

목차

KVM - Management Tools 3

KVM - Management Tools

- 출처: https://www.linux-kvm.org/page/Management_Tools

제품명	설명	인터페이스 형태	최근업데이트	비고	라이선스
Morpheus	Morpheus는 KVM, Xen, VMware 하이퍼 바이저, 공용 클라우드, 베어 메탈 및 컨테이너와 같은 하이브리드 인프라 관리를 위한 단일 대시 보드를 제공합니다.	UI, API, and CLI	Active		Commercial
Mist.io	Mist.io는 공공 및 사설 클라우드, KVM 및 VMware 하이퍼 바이저, 베어 메탈 및 컨테이너와 같은 전체 인프라 관리를 위한 단일 대시 보드 / API를 제공합니다.	Web, Mobile, REST API, CLI	Active	VM 관리를 위해 libvirt 및 libcloud를 사용합니다. KVM, 여러 공용 클라우드 공급자, OpenStack, Docker 및 베어 메탈 서버를 지원합니다.	AGPL v3 for the open source version, Commercial for the service
Platform9 Managed OpenStack	Platform9를 사용하면 리소스 풀링 및 자동화 기능을 통해 KVM 환경을 매우 쉽게 관리 할 수 있습니다. Platform9의 Openstack 서비스는 신규 또는 기존 Linux 서버와 쉽게 통합됩니다. KVM 전문 지식은 유용하지만 필수는 아닙니다. OpenStack 서비스는 CentOS, RHEL & Ubuntu를 포함한 주요 Linux 배포판을 지원합니다.	UI, OpenStack CLI, OpenStack API & integrations (puppet, ansible, chef, vagrant, etc).	Active	Fast, Easy & Affordable for anyone familiar with Linux. See KVM Management w/ OpenStack.	Commercial. A free trial is available.
nbsvm	No Bullshit VMs. 설정이 필요하지 않습니다. 종속성은 없지만 sudo 및 LVM 또는 ZFS. 간단한 연결 명령을 사용하여 이미지를 시작, 중지, 생성 및 복제하고 VM을 봅니다. 기본적으로 kvm 호출에 sane (cli 또는 file로 대체) 기본값을 적용하여 방해가되지 않습니다. Sudo 호출은 사용자 액세스 제어를 허용하도록 설계되었습니다.	CLI	February 2014		WTFPL 2
Witsbits	Witsbits를 사용하면 서버를 가상화로 설정하고 이전보다 빠르게 가상 컴퓨터를 배포 할 수 있습니다. 자체 업그레이드 하이퍼 바이저 및 클라우드 기반 중앙 집중식 관리 기능을 갖춘 완벽한 가상화 솔루션으로, 유지 관리에 소요되는 시간을 다른 솔루션에 필요한 것보다 훨씬 적게 절감 할 수 있습니다. 자가 구성 하이퍼 바이저는 Live CD로 제공되므로 설치 및 구성에 소요되는 시간을 없애고 설치 시간을 단축 할 수 있습니다.	Web	Active	Live CD Hypervisor with SaaS Management System	Free for 5 CPUs (full version)

