



CIQ의 Rocky Linux(RLC)는 향상된 보안, 성능, 보장된 업데이트, 검증된 접근, 지원 및 면책 조항이 필요한 조직을 위한 상업적으로 지원되는 엔터프라이즈 리눅스 배포판입니다. 합리적인 비용으로 제공합니다.

### 수백만 명이 채택한 Rocky Linux, CIQ가 제공합니다.

2021년 출시 이후, 오픈소스 Rocky Linux는 안정적이고 현대적인 엔터프라이즈 리눅스 배포판을 찾는 조직들의 신뢰받는 선택지로 자리잡았습니다. 이 배포판은 현재 수백만 대의 서버에 설치되어 있으며, 미션 크리티컬 애플리케이션부터 시 스타트업의 신형 워크로드까지 다양한 환경을 구동하고 있습니다.

EPEL(Extra Packages for Enterprise Linux) Special Interest Group의 통계에 따르면, Rocky Linux는 출시된 지 4년이 조금 넘었음에도 불구하고 모든 EPEL 다운로드의 40% 이상을 차지하며 엔터프라이즈 리눅스 시장을 지배하고 있습니다.

CIQ는 오픈소스 Rocky Linux 프로젝트의 창립 서비스 및 지원 스폰서이며, CIQ의 Rocky Linux를 통해 우리는 오픈소스 배포판에서 시작하여 보안 제공, 안정성, 지원을 확장하여 프로덕션 워크로드에 필요한 보장을 제공합니다. 우리는 이를 처음부터 다시 빌드하여 수정 사항의 제공 속도를 높이고, 중요한 업데이트가 사용자의 환경에 안전하게 배포되도록 보장할 수 있습니다. 오픈소스 Rocky Linux를 패키징함으로써, 우리는 폭넓게 채택된 프로젝트의 가치를 그대로 전달합니다.



#### 검증된 계보

Rocky Linux는 엔터프라이즈 Linux의 엄격한 테스트와 안정성을 계승하여 엔터프라이즈 소프트웨어 및 표준 환경을 요구하는 도구와의 호환성을 보장합니다.



#### 멀티 아키텍처 지원

RLC는 x86\_64 및 ARM64 아키텍처에서 실행됩니다. 이를 통해 조직은 운영체제를 변경하지 않고도 레거시 서버부터 클라우드 ARM 인스턴스에 이르기까지 다양한 환경에서 유연하게 배포할 수 있습니다.



#### 오픈 거버넌스

Rocky Linux 커뮤니티의 거버넌스 구조는 프로젝트의 방향이 투명하고 개방적으로 유지되도록 하여, 사용자에게 장기적인 안정성을 보장합니다.

CIQ 엔지니어링 팀은 오픈소스 Rocky Linux 프로젝트에 깊이 관여하고 있습니다. 개발부터 배포까지, 우리는 이 중요한 오픈소스 프로젝트의 장기적인 성공에 전념하고 있습니다. 이것은 우리의 DNA에 새겨져 있습니다.



*RLC는 Linux 배포판에서 우리가 필요로 하는 모든 것을 대표합니다. 이는 우리 시스템이 항상 최신 상태를 유지하도록 보장하며, CIQ가 항상 우리를 지원해 줄 것임을 의미합니다.*

Healthcare Provider

## 안정적이고 신뢰할 수 있는 GPU 가속을 위해, NVIDIA CUDA를 기본 지원하는 CIQ의 프로덕션 환경용 Rocky Linux를 배포하세요.

CIQ는 NVIDIA CUDA Toolkit 전체를 상용 제품 내에서 재배포 및 재패키징할 수 있는 라이선스를 보유한 대표적인 엔터프라이즈 리눅스 공급사입니다.

이 협력 관계를 통해 조직은 GPU 가속 기능을 훨씬 더 쉽게 활용하여 운영화할 수 있으며, AI·머신러닝·HPC (고성능 컴퓨팅) 워크로드를 위한 즉시 실행 가능한 환경을 제공하여 복잡성, 리스크, 그리고 가치 실현까지 걸리는 시간을 획기적으로 줄일 수 있습니다.



