



Libvirt for LDoms 1.0.1 릴리스 노트

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호 820-4115-10
2008년 1월, 개정판 01

본 설명서에 대한 의견은 다음 사이트로 보내 주십시오. <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 본 설명서에서 사용하는 기술과 관련한 지적 재산권을 보유하고 있습니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램이 포함될 수 있습니다.

U.S. 정부 권한 - 상용. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 계약과 FAR의 해당 규정 및 추가 사항의 적용을 받습니다.

본 제품의 일부는 Berkeley BSD 시스템일 수 있으며 University of California로부터 라이선스를 취득했습니다. UNIX는 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점 라이선스를 취득한 미국 및 기타 국가의 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java, docs.sun.com, Sun BluePrints, OpenBoot, OpenSolaris, JumpStart 및 Solaris는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

모든 SPARC 상표는 라이선스 하에 사용되며 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표가 부착된 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 아키텍처를 기반으로 합니다.

Adobe PostScript 로고는 Adobe Systems, Incorporated의 상표입니다.

본 서비스 매뉴얼에서 언급한 제품 및 해당 정보는 미국 수출 규제법에 의해 다뤄지고 규제되며 다른 국가에서 수출입 법률의 적용을 받을 수 있습니다. 직접적 또는 간접적인 핵, 미사일, 생화학 무기 또는 해상 핵에 사용을 엄격히 금지합니다. 미국 수출입 금지 대상 국가 또는 추방 인사와 특별히 지명된 교포를 포함하여(그러나 이에 국한되지 않음) 미국 수출 제외 대상으로 지목된 사람에 대한 수출이나 재수출은 엄격히 금지됩니다.

본 설명서는 "있는 그대로" 제공되며 상업성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해성에 대한 모든 묵시적 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 표현 및 보증에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이러한 보증 부인은 법적으로 허용된 범위 내에서만 적용됩니다.



재활용
가능



Adobe PostScript

목차

지원 정보	1
커뮤니티 토의 및 지원	1
LDoms 게스트 도메인에서 지원되는 OS	1
LDoms 소프트웨어는 의사 가상화(paravirtualization)만 지원	2
일반적인 문제	2
virsh 및 virt-install을 실행하려면 반드시 슈퍼유저여야 함	2
메모리 부족 오류	2
MAC 주소 형식	2
libxml2.py 파일의 들여쓰기 오류	3

Libvirt for LDomns 1.0.1 릴리스 노트

이 릴리스 노트에는 이 Libvirt for LDomns 1.0.1 소프트웨어 릴리스에 대한 지원 정보와 일반적인 문제가 포함되어 있습니다.

지원 정보

커뮤니티 토의 및 지원

이 소프트웨어를 성공적으로 다운로드한 후에 이 커뮤니티 토의에 참여하여 커뮤니티 기반 지원을 받으십시오. 커뮤니티 기반 지원을 받으려면 다음 위치에서 Logical Domains OpenSolaris™ 커뮤니티 사이트로 이동하십시오.

<http://opensolaris.org/os/community/ldoms/>

LDomns 게스트 도메인에서 지원되는 OS

Logical Domains 소프트웨어의 경우 게스트 도메인은 하이퍼바이저에서 제시하는 sun4v 플랫폼과 가상 장치를 이해하는 운영 체제를 실행해야 합니다. 현재 이러한 운영 체제는 최소 Solaris 10 11/06 OS 및 패치 이상입니다. 자세한 내용은 Logical Domains(LDomns) 1.0.1 릴리스 노트를 참조하십시오.

virt-install 스크립트의 경우 Solaris OS 설치만 지원되고 테스트됩니다. LDomns 게스트 도메인은 최신 Ubuntu Linux 배포를 실행할 수 있습니다. 그러나 virt-install 스크립트를 사용한 Linux 설치 는 테스트되지 않았습니다.

LDoms 소프트웨어는 의사 가상화 (paravirtualization)만 지원

Sun은 가상화와 관리(xVM) 기술의 교집합으로 두 가지 수준의 가상화를 지원합니다. 첫 번째 수준은 의사 가상화(paravirtualization)로 운영 체제가 xVM 소프트웨어 하에 실행 중인 사실을 인식하는 것입니다. 두 번째 수준은 완전히 가상화된 상태로 게스트 운영 체제가 xVM 소프트웨어 하에 실행 중인 사실을 인식하지 못하는 것입니다.

xVM 소프트웨어와 달리 LDoms 소프트웨어는 의사 가상화(paravirtualization) 모드에서만 실행됩니다. 따라서 `virt-install` 스크립트에 대해 `-p(--paravirt)` 옵션을 지정하지 않아도 LDoms 게스트는 의사 가상화(paravirtualization)됩니다.

일반적인 문제

virsh 및 virt-install을 실행하려면 반드시 슈퍼유저여야 함

가상 셀(virsh) 명령 및 `virt-install` 스크립트를 실행하려면 슈퍼유저 권한을 가져야 합니다.

메모리 부족 오류

`virsh(1M) setmem` 명령을 사용하여 도메인의 메모리 할당을 변경하는 경우 메모리 양을 4000KB보다 크게 지정해야 합니다. 그렇지 않으면 다음 메시지가 표시됩니다.

```
libvir: Domain error domain: invalid argument in virDomainSetMemory
```

복구: 메모리를 4000KB보다 크게 늘립니다.

MAC 주소 형식

`virt-install` 스크립트에 대해 `-m(--mac)` 옵션을 사용하여 게스트 도메인의 가상 네트워크 장치에 고정 MAC 주소를 공급할 수 있습니다. MAC 주소 형식은 다음과 비슷해야 합니다.

00:14:4F:FC:00:00

다음 MAC 주소 형식을 사용하면 잘못된 MAC 주소 오류가 발생합니다.

00-14-4F-FC-00-00

Logical Domains 소프트웨어에서 MAC 주소 사용에 대한 자세한 내용은 Logical Domains(LDoms) 1.0.1 관리 설명서를 참조하십시오.

libxml2.py 파일의 들여쓰기 오류

virt-install 스크립트에서 사용하는 libxml2.py 파일에서 다음과 같은 들여쓰기 오류가 발생할 수 있습니다.

```
# virt-install --connect=ldoms:///default
Traceback (most recent call last):
  File "/usr/sbin/virt-install", line 24, in ?
    import libxml2
  File "/usr/lib/python2.4/vendor-packages/libxml2.py", line 215
    pass
    ^
TabError: inconsistent use of tabs and spaces in indentation
```

들여쓰기 오류가 발생하는 경우 다음 파일의 215행을 편집하여 탭 대신 공백을 사용합니다.

```
/usr/lib/python2.4/vendor-packages/libxml2.py
```

libxml2.py 파일은 virt-install 코드의 일부가 아닙니다.