Eucalyptus	<p>유칼립투스는 AWS 호환 개인 및 하이브리드 클라우드를 구축하기 위한 오픈 소스 소프트웨어입니다. 유칼립투스는 IT 조직이 컴퓨팅, 스토리지 및 네트워크 리소스를 함께 모으는 온 - 프레미스 인프라 스트럭처 (IaaS) 클라우드를 구축 할 수 있도록합니다.</p> <p>Eucalyptus를 통해 개발자는 EC2, S3, EBS, IAM, Auto Scaling, Elastic Load Balancing 및 CloudWatch와 같은 AWS API에 대한 지식과 도구를 활용할 수 있습니다. IT 부서는 융통성있는 하이브리드 클라우드 환경을 만들 수 있으므로 개발자는 IT 및 클라우드 관리자에게 클라우드 성능, 확장성 및 보안을보다 잘 제어하면서 더 빨리 개발하고 더 많이 테스트하고 배포할 수 있습니다.</p>	Web, CLI, REST, SOAP	Active	Supports KVM and VMware. Uses libvirt. View the Eucalyptus Compatibility Matrix: http://bit.ly/QfH4Iv	GPL v3
UVMM	<p>UCS UVM (Virtual Machine Manager)은 KVM을위한 사용하기 쉽고 강력한 관리 도구입니다. 웹 기반의 최신 인터페이스를 통해 물리적인 서버에 가상 인스턴스 (OpenStack 및 Amazon EC2 기반 리소스도 포함) 및 하드 드라이브를 만들고 관리하는 데 필요한 모든 기능을 제공함으로써 Microsoft Windows, Univention Corporate Server 및 기타 Linux 배포를 가상화합니다. AWS에서는 VPC (Virtual Private Clouds)도 관리합니다.</p> <p>UVMM은 기본적으로 이기종 환경의 중앙 관리를위한 통합 관리 시스템을 갖춘 사용하기 쉽고 확장 가능한 엔터프라이즈 배포인 Univention Corporate Server에 포함되어 있습니다.</p>	Web, CLI	Active	Supports KVM, Uses libvirt	Free for use, AGPL v3
Plain qemu/kvm	커맨드 라인에서 직접 qemu / kvm을 실행할 수 있습니다.	CLI	Active	See man (qemu-system-x86_64 or kvm or qemu-kvm) for more info	GPL v2
virsh	VM을 관리하기위한 libvirt 기반의 간단한 셸	CLI	Active	Uses libvirt	LGPL
VMM / Virtual Machine Manager	virt-manager라고도합니다. 가상 컴퓨터를 관리하기위한 데스크톱 사용자 인터페이스입니다.	Desktop	Active	Uses libvirt	GPL v2
VMM's supporting tools virt-install/clone/convert	새 VM 프로비저닝, 기존 VM 복제 및 어플라이언스 이미지 가져 오기 / 변환을 위한 명령 줄 도구.	CLI	Active	Uses libvirt	GPL v2
Red Hat Enterprise Virtualization / RHEV	RHEL / KVM을위한 상용 관리 솔루션.	Web	Active		Commercial

VMmanager	가상 시스템을 호스팅하고 클라우드를 구축하는 데 사용할 수 있는 가상화 관리를 위한 소프트웨어 솔루션입니다. VMmanager를 사용하면 하나의 서버뿐만 아니라 많은 하이퍼 바이저 클러스터를 관리 할 수 있습니다. 클러스터 노드 간로드 밸런싱, CPU, 메모리 및 I/O 작업 모니터링을 통해 문제가있는 노드, 로컬 및 네트워크 스토리지 사용, 효율적인 관리를위한 많은 도구를 감지 할 수있는 라이브 마이그레이션과 같은 다양한 기능을 제공합니다.	Web, CLI, REST	Active	KVM, uses libvirt	Commercial
Proxmox VE	Proxmox 가상 환경 (Proxmox VE)은 VM 및 컨테이너를 관리하기위한 오픈 소스 서버 가상화 관리 플랫폼입니다. 데비안 기반 플랫폼은 KVM을 하이퍼 바이저로 사용하고 LXC 컨테이너를 사용하여 OS 레벨 가상화를 제공합니다. 클러스터링, 고 가용성, 네트워킹, 라이브 마이그레이션, 백업 / 복원과 같은 엔터프라이즈급 기능을 제공하고 내장된 방화벽을 통합하며 LVM, LVM-thin, iSCSI/kernel, iSCSI/libiscsi, Ceph/RBD, Sheepdog, ZFS over iSCSI, ZFS (local), directory, NFS, CIFS, and GlusterFS과 같은 다양한 스토리지 플러그인을 제공합니다.	Web, CLI, API	Active	Bare-metall ISO installer including KVM and LXC management tools	AGPL v3
PVM	(PDNSoft Virtual Machine Management System)은 KVM을 기반으로하는 하이퍼 바이저입니다. Libvirt를 자체적으로 고려하지 않고 KVM 가상 시스템을 관리하는 새로운 애플리케이션 스택을 제공합니다. 클러스터 및 사용자 인식은 PVM 설계의 특정 기능이므로 HA 및 기타 기능은 KVM에 직접 배치된 PVM 응용 프로그램 스택에 의해 수행됩니다.	Desktop, CLI	Active	Bar-metall installer	Commercial
ConVirt	ConVirt 2.0 오픈 소스는 Xen (Xen) 및 KVM (KVM)을 관리하기위한 선도적 인 오픈 소스 제품으로, 가상화 된 환경을 중앙화 된 방식으로 표준화하고 사전 예방적으로 관리 할 수 있습니다.	Web	Active	Xen & KVM; formerly known as xenman	GPL v2
oVirt	oVirt는 가상 시스템을 호스팅하기위한 libvirt 서비스를 제공하는 작은 호스트 이미지 인 oVirt 노드와 웹 기반 관리 인터페이스 인 oVirt Server에 의해 제어되는 강력한 VM 관리 소프트웨어 스택으로 구성된 가상화 관리 프레임 워크입니다.	Web	Active	uses libvirt	Apache License v2

