

공개 S/W 기술지원
(주)구름인터랙티브

한국소프트웨어진흥원
공개SW기술지원센터

<Revision 정보>


일자	VERSION	변경내역	작성자
2007.02.07	0.1	초기 작성	한상문

	공개SW 기술지원	
	구분 : 기술지원	단계:
	작성자: 한상문	작성일: 2007.02.13
	검토자:	검토일:
	승인자:	승인일:

1. 대상기업/기관 정보

구분	항목	내용	비고
기업/기관 정보	지역		
	기업/기관 명칭	(주)구름인터랙티브	
	부서	시스템운영팀	
	직책	대리	
	담당자 이름	백승일	
	전화번호 / 팩스번호	011-9143-8240	
	E-Mail		

2. 대상기업/기관 지원사항

구분	항목	내용	비고
기업/기관 지원사항	접수내용	① IBM X-3850 시스템에 OpenSuse 10.0 설치가 정상적으로 이루어지지 않음 ② IBM X-3650 시스템에 OpenSuse 10.0 설치시 네트워크 드라이버가 로드되지 않음	
	지원내역	1. 문제점 점검 1) 다음과 같이 IBM X-3850 시스템에 OpenSuse 10.0 설치 DVD로 부팅시 첫 화면에서 멈추어 버림  (상기 화면은 버전마다 다를 수 있음)	

		<p>2) 다음과 같이 IBM X-3650 시스템에 OpenSuse 10.0 설치 완료 후 네트워크 드라이버가 로드되지 않음</p> <pre data-bbox="598 353 1369 1032"> #lspci [root@sjyang ~]# lsmod Module Size Used by i915 19072 1 drm 71316 2 i915 dazuko 46820 2 ipv6 249056 16 lp 12744 0 mkd 46092 0 dm_mod 56988 0 video 16132 0 button 6416 0 battery 9348 0 ac 4740 0 tg3 42156 0 </pre> <p>- tg3 모듈(Broadcom 57XX)이 로드되었으나 IBM X-3650은 Broadcom 5708 컨트롤러를 사용함</p> <p>2. 조치내역</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 상기의 1)번 문제는 다음의 조치를 취함 <ul style="list-style-type: none"> - 설치 미디어(DVD) 변경 : 증상 동일 - 설치 드라이브(외장DVD 드라이브 변경) : 증상 동일 - 동일 기종의 다른 시스템에 설치 : 증상 동일 2) 상기의 2)번 문제는 Broadcom으로부터 드라이버 소스를 다운로드하여 설치 <ul style="list-style-type: none"> - http://www.broadcom.com/support/ethernet_nic/netxtremeii.php - 다음과 같이 압축 해제 후 소스 컴파일 실행 	
--	--	--	--

		<pre> #unzip linux-1.4.43b.zip Archive: linux-1.4.43b.zip creating: Server/Linux/Driver/ inflating: Server/Linux/Driver/bnx2-1.4.43b-1.src.rpm inflating: Server/Linux/Driver/bnx2-1.4.43b.tar.gz inflating: Server/Linux/Driver/bnx2_sup-1.4.43b.tar.gz inflating: Server/Linux/Driver/README.TXT #cd /root/Server/Linux/Driver # tar xvzf bnx2-1.4.43b.tar.gz bnx2-1.4.43b/ bnx2-1.4.43b/src/ bnx2-1.4.43b/src/bnx2.4 bnx2-1.4.43b/src/bnx2.c bnx2-1.4.43b/src/bnx2.h bnx2-1.4.43b/src/Makefile bnx2-1.4.43b/src/bnx2_fw.h bnx2-1.4.43b/README.TXT bnx2-1.4.43b/RELEASE.TXT bnx2-1.4.43b/LICENSE #/root/Server/Linux/Driver/bnx2-1.4.43b/src #[root@sjyang src]# make make -C /lib/modules/2.6.14-56hs/build SUBDIRS=/root/Server/Linux/Driver/bnx2-1.4.43b/src modules make[1]: Entering directory `/usr/src/kernels/2.6.14-56hs-i686' CC [M] /root/Server/Linux/Driver/bnx2-1.4.43b/src/bnx2.o Building modules, stage 2. MODPOST CC /root/Server/Linux/Driver/bnx2-1.4.43b/src/bnx2.mod.o LD [M] /root/Server/Linux/Driver/bnx2-1.4.43b/src/bnx2.ko make[1]: Leaving directory `/usr/src/kernels/2.6.14-56hs-i686' # insmod bnx2.ko </pre>	
<p>3. 결과 내역</p> <ul style="list-style-type: none"> - 상기의 1)번 문제는 IBM X-3850 시스템에 OpenSuse 			

		<p>10.0 설치가 되지 않는다는 결론에 도달하였으며 향 후 Suse Enterprise Linux 버전으로 진행할 것을 권고함.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 상기 2)번 문제는 IBM X-3650은 Broadcom의 bcm 5708 컨트롤러를 사용 중이며 OpenSuse 10.0 커널에 포함된 드라이버 모듈은 bcm 5706을 지원하므로 향 후 동일 작업 진행시 소스 컴파일 작업이 필요함을 설명함. 	
--	--	--	--