

# RLC | Hardened

CIQ의 Rocky Linux - Hardened (RLC-H)는 보안과 규정 준수를 위해 최적화된 엔터프라이즈 리눅스입니다. 안전하게 제공되며, 항상 최신 상태로 유지되고, 악성 위협으로부터 앱과 서비스를 선제적으로 보호합니다.

기업 시스템에 대한 공격이 점점 더 빠르고 정교해지며 그 규모도 커지고 있습니다. 이에 따라 CISOs와 IT 보안팀은 모든 Linux 서버에 효과적이고 일관된 강화 및 보안 정책을 적용해 한발 앞서 나가야 합니다. RLC-H는 안전하게 사전 설정되고 전문가의 지원을 받는 엔터프라이즈 Linux 플랫폼을 제공하여, 능동적인 위협 방어를 실현합니다.



### 선제적 보안

주요 위협 벡터를 사전에 방어하도록 구성되어 있으며, 강화된 메모리 및 커널 무결성 검사를 제공합니다.



### 항상 최신 상태 유지

최신 Rocky Linux 버전을 제공하며, 모든 업데이트와 패치가 꾸준히 반영되어 항상 최신 상태를 유지합니다.



### 빠른 서비스 제공

사전 강화된 Linux OS를 사용해 여러 서버를 수동으로 업데이트할 필요가 없습니다.

## 모든 작업 환경을 위한 보안

RLC-H는 커뮤니티 오픈 소스 Rocky Linux를 기반으로 강화된 버전으로, 다양한 작업 환경을 보호합니다. 핵심 시스템 패키지를 강화하여 전체 취약점 유형을 사전에 방지하고 완화하며, 시스템 성능과 운영 안정성을 유지합니다. RLC-H는 제로데이 공격을 최소화하고, 최신 보안 업데이트에 앞서 나가며, 고급 위협 탐지 기능을 제공합니다.

### 권한 경계 보호

RLC-H는 glibc와 같은 핵심 패키지에 패치와 설정 변경을 적용하여, 권한 경계를 넘을 때 안전하지 않은 환경 변수를 제거합니다.

### SSH 공격 경로 최소화

CIQ는 비필수 라이브러리를 제거하여 상위 OpenSSH를 강화하였으며, 공격 표면을 줄이고 보안 위협 경로를 최소화했습니다.

### 커널 취약점 탐지 및 대응

Linux Kernel Runtime Guard(LKRG)는 커널 취약점 공격을 감지하고, 실행 중인 커널 및 핵심 보안 데이터의 무단 변경을 식별하여 즉각적으로 대응합니다.

### 강화된 메모리 할당기

강력한 보안을 갖춘 메모리 할당기(hardened\_malloc)는 고급 힙 보호 기술로 메모리 손상 공격을 방어하며, GrapheneOS에 실제로 적용되어 그 효과가 입증되었습니다.

### 비밀번호 보안

RLC-H는 passwdqc를 통해 더욱 강력한 비밀번호 정책을 제공하며, yescrypt 해싱으로 GPU 기반 비밀번호 해킹에도 뛰어난 내성을 갖추고 있습니다.

### CVE 신속 대응

CIQ 팀이 주요 CVE에 대해 표준 업데이트보다 앞서 패치를 제공하여, 노출 시간을 크게 단축합니다.

### 맞춤형 보안 제어

RLC-H는 비밀번호 보안과 SUID root와 같은 로컬 권한 프로그램의 노출을 줄이기 위한 사전 정의된 기능을 포함한 제어 프레임워크를 제공합니다.

### 패키지 검증

모든 패키지는 CIQ의 검증을 거쳐 암호화 서명되어, CIQ에서 인증된 저장소를 통해 패키지의 무결성을 보장합니다. 체크섬 외에도, 각 이미지에는 SBOM이 함께 제공됩니다.

## 규제 환경에 맞춘 컴플라이언스 지원

RLC-H는 수작업을 줄여 컴플라이언스 속도를 높이고, 자동화된 관리와 감사 대응을 돕습니다. DISA STIG, CIS와 같은 프레임워크에 적합한 사전 강화 및 사전 조치된 이미지, 그리고 FIPS 140-3 준수 패키지를 제공합니다. CIQ는 추가적인 컴플라이언스 맞춤을 위한 스크립트, 전문 지식, 지원을 함께 제공합니다.



STIG



“

저희 엔지니어들은 수십 대의 서버에서 취약점 대응, 패치 작업, 감사 준비에 대부분의 시간을 쏟았습니다. RLC-H를 도입한 후에는 마치 리눅스 보안 전문가 팀이 추가로 생긴 것 같은 든든함을 느낍니다.”

금융 서비스 기업

## 엔터프라이즈 리눅스 보안 전문가들이 구축하고 지원합니다

CIQ 리눅스 보안팀은 커널과 보안 분야의 전문가들로 구성되어 있으며, 모든 조직에 적합한 보안 구성 요소와 최적화를 제공하는 데 헌신하고 있습니다.

RLC-H는 전문 지원팀이 함께하며, 초기 설정부터 발생할 수 있는 다양한 문제까지 신속하게 대응합니다. 이들은 세계적으로 까다롭고 엄격한 환경에서 리눅스 보안을 지켜온 풍부한 경험을 가지고 있습니다.

장기 지원(LTS)이 필요하신가요? RLC-H 특정 릴리스에 추가하여 4년 더 규정 준수가 가능합니다.

## RLC-H는 면책 조항을 포함합니다

RLC-H는 오픈 소스 소프트웨어 관련 법적 문제에 대비한 보호 및 면책 보장이 제공되어 위험과 책임을 줄여줍니다. CIQ는 책임을 지며, 법무팀과 컴플라이언스팀이 안심할 수 있도록 충분한 커버리지를 제공합니다.

## 지금 바로 RLC-H를 만나보세요

엔터프라이즈 지원과 강화된 Linux OS를 원하는 기업은 CIQ 보안 엔지니어와 상담하거나 데모를 통해 도입 옵션을 확인하실 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://www.linkedin.com/company/ctrlq)

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

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