Linux NCD mini-HOWTO

Bart Geens

bart.geens (at) advalvas.be

Kris Buytaert

도운이

석문 장

linuxodyssey (at) hanmail.net

2001-06-13

이 문서는 리눅스 박스를 서버로 사용하는 내부 네트워크상에서 NCD ThinSTAR를 설정하는 방법을 설명하고 있다.

Revision History

Revision 0.12002-01-28Revised by: 장석문

DocBook v4.1버전업, 번역

1. 소개

1.1. 문서에 대하여

우리는 얼마간 NCD ThinSTAR를 이용할 수 있다. 비록 MS NT 터미널과 Citrix Meta- & Winframe은 오로지 제공된 OS에만 있다. (표지에는 "Powered by Windows CE"이라고 쓰여있지만......), 이는 리눅스에서 잘 동작한다. 이는 그 방법이다!

우리가 가지고 있는 머신은 NCD ThinkSTAR 200이다. 이는 100MHz MIPS 4300프로세서를 장착하고 기본적으로 8MB메모리를 가지고 있다. NCD는 ThinSTAR의 또다른 제품이다. 이들 또한 동작을 하나 우리는 이들을 확인할 기회가 없었다. 이 들 중에서 하나라도 있다면 자유롭게 의견을 추가하거나 우리에게 경험을 보내주기 바란다

이 HOWTO는 리눅스 환경에서 ThisSTAR를 설치하고 사용하는 방법을 보여주고 있다. 이는 큰 분량이 아니다 그러나 여기서 단계별로 설명할 가치가 있다.

이 MINI Howto는 NC와 리눅스의 바이블이기를 원하지 않는다. 단지 아무것도 없는 곳에서 시작하는 당신에게 도움이 되려고 한다.이 NC에 대한 투고는 환영한다. 사실 이 HOWTO는

Kris Buytaert가 작성한 IBM 네트워크 스테이션에서 설치하는 방법을 설명한 NC-HOWTO에 기반한다.

1.2. 저작권

1.3. Disclaimer

이 문서에 있는 정보를 사용하는 것은 당신의 책임이다. 나는 이 문서의 내용에 대한 잠재적인 책임을 부인한다. 이 문서의 개념,예제 및 다른 내용을 사용하는 것은 전적으로 당신의 책임이다.

특별히 설명하지 않는 한 모든 권한은 그 들의 소유자에게 있다. 이 문서에 사용하는 용어들은 어떤 상표나 서비스 표시의 정당성에 영향을 미치지 않는다.

특별한 제품이나 브랜드의 이름은 보증되지 않는다.

큰 설치를 하기 전이나 일정 간격으로 시스템을 백업할 것을 추천한다.

2. 요구사항

2.1. 하드웨어

내부 네트워크에 연결된 NC, 크로스 케이블로된 UTP나 X서버를 연결할 수 있는 허브. 리눅스 박스라 불리는 컴퓨터, X터미널로 사용할 NC와 이 방법으로 윈도 터미널 서버나 동종의 프로그램을 대신할 것.

NCD-ThinSTAR 200은 IBM 네트워크 스테이션 모델 8361-100과 관련이 있다. 두 머신은 일부 S3 VGA 콤포넌트들, IO, 네트워크와 일반적인 72핀 sims를 공유한다. 마더보드(메인보드)는 같은 제조사이다.

NCD는 집(역자주: 저자의 집)에 있는 개인 네트워에서 잘 동작한다. 하지만 이를 다른 곳에서 동작하면 문제가 생긴다. 잠시 후에 모니터에서 문제를 발견하였다. NC는 이 전의 모니터(저 해상도와 리프레시율을 가진)를 지원하지 않는것 같았다.

리눅스 박스는 특별한 기술이 필요없다:xdm이나 gdm또는 비슷한 일을 하는 것(kdm:역자 첨가)을 가지고 있는 X서버 우리는XDM을 사용할 것이다.

