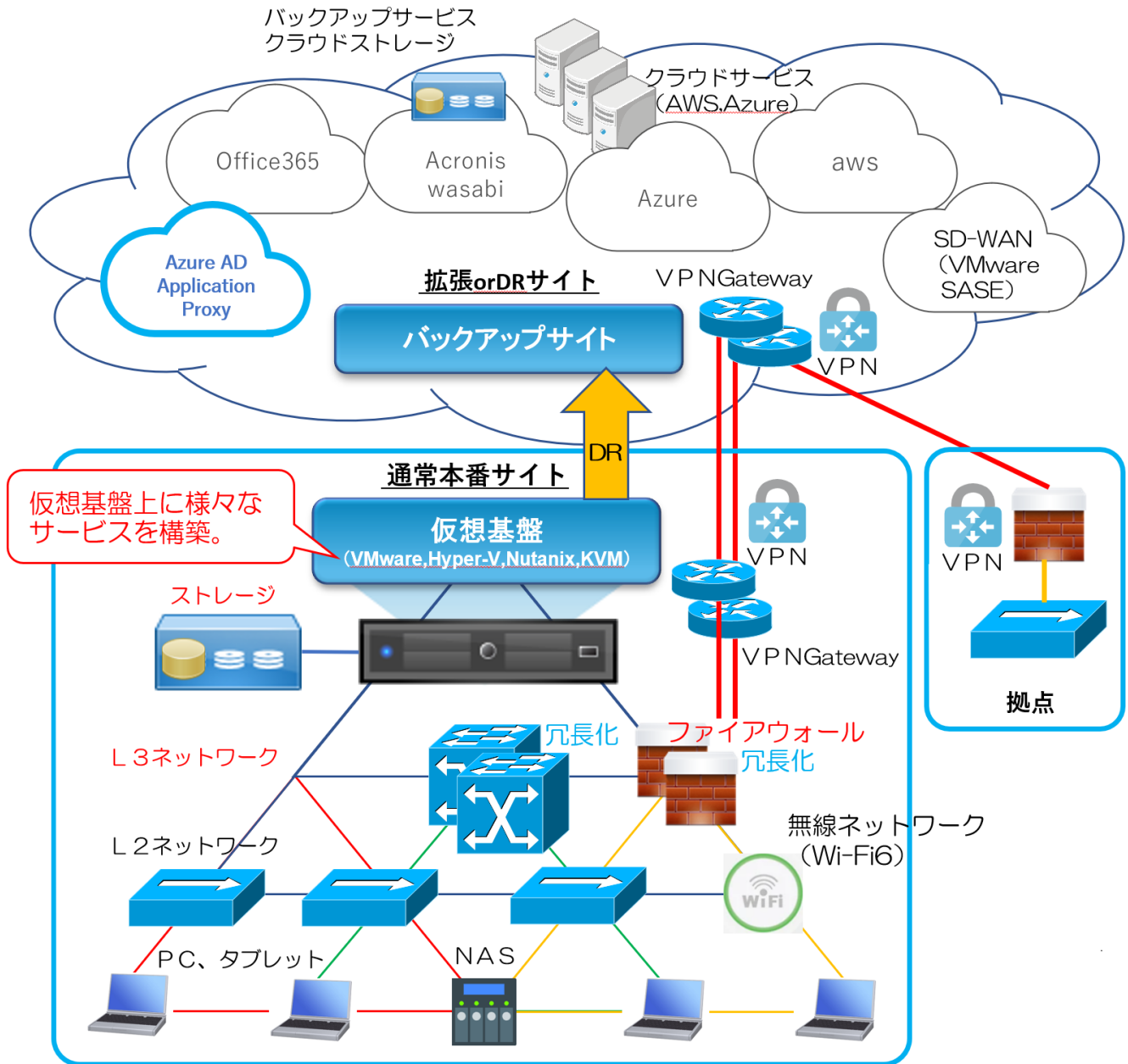
導入フェーズでは、仮想基盤の詳細設計後、構築を行います。その際、仮想基盤周辺のネットワークの設計や、現行システムからの移行（P2V）についてもサポートしております。

### STEP 5 アフター（運用）

導入後の運用サポートを行っております。導入後も安心してご利用になれます。

## 構築事例紹介

### 仮想基盤を多目的 I T 基盤として活用



## サービス例

仮想基盤上に様々なサービスを構築し、クラウドとオンプレの中核に位置する多目的 I T 基盤としての利用が近年増えています。

- ・認証基盤（ActiveDirectory、クラウド連携、AADConnect等）
- ・無線 L A N 認証サービス（RADIUS）
- ・セキュリティ対策サービス（EDR、エンドポイント、WSUS、SYSLOG）
- ・ファイル共有サービス・資産管理サービス
- ・グループウェア・プロキシサービス（squid）
- ・D N S （D N S キャッシュ）サービス
- ・メールサービス
- ・V D I サービス（Apache Guacamole）
- ・D H C P サービス
- ・バックアップサービス（Acronis CyberCloud）
- ・監視サービス（Zabbix）
- ・VPNネットワーク（ソフトウェアL2VPN可）
- ・バックアップサービス用ストレージゲートウェイ

## パートナー情報



### Nutanixパートナー

当社はNutanix様のパートナーとして北陸地区での構築・運用サポートを行っています。



### VMware認定パートナー

当社はVMware認定プロバイダーです。確かな技術でサポートいたします。

本資料で紹介しております商品・サービスは弊社にて取り扱っておりますので、お気軽にお問い合わせください

**NES株式会社**

[本社] 〒930-0138 富山市呉羽町西16番2  
 [金沢支店] 〒920-8051 金沢市黒田1丁目33  
 [福井営業所] 〒910-0851 福井市米松1丁目16-26

<https://www.neskk.co.jp>

Tel 076-403-9100 Fax 076-403-6999  
 Tel 076-249-6606 Fax 076-249-6766  
 Tel 0776-37-4777 Fax 0776-37-3533