### 구성부담 없이 즉시 가능한 GPU 가속

- 배포 위험을 제거하고, 프로덕션 전환 시간을 수주에서 수분으로 단축합니다.
- 완전히 테스트되고 검증된 최적화된 CUDA 지원 스택을 즉시 제공합니다.
- 배포 지연이나 설정 오류를 유발하던 수동 설치 및 커스텀 통합 작업의 필요성을 제거합니다.

### 전문 검증 및 지원

- 모든 CUDA 지원 Rocky Linux 이미지는 전문가에 의해 검증 및 테스트를 거칩니다.
- CIQ 리포지토리와 주요 클라우드 마켓플레이스를 통해 이용할 수 있습니다.
- GPU 기반 개발 전 주기에서 일관성, 이식성, 규정 준수를 보장합니다.

### 첫날부터 최대 성능 구현

- 개발부터 프로덕션까지 NVIDIA 하드웨어의 성능을 완벽히 활용합니다.
- 대규모 언어 모델(LLM) 학습, 추론 파이프라인 실행, 고급 과학 시뮬레이션에 이상적입니다.
- GPU 인프라는 상당한 투자를 필요로 하며, RLC+ NVIDIA CUDA는 그 가치를 즉시 실현할 수 있도록 보장합니다.

“ 이 통합은 배포 과정을 획기적으로 단순화하고, 고객 온보딩 속도를 가속화하며, NVIDIA GPU 기반 인프라에서 최적의 성능을 보장합니다. 우리는 이번 협력을 양사 공동 고객을 위한 핵심 추진 요소로 보고 있으며, CIQ 및 NVIDIA와의 지속적인 협력을 통해 끊임 없는 고성능 경험을 제공하게 된 것을 환영합니다.

Wim Slagter, Sr. Director Partner Programs at Ansys

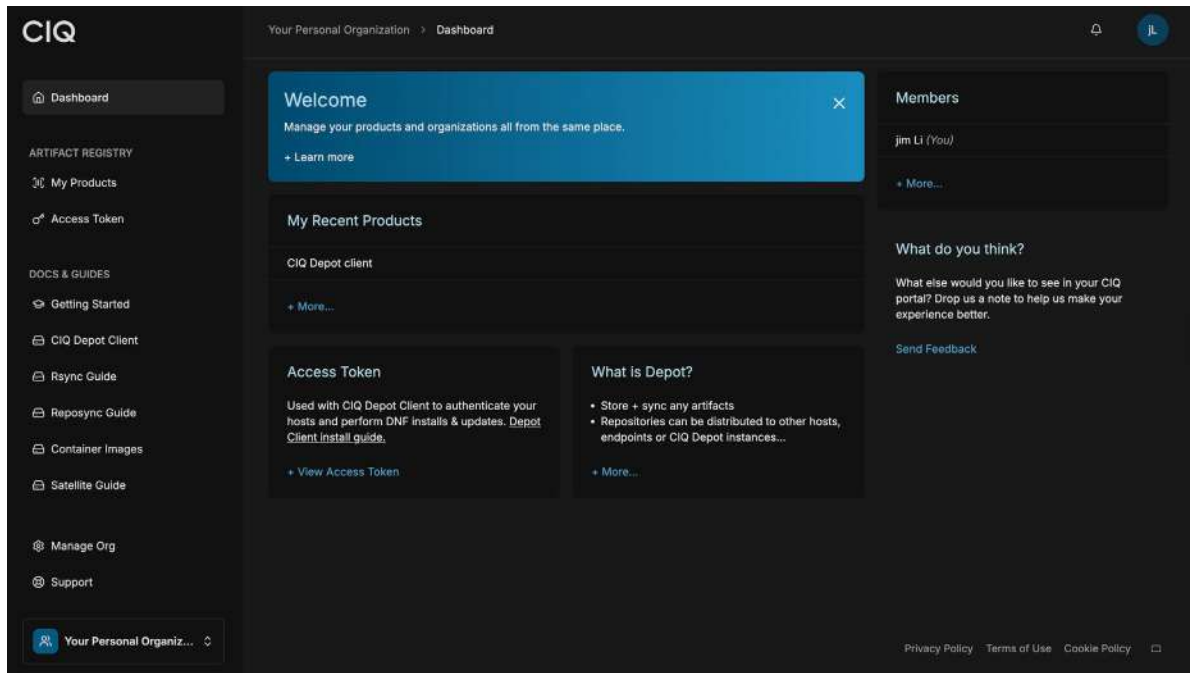
## RLC: 보편적이고 검증되며 신뢰성 있게 제공되는 엔터프라이즈 리눅스