2.2. 소프트웨어

2.2.1. X 서버.

충분한 메모리와 프로세서 파워를 가진 XDM을 가진 어느 머신에서도 동작할 것이다. 머신에 X를 구성할 필요없다. 완벽하게 어리석은 서버일 수 있다. 기본 X 윈도 설치는 필요한 데몬을 제공할 것이다.

2.2.2. DHCP 서버 (필요하다면)

다중 NCD를 가지고 있다면 DHCP 서버를 사용하여 IP 어드레스를 분배려고 할 것이다. DHCP 서버를 얻고 구성하기 위한 방법을 알고 싶다면 DHCP Mini Howto (선사이트) (http://sunsite.unc.edu/LDP/HOWTO/mini/DHCPd/) 를 읽으면 된다.

3. 다른 유용한 문서들

주로 NCD 웹사이트 http://www.ncd.com (http://www.ncd.com)에 있다.

4. 서버측 설정

4.1. X 서버 설정하기

다음으로 X 서버를 설정해야 한다. 기본적으로 아무것도 설치할 필요는 없다. 나의 머신 모두 연결을 허락하도록 구성된 상태로 동작한다. 처음에 NC를 시작한다. 모든 머신에서 XDM이 동작하는 것을 보여주었다.(cfr 간접적으로 X를 실행해서) 그래서 모든 머신에서 X 서버를 사용한 xdm을 돌릴 수 있다. 단지 XDM이 시작되어 X서버를 사용하는 모든 머신에서 xdm을 동작할 수 있는지 확인하라 XDM이 시작되었는지를 확인하라.

모든 서버쪽 설정이 완료되었다. NC 쪽을 설정하자.

5. 경량 클라이언트 구성하기

NC에 연결된 네트워크 케이블을 뽑고 재부팅을 한다.

NC가 부팅을 하고 어설픈 윈도 CE같은 NCD ThinSTAR로고를 표시한다 :-)). NC가 부팅을 한 후에 NCD ThinSTAR 설치 마법사가 표시될 것이다.(이전에 NC를 사용한 적이 있다면 표시되

지 않는다. 하지만 ALT-CTRL-F2를 누르면 다시 시스템을 구성할 수 있다.) 첫번째 절이 가장 중요한 것이다: 클라이언트 섹션. NCD ThinSTAR X 클라이언트를 위해 이를 바꾸어야 한다.

그리고 NC의 IP 주소를 설정해야 한다. 우리는 고정 주소를 받았다. DNS서버를 설정할 수도 있으나 이는 필요치 않다. 끝내려면 모니터 해상도를 선택하라 NC는 바로 재시작할 것이다. (Windows CE 사용자는 기억하세요 ;-))

잠시후에 NCD ThinSTAR 연결관리자가 화면에 표시된다. 먼저 ALT+CTRL+F2를 눌러 시스템 설정을 계속한다. 설정할 것: 키보드와 마우스 이 패널은 다른부분을 재구성하는 것을 허용한다. 변경을 저장하려고 OK를 누르면 NCD ThinSTAR 연결관리자로 돌아온다.

NCD ThinSTAR연결관리자는 두가지 옵션을 준다: 연결과 구성. 먼저 시스템을 구성하자. 메뉴에서 'X terminal'을 선택하고 편집이나 추가를 누른다.

NCD ThinSTAR X 연결 등록정보는 이름,연결옵션,호스트,색상을 설정할수 있도록 해준다. 이 설정을 다음처럼 하기 바란다: * Connection Option : XDM Query * Host: specify when connection is made * (other settings are not important) 고정된 X 서버를 사용할 수도 있지만 'broadcase'옵션이 더 쉽다.

이제 기본적인것은 끝났다. 편집하거나 추가한 연결을 더블클릭하는 것만으로도 세션을 시작할 수 있다. 사용하는 X 서버들의 목록을 얻을 수 있다.

6. 도와주신 분들

이 HOWTO를 다시읽고 많은 철자 오류를 찾아주신 Kris Buytaert,kris.buytaert@advalvas.be에게 매우 감사합니다.

7. 역사

19990812 first draft(초고 제작) 19990829 typos fixed (형식 수정) 19990901 release(배포) 20011206 License Change(라이선스 수정)