op5	op5 개발 및 제공 IT 전체 모니터링 및 IT 모니터링을 위한 엔터프라이즈급 소프트웨어 모니터링. op5는 KVM 가상화 인프라를 모니터링하기 위한 KVM 플러그인을 개발하여 스토리지 계획, CPU 및 메모리와 같은 리소스 사용을보다 적극적으로 프로비저닝 할 수 있는 향상된 용량 계획을 조직에 제공합니다.	Web, REST	Active	Uses libvirt	GPL v2
OpenNebula	오픈 소스 가상 인프라 스트러처 엔진	CLI, XML-RPC	Active	cloud computing management; uses libvirt	Apache License v2
OpenNode	RHEL / CentOS 기반의 오픈 소스 서버 가상화 및 관리 솔루션 - 단순한 베어 메탈 인스톨러로 virsh 및 vzctl과 같은 표준 cli 툴과 함께 KVM + OpenVZ 호스트 및 표준 libvirt, func 관리 인터페이스를 제공합니다. ajax 웹 기반 관리 콘솔이 있는 OpenNode Management Server - RPC-JSON API 인터페이스와 마찬가지로 사용할 수 있습니다.	Web, CLI, API	Active	Bare-metal installer, KVM, OpenVZ hypervisors and variety of management tools	Unknown
Ganeti	Ganeti는 기존 가상화 기술 위에 구축된 클러스터 가상 서버 관리 소프트웨어 도구입니다.	CLI	Active	KVM support added in Ganeti 2.0	GPL v2
Karesansui	Karesansui는 오픈 소스 가상화 관리 응용 프로그램입니다. 스마트 그래픽 사용자 인터페이스는 관리 비용을 낮추고 실제 및 가상 서버 모두를 위한 완벽한 관리 / 감사 솔루션을 제공합니다.	Web, REST	November 2013	KVM & Xen support; uses libvirt	LGPL v2.1/GPL v2
openQRM	openQRM은 차세대 오픈 소스 데이터 센터 관리 플랫폼입니다.	Web	Active	KVM, Xen, VMware and Linux V-Server support	GPL v2
Abiquo	Abiquo는 기존 이기종 환경을 기반으로 공공 및 사설 클라우드를 신속하고 간편하게 구축, 관리 및 개발하려는 기업 및 서비스 제공 업체를 위한 기술에 구애받지 않는 솔루션입니다.	Web, REST	Active	KVM, Xen, VirtualBox, VMware, Hyper-V & XenServer support; uses libvirt	Commercial
CloudStack	CloudStack은 Xen, KVM 및 VMware 하이퍼 바이저를 사용하여 멀티 티어 및 멀티 테넌트 인프라 클라우드 서비스를 배포, 관리 및 구성 할 수있는 오픈 소스 프로젝트입니다.	Web	Active	KVM, Xen & VMware support	Apache License v2
Nimbula Director	Nimbula Director는 KVM을 사용하여 인프라를 서비스로 사용할 수있는 클라우드 운영 체제입니다.	Web, CLI, REST	Active	KVM support	Commercial (Freemium)
Archipel	Archipel은 XMPP를 사용하여 가상화 오케스트레이션에 푸시 알림을 가져 오는 것을 목표로하는 오픈 소스 프로젝트입니다.	Web	Active	KVM, Xen, Virtual Box & OpenVZ support; uses libvirt	AGPL v3

