NCC-Portal

仮想化管理ソリューション

A single, self-service interface for provisioning, monitoring and troubleshooting

1. NCC(Namu Cloud Center) 製品群 概要

namu

ナムテクの独自技術で開発

仮想化統合運営管理ソリューション

VISION1111

NCC
Namu
Cloud
Center

1 デスクトップ統合管理
NCC-VDI (Portal、Monitor)

- VM(仮想マシン)設置自動化
- 使用者/グループ管理
- 権限/アカウント統合管理
- 使用者 ポータル

2 インフラモニタリング
NCC-VDI (Portal、Monitor)

- Hypervisor(仮想化エンジン)性能分析
- VMモニタリング性能分析
- 使用現況統計及び履歴管理
- 統合ダッシュボード管制

3 仮想OSバックアップ復旧
NCC-VBR/DR

- Hypervisor/VM情報管理
- VMバックアップ/復旧
- NASバックアップ/復旧
- バックアップ日程管理
- バックアップ履歴管理

2. NCC-VDI(仮想デスクトップ統合管理)

使用者ポータル

管理者ポータル

ダッシュボード

NCC-VDI核心機能

- VDI 接続のためのホームページ
- 使用者認証及びVM接続管理
- Self-Service : 生成/変更/削除
- 掲示板 :公示事項/FAQ/Q&A
- 障害申告及び申請内訳照会

- 配布管理 : 一括/使用者選択Auto Provisioning
- 照会/変更 : VM、ネットワーク、ストレージ など
- デスクトップ管理 : グループ、カタログ、マスターVM、IP
- アカウント管理:管理者アカウント、モニタリンググループ 等
- Reporting : IP割当履歴、VM接続履歴 等
- 掲示板設定及び管理者ログ管理

- ダッシュボード : 統合モニタリングダッシュボード提供
- 仮想サーバー/VM : CPU、メモリ、ディスク、NW管理
- 履歴管理 : 仮想サーバー/VMの性能、障害履歴
- 仮想サーバーイベント現況及び履歴管理
- Alert管理 : 臨界値設定、Email/SMSアラーム

