

템플릿 - 정기점검 보고서

고객사 :

(담당자 서명)

보고서 생성 시간 : 2024년 11월 25일 월요일 10시 04분 56초

유지보수 계약 구분 :

(점검자 서명)

지원 엔지니어 :

점검 항목

가상화 제품 - 기본 점검 항목	확인
관리 서버 및 호스트 환경에 대한 이벤트(Alarm) 상태 확인	<input type="checkbox"/>
관리 서버(vCenter) 설정 및 상태 확인	<input type="checkbox"/>
클러스터 기능 설정 상태 확인	<input type="checkbox"/>
ESXi 서비스 및 설정 상태 확인	<input type="checkbox"/>
가상 시스템 스냅샷 보유 상태 확인	<input type="checkbox"/>
가상 시스템 VM Tools 실행 상태 확인	<input type="checkbox"/>
클러스터 리소스 사용률 상태 확인	<input type="checkbox"/>
데이터스토어 사용률 상태 확인	<input type="checkbox"/>

## 계약 대상 제품 구분 및 수량

항목	수량
vCenter	1 (EA)
Datacenter	1 (EA)
Cluster	2 (EA)
Host(ESXi)	8 (EA)
Virtual Machine	15 (EA)

### 권장 가이드

- ※ 클러스터 환경에 대한 리소스 사용율은 '2대 호스트 구성 기준'으로 'CPU 와 Memory'에 대해서 '50% 미만(45%)'으로 유지 하는 것을 권장 (호스트 1대 장애 발생 대비)
- ※ 일반적으로 데이터스토어는 2개 이상을 사용하는 것을 권장(Datastore heartbeat or Migration)하며, 각 데이터스토어의 사용률은 전체 사이즈의 80% 수준을 권장
- ※ 가상화 인프라를 구성하고 있는 모든 IO 디바이스에 대해서는 이중화(Redundancy) 구성을 권장
- ※ 가상시스템에 생성되어 있는 스냅샷은 72시간 이내에 삭제하는 것을 권장 (스냅샷을 백업 용도로 장기간 보존하는 것을 권장하지 않음)
- ※ 가상시스템 환경은 버전에 맞는 'VMware Tools'를 설치 및 사용하는 것을 권장 (VMware Tools 에는 가상화 환경에 필요한 여러가지 드라이버와 기능을 포함)
- ※ 가상화 인프라를 구성하고 있는 주요 컴포넌트(vCenter) 및 구성 설정(vDS)에 대해서 주기적으로 백업(RVTools, Export, FTP 등)하는 것을 권장

## vSphere 환경 이벤트 상태 확인

심각도 수준(Severity Level) 별 이벤트 발생 수

위험(Critical Level)	즉시(High Level)	경고(Medium Level)	정보(Low Level)
1	0	30	0

비고

## 관리서버(vCenter) 설정 및 상태 확인

## 클러스터 기능 설정 상태 확인

### 클러스터 DRS 설정

클러스터 이름	DRS 사용	DRS 기본 동작	마이그레이션 임계값	DRS로 수행된 vMotion 수
vcf-m01-cl01	true	fullyAutomated	1.0	0.0
test-cl	true	fullyAutomated	3.0	0.0

### 클러스터 HA 설정

클러스터 이름	HA 사용	승인제어 사용	HA CPU 페일로버 비율	HA 메모리 페일로버 비율
vcf-m01-cl01	true	true	25.0	25.0
test-cl	true	true	25.0	25.0

## ESXi 서비스 및 설정 상태 확인

## 가상 시스템 스냅샷 보유 상태 및 VM Tools 상태 확인

## 클러스터 및 호스트 리소스 사용률 상태 확인



## 데이터스토어 사용율 상태 확인