Rocky Linux from CIQ Pro (RLC Pro)

RHEL 및 CentOS와 1:1 수준의 호환성을 제공하는 Enterprise Linux

차별점

· 인스턴스 기반(간편 과금)
· LTS/보안 옵션, 보안 강화(RLC-H)
· CentOS7 확장지원(CIQ Bridge)
· AI 최적화(RLC-AI)
· CIQ는 NVIDIA CUDA Toolkit 전체를 상용 제품내에서 재배포 및 재패키징할 수 있는 라이선스를 보유한 대표적인 엔터프라이즈 리눅스 공급사

고객 사례 및 전환 지원

· Google Cloud 지원, Toyota Systems RLC 도입
· AMD와 협력 HPC/AI 인프라 최적화 지원 사례
· 타사 Linux에서 Rocky Linux로 전환 시, 마이그레이션 중에도 기존 시스템의 보안·안정성·호환성 지원 지속.

장기 지원·보안

· "메이저 버전 10년 라이프사이클" 기반의 안정적 지원
· 마이너 지원 종료 이후에도 버전 업그레이드 없이 보안 수준을 최대 5년간 지속 유지

엔터프라이즈 지원(SLA)

· 베이직/스탠다드/프리미엄 SLA
· 24×7 지원 및 다국어 지원
· 고객 포털/웹/이메일/고객 관리자/Slack 채널 제공

CIQ Bridge for CentOS

CentOS 7 을 지속 지원하기 위한 서비스

제공 서비스

· EOL 이후 CentOS 7 운영을 위한 지속적 업데이트·패치 공급과 기술지원 제공

· CVE 우선순위 선정·배포

· CIQ Bridge 저장소를 통해 보안 패치 된 패키지 액세스, 대규모 배포 시 저장소 미러링/ 자동화 가이드 제공

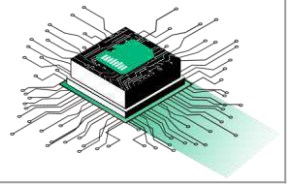
· 정기적인 YUM 업데이트를 통해 최신 패치 적용 및 공개 GitHub 저장소에 보고

기술지원 및 운영 절차

· 기술지원: 기본 CentOS 7.9에 대한 커널/유저스페이스 패키지 관련 기술 질문 답변 제공

· 운영절차: ①계정 생성 → ②저장소 접근 → ③패치 다운로드/적용

· 지원 제외 범위: 데스크톱 패키지/환경, 상용 드라이버, 라이브 패치, 사전 빌드 이미지/ISO



RLC Pro Hardened

보안 및 규정 준수에 최적화된 Enterprise Linux

주요 기능

· Linux Kernel Runtime Guard(LKRG): 런타임 시점의 커널 위협 탐지 및 무결성 검사, 커널 코드 변조 및 무결성 위반 탐지

· hardened_malloc: 취약점 방지를 위한 힙 메모리 보호 전략 구현

· glibc/ OpenSSH/ passwdqc/ yescrypt 등 핵심 패키지 보안강화 설정

특징

· 감염탐지 메커니즘 : 런타임 무결성 검증

· 감염 시 처리 메커니즘 : 탐지 수행, 프로세스 종료, 커널 패닉

· 감염 후 운영관점 처리 절차 : 로그확인, 격리·포렌식, 패치·재빌드, 재부팅·서비스 복구 제공

적합고객/환경

· 전문 보안 인력 부족하거나 관리가 미흡한 중소기업

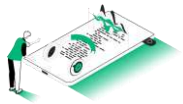
· 각종 산업 인프라와 클라우드 기반에서 보안·준수 요구가 큰 고객

RLC Pro AI

AI에 최적화된 Enterprise Linux

주요 기능

- 기밀 컴퓨팅
- 메모리 관리, I/O 스케줄링, CPU 거버너 설정
- X86 및 ARM 시큐어 부트 지원
- 엔터프라이즈급 보안
- 사전 통합 프레임워크

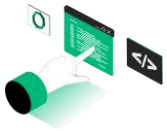


특징

- 다양한 환경에서 이용 가능
- AI 워크로드 패턴에 맞춘 커널 수준 튜닝을 제공
- 배포 모델에 일관된 성능 제공
- 최신 업스트림 커널 제공
- 첨단 하드웨어 지원

기대효과

- AI 워크로드 배포 시간 단축
- 빠른 비즈니스 가치 실현
- 최적화된 자원 활용을 통한 비용 절감
- 안정적이고 일관된 성능 확보

차별점

- 혁신기술에 더 빠르게 접근
- AI에 최적화된 시스템 튜닝
- 바로 사용할 수 있는 AI 도구 세트
- 폭넓은 하드웨어 호환성
- 설계 단계로 부터 보안 고려