NCC-VDI特徴

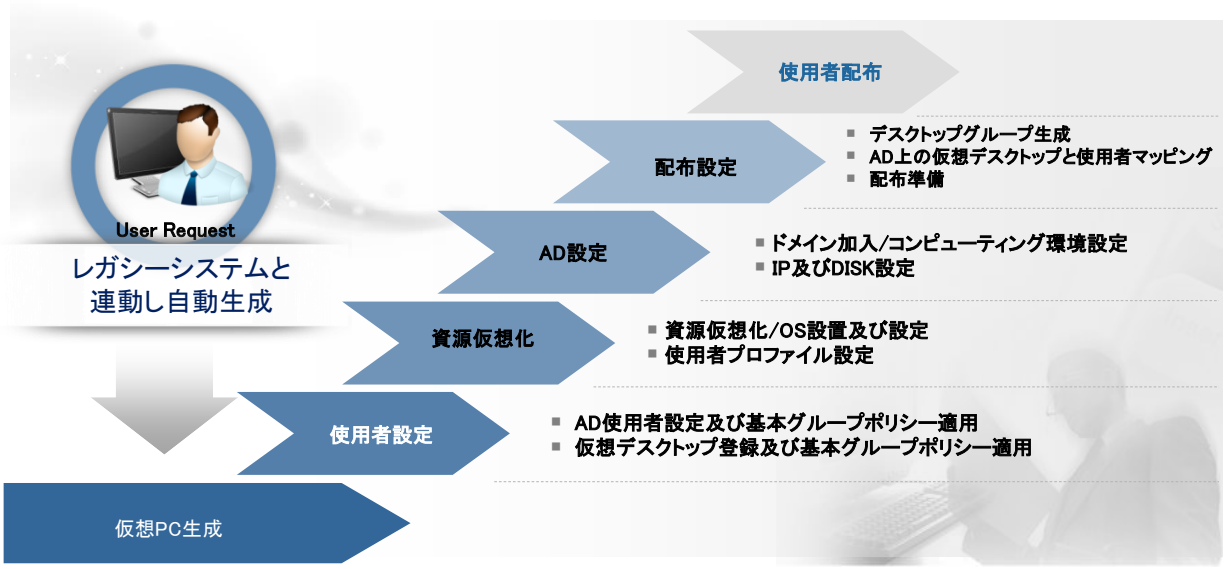
- 顧客ニーズに合ったポータル構築可能
- VM申請/承認自動化

- VDI運営管理統合コンソール
- 人事/組織情報やAD自動連携
- VMの新規生成、アップデート、廃棄の自動化

- サーバー/VM単位モニタリング支援
- 臨界値基盤のアラーム設定

3. NCC-VDI Workflow

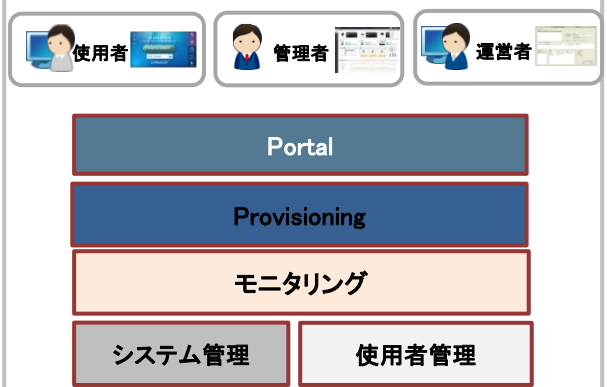
NCC-VDIは顧客の人事システム及びグループウェアと簡単に連動可能なオートプロビジョニング(仮想デスクトップ自動生成)機能を提供し、使用者設定から配布まで5段階のWorkflowをワンクリックで可能にします。



4. NCC-VDI期待効果

NCC-VDIはVMに対するLife-Cycle管理/活用の自動化、クラウドインフラ統合モニタリングを通じてデスクトップ管理効率性及び業務生産性を向上させます。

One-Stop統合管理



- 一つのソリューションで統合管理機能提供
- 各モジュール別にパッケージングされ、簡単に設置
- VM Life-Cycle自動化運営利便性提供
- VDI環境に対する豊富な構築経験を基に多様な要求条件に合うカスタマイジング可能

運営効率化を通じて生産性向上

1 使用者業務満足度及び生産性向上

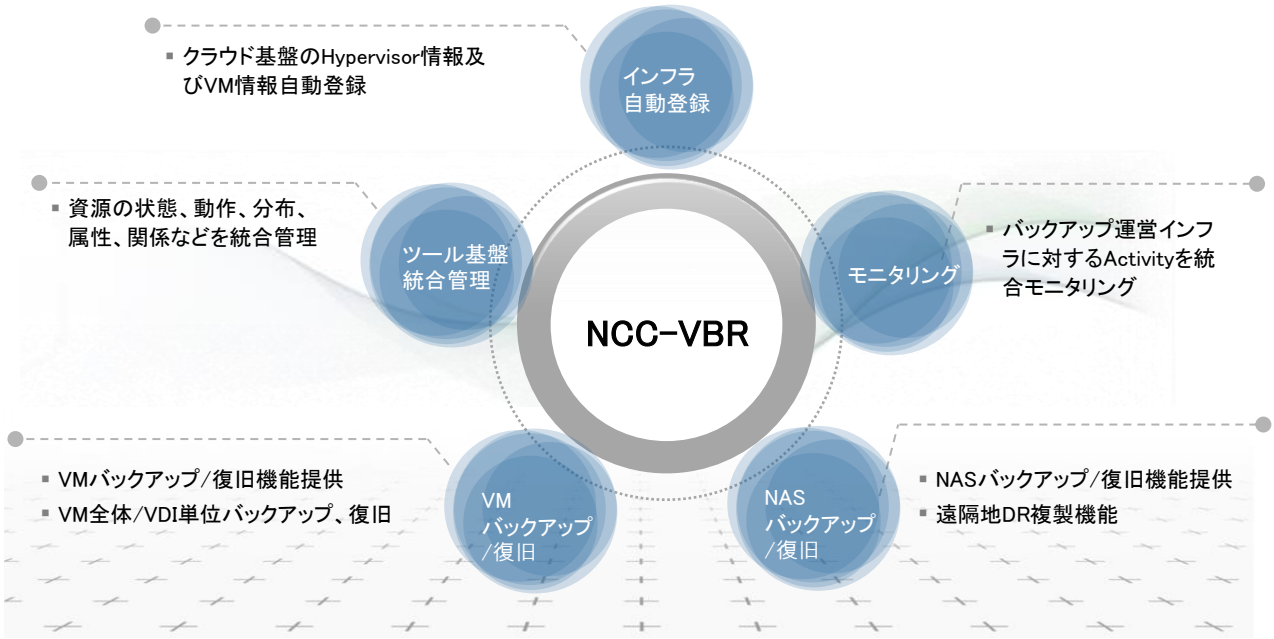
- 使用者: 使用しやすいUser Interface提供
- 管理者: 主要コンポーネントに対する統合モニタリングでポリシー樹立及び迅速な意思決定
- 運営者: 単一化されたToolを通じた迅速な対応で運営安定性確保及び生産性向上

2 運営効率化でTCO節減

- 使用者別使用量測定/モニタリングで全体コンピューティング資源最適化
- VM生成Lifecycle自動化でVM提供時間短縮及び人件費節減
- 仮想化システム運営時発生する維持保守費用大幅に節減

5. NCC-VBR（バックアップ/復旧ソリューション）

NCC-VBRはCitrix XenServer基盤のサーバー/デスクトップ仮想化環境でVM単位のOSバックアップ及び復旧やNAS基盤のデータバックアップ及び復旧機能を提供します。



6. NCC-VBR期待効果

NCC-VBRはサーバー/デスクトップ仮想化インフラのバックアップ管理自動化及び統合モニタリングを通じて管理者のEffortを節減し、仮想化運営安定性、業務生産性を向上させることができます。