RLC는 CIQ를 통해 직접 제공되며, 보안이 강화되고 검증된 소프트웨어 공급망(Supply Chain)을 기반으로 합니다. 모든 설치 프로그램, RPM, 바이너리, 메타데이터는 배포 전에 암호학적으로 서명 및 검증되며, CIQ가 관리하는 리포지토리를 통해 안전하게 제공됩니다. 이 리포지토리들은 지리적으로 복제(Geo-replicated)되어 있으며, 고가용성과 무결성을 보장하는 강화된 데이터 센터(hardened datacenter)에서 호스팅 및 모니터링됩니다. 따라서, CIQ를 통해 제공되는 모든 RPM이나 ISO 이미지는 무결성 검증과 암호학적 인증을 거쳐 진위성과 정확성이 보장됩니다.

### CIQ 포털 : Linux 환경을 위한 통합 관리 콘솔

CIQ는 CIQ 포털을 통해 조직 전반에 걸쳐 구독 및 다운로드 관리를 간소화합니다.

이 포털은 RPM, ISO 설치 프로그램, 클라우드 이미지, 컨테이너 기반 이미지, CUDA 지원 이미지, 그리고 계정용 리포지토리 액세스 토큰에 접근하기 위한 중앙 리소스로 작동합니다. 포털을 사용하면 더 이상 여러 웹사이트를 검색하거나 개인 계정을 사용하여 설치 미디어를 다운로드할 필요가 없습니다.



## RLC: 최신 상태와 보안 유지

시스템을 패치된 상태로 유지하는 것은 엔터프라이즈 환경에서 필수적입니다. RLC 상용 SLO(약 30일 이내의 출시 기준)를 통해 검증된 보안 업데이트를(필요 시) 제공합니다. 이를 통해 업스트림 커뮤니티가 지연되거나 중요한 보안 문제를 수정하지 않더라도, CIQ는 사용자가 규정을 준수하고 최신 상태를 유지할 수 있도록 보장합니다.

## RLC: 지원 및 보증

CIQ는 Rocky Linux를 구축하고 유지하는 동일한 엔지니어들로부터 직접적인 지원을 제공합니다. 지원 계획에는 표준 근무 시간 도는 24시간 연중무휴 지원 옵션이 포함됩니다. 계획에 관계없이, 중요한 문제는 가동 중단 시간과 위험을 최소화하기 위해 신속한 응답을 위해 우선순위로 처리됩니다.

RLC에는 또한 법적 문제 발생 시 위험과 책임을 완화하는 보호 및 보증이 포함되어 있습니다. CIQ는 책임을 지며, 귀하의 법률 및 규정 준수 팀이 만족할 수 있는 보장을 제공합니다.

## Rocky Linux와 Rocky Linux from CIQ(RLC)의 차이점은 무엇입니까?

오픈소스 Rocky Linux 커뮤니티가 중점적으로 다루지 않는 몇 가지 항목이 있으며, CIQ는 이러한 요구 사항이 충족되도록 보장합니다. 차이점은 아래와 같습니다.

