

# Pengrix Enterprise Edition

## 기능 테스트 결과서

한국소프트웨어진흥원  
공개SW기술지원센터

## &lt;Revision 정보&gt;

일자	VERSION	변경내역	작성자
2007. 5. 21	0.1	초기 작성	손명선

# 목 차

1. 문서 개요 .....	4
가. 문서의 목적 .....	4
나. 본 문서의 사용방법 .....	4
2. 테스트 완료 사항 .....	5
가. 기능 테스트 결과 .....	5
나. 문제 발생 및 진행 사항 .....	5
3. 테스트 환경 .....	6
가. Server 구성 .....	6
나. 테스트 방법 .....	6
다. 기타 환경 .....	6
4. OS, Driver 정보 .....	7
5. 테스트 절차 내역 .....	7

## <표 차례>

표 1 <기능 테스트 결과> .....	5
표 2 <문제 발생 및 진행 사항> .....	5
표 3 <Server 구성 내역> .....	6
표 4 <테스트 방법> .....	6
표 5 <OS / Driver 버전> .....	7
표 6 <테스트 절차 내역> .....	7

## 1. 문서 개요

본 문서는 네트워크를 통해 접속한 여러 사용자가 Pengrix Enterprise가 설치된 아시아눅스 2.0 서버에서 여러 OS와 소프트웨어를 사용할 수 있는 서비스를 제공하는 솔루션의 기능과 호환성 검증을 중심으로 테스트하여, 관련 솔루션 업체의 참고자료 활용을 위해 제작되었다.

### 가. 문서의 목적

다음과 같은 세부적인 목적을 달성하기 위하여 작성되었다.

- 리눅스 솔루션 Pengrix Enterprise Edition + AsiaNux 2.0 호환성 결과
- 리눅스 솔루션 Pengrix Enterprise Edition + AsiaNux 2.0 기능성 결과
- 진행 중 문제 발생 사항과 각각의 진행사항

### 나. 본 문서의 사용방법

다음과 같은 방법으로 사용할 수 있다.

- 리눅스 솔루션 Pengrix Enterprise Edition + AsiaNux 2.0 호환성 결과를 확인한다.
- 리눅스 솔루션 Pengrix Enterprise Edition + AsiaNux 2.0 설치, 구동 및 기능 실행 결과를 확인한다.

## 2. 테스트 완료 사항

이하의 내용은 기능성 테스트 결과와 문제 발생 사항, 진행사항을 기술한다.

### 가. 기능 테스트 결과

항목	방법	결과
Pengrix Enterprise Edition 설치	리눅스 버전 및 컴파일러, 라이브러리등 확인	PASS
	Pengrix Enterprise Edition 설치	PASS
	원격 접속을 위한 설치 및 환경구성	PASS
	Network Bridge 설정	PASS
	Sudo 파일 설정	PASS
Base OS 이미지 생성	가상OS 이름입력	PASS
	가상OS 파일명입력	PASS
	생성된 Base OS 이미지 선택	PASS
	가상OS 사용할 유저 및 그룹이름 선택 / 생성	PASS
	가상OS의 호스트/도메인명 설정	PASS
	가상OS의 IP주소 설정	PASS
	가상OS 메모리 크기 설정	PASS
	가상OS를 상징하는 아이콘을 선택	PASS
	가상OS에 콘솔모드로 접속할 포트 지정	PASS
	가상OS 이미지저장	PASS
	가상OS 이미지 입력 취소	PASS
	선택한 가상OS 이미지 삭제	PASS
가상OS 설치	CD나 ISO파일로부터 가상 OS 부팅	PASS
	가상OS 할당 메모리 확인	PASS
	읽기전용 모드 가상OS 실행	PASS
	전체 화면 모드 실행	PASS
	가상OS 실행	PASS
	CD 미디어 교체	PASS
	가상OS 정지	PASS
	가상OS 재시작	PASS
	가상OS 강제종료	PASS
	Ctrl-Alt Hot-Key 수행	PASS
	Ctrl-Alt-F Hot-Key 수행	PASS
가상OS 실행	Base이미지로부터 복사된 가상 리눅스 서버 실행(부팅)	PASS

표 1 <기능 테스트 결과>

### 나. 문제 발생 및 진행 사항

항목	문제점	진행사항	최종 수정일

표 2 <문제 발생 및 진행 사항>

### 3. 테스트 환경

#### 가. Server 구성

항목	내역	수량	비고
CPU	AMD Opteron 850 (2.4GHZ)	4개	
Memory	4GB	4개	
HDD	73G SCSI HDD, 10Krpm, 8M Buffer	1개	
NIC	Broadcom Corporation NetXtreme BCM5704 Gigabit Ethernet	2개	

표 3 <Server 구성 내역>

#### 나. 테스트 방법

항목	테스트 프로그램	방법론	비고
가상화 솔루션	P e n g r i x Enterprise Edition	로컬 파일로 설치하여 해당 OS Base 이미지 생성후 가상OS 실행	

표 4 <테스트 방법>

#### 다. 기타 환경

## 4. OS, Driver 정보

구분	Driver 이름	Version	구분	Driver 이름	Version
OS	AsiaNux	2.0 Server SP1 kernel : 2.6.9-34.26AX	Onboard SCSI	cciss	2.6.10.RH1
			Onboard NIC	tg3	3.52-rh

표 5 <OS / Driver 버전>

## 5. 테스트 절차 내역

- 테스트 요청서와 절차서는 이하의 첨부 파일을 참조

테스트 요청서	테스트 절차서
	<p>중앙기술지원-ANX-APP-20070521_Pengrix 한글과컴퓨터 Enterprise Edition 가상화 솔루션 기능 테스트 한글 문서 절차서</p>

표 6 <테스트 절차 내역>