One-Stop統合管理

- 管理者Portal
- バックアップ/復旧/日程管理
- インフラモニタリング
- リソース管理
- バックアップ履歴管理

- 統合化されたバックアップ/復旧/インフラモニタリング機能提供
- バックアップスケジュール、バックアップ/復旧現況、仮想化インフラ運営現況などを単一インターペースで統合管理
- サーバー、デスクトップ仮想化環境に対する豊富な構築経験を基に効率的なバックアップインフラ提供
- Xenserver、バックアップDisk状態をリアルタイムモニタリングし、バックアップ/復旧TASKを自動/手動制御

運営効率化を通じて生産性向上

1 運営効率化でTCO節減

- システム運営状況によってバックアップ負荷自動調節
- バックアップをための別途VMが必要なく、Agent方式のパラレルバックアップ構成で資源効率性増大
- 仮想化システムバックアップ管理/モニタリング運営自動化を通じて運営効率化、安定性向上

2 業務満足度及び生産性向上

管理者

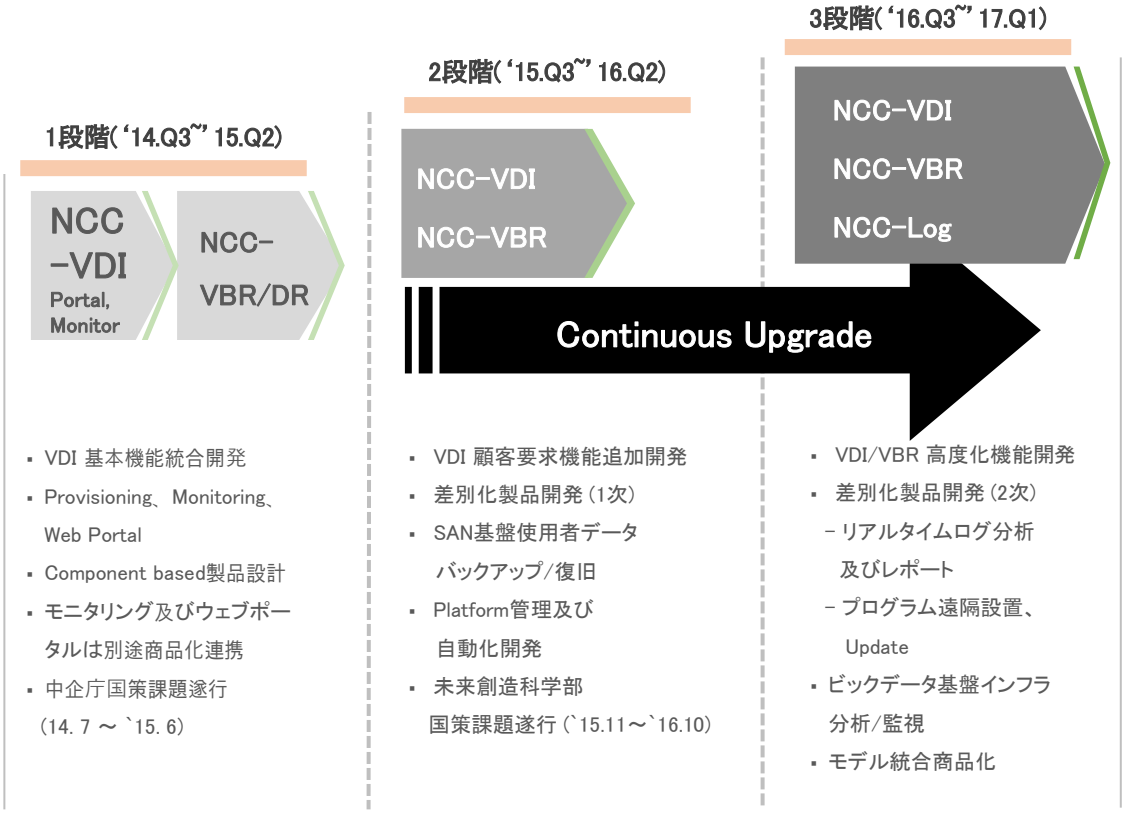
- 統合バックアップ、復旧、業務自動化ポリシー樹立及び効率的なインフラ管理体系構築
- 資源運営現況によるTASK負荷調節機能で業務利便性増大

運営者

- インフラ運営現況、バックアップ/復旧現況を単一インターフェースで統合モニタリング
- インフラ障害、作業ミスなどイベントモニタリング

7. NCC製品の開発ロードマップ

製品開発の最終目標はIaaS基盤VDI自動化からバックアップ、ビックデータ基盤のクラウドインフラ分析、プラットフォーム管理領域まで拡大し、クラウド領域のすべての業務を一つの製品で処理できるように統合することです。



8. 主要顧客社

JEJUair

우리에프아이에스 WOORI FIS

KOREAN AIR

KOSAF Korea Student Aid Foundation