기능	Rocky Linux Community	Rocky Linux from CIQ
<b>패키징</b>		
주요 릴리즈	☑	☑
패키지 검증	☑	☑
<b>배포 및 접근</b>		
공개 저장소	☑	-
계정 관리	-	☑
고객 전용 리포지토리	-	☑
보안 접근	-	☑
아티팩트 검증	-	☑
클라우드 가용성	☑	☑
클라우드 미러	-	☑
<b>GPU 가속</b>		
NVIDIA CUDA Toolkit	-	☑
검증된 CUDA 이미지	-	☑
전문 GPU 지원	-	☑
<b>보안</b>		
CVE 취약점 대응	☑	☑
x86 보안 부팅	☑	☑
ARM 보안 부팅	-	☑
SLO 업데이트 및 보장	-	☑
<b>기술 지원</b>		
버그 수정	-	Add-on
24/7/365 지원	-	Add-on
고급 SLA 접근	-	Add-on
<b>비용/법적 보증</b>		
비용	\$0	Pernode
계정 리스크 관리	-	☑
법적 보증	-	☑

## RLC: 올바른 이미지, 모든 환경, 합리적인 비용

CIQ의 Rocky Linux는 단순하고 저비용의 사이트 라이선스를 제공합니다. 우리는 다운로드된 데이터의 양만 추적하므로, 감사(audit) 없이 원하는 만큼의 노드에서 자유롭게 RLC를 사용할 수 있습니다.

모든 환경에서 일관된 엔터프라이즈 리눅스 배포판을 사용할 수 있으며, 프로덕션에서도 CIQ가 든든히 지원합니다.. 이 모델은 컴플라이언스 감사의 필요성을 제거하고, 관리 부담 및 예기치 않은 비용 발생 위험을 줄여줍니다.

## RLC: 애플리케이션 요구사항에 최적화

많은 워크로드는 명확한 요구사항을 가지고 있습니다. RLC는 이러한 필요를 충족시키기 위해, 핵심 RLC의 장점을 그대로 유지하면서 특정 목적에 맞게 조정된 Rocky Linux 버전을 제공합니다.

### RLC | Hardened


엄격한 보안 요건을 가진 환경을 위한 보안 중심 버전입니다. 제로데이(Zero-day) 공격을 최소화하고, 위험 완화 속도를 가속화하여 노출 위험을 줄이며, 업데이트에 앞서 나갈 수 있도록 지원합니다. 또한 RIPS, DISA STIG, PCI DSS, HIPAA 등과 같은 컴플라이언스 요건을 가진 환경에도 적합합니다.

### RLC | AI

급증하는 AI 워크로드 수요에 맞춰 확장성과 비용 최적화, 보안 강화, 빠른 혁신에 대응할 수 있도록 설계되었습니다. AI에 최적화된 커널, 최신 사용자 공간(User Space) 개선, 최신 드라이버 및 성능 향상 요소를 포함합니다. 또한 NVIDIA CUDA Toolkit의 네이티브 통합으로 GPU 성능을 극대화합니다.

## 지금 RLC를 시작하세요

RLC는 안정적이고 지원이 보장된 엔터프라이즈 리눅스의 신뢰성과 오픈소스의 유연성을 동시에 제공합니다. 조직은 이를 기반으로 맞춤화, 대규모 배포, 장기 보안 유지가 가능한 일관된 리눅스 플랫폼을 구축할 수 있습니다. 또한, 네이티브 NVIDIA CUDA 지원을 통해, 수동 GPU 소프트웨어 배포의 복잡성과 위험없이 AI 및 HPC 워크로드를 가속화할 수 있습니다.

 [info@ciq.com](mailto:info@ciq.com)

 [ciq.com/products/rocky-linux/hardened/](https://ciq.com/products/rocky-linux/hardened/)

 [linkedin.com/company/ctrlq](https://linkedin.com/company/ctrlq)

 [twitter.com/ctrlq](https://twitter.com/ctrlq)

 [youtube.com/c/ctrlq](https://youtube.com/c/ctrlq)