kvm-wrapper	kvm-wrapper는 가볍고 단순하며 kvm 가상 머신을 관리하는 데 도움이 되는 셸 스크립트의 해킹 가능 세트입니다.	CLI	Active	KVM support	WTFPL (v2)
kvm-admin	게스트를 관리하기 위한 Python 스크립트 (boot, shutdown ...). 명령 행 모니터를 포함합니다.	CLI	Active	kvm support	GPL v2
SolusVM	상업적 용도로 가장 많이 사용되는 제어판.	Web	Active	KVM, Xen & OpenVZ support	Commercial
Stackops Openstack Distro	Stackops는 Openstack Nova 배포판이며 KVM에 대해 검증 및 테스트되었습니다. 배포판이있는 ISO 이미지를 다운로드하고 하나 이상의 서버에 설치하기 만하면됩니다.	CLI, REST	Active	KVM & QEMU (libvirt based)	Apache License v2
WebVirtMgr	KVM 기반의 VM 관리를 위한 웹 서비스	WEB	Active	Only KVM; use libvirt	Apache License v2
Foreman	포어 맨 (Foreman)은 모든 기계 수명을 위한 단일 주소로 목표합니다. 베어 메탈 / VM / 클라우드 프로비저닝, 구성 관리 및 구성 보고서 / 인형을 사용한 감사를 포함한주기 관리	Web, REST, CLI	Active	KVM, VMWare, oVirt RHEV-M, EC2, OpenStack	GPL v3
Virtualbricks	게스트 및 하이브리드 (호스트 / 게스트) 네트워크를 관리하는 Python-gtk GUI.	CLI	2011-11-23	kvm, qemu, ksm & VDE support	GPL v2
AQemu	KVM을위한 Qt4 사용자 인터페이스	Desktop	2013-05-30		GPL v2
Enomaly	중소기업 및 대기업을 위한 프로그래밍 가능한 가상 클라우드 인프라	Web, REST	Not available as of 2010-02-08	they have commercial and open source editions	Commercial/AGPL v3
kvmadm	KVM의 다중 사용자 활용을 제어하는 최소한의 명령 행 도구 세트	CLI	2007-09-25		GPL v2
GKVM	KVM 용 Gnome 사용자 인터페이스.	Desktop	2007-08-01		GPL v2
kvmupdown	간단하고 견고하며 no-bloat 관리 인터페이스.	CLI	Link broken, probably terminated project	KVM	public domain
kimchi	김치는 KVM을위한 HTML5 기반 관리 도구입니다. 가능한 한 쉽게 KVM을 시작하고 첫 번째 게스트를 만들 수 있도록 설계되었습니다.	WEB	Active	KVM	LGPL, Apache License v2
cloonix	cloonix는 kvm 기반 가상 네트워크 구축을 목표로하는 가상화 관리 프레임 워크입니다.	Gui/cli	Active	KVM	RPL Licence
vmmaestro	vmmaestro는 KVM 게스트를 시작 / 중지 / 모니터링 할 수있는 작은 셸 스크립트입니다.	CLI	Active	KVM	MIT License

VM-King	VM-King은 Android 모바일 또는 태블릿에서 원격으로 하이퍼 바이저를 관리 할 수 있는 Android 앱입니다. 이 응용 프로그램은 다음 기능을 지원합니다 : VM 시작 / 중지 / 파괴, 스냅 샷 복원 및 삭제, VM 실행 스크린 샷, 원격 디스플레이 연결 정보 (VNC / Spice) 가져 오기.	mobile, tablet	Active	KVM	free
---------	---	----------------	--------	-----	------

From:

<https://atl.kr/dokuwiki/> - AllThatLinux!

Permanent link:

https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/kvm_-_management_toolsLast update: **2018/09/06 10:01**