

VMware Stack for SP Rapid Deploy

DESCRIPCIÓN

Nuestro servicio consiste en un conjunto de actividades y procedimientos, que tienen como objetivo la implementación de las soluciones de VMware que son parte de la certificación Cloud Verified. Siguiendo las mejores prácticas de la industria, se logra desplegar la solución de forma eficiente, optimizando los recursos y asegurando la performance para maximizar la inversión.

ALCANCES DE NUESTRO SERVICIO

Analisis y Health Check

- KickOff de Proyecto
 - Definición de objetivos
 - Identificación de Riesgos
 - Definición de Requerimientos
 - Diseño de plan de trabajo
- Validación de Pre-requisitos
- Revisión de Infraestructura de HW
- Revisión de compatibilidad de Hardware
- Definición de Matriz de Interoperabilidad

Despliegue de VMware vSphere

- Instalación del Hypervisor VMware® ESXi
 - Configuración base de hasta doce (12) hosts ESXi
 - Pruebas de funcionalidad
- Despliegue de hasta dos (02) instancias de vCenter Server
- Configuración de hasta un (01) clúster de HA/DRS
- Configuración de Networking virtual
 - Hasta dos (02) Distributed Switches
 - Definición de NIOC y Shares en PG's
 - VMkernels de Management y vMotion
 - Definición y Configuración de hasta seis (06) Portgroups
 - Asignación de vLAN's por PortGroup
- Configuración de hasta un (03) datastores
- Autenticación con Microsoft Active Directory (opcional)

ALCANCES DE NUESTRO SERVICIO (continuación)

Implementación y Configuración de VMware vSAN®

- Configuración base de VMware® Virtual SAN
 - Configuración de Parámetros
 - Configuración de Deduplicación y Compresión (*opcional*)
 - Configuración de VMkernel Port Groups Settings
- Configuración lógica de la red de vSAN
 - Configuración de Port Groups de VMkernel para vSAN
 - Configuración NIOC para vSAN
- Configuración de VMware Virtual SAN para Clúster de VMware
 - Definición y creación de hasta dos (02) Grupo de Discos por host
 - Validación de Membresía de Discos a Grupos de Discos
 - Creación de hasta tres (03) políticas de vSAN
- Ejecución de Pruebas de Rendimiento y Validación

Implementación y Configuración de VMware vCloud Director®

- Instalación de instancias de vCenter Server
 - Configuración del Cluster HA y DRS
- Instalación de Servicios Cloud Director
 - Instalación y Configuración de dependencias
 - Instalación de las celdas de vCloud Director
 - Configuración inicial de vCloud Director
 - Configuración de un Provider VDC
- Configuración de un Tenant 100% operativo

Implementación de VMware NSX®

- Instalación de 3 instancias de NSX Manager.
- Registro del NSX Manager en vCenter Server.
- Aplicación de licencias de NSX.
- Validación del Clúster de NSX Controller
- Configuración de Compute Management
- Preparación de entorno NSX (Profiles, Transport zones, etc)
- Preparación de 1 Cluster de ESXi para NSX
- Pruebas de conectividad entre TEPS.
- Creación de hasta dos (02) Network Segments.
- Creación de hasta un (01) Router Distribuido.
- Creación de hasta un (02) NSX Edge.
- Creación de hasta un (01) NSX Edge Cluster
- Configuración del Backup SFTP
- Instalación de Virtual Appliance
- Configuración de Cloud Accounts como vCenter, NSX y Cloud Director
- Integración con VMware Aria Operations for Logs (*opcional*)
- Configuración del sistema de envío de alertas vía SMTP (*opcional*)
- Validación de métricas, alerts, dashboards, views y reports

ALCANCES DE NUESTRO SERVICIO (continuación)

Implementación de VMware
Aria Operations → Despliegue y configuración del virtual appliance

- Conexión a vCenter

Skill Transfer → Workshop de transferencia de conocimientos

- Hasta 16 horas
- Remoto a través de internet

DETALLES DEL SERVICIO

Modalidad: On-Line

Duración Estimada: hasta 160 horas

PART NUMBER

P/N	Descripción
APS-VMW-VMSTKRD	VMware Stack for SP Rapid Deploy

LIMITACIONES Y FUERA DE ALCANCE

No están incluidos y están fuera de alcance bajo todo concepto las migraciones P2V (de físico a virtual) o V2V (de virtual a virtual). Esta fuera del alcance el diseño de la arquitectura física (servidores, storage, switches, etc). Esta fuera del alcance del servicio la instalación o configuración de Active Directory, SQL Server o cualquier otra tecnología o producto requerido por VMware para poder implementar alguna de las soluciones indicadas en este documento. Se requiere la creación de un registro A en DNS para NSX Manager. Es responsabilidad del cliente la configuración de VLAN en los switches físicos para transportar VXLANs. Se debe configurar el MTU a un mínimo de 1600 Bytes. Se requiere para el despliegue de VMware Virtual SAN una red de datos con una velocidad recomendada de 10Gbps.